**补山·绿启-基于AI算法的滑雪场设计**

**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 补山·绿启-基于AI算法的滑雪场设计 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2025年2月14日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2024 |
| 软件版本 | 20240430(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T18608055263 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc28553)

[1.1 概况 1](#_Toc10688)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc31676)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc25106)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc16287)

[2 计算依据 2](#_Toc17658)

[3 计算原理 2](#_Toc11226)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc24468)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc25539)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc12238)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc24026)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc2399)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc24903)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc6102)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc4158)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc3575)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc28266)

[4 外围护构造 7](#_Toc21739)

[4.1 屋顶 7](#_Toc3024)

[4.1.1 不上人屋面 7](#_Toc25109)

[4.2 外墙 7](#_Toc32726)

[4.2.1 外墙（填充墙）构造一 7](#_Toc20629)

[4.3 梁柱 8](#_Toc32065)

[4.3.1 热桥柱构造一 8](#_Toc946)

[4.4 挑空楼板 8](#_Toc20333)

[4.4.1 挑空楼板构造一 8](#_Toc453)

[5 内围护构造 8](#_Toc21009)

[5.1 内墙 8](#_Toc29538)

[5.1.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc16453)

[5.2 控温与非控温空间隔墙 9](#_Toc20679)

[5.2.1 控温与非控温隔墙构造一 9](#_Toc23726)

[5.3 楼板 9](#_Toc22499)

[5.3.1 控温房间楼板构造一 9](#_Toc17393)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc30578)

[7 地下围护构造 10](#_Toc992)

[7.1 周边地面 10](#_Toc32758)

[7.1.1 周边地面构造一 10](#_Toc9475)

[7.2 非周边地面 10](#_Toc12706)

[7.2.1 非周边地面构造一 10](#_Toc356)

[8 窗构造 11](#_Toc13933)

[9 门构造 11](#_Toc23246)

[10 负荷指标 11](#_Toc20968)

[11 建筑按楼层汇总表 11](#_Toc29656)

[12 房间冷负荷详细表 14](#_Toc7302)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 辽宁-大连 | |
| 北纬 | 39.00 | |
| 东经 | 121.63 | |
| 建筑名称 | 补山·绿启-基于AI算法的滑雪场设计 | |
| 建筑面积 | 地上 4253.20 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 15.00 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 3 | 地下 0 |
| 北向角度 | 180° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 27 | 28 |
| 湿度(%) | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 27 | 27 | 26 | 26 | 25 |
| 湿度(%) | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |

## 太阳辐射照度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 朝向/时刻 | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 朝向 | S | 直射 | 0 | 0 | 1 | 39 | 94 | 138 | 155 | 138 | 94 | 39 | 1 | 0 | 0 |
| 散射 | 41 | 71 | 96 | 119 | 134 | 139 | 143 | 139 | 134 | 119 | 96 | 71 | 41 |
| SE | 直射 | 114 | 226 | 301 | 331 | 294 | 204 | 87 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 41 | 71 | 96 | 119 | 134 | 139 | 143 | 139 | 134 | 119 | 96 | 71 | 41 |
| E | 直射 | 262 | 397 | 437 | 399 | 270 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 41 | 71 | 96 | 119 | 134 | 139 | 143 | 139 | 134 | 119 | 96 | 71 | 41 |
| NE | 直射 | 239 | 312 | 283 | 179 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 41 | 71 | 96 | 119 | 134 | 139 | 143 | 139 | 134 | 119 | 96 | 71 | 41 |
| N | 直射 | 51 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 51 |
| 散射 | 41 | 71 | 96 | 119 | 134 | 139 | 143 | 139 | 134 | 119 | 96 | 71 | 41 |
| H | 直射 | 38 | 150 | 300 | 450 | 561 | 623 | 646 | 623 | 561 | 450 | 300 | 150 | 38 |
| 散射 | 57 | 91 | 109 | 124 | 131 | 131 | 134 | 131 | 131 | 124 | 109 | 91 | 57 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 气象位置 | 辽宁-大连-大连（默认） |
| 气象来源 | 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范（GB 50736 - 2012）》 |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 26.5 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 29.0 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 4.8 |
| 夏季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡· K) | 18.6 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡· K) | 8.7 |
| 外墙太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 屋顶太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 夏季空气调节室外计算湿球温度（℃） | 24.9 |
| 夏季大气压力(Pa) | 99780 |

# 计算依据

1. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012.中国建筑工业出版社，2012

2. 《民用建筑暖通空调设计统一技术措施》.中国建筑工业出版社，2022

3. 《实用供热空调设计手册》（第二版）.中国建筑工业出版社，2008

4. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021.中华人民共和国住房与城乡建设部，2021

# 计算原理

## 外窗的日射得热冷负荷



公式中：

Qc——各小时的日射冷负荷（W）；

Fc——包括窗框的窗的面积（㎡）；

F1——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积（㎡）；

Xsc——窗的自遮阳系数；

xm——窗的有效面积系数:

xb——窗玻璃修正系数，即不是3mm厚的单层普通玻璃时的修正系数：

xz——窗的内遮阳的遮阳系数，无内遮阳时xz =1：

Jc`max——窗日射得热量最大值(W/㎡)，如果选择了“精确计算坡屋顶等的太阳辐射得热”，将按坡屋顶的太阳辐射总照度计算方法计算精确值。

CCL——冷负荷系数，分无内遮阳和有内遮阳；

（Jc`max）N——北向（北纬20°、25°地区为南向）日射得热量的最大值；

（JCL）N——该时刻北向（北纬20°、25°地区为南向）的冷负荷系数。

## 外窗传热的冷负荷

外窗传到室内的热量，按照对流和辐射两种方式传入室内，由于玻璃窗传热温差的波动幅度比太阳辐射热的波动幅度小很多，因此室内蓄热的温度波衰减对冷负荷影响很小，可认为外窗传热的得热即为冷负荷。



式中：

Q2——玻璃窗传热冷负荷（W）；

Xk——玻璃窗传热系数的修正系数；

KC——窗玻璃的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

FC——包括窗框的窗的面积（㎡）；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

tn——室内计算温度（℃）；

△tk——夏季室外逐时温差，



β——室外温度逐时变化系数；

△tr——夏季室外计算平均日较差（℃）。

## 外墙和屋盖的冷负荷



式中：

Qw——屋盖（或外墙）“计算时间”的冷负荷（W）；

Kw——屋盖（或外墙）的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

Fw——屋盖（或外墙）的面积(㎡)；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

△tfp——屋盖（或外墙）外表面辐射平均温升（℃），



Jp——太阳辐射日平均照度(W/㎡)；

αw——围护结构外表面换热系数， 一般可取18.6W/（㎡·℃）；

ρ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数 。

tn——室内计算温度。

△tw——屋盖（或外墙）“作用时间”室外温度波动部分的综合负荷温差（℃）；

## 新风冷负荷

新风全热冷负荷＝（室外焓－室内焓）×新风量１－ηζ

式中：

η——全热回收效率（0～１），没有热回收时为０

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量。

## 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

内墙、内窗、楼板等围护结构，当邻室为非空气调节房间时，可用“设计温度法”或“按发热情况计算法”，其中，按发热情况计算法是邻室温度采用邻室平均温度，其冷负荷按下式计算：



式中：

Q4——通过内墙或楼板传热的冷负荷（W）；

K——内墙或楼板的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

F——内墙或楼板的面积(㎡)；

△tls——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值（℃）；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：



式中：

tls——邻室设计温度

内墙、内窗、楼板等围护结构的邻室为空气调节房间时，其室温与本房间温差小于3℃时，不计算冷负荷，反之亦按上式计算。

地面的冷负荷，舒适性空调房间夏季地面冷负荷可不必计算，对于工艺性空调房间，有外墙时，仅计算距外墙2M以内的地面传热作为冷负荷。即：



式中：

QD——地面冷负荷（W）；

KD——地面传热系数，无保温地面取K=0.52 W/（㎡·℃）；

FD——距外墙2米以内的地面面积(㎡)；

## 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

（1）通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：



式中：

L——门渗透空气量（m³/h）；

n1——每小时通过的人数（h-1）；  
V1——每进入一人渗入的空气量（m³）。

（2）渗透空气量的全热冷负荷Qq（W）按下式计算：



式中：

L——渗入室内的总空气量（）；

ρw——夏季空调室外计算干球温度下的空气密度，一般可取ρw ＝1.13kg/m³；

hw——在夏季室外计算参数时的焓值；

hn——室内空气的焓值。

（3）渗透空气量的湿负荷W（kg）按下式计算：



式中：

hw——在夏季室外计算参数时的含湿量（g/kg）；

hn——室内空气的含湿量（g/kg）。

其他符号与上同。

## 设备冷负荷

（1）热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W）可按下式计算：



式中：

T——热源投入使用的时刻（点钟）；

τ-T——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间设备、器具散热的冷负荷系数；

Qs——热源的计算散热量（W）；

（2）热设备及热表面散热形成的冷负荷Q（W），当不能确定连续使用的小时数时，按照下式估算：



式中：

n4——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比；

Qs——热源的计算散热量（W）。

## 照明冷负荷

（1）照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——开灯时刻（点钟）；

τ-T——从开灯时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间照明散热的冷负荷系数；

Qs——照明设备的散热量（W）；

当不能确定照明灯开关的确切时间时，照明的冷负荷可按照下式估算：



式中：

n4——蓄热系数，明装荧光灯可取0.9，暗装的荧光灯或明装的白炽灯可取0.85。

Qs（W）的值需要自行计算，计算过程如下：

对于明装的白炽灯



对于荧光灯



式中：

N——照明设备的安装功率(kW)；

n3——同时使用系数，一般为0.5~0.8；

n6——整流器消耗功率的系数，当整流器在空调房间内时取1.2；当整流器在吊顶内时取1.0；

n7——安装系数，明装时取1.0；暗装且灯罩上部穿有小孔时取0.5~0.6；暗装灯罩上无孔时，视吊顶内的通风情况取0.6~0.8；灯具回风时可取0.35.

## 人体冷负荷

（1）显热冷负荷

人体的显热散热量中辐射部分约占2/3，存在蓄热滞后的问题。显热散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——人员进入房间的时刻（点钟）；

τ-T——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间人体显热散热的冷负荷系数；

Qs——人体显热的散热量（W）；

人体显热的散热量Qs（W）可按下式计算：



式中：

n——空调房间内的人员总数；

φ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；

qx——每名成年男子的显热散热量（W）。

（2）潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷Qq按下式计算：



式中：.

qq——每名男子的潜热散热量（W） 。

其余符号与（1）中所述一致。

（3）人体全热冷负荷Q（W）

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：



## 冷负荷的修正

（1）间歇附加系数

对于设备、人员发热较大的房间，其设备和人员的发热如按稳定传热计算时，如预冷(工作前开机)0.5~1小时或更多时间，则不需附加。对于以围护结构负荷为主的房间(如办公楼)，则需要将计算出的冷负荷乘以间歇负荷系数。

（2）轻型附加系数

每平方空调面积的围护结构的材料重量小于150kg的称为轻型结构。由于轻型结构的蓄热能力小，对波动负荷衰减少，故需增加一个附加系数。

（3）其它附加系数

对于跃层的房间或厂房，当房间高度比较高时，因为人都是在下边活动，所以房间上边的温度高一点是无所谓的。这时可以把“其它附加系数”设成小于1的适当的值；对于其它情况若考虑的不足或过多时也可以设置“其它附加系数”来修正。

# 外围护构造

## 屋顶

### 不上人屋面

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| sbs改性沥青防水卷材 | 4 | 0.23 | 9.37 | 1 | 0.017 | 0.163 |
| c20细石混凝土(ρ=2300) | 30 | 1.51 | 15.243 | 1 | 0.02 | 0.303 |
| 陶瓷棉蒸压加气混凝土自保温墙板(蒸压加气混凝土干密度级别B05) | 300 | 0.091 | 0 | 1.1 | 3.29 | 0 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 轻骨料混凝土(找坡层) | 30 | 0.3 | 5 | 1.5 | 0.067 | 0.5 |
| sbs改性沥青防水卷材 | 4 | 0.23 | 9.37 | 1 | 0.017 | 0.163 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 548 | － | － | － | 3.545 | 3.049 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.270 | | | | |
| 衰减度ν | | 228.23 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 10.89 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.11 | | | | |

备注：

## 外墙

### 外墙（填充墙）构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 抗裂砂浆 | 15 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.016 | 0.182 |
| 岩棉保温板（ρ≥140） | 100 | 0.04 | 0.428 | 1.1 | 2.273 | 1.07 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 蒸压加气混凝土B06 | 240 | 0.24 | 10 | 1.25 | 0.8 | 10 |
| 各层之和∑ | 375 | － | － | － | 3.114 | 11.501 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.305 | | | | |
| 衰减度ν | | 7651.23 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 30.11 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.00 | | | | |

备注：

## 梁柱

### 热桥柱构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 岩棉保温板（ρ≥140） | 70 | 0.04 | 0.428 | 1.1 | 1.591 | 0.749 |
| 钢筋混凝土 | 200 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.115 | 1.977 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 310 | － | － | － | 1.752 | 3.219 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.523 | | | | |
| 衰减度ν | | 101.89 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.92 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.12 | | | | |

备注：

## 挑空楼板

### 挑空楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 岩棉保温板（ρ≥140） | 120 | 0.04 | 0.428 | 1.1 | 2.727 | 1.284 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 280 | － | － | － | 2.842 | 2.963 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.333 | | | | |
| 衰减度ν | | 99.12 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.22 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.20 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 内墙

### 控温房间隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 酚醛泡沫板（ρ≥35） | 20 | 0.024 | 2.523 | 1.15 | 0.725 | 2.103 |
| 加气混凝土、泡沫混凝土(ρ=700) | 200 | 0.18 | 3.1 | 1.25 | 0.889 | 3.444 |
| 混合砂浆 | 20 | 0.87 | 10.75 | 1 | 0.023 | 0.247 |
| 各层之和∑ | 240 | － | － | － | 1.637 | 5.794 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.539 | | | | |
| 衰减度ν | | 78.18 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 14.52 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.15 | | | | |

备注：

## 控温与非控温空间隔墙

### 控温与非控温隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 聚苯颗粒保温砂浆 | 20 | 0.06 | 1.02 | 1.25 | 0.267 | 0.34 |
| 陶瓷棉蒸压加气混凝土自保温墙板(蒸压加气混凝土干密度级别B05) | 300 | 0.091 | 0 | 1 | 3.29 | 0 |
| 聚苯乙烯泡沫塑料（灰板） | 20 | 0.033 | 0.28 | 1 | 0.606 | 0.17 |
| 各层之和∑ | 340 | － | － | － | 4.163 | 0.510 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.228 | | | | |
| 衰减度ν | | 34.00 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 0.93 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.84 | | | | |

备注：

## 楼板

### 控温房间楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 酚醛泡沫板（ρ≥35） | 20 | 0.024 | 2.523 | 1.15 | 0.725 | 2.103 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 轻骨料混凝土（ρ=860-950） | 20 | 0.26 | 3.621 | 1.5 | 0.051 | 0.279 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.845 | 3.567 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.939 | | | | |
| 衰减度ν | | 37.04 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.90 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.19 | | | | |

备注：

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

## 周边地面

### 周边地面构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 陶瓷棉蒸压加气混凝土自保温墙板(蒸压加气混凝土干密度级别B05) | 300 | 0.091 | 0 | 1 | 3.29 | 0 |
| c20细石混凝土(ρ=2300) | 60 | 1.51 | 15.243 | 1 | 0.04 | 0.606 |
| 陶瓷棉蒸压加气混凝土自保温墙板(蒸压加气混凝土干密度级别B05) | 300 | 0.091 | 0 | 1.05 | 3.29 | 0 |
| sbs改性沥青防水卷材 | 4 | 0.23 | 9.37 | 1 | 0.017 | 0.163 |
| c20细石混凝土(ρ=2300) | 30 | 1.51 | 15.243 | 1 | 0.02 | 0.303 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 814 | － | － | － | 6.726 | 2.258 |
| 夏季传热系数K | | 0.117 | | | | |
| 衰减度ν | | 4690.59 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.57 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.01 | | | | |

备注：

## 非周边地面

### 非周边地面构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 陶瓷棉蒸压加气混凝土自保温墙板(蒸压加气混凝土干密度级别B05) | 300 | 0.091 | 0 | 1 | 3.29 | 0 |
| 陶瓷棉蒸压加气混凝土自保温墙板(蒸压加气混凝土干密度级别B05) | 300 | 0.091 | 0 | 1 | 3.29 | 0 |
| sbs改性沥青防水卷材 | 4 | 0.23 | 9.37 | 1 | 0.017 | 0.163 |
| c20细石混凝土(ρ=2300) | 30 | 1.51 | 15.243 | 1 | 0.02 | 0.303 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 774 | － | － | － | 6.708 | 1.897 |
| 夏季传热系数K | | 0.101 | | | | |
| 衰减度ν | | 870.89 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.31 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.07 | | | | |

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 窗遮阳系数 |
| 70系列内平开下悬铝合金窗[5Low-E+12A+5+12A+5] | 1.80 | 0.39 |

# 门构造

|  |  |
| --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K |
| 保温门（多功能门） | 1.20 |
| 内门 | 3.00 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 142577 | 4253.20 | 33.52 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 2822.77 | 50.51 |

# 建筑按楼层汇总表

| 楼层 | 房间 | 面积(㎡) | 最大时刻(h) | 全热(W) | 显热(W) | 潜热(W) | 湿负荷(kg/h) | 新风负荷(W) | 总冷 指标 (W/㎡) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1层 | 1001[走廊] | 847.33 | 20 | 17856 | 16456 | 1400 | 2.08 | 0 | 21.07 |
| 1003[休息区] | 536.24 | 17 | 11200 | 10314 | 886 | 1.32 | 0 | 20.89 |
| 1007[存放物品处] | 79.48 | 16 | 6450 | 4726 | 1724 | 2.47 | 1378 | 81.15 |
| 1008[雪具退还处] | 46.24 | 17 | 3579 | 2576 | 1003 | 1.44 | 802 | 77.40 |
| 1019[普通办公室] | 21.87 | 16 | 1910 | 1317 | 593 | 0.85 | 474 | 87.33 |
| 1021[普通办公室] | 21.32 | 15 | 1800 | 1222 | 578 | 0.83 | 462 | 84.45 |
| 1027[普通办公室] | 19.53 | 9 | 1667 | 1137 | 530 | 0.76 | 423 | 85.34 |
| 1032[医务室] | 19.29 | 9 | 2457 | 1189 | 1268 | 1.81 | 1014 | 127.38 |
| 1033[普通办公室] | 19.21 | 9 | 1473 | 952 | 521 | 0.75 | 417 | 76.66 |
| 1035[普通办公室] | 18.67 | 8 | 1414 | 907 | 506 | 0.72 | 405 | 75.73 |
| 1039[普通办公室] | 18.00 | 17 | 1131 | 643 | 488 | 0.70 | 390 | 62.84 |
| 1041[普通办公室] | 17.90 | 9 | 1526 | 1041 | 485 | 0.69 | 388 | 85.23 |
| 1043[普通办公室] | 14.98 | 17 | 1105 | 699 | 406 | 0.58 | 325 | 73.77 |
| 1044[普通办公室] | 14.98 | 17 | 1105 | 699 | 406 | 0.58 | 325 | 73.77 |
| 1045[普通办公室] | 14.97 | 17 | 1105 | 699 | 406 | 0.58 | 324 | 73.78 |
| 1046[普通办公室] | 14.97 | 17 | 1104 | 699 | 406 | 0.58 | 324 | 73.79 |
| 1047[普通办公室] | 14.97 | 17 | 1104 | 699 | 406 | 0.58 | 324 | 73.79 |
| 1055[普通办公室] | 14.87 | 17 | 1105 | 702 | 403 | 0.58 | 322 | 74.31 |
| 1062[普通办公室] | 7.52 | 17 | 475 | 271 | 204 | 0.29 | 163 | 63.11 |
| 1064[普通办公室] | 7.05 | 17 | 426 | 234 | 191 | 0.27 | 153 | 60.37 |
| 1085[普通办公室] | 3.30 | 17 | 208 | 118 | 89 | 0.13 | 72 | 62.94 |
| 1086[普通办公室] | 3.22 | 17 | 194 | 107 | 87 | 0.12 | 70 | 60.37 |
| 1096[普通办公室] | 3.02 | 17 | 189 | 108 | 82 | 0.12 | 65 | 62.84 |
| 1099[厕所] | 3.00 | 20 | 51 | 51 | 0 | 0.00 | 0 | 16.96 |
| 1100[普通办公室] | 2.99 | 17 | 181 | 100 | 81 | 0.12 | 65 | 60.37 |
| 1102[普通办公室] | 2.98 | 17 | 180 | 99 | 81 | 0.12 | 65 | 60.37 |
| 1103[普通办公室] | 2.98 | 17 | 180 | 99 | 81 | 0.12 | 65 | 60.37 |
| 1105[普通办公室] | 2.97 | 17 | 180 | 99 | 81 | 0.12 | 64 | 60.37 |
| 1107[普通办公室] | 2.95 | 17 | 182 | 101 | 80 | 0.11 | 64 | 61.45 |
| 1112[普通办公室] | 2.90 | 17 | 175 | 97 | 79 | 0.11 | 63 | 60.37 |
| 1113[普通办公室] | 2.89 | 17 | 174 | 96 | 78 | 0.11 | 63 | 60.37 |
| 1116[普通办公室] | 2.82 | 17 | 170 | 94 | 77 | 0.11 | 61 | 60.37 |
| 1118[普通办公室] | 2.74 | 17 | 187 | 113 | 74 | 0.11 | 59 | 68.19 |
| 1121[普通办公室] | 2.59 | 17 | 157 | 86 | 70 | 0.10 | 56 | 60.37 |
| 1122[卫生间] | 2.58 | 20 | 53 | 53 | 0 | 0.00 | 0 | 20.52 |
| 1124[卫生间] | 2.57 | 20 | 57 | 57 | 0 | 0.00 | 0 | 22.16 |
| 1125[卫生间] | 2.50 | 20 | 52 | 52 | 0 | 0.00 | 0 | 20.61 |
| 1139[卫生间] | 1.06 | 20 | 21 | 21 | 0 | 0.00 | 0 | 19.54 |
| 1140[卫生间] | 1.05 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0.00 | 0 | 19.55 |
| 1143[卫生间] | 0.98 | 20 | 27 | 27 | 0 | 0.00 | 0 | 27.50 |
| 1144[卫生间] | 0.98 | 20 | 27 | 27 | 0 | 0.00 | 0 | 27.50 |
| 1145[卫生间] | 0.97 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0.00 | 0 | 16.96 |
| 1146[卫生间] | 0.96 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0.00 | 0 | 16.96 |
| 1150[卫生间] | 0.92 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0.00 | 0 | 16.96 |
| 1152[卫生间] | 0.92 | 20 | 16 | 16 | 0 | 0.00 | 0 | 16.96 |
| 1153[卫生间] | 0.91 | 20 | 18 | 18 | 0 | 0.00 | 0 | 19.55 |
| 1154[卫生间] | 0.90 | 20 | 18 | 18 | 0 | 0.00 | 0 | 19.55 |
| 1155[卫生间] | 0.88 | 20 | 24 | 24 | 0 | 0.00 | 0 | 27.69 |
| 1156[卫生间] | 0.88 | 20 | 25 | 25 | 0 | 0.00 | 0 | 27.97 |
| **整层** | **1829.82** | **17** | **61463** | **47613** | **13850** | **19.95** | **9246** | **33.59** |
| 2层 | 2006[休息室] | 220.79 | 15 | 26075 | 11562 | 14512 | 20.77 | 11602 | 118.10 |
| 2014[普通办公室] | 24.35 | 9 | 1747 | 1087 | 660 | 0.94 | 528 | 71.77 |
| 2016[普通办公室] | 22.81 | 17 | 1608 | 990 | 618 | 0.89 | 494 | 70.51 |
| 2018[普通办公室] | 21.89 | 16 | 1886 | 1293 | 593 | 0.85 | 474 | 86.19 |
| 2020[普通办公室] | 21.34 | 15 | 1788 | 1209 | 579 | 0.83 | 463 | 83.80 |
| 2023[普通办公室] | 21.18 | 16 | 1924 | 1350 | 574 | 0.82 | 459 | 90.84 |
| 2026[普通办公室] | 20.72 | 9 | 1612 | 1050 | 562 | 0.80 | 449 | 77.79 |
| 2028[普通办公室] | 19.49 | 9 | 1641 | 1113 | 528 | 0.76 | 422 | 84.24 |
| 2030[贵宾室] | 19.36 | 13 | 1367 | 947 | 420 | 0.60 | 336 | 70.63 |
| 2031[普通办公室] | 19.31 | 9 | 1456 | 932 | 524 | 0.75 | 419 | 75.38 |
| 2034[办公室] | 19.16 | 14 | 1321 | 905 | 416 | 0.59 | 332 | 68.95 |
| 2036[普通办公室] | 18.37 | 8 | 1383 | 885 | 498 | 0.71 | 398 | 75.27 |
| 2038[普通办公室] | 18.10 | 9 | 1530 | 1039 | 491 | 0.70 | 392 | 84.54 |
| 2048[普通办公室] | 14.94 | 17 | 1097 | 692 | 405 | 0.58 | 324 | 73.42 |
| 2049[普通办公室] | 14.93 | 17 | 1096 | 691 | 405 | 0.58 | 324 | 73.43 |
| 2050[普通办公室] | 14.93 | 17 | 1101 | 696 | 405 | 0.58 | 324 | 73.76 |
| 2052[普通办公室] | 14.91 | 17 | 1095 | 691 | 404 | 0.58 | 323 | 73.45 |
| 2054[普通办公室] | 14.90 | 17 | 1095 | 691 | 404 | 0.58 | 323 | 73.45 |
| 2056[普通办公室] | 14.86 | 17 | 1114 | 711 | 403 | 0.58 | 322 | 74.96 |
| 2057[普通办公室] | 14.82 | 17 | 1111 | 710 | 402 | 0.58 | 321 | 74.99 |
| 2058[普通办公室] | 14.82 | 17 | 1089 | 688 | 402 | 0.57 | 321 | 73.53 |
| 2063[普通办公室] | 7.12 | 17 | 447 | 253 | 193 | 0.28 | 154 | 62.69 |
| 2066[普通办公室] | 6.63 | 17 | 464 | 284 | 180 | 0.26 | 144 | 70.00 |
| 2087[普通办公室] | 3.19 | 17 | 194 | 108 | 87 | 0.12 | 69 | 60.80 |
| 2088[普通办公室] | 3.14 | 17 | 191 | 106 | 85 | 0.12 | 68 | 60.81 |
| 2089[普通办公室] | 3.05 | 17 | 186 | 103 | 83 | 0.12 | 66 | 60.77 |
| 2090[普通办公室] | 3.05 | 17 | 185 | 103 | 83 | 0.12 | 66 | 60.77 |
| 2091[普通办公室] | 3.04 | 17 | 189 | 107 | 83 | 0.12 | 66 | 62.24 |
| 2093[普通办公室] | 3.03 | 17 | 184 | 102 | 82 | 0.12 | 66 | 60.77 |
| 2094[普通办公室] | 3.03 | 17 | 184 | 102 | 82 | 0.12 | 66 | 60.77 |
| 2097[普通办公室] | 3.01 | 17 | 183 | 101 | 82 | 0.12 | 65 | 60.78 |
| 2101[普通办公室] | 2.99 | 17 | 186 | 105 | 81 | 0.12 | 65 | 62.24 |
| 2104[普通办公室] | 2.98 | 17 | 183 | 102 | 81 | 0.12 | 65 | 61.33 |
| 2108[普通办公室] | 2.94 | 17 | 179 | 99 | 80 | 0.11 | 64 | 60.78 |
| 2114[普通办公室] | 2.89 | 17 | 175 | 97 | 78 | 0.11 | 63 | 60.76 |
| 2115[普通办公室] | 2.87 | 17 | 175 | 97 | 78 | 0.11 | 62 | 60.76 |
| 2117[普通办公室] | 2.81 | 17 | 171 | 94 | 76 | 0.11 | 61 | 60.77 |
| 2119[普通办公室] | 2.73 | 17 | 177 | 103 | 74 | 0.11 | 59 | 64.67 |
| 2120[普通办公室] | 2.63 | 17 | 168 | 97 | 71 | 0.10 | 57 | 63.81 |
| 2123[卫生间] | 2.58 | 20 | 55 | 55 | 0 | 0.00 | 0 | 21.32 |
| 2126[卫生间] | 2.48 | 20 | 53 | 53 | 0 | 0.00 | 0 | 21.37 |
| 2141,2142[卫生间] | 1.00 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0.00 | 0 | 19.54 |
| 2147[卫生间] | 0.96 | 20 | 24 | 24 | 0 | 0.00 | 0 | 25.04 |
| 2148[卫生间] | 0.95 | 20 | 24 | 24 | 0 | 0.00 | 0 | 25.03 |
| 2149[卫生间] | 0.92 | 20 | 18 | 18 | 0 | 0.00 | 0 | 19.55 |
| 2151[卫生间] | 0.92 | 20 | 18 | 18 | 0 | 0.00 | 0 | 19.55 |
| **整层** | **657.90** | **15** | **57178** | **31316** | **25862** | **37.01** | **20676** | **86.91** |
| 3层 | 3009[普通办公室] | 31.15 | 17 | 2029 | 1184 | 844 | 1.21 | 675 | 65.13 |
| 3010[普通办公室] | 29.94 | 17 | 2273 | 1461 | 812 | 1.16 | 649 | 75.91 |
| 3011[普通办公室] | 29.93 | 17 | 2267 | 1456 | 811 | 1.16 | 649 | 75.76 |
| 3012[普通办公室] | 29.80 | 17 | 2259 | 1451 | 808 | 1.16 | 646 | 75.81 |
| 3013[普通办公室] | 29.79 | 17 | 2258 | 1451 | 808 | 1.16 | 646 | 75.82 |
| 3015[普通办公室] | 24.32 | 9 | 1784 | 1124 | 659 | 0.94 | 527 | 73.35 |
| 3017[普通办公室] | 22.76 | 17 | 1628 | 1011 | 617 | 0.88 | 493 | 71.53 |
| 3022[普通办公室] | 21.32 | 15 | 1836 | 1259 | 578 | 0.83 | 462 | 86.16 |
| 3024[普通办公室] | 21.10 | 9 | 1628 | 1056 | 572 | 0.82 | 457 | 77.14 |
| 3029[普通办公室] | 19.43 | 9 | 1686 | 1159 | 527 | 0.75 | 421 | 86.78 |
| 3037[普通办公室] | 18.36 | 8 | 1425 | 928 | 498 | 0.71 | 398 | 77.65 |
| 3065[普通办公室] | 6.69 | 17 | 474 | 293 | 181 | 0.26 | 145 | 70.92 |
| 3070[普通办公室] | 6.24 | 17 | 394 | 225 | 169 | 0.24 | 135 | 63.13 |
| 3071[普通办公室] | 6.00 | 17 | 379 | 217 | 163 | 0.23 | 130 | 63.23 |
| 3072[普通办公室] | 5.99 | 17 | 379 | 217 | 163 | 0.23 | 130 | 63.24 |
| 3073[普通办公室] | 5.92 | 17 | 375 | 214 | 161 | 0.23 | 128 | 63.25 |
| 3074[普通办公室] | 5.90 | 17 | 373 | 213 | 160 | 0.23 | 128 | 63.25 |
| 3075[普通办公室] | 5.83 | 17 | 383 | 225 | 158 | 0.23 | 126 | 65.74 |
| 3076[普通办公室] | 5.76 | 17 | 372 | 215 | 156 | 0.22 | 125 | 64.52 |
| 3098[普通办公室] | 3.00 | 17 | 191 | 110 | 81 | 0.12 | 65 | 63.79 |
| 3109[普通办公室] | 2.93 | 17 | 185 | 106 | 79 | 0.11 | 64 | 63.22 |
| 3111[普通办公室] | 2.90 | 17 | 184 | 105 | 79 | 0.11 | 63 | 63.22 |
| **整层** | **335.05** | **17** | **24245** | **15160** | **9084** | **13.00** | **7263** | **72.36** |
| **建筑** | | **2822.77** | **17** | **142577** | **93780** | **48797** | **69.96** | **37185** | **50.51** |

# 房间冷负荷详细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1001[走廊] | | 6.00 | 847.33 | 28 | 60 | 16456.5 | 20 | 17856.3 | 20 | 2.08 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 3.5(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=664.33 K=0.27 D=3.05 | 2003.0 1228.5 | 1977.3 1215.1 | 1899.3 1202.2 | 1772.4 1191.1 | 1637.4 1181.9 | 1495.0 1279.9 | 1367.2 1414.9 | 1334.5 1566.9 | 1307.1 1723.5 | 1284.2 1849.4 | 1263.9 1936.0 | 1247.9 1991.1 |
| 东外墙 | F=58.12 K=0.31 D=11.50 | 91.9 92.1 | 91.9 92.5 | 91.9 92.7 | 91.9 92.8 | 91.9 92.7 | 91.9 92.4 | 91.5 92.1 | 91.5 92.1 | 91.5 92.1 | 91.4 92.1 | 91.4 92.0 | 91.4 91.9 |
| 东南外墙 | F=199.06 K=0.31 D=11.50 | 292.9 292.4 | 292.9 293.6 | 292.9 294.6 | 292.9 295.3 | 292.9 295.5 | 292.9 295.3 | 291.5 294.7 | 291.4 293.9 | 291.3 293.6 | 291.3 293.5 | 291.2 293.2 | 291.2 293.0 |
| 南外墙 | F=50.50 K=0.31 D=11.50 | 53.3 53.1 | 53.3 53.1 | 53.3 53.2 | 53.3 53.5 | 53.3 53.7 | 53.3 53.8 | 53.1 53.9 | 53.0 53.9 | 53.0 53.8 | 53.0 53.7 | 53.0 53.5 | 53.0 53.4 |
| 西外墙 | F=18.70 K=0.31 D=11.50 | 29.6 29.4 | 29.6 29.5 | 29.6 29.5 | 29.6 29.5 | 29.6 29.6 | 29.6 29.6 | 29.5 29.6 | 29.4 29.7 | 29.4 29.8 | 29.4 29.9 | 29.4 29.9 | 29.4 29.9 |
| 西北外墙 | F=45.35 K=0.31 D=11.50 | 50.5 50.2 | 50.5 50.3 | 50.5 50.4 | 50.5 50.4 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.2 50.6 | 50.2 50.6 | 50.2 50.8 | 50.2 51.0 | 50.2 51.1 | 50.2 51.1 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=15.03 | 140.4 1212.3 | 107.2 1020.7 | 83.9 778.9 | 61.3 711.4 | 41.8 644.1 | 61.8 636.9 | 445.0 563.7 | 850.1 341.5 | 1200.1 286.9 | 1453.9 241.2 | 1525.7 202.6 | 1425.0 168.2 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -74.4 11.4 | -86.1 21.9 | -90.0 27.1 | -95.2 25.8 | -99.1 15.4 | -101.7 10.1 | -93.9 -4.2 | -77.0 -22.4 | -56.2 -40.6 | -36.7 -53.6 | -19.8 -62.7 | -2.9 -70.5 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 214.8 1200.9 | 193.3 998.8 | 174.0 751.8 | 156.6 685.6 | 140.9 628.8 | 163.6 626.8 | 538.9 567.8 | 927.1 363.9 | 1256.3 327.5 | 1490.6 294.8 | 1545.5 265.3 | 1427.9 238.8 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=4.75 | 50.5 192.8 | 39.4 205.9 | 31.5 248.6 | 23.8 348.2 | 17.2 428.7 | 11.5 457.3 | 70.2 395.8 | 96.4 181.6 | 107.3 99.9 | 136.7 84.6 | 160.2 71.5 | 177.4 59.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -23.5 3.6 | -27.2 6.9 | -28.4 8.5 | -30.1 8.1 | -31.3 4.8 | -32.1 3.2 | -29.7 -1.3 | -24.3 -7.1 | -17.7 -12.8 | -11.6 -16.9 | -6.2 -19.8 | -0.9 -22.3 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 73.9 189.2 | 66.6 199.0 | 59.9 240.0 | 53.9 340.0 | 48.5 423.8 | 43.7 454.1 | 99.8 397.1 | 120.7 188.7 | 125.0 112.8 | 148.3 101.5 | 166.4 91.3 | 178.3 82.2 |
| 东南外门 | F=8.10 K=1.20 | -26.7 4.1 | -30.9 7.9 | -32.3 9.7 | -34.2 9.3 | -35.6 5.5 | -36.5 3.6 | -33.7 -1.5 | -27.7 -8.0 | -20.2 -14.6 | -13.2 -19.3 | -7.1 -22.5 | -1.0 -25.3 |
| 南外门 | F=8.10 K=1.20 | -26.7 4.1 | -30.9 7.9 | -32.3 9.7 | -34.2 9.3 | -35.6 5.5 | -36.5 3.6 | -33.7 -1.5 | -27.7 -8.0 | -20.2 -14.6 | -13.2 -19.3 | -7.1 -22.5 | -1.0 -25.3 |
| 西北外门 | F=8.10 K=1.20 | -26.7 4.1 | -30.9 7.9 | -32.3 9.7 | -34.2 9.3 | -35.6 5.5 | -36.5 3.6 | -33.7 -1.5 | -27.7 -8.0 | -20.2 -14.6 | -13.2 -19.3 | -7.1 -22.5 | -1.0 -25.3 |
| 内墙1 | F=62.80 K=0.54 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 | -50.8 -50.8 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 | -12.2 -12.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 4185.8 8371.6 | 3524.9 8702.0 | 3084.3 9032.5 | 2643.7 9252.8 | 2313.2 9473.1 | 2092.9 9693.4 | 1762.4 9803.6 | 4406.1 10023.9 | 5727.9 10134.0 | 6719.3 7380.2 | 7380.2 5948.2 | 7931.0 4956.9 |
| 照明 | 显热(W) | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 | 2965.6 2965.6 |
| 人体 | 显热(W) | 182.2 754.9 | 147.5 772.2 | 121.5 789.6 | 104.1 798.2 | 86.8 806.9 | 78.1 815.6 | 69.4 824.3 | 459.9 833.0 | 624.7 833.0 | 668.1 433.8 | 711.5 260.3 | 737.5 216.9 |
| 全热(W) | 182.2 2154.6 | 147.5 2172.0 | 121.5 2189.4 | 104.1 2198.0 | 86.8 2206.7 | 78.1 2215.4 | 69.4 2224.1 | 1859.6 2232.7 | 2024.5 2232.7 | 2067.9 433.8 | 2111.3 260.3 | 2137.3 216.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.08 | 0.00 2.08 | 0.00 2.08 | 0.00 2.08 | 0.00 2.08 | 0.00 2.08 | 0.00 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 0.00 | 2.08 0.00 | 2.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 9902 16592 | 9124 16761 | 8544 16904 | 7924 17153 | 7410 17376 | 7051 17718 | 7032 17821 | 11882 17745 | 13725 17856 | 15040 13354 | 15838 11774 | 16333 10739 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9902 15192 | 9124 15361 | 8544 15504 | 7924 15754 | 7410 15976 | 7051 16318 | 7032 16421 | 10482 16346 | 12325 16456 | 13641 13354 | 14438 11774 | 14934 10739 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 9902 16592 | 9124 16761 | 8544 16904 | 7924 17153 | 7410 17376 | 7051 17718 | 7032 17821 | 11882 17745 | 13725 17856 | 15040 13354 | 15838 11774 | 16333 10739 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 9902 15192 | 9124 15361 | 8544 15504 | 7924 15754 | 7410 15976 | 7051 16318 | 7032 16421 | 10482 16346 | 12325 16456 | 13641 13354 | 14438 11774 | 14934 10739 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1003[休息区] | | 6.00 | 536.24 | 28 | 60 | 10313.9 | 17 | 11199.8 | 17 | 1.32 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 3.5(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东北外墙 | F=49.32 K=0.31 D=11.50 | 54.9 55.0 | 54.9 55.3 | 54.9 55.4 | 54.9 55.3 | 54.9 55.2 | 54.9 55.1 | 54.6 55.1 | 54.6 55.1 | 54.6 55.1 | 54.6 55.1 | 54.5 55.0 | 54.5 54.9 |
| 北外墙 | F=117.30 K=0.31 D=11.50 | 63.0 62.9 | 63.0 63.0 | 63.0 63.0 | 63.0 63.2 | 63.0 63.3 | 63.0 63.5 | 62.6 63.6 | 62.5 63.6 | 62.5 63.6 | 62.5 63.6 | 62.4 63.5 | 62.4 63.6 |
| 南外墙 | F=15.31 K=0.31 D=11.50 | 16.2 16.1 | 16.2 16.1 | 16.2 16.1 | 16.2 16.2 | 16.2 16.3 | 16.2 16.3 | 16.1 16.3 | 16.1 16.3 | 16.1 16.3 | 16.1 16.3 | 16.1 16.2 | 16.1 16.2 |
| 西南外墙 | F=93.69 K=0.31 D=11.50 | 137.8 137.2 | 137.8 137.4 | 137.8 137.5 | 137.8 137.7 | 137.8 137.8 | 137.8 138.0 | 137.3 138.5 | 137.2 138.9 | 137.2 139.2 | 137.1 139.3 | 137.1 139.2 | 137.1 138.8 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=2.97 | 24.6 133.2 | 18.3 136.4 | 14.0 137.5 | 9.8 132.3 | 6.2 119.9 | 7.3 119.2 | 143.6 105.4 | 213.8 62.1 | 236.8 51.9 | 219.7 43.3 | 178.1 36.1 | 162.0 29.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -14.7 2.3 | -17.0 4.3 | -17.8 5.3 | -18.8 5.1 | -19.6 3.0 | -20.1 2.0 | -18.6 -0.8 | -15.2 -4.4 | -11.1 -8.0 | -7.2 -10.6 | -3.9 -12.4 | -0.6 -13.9 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 39.3 130.9 | 35.3 132.1 | 31.8 132.2 | 28.6 127.3 | 25.8 116.8 | 27.4 117.2 | 162.1 106.2 | 229.0 66.5 | 247.9 59.9 | 227.0 53.9 | 182.0 48.5 | 162.6 43.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=18.00 | 130.5 720.6 | 94.5 748.9 | 70.1 763.6 | 46.1 739.2 | 25.4 670.1 | 7.9 706.1 | 279.4 643.0 | 377.2 345.3 | 390.9 286.2 | 503.8 237.2 | 594.4 196.1 | 661.1 159.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -89.1 13.7 | -103.1 26.2 | -107.8 32.4 | -114.0 30.8 | -118.7 18.4 | -121.8 12.2 | -112.5 -5.0 | -92.2 -26.8 | -67.3 -48.6 | -43.9 -64.2 | -23.7 -75.1 | -3.4 -84.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 219.6 706.9 | 197.6 722.8 | 177.9 731.2 | 160.1 708.3 | 144.1 651.7 | 129.7 693.9 | 391.9 648.0 | 469.4 372.1 | 458.2 334.8 | 547.8 301.4 | 618.1 271.2 | 664.5 244.1 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=8.88 | 103.6 508.3 | 82.0 709.3 | 66.4 883.8 | 51.3 975.2 | 38.3 949.9 | 27.1 840.7 | 136.2 642.1 | 184.7 392.1 | 204.6 201.0 | 259.2 170.9 | 302.8 145.2 | 354.7 122.4 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -43.9 6.8 | -50.8 12.9 | -53.1 16.0 | -56.2 15.2 | -58.5 9.1 | -60.1 6.0 | -55.5 -2.5 | -45.5 -13.2 | -33.2 -24.0 | -21.7 -31.6 | -11.7 -37.0 | -1.7 -41.6 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 147.6 501.6 | 132.8 696.4 | 119.5 867.8 | 107.6 960.0 | 96.8 940.8 | 87.1 834.7 | 191.6 644.6 | 230.2 405.3 | 237.8 225.0 | 280.8 202.5 | 314.5 182.2 | 356.4 164.0 |
| 北外门 | F=8.10 K=1.20 | -26.7 4.1 | -30.9 7.9 | -32.3 9.7 | -34.2 9.3 | -35.6 5.5 | -36.5 3.6 | -33.7 -1.5 | -27.7 -8.0 | -20.2 -14.6 | -13.2 -19.3 | -7.1 -22.5 | -1.0 -25.3 |
| 内墙1 | F=271.44 K=0.54 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 | -219.5 -219.5 |
| 内墙1 | F=67.50 K=0.23 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 |
| 内墙1 | F=67.17 K=0.23 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 | 23.0 23.0 |
| 内门1 | F=5.40 K=3.00 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 | -24.3 -24.3 |
| 内门1 | F=4.62 K=3.00 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 |
| 内门1 | F=4.62 K=3.00 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 | 20.8 20.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 2649.1 5298.1 | 2230.8 5507.2 | 1951.9 5716.4 | 1673.1 5855.8 | 1463.9 5995.2 | 1324.5 6134.6 | 1115.4 6204.4 | 2788.5 6343.8 | 3625.0 6413.5 | 4252.4 4670.7 | 4670.7 3764.4 | 5019.3 3137.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 | 1876.9 1876.9 |
| 人体 | 显热(W) | 115.3 477.7 | 93.3 488.7 | 76.9 499.7 | 65.9 505.2 | 54.9 510.7 | 49.4 516.2 | 43.9 521.7 | 291.0 527.2 | 395.4 527.2 | 422.8 274.6 | 450.3 164.7 | 466.7 137.3 |
| 全热(W) | 115.3 1363.6 | 93.3 1374.6 | 76.9 1385.6 | 65.9 1391.1 | 54.9 1396.6 | 49.4 1402.0 | 43.9 1407.5 | 1176.9 1413.0 | 1281.2 1413.0 | 1308.7 274.6 | 1336.2 164.7 | 1352.6 137.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.32 | 0.00 1.32 | 0.00 1.32 | 0.00 1.32 | 0.00 1.32 | 0.00 1.32 | 0.00 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 0.00 | 1.32 0.00 | 1.32 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4989 10020 | 4481 10477 | 4140 10889 | 3805 11096 | 3546 11130 | 3372 11200 | 3676 10995 | 6705 10543 | 7709 10346 | 8522 7372 | 9066 6279 | 9539 5555 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4989 9134 | 4481 9591 | 4140 10003 | 3805 10210 | 3546 10245 | 3372 10314 | 3676 10109 | 5819 9657 | 6824 9460 | 7636 7372 | 8180 6279 | 8654 5555 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4989 10020 | 4481 10477 | 4140 10889 | 3805 11096 | 3546 11130 | 3372 11200 | 3676 10995 | 6705 10543 | 7709 10346 | 8522 7372 | 9066 6279 | 9539 5555 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4989 9134 | 4481 9591 | 4140 10003 | 3805 10210 | 3546 10245 | 3372 10314 | 3676 10109 | 5819 9657 | 6824 9460 | 7636 7372 | 8180 6279 | 8654 5555 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 | 1.32 1.32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1007[存放物品处] | | 6.00 | 79.48 | 26 | 60 | 4725.7 | 16 | 6449.7 | 16 | 2.47 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 10.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 8.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=24.30 K=0.31 D=11.50 | 40.5 40.4 | 40.5 40.4 | 40.5 40.4 | 40.5 40.6 | 40.5 40.6 | 40.5 40.7 | 40.4 40.8 | 40.3 40.8 | 40.3 40.7 | 40.3 40.7 | 40.3 40.6 | 40.3 40.5 |
| 西南外墙 | F=64.44 K=0.31 D=11.50 | 134.1 133.7 | 134.1 133.8 | 134.1 133.9 | 134.1 134.0 | 134.1 134.1 | 134.1 134.2 | 133.7 134.6 | 133.7 134.8 | 133.7 135.1 | 133.6 135.1 | 133.6 135.0 | 133.6 134.8 |
| 西外墙 | F=13.51 K=0.31 D=11.50 | 29.6 29.5 | 29.6 29.5 | 29.6 29.6 | 29.6 29.6 | 29.6 29.6 | 29.6 29.6 | 29.5 29.6 | 29.5 29.7 | 29.5 29.8 | 29.5 29.8 | 29.5 29.9 | 29.5 29.8 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=12.96 | 198.0 789.0 | 166.3 1082.4 | 143.6 1337.2 | 121.6 1470.7 | 102.6 1433.7 | 86.2 1274.2 | 245.5 984.3 | 316.4 619.2 | 345.4 340.2 | 425.1 296.1 | 488.8 258.7 | 555.6 225.4 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -17.5 56.5 | -27.6 65.5 | -31.0 70.0 | -35.4 68.9 | -38.8 59.9 | -41.0 55.4 | -34.3 43.1 | -19.7 27.4 | -1.8 11.7 | 15.0 0.4 | 29.6 -7.4 | 44.2 -14.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 215.5 732.4 | 193.9 1016.9 | 174.5 1267.2 | 157.1 1401.8 | 141.4 1373.8 | 127.2 1218.8 | 279.8 941.2 | 336.1 591.8 | 347.2 328.6 | 410.1 295.7 | 459.2 266.1 | 511.4 239.5 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 108.2 310.3 | 91.4 425.0 | 79.2 624.7 | 67.5 788.1 | 57.3 853.7 | 48.5 831.9 | 127.6 684.8 | 162.5 361.7 | 176.6 184.1 | 216.0 160.7 | 247.5 140.7 | 270.4 122.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -8.7 28.2 | -13.8 32.7 | -15.5 35.0 | -17.7 34.4 | -19.4 29.9 | -20.5 27.7 | -17.1 21.5 | -9.9 13.7 | -0.9 5.8 | 7.5 0.2 | 14.8 -3.7 | 22.1 -7.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 116.9 282.1 | 105.2 392.3 | 94.7 589.7 | 85.2 753.7 | 76.7 823.7 | 69.0 804.2 | 144.7 663.3 | 172.4 348.0 | 177.5 178.3 | 208.5 160.5 | 232.7 144.4 | 248.3 130.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 289.3 816.3 | 248.0 847.3 | 217.0 867.9 | 196.3 888.6 | 165.3 909.3 | 155.0 919.6 | 413.3 940.3 | 537.3 692.3 | 630.3 558.0 | 692.3 465.0 | 743.9 392.6 | 785.3 330.6 |
| 照明 | 显热(W) | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 | 635.8 635.8 |
| 人体 | 显热(W) | 67.3 428.0 | 57.7 437.6 | 48.1 442.4 | 43.3 447.2 | 33.7 452.0 | 28.9 456.8 | 250.0 461.6 | 341.4 235.6 | 370.3 144.3 | 389.5 115.4 | 403.9 96.2 | 418.3 81.7 |
| 全热(W) | 67.3 1010.6 | 57.7 1020.2 | 48.1 1025.0 | 43.3 1029.8 | 33.7 1034.6 | 28.9 1039.4 | 832.6 1044.2 | 924.0 235.6 | 952.9 144.3 | 972.1 115.4 | 986.5 96.2 | 1000.9 81.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.87 | 0.00 0.87 | 0.00 0.87 | 0.00 0.87 | 0.00 0.87 | 0.00 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.00 | 0.87 0.00 | 0.87 0.00 | 0.87 0.00 | 0.87 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 236.9 | 0.0 236.9 | 0.0 236.9 | 0.0 236.9 | 0.0 236.9 | 0.0 236.9 | 0.0 236.9 | 236.9 236.9 | 236.9 236.9 | 236.9 0.0 | 236.9 0.0 | 236.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1378.3 | 0.0 1378.3 | 0.0 1378.3 | 0.0 1378.3 | 0.0 1378.3 | 0.0 1378.3 | 0.0 1378.3 | 1378.3 1378.3 | 1378.3 1378.3 | 1378.3 0.0 | 1378.3 0.0 | 1378.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.60 | 0.00 1.60 | 0.00 1.60 | 0.00 1.60 | 0.00 1.60 | 0.00 1.60 | 0.00 1.60 | 1.60 1.60 | 1.60 1.60 | 1.60 0.00 | 1.60 0.00 | 1.60 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1503 5144 | 1404 5593 | 1328 6073 | 1269 6395 | 1199 6450 | 1159 6284 | 2458 5873 | 4158 4128 | 4323 3446 | 4523 1879 | 4684 1730 | 4830 1602 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1503 3420 | 1404 3869 | 1328 4349 | 1269 4671 | 1199 4726 | 1159 4560 | 1876 4149 | 2434 2987 | 2599 2305 | 2799 1879 | 2960 1730 | 3106 1602 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 | 2.47 2.47 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1503 3766 | 1404 4214 | 1328 4695 | 1269 5017 | 1199 5071 | 1159 4905 | 2458 4494 | 2780 2750 | 2945 2068 | 3145 1879 | 3306 1730 | 3452 1602 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1503 3183 | 1404 3632 | 1328 4112 | 1269 4435 | 1199 4489 | 1159 4323 | 1876 3912 | 2197 2750 | 2362 2068 | 2562 1879 | 2723 1730 | 2869 1602 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1008[雪具退还处] | | 6.00 | 46.24 | 26 | 60 | 2576.1 | 17 | 3579.0 | 17 | 1.44 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 10.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 8.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=46.29 K=0.27 D=3.05 | 164.6 110.6 | 162.8 109.7 | 157.4 108.8 | 148.5 108.0 | 139.1 107.4 | 129.2 114.2 | 120.3 123.6 | 118.0 134.2 | 116.1 145.1 | 114.5 153.9 | 113.1 159.9 | 112.0 163.8 |
| 西外墙 | F=6.14 K=0.31 D=11.50 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.5 | 13.5 13.5 | 13.5 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.6 | 13.4 13.6 | 13.4 13.6 |
| 西北外墙 | F=45.63 K=0.31 D=11.50 | 78.6 78.4 | 78.6 78.4 | 78.6 78.5 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.7 | 78.4 78.7 | 78.4 78.7 | 78.3 78.9 | 78.3 79.1 | 78.3 79.2 | 78.3 79.2 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=10.62 | 151.1 469.6 | 126.3 498.8 | 108.6 594.3 | 91.6 817.1 | 76.7 997.3 | 64.1 1061.2 | 195.2 923.7 | 253.9 444.6 | 278.3 261.8 | 344.0 227.4 | 396.6 198.3 | 435.2 172.3 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -14.3 46.3 | -22.6 53.7 | -25.4 57.3 | -29.0 56.4 | -31.8 49.1 | -33.6 45.4 | -28.1 35.3 | -16.2 22.4 | -1.5 9.6 | 12.3 0.4 | 24.3 -6.1 | 36.2 -11.6 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 165.4 423.2 | 148.9 445.1 | 134.0 536.9 | 120.6 760.7 | 108.5 948.2 | 97.7 1015.8 | 223.3 888.4 | 270.1 422.2 | 279.7 252.3 | 331.7 227.0 | 372.4 204.3 | 398.9 183.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 168.3 474.9 | 144.3 492.9 | 126.2 504.9 | 114.2 517.0 | 96.2 529.0 | 90.2 535.0 | 240.4 547.0 | 312.6 402.7 | 366.7 324.6 | 402.7 270.5 | 432.8 228.4 | 456.8 192.4 |
| 照明 | 显热(W) | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 | 369.9 369.9 |
| 人体 | 显热(W) | 39.2 249.0 | 33.6 254.6 | 28.0 257.4 | 25.2 260.2 | 19.6 263.0 | 16.8 265.8 | 145.5 268.6 | 198.6 137.1 | 215.4 83.9 | 226.6 67.1 | 235.0 55.9 | 243.4 47.6 |
| 全热(W) | 39.2 587.9 | 33.6 593.5 | 28.0 596.3 | 25.2 599.1 | 19.6 601.9 | 16.8 604.7 | 484.4 607.5 | 537.6 137.1 | 554.3 83.9 | 565.5 67.1 | 573.9 55.9 | 582.3 47.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.50 | 0.00 0.50 | 0.00 0.50 | 0.00 0.50 | 0.00 0.50 | 0.00 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.00 | 0.50 0.00 | 0.50 0.00 | 0.50 0.00 | 0.50 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 137.8 | 0.0 137.8 | 0.0 137.8 | 0.0 137.8 | 0.0 137.8 | 0.0 137.8 | 0.0 137.8 | 137.8 137.8 | 137.8 137.8 | 137.8 0.0 | 137.8 0.0 | 137.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 801.9 | 0.0 801.9 | 0.0 801.9 | 0.0 801.9 | 0.0 801.9 | 0.0 801.9 | 0.0 801.9 | 801.9 801.9 | 801.9 801.9 | 801.9 0.0 | 801.9 0.0 | 801.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.93 | 0.00 0.93 | 0.00 0.93 | 0.00 0.93 | 0.00 0.93 | 0.00 0.93 | 0.00 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.00 | 0.93 0.00 | 0.93 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 985 2907 | 929 2959 | 882 3068 | 841 3305 | 794 3499 | 762 3579 | 1502 3466 | 2486 2383 | 2579 2080 | 2690 1182 | 2780 1105 | 2850 1039 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 985 1904 | 929 1956 | 882 2065 | 841 2302 | 794 2496 | 762 2576 | 1163 2463 | 1483 1719 | 1576 1416 | 1687 1182 | 1777 1105 | 1847 1039 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 | 1.44 1.44 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 985 2105 | 929 2157 | 882 2266 | 841 2503 | 794 2698 | 762 2777 | 1502 2664 | 1684 1581 | 1777 1278 | 1888 1182 | 1978 1105 | 2048 1039 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 985 1766 | 929 1818 | 882 1927 | 841 2164 | 794 2359 | 762 2438 | 1163 2325 | 1345 1581 | 1438 1278 | 1550 1182 | 1639 1105 | 1709 1039 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1019[普通办公室] | | 6.00 | 21.87 | 26 | 60 | 1316.7 | 16 | 1909.6 | 16 | 0.85 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=0.31 K=0.31 D=11.50 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 |
| 西外墙 | F=17.45 K=0.31 D=11.50 | 38.2 38.1 | 38.2 38.1 | 38.2 38.2 | 38.2 38.2 | 38.2 38.2 | 38.2 38.2 | 38.1 38.3 | 38.1 38.4 | 38.1 38.5 | 38.1 38.5 | 38.1 38.6 | 38.1 38.5 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=4.17 | 69.6 199.7 | 58.8 273.4 | 51.0 401.9 | 43.4 507.1 | 36.9 549.2 | 31.2 535.2 | 82.1 440.6 | 104.6 232.7 | 113.6 118.5 | 139.0 103.4 | 159.2 90.5 | 174.0 79.1 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.6 18.2 | -8.9 21.1 | -10.0 22.5 | -11.4 22.1 | -12.5 19.3 | -13.2 17.8 | -11.0 13.8 | -6.3 8.8 | -0.6 3.7 | 4.8 0.1 | 9.5 -2.4 | 14.2 -4.5 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 75.2 181.5 | 67.7 252.4 | 60.9 379.4 | 54.8 484.9 | 49.4 530.0 | 44.4 517.4 | 93.1 426.8 | 110.9 223.9 | 114.2 114.7 | 134.1 103.2 | 149.7 92.9 | 159.8 83.6 |
| 内墙1 | F=23.29 K=0.54 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 91.8 259.1 | 78.7 269.0 | 68.9 275.5 | 62.3 282.1 | 52.5 288.6 | 49.2 291.9 | 131.2 298.5 | 170.6 219.8 | 200.1 177.1 | 219.8 147.6 | 236.2 124.6 | 249.3 105.0 |
| 照明 | 显热(W) | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 | 196.8 196.8 |
| 人体 | 显热(W) | 23.2 147.2 | 19.8 150.5 | 16.5 152.1 | 14.9 153.8 | 11.6 155.4 | 9.9 157.1 | 86.0 158.7 | 117.4 81.0 | 127.3 49.6 | 133.9 39.7 | 138.9 33.1 | 143.9 28.1 |
| 全热(W) | 23.2 347.5 | 19.8 350.8 | 16.5 352.5 | 14.9 354.1 | 11.6 355.8 | 9.9 357.4 | 286.3 359.1 | 317.8 81.0 | 327.7 49.6 | 334.3 39.7 | 339.3 33.1 | 344.2 28.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 474.0 | 0.0 474.0 | 0.0 474.0 | 0.0 474.0 | 0.0 474.0 | 0.0 474.0 | 474.0 0.0 | 474.0 0.0 | 474.0 0.0 | 474.0 0.0 | 474.0 0.0 | 474.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 427 1522 | 399 1609 | 378 1746 | 363 1859 | 343 1910 | 332 1901 | 1215 1340 | 1309 776 | 1357 587 | 1409 533 | 1450 491 | 1483 454 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 427 929 | 399 1016 | 378 1153 | 363 1266 | 343 1317 | 332 1308 | 623 1140 | 716 776 | 764 587 | 816 533 | 858 491 | 890 454 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 427 1048 | 399 1135 | 378 1272 | 363 1385 | 343 1436 | 332 1427 | 741 1340 | 835 776 | 883 587 | 935 533 | 976 491 | 1009 454 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 427 848 | 399 935 | 378 1071 | 363 1185 | 343 1235 | 332 1226 | 541 1140 | 634 776 | 683 587 | 735 533 | 776 491 | 809 454 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1021[普通办公室] | | 6.00 | 21.32 | 26 | 60 | 1222.4 | 15 | 1800.5 | 15 | 0.83 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=17.25 K=0.31 D=11.50 | 35.9 35.8 | 35.9 35.8 | 35.9 35.8 | 35.9 35.9 | 35.9 35.9 | 35.9 35.9 | 35.8 36.0 | 35.8 36.1 | 35.8 36.2 | 35.8 36.2 | 35.8 36.1 | 35.8 36.1 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 66.0 263.0 | 55.4 360.8 | 47.9 445.7 | 40.5 490.2 | 34.2 477.9 | 28.7 424.7 | 81.8 328.1 | 105.5 206.4 | 115.1 113.4 | 141.7 98.7 | 162.9 86.2 | 179.3 75.1 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 71.8 244.1 | 64.6 338.9 | 58.2 422.4 | 52.4 467.3 | 47.1 457.9 | 42.4 406.3 | 93.3 313.7 | 112.0 197.3 | 115.7 109.5 | 136.7 98.6 | 153.1 88.7 | 164.6 79.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.5 252.6 | 76.8 262.2 | 67.2 268.6 | 60.8 275.0 | 51.2 281.4 | 48.0 284.6 | 127.9 291.0 | 166.3 214.3 | 195.1 172.7 | 214.3 143.9 | 230.3 121.5 | 243.1 102.3 |
| 照明 | 显热(W) | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 | 191.9 191.9 |
| 人体 | 显热(W) | 22.6 143.5 | 19.3 146.7 | 16.1 148.3 | 14.5 150.0 | 11.3 151.6 | 9.7 153.2 | 83.8 154.8 | 114.5 79.0 | 124.2 48.4 | 130.6 38.7 | 135.4 32.2 | 140.3 27.4 |
| 全热(W) | 22.6 338.9 | 19.3 342.1 | 16.1 343.7 | 14.5 345.3 | 11.3 346.9 | 9.7 348.5 | 279.2 350.1 | 309.8 79.0 | 319.5 48.4 | 326.0 38.7 | 330.8 32.2 | 335.6 27.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 462.2 | 0.0 462.2 | 0.0 462.2 | 0.0 462.2 | 0.0 462.2 | 0.0 462.2 | 462.2 0.0 | 462.2 0.0 | 462.2 0.0 | 462.2 0.0 | 462.2 0.0 | 462.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 406 1544 | 379 1655 | 359 1748 | 344 1800 | 324 1796 | 314 1748 | 1179 1197 | 1271 728 | 1320 563 | 1372 509 | 1414 468 | 1448 433 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 406 966 | 379 1077 | 359 1170 | 344 1222 | 324 1218 | 314 1170 | 601 1002 | 693 728 | 741 563 | 794 509 | 836 468 | 870 433 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 406 1082 | 379 1193 | 359 1286 | 344 1338 | 324 1334 | 314 1286 | 717 1197 | 809 728 | 857 563 | 910 509 | 952 468 | 986 433 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 406 887 | 379 997 | 359 1090 | 344 1143 | 324 1139 | 314 1090 | 521 1002 | 614 728 | 662 563 | 714 509 | 756 468 | 790 433 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1027[普通办公室] | | 6.00 | 19.53 | 26 | 60 | 1137.4 | 9 | 1667.0 | 9 | 0.76 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=21.03 K=0.31 D=11.50 | 46.1 46.1 | 46.1 46.3 | 46.1 46.4 | 46.1 46.4 | 46.1 46.4 | 46.1 46.3 | 45.9 46.2 | 45.9 46.2 | 45.9 46.2 | 45.9 46.1 | 45.9 46.1 | 45.9 46.1 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=4.35 | 57.5 231.4 | 47.7 234.1 | 40.9 233.9 | 34.3 224.7 | 28.5 204.9 | 37.7 202.5 | 253.0 181.1 | 401.2 116.5 | 492.0 100.5 | 526.9 87.1 | 484.3 75.8 | 390.4 65.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.9 19.0 | -9.3 22.0 | -10.4 23.5 | -11.9 23.1 | -13.0 20.1 | -13.8 18.6 | -11.5 14.5 | -6.6 9.2 | -0.6 3.9 | 5.0 0.2 | 9.9 -2.5 | 14.8 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 63.4 212.4 | 57.0 212.1 | 51.3 210.4 | 46.2 201.5 | 41.6 184.8 | 51.5 183.9 | 264.5 166.6 | 407.8 107.3 | 492.6 96.6 | 521.9 86.9 | 474.4 78.3 | 375.6 70.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 82.0 231.5 | 70.3 240.3 | 61.5 246.1 | 55.7 252.0 | 46.9 257.9 | 44.0 260.8 | 117.2 266.6 | 152.4 196.3 | 178.7 158.2 | 196.3 131.9 | 211.0 111.3 | 222.7 93.8 |
| 照明 | 显热(W) | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 | 175.8 175.8 |
| 人体 | 显热(W) | 20.7 131.5 | 17.7 134.4 | 14.8 135.9 | 13.3 137.4 | 10.3 138.9 | 8.9 140.3 | 76.8 141.8 | 104.9 72.4 | 113.8 44.3 | 119.7 35.5 | 124.1 29.5 | 128.5 25.1 |
| 全热(W) | 20.7 310.5 | 17.7 313.4 | 14.8 314.9 | 13.3 316.4 | 10.3 317.8 | 8.9 319.3 | 255.8 320.8 | 283.9 72.4 | 292.7 44.3 | 298.6 35.5 | 303.1 29.5 | 307.5 25.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 72.8 | 0.0 72.8 | 0.0 72.8 | 0.0 72.8 | 0.0 72.8 | 0.0 72.8 | 72.8 0.0 | 72.8 0.0 | 72.8 0.0 | 72.8 0.0 | 72.8 0.0 | 72.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 423.4 | 0.0 423.4 | 0.0 423.4 | 0.0 423.4 | 0.0 423.4 | 0.0 423.4 | 423.4 0.0 | 423.4 0.0 | 423.4 0.0 | 423.4 0.0 | 423.4 0.0 | 423.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 382 1419 | 358 1433 | 339 1441 | 325 1439 | 308 1426 | 312 1428 | 1271 991 | 1483 607 | 1609 525 | 1667 476 | 1643 439 | 1566 406 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 382 889 | 358 904 | 339 911 | 325 909 | 308 897 | 312 899 | 742 812 | 953 607 | 1079 525 | 1137 476 | 1114 439 | 1036 406 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 382 995 | 358 1010 | 339 1017 | 325 1015 | 308 1003 | 312 1005 | 848 991 | 1059 607 | 1185 525 | 1244 476 | 1220 439 | 1142 406 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 382 816 | 358 831 | 339 838 | 325 836 | 308 824 | 312 826 | 669 812 | 880 607 | 1006 525 | 1065 476 | 1041 439 | 963 406 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1032[医务室] | | 6.00 | 19.29 | 26 | 60 | 1189.3 | 9 | 2457.3 | 9 | 1.81 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 3.3(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=22.55 K=0.31 D=11.50 | 49.4 49.5 | 49.4 49.6 | 49.4 49.7 | 49.4 49.8 | 49.4 49.7 | 49.4 49.6 | 49.3 49.5 | 49.3 49.5 | 49.2 49.5 | 49.2 49.5 | 49.2 49.5 | 49.2 49.4 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=4.82 | 63.6 362.8 | 52.8 259.0 | 45.3 258.8 | 37.9 248.5 | 31.6 226.7 | 41.7 224.1 | 279.8 200.3 | 443.8 128.9 | 544.3 111.2 | 582.9 96.3 | 535.7 83.8 | 431.9 72.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -6.5 21.0 | -10.3 24.3 | -11.5 26.0 | -13.2 25.6 | -14.4 22.3 | -15.3 20.6 | -12.8 16.0 | -7.3 10.2 | -0.7 4.3 | 5.6 0.2 | 11.0 -2.8 | 16.4 -5.3 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 70.1 341.8 | 63.1 234.6 | 56.8 232.8 | 51.1 222.9 | 46.0 204.4 | 57.0 203.5 | 292.6 184.3 | 451.2 118.7 | 545.0 106.9 | 577.3 96.2 | 524.7 86.6 | 415.5 77.9 |
| 照明 | 显热(W) | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 | 96.5 96.5 |
| 人体 | 显热(W) | 49.5 314.8 | 42.4 321.8 | 35.4 325.4 | 31.8 328.9 | 24.8 332.5 | 21.2 336.0 | 183.9 339.5 | 251.1 173.3 | 272.3 106.1 | 286.5 84.9 | 297.1 70.7 | 307.7 60.1 |
| 全热(W) | 49.5 743.3 | 42.4 750.3 | 35.4 753.9 | 31.8 757.4 | 24.8 761.0 | 21.2 764.5 | 612.4 768.0 | 679.6 173.3 | 700.8 106.1 | 715.0 84.9 | 725.6 70.7 | 736.2 60.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.64 | 0.00 0.64 | 0.00 0.64 | 0.00 0.64 | 0.00 0.64 | 0.00 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.00 | 0.64 0.00 | 0.64 0.00 | 0.64 0.00 | 0.64 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 174.2 | 0.0 174.2 | 0.0 174.2 | 0.0 174.2 | 0.0 174.2 | 0.0 174.2 | 0.0 174.2 | 174.2 174.2 | 174.2 174.2 | 174.2 0.0 | 174.2 0.0 | 174.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1013.8 | 0.0 1013.8 | 0.0 1013.8 | 0.0 1013.8 | 0.0 1013.8 | 0.0 1013.8 | 0.0 1013.8 | 1013.8 1013.8 | 1013.8 1013.8 | 1013.8 0.0 | 1013.8 0.0 | 1013.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.18 | 0.00 1.18 | 0.00 1.18 | 0.00 1.18 | 0.00 1.18 | 0.00 1.18 | 0.00 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 0.00 | 1.18 0.00 | 1.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 259 2266 | 241 2169 | 227 2173 | 216 2166 | 202 2148 | 209 2148 | 1038 2128 | 2283 1462 | 2405 1377 | 2457 327 | 2421 300 | 2328 279 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 259 998 | 241 901 | 227 905 | 216 898 | 202 880 | 209 880 | 609 860 | 1015 622 | 1137 538 | 1189 327 | 1153 300 | 1059 279 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 259 1252 | 241 1155 | 227 1159 | 216 1152 | 202 1134 | 209 1135 | 1038 1114 | 1269 448 | 1391 363 | 1444 327 | 1407 300 | 1314 279 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 259 824 | 241 727 | 227 730 | 216 724 | 202 705 | 209 706 | 609 686 | 841 448 | 962 363 | 1015 327 | 979 300 | 885 279 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1033[普通办公室] | | 6.00 | 19.21 | 26 | 60 | 952.0 | 9 | 1473.0 | 9 | 0.75 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=22.35 K=0.31 D=11.50 | 49.0 49.0 | 49.0 49.2 | 49.0 49.3 | 49.0 49.3 | 49.0 49.3 | 49.0 49.2 | 48.8 49.1 | 48.8 49.1 | 48.8 49.1 | 48.8 49.0 | 48.8 49.0 | 48.8 49.0 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.87 | 37.9 216.5 | 31.5 154.6 | 27.0 154.4 | 22.6 148.3 | 18.8 135.3 | 24.9 133.7 | 167.0 119.6 | 264.9 76.9 | 324.8 66.4 | 347.9 57.5 | 319.7 50.0 | 257.7 43.4 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -3.9 12.5 | -6.1 14.5 | -6.9 15.5 | -7.9 15.3 | -8.6 13.3 | -9.1 12.3 | -7.6 9.6 | -4.4 6.1 | -0.4 2.6 | 3.3 0.1 | 6.6 -1.6 | 9.8 -3.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 41.8 204.0 | 37.6 140.0 | 33.9 138.9 | 30.5 133.0 | 27.4 122.0 | 34.0 121.4 | 174.6 110.0 | 269.3 70.9 | 325.2 63.8 | 344.5 57.4 | 313.2 51.7 | 247.9 46.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 80.7 227.7 | 69.2 236.3 | 60.5 242.1 | 54.8 247.9 | 46.1 253.6 | 43.2 256.5 | 115.3 262.3 | 149.9 193.1 | 175.8 155.6 | 193.1 129.7 | 207.5 109.5 | 219.0 92.2 |
| 照明 | 显热(W) | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 | 172.9 172.9 |
| 人体 | 显热(W) | 20.3 129.3 | 17.4 132.2 | 14.5 133.7 | 13.1 135.1 | 10.2 136.6 | 8.7 138.0 | 75.6 139.5 | 103.2 71.2 | 111.9 43.6 | 117.7 34.9 | 122.1 29.1 | 126.4 24.7 |
| 全热(W) | 20.3 305.4 | 17.4 308.3 | 14.5 309.7 | 13.1 311.2 | 10.2 312.6 | 8.7 314.1 | 251.6 315.6 | 279.2 71.2 | 287.9 43.6 | 293.8 34.9 | 298.1 29.1 | 302.5 24.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 416.5 | 0.0 416.5 | 0.0 416.5 | 0.0 416.5 | 0.0 416.5 | 0.0 416.5 | 416.5 0.0 | 416.5 0.0 | 416.5 0.0 | 416.5 0.0 | 416.5 0.0 | 416.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 361 1388 | 340 1338 | 324 1345 | 312 1346 | 297 1340 | 299 1343 | 1172 919 | 1332 563 | 1427 488 | 1473 444 | 1464 411 | 1417 382 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 361 867 | 340 817 | 324 824 | 312 825 | 297 819 | 299 822 | 651 743 | 811 563 | 906 488 | 952 444 | 943 411 | 897 382 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 361 972 | 340 921 | 324 928 | 312 930 | 297 924 | 299 926 | 756 919 | 916 563 | 1010 488 | 1056 444 | 1047 411 | 1001 382 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 361 796 | 340 745 | 324 752 | 312 754 | 297 748 | 299 750 | 580 743 | 740 563 | 834 488 | 880 444 | 871 411 | 825 382 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1035[普通办公室] | | 6.00 | 18.67 | 26 | 60 | 907.5 | 8 | 1413.6 | 8 | 0.72 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=4.90 K=0.31 D=11.50 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.7 |
| 东北外墙 | F=14.84 K=0.31 D=11.50 | 25.6 25.6 | 25.6 25.7 | 25.6 25.7 | 25.6 25.7 | 25.6 25.7 | 25.6 25.6 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.25 | 50.5 205.9 | 41.5 210.6 | 35.4 212.2 | 29.4 204.7 | 24.2 186.9 | 25.7 185.9 | 220.8 166.2 | 321.3 104.2 | 354.3 89.5 | 329.8 77.3 | 270.2 67.0 | 247.2 57.8 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.7 18.5 | -9.0 21.5 | -10.2 23.0 | -11.6 22.6 | -12.7 19.6 | -13.5 18.2 | -11.3 14.1 | -6.5 9.0 | -0.6 3.8 | 4.9 0.1 | 9.7 -2.4 | 14.5 -4.6 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 56.2 187.4 | 50.6 189.1 | 45.5 189.2 | 41.0 182.2 | 36.9 167.3 | 39.2 167.8 | 232.1 152.0 | 327.8 95.2 | 354.8 85.7 | 324.9 77.1 | 260.5 69.4 | 232.7 62.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 78.4 221.2 | 67.2 229.6 | 58.8 235.2 | 53.2 240.8 | 44.8 246.4 | 42.0 249.2 | 112.0 254.8 | 145.6 187.6 | 170.8 151.2 | 187.6 126.0 | 201.6 106.4 | 212.8 89.6 |
| 照明 | 显热(W) | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 | 168.0 168.0 |
| 人体 | 显热(W) | 19.8 125.6 | 16.9 128.5 | 14.1 129.9 | 12.7 131.3 | 9.9 132.7 | 8.5 134.1 | 73.4 135.5 | 100.2 69.2 | 108.7 42.4 | 114.3 33.9 | 118.6 28.2 | 122.8 24.0 |
| 全热(W) | 19.8 296.7 | 16.9 299.5 | 14.1 300.9 | 12.7 302.3 | 9.9 303.7 | 8.5 305.2 | 244.4 306.6 | 271.3 69.2 | 279.7 42.4 | 285.4 33.9 | 289.6 28.2 | 293.9 24.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 69.6 | 0.0 69.6 | 0.0 69.6 | 0.0 69.6 | 0.0 69.6 | 0.0 69.6 | 69.6 0.0 | 69.6 0.0 | 69.6 0.0 | 69.6 0.0 | 69.6 0.0 | 69.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 404.6 | 0.0 404.6 | 0.0 404.6 | 0.0 404.6 | 0.0 404.6 | 0.0 404.6 | 404.6 0.0 | 404.6 0.0 | 404.6 0.0 | 404.6 0.0 | 404.6 0.0 | 404.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.47 | 0.00 0.47 | 0.00 0.47 | 0.00 0.47 | 0.00 0.47 | 0.00 0.47 | 0.47 0.00 | 0.47 0.00 | 0.47 0.00 | 0.47 0.00 | 0.47 0.00 | 0.47 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 353 1333 | 330 1349 | 313 1357 | 300 1357 | 283 1346 | 281 1349 | 1186 932 | 1347 565 | 1414 487 | 1412 442 | 1370 406 | 1363 376 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 353 827 | 330 843 | 313 851 | 300 851 | 283 840 | 281 843 | 680 761 | 841 565 | 907 487 | 906 442 | 864 406 | 857 376 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 | 0.72 0.72 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 353 928 | 330 944 | 313 953 | 300 952 | 283 942 | 281 945 | 781 932 | 942 565 | 1009 487 | 1007 442 | 966 406 | 958 376 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 353 757 | 330 773 | 313 782 | 300 781 | 283 770 | 281 774 | 610 761 | 771 565 | 838 487 | 836 442 | 795 406 | 787 376 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1039[普通办公室] | | 6.00 | 18.00 | 26 | 60 | 643.1 | 17 | 1131.1 | 17 | 0.70 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=17.98 K=0.27 D=3.05 | 63.9 43.0 | 63.2 42.6 | 61.1 42.3 | 57.7 42.0 | 54.0 41.7 | 50.2 44.4 | 46.7 48.0 | 45.8 52.1 | 45.1 56.4 | 44.5 59.8 | 43.9 62.1 | 43.5 63.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 75.6 213.3 | 64.8 221.4 | 56.7 226.8 | 51.3 232.2 | 43.2 237.6 | 40.5 240.3 | 108.0 245.7 | 140.4 180.9 | 164.7 145.8 | 180.9 121.5 | 194.4 102.6 | 205.2 86.4 |
| 照明 | 显热(W) | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 |
| 人体 | 显热(W) | 19.1 121.2 | 16.3 123.9 | 13.6 125.2 | 12.3 126.6 | 9.5 128.0 | 8.2 129.3 | 70.8 130.7 | 96.7 66.7 | 104.8 40.8 | 110.3 32.7 | 114.3 27.2 | 118.4 23.1 |
| 全热(W) | 19.1 286.1 | 16.3 288.8 | 13.6 290.2 | 12.3 291.5 | 9.5 292.9 | 8.2 294.3 | 235.7 295.6 | 261.6 66.7 | 269.7 40.8 | 275.2 32.7 | 279.3 27.2 | 283.4 23.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 67.1 | 0.0 67.1 | 0.0 67.1 | 0.0 67.1 | 0.0 67.1 | 0.0 67.1 | 67.1 0.0 | 67.1 0.0 | 67.1 0.0 | 67.1 0.0 | 67.1 0.0 | 67.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 390.2 | 0.0 390.2 | 0.0 390.2 | 0.0 390.2 | 0.0 390.2 | 0.0 390.2 | 390.2 0.0 | 390.2 0.0 | 390.2 0.0 | 390.2 0.0 | 390.2 0.0 | 390.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 321 1095 | 306 1105 | 293 1111 | 283 1118 | 269 1124 | 261 1131 | 943 751 | 1000 462 | 1032 405 | 1053 376 | 1070 354 | 1084 335 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 321 606 | 306 617 | 293 623 | 283 630 | 269 636 | 261 643 | 455 586 | 512 462 | 544 405 | 565 376 | 582 354 | 596 335 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 321 704 | 306 715 | 293 721 | 283 728 | 269 734 | 261 741 | 552 751 | 610 462 | 642 405 | 663 376 | 680 354 | 694 335 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 321 539 | 306 550 | 293 556 | 283 563 | 269 569 | 261 576 | 388 586 | 445 462 | 477 405 | 498 376 | 515 354 | 529 335 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1041[普通办公室] | | 6.00 | 17.90 | 26 | 60 | 1040.5 | 9 | 1525.9 | 9 | 0.69 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=20.02 K=0.31 D=11.50 | 43.9 43.9 | 43.9 44.1 | 43.9 44.1 | 43.9 44.2 | 43.9 44.1 | 43.9 44.1 | 43.7 43.9 | 43.7 43.9 | 43.7 43.9 | 43.7 43.9 | 43.7 43.9 | 43.7 43.9 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.96 | 52.3 298.4 | 43.4 213.0 | 37.2 212.8 | 31.2 204.4 | 26.0 186.4 | 34.3 184.3 | 230.2 164.8 | 365.0 106.0 | 447.7 91.5 | 479.4 79.2 | 440.6 68.9 | 355.2 59.8 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.3 17.3 | -8.4 20.0 | -9.5 21.4 | -10.8 21.0 | -11.9 18.3 | -12.5 16.9 | -10.5 13.2 | -6.0 8.4 | -0.5 3.6 | 4.6 0.1 | 9.1 -2.3 | 13.5 -4.3 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 57.6 281.1 | 51.9 193.0 | 46.7 191.4 | 42.0 183.4 | 37.8 168.1 | 46.9 167.3 | 240.6 151.6 | 371.1 97.7 | 448.2 87.9 | 474.8 79.1 | 431.6 71.2 | 341.7 64.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 75.2 212.1 | 64.4 220.2 | 56.4 225.6 | 51.0 230.9 | 43.0 236.3 | 40.3 239.0 | 107.4 244.4 | 139.6 179.9 | 163.8 145.0 | 179.9 120.8 | 193.3 102.0 | 204.1 85.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 | 161.1 161.1 |
| 人体 | 显热(W) | 19.0 120.5 | 16.2 123.2 | 13.5 124.6 | 12.2 125.9 | 9.5 127.3 | 8.1 128.6 | 70.4 130.0 | 96.1 66.3 | 104.2 40.6 | 109.7 32.5 | 113.7 27.1 | 117.8 23.0 |
| 全热(W) | 19.0 284.5 | 16.2 287.2 | 13.5 288.6 | 12.2 289.9 | 9.5 291.3 | 8.1 292.6 | 234.4 294.0 | 260.2 66.3 | 268.3 40.6 | 273.7 32.5 | 277.8 27.1 | 281.8 23.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 66.7 | 0.0 66.7 | 0.0 66.7 | 0.0 66.7 | 0.0 66.7 | 0.0 66.7 | 66.7 0.0 | 66.7 0.0 | 66.7 0.0 | 66.7 0.0 | 66.7 0.0 | 66.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 388.1 | 0.0 388.1 | 0.0 388.1 | 0.0 388.1 | 0.0 388.1 | 0.0 388.1 | 388.1 0.0 | 388.1 0.0 | 388.1 0.0 | 388.1 0.0 | 388.1 0.0 | 388.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.00 0.45 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 | 0.45 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 351 1388 | 329 1314 | 312 1320 | 299 1319 | 283 1307 | 288 1309 | 1165 908 | 1358 557 | 1473 482 | 1526 438 | 1505 403 | 1434 374 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 351 903 | 329 828 | 312 835 | 299 833 | 283 822 | 288 824 | 680 744 | 872 557 | 987 482 | 1041 438 | 1019 403 | 949 374 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.69 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 351 1000 | 329 926 | 312 932 | 299 931 | 283 919 | 288 921 | 777 908 | 970 557 | 1085 482 | 1138 438 | 1117 403 | 1046 374 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 351 836 | 329 762 | 312 768 | 299 767 | 283 755 | 288 757 | 613 744 | 806 557 | 921 482 | 974 438 | 953 403 | 882 374 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1043[普通办公室] | | 6.00 | 14.98 | 26 | 60 | 699.1 | 17 | 1105.3 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.7 | 15.6 15.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.9 177.6 | 53.9 184.3 | 47.2 188.8 | 42.7 193.3 | 36.0 197.8 | 33.7 200.0 | 89.9 204.5 | 116.9 150.6 | 137.1 121.4 | 150.6 101.1 | 161.8 85.4 | 170.8 71.9 |
| 照明 | 显热(W) | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 |
| 人体 | 显热(W) | 15.9 100.8 | 13.6 103.1 | 11.3 104.2 | 10.2 105.4 | 7.9 106.5 | 6.8 107.6 | 58.9 108.8 | 80.5 55.5 | 87.2 34.0 | 91.8 27.2 | 95.2 22.7 | 98.6 19.3 |
| 全热(W) | 15.9 238.1 | 13.6 240.4 | 11.3 241.5 | 10.2 242.7 | 7.9 243.8 | 6.8 244.9 | 196.2 246.1 | 217.7 55.5 | 224.5 34.0 | 229.1 27.2 | 232.5 22.7 | 235.9 19.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 324.8 | 0.0 324.8 | 0.0 324.8 | 0.0 324.8 | 0.0 324.8 | 0.0 324.8 | 324.8 0.0 | 324.8 0.0 | 324.8 0.0 | 324.8 0.0 | 324.8 0.0 | 324.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 276 1079 | 256 1095 | 241 1104 | 230 1104 | 216 1093 | 208 1105 | 844 771 | 916 455 | 946 390 | 991 351 | 1028 321 | 1056 296 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 276 673 | 256 689 | 241 698 | 230 698 | 216 687 | 208 699 | 438 634 | 510 455 | 540 390 | 585 351 | 622 321 | 650 296 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 276 755 | 256 771 | 241 780 | 230 779 | 216 769 | 208 781 | 519 771 | 591 455 | 621 390 | 667 351 | 703 321 | 731 296 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 276 617 | 256 633 | 241 642 | 230 642 | 216 631 | 208 643 | 382 634 | 454 455 | 484 390 | 529 351 | 566 321 | 594 296 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1044[普通办公室] | | 6.00 | 14.98 | 26 | 60 | 699.0 | 17 | 1105.2 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.7 | 15.6 15.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.9 177.5 | 53.9 184.3 | 47.2 188.8 | 42.7 193.3 | 36.0 197.7 | 33.7 200.0 | 89.9 204.5 | 116.9 150.6 | 137.1 121.3 | 150.6 101.1 | 161.8 85.4 | 170.8 71.9 |
| 照明 | 显热(W) | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 | 134.8 134.8 |
| 人体 | 显热(W) | 15.9 100.8 | 13.6 103.1 | 11.3 104.2 | 10.2 105.4 | 7.9 106.5 | 6.8 107.6 | 58.9 108.8 | 80.4 55.5 | 87.2 34.0 | 91.8 27.2 | 95.2 22.7 | 98.6 19.3 |
| 全热(W) | 15.9 238.1 | 13.6 240.4 | 11.3 241.5 | 10.2 242.6 | 7.9 243.8 | 6.8 244.9 | 196.2 246.0 | 217.7 55.5 | 224.5 34.0 | 229.0 27.2 | 232.4 22.7 | 235.8 19.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 324.7 | 0.0 324.7 | 0.0 324.7 | 0.0 324.7 | 0.0 324.7 | 0.0 324.7 | 324.7 0.0 | 324.7 0.0 | 324.7 0.0 | 324.7 0.0 | 324.7 0.0 | 324.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 276 1079 | 256 1095 | 241 1104 | 230 1104 | 216 1093 | 208 1105 | 844 771 | 916 455 | 946 390 | 991 351 | 1028 321 | 1056 296 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 276 673 | 256 689 | 241 698 | 230 698 | 216 687 | 208 699 | 438 634 | 510 455 | 540 390 | 585 351 | 621 321 | 650 296 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 276 755 | 256 770 | 241 780 | 230 779 | 216 768 | 208 780 | 519 771 | 591 455 | 621 390 | 667 351 | 703 321 | 731 296 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 276 617 | 256 633 | 241 642 | 230 642 | 216 631 | 208 643 | 382 634 | 454 455 | 484 390 | 529 351 | 566 321 | 594 296 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1045[普通办公室] | | 6.00 | 14.97 | 26 | 60 | 698.6 | 17 | 1104.5 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.7 | 15.6 15.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.9 177.4 | 53.9 184.1 | 47.2 188.6 | 42.7 193.1 | 35.9 197.6 | 33.7 199.8 | 89.8 204.3 | 116.8 150.4 | 137.0 121.3 | 150.4 101.0 | 161.7 85.3 | 170.7 71.9 |
| 照明 | 显热(W) | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.8 | 13.6 103.0 | 11.3 104.2 | 10.2 105.3 | 7.9 106.4 | 6.8 107.5 | 58.9 108.7 | 80.4 55.5 | 87.2 34.0 | 91.7 27.2 | 95.1 22.6 | 98.5 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 237.9 | 13.6 240.2 | 11.3 241.3 | 10.2 242.4 | 7.9 243.6 | 6.8 244.7 | 196.0 245.8 | 217.5 55.5 | 224.3 34.0 | 228.9 27.2 | 232.3 22.6 | 235.7 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 324.5 | 0.0 324.5 | 0.0 324.5 | 0.0 324.5 | 0.0 324.5 | 0.0 324.5 | 324.5 0.0 | 324.5 0.0 | 324.5 0.0 | 324.5 0.0 | 324.5 0.0 | 324.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 276 1079 | 256 1095 | 241 1104 | 230 1103 | 216 1093 | 208 1105 | 843 771 | 915 455 | 946 390 | 991 351 | 1027 321 | 1055 295 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 276 673 | 256 689 | 241 698 | 230 698 | 216 687 | 208 699 | 437 633 | 509 455 | 540 390 | 585 351 | 621 321 | 649 295 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 276 754 | 256 770 | 241 779 | 230 779 | 216 768 | 208 780 | 519 771 | 591 455 | 621 390 | 666 351 | 702 321 | 731 295 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 276 617 | 256 633 | 241 642 | 230 642 | 216 631 | 208 643 | 382 633 | 454 455 | 484 390 | 529 351 | 565 321 | 594 295 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1046[普通办公室] | | 6.00 | 14.97 | 26 | 60 | 698.6 | 17 | 1104.4 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.7 | 15.6 15.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.9 177.4 | 53.9 184.1 | 47.1 188.6 | 42.7 193.1 | 35.9 197.6 | 33.7 199.8 | 89.8 204.3 | 116.7 150.4 | 137.0 121.2 | 150.4 101.0 | 161.6 85.3 | 170.6 71.8 |
| 照明 | 显热(W) | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.7 | 13.6 103.0 | 11.3 104.1 | 10.2 105.3 | 7.9 106.4 | 6.8 107.5 | 58.9 108.7 | 80.4 55.5 | 87.2 34.0 | 91.7 27.2 | 95.1 22.6 | 98.5 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 237.9 | 13.6 240.1 | 11.3 241.3 | 10.2 242.4 | 7.9 243.5 | 6.8 244.7 | 196.0 245.8 | 217.5 55.5 | 224.3 34.0 | 228.8 27.2 | 232.2 22.6 | 235.6 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 276 1079 | 256 1094 | 241 1104 | 230 1103 | 216 1092 | 208 1104 | 843 770 | 915 455 | 945 390 | 991 351 | 1027 321 | 1055 295 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 276 673 | 256 689 | 241 698 | 230 697 | 216 687 | 208 699 | 437 633 | 509 455 | 540 390 | 585 351 | 621 321 | 649 295 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 276 754 | 256 770 | 241 779 | 230 779 | 216 768 | 208 780 | 519 770 | 591 455 | 621 390 | 666 351 | 702 321 | 731 295 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 276 617 | 256 633 | 241 642 | 230 642 | 216 631 | 208 643 | 382 633 | 454 455 | 484 390 | 529 351 | 565 321 | 594 295 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1047[普通办公室] | | 6.00 | 14.97 | 26 | 60 | 698.6 | 17 | 1104.4 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.7 | 15.6 15.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.9 177.4 | 53.9 184.1 | 47.1 188.6 | 42.7 193.1 | 35.9 197.6 | 33.7 199.8 | 89.8 204.3 | 116.7 150.4 | 136.9 121.2 | 150.4 101.0 | 161.6 85.3 | 170.6 71.8 |
| 照明 | 显热(W) | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 | 134.7 134.7 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.7 | 13.6 103.0 | 11.3 104.1 | 10.2 105.3 | 7.9 106.4 | 6.8 107.5 | 58.9 108.7 | 80.4 55.5 | 87.2 34.0 | 91.7 27.2 | 95.1 22.6 | 98.5 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 237.9 | 13.6 240.1 | 11.3 241.3 | 10.2 242.4 | 7.9 243.5 | 6.8 244.7 | 196.0 245.8 | 217.5 55.5 | 224.3 34.0 | 228.8 27.2 | 232.2 22.6 | 235.6 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 0.0 55.8 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 | 55.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 0.0 324.4 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 | 324.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 276 1079 | 256 1094 | 241 1103 | 230 1103 | 216 1092 | 208 1104 | 843 770 | 915 455 | 945 390 | 990 351 | 1027 321 | 1055 295 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 276 673 | 256 689 | 241 698 | 230 697 | 216 687 | 208 699 | 437 633 | 509 455 | 540 390 | 585 351 | 621 321 | 649 295 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 276 754 | 256 770 | 241 779 | 230 779 | 216 768 | 208 780 | 519 770 | 591 455 | 621 390 | 666 351 | 702 321 | 731 295 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 276 617 | 256 633 | 241 642 | 230 642 | 216 631 | 208 643 | 382 633 | 454 455 | 484 390 | 529 351 | 565 321 | 594 295 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1055[普通办公室] | | 6.00 | 14.87 | 26 | 60 | 701.9 | 17 | 1105.1 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.7 15.7 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.8 | 15.6 15.7 | 15.6 15.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=23.96 K=0.54 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.5 176.2 | 53.5 182.9 | 46.8 187.4 | 42.4 191.9 | 35.7 196.3 | 33.5 198.5 | 89.2 203.0 | 116.0 149.5 | 136.1 120.5 | 149.5 100.4 | 160.6 84.8 | 169.5 71.4 |
| 照明 | 显热(W) | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 | 133.9 133.9 |
| 人体 | 显热(W) | 15.7 100.1 | 13.5 102.4 | 11.2 103.5 | 10.1 104.6 | 7.9 105.7 | 6.7 106.8 | 58.5 108.0 | 79.9 55.1 | 86.6 33.7 | 91.1 27.0 | 94.5 22.5 | 97.9 19.1 |
| 全热(W) | 15.7 236.4 | 13.5 238.6 | 11.2 239.7 | 10.1 240.9 | 7.9 242.0 | 6.7 243.1 | 194.8 244.2 | 216.1 55.1 | 222.9 33.7 | 227.4 27.0 | 230.7 22.5 | 234.1 19.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 322.4 | 0.0 322.4 | 0.0 322.4 | 0.0 322.4 | 0.0 322.4 | 0.0 322.4 | 322.4 0.0 | 322.4 0.0 | 322.4 0.0 | 322.4 0.0 | 322.4 0.0 | 322.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 281 1079 | 261 1095 | 246 1104 | 235 1104 | 221 1093 | 214 1105 | 845 773 | 917 459 | 947 395 | 992 356 | 1028 326 | 1056 300 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 281 676 | 261 692 | 246 701 | 235 701 | 221 690 | 214 702 | 442 637 | 513 459 | 543 395 | 588 356 | 625 326 | 653 300 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 281 757 | 261 773 | 246 782 | 235 782 | 221 771 | 214 783 | 523 773 | 594 459 | 624 395 | 669 356 | 706 326 | 734 300 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 281 621 | 261 637 | 246 646 | 235 645 | 221 634 | 214 646 | 386 637 | 458 459 | 488 395 | 533 356 | 569 326 | 598 300 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1062[普通办公室] | | 6.00 | 7.52 | 26 | 60 | 270.7 | 17 | 474.6 | 17 | 0.29 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.35 K=0.27 D=3.05 | 26.1 17.6 | 25.8 17.4 | 25.0 17.3 | 23.6 17.1 | 22.1 17.0 | 20.5 18.1 | 19.1 19.6 | 18.7 21.3 | 18.4 23.0 | 18.2 24.4 | 17.9 25.4 | 17.8 26.0 |
| 内墙1 | F=9.00 K=0.54 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 31.6 89.1 | 27.1 92.5 | 23.7 94.8 | 21.4 97.0 | 18.1 99.3 | 16.9 100.4 | 45.1 102.7 | 58.7 75.6 | 68.8 60.9 | 75.6 50.8 | 81.2 42.9 | 85.7 36.1 |
| 照明 | 显热(W) | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 |
| 人体 | 显热(W) | 8.0 50.6 | 6.8 51.8 | 5.7 52.3 | 5.1 52.9 | 4.0 53.5 | 3.4 54.0 | 29.6 54.6 | 40.4 27.9 | 43.8 17.1 | 46.1 13.7 | 47.8 11.4 | 49.5 9.7 |
| 全热(W) | 8.0 119.5 | 6.8 120.7 | 5.7 121.2 | 5.1 121.8 | 4.0 122.4 | 3.4 122.9 | 98.5 123.5 | 109.3 27.9 | 112.7 17.1 | 115.0 13.7 | 116.7 11.4 | 118.4 9.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 28.0 | 0.0 28.0 | 0.0 28.0 | 0.0 28.0 | 0.0 28.0 | 0.0 28.0 | 28.0 0.0 | 28.0 0.0 | 28.0 0.0 | 28.0 0.0 | 28.0 0.0 | 28.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 163.0 | 0.0 163.0 | 0.0 163.0 | 0.0 163.0 | 0.0 163.0 | 0.0 163.0 | 163.0 0.0 | 163.0 0.0 | 163.0 0.0 | 163.0 0.0 | 163.0 0.0 | 163.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 136 459 | 130 464 | 124 466 | 120 469 | 114 472 | 111 475 | 396 316 | 420 195 | 433 171 | 442 159 | 449 150 | 455 142 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 136 255 | 130 260 | 124 263 | 120 265 | 114 268 | 111 271 | 192 247 | 216 195 | 229 171 | 238 159 | 245 150 | 251 142 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 136 296 | 130 301 | 124 303 | 120 306 | 114 309 | 111 312 | 233 316 | 257 195 | 270 171 | 279 159 | 286 150 | 292 142 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 136 227 | 130 232 | 124 234 | 120 237 | 114 240 | 111 243 | 164 247 | 188 195 | 201 171 | 210 159 | 217 150 | 223 142 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1064[普通办公室] | | 6.00 | 7.05 | 26 | 60 | 234.4 | 17 | 425.5 | 17 | 0.27 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 29.6 83.5 | 25.4 86.7 | 22.2 88.8 | 20.1 90.9 | 16.9 93.0 | 15.9 94.1 | 42.3 96.2 | 55.0 70.8 | 64.5 57.1 | 70.8 47.6 | 76.1 40.2 | 80.3 33.8 |
| 照明 | 显热(W) | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 | 63.4 63.4 |
| 人体 | 显热(W) | 7.5 47.4 | 6.4 48.5 | 5.3 49.0 | 4.8 49.6 | 3.7 50.1 | 3.2 50.6 | 27.7 51.2 | 37.8 26.1 | 41.0 16.0 | 43.2 12.8 | 44.8 10.7 | 46.4 9.1 |
| 全热(W) | 7.5 112.0 | 6.4 113.1 | 5.3 113.6 | 4.8 114.1 | 3.7 114.7 | 3.2 115.2 | 92.3 115.7 | 102.4 26.1 | 105.6 16.0 | 107.8 12.8 | 109.3 10.7 | 110.9 9.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 26.3 | 0.0 26.3 | 0.0 26.3 | 0.0 26.3 | 0.0 26.3 | 0.0 26.3 | 26.3 0.0 | 26.3 0.0 | 26.3 0.0 | 26.3 0.0 | 26.3 0.0 | 26.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 152.8 | 0.0 152.8 | 0.0 152.8 | 0.0 152.8 | 0.0 152.8 | 0.0 152.8 | 152.8 0.0 | 152.8 0.0 | 152.8 0.0 | 152.8 0.0 | 152.8 0.0 | 152.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 100 412 | 95 416 | 91 419 | 88 421 | 84 424 | 82 426 | 351 275 | 374 160 | 386 137 | 395 124 | 402 114 | 408 106 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 100 221 | 95 225 | 91 228 | 88 230 | 84 233 | 82 234 | 160 211 | 183 160 | 195 137 | 204 124 | 211 114 | 216 106 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 100 259 | 95 263 | 91 266 | 88 268 | 84 271 | 82 273 | 198 275 | 221 160 | 234 137 | 242 124 | 249 114 | 255 106 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 100 194 | 95 199 | 91 201 | 88 204 | 84 207 | 82 208 | 133 211 | 156 160 | 169 137 | 177 124 | 184 114 | 190 106 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1085[普通办公室] | | 6.00 | 3.30 | 26 | 60 | 118.2 | 17 | 207.6 | 17 | 0.13 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=19.35 K=0.54 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 |
| 内门1 | F=2.16 K=3.00 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 13.9 39.1 | 11.9 40.6 | 10.4 41.6 | 9.4 42.6 | 7.9 43.5 | 7.4 44.0 | 19.8 45.0 | 25.7 33.2 | 30.2 26.7 | 33.2 22.3 | 35.6 18.8 | 37.6 15.8 |
| 照明 | 显热(W) | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 |
| 人体 | 显热(W) | 3.5 22.2 | 3.0 22.7 | 2.5 23.0 | 2.2 23.2 | 1.7 23.5 | 1.5 23.7 | 13.0 24.0 | 17.7 12.2 | 19.2 7.5 | 20.2 6.0 | 21.0 5.0 | 21.7 4.2 |
| 全热(W) | 3.5 52.4 | 3.0 52.9 | 2.5 53.2 | 2.2 53.4 | 1.7 53.7 | 1.5 53.9 | 43.2 54.2 | 47.9 12.2 | 49.4 7.5 | 50.4 6.0 | 51.2 5.0 | 51.9 4.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 12.3 | 0.0 12.3 | 0.0 12.3 | 0.0 12.3 | 0.0 12.3 | 0.0 12.3 | 12.3 0.0 | 12.3 0.0 | 12.3 0.0 | 12.3 0.0 | 12.3 0.0 | 12.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 71.5 | 0.0 71.5 | 0.0 71.5 | 0.0 71.5 | 0.0 71.5 | 0.0 71.5 | 71.5 0.0 | 71.5 0.0 | 71.5 0.0 | 71.5 0.0 | 71.5 0.0 | 71.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 55 201 | 53 203 | 51 204 | 50 206 | 48 207 | 47 208 | 173 137 | 183 84 | 189 72 | 193 66 | 196 62 | 199 58 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 55 112 | 53 114 | 51 115 | 50 116 | 48 117 | 47 118 | 83 107 | 94 84 | 100 72 | 104 66 | 107 62 | 110 58 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 55 130 | 53 132 | 51 133 | 50 134 | 48 135 | 47 136 | 101 137 | 112 84 | 118 72 | 122 66 | 125 62 | 128 58 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 55 99 | 53 101 | 51 103 | 50 104 | 48 105 | 47 106 | 71 107 | 82 84 | 88 72 | 92 66 | 95 62 | 97 58 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1086[普通办公室] | | 6.00 | 3.22 | 26 | 60 | 106.9 | 17 | 194.1 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 13.5 38.1 | 11.6 39.5 | 10.1 40.5 | 9.2 41.5 | 7.7 42.4 | 7.2 42.9 | 19.3 43.9 | 25.1 32.3 | 29.4 26.0 | 32.3 21.7 | 34.7 18.3 | 36.7 15.4 |
| 照明 | 显热(W) | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 |
| 人体 | 显热(W) | 3.4 21.6 | 2.9 22.1 | 2.4 22.4 | 2.2 22.6 | 1.7 22.9 | 1.5 23.1 | 12.6 23.3 | 17.3 11.9 | 18.7 7.3 | 19.7 5.8 | 20.4 4.9 | 21.2 4.1 |
| 全热(W) | 3.4 51.1 | 2.9 51.6 | 2.4 51.8 | 2.2 52.1 | 1.7 52.3 | 1.5 52.6 | 42.1 52.8 | 46.7 11.9 | 48.2 7.3 | 49.2 5.8 | 49.9 4.9 | 50.6 4.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 12.0 | 0.0 12.0 | 0.0 12.0 | 0.0 12.0 | 0.0 12.0 | 0.0 12.0 | 12.0 0.0 | 12.0 0.0 | 12.0 0.0 | 12.0 0.0 | 12.0 0.0 | 12.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 69.7 | 0.0 69.7 | 0.0 69.7 | 0.0 69.7 | 0.0 69.7 | 0.0 69.7 | 69.7 0.0 | 69.7 0.0 | 69.7 0.0 | 69.7 0.0 | 69.7 0.0 | 69.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 46 188 | 43 190 | 41 191 | 40 192 | 38 193 | 38 194 | 160 126 | 170 73 | 176 62 | 180 56 | 183 52 | 186 49 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 46 101 | 43 103 | 41 104 | 40 105 | 38 106 | 38 107 | 73 96 | 83 73 | 89 62 | 93 56 | 96 52 | 99 49 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 46 118 | 43 120 | 41 121 | 40 122 | 38 124 | 38 124 | 90 126 | 101 73 | 107 62 | 110 56 | 114 52 | 116 49 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 46 89 | 43 91 | 41 92 | 40 93 | 38 94 | 38 95 | 61 96 | 71 73 | 77 62 | 81 56 | 84 52 | 87 49 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1096[普通办公室] | | 6.00 | 3.02 | 26 | 60 | 107.7 | 17 | 189.5 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=3.02 K=0.27 D=3.05 | 10.7 7.2 | 10.6 7.1 | 10.3 7.1 | 9.7 7.0 | 9.1 7.0 | 8.4 7.4 | 7.8 8.1 | 7.7 8.7 | 7.6 9.5 | 7.5 10.0 | 7.4 10.4 | 7.3 10.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.7 35.7 | 10.9 37.1 | 9.5 38.0 | 8.6 38.9 | 7.2 39.8 | 6.8 40.3 | 18.1 41.2 | 23.5 30.3 | 27.6 24.4 | 30.3 20.4 | 32.6 17.2 | 34.4 14.5 |
| 照明 | 显热(W) | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.3 | 2.7 20.8 | 2.3 21.0 | 2.1 21.2 | 1.6 21.4 | 1.4 21.7 | 11.9 21.9 | 16.2 11.2 | 17.6 6.8 | 18.5 5.5 | 19.2 4.6 | 19.8 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 47.9 | 2.7 48.4 | 2.3 48.6 | 2.1 48.8 | 1.6 49.1 | 1.4 49.3 | 39.5 49.5 | 43.8 11.2 | 45.2 6.8 | 46.1 5.5 | 46.8 4.6 | 47.5 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 65.4 | 0.0 65.4 | 0.0 65.4 | 0.0 65.4 | 0.0 65.4 | 0.0 65.4 | 65.4 0.0 | 65.4 0.0 | 65.4 0.0 | 65.4 0.0 | 65.4 0.0 | 65.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 54 183 | 51 185 | 49 186 | 47 187 | 45 188 | 44 189 | 158 126 | 168 77 | 173 68 | 176 63 | 179 59 | 182 56 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 54 102 | 51 103 | 49 104 | 47 106 | 45 107 | 44 108 | 76 98 | 86 77 | 91 68 | 95 63 | 97 59 | 100 56 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 54 118 | 51 120 | 49 121 | 47 122 | 45 123 | 44 124 | 93 126 | 102 77 | 107 68 | 111 63 | 114 59 | 116 56 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 54 90 | 51 92 | 49 93 | 47 94 | 45 95 | 44 96 | 65 98 | 75 77 | 80 68 | 83 63 | 86 59 | 89 56 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1099[厕所] | | 6.00 | 3.00 | 28 | 60 | 50.8 | 20 | 50.8 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 14.8 29.6 | 12.5 30.8 | 10.9 31.9 | 9.3 32.7 | 8.2 33.5 | 7.4 34.3 | 6.2 34.7 | 15.6 35.4 | 20.2 35.8 | 23.8 26.1 | 26.1 21.0 | 28.0 17.5 |
| 照明 | 显热(W) | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 30 45 | 27 46 | 26 47 | 24 48 | 23 48 | 22 49 | 21 50 | 31 50 | 35 51 | 39 41 | 41 36 | 43 32 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 30 45 | 27 46 | 26 47 | 24 48 | 23 48 | 22 49 | 21 50 | 31 50 | 35 51 | 39 41 | 41 36 | 43 32 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 30 45 | 27 46 | 26 47 | 24 48 | 23 48 | 22 49 | 21 50 | 31 50 | 35 51 | 39 41 | 41 36 | 43 32 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 30 45 | 27 46 | 26 47 | 24 48 | 23 48 | 22 49 | 21 50 | 31 50 | 35 51 | 39 41 | 41 36 | 43 32 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1100[普通办公室] | | 6.00 | 2.99 | 26 | 60 | 99.5 | 17 | 180.7 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.6 35.5 | 10.8 36.8 | 9.4 37.7 | 8.5 38.6 | 7.2 39.5 | 6.7 39.9 | 18.0 40.8 | 23.3 30.1 | 27.4 24.2 | 30.1 20.2 | 32.3 17.1 | 34.1 14.4 |
| 照明 | 显热(W) | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.1 | 2.7 20.6 | 2.3 20.8 | 2.0 21.0 | 1.6 21.3 | 1.4 21.5 | 11.8 21.7 | 16.1 11.1 | 17.4 6.8 | 18.3 5.4 | 19.0 4.5 | 19.7 3.8 |
| 全热(W) | 3.2 47.6 | 2.7 48.0 | 2.3 48.2 | 2.0 48.5 | 1.6 48.7 | 1.4 48.9 | 39.2 49.1 | 43.5 11.1 | 44.8 6.8 | 45.7 5.4 | 46.4 4.5 | 47.1 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.9 | 0.0 64.9 | 0.0 64.9 | 0.0 64.9 | 0.0 64.9 | 0.0 64.9 | 64.9 0.0 | 64.9 0.0 | 64.9 0.0 | 64.9 0.0 | 64.9 0.0 | 64.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 43 175 | 40 177 | 39 178 | 37 179 | 36 180 | 35 181 | 149 117 | 159 68 | 164 58 | 168 53 | 171 49 | 173 45 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 43 94 | 40 95 | 39 97 | 37 98 | 36 99 | 35 100 | 68 90 | 77 68 | 83 58 | 86 53 | 89 49 | 92 45 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 43 110 | 40 112 | 39 113 | 37 114 | 36 115 | 35 116 | 84 117 | 94 68 | 99 58 | 103 53 | 106 49 | 108 45 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 43 83 | 40 84 | 39 85 | 37 87 | 36 88 | 35 88 | 57 90 | 66 68 | 72 58 | 75 53 | 78 49 | 81 45 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1102[普通办公室] | | 6.00 | 2.98 | 26 | 60 | 99.2 | 17 | 180.0 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.5 35.3 | 10.7 36.7 | 9.4 37.6 | 8.5 38.5 | 7.2 39.4 | 6.7 39.8 | 17.9 40.7 | 23.3 30.0 | 27.3 24.2 | 30.0 20.1 | 32.2 17.0 | 34.0 14.3 |
| 照明 | 显热(W) | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.1 | 2.7 20.5 | 2.3 20.7 | 2.0 21.0 | 1.6 21.2 | 1.4 21.4 | 11.7 21.6 | 16.0 11.1 | 17.4 6.8 | 18.3 5.4 | 18.9 4.5 | 19.6 3.8 |
| 全热(W) | 3.2 47.4 | 2.7 47.8 | 2.3 48.1 | 2.0 48.3 | 1.6 48.5 | 1.4 48.7 | 39.0 49.0 | 43.3 11.1 | 44.7 6.8 | 45.6 5.4 | 46.3 4.5 | 46.9 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 43 174 | 40 176 | 38 177 | 37 178 | 36 179 | 35 180 | 148 117 | 158 68 | 163 58 | 167 52 | 170 48 | 172 45 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 43 93 | 40 95 | 38 96 | 37 97 | 36 99 | 35 99 | 68 89 | 77 68 | 83 58 | 86 52 | 89 48 | 92 45 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 43 110 | 40 111 | 38 112 | 37 114 | 36 115 | 35 115 | 84 117 | 93 68 | 99 58 | 102 52 | 105 48 | 108 45 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 43 82 | 40 84 | 38 85 | 37 86 | 36 87 | 35 88 | 56 89 | 66 68 | 71 58 | 75 52 | 78 48 | 80 45 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1103[普通办公室] | | 6.00 | 2.98 | 26 | 60 | 99.1 | 17 | 180.0 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.5 35.3 | 10.7 36.7 | 9.4 37.6 | 8.5 38.5 | 7.2 39.3 | 6.7 39.8 | 17.9 40.7 | 23.3 30.0 | 27.3 24.1 | 30.0 20.1 | 32.2 17.0 | 34.0 14.3 |
| 照明 | 显热(W) | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.1 | 2.7 20.5 | 2.3 20.7 | 2.0 21.0 | 1.6 21.2 | 1.4 21.4 | 11.7 21.6 | 16.0 11.0 | 17.4 6.8 | 18.3 5.4 | 18.9 4.5 | 19.6 3.8 |
| 全热(W) | 3.2 47.4 | 2.7 47.8 | 2.3 48.1 | 2.0 48.3 | 1.6 48.5 | 1.4 48.7 | 39.0 49.0 | 43.3 11.0 | 44.7 6.8 | 45.6 5.4 | 46.2 4.5 | 46.9 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 0.0 64.6 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 | 64.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 43 174 | 40 176 | 38 177 | 37 178 | 36 179 | 35 180 | 148 116 | 158 68 | 163 58 | 167 52 | 170 48 | 172 45 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 43 93 | 40 95 | 38 96 | 37 97 | 36 98 | 35 99 | 68 89 | 77 68 | 83 58 | 86 52 | 89 48 | 92 45 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 43 110 | 40 111 | 38 112 | 37 114 | 36 115 | 35 115 | 84 116 | 93 68 | 99 58 | 102 52 | 105 48 | 108 45 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 43 82 | 40 84 | 38 85 | 37 86 | 36 87 | 35 88 | 56 89 | 66 68 | 71 58 | 75 52 | 78 48 | 80 45 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1105[普通办公室] | | 6.00 | 2.97 | 26 | 60 | 98.9 | 17 | 179.5 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.5 35.2 | 10.7 36.6 | 9.4 37.5 | 8.5 38.4 | 7.1 39.2 | 6.7 39.7 | 17.8 40.6 | 23.2 29.9 | 27.2 24.1 | 29.9 20.1 | 32.1 16.9 | 33.9 14.3 |
| 照明 | 显热(W) | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 20.0 | 2.7 20.5 | 2.2 20.7 | 2.0 20.9 | 1.6 21.1 | 1.3 21.4 | 11.7 21.6 | 16.0 11.0 | 17.3 6.7 | 18.2 5.4 | 18.9 4.5 | 19.6 3.8 |
| 全热(W) | 3.1 47.3 | 2.7 47.7 | 2.2 47.9 | 2.0 48.2 | 1.6 48.4 | 1.3 48.6 | 38.9 48.8 | 43.2 11.0 | 44.6 6.7 | 45.5 5.4 | 46.1 4.5 | 46.8 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.4 | 0.0 64.4 | 0.0 64.4 | 0.0 64.4 | 0.0 64.4 | 0.0 64.4 | 64.4 0.0 | 64.4 0.0 | 64.4 0.0 | 64.4 0.0 | 64.4 0.0 | 64.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 42 174 | 40 175 | 38 177 | 37 178 | 35 179 | 35 180 | 148 116 | 158 68 | 163 58 | 167 52 | 169 48 | 172 45 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 42 93 | 40 95 | 38 96 | 37 97 | 35 98 | 35 99 | 67 89 | 77 68 | 82 58 | 86 52 | 89 48 | 91 45 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 42 109 | 40 111 | 38 112 | 37 113 | 35 114 | 35 115 | 84 116 | 93 68 | 99 58 | 102 52 | 105 48 | 107 45 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 42 82 | 40 84 | 38 85 | 37 86 | 35 87 | 35 88 | 56 89 | 66 68 | 71 58 | 75 52 | 78 48 | 80 45 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1107[普通办公室] | | 6.00 | 2.95 | 26 | 60 | 101.4 | 17 | 181.5 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=11.75 K=0.54 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 | 3.2 3.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.4 35.0 | 10.6 36.3 | 9.3 37.2 | 8.4 38.1 | 7.1 39.0 | 6.6 39.4 | 17.7 40.3 | 23.0 29.7 | 27.0 23.9 | 29.7 19.9 | 31.9 16.8 | 33.7 14.2 |
| 照明 | 显热(W) | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 | 26.6 26.6 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.9 | 2.7 20.3 | 2.2 20.6 | 2.0 20.8 | 1.6 21.0 | 1.3 21.2 | 11.6 21.5 | 15.9 10.9 | 17.2 6.7 | 18.1 5.4 | 18.8 4.5 | 19.4 3.8 |
| 全热(W) | 3.1 47.0 | 2.7 47.4 | 2.2 47.6 | 2.0 47.9 | 1.6 48.1 | 1.3 48.3 | 38.7 48.5 | 42.9 10.9 | 44.3 6.7 | 45.2 5.4 | 45.8 4.5 | 46.5 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.0 | 0.0 64.0 | 0.0 64.0 | 0.0 64.0 | 0.0 64.0 | 0.0 64.0 | 64.0 0.0 | 64.0 0.0 | 64.0 0.0 | 64.0 0.0 | 64.0 0.0 | 64.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 45 176 | 43 178 | 41 179 | 40 180 | 38 181 | 38 182 | 150 119 | 160 70 | 165 60 | 169 55 | 172 51 | 174 48 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 45 96 | 43 97 | 41 99 | 40 100 | 38 101 | 38 101 | 70 92 | 80 70 | 85 60 | 89 55 | 91 51 | 94 48 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 45 112 | 43 114 | 41 115 | 40 116 | 38 117 | 38 117 | 86 119 | 96 70 | 101 60 | 105 55 | 108 51 | 110 48 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 45 85 | 43 86 | 41 88 | 40 89 | 38 90 | 38 90 | 59 92 | 69 70 | 74 60 | 78 55 | 80 51 | 83 48 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1112[普通办公室] | | 6.00 | 2.90 | 26 | 60 | 96.5 | 17 | 175.3 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.2 34.4 | 10.5 35.7 | 9.1 36.6 | 8.3 37.4 | 7.0 38.3 | 6.5 38.8 | 17.4 39.6 | 22.6 29.2 | 26.6 23.5 | 29.2 19.6 | 31.4 16.5 | 33.1 13.9 |
| 照明 | 显热(W) | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.5 | 2.6 20.0 | 2.2 20.2 | 2.0 20.4 | 1.5 20.6 | 1.3 20.9 | 11.4 21.1 | 15.6 10.8 | 16.9 6.6 | 17.8 5.3 | 18.4 4.4 | 19.1 3.7 |
| 全热(W) | 3.1 46.1 | 2.6 46.6 | 2.2 46.8 | 2.0 47.0 | 1.5 47.2 | 1.3 47.5 | 38.0 47.7 | 42.2 10.8 | 43.5 6.6 | 44.4 5.3 | 45.0 4.4 | 45.7 3.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 62.9 | 0.0 62.9 | 0.0 62.9 | 0.0 62.9 | 0.0 62.9 | 0.0 62.9 | 62.9 0.0 | 62.9 0.0 | 62.9 0.0 | 62.9 0.0 | 62.9 0.0 | 62.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 41 170 | 39 171 | 37 172 | 36 174 | 35 175 | 34 175 | 144 113 | 154 66 | 159 56 | 163 51 | 165 47 | 168 44 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 41 91 | 39 93 | 37 94 | 36 95 | 35 96 | 34 97 | 66 87 | 75 66 | 80 56 | 84 51 | 87 47 | 89 44 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 41 107 | 39 108 | 37 109 | 36 111 | 35 112 | 34 112 | 82 113 | 91 66 | 96 56 | 100 51 | 103 47 | 105 44 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 41 80 | 39 82 | 37 83 | 36 84 | 35 85 | 34 86 | 55 87 | 64 66 | 70 56 | 73 51 | 76 47 | 78 44 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1113[普通办公室] | | 6.00 | 2.89 | 26 | 60 | 96.1 | 17 | 174.5 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.1 34.2 | 10.4 35.5 | 9.1 36.4 | 8.2 37.3 | 6.9 38.1 | 6.5 38.6 | 17.3 39.4 | 22.5 29.0 | 26.4 23.4 | 29.0 19.5 | 31.2 16.5 | 32.9 13.9 |
| 照明 | 显热(W) | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.5 | 2.6 19.9 | 2.2 20.1 | 2.0 20.3 | 1.5 20.5 | 1.3 20.8 | 11.4 21.0 | 15.5 10.7 | 16.8 6.6 | 17.7 5.2 | 18.4 4.4 | 19.0 3.7 |
| 全热(W) | 3.1 45.9 | 2.6 46.4 | 2.2 46.6 | 2.0 46.8 | 1.5 47.0 | 1.3 47.2 | 37.8 47.5 | 42.0 10.7 | 43.3 6.6 | 44.2 5.2 | 44.8 4.4 | 45.5 3.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 41 169 | 39 171 | 37 172 | 36 173 | 34 174 | 34 174 | 144 113 | 153 66 | 158 56 | 162 51 | 165 47 | 167 44 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 41 90 | 39 92 | 37 93 | 36 94 | 34 95 | 34 96 | 65 86 | 75 66 | 80 56 | 84 51 | 86 47 | 89 44 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 41 106 | 39 108 | 37 109 | 36 110 | 34 111 | 34 112 | 81 113 | 91 66 | 96 56 | 99 51 | 102 47 | 104 44 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 41 80 | 39 81 | 37 83 | 36 84 | 34 85 | 34 85 | 55 86 | 64 66 | 69 56 | 73 51 | 76 47 | 78 44 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1116[普通办公室] | | 6.00 | 2.82 | 26 | 60 | 93.9 | 17 | 170.5 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 11.9 33.5 | 10.2 34.7 | 8.9 35.6 | 8.0 36.4 | 6.8 37.3 | 6.4 37.7 | 16.9 38.5 | 22.0 28.4 | 25.8 22.9 | 28.4 19.1 | 30.5 16.1 | 32.2 13.6 |
| 照明 | 显热(W) | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 | 25.4 25.4 |
| 人体 | 显热(W) | 3.0 19.0 | 2.6 19.4 | 2.1 19.6 | 1.9 19.9 | 1.5 20.1 | 1.3 20.3 | 11.1 20.5 | 15.2 10.5 | 16.4 6.4 | 17.3 5.1 | 17.9 4.3 | 18.6 3.6 |
| 全热(W) | 3.0 44.9 | 2.6 45.3 | 2.1 45.5 | 1.9 45.7 | 1.5 45.9 | 1.3 46.2 | 37.0 46.4 | 41.0 10.5 | 42.3 6.4 | 43.2 5.1 | 43.8 4.3 | 44.5 3.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 61.2 | 0.0 61.2 | 0.0 61.2 | 0.0 61.2 | 0.0 61.2 | 0.0 61.2 | 61.2 0.0 | 61.2 0.0 | 61.2 0.0 | 61.2 0.0 | 61.2 0.0 | 61.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 40 165 | 38 167 | 36 168 | 35 169 | 34 170 | 33 170 | 141 110 | 150 64 | 155 55 | 158 50 | 161 46 | 163 43 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 40 88 | 38 90 | 36 91 | 35 92 | 34 93 | 33 94 | 64 84 | 73 64 | 78 55 | 82 50 | 84 46 | 87 43 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 40 104 | 38 105 | 36 107 | 35 108 | 34 109 | 33 109 | 79 110 | 88 64 | 94 55 | 97 50 | 100 46 | 102 43 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 40 78 | 38 80 | 36 81 | 35 82 | 34 83 | 33 83 | 53 84 | 63 64 | 68 55 | 71 50 | 74 46 | 76 43 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1118[普通办公室] | | 6.00 | 2.74 | 26 | 60 | 112.7 | 17 | 187.1 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.74 K=0.27 D=3.05 | 9.7 6.5 | 9.6 6.5 | 9.3 6.4 | 8.8 6.4 | 8.2 6.4 | 7.6 6.8 | 7.1 7.3 | 7.0 7.9 | 6.9 8.6 | 6.8 9.1 | 6.7 9.5 | 6.6 9.7 |
| 西北外墙 | F=6.18 K=0.31 D=11.50 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.7 | 10.6 10.7 | 10.6 10.7 | 10.6 10.7 | 10.6 10.7 | 10.6 10.7 | 10.6 10.7 |
| 内墙1 | F=15.00 K=0.54 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 11.5 32.5 | 9.9 33.8 | 8.6 34.6 | 7.8 35.4 | 6.6 36.2 | 6.2 36.6 | 16.5 37.5 | 21.4 27.6 | 25.1 22.2 | 27.6 18.5 | 29.6 15.6 | 31.3 13.2 |
| 照明 | 显热(W) | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 | 24.7 24.7 |
| 人体 | 显热(W) | 2.9 18.5 | 2.5 18.9 | 2.1 19.1 | 1.9 19.3 | 1.5 19.5 | 1.2 19.7 | 10.8 19.9 | 14.7 10.2 | 16.0 6.2 | 16.8 5.0 | 17.4 4.2 | 18.1 3.5 |
| 全热(W) | 2.9 43.6 | 2.5 44.0 | 2.1 44.2 | 1.9 44.4 | 1.5 44.7 | 1.2 44.9 | 35.9 45.1 | 39.9 10.2 | 41.1 6.2 | 42.0 5.0 | 42.6 4.2 | 43.2 3.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 59.5 | 0.0 59.5 | 0.0 59.5 | 0.0 59.5 | 0.0 59.5 | 0.0 59.5 | 59.5 0.0 | 59.5 0.0 | 59.5 0.0 | 59.5 0.0 | 59.5 0.0 | 59.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 64 182 | 61 183 | 59 184 | 58 185 | 56 186 | 54 187 | 158 129 | 167 85 | 172 76 | 175 72 | 178 69 | 180 66 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 64 107 | 61 109 | 59 110 | 58 111 | 56 112 | 54 113 | 84 104 | 93 85 | 98 76 | 101 72 | 103 69 | 106 66 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 64 122 | 61 124 | 59 125 | 58 126 | 56 127 | 54 128 | 99 129 | 108 85 | 112 76 | 116 72 | 118 69 | 120 66 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 64 97 | 61 98 | 59 99 | 58 100 | 56 101 | 54 103 | 74 104 | 82 85 | 87 76 | 91 72 | 93 69 | 95 66 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1121[普通办公室] | | 6.00 | 2.59 | 26 | 60 | 86.2 | 17 | 156.5 | 17 | 0.10 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.9 30.7 | 9.3 31.9 | 8.2 32.7 | 7.4 33.4 | 6.2 34.2 | 5.8 34.6 | 15.6 35.4 | 20.2 26.1 | 23.7 21.0 | 26.1 17.5 | 28.0 14.8 | 29.6 12.4 |
| 照明 | 显热(W) | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 |
| 人体 | 显热(W) | 2.7 17.4 | 2.4 17.8 | 2.0 18.0 | 1.8 18.2 | 1.4 18.4 | 1.2 18.6 | 10.2 18.8 | 13.9 9.6 | 15.1 5.9 | 15.9 4.7 | 16.5 3.9 | 17.1 3.3 |
| 全热(W) | 2.7 41.2 | 2.4 41.6 | 2.0 41.8 | 1.8 42.0 | 1.4 42.2 | 1.2 42.4 | 33.9 42.6 | 37.7 9.6 | 38.9 5.9 | 39.6 4.7 | 40.2 3.9 | 40.8 3.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 9.7 | 0.0 9.7 | 0.0 9.7 | 0.0 9.7 | 0.0 9.7 | 0.0 9.7 | 9.7 0.0 | 9.7 0.0 | 9.7 0.0 | 9.7 0.0 | 9.7 0.0 | 9.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 56.2 | 0.0 56.2 | 0.0 56.2 | 0.0 56.2 | 0.0 56.2 | 0.0 56.2 | 56.2 0.0 | 56.2 0.0 | 56.2 0.0 | 56.2 0.0 | 56.2 0.0 | 56.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 37 151 | 35 153 | 33 154 | 32 155 | 31 156 | 30 157 | 129 101 | 137 59 | 142 50 | 145 46 | 148 42 | 150 39 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 37 81 | 35 83 | 33 84 | 32 85 | 31 86 | 30 86 | 59 78 | 67 59 | 72 50 | 75 46 | 77 42 | 80 39 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 37 95 | 35 97 | 33 98 | 32 99 | 31 100 | 30 100 | 73 101 | 81 59 | 86 50 | 89 46 | 92 42 | 94 39 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 37 72 | 35 73 | 33 74 | 32 75 | 31 76 | 30 77 | 49 78 | 57 59 | 62 50 | 65 46 | 68 42 | 70 39 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1122[卫生间] | | 6.00 | 2.58 | 28 | 60 | 52.9 | 20 | 52.9 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=5.79 K=0.31 D=11.50 | 9.2 9.2 | 9.2 9.2 | 9.2 9.2 | 9.2 9.2 | 9.2 9.2 | 9.2 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.7 25.5 | 10.7 26.5 | 9.4 27.5 | 8.0 28.2 | 7.0 28.8 | 6.4 29.5 | 5.4 29.8 | 13.4 30.5 | 17.4 30.8 | 20.4 22.5 | 22.5 18.1 | 24.1 15.1 |
| 照明 | 显热(W) | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 35 48 | 33 49 | 31 50 | 30 50 | 29 51 | 28 52 | 27 52 | 35 53 | 39 53 | 42 45 | 44 40 | 46 37 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 35 48 | 33 49 | 31 50 | 30 50 | 29 51 | 28 52 | 27 52 | 35 53 | 39 53 | 42 45 | 44 40 | 46 37 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 35 48 | 33 49 | 31 50 | 30 50 | 29 51 | 28 52 | 27 52 | 35 53 | 39 53 | 42 45 | 44 40 | 46 37 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 35 48 | 33 49 | 31 50 | 30 50 | 29 51 | 28 52 | 27 52 | 35 53 | 39 53 | 42 45 | 44 40 | 46 37 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1124[卫生间] | | 6.00 | 2.57 | 28 | 60 | 57.0 | 20 | 57.0 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.57 K=0.27 D=3.05 | 7.8 4.8 | 7.7 4.7 | 7.4 4.7 | 6.9 4.6 | 6.3 4.6 | 5.8 5.0 | 5.3 5.5 | 5.2 6.1 | 5.1 6.7 | 5.0 7.2 | 4.9 7.5 | 4.8 7.7 |
| 西北外墙 | F=6.00 K=0.31 D=11.50 | 6.7 6.6 | 6.7 6.7 | 6.7 6.7 | 6.7 6.7 | 6.7 6.7 | 6.7 6.7 | 6.6 6.7 | 6.6 6.7 | 6.6 6.7 | 6.6 6.7 | 6.6 6.8 | 6.6 6.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.7 25.4 | 10.7 26.4 | 9.4 27.4 | 8.0 28.1 | 7.0 28.8 | 6.4 29.4 | 5.4 29.8 | 13.4 30.4 | 17.4 30.8 | 20.4 22.4 | 22.4 18.1 | 24.1 15.1 |
| 照明 | 显热(W) | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 40 50 | 38 51 | 36 52 | 34 52 | 33 53 | 32 54 | 30 55 | 38 56 | 42 57 | 45 49 | 47 45 | 48 42 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 40 50 | 38 51 | 36 52 | 34 52 | 33 53 | 32 54 | 30 55 | 38 56 | 42 57 | 45 49 | 47 45 | 48 42 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 40 50 | 38 51 | 36 52 | 34 52 | 33 53 | 32 54 | 30 55 | 38 56 | 42 57 | 45 49 | 47 45 | 48 42 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 40 50 | 38 51 | 36 52 | 34 52 | 33 53 | 32 54 | 30 55 | 38 56 | 42 57 | 45 49 | 47 45 | 48 42 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1125[卫生间] | | 6.00 | 2.50 | 28 | 60 | 51.5 | 20 | 51.5 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=5.76 K=0.31 D=11.50 | 9.1 9.1 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.3 24.7 | 10.4 25.7 | 9.1 26.6 | 7.8 27.3 | 6.8 27.9 | 6.2 28.6 | 5.2 28.9 | 13.0 29.6 | 16.9 29.9 | 19.8 21.8 | 21.8 17.5 | 23.4 14.6 |
| 照明 | 显热(W) | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 | 12.5 12.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 34 46 | 32 47 | 31 48 | 29 49 | 28 50 | 28 50 | 27 51 | 35 51 | 38 52 | 41 43 | 43 39 | 45 36 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 34 46 | 32 47 | 31 48 | 29 49 | 28 50 | 28 50 | 27 51 | 35 51 | 38 52 | 41 43 | 43 39 | 45 36 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 34 46 | 32 47 | 31 48 | 29 49 | 28 50 | 28 50 | 27 51 | 35 51 | 38 52 | 41 43 | 43 39 | 45 36 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 34 46 | 32 47 | 31 48 | 29 49 | 28 50 | 28 50 | 27 51 | 35 51 | 38 52 | 41 43 | 43 39 | 45 36 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1139[卫生间] | | 6.00 | 1.06 | 28 | 60 | 20.7 | 20 | 20.7 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.06 K=0.27 D=3.05 | 3.2 2.0 | 3.1 1.9 | 3.0 1.9 | 2.8 1.9 | 2.6 1.9 | 2.4 2.0 | 2.2 2.2 | 2.1 2.5 | 2.1 2.7 | 2.0 2.9 | 2.0 3.1 | 2.0 3.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 5.2 10.5 | 4.4 10.9 | 3.9 11.3 | 3.3 11.6 | 2.9 11.9 | 2.6 12.1 | 2.2 12.3 | 5.5 12.6 | 7.2 12.7 | 8.4 9.2 | 9.2 7.4 | 9.9 6.2 |
| 照明 | 显热(W) | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 14 18 | 13 18 | 12 19 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 15 21 | 16 17 | 17 16 | 17 15 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 14 18 | 13 18 | 12 19 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 15 21 | 16 17 | 17 16 | 17 15 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 14 18 | 13 18 | 12 19 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 15 21 | 16 17 | 17 16 | 17 15 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 14 18 | 13 18 | 12 19 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 15 21 | 16 17 | 17 16 | 17 15 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1140[卫生间] | | 6.00 | 1.05 | 28 | 60 | 20.4 | 20 | 20.4 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.04 K=0.27 D=3.05 | 3.1 1.9 | 3.1 1.9 | 3.0 1.9 | 2.8 1.9 | 2.6 1.9 | 2.3 2.0 | 2.1 2.2 | 2.1 2.5 | 2.0 2.7 | 2.0 2.9 | 2.0 3.0 | 2.0 3.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 5.2 10.3 | 4.3 10.7 | 3.8 11.1 | 3.3 11.4 | 2.9 11.7 | 2.6 12.0 | 2.2 12.1 | 5.4 12.4 | 7.1 12.5 | 8.3 9.1 | 9.1 7.3 | 9.8 6.1 |
| 照明 | 显热(W) | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 14 17 | 13 18 | 12 18 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 14 20 | 16 17 | 16 16 | 17 14 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 14 17 | 13 18 | 12 18 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 14 20 | 16 17 | 16 16 | 17 14 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 14 17 | 13 18 | 12 18 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 14 20 | 16 17 | 16 16 | 17 14 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 14 17 | 13 18 | 12 18 | 11 19 | 11 19 | 10 19 | 10 20 | 13 20 | 14 20 | 16 17 | 16 16 | 17 14 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1143[卫生间] | | 6.00 | 0.98 | 28 | 60 | 27.1 | 20 | 27.1 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=6.55 K=0.31 D=11.50 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.9 9.7 | 4.1 10.1 | 3.6 10.5 | 3.1 10.8 | 2.7 11.0 | 2.4 11.3 | 2.0 11.4 | 5.1 11.6 | 6.7 11.8 | 7.8 8.6 | 8.6 6.9 | 9.2 5.8 |
| 照明 | 显热(W) | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 27 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 27 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 27 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 27 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1144[卫生间] | | 6.00 | 0.98 | 28 | 60 | 27.0 | 20 | 27.0 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=6.52 K=0.31 D=11.50 | 10.3 10.3 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.4 | 10.3 10.3 | 10.3 10.3 | 10.3 10.3 | 10.3 10.3 | 10.3 10.3 | 10.3 10.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.8 9.7 | 4.1 10.1 | 3.6 10.5 | 3.1 10.7 | 2.7 11.0 | 2.4 11.2 | 2.0 11.3 | 5.1 11.6 | 6.6 11.7 | 7.8 8.5 | 8.5 6.9 | 9.2 5.7 |
| 照明 | 显热(W) | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 26 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 26 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 26 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 20 25 | 19 25 | 19 26 | 18 26 | 18 26 | 18 26 | 17 27 | 20 27 | 22 27 | 23 24 | 24 22 | 24 21 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1145[卫生间] | | 6.00 | 0.97 | 28 | 60 | 16.4 | 20 | 16.4 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.8 9.6 | 4.0 9.9 | 3.5 10.3 | 3.0 10.6 | 2.6 10.8 | 2.4 11.1 | 2.0 11.2 | 5.0 11.4 | 6.5 11.6 | 7.7 8.4 | 8.4 6.8 | 9.0 5.7 |
| 照明 | 显热(W) | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1146[卫生间] | | 6.00 | 0.96 | 28 | 60 | 16.3 | 20 | 16.3 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.8 9.5 | 4.0 9.9 | 3.5 10.3 | 3.0 10.5 | 2.6 10.8 | 2.4 11.0 | 2.0 11.1 | 5.0 11.4 | 6.5 11.5 | 7.6 8.4 | 8.4 6.8 | 9.0 5.6 |
| 照明 | 显热(W) | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 10 14 | 9 15 | 8 15 | 8 15 | 7 16 | 7 16 | 7 16 | 10 16 | 11 16 | 12 13 | 13 12 | 14 10 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1150[卫生间] | | 6.00 | 0.92 | 28 | 60 | 15.6 | 20 | 15.6 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.5 9.1 | 3.8 9.4 | 3.3 9.8 | 2.9 10.0 | 2.5 10.3 | 2.3 10.5 | 1.9 10.6 | 4.8 10.9 | 6.2 11.0 | 7.3 8.0 | 8.0 6.4 | 8.6 5.4 |
| 照明 | 显热(W) | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1152[卫生间] | | 6.00 | 0.92 | 28 | 60 | 15.6 | 20 | 15.6 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.5 9.1 | 3.8 9.4 | 3.3 9.8 | 2.9 10.0 | 2.5 10.3 | 2.3 10.5 | 1.9 10.6 | 4.8 10.9 | 6.2 11.0 | 7.3 8.0 | 8.0 6.4 | 8.6 5.4 |
| 照明 | 显热(W) | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 6 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 6 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 6 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 9 14 | 8 14 | 8 14 | 7 15 | 7 15 | 7 15 | 6 15 | 9 15 | 11 16 | 12 13 | 13 11 | 13 10 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1153[卫生间] | | 6.00 | 0.91 | 28 | 60 | 17.8 | 20 | 17.8 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.91 K=0.27 D=3.05 | 2.7 1.7 | 2.7 1.7 | 2.6 1.6 | 2.4 1.6 | 2.2 1.6 | 2.0 1.7 | 1.9 1.9 | 1.8 2.1 | 1.8 2.4 | 1.8 2.5 | 1.7 2.6 | 1.7 2.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.5 9.0 | 3.8 9.3 | 3.3 9.7 | 2.8 9.9 | 2.5 10.2 | 2.2 10.4 | 1.9 10.5 | 4.7 10.7 | 6.1 10.9 | 7.2 7.9 | 7.9 6.4 | 8.5 5.3 |
| 照明 | 显热(W) | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1154[卫生间] | | 6.00 | 0.90 | 28 | 60 | 17.7 | 20 | 17.7 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.90 K=0.27 D=3.05 | 2.7 1.7 | 2.7 1.7 | 2.6 1.6 | 2.4 1.6 | 2.2 1.6 | 2.0 1.7 | 1.9 1.9 | 1.8 2.1 | 1.8 2.3 | 1.7 2.5 | 1.7 2.6 | 1.7 2.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.5 8.9 | 3.8 9.3 | 3.3 9.6 | 2.8 9.9 | 2.5 10.1 | 2.2 10.3 | 1.9 10.5 | 4.7 10.7 | 6.1 10.8 | 7.2 7.9 | 7.9 6.3 | 8.5 5.3 |
| 照明 | 显热(W) | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 15 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 15 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 15 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 15 | 10 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 17 | 12 18 | 13 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1155[卫生间] | | 6.00 | 0.88 | 28 | 60 | 24.4 | 20 | 24.4 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.88 K=0.27 D=3.05 | 2.7 1.6 | 2.6 1.6 | 2.5 1.6 | 2.4 1.6 | 2.2 1.6 | 2.0 1.7 | 1.8 1.9 | 1.8 2.1 | 1.7 2.3 | 1.7 2.5 | 1.7 2.6 | 1.7 2.6 |
| 西北外墙 | F=6.39 K=0.31 D=11.50 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.1 | 7.1 7.2 | 7.1 7.2 | 7.1 7.2 | 7.1 7.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.4 8.7 | 3.7 9.0 | 3.2 9.4 | 2.7 9.6 | 2.4 9.8 | 2.2 10.1 | 1.8 10.2 | 4.6 10.4 | 6.0 10.5 | 7.0 7.7 | 7.7 6.2 | 8.2 5.2 |
| 照明 | 显热(W) | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 22 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 24 | 20 22 | 21 20 | 21 19 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 22 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 24 | 20 22 | 21 20 | 21 19 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 22 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 24 | 20 22 | 21 20 | 21 19 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 22 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 24 | 20 22 | 21 20 | 21 19 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1156[卫生间] | | 6.00 | 0.88 | 28 | 60 | 24.5 | 20 | 24.5 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.88 K=0.27 D=3.05 | 2.7 1.6 | 2.6 1.6 | 2.5 1.6 | 2.4 1.6 | 2.2 1.6 | 2.0 1.7 | 1.8 1.9 | 1.8 2.1 | 1.7 2.3 | 1.7 2.5 | 1.7 2.6 | 1.7 2.6 |
| 西北外墙 | F=6.58 K=0.31 D=11.50 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.4 | 7.3 7.4 | 7.3 7.4 | 7.3 7.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.3 8.7 | 3.6 9.0 | 3.2 9.3 | 2.7 9.6 | 2.4 9.8 | 2.2 10.0 | 1.8 10.1 | 4.6 10.4 | 5.9 10.5 | 7.0 7.6 | 7.6 6.2 | 8.2 5.1 |
| 照明 | 显热(W) | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 | 4.4 4.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 23 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 25 | 20 22 | 21 21 | 22 20 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 23 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 25 | 20 22 | 21 21 | 22 20 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 23 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 25 | 20 22 | 21 21 | 22 20 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19 22 | 18 22 | 17 23 | 17 23 | 16 23 | 16 23 | 15 24 | 18 24 | 19 25 | 20 22 | 21 21 | 22 20 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2006[休息室] | | 3.00 | 220.79 | 26 | 60 | 11562.3 | 15 | 26074.5 | 15 | 20.77 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 3.3(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=220.56 K=0.27 D=3.05 | 784.2 527.1 | 775.7 522.6 | 749.8 518.3 | 707.7 514.7 | 662.9 511.6 | 615.6 544.1 | 573.1 589.0 | 562.3 639.4 | 553.2 691.4 | 545.6 733.2 | 538.8 762.0 | 533.5 780.3 |
| 西南外墙 | F=19.26 K=0.31 D=11.50 | 40.1 40.0 | 40.1 40.0 | 40.1 40.0 | 40.1 40.1 | 40.1 40.1 | 40.1 40.1 | 40.0 40.2 | 40.0 40.3 | 40.0 40.4 | 39.9 40.4 | 39.9 40.4 | 39.9 40.3 |
| 南外墙 | F=20.43 K=0.31 D=11.50 | 34.0 33.9 | 34.0 34.0 | 34.0 34.0 | 34.0 34.1 | 34.0 34.2 | 34.0 34.2 | 33.9 34.3 | 33.9 34.3 | 33.9 34.2 | 33.9 34.2 | 33.9 34.1 | 33.9 34.1 |
| 北外墙 | F=37.35 K=0.31 D=11.50 | 42.9 42.8 | 42.9 42.9 | 42.9 42.9 | 42.9 42.9 | 42.9 43.0 | 42.9 43.0 | 42.7 43.0 | 42.7 43.0 | 42.7 43.0 | 42.7 43.0 | 42.7 43.0 | 42.7 43.0 |
| 西外墙 | F=12.87 K=0.31 D=11.50 | 28.2 28.1 | 28.2 28.1 | 28.2 28.1 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.1 28.2 | 28.1 28.3 | 28.1 28.4 | 28.1 28.4 | 28.1 28.4 | 28.1 28.4 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=19.44 | 296.9 1183.4 | 249.5 1623.5 | 215.4 2005.8 | 182.4 2206.0 | 153.8 2150.5 | 129.3 1911.3 | 368.2 1476.4 | 474.6 928.8 | 518.2 510.3 | 637.7 444.2 | 733.2 388.1 | 842.3 338.1 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -26.2 84.8 | -41.4 98.2 | -46.4 105.0 | -53.2 103.3 | -58.2 89.8 | -61.6 83.1 | -51.5 64.6 | -29.6 41.0 | -2.7 17.5 | 22.5 0.7 | 44.4 -11.1 | 66.3 -21.2 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 323.2 1098.6 | 290.9 1525.3 | 261.8 1900.8 | 235.6 2102.7 | 212.0 2060.7 | 190.8 1828.2 | 419.7 1411.8 | 504.2 887.7 | 520.9 492.8 | 615.1 443.5 | 688.8 399.2 | 776.0 359.3 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=8.64 | 103.2 642.7 | 85.0 657.3 | 72.4 620.9 | 60.1 539.2 | 49.5 381.7 | 40.5 379.3 | 148.4 339.0 | 162.3 212.9 | 217.1 183.0 | 325.8 158.0 | 455.5 137.0 | 567.0 118.3 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -11.7 37.7 | -18.4 43.7 | -20.6 46.7 | -23.6 45.9 | -25.9 39.9 | -27.4 36.9 | -22.9 28.7 | -13.2 18.2 | -1.2 7.8 | 10.0 0.3 | 19.7 -4.9 | 29.5 -9.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 114.9 605.0 | 103.4 613.7 | 93.1 574.3 | 83.8 493.3 | 75.4 341.8 | 67.9 342.4 | 171.3 310.3 | 175.4 194.7 | 218.3 175.2 | 315.7 157.7 | 435.8 141.9 | 537.5 127.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=11.34 | 123.0 494.8 | 100.4 512.7 | 85.0 521.9 | 69.8 506.5 | 56.8 463.0 | 45.8 485.6 | 216.8 445.9 | 278.5 258.3 | 287.1 221.2 | 358.2 190.3 | 415.3 164.4 | 457.3 141.4 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -15.3 49.5 | -24.1 57.3 | -27.1 61.2 | -31.0 60.3 | -34.0 52.4 | -35.9 48.5 | -30.0 37.7 | -17.3 23.9 | -1.6 10.2 | 13.2 0.4 | 25.9 -6.5 | 38.7 -12.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 138.3 445.3 | 124.5 455.3 | 112.1 460.6 | 100.9 446.2 | 90.8 410.6 | 81.7 437.2 | 246.9 408.3 | 295.7 234.4 | 288.7 211.0 | 345.1 189.9 | 389.4 170.9 | 418.6 153.8 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 108.2 310.4 | 91.4 425.0 | 79.2 624.7 | 67.5 788.2 | 57.3 853.7 | 48.5 831.9 | 127.6 684.8 | 162.5 361.7 | 176.6 184.1 | 216.0 160.7 | 247.5 140.7 | 270.4 122.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -8.7 28.2 | -13.8 32.7 | -15.5 35.0 | -17.7 34.4 | -19.4 29.9 | -20.5 27.7 | -17.1 21.5 | -9.9 13.7 | -0.9 5.8 | 7.5 0.2 | 14.8 -3.7 | 22.1 -7.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 116.9 282.1 | 105.2 392.3 | 94.7 589.7 | 85.2 753.8 | 76.7 823.8 | 69.0 804.2 | 144.7 663.3 | 172.4 348.0 | 177.5 178.3 | 208.5 160.5 | 232.7 144.4 | 248.3 130.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 | 1103.9 1103.9 |
| 人体 | 显热(W) | 566.7 3602.5 | 485.7 3683.5 | 404.8 3723.9 | 364.3 3764.4 | 283.3 3804.9 | 242.9 3845.4 | 2104.8 3885.9 | 2873.9 1983.4 | 3116.8 1214.3 | 3278.7 971.5 | 3400.1 809.6 | 3521.6 688.1 |
| 全热(W) | 566.7 8506.7 | 485.7 8587.6 | 404.8 8628.1 | 364.3 8668.6 | 283.3 8709.0 | 242.9 8749.5 | 7009.0 8790.0 | 7778.1 1983.4 | 8020.9 1214.3 | 8182.8 971.5 | 8304.3 809.6 | 8425.7 688.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 7.29 | 0.00 7.29 | 0.00 7.29 | 0.00 7.29 | 0.00 7.29 | 0.00 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 0.00 | 7.29 0.00 | 7.29 0.00 | 7.29 0.00 | 7.29 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1994.2 | 0.0 1994.2 | 0.0 1994.2 | 0.0 1994.2 | 0.0 1994.2 | 0.0 1994.2 | 0.0 1994.2 | 1994.2 1994.2 | 1994.2 1994.2 | 1994.2 0.0 | 1994.2 0.0 | 1994.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 11602.3 | 0.0 11602.3 | 0.0 11602.3 | 0.0 11602.3 | 0.0 11602.3 | 0.0 11602.3 | 0.0 11602.3 | 11602.3 11602.3 | 11602.3 11602.3 | 11602.3 0.0 | 11602.3 0.0 | 11602.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 13.48 | 0.00 13.48 | 0.00 13.48 | 0.00 13.48 | 0.00 13.48 | 0.00 13.48 | 0.00 13.48 | 13.48 13.48 | 13.48 13.48 | 13.48 0.00 | 13.48 0.00 | 13.48 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3231 24516 | 3037 25180 | 2856 25771 | 2701 26075 | 2513 25921 | 2372 25754 | 9692 25177 | 22269 17237 | 22624 15857 | 23117 3908 | 23545 3652 | 23947 3439 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3231 10004 | 3037 10668 | 2856 11259 | 2701 11562 | 2513 11409 | 2372 11241 | 4788 10665 | 7757 7629 | 8112 6248 | 8605 3908 | 9033 3652 | 9435 3439 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 | 20.77 20.77 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3231 12914 | 3037 13578 | 2856 14169 | 2701 14472 | 2513 14319 | 2372 14151 | 9692 13575 | 10667 5634 | 11022 4254 | 11515 3908 | 11943 3652 | 12345 3439 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3231 8010 | 3037 8674 | 2856 9265 | 2701 9568 | 2513 9415 | 2372 9247 | 4788 8671 | 5763 5634 | 6118 4254 | 6610 3908 | 7039 3652 | 7441 3439 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 | 7.29 7.29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2014[普通办公室] | | 3.00 | 24.35 | 26 | 60 | 1087.1 | 9 | 1747.1 | 9 | 0.94 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东北外墙 | F=12.26 K=0.31 D=11.50 | 21.1 21.2 | 21.1 21.2 | 21.1 21.3 | 21.1 21.2 | 21.1 21.2 | 21.1 21.2 | 21.1 21.2 | 21.1 21.2 | 21.0 21.2 | 21.0 21.2 | 21.0 21.2 | 21.0 21.1 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.23 | 50.2 204.9 | 41.3 209.5 | 35.2 211.1 | 29.2 203.7 | 24.0 186.0 | 25.6 185.0 | 219.7 165.3 | 319.7 103.7 | 352.5 89.1 | 328.2 76.9 | 268.8 66.7 | 246.0 57.6 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.7 18.4 | -9.0 21.4 | -10.1 22.8 | -11.6 22.5 | -12.7 19.5 | -13.4 18.1 | -11.2 14.1 | -6.4 8.9 | -0.6 3.8 | 4.9 0.1 | 9.7 -2.4 | 14.4 -4.6 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 55.9 186.4 | 50.3 188.1 | 45.3 188.3 | 40.8 181.3 | 36.7 166.4 | 39.0 166.9 | 230.9 151.3 | 326.1 94.8 | 353.1 85.3 | 323.3 76.8 | 259.2 69.1 | 231.5 62.2 |
| 内墙1 | F=17.93 K=0.54 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 |
| 内门1 | F=4.86 K=3.00 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 | 7.3 7.3 |
| 挑空楼板 | F=24.31 K=0.33 D=2.96 | 39.1 20.6 | 37.9 28.9 | 28.8 30.8 | 27.3 30.4 | 26.1 33.2 | 25.1 35.6 | 24.3 37.3 | 23.6 38.8 | 22.6 39.6 | 22.1 39.9 | 21.5 39.2 | 21.0 37.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 102.2 288.5 | 87.6 299.4 | 76.7 306.7 | 69.4 314.1 | 58.4 321.4 | 54.8 325.0 | 146.1 332.3 | 189.9 244.7 | 222.8 197.2 | 244.7 164.3 | 262.9 138.8 | 277.5 116.9 |
| 照明 | 显热(W) | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 | 219.1 219.1 |
| 人体 | 显热(W) | 25.8 163.9 | 22.1 167.5 | 18.4 169.4 | 16.6 171.2 | 12.9 173.1 | 11.0 174.9 | 95.7 176.7 | 130.7 90.2 | 141.8 55.2 | 149.1 44.2 | 154.7 36.8 | 160.2 31.3 |
| 全热(W) | 25.8 386.9 | 22.1 390.6 | 18.4 392.4 | 16.6 394.3 | 12.9 396.1 | 11.0 398.0 | 318.8 399.8 | 353.8 90.2 | 364.8 55.2 | 372.2 44.2 | 377.7 36.8 | 383.2 31.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 90.7 | 0.0 90.7 | 0.0 90.7 | 0.0 90.7 | 0.0 90.7 | 0.0 90.7 | 90.7 0.0 | 90.7 0.0 | 90.7 0.0 | 90.7 0.0 | 90.7 0.0 | 90.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 527.7 | 0.0 527.7 | 0.0 527.7 | 0.0 527.7 | 0.0 527.7 | 0.0 527.7 | 527.7 0.0 | 527.7 0.0 | 527.7 0.0 | 527.7 0.0 | 527.7 0.0 | 527.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 470 1681 | 441 1709 | 411 1721 | 395 1723 | 374 1717 | 369 1724 | 1489 1187 | 1667 730 | 1743 634 | 1747 578 | 1711 534 | 1708 496 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 470 1021 | 441 1049 | 411 1061 | 395 1063 | 374 1057 | 369 1064 | 829 964 | 1007 730 | 1083 634 | 1087 578 | 1051 534 | 1048 496 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 470 1153 | 441 1181 | 411 1194 | 395 1195 | 374 1189 | 369 1196 | 961 1187 | 1139 730 | 1215 634 | 1219 578 | 1183 534 | 1180 496 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 470 930 | 441 958 | 411 971 | 395 972 | 374 966 | 369 973 | 738 964 | 916 730 | 992 634 | 996 578 | 960 534 | 957 496 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2016[普通办公室] | | 3.00 | 22.81 | 26 | 60 | 989.8 | 17 | 1608.3 | 17 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=6.97 K=0.31 D=11.50 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=2.77 K=0.54 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 挑空楼板 | F=22.81 K=0.33 D=2.96 | 36.7 19.3 | 35.5 27.1 | 27.0 28.9 | 25.6 28.6 | 24.5 31.2 | 23.6 33.4 | 22.8 35.0 | 22.2 36.4 | 21.3 37.2 | 20.7 37.5 | 20.2 36.8 | 19.7 35.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 95.8 270.3 | 82.1 280.6 | 71.8 287.4 | 65.0 294.2 | 54.7 301.1 | 51.3 304.5 | 136.9 311.3 | 177.9 229.2 | 208.7 184.8 | 229.2 154.0 | 246.3 130.0 | 260.0 109.5 |
| 照明 | 显热(W) | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 | 205.3 205.3 |
| 人体 | 显热(W) | 24.1 153.5 | 20.7 157.0 | 17.2 158.7 | 15.5 160.4 | 12.1 162.1 | 10.3 163.9 | 89.7 165.6 | 122.5 84.5 | 132.8 51.7 | 139.7 41.4 | 144.9 34.5 | 150.1 29.3 |
| 全热(W) | 24.1 362.5 | 20.7 366.0 | 17.2 367.7 | 15.5 369.4 | 12.1 371.1 | 10.3 372.9 | 298.7 374.6 | 331.5 84.5 | 341.8 51.7 | 348.7 41.4 | 353.9 34.5 | 359.1 29.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 85.0 | 0.0 85.0 | 0.0 85.0 | 0.0 85.0 | 0.0 85.0 | 0.0 85.0 | 85.0 0.0 | 85.0 0.0 | 85.0 0.0 | 85.0 0.0 | 85.0 0.0 | 85.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 494.4 | 0.0 494.4 | 0.0 494.4 | 0.0 494.4 | 0.0 494.4 | 0.0 494.4 | 494.4 0.0 | 494.4 0.0 | 494.4 0.0 | 494.4 0.0 | 494.4 0.0 | 494.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 422 1553 | 395 1581 | 367 1595 | 351 1598 | 331 1592 | 321 1608 | 1253 1109 | 1350 667 | 1394 576 | 1448 523 | 1491 482 | 1525 446 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 422 935 | 395 963 | 367 977 | 351 979 | 331 974 | 321 990 | 635 900 | 732 667 | 775 576 | 829 523 | 873 482 | 907 446 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 422 1059 | 395 1087 | 367 1101 | 351 1103 | 331 1098 | 321 1114 | 759 1109 | 856 667 | 899 576 | 953 523 | 997 482 | 1031 446 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 422 850 | 395 878 | 367 892 | 351 894 | 331 889 | 321 905 | 550 900 | 647 667 | 690 576 | 744 523 | 788 482 | 822 446 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2018[普通办公室] | | 3.00 | 21.89 | 26 | 60 | 1293.0 | 16 | 1886.4 | 16 | 0.85 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=6.64 K=0.31 D=11.50 | 14.6 14.5 | 14.6 14.5 | 14.6 14.5 | 14.6 14.5 | 14.6 14.5 | 14.6 14.6 | 14.5 14.6 | 14.5 14.6 | 14.5 14.6 | 14.5 14.7 | 14.5 14.7 | 14.5 14.7 |
| 西南外墙 | F=0.15 K=0.31 D=11.50 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=4.17 | 69.6 199.7 | 58.8 273.4 | 51.0 401.9 | 43.4 507.1 | 36.9 549.2 | 31.2 535.2 | 82.1 440.6 | 104.6 232.7 | 113.6 118.5 | 139.0 103.4 | 159.2 90.5 | 174.0 79.1 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.6 18.2 | -8.9 21.1 | -10.0 22.5 | -11.4 22.1 | -12.5 19.3 | -13.2 17.8 | -11.0 13.8 | -6.3 8.8 | -0.6 3.7 | 4.8 0.1 | 9.5 -2.4 | 14.2 -4.5 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 75.2 181.5 | 67.7 252.4 | 60.9 379.4 | 54.8 484.9 | 49.4 530.0 | 44.4 517.4 | 93.1 426.8 | 110.9 223.9 | 114.2 114.7 | 134.1 103.2 | 149.7 92.9 | 159.8 83.6 |
| 内墙1 | F=6.52 K=0.54 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 91.9 259.4 | 78.8 269.2 | 68.9 275.8 | 62.4 282.3 | 52.5 288.9 | 49.2 292.2 | 131.3 298.8 | 170.7 220.0 | 200.3 177.3 | 220.0 147.7 | 236.4 124.8 | 249.5 105.1 |
| 照明 | 显热(W) | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 | 197.0 197.0 |
| 人体 | 显热(W) | 23.2 147.3 | 19.9 150.6 | 16.6 152.3 | 14.9 153.9 | 11.6 155.6 | 9.9 157.2 | 86.1 158.9 | 117.5 81.1 | 127.5 49.7 | 134.1 39.7 | 139.0 33.1 | 144.0 28.1 |
| 全热(W) | 23.2 347.9 | 19.9 351.2 | 16.6 352.8 | 14.9 354.5 | 11.6 356.1 | 9.9 357.8 | 286.6 359.4 | 318.1 81.1 | 328.0 49.7 | 334.6 39.7 | 339.6 33.1 | 344.6 28.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.00 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 | 0.30 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 0.0 81.5 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 | 81.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 474.5 | 0.0 474.5 | 0.0 474.5 | 0.0 474.5 | 0.0 474.5 | 0.0 474.5 | 474.5 0.0 | 474.5 0.0 | 474.5 0.0 | 474.5 0.0 | 474.5 0.0 | 474.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 | 0.55 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 402 1499 | 375 1586 | 354 1723 | 338 1836 | 319 1886 | 308 1877 | 1192 1316 | 1285 751 | 1334 563 | 1386 509 | 1427 466 | 1460 430 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 402 906 | 375 992 | 354 1129 | 338 1243 | 319 1293 | 308 1284 | 599 1116 | 692 751 | 741 563 | 792 509 | 834 466 | 867 430 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 402 1025 | 375 1111 | 354 1248 | 338 1362 | 319 1412 | 308 1403 | 718 1316 | 811 751 | 860 563 | 911 509 | 953 466 | 986 430 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 402 824 | 375 911 | 354 1048 | 338 1161 | 319 1211 | 308 1202 | 517 1116 | 610 751 | 659 563 | 711 509 | 752 466 | 785 430 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2020[普通办公室] | | 3.00 | 21.34 | 26 | 60 | 1209.4 | 15 | 1787.9 | 15 | 0.83 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=6.47 K=0.31 D=11.50 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.5 | 13.5 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.6 | 13.4 13.6 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 66.0 263.0 | 55.4 360.8 | 47.9 445.7 | 40.5 490.2 | 34.2 477.9 | 28.7 424.7 | 81.8 328.1 | 105.5 206.4 | 115.1 113.4 | 141.7 98.7 | 162.9 86.2 | 179.3 75.1 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 71.8 244.1 | 64.6 338.9 | 58.2 422.4 | 52.4 467.3 | 47.1 457.9 | 42.4 406.3 | 93.3 313.7 | 112.0 197.3 | 115.7 109.5 | 136.7 98.6 | 153.1 88.7 | 164.6 79.8 |
| 内墙1 | F=18.18 K=0.54 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.6 252.8 | 76.8 262.4 | 67.2 268.8 | 60.8 275.2 | 51.2 281.6 | 48.0 284.8 | 128.0 291.2 | 166.4 214.4 | 195.2 172.8 | 214.4 144.0 | 230.4 121.6 | 243.2 102.4 |
| 照明 | 显热(W) | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 | 192.0 192.0 |
| 人体 | 显热(W) | 22.6 143.6 | 19.4 146.8 | 16.1 148.4 | 14.5 150.1 | 11.3 151.7 | 9.7 153.3 | 83.9 154.9 | 114.6 79.1 | 124.2 48.4 | 130.7 38.7 | 135.5 32.3 | 140.4 27.4 |
| 全热(W) | 22.6 339.1 | 19.4 342.3 | 16.1 343.9 | 14.5 345.6 | 11.3 347.2 | 9.7 348.8 | 279.4 350.4 | 310.1 79.1 | 319.7 48.4 | 326.2 38.7 | 331.0 32.3 | 335.9 27.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 79.5 | 0.0 79.5 | 0.0 79.5 | 0.0 79.5 | 0.0 79.5 | 0.0 79.5 | 79.5 0.0 | 79.5 0.0 | 79.5 0.0 | 79.5 0.0 | 79.5 0.0 | 79.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 462.5 | 0.0 462.5 | 0.0 462.5 | 0.0 462.5 | 0.0 462.5 | 0.0 462.5 | 462.5 0.0 | 462.5 0.0 | 462.5 0.0 | 462.5 0.0 | 462.5 0.0 | 462.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 393 1532 | 366 1642 | 346 1735 | 330 1788 | 311 1784 | 301 1735 | 1166 1184 | 1259 714 | 1307 549 | 1359 496 | 1401 455 | 1435 419 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 393 953 | 366 1064 | 346 1157 | 330 1209 | 311 1205 | 301 1157 | 588 989 | 680 714 | 729 549 | 781 496 | 823 455 | 857 419 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 393 1069 | 366 1180 | 346 1273 | 330 1325 | 311 1321 | 301 1273 | 704 1184 | 796 714 | 845 549 | 897 496 | 939 455 | 973 419 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 393 874 | 366 984 | 346 1077 | 330 1130 | 311 1126 | 301 1077 | 508 989 | 601 714 | 649 549 | 701 496 | 743 455 | 777 419 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2023[普通办公室] | | 3.00 | 21.18 | 26 | 60 | 1349.8 | 16 | 1924.2 | 16 | 0.82 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=12.08 K=0.27 D=3.05 | 43.0 28.9 | 42.5 28.6 | 41.1 28.4 | 38.8 28.2 | 36.3 28.0 | 33.7 29.8 | 31.4 32.3 | 30.8 35.0 | 30.3 37.9 | 29.9 40.2 | 29.5 41.7 | 29.2 42.7 |
| 西外墙 | F=6.00 K=0.31 D=11.50 | 13.1 13.1 | 13.1 13.1 | 13.1 13.1 | 13.1 13.1 | 13.1 13.1 | 13.1 13.1 | 13.1 13.1 | 13.1 13.2 | 13.1 13.2 | 13.1 13.2 | 13.1 13.2 | 13.1 13.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 72.2 207.0 | 61.0 283.5 | 52.9 416.7 | 45.0 525.7 | 38.2 569.5 | 32.4 554.9 | 85.1 456.8 | 108.4 241.2 | 117.8 122.8 | 144.1 107.2 | 165.1 93.9 | 180.4 82.0 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 78.0 188.2 | 70.2 261.7 | 63.2 393.4 | 56.9 502.8 | 51.2 549.5 | 46.1 536.4 | 96.5 442.5 | 115.0 232.1 | 118.4 118.9 | 139.1 107.0 | 155.2 96.3 | 165.7 86.7 |
| 内墙1 | F=24.47 K=0.54 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 | 6.6 6.6 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 挑空楼板 | F=21.08 K=0.33 D=2.96 | 33.9 17.8 | 32.8 25.1 | 24.9 26.7 | 23.7 26.4 | 22.6 28.8 | 21.8 30.8 | 21.0 32.4 | 20.5 33.6 | 19.6 34.4 | 19.1 34.6 | 18.6 34.0 | 18.2 32.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.0 251.0 | 76.3 260.6 | 66.7 266.9 | 60.4 273.3 | 50.8 279.6 | 47.7 282.8 | 127.1 289.1 | 165.2 212.9 | 193.8 171.6 | 212.9 143.0 | 228.8 120.7 | 241.5 101.7 |
| 照明 | 显热(W) | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 |
| 人体 | 显热(W) | 22.4 142.6 | 19.2 145.8 | 16.0 147.4 | 14.4 149.0 | 11.2 150.6 | 9.6 152.2 | 83.3 153.8 | 113.7 78.5 | 123.4 48.1 | 129.8 38.4 | 134.6 32.0 | 139.4 27.2 |
| 全热(W) | 22.4 336.7 | 19.2 339.9 | 16.0 341.5 | 14.4 343.1 | 11.2 344.7 | 9.6 346.3 | 277.4 347.9 | 307.8 78.5 | 317.4 48.1 | 323.8 38.4 | 328.7 32.0 | 333.5 27.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 78.9 | 0.0 78.9 | 0.0 78.9 | 0.0 78.9 | 0.0 78.9 | 0.0 78.9 | 78.9 0.0 | 78.9 0.0 | 78.9 0.0 | 78.9 0.0 | 78.9 0.0 | 78.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 459.2 | 0.0 459.2 | 0.0 459.2 | 0.0 459.2 | 0.0 459.2 | 0.0 459.2 | 459.2 0.0 | 459.2 0.0 | 459.2 0.0 | 459.2 0.0 | 459.2 0.0 | 459.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 475 1515 | 446 1611 | 416 1754 | 397 1870 | 374 1924 | 360 1918 | 1216 1373 | 1306 816 | 1353 629 | 1403 578 | 1444 537 | 1476 501 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 475 941 | 446 1037 | 416 1179 | 397 1296 | 374 1350 | 360 1344 | 641 1179 | 732 816 | 778 629 | 829 578 | 870 537 | 902 501 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 475 1056 | 446 1152 | 416 1295 | 397 1411 | 374 1465 | 360 1459 | 756 1373 | 847 816 | 893 629 | 944 578 | 985 537 | 1017 501 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 475 862 | 446 958 | 416 1101 | 397 1217 | 374 1271 | 360 1265 | 562 1179 | 653 816 | 699 629 | 750 578 | 791 537 | 823 501 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2026[普通办公室] | | 3.00 | 20.72 | 26 | 60 | 1050.1 | 9 | 1612.0 | 9 | 0.80 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=20.60 K=0.27 D=3.05 | 73.2 49.2 | 72.4 48.8 | 70.0 48.4 | 66.1 48.1 | 61.9 47.8 | 57.5 50.8 | 53.5 55.0 | 52.5 59.7 | 51.7 64.6 | 51.0 68.5 | 50.3 71.2 | 49.8 72.9 |
| 东外墙 | F=5.74 K=0.31 D=11.50 | 12.6 12.6 | 12.6 12.6 | 12.6 12.7 | 12.6 12.7 | 12.6 12.7 | 12.6 12.6 | 12.5 12.6 | 12.5 12.6 | 12.5 12.6 | 12.5 12.6 | 12.5 12.6 | 12.5 12.6 |
| 东南外墙 | F=5.37 K=0.31 D=11.50 | 11.2 11.2 | 11.2 11.2 | 11.2 11.2 | 11.2 11.3 | 11.2 11.3 | 11.2 11.2 | 11.1 11.2 | 11.1 11.2 | 11.1 11.2 | 11.1 11.2 | 11.1 11.2 | 11.1 11.2 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.05 | 40.2 229.4 | 33.4 163.7 | 28.6 163.6 | 24.0 157.1 | 20.0 143.3 | 26.4 141.7 | 176.9 126.6 | 280.6 81.5 | 344.1 70.3 | 368.5 60.9 | 338.7 53.0 | 273.0 45.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -4.1 13.3 | -6.5 15.4 | -7.3 16.4 | -8.3 16.2 | -9.1 14.1 | -9.6 13.0 | -8.1 10.1 | -4.6 6.4 | -0.4 2.7 | 3.5 0.1 | 7.0 -1.7 | 10.4 -3.3 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 44.3 216.1 | 39.9 148.3 | 35.9 147.2 | 32.3 140.9 | 29.1 129.2 | 36.0 128.6 | 185.0 116.5 | 285.2 75.1 | 344.5 67.6 | 365.0 60.8 | 331.7 54.7 | 262.7 49.3 |
| 内墙1 | F=14.75 K=0.54 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 挑空楼板 | F=0.06 K=0.33 D=2.96 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 87.0 245.6 | 74.6 254.9 | 65.3 261.1 | 59.1 267.3 | 49.7 273.5 | 46.6 276.7 | 124.3 282.9 | 161.6 208.3 | 189.6 167.9 | 208.3 139.9 | 223.8 118.1 | 236.2 99.5 |
| 照明 | 显热(W) | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 | 186.5 186.5 |
| 人体 | 显热(W) | 21.9 139.5 | 18.8 142.6 | 15.7 144.2 | 14.1 145.7 | 11.0 147.3 | 9.4 148.9 | 81.5 150.4 | 111.3 76.8 | 120.7 47.0 | 126.9 37.6 | 131.6 31.3 | 136.3 26.6 |
| 全热(W) | 21.9 329.4 | 18.8 332.5 | 15.7 334.1 | 14.1 335.6 | 11.0 337.2 | 9.4 338.8 | 271.4 340.3 | 301.1 76.8 | 310.5 47.0 | 316.8 37.6 | 321.5 31.3 | 326.2 26.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.28 | 0.00 0.28 | 0.00 0.28 | 0.00 0.28 | 0.00 0.28 | 0.00 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.00 | 0.28 0.00 | 0.28 0.00 | 0.28 0.00 | 0.28 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 77.2 | 0.0 77.2 | 0.0 77.2 | 0.0 77.2 | 0.0 77.2 | 0.0 77.2 | 77.2 0.0 | 77.2 0.0 | 77.2 0.0 | 77.2 0.0 | 77.2 0.0 | 77.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 449.2 | 0.0 449.2 | 0.0 449.2 | 0.0 449.2 | 0.0 449.2 | 0.0 449.2 | 449.2 0.0 | 449.2 0.0 | 449.2 0.0 | 449.2 0.0 | 449.2 0.0 | 449.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.52 | 0.00 0.52 | 0.00 0.52 | 0.00 0.52 | 0.00 0.52 | 0.00 0.52 | 0.52 0.00 | 0.52 0.00 | 0.52 0.00 | 0.52 0.00 | 0.52 0.00 | 0.52 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 441 1521 | 418 1468 | 398 1475 | 382 1476 | 361 1470 | 358 1476 | 1294 1023 | 1463 645 | 1563 568 | 1612 525 | 1602 492 | 1553 463 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 441 959 | 418 906 | 398 913 | 382 914 | 361 908 | 358 914 | 732 833 | 902 645 | 1002 568 | 1050 525 | 1040 492 | 991 463 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 | 0.80 0.80 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 441 1072 | 418 1018 | 398 1026 | 382 1027 | 361 1020 | 358 1026 | 844 1023 | 1014 645 | 1114 568 | 1163 525 | 1153 492 | 1104 463 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 441 882 | 418 828 | 398 836 | 382 837 | 361 830 | 358 837 | 655 833 | 824 645 | 924 568 | 973 525 | 963 492 | 914 463 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2028[普通办公室] | | 3.00 | 19.49 | 26 | 60 | 1113.1 | 9 | 1641.4 | 9 | 0.76 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=8.34 K=0.31 D=11.50 | 18.3 18.3 | 18.3 18.4 | 18.3 18.4 | 18.3 18.4 | 18.3 18.4 | 18.3 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=4.35 | 57.5 231.4 | 47.7 234.1 | 40.9 233.9 | 34.3 224.7 | 28.5 204.9 | 37.7 202.5 | 253.0 181.1 | 401.2 116.5 | 492.0 100.5 | 526.9 87.1 | 484.3 75.8 | 390.4 65.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.9 19.0 | -9.3 22.0 | -10.4 23.5 | -11.9 23.1 | -13.0 20.1 | -13.8 18.6 | -11.5 14.5 | -6.6 9.2 | -0.6 3.9 | 5.0 0.2 | 9.9 -2.5 | 14.8 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 63.4 212.4 | 57.0 212.1 | 51.3 210.4 | 46.2 201.5 | 41.6 184.8 | 51.5 183.9 | 264.5 166.6 | 407.8 107.3 | 492.6 96.6 | 521.9 86.9 | 474.4 78.3 | 375.6 70.4 |
| 内墙1 | F=2.87 K=0.54 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.8 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 81.8 230.9 | 70.1 239.7 | 61.4 245.5 | 55.5 251.4 | 46.8 257.2 | 43.8 260.1 | 116.9 266.0 | 152.0 195.8 | 178.3 157.8 | 195.8 131.5 | 210.4 111.1 | 222.1 93.5 |
| 照明 | 显热(W) | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 |
| 人体 | 显热(W) | 20.6 131.2 | 17.7 134.1 | 14.7 135.6 | 13.3 137.0 | 10.3 138.5 | 8.8 140.0 | 76.6 141.5 | 104.6 72.2 | 113.5 44.2 | 119.4 35.4 | 123.8 29.5 | 128.2 25.1 |
| 全热(W) | 20.6 309.7 | 17.7 312.6 | 14.7 314.1 | 13.3 315.6 | 10.3 317.1 | 8.8 318.5 | 255.2 320.0 | 283.2 72.2 | 292.0 44.2 | 297.9 35.4 | 302.3 29.5 | 306.7 25.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 72.6 | 0.0 72.6 | 0.0 72.6 | 0.0 72.6 | 0.0 72.6 | 0.0 72.6 | 72.6 0.0 | 72.6 0.0 | 72.6 0.0 | 72.6 0.0 | 72.6 0.0 | 72.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 422.4 | 0.0 422.4 | 0.0 422.4 | 0.0 422.4 | 0.0 422.4 | 0.0 422.4 | 422.4 0.0 | 422.4 0.0 | 422.4 0.0 | 422.4 0.0 | 422.4 0.0 | 422.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 358 1393 | 334 1407 | 315 1415 | 302 1413 | 284 1400 | 289 1402 | 1246 966 | 1457 583 | 1583 501 | 1641 452 | 1618 415 | 1540 383 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 358 865 | 334 879 | 315 886 | 302 884 | 284 872 | 289 874 | 718 787 | 929 583 | 1055 501 | 1113 452 | 1090 415 | 1012 383 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 | 0.76 0.76 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 358 970 | 334 985 | 315 992 | 302 990 | 284 978 | 289 980 | 823 966 | 1035 583 | 1161 501 | 1219 452 | 1195 415 | 1118 383 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 358 792 | 334 806 | 315 814 | 302 812 | 284 799 | 289 801 | 645 787 | 856 583 | 982 501 | 1041 452 | 1017 415 | 939 383 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2030[贵宾室] | | 3.00 | 19.36 | 26 | 60 | 947.2 | 13 | 1367.0 | 13 | 0.60 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 10.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 8.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=19.42 K=0.27 D=3.05 | 69.0 46.4 | 68.3 46.0 | 66.0 45.6 | 62.3 45.3 | 58.4 45.0 | 54.2 47.9 | 50.5 51.8 | 49.5 56.3 | 48.7 60.9 | 48.0 64.5 | 47.4 67.1 | 47.0 68.7 |
| 南外墙 | F=8.06 K=0.31 D=11.50 | 13.4 13.4 | 13.4 13.4 | 13.4 13.4 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 |
| 东外墙 | F=15.29 K=0.31 D=11.50 | 33.5 33.5 | 33.5 33.7 | 33.5 33.7 | 33.5 33.7 | 33.5 33.7 | 33.5 33.6 | 33.4 33.6 | 33.4 33.6 | 33.4 33.6 | 33.4 33.6 | 33.4 33.5 | 33.4 33.5 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 51.6 321.3 | 42.5 328.7 | 36.2 310.5 | 30.1 269.6 | 24.8 190.9 | 20.2 189.7 | 74.2 169.5 | 81.1 106.5 | 108.6 91.5 | 162.9 79.0 | 227.8 68.5 | 283.5 59.2 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 57.5 302.5 | 51.7 306.8 | 46.5 287.1 | 41.9 246.6 | 37.7 170.9 | 33.9 171.2 | 85.6 155.1 | 87.7 97.3 | 109.2 87.6 | 157.9 78.9 | 217.9 71.0 | 268.8 63.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 70.5 198.8 | 60.4 206.3 | 52.8 211.4 | 47.8 216.4 | 40.3 221.4 | 37.7 223.9 | 100.7 229.0 | 130.8 168.6 | 153.5 135.9 | 168.6 113.2 | 181.2 95.6 | 191.2 80.5 |
| 照明 | 显热(W) | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 | 154.8 154.8 |
| 人体 | 显热(W) | 16.4 104.2 | 14.1 106.6 | 11.7 107.7 | 10.5 108.9 | 8.2 110.1 | 7.0 111.2 | 60.9 112.4 | 83.1 57.4 | 90.2 35.1 | 94.9 28.1 | 98.4 23.4 | 101.9 19.9 |
| 全热(W) | 16.4 246.1 | 14.1 248.4 | 11.7 249.6 | 10.5 250.8 | 8.2 252.0 | 7.0 253.1 | 202.8 254.3 | 225.0 57.4 | 232.0 35.1 | 236.7 28.1 | 240.2 23.4 | 243.8 19.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 57.7 | 0.0 57.7 | 0.0 57.7 | 0.0 57.7 | 0.0 57.7 | 0.0 57.7 | 0.0 57.7 | 57.7 57.7 | 57.7 57.7 | 57.7 0.0 | 57.7 0.0 | 57.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 335.7 | 0.0 335.7 | 0.0 335.7 | 0.0 335.7 | 0.0 335.7 | 0.0 335.7 | 0.0 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 0.0 | 335.7 0.0 | 335.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.39 0.39 | 0.39 0.39 | 0.39 0.00 | 0.39 0.00 | 0.39 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 409 1350 | 387 1367 | 369 1355 | 353 1320 | 333 1247 | 321 1252 | 630 1242 | 1024 926 | 1080 861 | 1153 487 | 1234 456 | 1303 430 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 409 930 | 387 947 | 369 935 | 353 900 | 333 827 | 321 832 | 488 822 | 604 648 | 660 583 | 734 487 | 814 456 | 883 430 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 | 0.60 0.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 409 1014 | 387 1031 | 369 1019 | 353 984 | 333 911 | 321 917 | 630 907 | 688 591 | 744 525 | 818 487 | 898 456 | 967 430 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 409 873 | 387 889 | 369 877 | 353 842 | 333 769 | 321 775 | 488 765 | 546 591 | 603 525 | 676 487 | 756 456 | 825 430 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2031[普通办公室] | | 3.00 | 19.31 | 26 | 60 | 932.1 | 9 | 1455.6 | 9 | 0.75 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.04 K=0.27 D=3.05 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 |
| 东外墙 | F=9.74 K=0.31 D=11.50 | 21.3 21.4 | 21.3 21.4 | 21.3 21.5 | 21.3 21.5 | 21.3 21.5 | 21.3 21.4 | 21.3 21.4 | 21.3 21.4 | 21.3 21.4 | 21.3 21.4 | 21.3 21.4 | 21.3 21.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.87 | 37.9 216.5 | 31.5 154.6 | 27.0 154.4 | 22.6 148.3 | 18.8 135.3 | 24.9 133.7 | 167.0 119.6 | 264.9 76.9 | 324.8 66.4 | 347.9 57.5 | 319.7 50.0 | 257.7 43.4 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -3.9 12.5 | -6.1 14.5 | -6.9 15.5 | -7.9 15.3 | -8.6 13.3 | -9.1 12.3 | -7.6 9.6 | -4.4 6.1 | -0.4 2.6 | 3.3 0.1 | 6.6 -1.6 | 9.8 -3.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 41.8 204.0 | 37.6 140.0 | 33.9 138.9 | 30.5 133.0 | 27.4 122.0 | 34.0 121.4 | 174.6 110.0 | 269.3 70.9 | 325.2 63.8 | 344.5 57.4 | 313.2 51.7 | 247.9 46.5 |
| 内墙1 | F=2.70 K=0.54 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 81.1 228.8 | 69.5 237.5 | 60.8 243.3 | 55.0 249.1 | 46.3 254.9 | 43.4 257.8 | 115.9 263.6 | 150.6 194.1 | 176.7 156.4 | 194.1 130.3 | 208.5 110.1 | 220.1 92.7 |
| 照明 | 显热(W) | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 | 173.8 173.8 |
| 人体 | 显热(W) | 20.4 130.0 | 17.5 132.9 | 14.6 134.3 | 13.1 135.8 | 10.2 137.3 | 8.8 138.7 | 75.9 140.2 | 103.7 71.6 | 112.4 43.8 | 118.3 35.0 | 122.7 29.2 | 127.0 24.8 |
| 全热(W) | 20.4 306.9 | 17.5 309.8 | 14.6 311.3 | 13.1 312.7 | 10.2 314.2 | 8.8 315.7 | 252.9 317.1 | 280.6 71.6 | 289.4 43.8 | 295.2 35.0 | 299.6 29.2 | 304.0 24.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.9 | 0.0 71.9 | 0.0 71.9 | 0.0 71.9 | 0.0 71.9 | 0.0 71.9 | 71.9 0.0 | 71.9 0.0 | 71.9 0.0 | 71.9 0.0 | 71.9 0.0 | 71.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 418.6 | 0.0 418.6 | 0.0 418.6 | 0.0 418.6 | 0.0 418.6 | 0.0 418.6 | 418.6 0.0 | 418.6 0.0 | 418.6 0.0 | 418.6 0.0 | 418.6 0.0 | 418.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 340 1371 | 319 1321 | 302 1328 | 291 1329 | 275 1323 | 277 1326 | 1154 900 | 1315 543 | 1409 467 | 1456 423 | 1446 389 | 1400 361 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 340 847 | 319 797 | 302 804 | 291 805 | 275 799 | 277 802 | 631 723 | 791 543 | 886 467 | 932 423 | 923 389 | 877 361 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 340 952 | 319 902 | 302 909 | 291 910 | 275 904 | 277 907 | 736 900 | 896 543 | 991 467 | 1037 423 | 1028 389 | 982 361 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 340 775 | 319 725 | 302 732 | 291 733 | 275 728 | 277 730 | 559 723 | 719 543 | 814 467 | 860 423 | 851 389 | 805 361 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2034[办公室] | | 3.00 | 19.16 | 26 | 60 | 905.4 | 14 | 1321.0 | 14 | 0.59 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 10.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 8.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=18.83 K=0.27 D=3.05 | 67.0 45.0 | 66.2 44.6 | 64.0 44.3 | 60.4 44.0 | 56.6 43.7 | 52.6 46.5 | 48.9 50.3 | 48.0 54.6 | 47.2 59.0 | 46.6 62.6 | 46.0 65.1 | 45.6 66.6 |
| 东外墙 | F=13.68 K=0.31 D=11.50 | 30.0 30.0 | 30.0 30.1 | 30.0 30.2 | 30.0 30.2 | 30.0 30.2 | 30.0 30.1 | 29.9 30.0 | 29.9 30.0 | 29.9 30.0 | 29.9 30.0 | 29.9 30.0 | 29.9 30.0 |
| 北外墙 | F=5.69 K=0.31 D=11.50 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.6 | 6.5 6.6 | 6.5 6.6 | 6.5 6.6 | 6.5 6.6 | 6.5 6.6 | 6.5 6.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 70.3 282.7 | 57.4 292.9 | 48.6 298.2 | 39.9 289.4 | 32.5 264.6 | 26.2 277.5 | 123.9 254.8 | 159.1 147.6 | 164.1 126.4 | 204.7 108.7 | 237.3 93.9 | 261.3 80.8 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -8.7 28.3 | -13.8 32.7 | -15.5 35.0 | -17.7 34.4 | -19.4 29.9 | -20.5 27.7 | -17.2 21.5 | -9.9 13.7 | -0.9 5.8 | 7.5 0.2 | 14.8 -3.7 | 22.1 -7.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 79.1 254.5 | 71.1 260.2 | 64.0 263.2 | 57.6 255.0 | 51.9 234.6 | 46.7 249.8 | 141.1 233.3 | 169.0 133.9 | 165.0 120.5 | 197.2 108.5 | 222.5 97.6 | 239.2 87.9 |
| 挑空楼板 | F=0.03 K=0.33 D=2.96 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 69.7 196.8 | 59.8 204.2 | 52.3 209.2 | 47.3 214.2 | 39.8 219.2 | 37.4 221.7 | 99.6 226.6 | 129.5 166.9 | 151.9 134.5 | 166.9 112.1 | 179.3 94.6 | 189.3 79.7 |
| 照明 | 显热(W) | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 | 153.3 153.3 |
| 人体 | 显热(W) | 16.2 103.2 | 13.9 105.5 | 11.6 106.6 | 10.4 107.8 | 8.1 109.0 | 7.0 110.1 | 60.3 111.3 | 82.3 56.8 | 89.2 34.8 | 93.9 27.8 | 97.4 23.2 | 100.8 19.7 |
| 全热(W) | 16.2 243.6 | 13.9 245.9 | 11.6 247.1 | 10.4 248.2 | 8.1 249.4 | 7.0 250.5 | 200.7 251.7 | 222.7 56.8 | 229.7 34.8 | 234.3 27.8 | 237.8 23.2 | 241.3 19.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 57.1 57.1 | 57.1 57.1 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 332.2 | 0.0 332.2 | 0.0 332.2 | 0.0 332.2 | 0.0 332.2 | 0.0 332.2 | 0.0 332.2 | 332.2 332.2 | 332.2 332.2 | 332.2 0.0 | 332.2 0.0 | 332.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.00 0.39 | 0.39 0.39 | 0.39 0.39 | 0.39 0.00 | 0.39 0.00 | 0.39 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 413 1290 | 387 1310 | 366 1321 | 348 1318 | 327 1299 | 313 1318 | 663 1306 | 1081 948 | 1115 877 | 1174 501 | 1222 467 | 1259 437 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 413 875 | 387 894 | 366 905 | 348 902 | 327 883 | 313 903 | 522 890 | 666 673 | 699 602 | 759 501 | 807 467 | 844 437 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 413 958 | 387 978 | 366 989 | 348 986 | 327 967 | 313 986 | 663 973 | 749 616 | 783 545 | 842 501 | 890 467 | 927 437 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 413 817 | 387 837 | 366 848 | 348 845 | 327 826 | 313 846 | 522 833 | 609 616 | 642 545 | 702 501 | 750 467 | 787 437 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2036[普通办公室] | | 3.00 | 18.37 | 26 | 60 | 884.8 | 8 | 1383.0 | 8 | 0.71 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东北外墙 | F=5.29 K=0.31 D=11.50 | 9.1 9.1 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 |
| 东外墙 | F=2.45 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.25 | 50.5 205.9 | 41.5 210.6 | 35.4 212.2 | 29.4 204.7 | 24.2 186.9 | 25.7 185.9 | 220.8 166.2 | 321.3 104.2 | 354.3 89.5 | 329.8 77.3 | 270.2 67.0 | 247.2 57.8 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.7 18.5 | -9.0 21.5 | -10.2 23.0 | -11.6 22.6 | -12.7 19.6 | -13.5 18.2 | -11.3 14.1 | -6.5 9.0 | -0.6 3.8 | 4.9 0.1 | 9.7 -2.4 | 14.5 -4.6 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 56.2 187.4 | 50.6 189.1 | 45.5 189.2 | 41.0 182.2 | 36.9 167.3 | 39.2 167.8 | 232.1 152.0 | 327.8 95.2 | 354.8 85.7 | 324.9 77.1 | 260.5 69.4 | 232.7 62.5 |
| 内墙1 | F=11.47 K=0.54 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 | 3.1 3.1 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 77.2 217.7 | 66.1 226.0 | 57.9 231.5 | 52.4 237.0 | 44.1 242.5 | 41.3 245.3 | 110.2 250.8 | 143.3 184.7 | 168.1 148.8 | 184.7 124.0 | 198.4 104.7 | 209.5 88.2 |
| 照明 | 显热(W) | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 | 165.4 165.4 |
| 人体 | 显热(W) | 19.5 123.7 | 16.7 126.4 | 13.9 127.8 | 12.5 129.2 | 9.7 130.6 | 8.3 132.0 | 72.3 133.4 | 98.7 68.1 | 107.0 41.7 | 112.6 33.3 | 116.7 27.8 | 120.9 23.6 |
| 全热(W) | 19.5 292.0 | 16.7 294.8 | 13.9 296.2 | 12.5 297.6 | 9.7 299.0 | 8.3 300.4 | 240.6 301.7 | 267.0 68.1 | 275.3 41.7 | 280.9 33.3 | 285.1 27.8 | 289.2 23.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 68.5 | 0.0 68.5 | 0.0 68.5 | 0.0 68.5 | 0.0 68.5 | 0.0 68.5 | 68.5 0.0 | 68.5 0.0 | 68.5 0.0 | 68.5 0.0 | 68.5 0.0 | 68.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 398.3 | 0.0 398.3 | 0.0 398.3 | 0.0 398.3 | 0.0 398.3 | 0.0 398.3 | 398.3 0.0 | 398.3 0.0 | 398.3 0.0 | 398.3 0.0 | 398.3 0.0 | 398.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 334 1301 | 311 1317 | 294 1325 | 281 1325 | 265 1314 | 262 1317 | 1157 906 | 1317 544 | 1383 467 | 1381 422 | 1339 387 | 1331 357 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 334 803 | 311 819 | 294 827 | 281 827 | 265 816 | 262 819 | 659 737 | 819 544 | 885 467 | 882 422 | 841 387 | 833 357 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 334 903 | 311 918 | 294 927 | 281 926 | 265 915 | 262 919 | 759 906 | 919 544 | 985 467 | 982 422 | 941 387 | 933 357 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 334 734 | 311 750 | 294 759 | 281 758 | 265 747 | 262 750 | 590 737 | 750 544 | 816 467 | 814 422 | 772 387 | 764 357 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2038[普通办公室] | | 3.00 | 18.10 | 26 | 60 | 1039.2 | 9 | 1529.9 | 9 | 0.70 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=13.40 K=0.27 D=3.05 | 47.7 32.0 | 47.1 31.8 | 45.6 31.5 | 43.0 31.3 | 40.3 31.1 | 37.4 33.1 | 34.8 35.8 | 34.2 38.9 | 33.6 42.0 | 33.2 44.6 | 32.7 46.3 | 32.4 47.4 |
| 东外墙 | F=8.19 K=0.31 D=11.50 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 18.1 | 17.9 18.1 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 18.0 | 17.9 17.9 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.80 | 50.2 286.6 | 41.7 204.5 | 35.7 204.4 | 29.9 196.3 | 24.9 179.0 | 33.0 177.0 | 221.0 158.2 | 350.6 101.8 | 429.9 87.8 | 460.4 76.1 | 423.1 66.2 | 341.1 57.4 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.1 16.6 | -8.1 19.2 | -9.1 20.5 | -10.4 20.2 | -11.4 17.6 | -12.0 16.3 | -10.1 12.6 | -5.8 8.0 | -0.5 3.4 | 4.4 0.1 | 8.7 -2.2 | 13.0 -4.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 55.4 270.0 | 49.8 185.3 | 44.8 183.8 | 40.4 176.1 | 36.3 161.4 | 45.0 160.7 | 231.1 145.6 | 356.3 93.8 | 430.4 84.4 | 456.0 76.0 | 414.5 68.4 | 328.1 61.5 |
| 内墙1 | F=2.00 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 挑空楼板 | F=0.24 K=0.33 D=2.96 | 0.4 0.2 | 0.4 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.2 0.3 | 0.2 0.4 | 0.2 0.4 | 0.2 0.4 | 0.2 0.4 | 0.2 0.4 | 0.2 0.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 76.0 214.4 | 65.1 222.6 | 57.0 228.0 | 51.6 233.4 | 43.4 238.9 | 40.7 241.6 | 108.6 247.0 | 141.2 181.9 | 165.6 146.6 | 181.9 122.1 | 195.4 103.1 | 206.3 86.9 |
| 照明 | 显热(W) | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 | 162.9 162.9 |
| 人体 | 显热(W) | 19.2 121.8 | 16.4 124.5 | 13.7 125.9 | 12.3 127.3 | 9.6 128.6 | 8.2 130.0 | 71.2 131.4 | 97.2 67.1 | 105.4 41.1 | 110.9 32.8 | 115.0 27.4 | 119.1 23.3 |
| 全热(W) | 19.2 287.6 | 16.4 290.3 | 13.7 291.7 | 12.3 293.1 | 9.6 294.4 | 8.2 295.8 | 237.0 297.2 | 263.0 67.1 | 271.2 41.1 | 276.7 32.8 | 280.8 27.4 | 284.9 23.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 67.4 | 0.0 67.4 | 0.0 67.4 | 0.0 67.4 | 0.0 67.4 | 0.0 67.4 | 67.4 0.0 | 67.4 0.0 | 67.4 0.0 | 67.4 0.0 | 67.4 0.0 | 67.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 392.3 | 0.0 392.3 | 0.0 392.3 | 0.0 392.3 | 0.0 392.3 | 0.0 392.3 | 392.3 0.0 | 392.3 0.0 | 392.3 0.0 | 392.3 0.0 | 392.3 0.0 | 392.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 379 1399 | 356 1327 | 338 1334 | 323 1332 | 304 1322 | 305 1326 | 1179 924 | 1367 575 | 1478 503 | 1530 461 | 1510 429 | 1442 401 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 379 908 | 356 837 | 338 843 | 323 842 | 304 831 | 305 835 | 689 758 | 876 575 | 987 503 | 1039 461 | 1019 429 | 952 401 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 | 0.70 0.70 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 379 1006 | 356 935 | 338 941 | 323 940 | 304 929 | 305 933 | 787 924 | 974 575 | 1086 503 | 1138 461 | 1118 429 | 1050 401 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 379 840 | 356 769 | 338 776 | 323 774 | 304 763 | 305 767 | 621 758 | 809 575 | 920 503 | 972 461 | 952 429 | 884 401 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2048[普通办公室] | | 3.00 | 14.94 | 26 | 60 | 691.7 | 17 | 1096.7 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.82 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.7 177.0 | 53.8 183.7 | 47.0 188.2 | 42.6 192.7 | 35.8 197.2 | 33.6 199.4 | 89.6 203.9 | 116.5 150.1 | 136.7 121.0 | 150.1 100.8 | 161.3 85.1 | 170.3 71.7 |
| 照明 | 显热(W) | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 | 134.4 134.4 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.5 | 13.6 102.8 | 11.3 103.9 | 10.2 105.0 | 7.9 106.2 | 6.8 107.3 | 58.7 108.4 | 80.2 55.3 | 87.0 33.9 | 91.5 27.1 | 94.9 22.6 | 98.3 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 237.4 | 13.6 239.6 | 11.3 240.8 | 10.2 241.9 | 7.9 243.0 | 6.8 244.2 | 195.6 245.3 | 217.0 55.3 | 223.8 33.9 | 228.3 27.1 | 231.7 22.6 | 235.1 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 323.8 | 0.0 323.8 | 0.0 323.8 | 0.0 323.8 | 0.0 323.8 | 0.0 323.8 | 323.8 0.0 | 323.8 0.0 | 323.8 0.0 | 323.8 0.0 | 323.8 0.0 | 323.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 270 1071 | 250 1087 | 235 1096 | 224 1096 | 210 1085 | 202 1097 | 836 763 | 908 448 | 938 383 | 983 345 | 1019 315 | 1048 289 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 270 666 | 250 682 | 235 691 | 224 691 | 210 680 | 202 692 | 431 627 | 503 448 | 533 383 | 578 345 | 614 315 | 643 289 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 270 747 | 250 763 | 235 772 | 224 772 | 210 761 | 202 773 | 512 763 | 584 448 | 614 383 | 659 345 | 696 315 | 724 289 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 270 610 | 250 626 | 235 635 | 224 635 | 210 624 | 202 636 | 375 627 | 447 448 | 477 383 | 522 345 | 559 315 | 587 289 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2049[普通办公室] | | 3.00 | 14.93 | 26 | 60 | 691.4 | 17 | 1096.1 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.90 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.7 176.9 | 53.7 183.6 | 47.0 188.1 | 42.5 192.5 | 35.8 197.0 | 33.6 199.3 | 89.6 203.7 | 116.4 150.0 | 136.6 120.9 | 150.0 100.8 | 161.2 85.1 | 170.2 71.6 |
| 照明 | 显热(W) | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.5 | 13.5 102.7 | 11.3 103.8 | 10.2 105.0 | 7.9 106.1 | 6.8 107.2 | 58.7 108.4 | 80.1 55.3 | 86.9 33.9 | 91.4 27.1 | 94.8 22.6 | 98.2 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 237.2 | 13.5 239.5 | 11.3 240.6 | 10.2 241.7 | 7.9 242.9 | 6.8 244.0 | 195.5 245.1 | 216.9 55.3 | 223.7 33.9 | 228.2 27.1 | 231.6 22.6 | 235.0 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 323.6 | 0.0 323.6 | 0.0 323.6 | 0.0 323.6 | 0.0 323.6 | 0.0 323.6 | 323.6 0.0 | 323.6 0.0 | 323.6 0.0 | 323.6 0.0 | 323.6 0.0 | 323.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 270 1070 | 250 1086 | 235 1095 | 224 1095 | 210 1084 | 202 1096 | 835 763 | 907 448 | 937 383 | 982 345 | 1019 315 | 1047 289 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 270 666 | 250 681 | 235 691 | 224 690 | 210 679 | 202 691 | 431 626 | 503 448 | 533 383 | 578 345 | 614 315 | 642 289 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 270 747 | 250 763 | 235 772 | 224 772 | 210 761 | 202 773 | 512 763 | 584 448 | 614 383 | 659 345 | 695 315 | 724 289 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 270 610 | 250 626 | 235 635 | 224 635 | 210 624 | 202 636 | 375 626 | 447 448 | 477 383 | 522 345 | 558 315 | 587 289 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2050[普通办公室] | | 3.00 | 14.93 | 26 | 60 | 696.2 | 17 | 1100.9 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=19.80 K=0.54 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 挑空楼板 | F=0.02 K=0.33 D=2.96 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.7 176.9 | 53.7 183.6 | 47.0 188.1 | 42.5 192.5 | 35.8 197.0 | 33.6 199.3 | 89.6 203.7 | 116.4 150.0 | 136.6 120.9 | 150.0 100.8 | 161.2 85.1 | 170.2 71.6 |
| 照明 | 显热(W) | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 | 134.3 134.3 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.5 | 13.5 102.7 | 11.3 103.8 | 10.2 105.0 | 7.9 106.1 | 6.8 107.2 | 58.7 108.4 | 80.1 55.3 | 86.9 33.9 | 91.4 27.1 | 94.8 22.6 | 98.2 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 237.2 | 13.5 239.5 | 11.3 240.6 | 10.2 241.7 | 7.9 242.9 | 6.8 244.0 | 195.5 245.1 | 216.9 55.3 | 223.7 33.9 | 228.2 27.1 | 231.6 22.6 | 235.0 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 0.0 55.6 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 | 55.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 323.5 | 0.0 323.5 | 0.0 323.5 | 0.0 323.5 | 0.0 323.5 | 0.0 323.5 | 323.5 0.0 | 323.5 0.0 | 323.5 0.0 | 323.5 0.0 | 323.5 0.0 | 323.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 274 1075 | 255 1091 | 240 1100 | 228 1100 | 214 1089 | 207 1101 | 840 768 | 912 453 | 942 388 | 987 349 | 1024 319 | 1052 294 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 274 671 | 255 686 | 240 695 | 228 695 | 214 684 | 207 696 | 436 631 | 507 453 | 538 388 | 583 349 | 619 319 | 647 294 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 274 752 | 255 767 | 240 777 | 228 776 | 214 765 | 207 777 | 517 768 | 588 453 | 619 388 | 664 349 | 700 319 | 728 294 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 274 615 | 255 631 | 240 640 | 228 640 | 214 629 | 207 641 | 380 631 | 452 453 | 482 388 | 527 349 | 563 319 | 592 294 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2052[普通办公室] | | 3.00 | 14.91 | 26 | 60 | 690.8 | 17 | 1095.0 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.77 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.6 176.7 | 53.7 183.4 | 47.0 187.8 | 42.5 192.3 | 35.8 196.8 | 33.5 199.0 | 89.4 203.5 | 116.3 149.8 | 136.4 120.8 | 149.8 100.6 | 161.0 85.0 | 169.9 71.6 |
| 照明 | 显热(W) | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 | 134.2 134.2 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.3 | 13.5 102.6 | 11.3 103.7 | 10.1 104.8 | 7.9 106.0 | 6.8 107.1 | 58.6 108.2 | 80.0 55.2 | 86.8 33.8 | 91.3 27.1 | 94.7 22.5 | 98.1 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 236.9 | 13.5 239.2 | 11.3 240.3 | 10.1 241.4 | 7.9 242.6 | 6.8 243.7 | 195.2 244.8 | 216.6 55.2 | 223.4 33.8 | 227.9 27.1 | 231.3 22.5 | 234.7 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 323.2 | 0.0 323.2 | 0.0 323.2 | 0.0 323.2 | 0.0 323.2 | 0.0 323.2 | 323.2 0.0 | 323.2 0.0 | 323.2 0.0 | 323.2 0.0 | 323.2 0.0 | 323.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 269 1069 | 249 1085 | 235 1094 | 223 1094 | 209 1083 | 202 1095 | 834 762 | 906 448 | 936 383 | 981 344 | 1018 314 | 1046 289 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 269 665 | 249 681 | 235 690 | 223 690 | 209 679 | 202 691 | 430 626 | 502 448 | 532 383 | 577 344 | 614 314 | 642 289 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 269 746 | 249 762 | 235 771 | 223 771 | 209 760 | 202 772 | 511 762 | 583 448 | 613 383 | 658 344 | 695 314 | 723 289 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 269 610 | 249 625 | 235 634 | 223 634 | 209 623 | 202 635 | 375 626 | 446 448 | 477 383 | 522 344 | 558 314 | 586 289 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2054[普通办公室] | | 3.00 | 14.90 | 26 | 60 | 690.6 | 17 | 1094.6 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.81 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.6 176.6 | 53.6 183.3 | 46.9 187.8 | 42.5 192.2 | 35.8 196.7 | 33.5 198.9 | 89.4 203.4 | 116.2 149.8 | 136.3 120.7 | 149.8 100.6 | 160.9 84.9 | 169.9 71.5 |
| 照明 | 显热(W) | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 | 134.1 134.1 |
| 人体 | 显热(W) | 15.8 100.3 | 13.5 102.5 | 11.3 103.7 | 10.1 104.8 | 7.9 105.9 | 6.8 107.1 | 58.6 108.2 | 80.0 55.2 | 86.8 33.8 | 91.3 27.0 | 94.7 22.5 | 98.0 19.2 |
| 全热(W) | 15.8 236.8 | 13.5 239.1 | 11.3 240.2 | 10.1 241.3 | 7.9 242.5 | 6.8 243.6 | 195.1 244.7 | 216.5 55.2 | 223.3 33.8 | 227.8 27.0 | 231.2 22.5 | 234.6 19.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 0.0 55.5 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 | 55.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 323.0 | 0.0 323.0 | 0.0 323.0 | 0.0 323.0 | 0.0 323.0 | 0.0 323.0 | 323.0 0.0 | 323.0 0.0 | 323.0 0.0 | 323.0 0.0 | 323.0 0.0 | 323.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.00 0.38 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 | 0.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 269 1069 | 249 1085 | 235 1094 | 223 1094 | 209 1083 | 202 1095 | 834 762 | 906 447 | 936 383 | 981 344 | 1017 314 | 1046 289 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 269 665 | 249 681 | 235 690 | 223 690 | 209 679 | 202 691 | 430 626 | 502 447 | 532 383 | 577 344 | 613 314 | 642 289 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 269 746 | 249 762 | 235 771 | 223 771 | 209 760 | 202 772 | 511 762 | 583 447 | 613 383 | 658 344 | 694 314 | 723 289 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 269 609 | 249 625 | 235 634 | 223 634 | 209 623 | 202 635 | 375 626 | 446 447 | 476 383 | 522 344 | 558 314 | 586 289 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2056[普通办公室] | | 3.00 | 14.86 | 26 | 60 | 710.9 | 17 | 1113.8 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.81 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 挑空楼板 | F=14.86 K=0.33 D=2.96 | 23.9 12.6 | 23.1 17.7 | 17.6 18.8 | 16.7 18.6 | 15.9 20.3 | 15.4 21.7 | 14.8 22.8 | 14.5 23.7 | 13.8 24.2 | 13.5 24.4 | 13.1 24.0 | 12.8 22.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.4 176.1 | 53.5 182.8 | 46.8 187.2 | 42.3 191.7 | 35.7 196.1 | 33.4 198.4 | 89.2 202.8 | 115.9 149.3 | 136.0 120.4 | 149.3 100.3 | 160.5 84.7 | 169.4 71.3 |
| 照明 | 显热(W) | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 |
| 人体 | 显热(W) | 15.7 100.0 | 13.5 102.3 | 11.2 103.4 | 10.1 104.5 | 7.9 105.6 | 6.7 106.8 | 58.4 107.9 | 79.8 55.1 | 86.5 33.7 | 91.0 27.0 | 94.4 22.5 | 97.8 19.1 |
| 全热(W) | 15.7 236.2 | 13.5 238.4 | 11.2 239.5 | 10.1 240.7 | 7.9 241.8 | 6.7 242.9 | 194.6 244.0 | 215.9 55.1 | 222.7 33.7 | 227.2 27.0 | 230.5 22.5 | 233.9 19.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 322.1 | 0.0 322.1 | 0.0 322.1 | 0.0 322.1 | 0.0 322.1 | 0.0 322.1 | 322.1 0.0 | 322.1 0.0 | 322.1 0.0 | 322.1 0.0 | 322.1 0.0 | 322.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 293 1079 | 272 1100 | 252 1110 | 239 1110 | 225 1100 | 217 1114 | 847 783 | 918 470 | 948 406 | 992 368 | 1028 337 | 1056 311 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 293 676 | 272 697 | 252 707 | 239 707 | 225 697 | 217 711 | 444 647 | 515 470 | 545 406 | 589 368 | 625 337 | 653 311 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 293 757 | 272 778 | 252 788 | 239 788 | 225 778 | 217 792 | 525 783 | 596 470 | 625 406 | 670 368 | 706 337 | 734 311 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 293 621 | 272 642 | 252 652 | 239 651 | 225 642 | 217 656 | 389 647 | 460 470 | 489 406 | 534 368 | 570 337 | 598 311 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2057[普通办公室] | | 3.00 | 14.82 | 26 | 60 | 709.5 | 17 | 1111.4 | 17 | 0.58 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.76 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 挑空楼板 | F=14.82 K=0.33 D=2.96 | 23.8 12.5 | 23.1 17.6 | 17.5 18.8 | 16.6 18.6 | 15.9 20.3 | 15.3 21.7 | 14.8 22.8 | 14.4 23.7 | 13.8 24.2 | 13.5 24.3 | 13.1 23.9 | 12.8 22.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.2 175.6 | 53.4 182.3 | 46.7 186.7 | 42.2 191.2 | 35.6 195.6 | 33.3 197.9 | 88.9 202.3 | 115.6 148.9 | 135.6 120.0 | 148.9 100.0 | 160.1 84.5 | 169.0 71.1 |
| 照明 | 显热(W) | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 |
| 人体 | 显热(W) | 15.7 99.8 | 13.4 102.0 | 11.2 103.1 | 10.1 104.2 | 7.8 105.4 | 6.7 106.5 | 58.3 107.6 | 79.6 54.9 | 86.3 33.6 | 90.8 26.9 | 94.1 22.4 | 97.5 19.1 |
| 全热(W) | 15.7 235.5 | 13.4 237.8 | 11.2 238.9 | 10.1 240.0 | 7.8 241.1 | 6.7 242.3 | 194.1 243.4 | 215.4 54.9 | 222.1 33.6 | 226.6 26.9 | 229.9 22.4 | 233.3 19.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 321.3 | 0.0 321.3 | 0.0 321.3 | 0.0 321.3 | 0.0 321.3 | 0.0 321.3 | 321.3 0.0 | 321.3 0.0 | 321.3 0.0 | 321.3 0.0 | 321.3 0.0 | 321.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 292 1077 | 271 1098 | 251 1108 | 239 1107 | 224 1098 | 216 1111 | 845 782 | 916 469 | 945 405 | 990 367 | 1026 337 | 1054 310 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 292 675 | 271 696 | 251 706 | 239 705 | 224 696 | 216 710 | 443 646 | 514 469 | 544 405 | 588 367 | 624 337 | 652 310 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 292 755 | 271 776 | 251 787 | 239 786 | 224 777 | 216 790 | 524 782 | 595 469 | 624 405 | 669 367 | 705 337 | 732 310 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 292 620 | 271 640 | 251 651 | 239 650 | 224 641 | 216 654 | 388 646 | 459 469 | 488 405 | 533 367 | 569 337 | 597 310 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2058[普通办公室] | | 3.00 | 14.82 | 26 | 60 | 687.7 | 17 | 1089.4 | 17 | 0.57 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=4.68 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 | 5.3 5.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=1.76 K=0.54 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 62.2 175.6 | 53.3 182.2 | 46.7 186.7 | 42.2 191.1 | 35.6 195.6 | 33.3 197.8 | 88.9 202.2 | 115.6 148.9 | 135.6 120.0 | 148.9 100.0 | 160.0 84.4 | 168.9 71.1 |
| 照明 | 显热(W) | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 | 133.3 133.3 |
| 人体 | 显热(W) | 15.7 99.7 | 13.4 102.0 | 11.2 103.1 | 10.1 104.2 | 7.8 105.3 | 6.7 106.4 | 58.3 107.6 | 79.6 54.9 | 86.3 33.6 | 90.8 26.9 | 94.1 22.4 | 97.5 19.0 |
| 全热(W) | 15.7 235.5 | 13.4 237.7 | 11.2 238.8 | 10.1 239.9 | 7.8 241.1 | 6.7 242.2 | 194.0 243.3 | 215.3 54.9 | 222.0 33.6 | 226.5 26.9 | 229.9 22.4 | 233.2 19.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 0.0 55.2 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 | 55.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 321.2 | 0.0 321.2 | 0.0 321.2 | 0.0 321.2 | 0.0 321.2 | 0.0 321.2 | 321.2 0.0 | 321.2 0.0 | 321.2 0.0 | 321.2 0.0 | 321.2 0.0 | 321.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 268 1064 | 248 1080 | 233 1089 | 222 1088 | 208 1077 | 201 1089 | 830 759 | 901 445 | 931 381 | 976 343 | 1012 313 | 1041 287 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 268 662 | 248 678 | 233 687 | 222 687 | 208 676 | 201 688 | 428 623 | 500 445 | 530 381 | 575 343 | 611 313 | 639 287 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 268 743 | 248 758 | 233 768 | 222 767 | 208 756 | 201 768 | 509 759 | 580 445 | 610 381 | 655 343 | 691 313 | 720 287 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 268 607 | 248 623 | 233 632 | 222 632 | 208 621 | 201 632 | 373 623 | 444 445 | 474 381 | 519 343 | 556 313 | 584 287 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2063[普通办公室] | | 3.00 | 7.12 | 26 | 60 | 253.5 | 17 | 446.6 | 17 | 0.28 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.70 K=0.27 D=3.05 | 23.8 16.0 | 23.6 15.9 | 22.8 15.7 | 21.5 15.6 | 20.1 15.5 | 18.7 16.5 | 17.4 17.9 | 17.1 19.4 | 16.8 21.0 | 16.6 22.3 | 16.4 23.2 | 16.2 23.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 29.9 84.4 | 25.6 87.6 | 22.4 89.8 | 20.3 91.9 | 17.1 94.0 | 16.0 95.1 | 42.7 97.2 | 55.6 71.6 | 65.2 57.7 | 71.6 48.1 | 76.9 40.6 | 81.2 34.2 |
| 照明 | 显热(W) | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 | 64.1 64.1 |
| 人体 | 显热(W) | 7.5 47.9 | 6.5 49.0 | 5.4 49.6 | 4.8 50.1 | 3.8 50.6 | 3.2 51.2 | 28.0 51.7 | 38.2 26.4 | 41.5 16.2 | 43.6 12.9 | 45.3 10.8 | 46.9 9.2 |
| 全热(W) | 7.5 113.2 | 6.5 114.3 | 5.4 114.8 | 4.8 115.4 | 3.8 115.9 | 3.2 116.4 | 93.3 117.0 | 103.5 26.4 | 106.7 16.2 | 108.9 12.9 | 110.5 10.8 | 112.1 9.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 26.5 | 0.0 26.5 | 0.0 26.5 | 0.0 26.5 | 0.0 26.5 | 0.0 26.5 | 26.5 0.0 | 26.5 0.0 | 26.5 0.0 | 26.5 0.0 | 26.5 0.0 | 26.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 154.4 | 0.0 154.4 | 0.0 154.4 | 0.0 154.4 | 0.0 154.4 | 0.0 154.4 | 154.4 0.0 | 154.4 0.0 | 154.4 0.0 | 154.4 0.0 | 154.4 0.0 | 154.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 125 432 | 120 436 | 115 439 | 111 441 | 105 444 | 102 447 | 372 296 | 395 182 | 407 159 | 416 147 | 422 139 | 428 131 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 125 239 | 120 243 | 115 246 | 111 248 | 105 251 | 102 253 | 179 231 | 202 182 | 214 159 | 222 147 | 229 139 | 235 131 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 125 278 | 120 282 | 115 284 | 111 287 | 105 290 | 102 292 | 218 296 | 240 182 | 253 159 | 261 147 | 268 139 | 274 131 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 125 212 | 120 217 | 115 219 | 111 222 | 105 224 | 102 227 | 152 231 | 175 182 | 188 159 | 196 147 | 203 139 | 208 131 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2066[普通办公室] | | 3.00 | 6.63 | 26 | 60 | 284.2 | 17 | 463.9 | 17 | 0.26 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东北外墙 | F=8.85 K=0.31 D=11.50 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 |
| 北外墙 | F=3.03 K=0.31 D=11.50 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=0.81 | 9.6 39.2 | 7.9 40.1 | 6.7 40.4 | 5.6 39.0 | 4.6 35.6 | 4.9 35.4 | 42.1 31.7 | 61.2 19.9 | 67.5 17.1 | 62.8 14.7 | 51.5 12.8 | 47.1 11.0 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -1.1 3.5 | -1.7 4.1 | -1.9 4.4 | -2.2 4.3 | -2.4 3.7 | -2.6 3.5 | -2.1 2.7 | -1.2 1.7 | -0.1 0.7 | 0.9 0.0 | 1.8 -0.5 | 2.8 -0.9 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 10.7 35.7 | 9.6 36.0 | 8.7 36.1 | 7.8 34.7 | 7.0 31.9 | 7.5 32.0 | 44.2 29.0 | 62.4 18.1 | 67.6 16.3 | 61.9 14.7 | 49.6 13.2 | 44.3 11.9 |
| 挑空楼板 | F=6.54 K=0.33 D=2.96 | 10.5 5.5 | 10.2 7.8 | 7.7 8.3 | 7.3 8.2 | 7.0 8.9 | 6.8 9.6 | 6.5 10.0 | 6.4 10.4 | 6.1 10.7 | 5.9 10.7 | 5.8 10.5 | 5.6 10.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 27.8 78.5 | 23.9 81.5 | 20.9 83.5 | 18.9 85.5 | 15.9 87.5 | 14.9 88.5 | 39.8 90.5 | 51.7 66.6 | 60.6 53.7 | 66.6 44.7 | 71.6 37.8 | 75.5 31.8 |
| 照明 | 显热(W) | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 |
| 人体 | 显热(W) | 7.0 44.6 | 6.0 45.6 | 5.0 46.1 | 4.5 46.6 | 3.5 47.1 | 3.0 47.6 | 26.1 48.1 | 35.6 24.6 | 38.6 15.0 | 40.6 12.0 | 42.1 10.0 | 43.6 8.5 |
| 全热(W) | 7.0 105.3 | 6.0 106.3 | 5.0 106.8 | 4.5 107.3 | 3.5 107.8 | 3.0 108.3 | 86.8 108.8 | 96.3 24.6 | 99.3 15.0 | 101.3 12.0 | 102.8 10.0 | 104.3 8.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 24.7 | 0.0 24.7 | 0.0 24.7 | 0.0 24.7 | 0.0 24.7 | 0.0 24.7 | 24.7 0.0 | 24.7 0.0 | 24.7 0.0 | 24.7 0.0 | 24.7 0.0 | 24.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 143.6 | 0.0 143.6 | 0.0 143.6 | 0.0 143.6 | 0.0 143.6 | 0.0 143.6 | 143.6 0.0 | 143.6 0.0 | 143.6 0.0 | 143.6 0.0 | 143.6 0.0 | 143.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 133 451 | 126 458 | 119 461 | 115 462 | 109 462 | 108 464 | 397 319 | 438 200 | 455 175 | 459 161 | 454 150 | 455 140 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 133 271 | 126 278 | 119 281 | 115 282 | 109 282 | 108 284 | 217 259 | 258 200 | 276 175 | 279 161 | 274 150 | 275 140 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 133 307 | 126 314 | 119 317 | 115 318 | 109 318 | 108 320 | 253 319 | 294 200 | 312 175 | 315 161 | 310 150 | 311 140 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 133 246 | 126 253 | 119 257 | 115 258 | 109 258 | 108 259 | 193 259 | 233 200 | 251 175 | 254 161 | 249 150 | 250 140 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2087[普通办公室] | | 3.00 | 3.19 | 26 | 60 | 107.6 | 17 | 194.2 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=5.08 K=0.54 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 | 1.4 1.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 13.4 37.9 | 11.5 39.3 | 10.1 40.2 | 9.1 41.2 | 7.7 42.2 | 7.2 42.6 | 19.2 43.6 | 24.9 32.1 | 29.2 25.9 | 32.1 21.6 | 34.5 18.2 | 36.4 15.3 |
| 照明 | 显热(W) | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 |
| 人体 | 显热(W) | 3.4 21.5 | 2.9 22.0 | 2.4 22.2 | 2.2 22.5 | 1.7 22.7 | 1.4 22.9 | 12.6 23.2 | 17.2 11.8 | 18.6 7.2 | 19.6 5.8 | 20.3 4.8 | 21.0 4.1 |
| 全热(W) | 3.4 50.8 | 2.9 51.2 | 2.4 51.5 | 2.2 51.7 | 1.7 52.0 | 1.4 52.2 | 41.8 52.5 | 46.4 11.8 | 47.9 7.2 | 48.8 5.8 | 49.6 4.8 | 50.3 4.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.9 | 0.0 11.9 | 0.0 11.9 | 0.0 11.9 | 0.0 11.9 | 0.0 11.9 | 11.9 0.0 | 11.9 0.0 | 11.9 0.0 | 11.9 0.0 | 11.9 0.0 | 11.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 69.2 | 0.0 69.2 | 0.0 69.2 | 0.0 69.2 | 0.0 69.2 | 0.0 69.2 | 69.2 0.0 | 69.2 0.0 | 69.2 0.0 | 69.2 0.0 | 69.2 0.0 | 69.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 47 188 | 45 190 | 43 191 | 41 192 | 39 193 | 39 194 | 160 126 | 171 74 | 176 63 | 180 57 | 183 53 | 186 50 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 47 101 | 45 103 | 43 104 | 41 106 | 39 107 | 39 108 | 74 97 | 84 74 | 90 63 | 94 57 | 97 53 | 99 50 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 47 119 | 45 121 | 43 122 | 41 123 | 39 124 | 39 125 | 91 126 | 101 74 | 107 63 | 111 57 | 114 53 | 117 50 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 47 89 | 45 91 | 43 93 | 41 94 | 39 95 | 39 96 | 62 97 | 72 74 | 78 63 | 82 57 | 85 53 | 88 50 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2088[普通办公室] | | 3.00 | 3.14 | 26 | 60 | 105.9 | 17 | 191.1 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.03 K=0.27 D=3.05 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 |
| 内墙1 | F=4.82 K=0.54 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 13.2 37.2 | 11.3 38.7 | 9.9 39.6 | 9.0 40.5 | 7.5 41.5 | 7.1 42.0 | 18.9 42.9 | 24.5 31.6 | 28.8 25.5 | 31.6 21.2 | 33.9 17.9 | 35.8 15.1 |
| 照明 | 显热(W) | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 |
| 人体 | 显热(W) | 3.3 21.2 | 2.9 21.6 | 2.4 21.9 | 2.1 22.1 | 1.7 22.3 | 1.4 22.6 | 12.4 22.8 | 16.9 11.6 | 18.3 7.1 | 19.3 5.7 | 20.0 4.8 | 20.7 4.0 |
| 全热(W) | 3.3 49.9 | 2.9 50.4 | 2.4 50.7 | 2.1 50.9 | 1.7 51.1 | 1.4 51.4 | 41.2 51.6 | 45.7 11.6 | 47.1 7.1 | 48.0 5.7 | 48.8 4.8 | 49.5 4.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.7 | 0.0 11.7 | 0.0 11.7 | 0.0 11.7 | 0.0 11.7 | 0.0 11.7 | 11.7 0.0 | 11.7 0.0 | 11.7 0.0 | 11.7 0.0 | 11.7 0.0 | 11.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 68.1 | 0.0 68.1 | 0.0 68.1 | 0.0 68.1 | 0.0 68.1 | 0.0 68.1 | 68.1 0.0 | 68.1 0.0 | 68.1 0.0 | 68.1 0.0 | 68.1 0.0 | 68.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 46 185 | 44 187 | 42 188 | 41 189 | 39 190 | 38 191 | 158 124 | 168 73 | 174 62 | 177 57 | 180 52 | 183 49 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 46 100 | 44 102 | 42 103 | 41 104 | 39 105 | 38 106 | 73 95 | 83 73 | 88 62 | 92 57 | 95 52 | 98 49 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 46 117 | 44 119 | 42 120 | 41 121 | 39 122 | 38 123 | 90 124 | 100 73 | 106 62 | 109 57 | 112 52 | 115 49 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 46 88 | 44 90 | 42 91 | 41 92 | 39 93 | 38 94 | 61 95 | 71 73 | 77 62 | 80 57 | 84 52 | 86 49 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2089[普通办公室] | | 3.00 | 3.05 | 26 | 60 | 102.8 | 17 | 185.6 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.53 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.8 36.2 | 11.0 37.6 | 9.6 38.5 | 8.7 39.4 | 7.3 40.3 | 6.9 40.8 | 18.3 41.7 | 23.8 30.7 | 27.9 24.7 | 30.7 20.6 | 33.0 17.4 | 34.8 14.7 |
| 照明 | 显热(W) | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.6 | 2.8 21.0 | 2.3 21.2 | 2.1 21.5 | 1.6 21.7 | 1.4 21.9 | 12.0 22.2 | 16.4 11.3 | 17.8 6.9 | 18.7 5.5 | 19.4 4.6 | 20.1 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 48.5 | 2.8 49.0 | 2.3 49.2 | 2.1 49.5 | 1.6 49.7 | 1.4 49.9 | 40.0 50.2 | 44.4 11.3 | 45.8 6.9 | 46.7 5.5 | 47.4 4.6 | 48.1 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 66.2 | 0.0 66.2 | 0.0 66.2 | 0.0 66.2 | 0.0 66.2 | 0.0 66.2 | 66.2 0.0 | 66.2 0.0 | 66.2 0.0 | 66.2 0.0 | 66.2 0.0 | 66.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 45 180 | 42 181 | 41 183 | 39 184 | 38 185 | 37 186 | 153 121 | 163 71 | 169 60 | 172 55 | 175 51 | 178 47 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 45 97 | 42 99 | 41 100 | 39 101 | 38 102 | 37 103 | 70 93 | 80 71 | 86 60 | 89 55 | 92 51 | 95 47 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 45 113 | 42 115 | 41 116 | 39 118 | 38 119 | 37 119 | 87 121 | 97 71 | 102 60 | 106 55 | 109 51 | 112 47 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 45 85 | 42 87 | 41 88 | 39 90 | 38 91 | 37 91 | 59 93 | 69 71 | 74 60 | 78 55 | 81 51 | 84 47 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2090[普通办公室] | | 3.00 | 3.05 | 26 | 60 | 102.7 | 17 | 185.4 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.49 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.8 36.1 | 11.0 37.5 | 9.6 38.4 | 8.7 39.3 | 7.3 40.3 | 6.9 40.7 | 18.3 41.6 | 23.8 30.7 | 27.9 24.7 | 30.7 20.6 | 32.9 17.4 | 34.8 14.6 |
| 照明 | 显热(W) | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 | 27.5 27.5 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.5 | 2.8 21.0 | 2.3 21.2 | 2.1 21.5 | 1.6 21.7 | 1.4 21.9 | 12.0 22.1 | 16.4 11.3 | 17.8 6.9 | 18.7 5.5 | 19.4 4.6 | 20.1 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 48.5 | 2.8 48.9 | 2.3 49.2 | 2.1 49.4 | 1.6 49.6 | 1.4 49.9 | 39.9 50.1 | 44.3 11.3 | 45.7 6.9 | 46.6 5.5 | 47.3 4.6 | 48.0 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 0.0 11.4 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 | 11.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 66.1 | 0.0 66.1 | 0.0 66.1 | 0.0 66.1 | 0.0 66.1 | 0.0 66.1 | 66.1 0.0 | 66.1 0.0 | 66.1 0.0 | 66.1 0.0 | 66.1 0.0 | 66.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 45 179 | 42 181 | 41 182 | 39 184 | 38 185 | 37 185 | 153 120 | 163 71 | 168 60 | 172 55 | 175 51 | 178 47 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 45 97 | 42 99 | 41 100 | 39 101 | 38 102 | 37 103 | 70 92 | 80 71 | 86 60 | 89 55 | 92 51 | 95 47 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 45 113 | 42 115 | 41 116 | 39 117 | 38 119 | 37 119 | 87 120 | 97 71 | 102 60 | 106 55 | 109 51 | 111 47 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 45 85 | 42 87 | 41 88 | 39 89 | 38 91 | 37 91 | 59 92 | 69 71 | 74 60 | 78 55 | 81 51 | 84 47 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2091[普通办公室] | | 3.00 | 3.04 | 26 | 60 | 106.9 | 17 | 189.5 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.54 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 挑空楼板 | F=3.04 K=0.33 D=2.96 | 4.9 2.6 | 4.7 3.6 | 3.6 3.9 | 3.4 3.8 | 3.3 4.2 | 3.1 4.5 | 3.0 4.7 | 3.0 4.9 | 2.8 5.0 | 2.8 5.0 | 2.7 4.9 | 2.6 4.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.8 36.1 | 11.0 37.4 | 9.6 38.4 | 8.7 39.3 | 7.3 40.2 | 6.9 40.6 | 18.3 41.6 | 23.7 30.6 | 27.9 24.7 | 30.6 20.6 | 32.9 17.4 | 34.7 14.6 |
| 照明 | 显热(W) | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 | 27.4 27.4 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.5 | 2.8 21.0 | 2.3 21.2 | 2.1 21.4 | 1.6 21.6 | 1.4 21.9 | 12.0 22.1 | 16.3 11.3 | 17.7 6.9 | 18.6 5.5 | 19.3 4.6 | 20.0 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 48.4 | 2.8 48.8 | 2.3 49.1 | 2.1 49.3 | 1.6 49.5 | 1.4 49.8 | 39.9 50.0 | 44.2 11.3 | 45.6 6.9 | 46.5 5.5 | 47.2 4.6 | 47.9 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 66.0 | 0.0 66.0 | 0.0 66.0 | 0.0 66.0 | 0.0 66.0 | 0.0 66.0 | 66.0 0.0 | 66.0 0.0 | 66.0 0.0 | 66.0 0.0 | 66.0 0.0 | 66.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 50 182 | 47 185 | 44 186 | 43 187 | 41 189 | 40 189 | 156 125 | 166 75 | 171 65 | 175 60 | 177 55 | 180 52 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 50 99 | 47 102 | 44 103 | 43 104 | 41 106 | 40 107 | 73 97 | 83 75 | 88 65 | 92 60 | 95 55 | 97 52 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 50 116 | 47 119 | 44 120 | 43 121 | 41 123 | 40 123 | 90 125 | 100 75 | 105 65 | 109 60 | 111 55 | 114 52 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 50 88 | 47 91 | 44 92 | 43 93 | 41 95 | 40 96 | 62 97 | 72 75 | 77 65 | 81 60 | 84 55 | 86 52 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2093[普通办公室] | | 3.00 | 3.03 | 26 | 60 | 102.1 | 17 | 184.4 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.48 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.7 36.0 | 10.9 37.3 | 9.6 38.2 | 8.6 39.1 | 7.3 40.0 | 6.8 40.5 | 18.2 41.4 | 23.7 30.5 | 27.8 24.6 | 30.5 20.5 | 32.8 17.3 | 34.6 14.6 |
| 照明 | 显热(W) | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.4 | 2.8 20.9 | 2.3 21.1 | 2.1 21.3 | 1.6 21.6 | 1.4 21.8 | 11.9 22.0 | 16.3 11.2 | 17.7 6.9 | 18.6 5.5 | 19.3 4.6 | 20.0 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 48.2 | 2.8 48.7 | 2.3 48.9 | 2.1 49.1 | 1.6 49.4 | 1.4 49.6 | 39.7 49.8 | 44.1 11.2 | 45.5 6.9 | 46.4 5.5 | 47.1 4.6 | 47.8 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 65.8 | 0.0 65.8 | 0.0 65.8 | 0.0 65.8 | 0.0 65.8 | 0.0 65.8 | 65.8 0.0 | 65.8 0.0 | 65.8 0.0 | 65.8 0.0 | 65.8 0.0 | 65.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 44 178 | 42 180 | 40 181 | 39 183 | 37 184 | 37 184 | 152 120 | 162 70 | 168 60 | 171 54 | 174 50 | 177 47 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 44 96 | 42 98 | 40 99 | 39 100 | 37 101 | 37 102 | 70 92 | 80 70 | 85 60 | 89 54 | 92 50 | 94 47 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 44 113 | 42 115 | 40 116 | 39 117 | 37 118 | 37 119 | 86 120 | 96 70 | 102 60 | 105 54 | 108 50 | 111 47 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 44 85 | 42 87 | 40 88 | 39 89 | 37 90 | 37 91 | 59 92 | 68 70 | 74 60 | 78 54 | 81 50 | 83 47 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2094[普通办公室] | | 3.00 | 3.03 | 26 | 60 | 101.9 | 17 | 184.0 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.48 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.7 35.9 | 10.9 37.2 | 9.5 38.2 | 8.6 39.1 | 7.3 40.0 | 6.8 40.4 | 18.2 41.3 | 23.6 30.4 | 27.7 24.5 | 30.4 20.4 | 32.7 17.3 | 34.5 14.5 |
| 照明 | 显热(W) | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.4 | 2.7 20.8 | 2.3 21.1 | 2.1 21.3 | 1.6 21.5 | 1.4 21.8 | 11.9 22.0 | 16.3 11.2 | 17.6 6.9 | 18.5 5.5 | 19.2 4.6 | 19.9 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 48.1 | 2.7 48.6 | 2.3 48.8 | 2.1 49.0 | 1.6 49.3 | 1.4 49.5 | 39.7 49.7 | 44.0 11.2 | 45.4 6.9 | 46.3 5.5 | 47.0 4.6 | 47.7 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 0.0 11.3 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 | 11.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 65.6 | 0.0 65.6 | 0.0 65.6 | 0.0 65.6 | 0.0 65.6 | 0.0 65.6 | 65.6 0.0 | 65.6 0.0 | 65.6 0.0 | 65.6 0.0 | 65.6 0.0 | 65.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 44 178 | 42 180 | 40 181 | 39 182 | 37 183 | 37 184 | 152 120 | 162 70 | 167 60 | 171 54 | 174 50 | 176 47 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 44 96 | 42 98 | 40 99 | 39 100 | 37 101 | 37 102 | 70 92 | 80 70 | 85 60 | 89 54 | 92 50 | 94 47 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 44 112 | 42 114 | 40 115 | 39 117 | 37 118 | 37 118 | 86 120 | 96 70 | 102 60 | 105 54 | 108 50 | 111 47 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 44 85 | 42 87 | 40 88 | 39 89 | 37 90 | 37 91 | 59 92 | 68 70 | 74 60 | 77 54 | 80 50 | 83 47 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2097[普通办公室] | | 3.00 | 3.01 | 26 | 60 | 101.4 | 17 | 183.0 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.54 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.6 35.7 | 10.8 37.0 | 9.5 37.9 | 8.6 38.8 | 7.2 39.8 | 6.8 40.2 | 18.1 41.1 | 23.5 30.3 | 27.6 24.4 | 30.3 20.3 | 32.5 17.2 | 34.3 14.5 |
| 照明 | 显热(W) | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 | 27.1 27.1 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.3 | 2.7 20.7 | 2.3 21.0 | 2.0 21.2 | 1.6 21.4 | 1.4 21.6 | 11.8 21.9 | 16.2 11.2 | 17.5 6.8 | 18.4 5.5 | 19.1 4.6 | 19.8 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 47.9 | 2.7 48.3 | 2.3 48.5 | 2.0 48.8 | 1.6 49.0 | 1.4 49.2 | 39.4 49.5 | 43.8 11.2 | 45.1 6.8 | 46.0 5.5 | 46.7 4.6 | 47.4 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 65.3 | 0.0 65.3 | 0.0 65.3 | 0.0 65.3 | 0.0 65.3 | 0.0 65.3 | 65.3 0.0 | 65.3 0.0 | 65.3 0.0 | 65.3 0.0 | 65.3 0.0 | 65.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 44 177 | 42 179 | 40 180 | 39 181 | 37 182 | 36 183 | 151 119 | 161 70 | 166 60 | 170 54 | 173 50 | 175 47 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 44 96 | 42 97 | 40 98 | 39 100 | 37 101 | 36 101 | 69 91 | 79 70 | 85 60 | 88 54 | 91 50 | 94 47 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 44 112 | 42 114 | 40 115 | 39 116 | 37 117 | 36 118 | 86 119 | 96 70 | 101 60 | 105 54 | 108 50 | 110 47 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 44 84 | 42 86 | 40 87 | 39 88 | 37 89 | 36 90 | 58 91 | 68 70 | 73 60 | 77 54 | 80 50 | 82 47 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2101[普通办公室] | | 3.00 | 2.99 | 26 | 60 | 104.9 | 17 | 185.9 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.49 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 挑空楼板 | F=2.99 K=0.33 D=2.96 | 4.8 2.5 | 4.7 3.6 | 3.5 3.8 | 3.4 3.7 | 3.2 4.1 | 3.1 4.4 | 3.0 4.6 | 2.9 4.8 | 2.8 4.9 | 2.7 4.9 | 2.6 4.8 | 2.6 4.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.5 35.4 | 10.7 36.7 | 9.4 37.6 | 8.5 38.5 | 7.2 39.4 | 6.7 39.9 | 17.9 40.8 | 23.3 30.0 | 27.3 24.2 | 30.0 20.2 | 32.2 17.0 | 34.0 14.3 |
| 照明 | 显热(W) | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.1 | 2.7 20.5 | 2.3 20.8 | 2.0 21.0 | 1.6 21.2 | 1.4 21.5 | 11.7 21.7 | 16.0 11.1 | 17.4 6.8 | 18.3 5.4 | 19.0 4.5 | 19.6 3.8 |
| 全热(W) | 3.2 47.5 | 2.7 47.9 | 2.3 48.1 | 2.0 48.4 | 1.6 48.6 | 1.4 48.8 | 39.1 49.0 | 43.4 11.1 | 44.7 6.8 | 45.7 5.4 | 46.3 4.5 | 47.0 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.7 | 0.0 64.7 | 0.0 64.7 | 0.0 64.7 | 0.0 64.7 | 0.0 64.7 | 64.7 0.0 | 64.7 0.0 | 64.7 0.0 | 64.7 0.0 | 64.7 0.0 | 64.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 49 178 | 46 181 | 43 182 | 42 183 | 40 185 | 39 186 | 153 122 | 162 74 | 168 64 | 171 59 | 174 54 | 176 51 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 49 97 | 46 100 | 43 101 | 42 102 | 40 104 | 39 105 | 72 95 | 81 74 | 87 64 | 90 59 | 93 54 | 95 51 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 49 113 | 46 116 | 43 118 | 42 119 | 40 120 | 39 121 | 88 122 | 98 74 | 103 64 | 106 59 | 109 54 | 112 51 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 49 86 | 46 89 | 43 90 | 42 91 | 40 93 | 39 94 | 61 95 | 70 74 | 76 64 | 79 59 | 82 54 | 84 51 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2104[普通办公室] | | 3.00 | 2.98 | 26 | 60 | 101.8 | 17 | 182.5 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=10.55 K=0.54 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 2.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.5 35.3 | 10.7 36.6 | 9.4 37.5 | 8.5 38.4 | 7.1 39.3 | 6.7 39.7 | 17.9 40.6 | 23.2 29.9 | 27.2 24.1 | 29.9 20.1 | 32.1 17.0 | 33.9 14.3 |
| 照明 | 显热(W) | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 26.8 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.0 | 2.7 20.5 | 2.3 20.7 | 2.0 20.9 | 1.6 21.2 | 1.4 21.4 | 11.7 21.6 | 16.0 11.0 | 17.3 6.8 | 18.2 5.4 | 18.9 4.5 | 19.6 3.8 |
| 全热(W) | 3.2 47.3 | 2.7 47.8 | 2.3 48.0 | 2.0 48.2 | 1.6 48.4 | 1.4 48.7 | 39.0 48.9 | 43.3 11.0 | 44.6 6.8 | 45.5 5.4 | 46.2 4.5 | 46.9 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 0.0 11.1 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 | 11.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 64.5 | 0.0 64.5 | 0.0 64.5 | 0.0 64.5 | 0.0 64.5 | 0.0 64.5 | 64.5 0.0 | 64.5 0.0 | 64.5 0.0 | 64.5 0.0 | 64.5 0.0 | 64.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 45 177 | 43 179 | 41 180 | 40 181 | 38 182 | 38 183 | 151 119 | 161 71 | 166 60 | 170 55 | 172 51 | 175 48 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 45 96 | 43 98 | 41 99 | 40 100 | 38 101 | 38 102 | 70 92 | 80 71 | 85 60 | 89 55 | 92 51 | 94 48 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 45 112 | 43 114 | 41 115 | 40 116 | 38 117 | 38 118 | 86 119 | 96 71 | 101 60 | 105 55 | 108 51 | 110 48 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 45 85 | 43 87 | 41 88 | 40 89 | 38 90 | 38 91 | 59 92 | 69 71 | 74 60 | 78 55 | 81 51 | 83 48 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2108[普通办公室] | | 3.00 | 2.94 | 26 | 60 | 99.1 | 17 | 179.0 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.40 K=0.54 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.4 34.9 | 10.6 36.2 | 9.3 37.1 | 8.4 38.0 | 7.1 38.9 | 6.6 39.3 | 17.7 40.2 | 23.0 29.6 | 26.9 23.9 | 29.6 19.9 | 31.8 16.8 | 33.6 14.1 |
| 照明 | 显热(W) | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.8 | 2.7 20.3 | 2.2 20.5 | 2.0 20.7 | 1.6 20.9 | 1.3 21.2 | 11.6 21.4 | 15.8 10.9 | 17.1 6.7 | 18.0 5.3 | 18.7 4.5 | 19.4 3.8 |
| 全热(W) | 3.1 46.8 | 2.7 47.2 | 2.2 47.5 | 2.0 47.7 | 1.6 47.9 | 1.3 48.1 | 38.6 48.4 | 42.8 10.9 | 44.1 6.7 | 45.0 5.3 | 45.7 4.5 | 46.4 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 0.0 11.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 | 11.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 63.8 | 0.0 63.8 | 0.0 63.8 | 0.0 63.8 | 0.0 63.8 | 0.0 63.8 | 63.8 0.0 | 63.8 0.0 | 63.8 0.0 | 63.8 0.0 | 63.8 0.0 | 63.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 43 173 | 41 175 | 39 176 | 38 177 | 36 178 | 36 179 | 148 116 | 157 68 | 163 58 | 166 53 | 169 49 | 171 46 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 43 93 | 41 95 | 39 96 | 38 97 | 36 98 | 36 99 | 68 89 | 77 68 | 83 58 | 86 53 | 89 49 | 92 46 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 43 109 | 41 111 | 39 112 | 38 113 | 36 114 | 36 115 | 84 116 | 93 68 | 99 58 | 102 53 | 105 49 | 108 46 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 43 82 | 41 84 | 39 85 | 38 86 | 36 87 | 36 88 | 57 89 | 66 68 | 72 58 | 75 53 | 78 49 | 81 46 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2114[普通办公室] | | 3.00 | 2.89 | 26 | 60 | 97.1 | 17 | 175.3 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.11 K=0.54 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.1 34.2 | 10.4 35.5 | 9.1 36.4 | 8.2 37.2 | 6.9 38.1 | 6.5 38.5 | 17.3 39.4 | 22.5 29.0 | 26.4 23.4 | 29.0 19.5 | 31.2 16.4 | 32.9 13.9 |
| 照明 | 显热(W) | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.4 | 2.6 19.9 | 2.2 20.1 | 2.0 20.3 | 1.5 20.5 | 1.3 20.7 | 11.3 21.0 | 15.5 10.7 | 16.8 6.5 | 17.7 5.2 | 18.3 4.4 | 19.0 3.7 |
| 全热(W) | 3.1 45.9 | 2.6 46.3 | 2.2 46.5 | 2.0 46.7 | 1.5 47.0 | 1.3 47.2 | 37.8 47.4 | 41.9 10.7 | 43.2 6.5 | 44.1 5.2 | 44.8 4.4 | 45.4 3.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 0.0 62.6 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 | 62.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 42 170 | 40 171 | 38 173 | 37 174 | 36 175 | 35 175 | 145 114 | 154 67 | 159 57 | 163 52 | 166 48 | 168 45 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 42 91 | 40 93 | 38 94 | 37 95 | 36 96 | 35 97 | 66 87 | 76 67 | 81 57 | 85 52 | 87 48 | 90 45 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 42 107 | 40 109 | 38 110 | 37 111 | 36 112 | 35 113 | 82 114 | 92 67 | 97 57 | 100 52 | 103 48 | 105 45 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 42 81 | 40 82 | 38 84 | 37 85 | 36 86 | 35 86 | 56 87 | 65 67 | 70 57 | 74 52 | 77 48 | 79 45 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2115[普通办公室] | | 3.00 | 2.87 | 26 | 60 | 96.6 | 17 | 174.5 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.09 K=0.54 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.1 34.0 | 10.3 35.3 | 9.0 36.2 | 8.2 37.1 | 6.9 37.9 | 6.5 38.3 | 17.2 39.2 | 22.4 28.9 | 26.3 23.3 | 28.9 19.4 | 31.0 16.4 | 32.7 13.8 |
| 照明 | 显热(W) | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 | 25.9 25.9 |
| 人体 | 显热(W) | 3.0 19.3 | 2.6 19.8 | 2.2 20.0 | 2.0 20.2 | 1.5 20.4 | 1.3 20.6 | 11.3 20.9 | 15.4 10.6 | 16.7 6.5 | 17.6 5.2 | 18.2 4.3 | 18.9 3.7 |
| 全热(W) | 3.0 45.6 | 2.6 46.1 | 2.2 46.3 | 2.0 46.5 | 1.5 46.7 | 1.3 47.0 | 37.6 47.2 | 41.7 10.6 | 43.0 6.5 | 43.9 5.2 | 44.6 4.3 | 45.2 3.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.7 | 0.0 10.7 | 0.0 10.7 | 0.0 10.7 | 0.0 10.7 | 0.0 10.7 | 10.7 0.0 | 10.7 0.0 | 10.7 0.0 | 10.7 0.0 | 10.7 0.0 | 10.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 62.3 | 0.0 62.3 | 0.0 62.3 | 0.0 62.3 | 0.0 62.3 | 0.0 62.3 | 62.3 0.0 | 62.3 0.0 | 62.3 0.0 | 62.3 0.0 | 62.3 0.0 | 62.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 42 169 | 40 171 | 38 172 | 37 173 | 35 174 | 35 175 | 144 113 | 153 66 | 159 57 | 162 52 | 165 48 | 167 44 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 42 91 | 40 93 | 38 94 | 37 95 | 35 96 | 35 97 | 66 87 | 75 66 | 81 57 | 84 52 | 87 48 | 89 44 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 42 107 | 40 108 | 38 109 | 37 111 | 35 112 | 35 112 | 82 113 | 91 66 | 96 57 | 100 52 | 103 48 | 105 44 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 42 80 | 40 82 | 38 83 | 37 84 | 35 85 | 35 86 | 55 87 | 65 66 | 70 57 | 73 52 | 76 48 | 79 44 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2117[普通办公室] | | 3.00 | 2.81 | 26 | 60 | 94.5 | 17 | 170.6 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1 | F=4.10 K=0.54 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 11.8 33.3 | 10.1 34.5 | 8.8 35.4 | 8.0 36.2 | 6.7 37.1 | 6.3 37.5 | 16.8 38.3 | 21.9 28.2 | 25.7 22.7 | 28.2 19.0 | 30.3 16.0 | 32.0 13.5 |
| 照明 | 显热(W) | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 | 25.3 25.3 |
| 人体 | 显热(W) | 3.0 18.9 | 2.5 19.3 | 2.1 19.5 | 1.9 19.7 | 1.5 20.0 | 1.3 20.2 | 11.0 20.4 | 15.1 10.4 | 16.3 6.4 | 17.2 5.1 | 17.8 4.2 | 18.5 3.6 |
| 全热(W) | 3.0 44.6 | 2.5 45.0 | 2.1 45.3 | 1.9 45.5 | 1.5 45.7 | 1.3 45.9 | 36.8 46.1 | 40.8 10.4 | 42.1 6.4 | 42.9 5.1 | 43.6 4.2 | 44.2 3.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 0.0 10.5 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 | 10.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 60.9 | 0.0 60.9 | 0.0 60.9 | 0.0 60.9 | 0.0 60.9 | 0.0 60.9 | 60.9 0.0 | 60.9 0.0 | 60.9 0.0 | 60.9 0.0 | 60.9 0.0 | 60.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 41 165 | 39 167 | 37 168 | 36 169 | 35 170 | 34 171 | 141 111 | 150 65 | 155 55 | 158 50 | 161 47 | 163 43 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 41 89 | 39 91 | 37 92 | 36 93 | 35 94 | 34 94 | 65 85 | 74 65 | 79 55 | 82 50 | 85 47 | 87 43 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 41 104 | 39 106 | 37 107 | 36 108 | 35 109 | 34 110 | 80 111 | 89 65 | 94 55 | 98 50 | 100 47 | 103 43 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 41 79 | 39 80 | 37 81 | 36 82 | 35 83 | 34 84 | 54 85 | 63 65 | 68 55 | 72 50 | 75 47 | 77 43 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2119[普通办公室] | | 3.00 | 2.73 | 26 | 60 | 102.5 | 17 | 176.5 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.73 K=0.27 D=3.05 | 9.7 6.5 | 9.6 6.5 | 9.3 6.4 | 8.7 6.4 | 8.2 6.3 | 7.6 6.7 | 7.1 7.3 | 6.9 7.9 | 6.8 8.5 | 6.7 9.1 | 6.7 9.4 | 6.6 9.6 |
| 内墙1 | F=4.10 K=0.54 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 |
| 挑空楼板 | F=2.67 K=0.33 D=2.96 | 4.3 2.3 | 4.2 3.2 | 3.2 3.4 | 3.0 3.3 | 2.9 3.6 | 2.8 3.9 | 2.7 4.1 | 2.6 4.3 | 2.5 4.3 | 2.4 4.4 | 2.4 4.3 | 2.3 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 11.5 32.4 | 9.8 33.6 | 8.6 34.4 | 7.8 35.2 | 6.6 36.0 | 6.1 36.4 | 16.4 37.3 | 21.3 27.4 | 25.0 22.1 | 27.4 18.4 | 29.5 15.6 | 31.1 13.1 |
| 照明 | 显热(W) | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 人体 | 显热(W) | 2.9 18.4 | 2.5 18.8 | 2.1 19.0 | 1.9 19.2 | 1.4 19.4 | 1.2 19.6 | 10.7 19.8 | 14.7 10.1 | 15.9 6.2 | 16.7 5.0 | 17.3 4.1 | 18.0 3.5 |
| 全热(W) | 2.9 43.4 | 2.5 43.8 | 2.1 44.0 | 1.9 44.2 | 1.4 44.4 | 1.2 44.6 | 35.7 44.8 | 39.7 10.1 | 40.9 6.2 | 41.7 5.0 | 42.4 4.1 | 43.0 3.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 0.0 10.2 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 | 10.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 59.2 | 0.0 59.2 | 0.0 59.2 | 0.0 59.2 | 0.0 59.2 | 0.0 59.2 | 59.2 0.0 | 59.2 0.0 | 59.2 0.0 | 59.2 0.0 | 59.2 0.0 | 59.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 54 169 | 52 172 | 49 173 | 47 174 | 45 175 | 43 177 | 147 119 | 155 75 | 160 67 | 163 62 | 166 59 | 168 56 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 54 95 | 52 98 | 49 99 | 47 100 | 45 101 | 43 103 | 73 94 | 81 75 | 86 67 | 89 62 | 92 59 | 94 56 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 54 110 | 52 113 | 49 114 | 47 115 | 45 116 | 43 117 | 88 119 | 96 75 | 101 67 | 104 62 | 107 59 | 109 56 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 54 85 | 52 88 | 49 89 | 47 90 | 45 91 | 43 92 | 63 94 | 71 75 | 76 67 | 79 62 | 82 59 | 84 56 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2120[普通办公室] | | 3.00 | 2.63 | 26 | 60 | 96.7 | 17 | 168.1 | 17 | 0.10 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.63 K=0.27 D=3.05 | 9.3 6.3 | 9.2 6.2 | 8.9 6.2 | 8.4 6.1 | 7.9 6.1 | 7.3 6.5 | 6.8 7.0 | 6.7 7.6 | 6.6 8.2 | 6.5 8.7 | 6.4 9.1 | 6.4 9.3 |
| 内墙1 | F=9.58 K=0.54 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 | 2.6 2.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 11.1 31.2 | 9.5 32.4 | 8.3 33.2 | 7.5 34.0 | 6.3 34.8 | 5.9 35.2 | 15.8 36.0 | 20.5 26.5 | 24.1 21.3 | 26.5 17.8 | 28.5 15.0 | 30.0 12.6 |
| 照明 | 显热(W) | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 | 23.7 23.7 |
| 人体 | 显热(W) | 2.8 17.7 | 2.4 18.1 | 2.0 18.3 | 1.8 18.5 | 1.4 18.7 | 1.2 18.9 | 10.4 19.1 | 14.1 9.8 | 15.3 6.0 | 16.1 4.8 | 16.7 4.0 | 17.3 3.4 |
| 全热(W) | 2.8 41.9 | 2.4 42.3 | 2.0 42.5 | 1.8 42.7 | 1.4 42.9 | 1.2 43.1 | 34.5 43.3 | 38.3 9.8 | 39.5 6.0 | 40.3 4.8 | 40.9 4.0 | 41.5 3.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 9.8 | 0.0 9.8 | 0.0 9.8 | 0.0 9.8 | 0.0 9.8 | 0.0 9.8 | 9.8 0.0 | 9.8 0.0 | 9.8 0.0 | 9.8 0.0 | 9.8 0.0 | 9.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 0.0 57.1 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 | 57.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 49 163 | 47 164 | 46 165 | 44 166 | 42 167 | 41 168 | 141 113 | 149 70 | 154 62 | 157 58 | 159 54 | 161 52 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 49 91 | 47 93 | 46 94 | 44 95 | 42 96 | 41 97 | 69 88 | 77 70 | 82 62 | 85 58 | 88 54 | 90 52 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 49 106 | 47 107 | 46 108 | 44 109 | 42 110 | 41 111 | 83 113 | 92 70 | 96 62 | 100 58 | 102 54 | 104 52 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 49 82 | 47 83 | 46 84 | 44 85 | 42 86 | 41 87 | 59 88 | 68 70 | 72 62 | 75 58 | 78 54 | 80 52 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2123[卫生间] | | 3.00 | 2.58 | 28 | 60 | 54.9 | 20 | 54.9 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.57 K=0.27 D=3.05 | 7.8 4.8 | 7.7 4.7 | 7.4 4.7 | 6.9 4.6 | 6.3 4.6 | 5.8 5.0 | 5.3 5.5 | 5.2 6.1 | 5.1 6.7 | 5.0 7.2 | 4.9 7.5 | 4.8 7.7 |
| 东外墙 | F=2.87 K=0.31 D=11.50 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.6 | 4.5 4.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.7 25.4 | 10.7 26.5 | 9.4 27.5 | 8.0 28.1 | 7.0 28.8 | 6.4 29.5 | 5.4 29.8 | 13.4 30.5 | 17.4 30.8 | 20.4 22.4 | 22.4 18.1 | 24.1 15.1 |
| 照明 | 显热(W) | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 | 12.9 12.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 38 48 | 36 49 | 34 50 | 32 50 | 31 51 | 30 52 | 28 53 | 36 54 | 40 55 | 43 47 | 45 43 | 46 40 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 38 48 | 36 49 | 34 50 | 32 50 | 31 51 | 30 52 | 28 53 | 36 54 | 40 55 | 43 47 | 45 43 | 46 40 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 38 48 | 36 49 | 34 50 | 32 50 | 31 51 | 30 52 | 28 53 | 36 54 | 40 55 | 43 47 | 45 43 | 46 40 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 38 48 | 36 49 | 34 50 | 32 50 | 31 51 | 30 52 | 28 53 | 36 54 | 40 55 | 43 47 | 45 43 | 46 40 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2126[卫生间] | | 3.00 | 2.48 | 28 | 60 | 53.1 | 20 | 53.1 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.48 K=0.27 D=3.05 | 7.5 4.6 | 7.4 4.5 | 7.1 4.5 | 6.6 4.5 | 6.1 4.4 | 5.6 4.8 | 5.1 5.3 | 5.0 5.9 | 4.9 6.4 | 4.8 6.9 | 4.7 7.2 | 4.7 7.4 |
| 东外墙 | F=2.84 K=0.31 D=11.50 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 | 4.5 4.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.3 24.5 | 10.3 25.5 | 9.0 26.5 | 7.7 27.1 | 6.8 27.8 | 6.1 28.4 | 5.2 28.7 | 12.9 29.4 | 16.8 29.7 | 19.7 21.6 | 21.6 17.4 | 23.2 14.5 |
| 照明 | 显热(W) | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 37 46 | 35 47 | 33 48 | 31 49 | 30 49 | 29 50 | 27 51 | 35 52 | 39 53 | 41 45 | 43 42 | 45 39 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 37 46 | 35 47 | 33 48 | 31 49 | 30 49 | 29 50 | 27 51 | 35 52 | 39 53 | 41 45 | 43 42 | 45 39 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 37 46 | 35 47 | 33 48 | 31 49 | 30 49 | 29 50 | 27 51 | 35 52 | 39 53 | 41 45 | 43 42 | 45 39 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 37 46 | 35 47 | 33 48 | 31 49 | 30 49 | 29 50 | 27 51 | 35 52 | 39 53 | 41 45 | 43 42 | 45 39 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2141[卫生间] | | 3.00 | 1.00 | 28 | 60 | 19.6 | 20 | 19.6 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.00 K=0.27 D=3.05 | 3.0 1.8 | 3.0 1.8 | 2.9 1.8 | 2.7 1.8 | 2.5 1.8 | 2.2 1.9 | 2.1 2.1 | 2.0 2.4 | 2.0 2.6 | 1.9 2.8 | 1.9 2.9 | 1.9 3.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.9 9.9 | 4.2 10.3 | 3.6 10.7 | 3.1 10.9 | 2.7 11.2 | 2.5 11.5 | 2.1 11.6 | 5.2 11.8 | 6.8 12.0 | 7.9 8.7 | 8.7 7.0 | 9.4 5.9 |
| 照明 | 显热(W) | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2142[卫生间] | | 3.00 | 1.00 | 28 | 60 | 19.6 | 20 | 19.6 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.00 K=0.27 D=3.05 | 3.0 1.8 | 3.0 1.8 | 2.9 1.8 | 2.7 1.8 | 2.5 1.8 | 2.2 1.9 | 2.1 2.1 | 2.0 2.4 | 2.0 2.6 | 1.9 2.8 | 1.9 2.9 | 1.9 3.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.9 9.9 | 4.2 10.3 | 3.6 10.7 | 3.1 10.9 | 2.7 11.2 | 2.5 11.4 | 2.1 11.6 | 5.2 11.8 | 6.8 12.0 | 7.9 8.7 | 8.7 7.0 | 9.4 5.9 |
| 照明 | 显热(W) | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 | 5.0 5.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 13 17 | 12 17 | 12 17 | 11 18 | 10 18 | 10 18 | 9 19 | 12 19 | 14 20 | 15 17 | 16 15 | 16 14 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2147[卫生间] | | 3.00 | 0.96 | 28 | 60 | 24.0 | 20 | 24.0 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.96 K=0.27 D=3.05 | 2.9 1.8 | 2.9 1.8 | 2.8 1.7 | 2.6 1.7 | 2.4 1.7 | 2.2 1.9 | 2.0 2.1 | 1.9 2.3 | 1.9 2.5 | 1.9 2.7 | 1.8 2.8 | 1.8 2.9 |
| 东外墙 | F=3.31 K=0.31 D=11.50 | 5.2 5.2 | 5.2 5.3 | 5.2 5.3 | 5.2 5.3 | 5.2 5.3 | 5.2 5.3 | 5.2 5.2 | 5.2 5.3 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.7 9.5 | 4.0 9.8 | 3.5 10.2 | 3.0 10.5 | 2.6 10.7 | 2.4 11.0 | 2.0 11.1 | 5.0 11.3 | 6.5 11.5 | 7.6 8.4 | 8.4 6.7 | 9.0 5.6 |
| 照明 | 显热(W) | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 22 | 16 22 | 16 22 | 15 23 | 15 23 | 14 23 | 17 24 | 18 24 | 19 21 | 20 20 | 21 19 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 22 | 16 22 | 16 22 | 15 23 | 15 23 | 14 23 | 17 24 | 18 24 | 19 21 | 20 20 | 21 19 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 22 | 16 22 | 16 22 | 15 23 | 15 23 | 14 23 | 17 24 | 18 24 | 19 21 | 20 20 | 21 19 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 22 | 16 22 | 16 22 | 15 23 | 15 23 | 14 23 | 17 24 | 18 24 | 19 21 | 20 20 | 21 19 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2148[卫生间] | | 3.00 | 0.95 | 28 | 60 | 23.8 | 20 | 23.8 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.95 K=0.27 D=3.05 | 2.9 1.8 | 2.8 1.7 | 2.7 1.7 | 2.5 1.7 | 2.3 1.7 | 2.1 1.8 | 2.0 2.0 | 1.9 2.2 | 1.9 2.5 | 1.8 2.7 | 1.8 2.8 | 1.8 2.9 |
| 东外墙 | F=3.29 K=0.31 D=11.50 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 | 5.2 5.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.7 9.4 | 4.0 9.8 | 3.5 10.1 | 3.0 10.4 | 2.6 10.6 | 2.3 10.9 | 2.0 11.0 | 4.9 11.2 | 6.4 11.4 | 7.5 8.3 | 8.3 6.7 | 8.9 5.6 |
| 照明 | 显热(W) | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 | 4.8 4.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 21 | 16 22 | 15 22 | 15 22 | 14 23 | 14 23 | 17 23 | 18 24 | 19 21 | 20 19 | 21 18 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 21 | 16 22 | 15 22 | 15 22 | 14 23 | 14 23 | 17 23 | 18 24 | 19 21 | 20 19 | 21 18 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 21 | 16 22 | 15 22 | 15 22 | 14 23 | 14 23 | 17 23 | 18 24 | 19 21 | 20 19 | 21 18 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18 21 | 17 21 | 16 22 | 15 22 | 15 22 | 14 23 | 14 23 | 17 23 | 18 24 | 19 21 | 20 19 | 21 18 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2149[卫生间] | | 3.00 | 0.92 | 28 | 60 | 18.1 | 20 | 18.1 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.92 K=0.27 D=3.05 | 2.8 1.7 | 2.7 1.7 | 2.6 1.7 | 2.5 1.7 | 2.3 1.6 | 2.1 1.8 | 1.9 2.0 | 1.9 2.2 | 1.8 2.4 | 1.8 2.6 | 1.8 2.7 | 1.7 2.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.6 9.1 | 3.8 9.5 | 3.4 9.8 | 2.9 10.1 | 2.5 10.3 | 2.3 10.6 | 1.9 10.7 | 4.8 10.9 | 6.2 11.0 | 7.3 8.0 | 8.0 6.5 | 8.6 5.4 |
| 照明 | 显热(W) | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 17 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 17 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 17 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 17 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2151[卫生间] | | 3.00 | 0.92 | 28 | 60 | 18.0 | 20 | 18.0 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.92 K=0.27 D=3.05 | 2.8 1.7 | 2.7 1.7 | 2.6 1.7 | 2.4 1.6 | 2.3 1.6 | 2.1 1.8 | 1.9 2.0 | 1.8 2.2 | 1.8 2.4 | 1.8 2.6 | 1.7 2.7 | 1.7 2.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 4.5 9.1 | 3.8 9.4 | 3.3 9.8 | 2.9 10.0 | 2.5 10.3 | 2.3 10.5 | 1.9 10.6 | 4.8 10.9 | 6.2 11.0 | 7.3 8.0 | 8.0 6.4 | 8.6 5.4 |
| 照明 | 显热(W) | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 | 4.6 4.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12 15 | 11 16 | 11 16 | 10 16 | 9 16 | 9 17 | 8 17 | 11 18 | 13 18 | 14 15 | 14 14 | 15 13 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3009[普通办公室] | | 3.00 | 31.15 | 26 | 60 | 1184.2 | 17 | 2028.7 | 17 | 1.21 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=31.19 K=0.27 D=3.05 | 110.9 74.5 | 109.7 73.9 | 106.0 73.3 | 100.1 72.8 | 93.7 72.4 | 87.1 77.0 | 81.1 83.3 | 79.5 90.4 | 78.2 97.8 | 77.2 103.7 | 76.2 107.8 | 75.4 110.3 |
| 西南外墙 | F=0.15 K=0.31 D=11.50 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 | 0.3 0.3 |
| 西外墙 | F=15.12 K=0.31 D=11.50 | 33.1 33.0 | 33.1 33.1 | 33.1 33.1 | 33.1 33.1 | 33.1 33.1 | 33.1 33.1 | 33.1 33.2 | 33.0 33.3 | 33.0 33.3 | 33.0 33.4 | 33.0 33.4 | 33.0 33.4 |
| 南外墙 | F=18.08 K=0.31 D=11.50 | 30.1 30.0 | 30.1 30.1 | 30.1 30.1 | 30.1 30.2 | 30.1 30.2 | 30.1 30.3 | 30.0 30.3 | 30.0 30.3 | 30.0 30.3 | 30.0 30.3 | 30.0 30.2 | 30.0 30.2 |
| 内墙1 | F=12.88 K=0.54 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 挑空楼板 | F=0.03 K=0.33 D=2.96 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.1 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 130.8 369.1 | 112.1 383.1 | 98.1 392.4 | 88.8 401.8 | 74.8 411.1 | 70.1 415.8 | 186.9 425.1 | 242.9 313.0 | 285.0 252.3 | 313.0 210.2 | 336.4 177.5 | 355.1 149.5 |
| 照明 | 显热(W) | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 | 280.3 280.3 |
| 人体 | 显热(W) | 33.0 209.6 | 28.3 214.3 | 23.6 216.7 | 21.2 219.1 | 16.5 221.4 | 14.1 223.8 | 122.5 226.1 | 167.2 115.4 | 181.4 70.7 | 190.8 56.5 | 197.9 47.1 | 204.9 40.0 |
| 全热(W) | 33.0 495.0 | 28.3 499.7 | 23.6 502.1 | 21.2 504.4 | 16.5 506.8 | 14.1 509.1 | 407.9 511.5 | 452.6 115.4 | 466.7 70.7 | 476.2 56.5 | 483.2 47.1 | 490.3 40.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.42 | 0.00 0.42 | 0.00 0.42 | 0.00 0.42 | 0.00 0.42 | 0.00 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.00 | 0.42 0.00 | 0.42 0.00 | 0.42 0.00 | 0.42 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 116.0 | 0.0 116.0 | 0.0 116.0 | 0.0 116.0 | 0.0 116.0 | 0.0 116.0 | 116.0 0.0 | 116.0 0.0 | 116.0 0.0 | 116.0 0.0 | 116.0 0.0 | 116.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 675.1 | 0.0 675.1 | 0.0 675.1 | 0.0 675.1 | 0.0 675.1 | 0.0 675.1 | 675.1 0.0 | 675.1 0.0 | 675.1 0.0 | 675.1 0.0 | 675.1 0.0 | 675.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.78 | 0.00 0.78 | 0.00 0.78 | 0.00 0.78 | 0.00 0.78 | 0.00 0.78 | 0.78 0.00 | 0.78 0.00 | 0.78 0.00 | 0.78 0.00 | 0.78 0.00 | 0.78 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 626 1965 | 602 1983 | 579 1994 | 561 2006 | 536 2017 | 523 2029 | 1702 1372 | 1801 871 | 1856 773 | 1893 722 | 1922 684 | 1947 652 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 626 1121 | 602 1139 | 579 1150 | 561 1161 | 536 1172 | 523 1184 | 858 1086 | 957 871 | 1012 773 | 1048 722 | 1078 684 | 1103 652 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 626 1290 | 602 1308 | 579 1319 | 561 1330 | 536 1342 | 523 1354 | 1027 1372 | 1126 871 | 1181 773 | 1218 722 | 1247 684 | 1272 652 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 626 1004 | 602 1023 | 579 1034 | 561 1045 | 536 1056 | 523 1068 | 742 1086 | 841 871 | 896 773 | 932 722 | 962 684 | 987 652 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 | 0.42 0.42 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3010[普通办公室] | | 3.00 | 29.94 | 26 | 60 | 1461.1 | 17 | 2272.8 | 17 | 1.16 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=29.95 K=0.27 D=3.05 | 106.5 71.6 | 105.3 71.0 | 101.8 70.4 | 96.1 69.9 | 90.0 69.5 | 83.6 73.9 | 77.8 80.0 | 76.4 86.8 | 75.1 93.9 | 74.1 99.6 | 73.2 103.5 | 72.5 106.0 |
| 北外墙 | F=9.36 K=0.31 D=11.50 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=8.64 | 93.7 377.0 | 76.5 390.6 | 64.7 397.6 | 53.2 385.9 | 43.3 352.8 | 34.9 370.0 | 165.2 339.8 | 212.2 196.8 | 218.7 168.5 | 272.9 145.0 | 316.4 125.3 | 348.4 107.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -11.7 37.7 | -18.4 43.7 | -20.6 46.7 | -23.6 45.9 | -25.9 39.9 | -27.4 36.9 | -22.9 28.7 | -13.2 18.2 | -1.2 7.8 | 10.0 0.3 | 19.7 -4.9 | 29.5 -9.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 105.4 339.3 | 94.9 346.9 | 85.4 351.0 | 76.8 340.0 | 69.2 312.8 | 62.2 333.1 | 188.1 311.1 | 225.3 178.6 | 219.9 160.7 | 262.9 144.7 | 296.7 130.2 | 319.0 117.2 |
| 内墙1 | F=24.29 K=0.54 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 | 6.5 6.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 125.7 354.8 | 107.8 368.3 | 94.3 377.2 | 85.3 386.2 | 71.9 395.2 | 67.4 399.7 | 179.6 408.7 | 233.5 300.9 | 273.9 242.5 | 300.9 202.1 | 323.3 170.7 | 341.3 143.7 |
| 照明 | 显热(W) | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 | 269.5 269.5 |
| 人体 | 显热(W) | 31.7 201.5 | 27.2 206.0 | 22.6 208.3 | 20.4 210.6 | 15.8 212.8 | 13.6 215.1 | 117.7 217.4 | 160.8 110.9 | 174.3 67.9 | 183.4 54.3 | 190.2 45.3 | 197.0 38.5 |
| 全热(W) | 31.7 475.8 | 27.2 480.4 | 22.6 482.6 | 20.4 484.9 | 15.8 487.1 | 13.6 489.4 | 392.1 491.7 | 435.1 110.9 | 448.7 67.9 | 457.7 54.3 | 464.5 45.3 | 471.3 38.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 649.0 | 0.0 649.0 | 0.0 649.0 | 0.0 649.0 | 0.0 649.0 | 0.0 649.0 | 649.0 0.0 | 649.0 0.0 | 649.0 0.0 | 649.0 0.0 | 649.0 0.0 | 649.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 648 2219 | 608 2250 | 574 2268 | 546 2267 | 512 2244 | 490 2273 | 1754 1611 | 1897 986 | 1956 864 | 2045 792 | 2117 736 | 2173 687 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 648 1407 | 608 1438 | 574 1456 | 546 1455 | 512 1433 | 490 1461 | 943 1337 | 1085 986 | 1144 864 | 1234 792 | 1305 736 | 1361 687 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 648 1570 | 608 1601 | 574 1619 | 546 1618 | 512 1595 | 490 1624 | 1105 1611 | 1248 986 | 1307 864 | 1396 792 | 1468 736 | 1524 687 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 648 1296 | 608 1327 | 574 1344 | 546 1343 | 512 1321 | 490 1350 | 831 1337 | 974 986 | 1033 864 | 1122 792 | 1194 736 | 1250 687 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3011[普通办公室] | | 3.00 | 29.93 | 26 | 60 | 1455.9 | 17 | 2267.4 | 17 | 1.16 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=29.96 K=0.27 D=3.05 | 106.5 71.6 | 105.4 71.0 | 101.9 70.4 | 96.1 69.9 | 90.0 69.5 | 83.6 73.9 | 77.9 80.0 | 76.4 86.9 | 75.1 93.9 | 74.1 99.6 | 73.2 103.5 | 72.5 106.0 |
| 北外墙 | F=9.36 K=0.31 D=11.50 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=8.64 | 93.7 377.0 | 76.5 390.6 | 64.7 397.6 | 53.2 385.9 | 43.3 352.8 | 34.9 370.0 | 165.2 339.8 | 212.2 196.8 | 218.7 168.5 | 272.9 145.0 | 316.4 125.3 | 348.4 107.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -11.7 37.7 | -18.4 43.7 | -20.6 46.7 | -23.6 45.9 | -25.9 39.9 | -27.4 36.9 | -22.9 28.7 | -13.2 18.2 | -1.2 7.8 | 10.0 0.3 | 19.7 -4.9 | 29.5 -9.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 105.4 339.3 | 94.9 346.9 | 85.4 351.0 | 76.8 340.0 | 69.2 312.8 | 62.2 333.1 | 188.1 311.1 | 225.3 178.6 | 219.9 160.7 | 262.9 144.7 | 296.7 130.2 | 319.0 117.2 |
| 内墙1 | F=6.30 K=0.54 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 125.7 354.7 | 107.7 368.1 | 94.3 377.1 | 85.3 386.1 | 71.8 395.1 | 67.3 399.5 | 179.6 408.5 | 233.4 300.8 | 273.8 242.4 | 300.8 202.0 | 323.2 170.6 | 341.2 143.7 |
| 照明 | 显热(W) | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 | 269.4 269.4 |
| 人体 | 显热(W) | 31.7 201.4 | 27.2 206.0 | 22.6 208.2 | 20.4 210.5 | 15.8 212.8 | 13.6 215.0 | 117.7 217.3 | 160.7 110.9 | 174.3 67.9 | 183.3 54.3 | 190.1 45.3 | 196.9 38.5 |
| 全热(W) | 31.7 475.7 | 27.2 480.2 | 22.6 482.5 | 20.4 484.7 | 15.8 487.0 | 13.6 489.2 | 391.9 491.5 | 434.9 110.9 | 448.5 67.9 | 457.6 54.3 | 464.3 45.3 | 471.1 38.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 0.0 111.5 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 | 111.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 648.8 | 0.0 648.8 | 0.0 648.8 | 0.0 648.8 | 0.0 648.8 | 0.0 648.8 | 648.8 0.0 | 648.8 0.0 | 648.8 0.0 | 648.8 0.0 | 648.8 0.0 | 648.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 644 2213 | 603 2245 | 569 2262 | 541 2261 | 507 2239 | 485 2267 | 1749 1606 | 1891 981 | 1951 859 | 2040 787 | 2112 731 | 2168 682 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 644 1402 | 603 1433 | 569 1451 | 541 1450 | 507 1427 | 485 1456 | 938 1331 | 1080 981 | 1139 859 | 1228 787 | 1300 731 | 1356 682 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 644 1565 | 603 1596 | 569 1613 | 541 1612 | 507 1590 | 485 1619 | 1100 1606 | 1243 981 | 1302 859 | 1391 787 | 1463 731 | 1519 682 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 644 1291 | 603 1322 | 569 1339 | 541 1338 | 507 1316 | 485 1344 | 826 1331 | 968 981 | 1028 859 | 1117 787 | 1189 731 | 1245 682 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3012[普通办公室] | | 3.00 | 29.80 | 26 | 60 | 1451.1 | 17 | 2259.0 | 17 | 1.16 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=29.80 K=0.27 D=3.05 | 105.9 71.2 | 104.8 70.6 | 101.3 70.0 | 95.6 69.5 | 89.6 69.1 | 83.2 73.5 | 77.4 79.6 | 76.0 86.4 | 74.7 93.4 | 73.7 99.1 | 72.8 102.9 | 72.1 105.4 |
| 北外墙 | F=9.36 K=0.31 D=11.50 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=8.64 | 93.7 377.0 | 76.5 390.6 | 64.7 397.6 | 53.2 385.9 | 43.3 352.8 | 34.9 370.0 | 165.2 339.8 | 212.2 196.8 | 218.7 168.5 | 272.9 145.0 | 316.4 125.3 | 348.4 107.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -11.7 37.7 | -18.4 43.7 | -20.6 46.7 | -23.6 45.9 | -25.9 39.9 | -27.4 36.9 | -22.9 28.7 | -13.2 18.2 | -1.2 7.8 | 10.0 0.3 | 19.7 -4.9 | 29.5 -9.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 105.4 339.3 | 94.9 346.9 | 85.4 351.0 | 76.8 340.0 | 69.2 312.8 | 62.2 333.1 | 188.1 311.1 | 225.3 178.6 | 219.9 160.7 | 262.9 144.7 | 296.7 130.2 | 319.0 117.2 |
| 内墙1 | F=6.30 K=0.54 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 125.1 353.1 | 107.3 366.5 | 93.9 375.4 | 84.9 384.4 | 71.5 393.3 | 67.0 397.8 | 178.8 406.7 | 232.4 299.5 | 272.6 241.4 | 299.5 201.1 | 321.8 169.8 | 339.7 143.0 |
| 照明 | 显热(W) | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 | 268.2 268.2 |
| 人体 | 显热(W) | 31.5 200.6 | 27.0 205.1 | 22.5 207.3 | 20.3 209.6 | 15.8 211.8 | 13.5 214.1 | 117.2 216.3 | 160.0 110.4 | 173.5 67.6 | 182.5 54.1 | 189.3 45.1 | 196.0 38.3 |
| 全热(W) | 31.5 473.6 | 27.0 478.1 | 22.5 480.3 | 20.3 482.6 | 15.8 484.8 | 13.5 487.1 | 390.2 489.3 | 433.0 110.4 | 446.5 67.6 | 455.5 54.1 | 462.3 45.1 | 469.1 38.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 645.9 | 0.0 645.9 | 0.0 645.9 | 0.0 645.9 | 0.0 645.9 | 0.0 645.9 | 645.9 0.0 | 645.9 0.0 | 645.9 0.0 | 645.9 0.0 | 645.9 0.0 | 645.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 641 2205 | 600 2236 | 567 2254 | 539 2253 | 505 2231 | 483 2259 | 1742 1600 | 1884 978 | 1943 856 | 2032 784 | 2104 728 | 2160 679 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 641 1398 | 600 1428 | 567 1446 | 539 1445 | 505 1423 | 483 1451 | 934 1327 | 1076 978 | 1135 856 | 1224 784 | 1296 728 | 1352 679 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 641 1560 | 600 1590 | 567 1608 | 539 1607 | 505 1585 | 483 1613 | 1096 1600 | 1238 978 | 1297 856 | 1386 784 | 1458 728 | 1514 679 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 641 1286 | 600 1317 | 567 1335 | 539 1334 | 505 1312 | 483 1340 | 823 1327 | 965 978 | 1024 856 | 1113 784 | 1185 728 | 1241 679 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3013[普通办公室] | | 3.00 | 29.79 | 26 | 60 | 1450.8 | 17 | 2258.4 | 17 | 1.16 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=29.79 K=0.27 D=3.05 | 105.9 71.2 | 104.8 70.6 | 101.3 70.0 | 95.6 69.5 | 89.5 69.1 | 83.1 73.5 | 77.4 79.5 | 75.9 86.4 | 74.7 93.4 | 73.7 99.0 | 72.8 102.9 | 72.1 105.4 |
| 北外墙 | F=9.36 K=0.31 D=11.50 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.7 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 | 10.7 10.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=8.64 | 93.7 377.0 | 76.5 390.6 | 64.7 397.6 | 53.2 385.9 | 43.3 352.8 | 34.9 370.0 | 165.2 339.8 | 212.2 196.8 | 218.7 168.5 | 272.9 145.0 | 316.4 125.3 | 348.4 107.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -11.7 37.7 | -18.4 43.7 | -20.6 46.7 | -23.6 45.9 | -25.9 39.9 | -27.4 36.9 | -22.9 28.7 | -13.2 18.2 | -1.2 7.8 | 10.0 0.3 | 19.7 -4.9 | 29.5 -9.4 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 105.4 339.3 | 94.9 346.9 | 85.4 351.0 | 76.8 340.0 | 69.2 312.8 | 62.2 333.1 | 188.1 311.1 | 225.3 178.6 | 219.9 160.7 | 262.9 144.7 | 296.7 130.2 | 319.0 117.2 |
| 内墙1 | F=6.30 K=0.54 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 125.1 353.0 | 107.2 366.4 | 93.8 375.3 | 84.9 384.3 | 71.5 393.2 | 67.0 397.7 | 178.7 406.6 | 232.3 299.4 | 272.6 241.3 | 299.4 201.1 | 321.7 169.8 | 339.6 143.0 |
| 照明 | 显热(W) | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 | 268.1 268.1 |
| 人体 | 显热(W) | 31.5 200.5 | 27.0 205.0 | 22.5 207.3 | 20.3 209.5 | 15.8 211.8 | 13.5 214.0 | 117.1 216.3 | 159.9 110.4 | 173.5 67.6 | 182.5 54.1 | 189.2 45.1 | 196.0 38.3 |
| 全热(W) | 31.5 473.4 | 27.0 477.9 | 22.5 480.2 | 20.3 482.4 | 15.8 484.7 | 13.5 486.9 | 390.1 489.2 | 432.9 110.4 | 446.4 67.6 | 455.4 54.1 | 462.2 45.1 | 468.9 38.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 0.0 111.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 | 111.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 645.7 | 0.0 645.7 | 0.0 645.7 | 0.0 645.7 | 0.0 645.7 | 0.0 645.7 | 645.7 0.0 | 645.7 0.0 | 645.7 0.0 | 645.7 0.0 | 645.7 0.0 | 645.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.00 0.75 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 | 0.75 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 641 2205 | 600 2236 | 567 2253 | 539 2252 | 505 2230 | 483 2258 | 1742 1600 | 1884 978 | 1943 855 | 2032 784 | 2103 728 | 2159 679 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 641 1397 | 600 1428 | 567 1446 | 539 1445 | 505 1422 | 483 1451 | 934 1327 | 1076 978 | 1135 855 | 1224 784 | 1296 728 | 1352 679 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 | 1.16 1.16 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 641 1559 | 600 1590 | 567 1608 | 539 1607 | 505 1584 | 483 1613 | 1096 1600 | 1238 978 | 1297 855 | 1386 784 | 1458 728 | 1514 679 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 641 1286 | 600 1317 | 567 1335 | 539 1334 | 505 1311 | 483 1340 | 823 1327 | 965 978 | 1024 855 | 1113 784 | 1185 728 | 1241 679 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3015[普通办公室] | | 3.00 | 24.32 | 26 | 60 | 1124.4 | 9 | 1783.7 | 9 | 0.94 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=24.23 K=0.27 D=3.05 | 86.1 57.9 | 85.2 57.4 | 82.4 56.9 | 77.7 56.5 | 72.8 56.2 | 67.6 59.8 | 63.0 64.7 | 61.8 70.2 | 60.8 75.9 | 59.9 80.5 | 59.2 83.7 | 58.6 85.7 |
| 东北外墙 | F=12.17 K=0.31 D=11.50 | 21.0 21.0 | 21.0 21.1 | 21.0 21.1 | 21.0 21.1 | 21.0 21.0 | 21.0 21.0 | 20.9 21.0 | 20.9 21.0 | 20.9 21.0 | 20.9 21.0 | 20.9 21.0 | 20.9 21.0 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 51.3 209.2 | 42.2 214.0 | 35.9 215.6 | 29.8 208.1 | 24.5 189.9 | 26.1 188.9 | 224.4 168.8 | 326.5 105.9 | 360.0 91.0 | 335.2 78.5 | 274.6 68.1 | 251.2 58.8 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 22.9 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 57.1 190.4 | 51.4 192.1 | 46.3 192.3 | 41.6 185.1 | 37.5 170.0 | 39.8 170.5 | 235.8 154.5 | 333.1 96.8 | 360.6 87.1 | 330.2 78.4 | 264.7 70.5 | 236.5 63.5 |
| 内墙1 | F=5.43 K=0.54 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 102.1 288.2 | 87.5 299.1 | 76.6 306.4 | 69.3 313.7 | 58.4 321.0 | 54.7 324.7 | 145.9 332.0 | 189.7 244.4 | 222.5 197.0 | 244.4 164.2 | 262.6 138.6 | 277.2 116.7 |
| 照明 | 显热(W) | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 | 218.9 218.9 |
| 人体 | 显热(W) | 25.7 163.7 | 22.1 167.4 | 18.4 169.2 | 16.6 171.0 | 12.9 172.9 | 11.0 174.7 | 95.6 176.6 | 130.6 90.1 | 141.6 55.2 | 149.0 44.1 | 154.5 36.8 | 160.0 31.3 |
| 全热(W) | 25.7 386.5 | 22.1 390.2 | 18.4 392.0 | 16.6 393.9 | 12.9 395.7 | 11.0 397.5 | 318.5 399.4 | 353.4 90.1 | 364.4 55.2 | 371.8 44.1 | 377.3 36.8 | 382.8 31.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 90.6 | 0.0 90.6 | 0.0 90.6 | 0.0 90.6 | 0.0 90.6 | 0.0 90.6 | 90.6 0.0 | 90.6 0.0 | 90.6 0.0 | 90.6 0.0 | 90.6 0.0 | 90.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 527.2 | 0.0 527.2 | 0.0 527.2 | 0.0 527.2 | 0.0 527.2 | 0.0 527.2 | 527.2 0.0 | 527.2 0.0 | 527.2 0.0 | 527.2 0.0 | 527.2 0.0 | 527.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.00 0.61 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 | 0.61 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 511 1714 | 482 1733 | 459 1744 | 439 1745 | 414 1735 | 405 1743 | 1524 1210 | 1704 756 | 1780 664 | 1784 613 | 1746 573 | 1742 538 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 511 1055 | 482 1074 | 459 1084 | 439 1085 | 414 1076 | 405 1084 | 865 987 | 1044 756 | 1121 664 | 1124 613 | 1087 573 | 1083 538 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 | 0.94 0.94 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 511 1187 | 482 1206 | 459 1216 | 439 1218 | 414 1208 | 405 1216 | 997 1210 | 1177 756 | 1253 664 | 1257 613 | 1219 573 | 1215 538 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 511 964 | 482 983 | 459 994 | 439 995 | 414 985 | 405 993 | 774 987 | 954 756 | 1030 664 | 1034 613 | 996 573 | 992 538 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3017[普通办公室] | | 3.00 | 22.76 | 26 | 60 | 1011.0 | 17 | 1628.1 | 17 | 0.88 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=22.76 K=0.27 D=3.05 | 80.9 54.4 | 80.0 53.9 | 77.4 53.5 | 73.0 53.1 | 68.4 52.8 | 63.5 56.2 | 59.1 60.8 | 58.0 66.0 | 57.1 71.4 | 56.3 75.7 | 55.6 78.6 | 55.1 80.5 |
| 北外墙 | F=6.93 K=0.31 D=11.50 | 8.0 7.9 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 8.0 8.0 | 7.9 8.0 | 7.9 8.0 | 7.9 8.0 | 7.9 8.0 | 7.9 8.0 | 7.9 8.0 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 46.9 188.5 | 38.2 195.3 | 32.4 198.8 | 26.6 192.9 | 21.6 176.4 | 17.4 185.0 | 82.6 169.9 | 106.1 98.4 | 109.4 84.3 | 136.5 72.5 | 158.2 62.6 | 174.2 53.9 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 52.7 169.6 | 47.4 173.5 | 42.7 175.5 | 38.4 170.0 | 34.6 156.4 | 31.1 166.5 | 94.0 155.5 | 112.7 89.3 | 110.0 80.4 | 131.5 72.3 | 148.3 65.1 | 159.5 58.6 |
| 内墙1 | F=2.78 K=0.54 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 95.6 269.7 | 81.9 280.0 | 71.7 286.8 | 64.9 293.6 | 54.6 300.4 | 51.2 303.9 | 136.6 310.7 | 177.5 228.8 | 208.3 184.4 | 228.8 153.6 | 245.8 129.7 | 259.5 109.3 |
| 照明 | 显热(W) | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 | 204.9 204.9 |
| 人体 | 显热(W) | 24.1 153.2 | 20.7 156.6 | 17.2 158.4 | 15.5 160.1 | 12.0 161.8 | 10.3 163.5 | 89.5 165.2 | 122.2 84.3 | 132.5 51.6 | 139.4 41.3 | 144.6 34.4 | 149.8 29.3 |
| 全热(W) | 24.1 361.7 | 20.7 365.2 | 17.2 366.9 | 15.5 368.6 | 12.0 370.4 | 10.3 372.1 | 298.1 373.8 | 330.8 84.3 | 341.1 51.6 | 348.0 41.3 | 353.1 34.4 | 358.3 29.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 84.8 | 0.0 84.8 | 0.0 84.8 | 0.0 84.8 | 0.0 84.8 | 0.0 84.8 | 84.8 0.0 | 84.8 0.0 | 84.8 0.0 | 84.8 0.0 | 84.8 0.0 | 84.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 493.4 | 0.0 493.4 | 0.0 493.4 | 0.0 493.4 | 0.0 493.4 | 0.0 493.4 | 493.4 0.0 | 493.4 0.0 | 493.4 0.0 | 493.4 0.0 | 493.4 0.0 | 493.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.00 0.57 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 | 0.57 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 465 1585 | 438 1605 | 416 1617 | 398 1619 | 374 1611 | 360 1628 | 1287 1133 | 1383 695 | 1427 609 | 1480 561 | 1524 523 | 1558 491 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 465 968 | 438 988 | 416 1000 | 398 1002 | 374 994 | 360 1011 | 670 924 | 766 695 | 810 609 | 863 561 | 907 523 | 941 491 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 465 1092 | 438 1112 | 416 1124 | 398 1126 | 374 1118 | 360 1135 | 794 1133 | 890 695 | 933 609 | 987 561 | 1030 523 | 1065 491 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 465 883 | 438 903 | 416 915 | 398 917 | 374 909 | 360 926 | 585 924 | 681 695 | 725 609 | 779 561 | 822 523 | 856 491 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3022[普通办公室] | | 3.00 | 21.32 | 26 | 60 | 1258.5 | 15 | 1836.5 | 15 | 0.83 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=21.35 K=0.27 D=3.05 | 75.9 51.0 | 75.1 50.6 | 72.6 50.2 | 68.5 49.8 | 64.2 49.5 | 59.6 52.7 | 55.5 57.0 | 54.4 61.9 | 53.5 66.9 | 52.8 71.0 | 52.2 73.8 | 51.6 75.5 |
| 西南外墙 | F=6.47 K=0.31 D=11.50 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.4 | 13.5 13.5 | 13.5 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 | 13.4 13.6 | 13.4 13.6 | 13.4 13.5 | 13.4 13.5 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=4.32 | 66.0 263.0 | 55.4 360.8 | 47.9 445.7 | 40.5 490.2 | 34.2 477.9 | 28.7 424.7 | 81.8 328.1 | 105.5 206.4 | 115.1 113.4 | 141.7 98.7 | 162.9 86.2 | 179.3 75.1 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.8 18.8 | -9.2 21.8 | -10.3 23.3 | -11.8 23.0 | -12.9 20.0 | -13.7 18.5 | -11.4 14.4 | -6.6 9.1 | -0.6 3.9 | 5.0 0.1 | 9.9 -2.5 | 14.7 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 71.8 244.1 | 64.6 338.9 | 58.2 422.4 | 52.4 467.3 | 47.1 457.9 | 42.4 406.3 | 93.3 313.7 | 112.0 197.3 | 115.7 109.5 | 136.7 98.6 | 153.1 88.7 | 164.6 79.8 |
| 内墙1 | F=18.16 K=0.54 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 | 4.9 4.9 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.5 252.6 | 76.7 262.2 | 67.1 268.6 | 60.7 275.0 | 51.2 281.4 | 48.0 284.6 | 127.9 291.0 | 166.3 214.2 | 195.0 172.7 | 214.2 143.9 | 230.2 121.5 | 243.0 102.3 |
| 照明 | 显热(W) | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 | 191.8 191.8 |
| 人体 | 显热(W) | 22.6 143.5 | 19.3 146.7 | 16.1 148.3 | 14.5 149.9 | 11.3 151.5 | 9.7 153.1 | 83.8 154.7 | 114.4 79.0 | 124.1 48.4 | 130.6 38.7 | 135.4 32.2 | 140.2 27.4 |
| 全热(W) | 22.6 338.8 | 19.3 342.0 | 16.1 343.6 | 14.5 345.2 | 11.3 346.8 | 9.7 348.4 | 279.1 350.0 | 309.7 79.0 | 319.4 48.4 | 325.9 38.7 | 330.7 32.2 | 335.5 27.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 0.0 79.4 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 | 79.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 462.0 | 0.0 462.0 | 0.0 462.0 | 0.0 462.0 | 0.0 462.0 | 0.0 462.0 | 462.0 0.0 | 462.0 0.0 | 462.0 0.0 | 462.0 0.0 | 462.0 0.0 | 462.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 468 1582 | 441 1692 | 418 1784 | 399 1836 | 375 1832 | 360 1787 | 1221 1240 | 1312 776 | 1359 616 | 1411 567 | 1452 528 | 1486 495 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 468 1004 | 441 1114 | 418 1206 | 399 1259 | 375 1254 | 360 1209 | 643 1045 | 734 776 | 781 616 | 833 567 | 874 528 | 908 495 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.83 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 468 1120 | 441 1230 | 418 1322 | 399 1374 | 375 1370 | 360 1325 | 759 1240 | 850 776 | 897 616 | 949 567 | 990 528 | 1024 495 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 468 924 | 441 1034 | 418 1127 | 399 1179 | 375 1175 | 360 1129 | 563 1045 | 655 776 | 702 616 | 753 567 | 795 528 | 828 495 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3024[普通办公室] | | 3.00 | 21.10 | 26 | 60 | 1055.6 | 9 | 1627.8 | 9 | 0.82 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=21.05 K=0.27 D=3.05 | 74.9 50.3 | 74.0 49.9 | 71.6 49.5 | 67.5 49.1 | 63.3 48.8 | 58.8 51.9 | 54.7 56.2 | 53.7 61.0 | 52.8 66.0 | 52.1 70.0 | 51.4 72.7 | 50.9 74.5 |
| 东外墙 | F=11.65 K=0.31 D=11.50 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 | 25.5 25.7 | 25.5 25.7 | 25.5 25.7 | 25.5 25.6 | 25.5 25.6 | 25.4 25.6 | 25.4 25.6 | 25.4 25.6 | 25.4 25.6 | 25.4 25.5 |
| 南外墙 | F=9.26 K=0.31 D=11.50 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.5 | 15.4 15.5 | 15.4 15.5 | 15.4 15.5 | 15.4 15.5 | 15.4 15.5 | 15.4 15.5 | 15.4 15.4 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.87 | 37.9 216.5 | 31.5 154.5 | 27.0 154.4 | 22.6 148.3 | 18.8 135.2 | 24.9 133.7 | 167.0 119.5 | 264.8 76.9 | 324.7 66.3 | 347.8 57.5 | 319.6 50.0 | 257.7 43.3 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -3.9 12.5 | -6.1 14.5 | -6.9 15.5 | -7.9 15.3 | -8.6 13.3 | -9.1 12.3 | -7.6 9.5 | -4.4 6.1 | -0.4 2.6 | 3.3 0.1 | 6.6 -1.6 | 9.8 -3.1 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 41.8 203.9 | 37.6 140.0 | 33.9 138.9 | 30.5 133.0 | 27.4 121.9 | 34.0 121.4 | 174.6 110.0 | 269.2 70.8 | 325.1 63.8 | 344.4 57.4 | 313.1 51.6 | 247.9 46.5 |
| 内墙1 | F=3.61 K=0.54 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 | 1.0 1.0 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 挑空楼板 | F=0.07 K=0.33 D=2.96 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 88.6 250.1 | 76.0 259.6 | 66.5 265.9 | 60.1 272.2 | 50.6 278.5 | 47.5 281.7 | 126.6 288.0 | 164.6 212.1 | 193.1 170.9 | 212.1 142.4 | 227.9 120.3 | 240.6 101.3 |
| 照明 | 显热(W) | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 | 189.9 189.9 |
| 人体 | 显热(W) | 22.3 142.0 | 19.2 145.2 | 16.0 146.8 | 14.4 148.4 | 11.2 150.0 | 9.6 151.6 | 83.0 153.2 | 113.3 78.2 | 122.9 47.9 | 129.3 38.3 | 134.1 31.9 | 138.8 27.1 |
| 全热(W) | 22.3 335.4 | 19.2 338.6 | 16.0 340.2 | 14.4 341.8 | 11.2 343.4 | 9.6 345.0 | 276.3 346.6 | 306.7 78.2 | 316.2 47.9 | 322.6 38.3 | 327.4 31.9 | 332.2 27.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 78.6 | 0.0 78.6 | 0.0 78.6 | 0.0 78.6 | 0.0 78.6 | 0.0 78.6 | 78.6 0.0 | 78.6 0.0 | 78.6 0.0 | 78.6 0.0 | 78.6 0.0 | 78.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 457.4 | 0.0 457.4 | 0.0 457.4 | 0.0 457.4 | 0.0 457.4 | 0.0 457.4 | 457.4 0.0 | 457.4 0.0 | 457.4 0.0 | 457.4 0.0 | 457.4 0.0 | 457.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.00 0.53 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 | 0.53 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 460 1546 | 437 1496 | 417 1503 | 401 1505 | 380 1500 | 377 1506 | 1318 1046 | 1483 664 | 1580 587 | 1628 544 | 1620 511 | 1575 482 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 460 973 | 437 924 | 417 931 | 401 933 | 380 927 | 377 934 | 746 853 | 911 664 | 1008 587 | 1056 544 | 1047 511 | 1002 482 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 | 0.82 0.82 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 460 1088 | 437 1039 | 417 1046 | 401 1048 | 380 1042 | 377 1048 | 860 1046 | 1026 664 | 1123 587 | 1170 544 | 1162 511 | 1117 482 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 460 895 | 437 845 | 417 853 | 401 854 | 380 849 | 377 855 | 667 853 | 832 664 | 929 587 | 977 544 | 969 511 | 924 482 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.29 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3029[普通办公室] | | 3.00 | 19.43 | 26 | 60 | 1159.2 | 9 | 1686.0 | 9 | 0.75 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=19.33 K=0.27 D=3.05 | 68.7 46.2 | 68.0 45.8 | 65.7 45.4 | 62.0 45.1 | 58.1 44.8 | 54.0 47.7 | 50.2 51.6 | 49.3 56.0 | 48.5 60.6 | 47.8 64.3 | 47.2 66.8 | 46.8 68.4 |
| 东外墙 | F=8.34 K=0.31 D=11.50 | 18.3 18.3 | 18.3 18.4 | 18.3 18.4 | 18.3 18.4 | 18.3 18.4 | 18.3 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 | 18.2 18.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=4.35 | 57.5 231.4 | 47.7 234.1 | 40.9 233.9 | 34.3 224.7 | 28.5 204.9 | 37.7 202.5 | 253.0 181.1 | 401.2 116.5 | 492.0 100.5 | 526.9 87.1 | 484.3 75.8 | 390.4 65.7 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.9 19.0 | -9.3 22.0 | -10.4 23.5 | -11.9 23.1 | -13.0 20.1 | -13.8 18.6 | -11.5 14.5 | -6.6 9.2 | -0.6 3.9 | 5.0 0.2 | 9.9 -2.5 | 14.8 -4.7 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 63.4 212.4 | 57.0 212.1 | 51.3 210.4 | 46.2 201.5 | 41.6 184.8 | 51.5 183.9 | 264.5 166.6 | 407.8 107.3 | 492.6 96.6 | 521.9 86.9 | 474.4 78.3 | 375.6 70.4 |
| 内墙1 | F=2.78 K=0.54 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 81.6 230.2 | 69.9 239.0 | 61.2 244.8 | 55.4 250.6 | 46.6 256.4 | 43.7 259.4 | 116.6 265.2 | 151.5 195.2 | 177.8 157.4 | 195.2 131.1 | 209.8 110.7 | 221.5 93.3 |
| 照明 | 显热(W) | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 | 174.8 174.8 |
| 人体 | 显热(W) | 20.6 130.8 | 17.6 133.7 | 14.7 135.2 | 13.2 136.6 | 10.3 138.1 | 8.8 139.6 | 76.4 141.0 | 104.3 72.0 | 113.1 44.1 | 119.0 35.3 | 123.4 29.4 | 127.8 25.0 |
| 全热(W) | 20.6 308.8 | 17.6 311.7 | 14.7 313.2 | 13.2 314.6 | 10.3 316.1 | 8.8 317.6 | 254.4 319.0 | 282.3 72.0 | 291.1 44.1 | 297.0 35.3 | 301.4 29.4 | 305.8 25.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.00 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 | 0.26 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 72.4 | 0.0 72.4 | 0.0 72.4 | 0.0 72.4 | 0.0 72.4 | 0.0 72.4 | 72.4 0.0 | 72.4 0.0 | 72.4 0.0 | 72.4 0.0 | 72.4 0.0 | 72.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 421.1 | 0.0 421.1 | 0.0 421.1 | 0.0 421.1 | 0.0 421.1 | 0.0 421.1 | 421.1 0.0 | 421.1 0.0 | 421.1 0.0 | 421.1 0.0 | 421.1 0.0 | 421.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.00 0.49 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 | 0.49 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 426 1436 | 401 1450 | 380 1456 | 363 1454 | 341 1441 | 342 1446 | 1293 1015 | 1503 638 | 1628 561 | 1686 516 | 1662 481 | 1583 450 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 426 909 | 401 923 | 380 930 | 363 927 | 341 915 | 342 920 | 766 837 | 977 638 | 1102 561 | 1159 516 | 1135 481 | 1057 450 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 | 0.75 0.75 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 426 1015 | 401 1029 | 380 1035 | 363 1033 | 341 1020 | 342 1025 | 872 1015 | 1082 638 | 1207 561 | 1265 516 | 1241 481 | 1162 450 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 426 836 | 401 851 | 380 857 | 363 855 | 341 842 | 342 847 | 694 837 | 904 638 | 1029 561 | 1087 516 | 1063 481 | 984 450 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3037[普通办公室] | | 3.00 | 18.36 | 26 | 60 | 927.6 | 8 | 1425.3 | 8 | 0.71 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=18.25 K=0.27 D=3.05 | 64.9 43.6 | 64.2 43.2 | 62.0 42.9 | 58.5 42.6 | 54.8 42.3 | 50.9 45.0 | 47.4 48.7 | 46.5 52.9 | 45.8 57.2 | 45.1 60.7 | 44.6 63.0 | 44.1 64.6 |
| 东外墙 | F=2.45 K=0.31 D=11.50 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 5.4 |
| 东北外墙 | F=5.29 K=0.31 D=11.50 | 9.1 9.1 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.2 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 | 9.1 9.1 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.25 | 50.5 205.9 | 41.5 210.6 | 35.4 212.2 | 29.4 204.7 | 24.2 186.9 | 25.7 185.9 | 220.8 166.2 | 321.3 104.2 | 354.3 89.5 | 329.8 77.3 | 270.2 67.0 | 247.2 57.8 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -5.7 18.5 | -9.0 21.5 | -10.2 23.0 | -11.6 22.6 | -12.7 19.6 | -13.5 18.2 | -11.3 14.1 | -6.5 9.0 | -0.6 3.8 | 4.9 0.1 | 9.7 -2.4 | 14.5 -4.6 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 56.2 187.4 | 50.6 189.1 | 45.5 189.2 | 41.0 182.2 | 36.9 167.3 | 39.2 167.8 | 232.1 152.0 | 327.8 95.2 | 354.8 85.7 | 324.9 77.1 | 260.5 69.4 | 232.7 62.5 |
| 内墙1 | F=2.44 K=0.54 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 |
| 内门1 | F=2.70 K=3.00 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 77.1 217.5 | 66.1 225.8 | 57.8 231.3 | 52.3 236.8 | 44.1 242.3 | 41.3 245.1 | 110.1 250.6 | 143.2 184.5 | 168.0 148.7 | 184.5 123.9 | 198.2 104.6 | 209.3 88.1 |
| 照明 | 显热(W) | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 | 165.2 165.2 |
| 人体 | 显热(W) | 19.4 123.5 | 16.7 126.3 | 13.9 127.7 | 12.5 129.1 | 9.7 130.5 | 8.3 131.9 | 72.2 133.3 | 98.6 68.0 | 106.9 41.6 | 112.4 33.3 | 116.6 27.8 | 120.8 23.6 |
| 全热(W) | 19.4 291.7 | 16.7 294.5 | 13.9 295.9 | 12.5 297.3 | 9.7 298.7 | 8.3 300.1 | 240.4 301.4 | 266.7 68.0 | 275.1 41.6 | 280.6 33.3 | 284.8 27.8 | 289.0 23.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.00 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 | 0.25 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 68.4 | 0.0 68.4 | 0.0 68.4 | 0.0 68.4 | 0.0 68.4 | 0.0 68.4 | 68.4 0.0 | 68.4 0.0 | 68.4 0.0 | 68.4 0.0 | 68.4 0.0 | 68.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 397.9 | 0.0 397.9 | 0.0 397.9 | 0.0 397.9 | 0.0 397.9 | 0.0 397.9 | 397.9 0.0 | 397.9 0.0 | 397.9 0.0 | 397.9 0.0 | 397.9 0.0 | 397.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 396 1341 | 373 1356 | 354 1365 | 337 1364 | 317 1353 | 311 1358 | 1201 951 | 1360 594 | 1425 521 | 1422 480 | 1380 447 | 1372 419 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 396 843 | 373 859 | 354 867 | 337 866 | 317 855 | 311 861 | 703 783 | 862 594 | 928 521 | 925 480 | 882 447 | 874 419 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 | 0.71 0.71 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 396 943 | 373 959 | 354 967 | 337 966 | 317 955 | 311 960 | 803 951 | 962 594 | 1027 521 | 1024 480 | 982 447 | 974 419 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 396 775 | 373 790 | 354 799 | 337 798 | 317 786 | 311 792 | 635 783 | 794 594 | 859 521 | 856 480 | 814 447 | 806 419 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3065[普通办公室] | | 3.00 | 6.69 | 26 | 60 | 293.0 | 17 | 474.4 | 17 | 0.26 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.60 K=0.27 D=3.05 | 23.5 15.8 | 23.2 15.6 | 22.4 15.5 | 21.2 15.4 | 19.8 15.3 | 18.4 16.3 | 17.2 17.6 | 16.8 19.1 | 16.6 20.7 | 16.3 22.0 | 16.1 22.8 | 16.0 23.4 |
| 东北外墙 | F=8.86 K=0.31 D=11.50 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.4 | 15.3 15.4 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 | 15.2 15.3 |
| 北外墙 | F=3.07 K=0.31 D=11.50 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 | 3.5 3.5 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=0.81 | 9.6 39.2 | 7.9 40.1 | 6.7 40.4 | 5.6 39.0 | 4.6 35.6 | 4.9 35.4 | 42.1 31.7 | 61.2 19.9 | 67.5 17.1 | 62.8 14.7 | 51.5 12.8 | 47.1 11.0 |
| 传热负荷(W) K=1.80 | -1.1 3.5 | -1.7 4.1 | -1.9 4.4 | -2.2 4.3 | -2.4 3.7 | -2.6 3.5 | -2.1 2.7 | -1.2 1.7 | -0.1 0.7 | 0.9 0.0 | 1.8 -0.5 | 2.8 -0.9 |
| 日射得热(W) SC=0.39 | 10.7 35.7 | 9.6 36.0 | 8.7 36.1 | 7.8 34.7 | 7.0 31.9 | 7.5 32.0 | 44.2 29.0 | 62.4 18.1 | 67.6 16.3 | 61.9 14.7 | 49.6 13.2 | 44.3 11.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 28.1 79.3 | 24.1 82.3 | 21.1 84.3 | 19.1 86.3 | 16.1 88.3 | 15.1 89.3 | 40.1 91.3 | 52.2 67.2 | 61.2 54.2 | 67.2 45.2 | 72.2 38.1 | 76.3 32.1 |
| 照明 | 显热(W) | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 | 60.2 60.2 |
| 人体 | 显热(W) | 7.1 45.0 | 6.1 46.0 | 5.1 46.5 | 4.6 47.0 | 3.5 47.6 | 3.0 48.1 | 26.3 48.6 | 35.9 24.8 | 39.0 15.2 | 41.0 12.1 | 42.5 10.1 | 44.0 8.6 |
| 全热(W) | 7.1 106.3 | 6.1 107.3 | 5.1 107.8 | 4.6 108.3 | 3.5 108.8 | 3.0 109.3 | 87.6 109.9 | 97.2 24.8 | 100.2 15.2 | 102.3 12.1 | 103.8 10.1 | 105.3 8.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 24.9 | 0.0 24.9 | 0.0 24.9 | 0.0 24.9 | 0.0 24.9 | 0.0 24.9 | 24.9 0.0 | 24.9 0.0 | 24.9 0.0 | 24.9 0.0 | 24.9 0.0 | 24.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 145.0 | 0.0 145.0 | 0.0 145.0 | 0.0 145.0 | 0.0 145.0 | 0.0 145.0 | 145.0 0.0 | 145.0 0.0 | 145.0 0.0 | 145.0 0.0 | 145.0 0.0 | 145.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 147 465 | 140 469 | 134 472 | 129 473 | 123 472 | 120 474 | 411 329 | 451 210 | 469 186 | 473 173 | 468 163 | 469 154 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 147 283 | 140 288 | 134 291 | 129 292 | 123 291 | 120 293 | 230 268 | 270 210 | 288 186 | 291 173 | 286 163 | 287 154 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 | 0.26 0.26 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 147 320 | 140 324 | 134 327 | 129 328 | 123 327 | 120 329 | 266 329 | 306 210 | 324 186 | 328 173 | 323 163 | 324 154 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 147 258 | 140 263 | 134 266 | 129 267 | 123 266 | 120 268 | 205 268 | 245 210 | 263 186 | 266 173 | 261 163 | 262 154 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3070[普通办公室] | | 3.00 | 6.24 | 26 | 60 | 224.9 | 17 | 394.2 | 17 | 0.24 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.25 K=0.27 D=3.05 | 22.2 14.9 | 22.0 14.8 | 21.3 14.7 | 20.1 14.6 | 18.8 14.5 | 17.5 15.4 | 16.3 16.7 | 15.9 18.1 | 15.7 19.6 | 15.5 20.8 | 15.3 21.6 | 15.1 22.1 |
| 内墙1 | F=6.70 K=0.54 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 | 1.8 1.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 26.2 74.0 | 22.5 76.8 | 19.7 78.7 | 17.8 80.5 | 15.0 82.4 | 14.0 83.4 | 37.5 85.2 | 48.7 62.8 | 57.1 50.6 | 62.8 42.1 | 67.4 35.6 | 71.2 30.0 |
| 照明 | 显热(W) | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 |
| 人体 | 显热(W) | 6.6 42.0 | 5.7 43.0 | 4.7 43.4 | 4.2 43.9 | 3.3 44.4 | 2.8 44.9 | 24.6 45.3 | 33.5 23.1 | 36.4 14.2 | 38.2 11.3 | 39.7 9.4 | 41.1 8.0 |
| 全热(W) | 6.6 99.2 | 5.7 100.2 | 4.7 100.7 | 4.2 101.1 | 3.3 101.6 | 2.8 102.1 | 81.8 102.5 | 90.7 23.1 | 93.6 14.2 | 95.5 11.3 | 96.9 9.4 | 98.3 8.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.00 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 | 0.09 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 23.3 | 0.0 23.3 | 0.0 23.3 | 0.0 23.3 | 0.0 23.3 | 0.0 23.3 | 23.3 0.0 | 23.3 0.0 | 23.3 0.0 | 23.3 0.0 | 23.3 0.0 | 23.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 135.3 | 0.0 135.3 | 0.0 135.3 | 0.0 135.3 | 0.0 135.3 | 0.0 135.3 | 135.3 0.0 | 135.3 0.0 | 135.3 0.0 | 135.3 0.0 | 135.3 0.0 | 135.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.16 | 0.00 0.16 | 0.00 0.16 | 0.00 0.16 | 0.00 0.16 | 0.00 0.16 | 0.16 0.00 | 0.16 0.00 | 0.16 0.00 | 0.16 0.00 | 0.16 0.00 | 0.16 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 113 382 | 108 385 | 104 387 | 100 390 | 95 392 | 92 394 | 329 262 | 349 162 | 360 142 | 367 132 | 373 125 | 378 118 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 113 212 | 108 216 | 104 218 | 100 220 | 95 223 | 92 225 | 160 205 | 179 162 | 190 142 | 198 132 | 204 125 | 209 118 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 113 246 | 108 250 | 104 252 | 100 254 | 95 257 | 92 259 | 193 262 | 213 162 | 224 142 | 232 132 | 238 125 | 243 118 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 113 189 | 108 193 | 104 195 | 100 197 | 95 199 | 92 202 | 136 205 | 156 162 | 167 142 | 174 132 | 180 125 | 185 118 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3071[普通办公室] | | 3.00 | 6.00 | 26 | 60 | 216.6 | 17 | 379.2 | 17 | 0.23 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.96 K=0.27 D=3.05 | 21.2 14.2 | 21.0 14.1 | 20.3 14.0 | 19.1 13.9 | 17.9 13.8 | 16.6 14.7 | 15.5 15.9 | 15.2 17.3 | 15.0 18.7 | 14.7 19.8 | 14.6 20.6 | 14.4 21.1 |
| 内墙1 | F=9.00 K=0.54 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 25.2 71.1 | 21.6 73.8 | 18.9 75.6 | 17.1 77.4 | 14.4 79.2 | 13.5 80.1 | 36.0 81.9 | 46.8 60.3 | 54.9 48.6 | 60.3 40.5 | 64.8 34.2 | 68.4 28.8 |
| 照明 | 显热(W) | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 | 54.0 54.0 |
| 人体 | 显热(W) | 6.3 40.4 | 5.4 41.3 | 4.5 41.7 | 4.1 42.2 | 3.2 42.6 | 2.7 43.1 | 23.6 43.5 | 32.2 22.2 | 34.9 13.6 | 36.7 10.9 | 38.1 9.1 | 39.5 7.7 |
| 全热(W) | 6.3 95.3 | 5.4 96.2 | 4.5 96.7 | 4.1 97.1 | 3.2 97.6 | 2.7 98.0 | 78.5 98.5 | 87.2 22.2 | 89.9 13.6 | 91.7 10.9 | 93.0 9.1 | 94.4 7.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 130.0 | 0.0 130.0 | 0.0 130.0 | 0.0 130.0 | 0.0 130.0 | 0.0 130.0 | 130.0 0.0 | 130.0 0.0 | 130.0 0.0 | 130.0 0.0 | 130.0 0.0 | 130.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 109 367 | 104 371 | 100 373 | 97 375 | 92 377 | 89 379 | 316 253 | 336 156 | 346 137 | 353 128 | 359 120 | 364 114 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 109 204 | 104 208 | 100 210 | 97 212 | 92 214 | 89 217 | 154 198 | 173 156 | 184 137 | 191 128 | 196 120 | 201 114 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 109 237 | 104 241 | 100 243 | 97 245 | 92 247 | 89 249 | 186 253 | 206 156 | 216 137 | 223 128 | 229 120 | 234 114 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 109 182 | 104 186 | 100 188 | 97 190 | 92 192 | 89 194 | 131 198 | 151 156 | 161 137 | 168 128 | 174 120 | 179 114 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3072[普通办公室] | | 3.00 | 5.99 | 26 | 60 | 216.5 | 17 | 379.1 | 17 | 0.23 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.98 K=0.27 D=3.05 | 21.3 14.3 | 21.0 14.2 | 20.3 14.1 | 19.2 14.0 | 18.0 13.9 | 16.7 14.7 | 15.5 16.0 | 15.2 17.3 | 15.0 18.7 | 14.8 19.9 | 14.6 20.7 | 14.5 21.1 |
| 内墙1 | F=9.00 K=0.54 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 25.2 71.0 | 21.6 73.7 | 18.9 75.5 | 17.1 77.3 | 14.4 79.1 | 13.5 80.0 | 36.0 81.8 | 46.8 60.2 | 54.8 48.6 | 60.2 40.5 | 64.7 34.2 | 68.3 28.8 |
| 照明 | 显热(W) | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 |
| 人体 | 显热(W) | 6.3 40.3 | 5.4 41.2 | 4.5 41.7 | 4.1 42.2 | 3.2 42.6 | 2.7 43.1 | 23.6 43.5 | 32.2 22.2 | 34.9 13.6 | 36.7 10.9 | 38.1 9.1 | 39.4 7.7 |
| 全热(W) | 6.3 95.3 | 5.4 96.2 | 4.5 96.6 | 4.1 97.1 | 3.2 97.5 | 2.7 98.0 | 78.5 98.4 | 87.1 22.2 | 89.8 13.6 | 91.6 10.9 | 93.0 9.1 | 94.4 7.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 0.0 22.3 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 | 22.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 129.9 | 0.0 129.9 | 0.0 129.9 | 0.0 129.9 | 0.0 129.9 | 0.0 129.9 | 129.9 0.0 | 129.9 0.0 | 129.9 0.0 | 129.9 0.0 | 129.9 0.0 | 129.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 109 367 | 104 370 | 100 372 | 97 375 | 92 377 | 89 379 | 316 253 | 335 156 | 346 137 | 353 128 | 359 120 | 363 114 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 109 204 | 104 208 | 100 210 | 97 212 | 92 214 | 89 217 | 154 198 | 173 156 | 183 137 | 190 128 | 196 120 | 201 114 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 109 237 | 104 240 | 100 243 | 97 245 | 92 247 | 89 249 | 186 253 | 205 156 | 216 137 | 223 128 | 229 120 | 234 114 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 109 182 | 104 186 | 100 188 | 97 190 | 92 192 | 89 194 | 131 198 | 151 156 | 161 137 | 168 128 | 174 120 | 179 114 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3073[普通办公室] | | 3.00 | 5.92 | 26 | 60 | 214.0 | 17 | 374.6 | 17 | 0.23 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.92 K=0.27 D=3.05 | 21.1 14.2 | 20.8 14.0 | 20.1 13.9 | 19.0 13.8 | 17.8 13.7 | 16.5 14.6 | 15.4 15.8 | 15.1 17.2 | 14.9 18.6 | 14.6 19.7 | 14.5 20.5 | 14.3 20.9 |
| 内墙1 | F=9.00 K=0.54 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 24.9 70.2 | 21.3 72.8 | 18.7 74.6 | 16.9 76.4 | 14.2 78.2 | 13.3 79.1 | 35.5 80.8 | 46.2 59.5 | 54.2 48.0 | 59.5 40.0 | 64.0 33.8 | 67.5 28.4 |
| 照明 | 显热(W) | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 | 53.3 53.3 |
| 人体 | 显热(W) | 6.3 39.9 | 5.4 40.8 | 4.5 41.2 | 4.0 41.6 | 3.1 42.1 | 2.7 42.5 | 23.3 43.0 | 31.8 21.9 | 34.5 13.4 | 36.3 10.7 | 37.6 9.0 | 39.0 7.6 |
| 全热(W) | 6.3 94.1 | 5.4 95.0 | 4.5 95.5 | 4.0 95.9 | 3.1 96.4 | 2.7 96.8 | 77.5 97.3 | 86.1 21.9 | 88.7 13.4 | 90.5 10.7 | 91.9 9.0 | 93.2 7.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 22.1 | 0.0 22.1 | 0.0 22.1 | 0.0 22.1 | 0.0 22.1 | 0.0 22.1 | 22.1 0.0 | 22.1 0.0 | 22.1 0.0 | 22.1 0.0 | 22.1 0.0 | 22.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 128.4 | 0.0 128.4 | 0.0 128.4 | 0.0 128.4 | 0.0 128.4 | 0.0 128.4 | 128.4 0.0 | 128.4 0.0 | 128.4 0.0 | 128.4 0.0 | 128.4 0.0 | 128.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 108 363 | 103 366 | 99 368 | 96 370 | 91 372 | 88 375 | 313 250 | 331 154 | 342 136 | 349 126 | 354 119 | 359 113 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 108 202 | 103 205 | 99 208 | 96 210 | 91 212 | 88 214 | 152 195 | 171 154 | 181 136 | 188 126 | 194 119 | 199 113 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 108 234 | 103 238 | 99 240 | 96 242 | 91 244 | 88 246 | 184 250 | 203 154 | 214 136 | 220 126 | 226 119 | 231 113 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 108 180 | 103 183 | 99 185 | 96 188 | 91 190 | 88 192 | 130 195 | 149 154 | 159 136 | 166 126 | 172 119 | 177 113 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3074[普通办公室] | | 3.00 | 5.90 | 26 | 60 | 213.2 | 17 | 373.2 | 17 | 0.23 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.90 K=0.27 D=3.05 | 21.0 14.1 | 20.8 14.0 | 20.1 13.9 | 18.9 13.8 | 17.7 13.7 | 16.5 14.6 | 15.3 15.8 | 15.0 17.1 | 14.8 18.5 | 14.6 19.6 | 14.4 20.4 | 14.3 20.9 |
| 内墙1 | F=9.00 K=0.54 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 24.8 69.9 | 21.2 72.6 | 18.6 74.3 | 16.8 76.1 | 14.2 77.9 | 13.3 78.8 | 35.4 80.5 | 46.0 59.3 | 54.0 47.8 | 59.3 39.8 | 63.7 33.6 | 67.3 28.3 |
| 照明 | 显热(W) | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 |
| 人体 | 显热(W) | 6.2 39.7 | 5.4 40.6 | 4.5 41.1 | 4.0 41.5 | 3.1 41.9 | 2.7 42.4 | 23.2 42.8 | 31.7 21.9 | 34.4 13.4 | 36.1 10.7 | 37.5 8.9 | 38.8 7.6 |
| 全热(W) | 6.2 93.8 | 5.4 94.7 | 4.5 95.1 | 4.0 95.6 | 3.1 96.0 | 2.7 96.5 | 77.3 96.9 | 85.7 21.9 | 88.4 13.4 | 90.2 10.7 | 91.5 8.9 | 92.9 7.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 22.0 | 0.0 22.0 | 0.0 22.0 | 0.0 22.0 | 0.0 22.0 | 0.0 22.0 | 22.0 0.0 | 22.0 0.0 | 22.0 0.0 | 22.0 0.0 | 22.0 0.0 | 22.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 127.9 | 0.0 127.9 | 0.0 127.9 | 0.0 127.9 | 0.0 127.9 | 0.0 127.9 | 127.9 0.0 | 127.9 0.0 | 127.9 0.0 | 127.9 0.0 | 127.9 0.0 | 127.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 108 361 | 103 365 | 99 367 | 95 369 | 91 371 | 88 373 | 311 249 | 330 154 | 341 135 | 348 126 | 353 118 | 358 112 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 108 201 | 103 205 | 99 207 | 95 209 | 91 211 | 88 213 | 151 195 | 170 154 | 181 135 | 188 126 | 193 118 | 198 112 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 108 233 | 103 237 | 99 239 | 95 241 | 91 243 | 88 245 | 184 249 | 202 154 | 213 135 | 220 126 | 225 118 | 230 112 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 108 179 | 103 183 | 99 185 | 95 187 | 91 189 | 88 191 | 129 195 | 148 154 | 159 135 | 166 126 | 171 118 | 176 112 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3075[普通办公室] | | 3.00 | 5.83 | 26 | 60 | 225.3 | 17 | 383.4 | 17 | 0.23 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.84 K=0.27 D=3.05 | 20.8 14.0 | 20.5 13.8 | 19.9 13.7 | 18.7 13.6 | 17.6 13.5 | 16.3 14.4 | 15.2 15.6 | 14.9 16.9 | 14.6 18.3 | 14.4 19.4 | 14.3 20.2 | 14.1 20.7 |
| 南外墙 | F=9.01 K=0.31 D=11.50 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.1 | 15.0 15.1 | 15.0 15.1 | 15.0 15.1 | 15.0 15.1 | 14.9 15.1 | 14.9 15.0 | 14.9 15.0 |
| 内墙1 | F=5.91 K=0.54 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 | 1.6 1.6 |
| 挑空楼板 | F=0.12 K=0.33 D=2.96 | 0.2 0.1 | 0.2 0.1 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 24.5 69.1 | 21.0 71.7 | 18.4 73.5 | 16.6 75.2 | 14.0 77.0 | 13.1 77.9 | 35.0 79.6 | 45.5 58.6 | 53.4 47.2 | 58.6 39.4 | 63.0 33.2 | 66.5 28.0 |
| 照明 | 显热(W) | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 52.5 |
| 人体 | 显热(W) | 6.2 39.3 | 5.3 40.1 | 4.4 40.6 | 4.0 41.0 | 3.1 41.5 | 2.6 41.9 | 22.9 42.3 | 31.3 21.6 | 34.0 13.2 | 35.7 10.6 | 37.1 8.8 | 38.4 7.5 |
| 全热(W) | 6.2 92.7 | 5.3 93.6 | 4.4 94.0 | 4.0 94.5 | 3.1 94.9 | 2.6 95.3 | 76.4 95.8 | 84.8 21.6 | 87.4 13.2 | 89.2 10.6 | 90.5 8.8 | 91.8 7.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 21.7 | 0.0 21.7 | 0.0 21.7 | 0.0 21.7 | 0.0 21.7 | 0.0 21.7 | 21.7 0.0 | 21.7 0.0 | 21.7 0.0 | 21.7 0.0 | 21.7 0.0 | 21.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 126.4 | 0.0 126.4 | 0.0 126.4 | 0.0 126.4 | 0.0 126.4 | 0.0 126.4 | 126.4 0.0 | 126.4 0.0 | 126.4 0.0 | 126.4 0.0 | 126.4 0.0 | 126.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.00 0.15 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 | 0.15 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 121 371 | 116 375 | 112 377 | 109 379 | 104 381 | 101 383 | 322 260 | 341 167 | 351 148 | 358 139 | 363 132 | 368 125 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 121 213 | 116 217 | 112 219 | 109 221 | 104 223 | 101 225 | 164 207 | 183 167 | 193 148 | 200 139 | 205 132 | 210 125 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.23 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 121 245 | 116 248 | 112 250 | 109 253 | 104 255 | 101 257 | 196 260 | 214 167 | 225 148 | 231 139 | 237 132 | 242 125 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 121 191 | 116 195 | 112 197 | 109 199 | 104 201 | 101 204 | 142 207 | 161 167 | 171 148 | 178 139 | 183 132 | 188 125 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3076[普通办公室] | | 3.00 | 5.76 | 26 | 60 | 215.4 | 17 | 371.5 | 17 | 0.22 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.75 K=0.27 D=3.05 | 20.4 13.7 | 20.2 13.6 | 19.5 13.5 | 18.4 13.4 | 17.3 13.3 | 16.0 14.2 | 14.9 15.3 | 14.7 16.7 | 14.4 18.0 | 14.2 19.1 | 14.0 19.9 | 13.9 20.3 |
| 内墙1 | F=5.47 K=0.54 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 | 1.5 1.5 |
| 挑空楼板 | F=5.61 K=0.33 D=2.96 | 9.0 4.7 | 8.7 6.7 | 6.6 7.1 | 6.3 7.0 | 6.0 7.7 | 5.8 8.2 | 5.6 8.6 | 5.5 9.0 | 5.2 9.2 | 5.1 9.2 | 5.0 9.0 | 4.8 8.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 24.2 68.2 | 20.7 70.8 | 18.1 72.6 | 16.4 74.3 | 13.8 76.0 | 13.0 76.9 | 34.6 78.6 | 44.9 57.9 | 52.7 46.6 | 57.9 38.9 | 62.2 32.8 | 65.6 27.6 |
| 照明 | 显热(W) | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 | 51.8 51.8 |
| 人体 | 显热(W) | 6.1 38.8 | 5.2 39.6 | 4.4 40.1 | 3.9 40.5 | 3.0 40.9 | 2.6 41.4 | 22.6 41.8 | 30.9 21.3 | 33.5 13.1 | 35.3 10.5 | 36.6 8.7 | 37.9 7.4 |
| 全热(W) | 6.1 91.5 | 5.2 92.4 | 4.4 92.8 | 3.9 93.3 | 3.0 93.7 | 2.6 94.1 | 75.4 94.6 | 83.7 21.3 | 86.3 13.1 | 88.0 10.5 | 89.3 8.7 | 90.7 7.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 21.5 | 0.0 21.5 | 0.0 21.5 | 0.0 21.5 | 0.0 21.5 | 0.0 21.5 | 21.5 0.0 | 21.5 0.0 | 21.5 0.0 | 21.5 0.0 | 21.5 0.0 | 21.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 124.8 | 0.0 124.8 | 0.0 124.8 | 0.0 124.8 | 0.0 124.8 | 0.0 124.8 | 124.8 0.0 | 124.8 0.0 | 124.8 0.0 | 124.8 0.0 | 124.8 0.0 | 124.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 113 356 | 108 362 | 102 364 | 98 366 | 93 369 | 91 372 | 309 250 | 327 158 | 337 140 | 343 131 | 349 124 | 353 117 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 113 200 | 108 206 | 102 208 | 98 210 | 93 213 | 91 215 | 152 198 | 171 158 | 181 140 | 187 131 | 193 124 | 197 117 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.22 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 113 232 | 108 237 | 102 239 | 98 241 | 93 244 | 91 247 | 184 250 | 202 158 | 212 140 | 219 131 | 224 124 | 228 117 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 113 179 | 108 184 | 102 187 | 98 189 | 93 191 | 91 194 | 131 198 | 149 158 | 159 140 | 166 131 | 171 124 | 176 117 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3098[普通办公室] | | 3.00 | 3.00 | 26 | 60 | 109.9 | 17 | 191.2 | 17 | 0.12 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.99 K=0.27 D=3.05 | 10.6 7.2 | 10.5 7.1 | 10.2 7.0 | 9.6 7.0 | 9.0 6.9 | 8.4 7.4 | 7.8 8.0 | 7.6 8.7 | 7.5 9.4 | 7.4 10.0 | 7.3 10.3 | 7.2 10.6 |
| 内墙1 | F=10.58 K=0.54 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.6 35.5 | 10.8 36.9 | 9.4 37.8 | 8.5 38.7 | 7.2 39.6 | 6.7 40.0 | 18.0 40.9 | 23.4 30.1 | 27.4 24.3 | 30.1 20.2 | 32.4 17.1 | 34.2 14.4 |
| 照明 | 显热(W) | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 |
| 人体 | 显热(W) | 3.2 20.2 | 2.7 20.6 | 2.3 20.9 | 2.0 21.1 | 1.6 21.3 | 1.4 21.5 | 11.8 21.8 | 16.1 11.1 | 17.5 6.8 | 18.4 5.4 | 19.0 4.5 | 19.7 3.9 |
| 全热(W) | 3.2 47.6 | 2.7 48.1 | 2.3 48.3 | 2.0 48.6 | 1.6 48.8 | 1.4 49.0 | 39.3 49.2 | 43.6 11.1 | 44.9 6.8 | 45.8 5.4 | 46.5 4.5 | 47.2 3.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 0.0 11.2 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 | 11.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 65.0 | 0.0 65.0 | 0.0 65.0 | 0.0 65.0 | 0.0 65.0 | 0.0 65.0 | 65.0 0.0 | 65.0 0.0 | 65.0 0.0 | 65.0 0.0 | 65.0 0.0 | 65.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.00 0.08 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 | 0.08 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 56 185 | 54 187 | 52 188 | 50 189 | 48 190 | 46 191 | 160 128 | 169 80 | 175 70 | 178 65 | 181 62 | 183 59 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 56 104 | 54 106 | 52 107 | 50 108 | 48 109 | 46 110 | 79 101 | 88 80 | 93 70 | 97 65 | 100 62 | 102 59 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 56 120 | 54 122 | 52 123 | 50 124 | 48 125 | 46 126 | 95 128 | 104 80 | 110 70 | 113 65 | 116 62 | 118 59 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 56 93 | 54 94 | 52 96 | 50 97 | 48 98 | 46 99 | 67 101 | 77 80 | 82 70 | 86 65 | 89 62 | 91 59 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3109[普通办公室] | | 3.00 | 2.93 | 26 | 60 | 105.8 | 17 | 185.3 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.92 K=0.27 D=3.05 | 10.4 7.0 | 10.3 6.9 | 9.9 6.9 | 9.4 6.8 | 8.8 6.8 | 8.1 7.2 | 7.6 7.8 | 7.4 8.5 | 7.3 9.2 | 7.2 9.7 | 7.1 10.1 | 7.1 10.3 |
| 内墙1 | F=4.18 K=0.54 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.3 34.7 | 10.6 36.0 | 9.2 36.9 | 8.4 37.8 | 7.0 38.7 | 6.6 39.1 | 17.6 40.0 | 22.9 29.5 | 26.8 23.7 | 29.5 19.8 | 31.7 16.7 | 33.4 14.1 |
| 照明 | 显热(W) | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 | 26.4 26.4 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.7 | 2.7 20.2 | 2.2 20.4 | 2.0 20.6 | 1.6 20.8 | 1.3 21.1 | 11.5 21.3 | 15.7 10.9 | 17.1 6.6 | 18.0 5.3 | 18.6 4.4 | 19.3 3.8 |
| 全热(W) | 3.1 46.6 | 2.7 47.0 | 2.2 47.2 | 2.0 47.5 | 1.6 47.7 | 1.3 47.9 | 38.4 48.1 | 42.6 10.9 | 43.9 6.6 | 44.8 5.3 | 45.5 4.4 | 46.1 3.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 63.5 | 0.0 63.5 | 0.0 63.5 | 0.0 63.5 | 0.0 63.5 | 0.0 63.5 | 63.5 0.0 | 63.5 0.0 | 63.5 0.0 | 63.5 0.0 | 63.5 0.0 | 63.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 53 179 | 51 181 | 49 182 | 47 183 | 45 184 | 44 185 | 155 123 | 164 76 | 169 67 | 173 62 | 175 59 | 178 56 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 53 100 | 51 102 | 49 103 | 47 104 | 45 105 | 44 106 | 75 97 | 84 76 | 90 67 | 93 62 | 96 59 | 98 56 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 53 116 | 51 117 | 49 119 | 47 120 | 45 121 | 44 122 | 91 123 | 100 76 | 106 67 | 109 62 | 112 59 | 114 56 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 53 89 | 51 91 | 49 92 | 47 93 | 45 94 | 44 95 | 64 97 | 74 76 | 79 67 | 82 62 | 85 59 | 87 56 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3111[普通办公室] | | 3.00 | 2.90 | 26 | 60 | 104.9 | 17 | 183.6 | 17 | 0.11 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.90 K=0.27 D=3.05 | 10.3 6.9 | 10.2 6.9 | 9.9 6.8 | 9.3 6.8 | 8.7 6.7 | 8.1 7.2 | 7.5 7.8 | 7.4 8.4 | 7.3 9.1 | 7.2 9.7 | 7.1 10.0 | 7.0 10.3 |
| 内墙1 | F=4.15 K=0.54 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 | 1.1 1.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 12.2 34.4 | 10.5 35.7 | 9.1 36.6 | 8.3 37.5 | 7.0 38.3 | 6.5 38.8 | 17.4 39.6 | 22.7 29.2 | 26.6 23.5 | 29.2 19.6 | 31.4 16.6 | 33.1 13.9 |
| 照明 | 显热(W) | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 | 26.1 26.1 |
| 人体 | 显热(W) | 3.1 19.5 | 2.6 20.0 | 2.2 20.2 | 2.0 20.4 | 1.5 20.6 | 1.3 20.9 | 11.4 21.1 | 15.6 10.8 | 16.9 6.6 | 17.8 5.3 | 18.4 4.4 | 19.1 3.7 |
| 全热(W) | 3.1 46.2 | 2.6 46.6 | 2.2 46.8 | 2.0 47.0 | 1.5 47.3 | 1.3 47.5 | 38.0 47.7 | 42.2 10.8 | 43.5 6.6 | 44.4 5.3 | 45.1 4.4 | 45.7 3.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 0.0 10.8 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 | 10.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 63.0 | 0.0 63.0 | 0.0 63.0 | 0.0 63.0 | 0.0 63.0 | 0.0 63.0 | 63.0 0.0 | 63.0 0.0 | 63.0 0.0 | 63.0 0.0 | 63.0 0.0 | 63.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 53 178 | 51 179 | 48 180 | 47 181 | 44 183 | 43 184 | 153 122 | 162 76 | 168 66 | 171 62 | 174 58 | 176 55 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 53 99 | 51 101 | 48 102 | 47 103 | 44 104 | 43 105 | 74 96 | 84 76 | 89 66 | 92 62 | 95 58 | 97 55 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 53 115 | 51 116 | 48 117 | 47 119 | 44 120 | 43 121 | 90 122 | 100 76 | 105 66 | 108 62 | 111 58 | 113 55 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 53 88 | 51 90 | 48 91 | 47 92 | 44 93 | 43 94 | 64 96 | 73 76 | 78 66 | 81 62 | 84 58 | 86 55 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |