**新建项目**

**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 |
| 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 | 2023年2月24日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2022 |
| 软件版本 | 20210808(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T18477329853 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc128151977)

[1.1 概况 1](#_Toc128151978)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc128151979)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc128151980)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc128151981)

[2 计算依据 2](#_Toc128151982)

[3 计算原理 2](#_Toc128151983)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc128151984)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc128151985)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc128151986)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc128151987)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc128151988)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc128151989)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc128151990)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc128151991)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc128151992)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc128151993)

[4 外围护构造 7](#_Toc128151994)

[4.1 屋顶 7](#_Toc128151995)

[4.1.1 屋顶构造一 7](#_Toc128151996)

[4.2 外墙 7](#_Toc128151997)

[4.2.1 外墙构造一 7](#_Toc128151998)

[4.3 挑空楼板 8](#_Toc128151999)

[4.3.1 挑空楼板构造一 8](#_Toc128152000)

[5 内围护构造 8](#_Toc128152001)

[5.1 内墙 8](#_Toc128152002)

[5.1.1 内墙构造一 8](#_Toc128152003)

[5.2 楼板 8](#_Toc128152004)

[5.2.1 楼板构造一 8](#_Toc128152005)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc128152006)

[7 地下围护构造 9](#_Toc128152007)

[7.1 周边地面 9](#_Toc128152008)

[7.1.1 周边地面构造一 9](#_Toc128152009)

[7.2 非周边地面 9](#_Toc128152010)

[7.2.1 非周边地面构造一 9](#_Toc128152011)

[8 窗构造 10](#_Toc128152012)

[9 门构造 10](#_Toc128152013)

[10 负荷指标 10](#_Toc128152014)

[11 建筑按楼层汇总表 10](#_Toc128152015)

[12 新风负荷表 12](#_Toc128152016)

[13 房间冷负荷详细表 15](#_Toc128152017)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 广西-柳州 | |
| 北纬 | 24.35 | |
| 东经 | 109.40 | |
| 建筑名称 | 新建项目 | |
| 建筑面积 | 地上 11954.11 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 22.00 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 5 | 地下 0 |
| 北向角度 | 90° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 30 | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 33 |
| 湿度(%) | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 34 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 33 | 32 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| 湿度(%) | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |

## 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 | 0 | 0 | 1 | 7 | 10 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 66 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 66 | 26 |
| SE | 直射 | 67 | 175 | 228 | 230 | 172 | 78 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 66 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 66 | 26 |
| E | 直射 | 171 | 370 | 430 | 402 | 273 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 66 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 66 | 26 |
| NE | 直射 | 161 | 324 | 345 | 283 | 157 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 66 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 66 | 26 |
| N | 直射 | 43 | 52 | 25 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 25 | 52 | 43 |
| 散射 | 26 | 66 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 66 | 26 |
| H | 直射 | 11 | 118 | 287 | 462 | 588 | 664 | 688 | 684 | 588 | 462 | 287 | 118 | 11 |
| 散射 | 38 | 64 | 108 | 126 | 131 | 137 | 134 | 137 | 131 | 126 | 108 | 64 | 38 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 31.4 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 34.8 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 6.5 |
| 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（℃） | 27.5 |
| 夏季大气压力(Pa) | 99320 |

# 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.《空气调节设计手册》.中国建筑工业出版社，2005

3.《实用供热空调设计手册》.中国建筑工业出版社，2008

4.《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015.中国建筑工业出版社，2015

# 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

### 屋顶构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 碎石、卵石混凝土(ρ=2300) | 40 | 1.51 | 15.36 | 1 | 0.026 | 0.407 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 加气混凝土、泡沫混凝土(ρ=700) | 80 | 0.18 | 3.1 | 1 | 0.444 | 1.378 |
| 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∑ | 300 | － | － | － | 1.142 | 3.691 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.768 | | | | |
| 衰减度ν | | 87.51 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.57 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.10 | | | | |

备注：

## 外墙

### 外墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 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∑ | 280 | － | － | － | 0.738 | 2.941 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.113 | | | | |
| 衰减度ν | | 45.28 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.26 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.13 | | | | |

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 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 各层之和∑ | 200 | － | － | － | 0.689 | 2.146 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.178 | | | | |
| 衰减度ν | | 20.66 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 4.98 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.27 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 内墙

### 内墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.300 | 2.391 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.925 | | | | |
| 衰减度ν | | 9.97 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.37 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 楼板

### 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 |
| 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 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.115 | 1.679 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 2.984 | | | | |
| 衰减度ν | | 6.43 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.23 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

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 |
| 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∑ | 140 | － | － | － | 0.090 | 1.431 |
| 夏季传热系数K | | 0.520 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.514 | | | | |
| 衰减度ν | | 32.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.67 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.39 | | | | |

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 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 140 | － | － | － | 0.090 | 1.431 |
| 夏季传热系数K | | 0.300 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.298 | | | | |
| 衰减度ν | | 32.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.67 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.67 | | | | |

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 12A钢铝单框双玻窗（平均） | 3.90 | 0.75 |

# 门构造

|  |  |
| --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K |
| 保温门（多功能门） | 1.97 |
| 内门 | 3.00 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 1202837 | 11954.11 | 100.62 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 9527.23 | 126.25 |

# 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[办公-普通办公室] | 25.00 | 17 | 3685 | 2951 | 733 | 1.03 | 858 | 147.39 |
| 1003[办公-会议室] | 234.00 | 17 | 33554 | 20554 | 13000 | 18.52 | 12550 | 143.39 |
| 1004[办公-普通办公室] | 25.00 | 17 | 3446 | 2712 | 733 | 1.03 | 858 | 137.83 |
| 1005[办公-普通办公室] | 25.00 | 15 | 3629 | 2896 | 733 | 1.03 | 858 | 145.18 |
| 1006[办公-普通办公室] | 52.00 | 16 | 7334 | 5623 | 1711 | 2.41 | 2003 | 141.04 |
| 1007[办公-普通办公室] | 48.00 | 18 | 3438 | 1971 | 1467 | 2.07 | 1717 | 71.62 |
| 1008[办公-普通办公室] | 100.00 | 9 | 20425 | 17246 | 3178 | 4.48 | 3719 | 204.25 |
| 1010[办公-普通办公室] | 4.41 | 18 | 852 | 608 | 244 | 0.34 | 286 | 193.09 |
| 1011[办公-普通办公室] | 4.41 | 18 | 852 | 608 | 244 | 0.34 | 286 | 193.22 |
| 1012[办公-会议室] | 38.66 | 16 | 7270 | 5195 | 2074 | 2.96 | 2003 | 188.05 |
| 1013[办公-会议室] | 872.86 | 17 | 116668 | 68401 | 48267 | 68.77 | 46596 | 133.66 |
| 1014[办公-会议室] | 20.00 | 17 | 4010 | 2903 | 1106 | 1.58 | 1068 | 200.48 |
| 1015[办公-会议室] | 20.00 | 17 | 4311 | 3205 | 1106 | 1.58 | 1068 | 215.55 |
| 1016[办公-会议室] | 49.00 | 17 | 7572 | 4806 | 2766 | 3.94 | 2670 | 154.52 |
| 1017[办公-会议室] | 77.00 | 16 | 11000 | 6713 | 4287 | 6.11 | 4139 | 142.86 |
| 1018[办公-会议室] | 76.16 | 16 | 11297 | 7148 | 4149 | 5.91 | 4005 | 148.33 |
| 1019[办公-普通办公室] | 22.26 | 15 | 2826 | 2092 | 733 | 1.03 | 858 | 126.95 |
| 1020[办公-普通办公室] | 26.74 | 16 | 3015 | 2281 | 733 | 1.03 | 858 | 112.74 |
| **整层** | **1720.50** | **16** | **237249** | **149981** | **87269** | **124.18** | **86402** | **137.90** |
| 2层 | 2001@2[办公-普通办公室] | 430.80 | 15 | 64308 | 51106 | 13201 | 18.60 | 15449 | 149.28 |
| 2004@2,2005@2[办公-普通办公室] | 4.41 | 18 | 818 | 574 | 244 | 0.34 | 286 | 185.52 |
| 2006@2[办公-普通办公室] | 730.89 | 9 | 106846 | 84599 | 22247 | 31.35 | 26035 | 146.19 |
| 2007@2[办公-普通办公室] | 436.80 | 15 | 52078 | 38632 | 13446 | 18.95 | 15735 | 119.23 |
| 2008@2[办公-普通办公室] | 661.36 | 14 | 88578 | 68287 | 20291 | 28.60 | 23746 | 133.93 |
| 2009@2[办公-普通办公室] | 26.74 | 17 | 3263 | 2530 | 733 | 1.03 | 858 | 122.04 |
| 2010@2[办公-普通办公室] | 22.26 | 18 | 2476 | 1742 | 733 | 1.03 | 858 | 111.22 |
| 2011@2[办公-普通办公室] | 24.64 | 18 | 2607 | 1874 | 733 | 1.03 | 858 | 105.81 |
| 2012@2[办公-普通办公室] | 26.60 | 18 | 2721 | 1988 | 733 | 1.03 | 858 | 102.30 |
| 2013@2[办公-普通办公室] | 24.64 | 18 | 2630 | 1897 | 733 | 1.03 | 858 | 106.74 |
| 2014@2[办公-普通办公室] | 25.76 | 18 | 2695 | 1962 | 733 | 1.03 | 858 | 104.62 |
| 2015@2[办公-普通办公室] | 49.00 | 16 | 4679 | 3212 | 1467 | 2.07 | 1717 | 95.49 |
| **整层** | **2468.31** | **10** | **318271** | **242730** | **75541** | **106.46** | **88404** | **128.94** |
| 3层 | 2001@3[办公-普通办公室] | 430.80 | 15 | 61741 | 48540 | 13201 | 18.60 | 15449 | 143.32 |
| 2004@3,2005@3[办公-普通办公室] | 4.41 | 18 | 818 | 574 | 244 | 0.34 | 286 | 185.52 |
| 2006@3[办公-普通办公室] | 730.89 | 9 | 97777 | 75530 | 22247 | 31.35 | 26035 | 133.78 |
| 2007@3[办公-普通办公室] | 436.80 | 15 | 49495 | 36049 | 13446 | 18.95 | 15735 | 113.31 |
| 2008@3[办公-普通办公室] | 661.36 | 14 | 83809 | 63518 | 20291 | 28.60 | 23746 | 126.72 |
| 2009@3[办公-普通办公室] | 26.74 | 16 | 2942 | 2208 | 733 | 1.03 | 858 | 110.01 |
| 2010@3[办公-普通办公室] | 22.26 | 18 | 1934 | 1200 | 733 | 1.03 | 858 | 86.87 |
| 2011@3[办公-普通办公室] | 24.64 | 18 | 1990 | 1256 | 733 | 1.03 | 858 | 80.75 |
| 2012@3[办公-普通办公室] | 26.60 | 18 | 2054 | 1321 | 733 | 1.03 | 858 | 77.23 |
| 2013@3[办公-普通办公室] | 24.64 | 18 | 2012 | 1279 | 733 | 1.03 | 858 | 81.67 |
| 2014@3[办公-普通办公室] | 25.76 | 18 | 2049 | 1316 | 733 | 1.03 | 858 | 79.56 |
| 2015@3[办公-普通办公室] | 49.00 | 16 | 4679 | 3212 | 1467 | 2.07 | 1717 | 95.49 |
| **整层** | **2468.31** | **10** | **298705** | **223164** | **75541** | **106.46** | **88404** | **121.02** |
| 4层 | 2001@4[办公-普通办公室] | 430.80 | 15 | 66229 | 53028 | 13201 | 18.60 | 15449 | 153.74 |
| 2004@4,2005@4[办公-普通办公室] | 4.41 | 18 | 871 | 626 | 244 | 0.34 | 286 | 197.43 |
| 2006@4[办公-普通办公室] | 730.89 | 9 | 105657 | 83410 | 22247 | 31.35 | 26035 | 144.56 |
| 2007@4[办公-普通办公室] | 436.80 | 15 | 54045 | 40599 | 13446 | 18.95 | 15735 | 123.73 |
| 2008@4[办公-普通办公室] | 661.36 | 14 | 88612 | 68321 | 20291 | 28.60 | 23746 | 133.98 |
| 2009@4[办公-普通办公室] | 26.74 | 16 | 2942 | 2208 | 733 | 1.03 | 858 | 110.01 |
| 2010@4[办公-普通办公室] | 22.26 | 18 | 1934 | 1200 | 733 | 1.03 | 858 | 86.87 |
| 2011@4[办公-普通办公室] | 24.64 | 18 | 1990 | 1256 | 733 | 1.03 | 858 | 80.75 |
| 2012@4[办公-普通办公室] | 26.60 | 18 | 2054 | 1321 | 733 | 1.03 | 858 | 77.23 |
| 2013@4[办公-普通办公室] | 24.64 | 18 | 2012 | 1279 | 733 | 1.03 | 858 | 81.67 |
| 2014@4[办公-普通办公室] | 25.76 | 18 | 2049 | 1316 | 733 | 1.03 | 858 | 79.56 |
| 2015@4[办公-普通办公室] | 49.00 | 16 | 4679 | 3212 | 1467 | 2.07 | 1717 | 95.49 |
| **整层** | **2468.31** | **10** | **320773** | **245231** | **75541** | **106.46** | **88404** | **129.96** |
| 5层 | 5002[办公-普通办公室] | 26.74 | 18 | 2946 | 2212 | 733 | 1.03 | 858 | 110.16 |
| 5003,5015[办公-普通办公室] | 22.26 | 17 | 2410 | 1676 | 733 | 1.03 | 858 | 108.26 |
| 5004,5013[办公-普通办公室] | 24.64 | 17 | 2649 | 1916 | 733 | 1.03 | 858 | 107.51 |
| 5005[办公-普通办公室] | 26.60 | 18 | 2617 | 1884 | 733 | 1.03 | 858 | 98.39 |
| 5006,5007,5011[办公-普通办公室] | 24.50 | 17 | 2593 | 1860 | 733 | 1.03 | 858 | 105.86 |
| 5008,5009[办公-普通办公室] | 19.88 | 17 | 1986 | 1497 | 489 | 0.69 | 572 | 99.89 |
| 5010[办公-会议室] | 51.10 | 17 | 7604 | 4838 | 2766 | 3.94 | 2670 | 148.81 |
| 5012[办公-普通办公室] | 37.80 | 17 | 4042 | 2819 | 1222 | 1.72 | 1430 | 106.93 |
| 5014[办公-普通办公室] | 25.76 | 18 | 2565 | 1831 | 733 | 1.03 | 858 | 99.57 |
| 5016[办公-普通办公室] | 26.74 | 17 | 3014 | 2280 | 733 | 1.03 | 858 | 112.70 |
| **整层** | **401.80** | **17** | **44639** | **31606** | **13034** | **18.41** | **14686** | **111.10** |
| **建筑** | | **9527.23** | **10** | **1202837** | **875910** | **326927** | **461.96** | **366301** | **126.25** |

# 新风负荷表

| 楼层 | 房间 | 面积 (㎡) | 新风量 (m3/h) | 全热 负荷 (W) | 显热 负荷 (W) | 潜热 负荷 (W) | 湿负荷 (kg/h) | 总冷 指标 (W/㎡) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1层 | 1001,1004,1005[办公-普通办公室] | 25.00 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 34.33 |
| 1003[办公-会议室] | 234.00 | 1316.00 | 12550 | 3818 | 8733 | 12.13 | 53.63 |
| 1006[办公-普通办公室] | 52.00 | 210.00 | 2003 | 609 | 1393 | 1.94 | 38.51 |
| 1007[办公-普通办公室] | 48.00 | 180.00 | 1717 | 522 | 1194 | 1.66 | 35.76 |
| 1008[办公-普通办公室] | 100.00 | 390.00 | 3719 | 1131 | 2588 | 3.59 | 37.19 |
| 1010,1011[办公-普通办公室] | 4.41 | 30.00 | 286 | 87 | 199 | 0.28 | 64.83 |
| 1012[办公-会议室] | 38.66 | 210.00 | 2003 | 609 | 1393 | 1.94 | 51.80 |
| 1013[办公-会议室] | 872.86 | 4886.00 | 46596 | 14174 | 32422 | 45.04 | 53.38 |
| 1014,1015[办公-会议室] | 20.00 | 112.00 | 1068 | 325 | 743 | 1.03 | 53.40 |
| 1016[办公-会议室] | 49.00 | 280.00 | 2670 | 812 | 1858 | 2.58 | 54.49 |
| 1017[办公-会议室] | 77.00 | 434.00 | 4139 | 1259 | 2880 | 4.00 | 53.75 |
| 1018[办公-会议室] | 76.16 | 420.00 | 4005 | 1218 | 2787 | 3.87 | 52.59 |
| 1019[办公-普通办公室] | 22.26 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 38.56 |
| 1020[办公-普通办公室] | 26.74 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.10 |
| **合计** | **1721** | **9060.00** | **86402** | **26282** | **60119** | **83.51** | **50.22** |
| 2层 | 2001@2[办公-普通办公室] | 430.80 | 1620.00 | 15449 | 4699 | 10750 | 14.93 | 35.86 |
| 2004@2,2005@2[办公-普通办公室] | 4.41 | 30.00 | 286 | 87 | 199 | 0.28 | 64.87 |
| 2006@2[办公-普通办公室] | 730.89 | 2730.00 | 26035 | 7919 | 18115 | 25.16 | 35.62 |
| 2007@2[办公-普通办公室] | 436.80 | 1650.00 | 15735 | 4786 | 10949 | 15.21 | 36.02 |
| 2008@2[办公-普通办公室] | 661.36 | 2490.00 | 23746 | 7223 | 16523 | 22.95 | 35.90 |
| 2009@2[办公-普通办公室] | 26.74 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.10 |
| 2010@2[办公-普通办公室] | 22.26 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 38.56 |
| 2011@2,2013@2[办公-普通办公室] | 24.64 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 34.83 |
| 2012@2[办公-普通办公室] | 26.60 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.27 |
| 2014@2[办公-普通办公室] | 25.76 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 33.32 |
| 2015@2[办公-普通办公室] | 49.00 | 180.00 | 1717 | 522 | 1194 | 1.66 | 35.03 |
| **合计** | **2468** | **9270.00** | **88404** | **26891** | **61513** | **85.45** | **35.82** |
| 3层 | 2001@3[办公-普通办公室] | 430.80 | 1620.00 | 15449 | 4699 | 10750 | 14.93 | 35.86 |
| 2004@3,2005@3[办公-普通办公室] | 4.41 | 30.00 | 286 | 87 | 199 | 0.28 | 64.87 |
| 2006@3[办公-普通办公室] | 730.89 | 2730.00 | 26035 | 7919 | 18115 | 25.16 | 35.62 |
| 2007@3[办公-普通办公室] | 436.80 | 1650.00 | 15735 | 4786 | 10949 | 15.21 | 36.02 |
| 2008@3[办公-普通办公室] | 661.36 | 2490.00 | 23746 | 7223 | 16523 | 22.95 | 35.90 |
| 2009@3[办公-普通办公室] | 26.74 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.10 |
| 2010@3[办公-普通办公室] | 22.26 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 38.56 |
| 2011@3,2013@3[办公-普通办公室] | 24.64 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 34.83 |
| 2012@3[办公-普通办公室] | 26.60 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.27 |
| 2014@3[办公-普通办公室] | 25.76 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 33.32 |
| 2015@3[办公-普通办公室] | 49.00 | 180.00 | 1717 | 522 | 1194 | 1.66 | 35.03 |
| **合计** | **2468** | **9270.00** | **88404** | **26891** | **61513** | **85.45** | **35.82** |
| 4层 | 2001@4[办公-普通办公室] | 430.80 | 1620.00 | 15449 | 4699 | 10750 | 14.93 | 35.86 |
| 2004@4,2005@4[办公-普通办公室] | 4.41 | 30.00 | 286 | 87 | 199 | 0.28 | 64.87 |
| 2006@4[办公-普通办公室] | 730.89 | 2730.00 | 26035 | 7919 | 18115 | 25.16 | 35.62 |
| 2007@4[办公-普通办公室] | 436.80 | 1650.00 | 15735 | 4786 | 10949 | 15.21 | 36.02 |
| 2008@4[办公-普通办公室] | 661.36 | 2490.00 | 23746 | 7223 | 16523 | 22.95 | 35.90 |
| 2009@4[办公-普通办公室] | 26.74 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.10 |
| 2010@4[办公-普通办公室] | 22.26 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 38.56 |
| 2011@4,2013@4[办公-普通办公室] | 24.64 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 34.83 |
| 2012@4[办公-普通办公室] | 26.60 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.27 |
| 2014@4[办公-普通办公室] | 25.76 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 33.32 |
| 2015@4[办公-普通办公室] | 49.00 | 180.00 | 1717 | 522 | 1194 | 1.66 | 35.03 |
| **合计** | **2468** | **9270.00** | **88404** | **26891** | **61513** | **85.45** | **35.82** |
| 5层 | 5002,5016[办公-普通办公室] | 26.74 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.10 |
| 5003,5015[办公-普通办公室] | 22.26 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 38.56 |
| 5004,5013[办公-普通办公室] | 24.64 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 34.83 |
| 5005[办公-普通办公室] | 26.60 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 32.27 |
| 5006,5007,5011[办公-普通办公室] | 24.50 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 35.03 |
| 5008,5009[办公-普通办公室] | 19.88 | 60.00 | 572 | 174 | 398 | 0.55 | 28.78 |
| 5010[办公-会议室] | 51.10 | 280.00 | 2670 | 812 | 1858 | 2.58 | 52.26 |
| 5012[办公-普通办公室] | 37.80 | 150.00 | 1430 | 435 | 995 | 1.38 | 37.84 |
| 5014[办公-普通办公室] | 25.76 | 90.00 | 858 | 261 | 597 | 0.83 | 33.32 |
| **合计** | **402** | **1540.00** | **14686** | **4467** | **10219** | **14.20** | **36.55** |
| **总计** | | **9527** | **38410.00** | **366301** | **111424** | **254877** | **354.05** | **38.45** |

# 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[办公-普通办公室] | | 5.00 | 25.00 | 26 | 60 | 2951.2 | 17 | 3684.7 | 17 | 1.03 | 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=25.00 K=0.77 D=3.69 | 344.4 264.1 | 335.7 262.7 | 321.0 261.5 | 305.8 260.4 | 289.6 265.7 | 280.9 280.8 | 277.2 297.7 | 274.2 315.6 | 271.7 329.6 | 269.5 340.2 | 267.8 345.9 | 265.6 347.9 |
| 南外墙 | F=25.00 K=1.11 D=2.94 | 239.8 203.1 | 231.8 207.6 | 224.8 215.7 | 220.9 223.6 | 217.7 231.6 | 215.2 238.9 | 213.0 249.1 | 211.4 255.2 | 208.7 257.1 | 207.2 253.8 | 205.6 250.0 | 204.2 244.8 |
| 西外墙 | F=22.30 K=1.11 D=2.94 | 354.9 258.7 | 321.4 262.4 | 287.2 269.2 | 282.1 276.0 | 278.0 282.9 | 274.5 288.3 | 271.5 293.0 | 269.2 296.4 | 266.0 320.6 | 264.0 344.0 | 261.9 360.7 | 260.2 363.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 126.1 298.4 | 111.2 386.5 | 101.3 553.7 | 91.5 696.7 | 83.1 748.4 | 76.0 724.0 | 98.0 538.6 | 138.7 214.2 | 178.2 189.8 | 218.8 169.6 | 251.4 152.8 | 279.0 137.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 87.2 214.0 | 78.4 296.6 | 70.6 461.0 | 63.5 604.7 | 57.2 661.9 | 51.5 640.3 | 69.3 462.5 | 101.1 147.7 | 129.6 132.9 | 159.9 119.6 | 183.6 107.7 | 202.2 96.9 |
| 内墙1 | F=23.20 K=1.93 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 105.0 296.3 | 90.0 307.5 | 78.8 315.0 | 71.3 322.5 | 60.0 330.0 | 56.3 333.8 | 150.0 341.3 | 195.0 251.3 | 228.8 202.5 | 251.3 168.8 | 270.0 142.5 | 285.0 120.0 |
| 照明 | 显热(W) | 202.5 225.0 | 209.3 225.0 | 211.5 225.0 | 213.8 225.0 | 216.0 225.0 | 218.3 225.0 | 220.5 225.0 | 220.5 225.0 | 220.5 225.0 | 222.8 225.0 | 222.8 225.0 | 222.8 99.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1669 3128 | 1592 3238 | 1514 3428 | 1473 3594 | 1428 3676 | 1403 3685 | 2743 3541 | 2858 2071 | 2934 2002 | 3001 1967 | 3053 1935 | 3096 1765 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1669 2395 | 1592 2505 | 1514 2695 | 1473 2861 | 1428 2942 | 1403 2951 | 2010 2807 | 2124 2071 | 2201 2002 | 2268 1967 | 2319 1935 | 2362 1765 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1669 2270 | 1592 2380 | 1514 2570 | 1473 2736 | 1428 2817 | 1403 2826 | 1885 2682 | 2000 2071 | 2076 2002 | 2143 1967 | 2194 1935 | 2237 1765 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1669 2134 | 1592 2244 | 1514 2434 | 1473 2600 | 1428 2681 | 1403 2690 | 1749 2546 | 1863 2071 | 1939 2002 | 2007 1967 | 2058 1935 | 2101 1765 |
| 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 | | 1003[办公-会议室] | | 5.00 | 234.00 | 26 | 60 | 20553.9 | 17 | 33554.1 | 17 | 18.52 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=234.00 K=0.77 D=3.69 | 3223.1 2472.4 | 3141.9 2458.9 | 3004.1 2447.4 | 2862.6 2437.8 | 2710.7 2486.9 | 2628.9 2627.9 | 2595.0 2786.2 | 2566.8 2953.9 | 2543.5 3085.5 | 2522.8 3184.0 | 2506.8 3238.1 | 2486.0 3256.2 |
| 东外墙 | F=65.00 K=1.11 D=2.94 | 888.9 778.8 | 865.7 886.2 | 845.4 999.2 | 833.4 1049.2 | 823.7 1067.6 | 815.9 1044.9 | 808.9 999.4 | 803.8 937.9 | 795.8 932.8 | 791.2 929.7 | 786.3 921.2 | 782.1 904.6 |
| 内墙1 | F=138.74 K=1.93 | 1442.2 2243.4 | 1442.2 2243.4 | 1442.2 2243.4 | 1442.2 2243.4 | 1442.2 2243.4 | 1442.2 2243.4 | 2243.4 2243.4 | 2243.4 2243.4 | 2243.4 2243.4 | 2243.4 2243.4 | 2243.4 2243.4 | 2243.4 2243.4 |
| 内窗1 | F=8.10 K=3.90 | 170.6 265.4 | 170.6 265.4 | 170.6 265.4 | 170.6 265.4 | 170.6 265.4 | 170.6 265.4 | 265.4 265.4 | 265.4 265.4 | 265.4 265.4 | 265.4 265.4 | 265.4 265.4 | 265.4 265.4 |
| 内门1 | F=8.16 K=3.00 | 132.2 205.6 | 132.2 205.6 | 132.2 205.6 | 132.2 205.6 | 132.2 205.6 | 132.2 205.6 | 205.6 205.6 | 205.6 205.6 | 205.6 205.6 | 205.6 205.6 | 205.6 205.6 | 205.6 205.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 982.8 2772.9 | 842.4 2878.2 | 737.1 2948.4 | 666.9 3018.6 | 561.6 3088.8 | 526.5 3123.9 | 1404.0 3194.1 | 1825.2 2351.7 | 2141.1 1895.4 | 2351.7 1579.5 | 2527.2 1333.8 | 2667.6 1123.2 |
| 照明 | 显热(W) | 273.8 1537.4 | 231.7 1621.6 | 189.5 1705.9 | 168.5 1769.0 | 147.4 1811.2 | 126.4 1853.3 | 105.3 1158.3 | 84.2 737.1 | 84.2 589.7 | 800.3 484.4 | 1242.5 400.1 | 1411.0 337.0 |
| 人体 | 显热(W) | 590.3 4663.5 | 531.3 4899.7 | 413.2 5017.7 | 354.2 5194.8 | 295.2 5312.9 | 295.2 5371.9 | 236.1 2715.5 | 177.1 1593.9 | 177.1 1298.7 | 2892.6 1062.6 | 4073.2 885.5 | 4427.4 708.4 |
| 全热(W) | 590.3 8931.1 | 531.3 9167.3 | 413.2 9285.3 | 354.2 9462.4 | 295.2 9580.5 | 295.2 9639.5 | 236.1 2715.5 | 177.1 1593.9 | 177.1 1298.7 | 7160.2 1062.6 | 8340.8 885.5 | 8695.0 708.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.39 | 0.00 6.39 | 0.00 6.39 | 0.00 6.39 | 0.00 6.39 | 0.00 6.39 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 6.39 0.00 | 6.39 0.00 | 6.39 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 3817.6 | 0.0 3817.6 | 0.0 3817.6 | 0.0 3817.6 | 0.0 3817.6 | 0.0 3817.6 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 3817.6 0.0 | 3817.6 0.0 | 3817.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 12550.2 | 0.0 12550.2 | 0.0 12550.2 | 0.0 12550.2 | 0.0 12550.2 | 0.0 12550.2 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 12550.2 0.0 | 12550.2 0.0 | 12550.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 12.13 | 0.00 12.13 | 0.00 12.13 | 0.00 12.13 | 0.00 12.13 | 0.00 12.13 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 12.13 0.00 | 12.13 0.00 | 12.13 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 7704 31757 | 7358 32277 | 6934 32651 | 6631 33002 | 6284 33299 | 6138 33554 | 7864 13568 | 8172 11289 | 8456 10516 | 28891 9955 | 30668 9493 | 31306 9044 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 7704 18757 | 7358 19277 | 6934 19651 | 6631 20001 | 6284 20299 | 6138 20554 | 7864 13568 | 8172 11289 | 8456 10516 | 15891 9955 | 17668 9493 | 18306 9044 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 | 18.52 18.52 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 7704 19207 | 7358 19727 | 6934 20101 | 6631 20452 | 6284 20749 | 6138 21004 | 7864 13568 | 8172 11289 | 8456 10516 | 16341 9955 | 18118 9493 | 18756 9044 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 7704 14939 | 7358 15459 | 6934 15833 | 6631 16184 | 6284 16482 | 6138 16736 | 7864 13568 | 8172 11289 | 8456 10516 | 12073 9955 | 13850 9493 | 14489 9044 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 | 6.39 6.39 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1004[办公-普通办公室] | | 5.00 | 25.00 | 26 | 60 | 2712.4 | 17 | 3445.8 | 17 | 1.03 | 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=25.00 K=0.77 D=3.69 | 344.4 264.1 | 335.7 262.7 | 321.0 261.5 | 305.8 260.4 | 289.6 265.7 | 280.9 280.8 | 277.2 297.7 | 274.2 315.6 | 271.7 329.6 | 269.5 340.2 | 267.8 345.9 | 265.6 347.9 |
| 西外墙 | F=22.30 K=1.11 D=2.94 | 354.9 258.7 | 321.4 262.4 | 287.2 269.2 | 282.1 276.0 | 278.0 282.9 | 274.5 288.3 | 271.5 293.0 | 269.2 296.4 | 266.0 320.6 | 264.0 344.0 | 261.9 360.7 | 260.2 363.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 126.1 298.4 | 111.2 386.5 | 101.3 553.7 | 91.5 696.7 | 83.1 748.4 | 76.0 724.0 | 98.0 538.6 | 138.7 214.2 | 178.2 189.8 | 218.8 169.6 | 251.4 152.8 | 279.0 137.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 87.2 214.0 | 78.4 296.6 | 70.6 461.0 | 63.5 604.7 | 57.2 661.9 | 51.5 640.3 | 69.3 462.5 | 101.1 147.7 | 129.6 132.9 | 159.9 119.6 | 183.6 107.7 | 202.2 96.9 |
| 内墙1 | F=23.20 K=1.93 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 105.0 296.3 | 90.0 307.5 | 78.8 315.0 | 71.3 322.5 | 60.0 330.0 | 56.3 333.8 | 150.0 341.3 | 195.0 251.3 | 228.8 202.5 | 251.3 168.8 | 270.0 142.5 | 285.0 120.0 |
| 照明 | 显热(W) | 202.5 225.0 | 209.3 225.0 | 211.5 225.0 | 213.8 225.0 | 216.0 225.0 | 218.3 225.0 | 220.5 225.0 | 220.5 225.0 | 220.5 225.0 | 222.8 225.0 | 222.8 225.0 | 222.8 99.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1430 2925 | 1361 3030 | 1289 3213 | 1252 3371 | 1210 3444 | 1188 3446 | 2530 3291 | 2646 1815 | 2725 1745 | 2794 1713 | 2847 1685 | 2891 1521 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1430 2192 | 1361 2297 | 1289 2479 | 1252 2637 | 1210 2711 | 1188 2712 | 1797 2558 | 1913 1815 | 1992 1745 | 2060 1713 | 2114 1685 | 2158 1521 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1430 2067 | 1361 2172 | 1289 2354 | 1252 2513 | 1210 2586 | 1188 2587 | 1672 2433 | 1788 1815 | 1867 1745 | 1936 1713 | 1989 1685 | 2033 1521 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1430 1931 | 1361 2036 | 1289 2218 | 1252 2376 | 1210 2450 | 1188 2451 | 1536 2297 | 1652 1815 | 1731 1745 | 1799 1713 | 1853 1685 | 1897 1521 |
| 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 | | 1005[办公-普通办公室] | | 5.00 | 25.00 | 26 | 60 | 2896.0 | 15 | 3629.4 | 15 | 1.03 | 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=25.00 K=0.77 D=3.69 | 344.4 264.1 | 335.7 262.7 | 321.0 261.5 | 305.8 260.4 | 289.6 265.7 | 280.9 280.8 | 277.2 297.7 | 274.2 315.6 | 271.7 329.6 | 269.5 340.2 | 267.8 345.9 | 265.6 347.9 |
| 北外墙 | F=25.00 K=1.11 D=2.94 | 275.7 223.5 | 264.0 241.0 | 246.9 254.6 | 242.7 258.6 | 239.3 260.0 | 236.6 260.5 | 234.2 265.7 | 232.4 269.4 | 229.5 271.8 | 227.9 272.1 | 226.2 274.4 | 224.7 275.8 |
| 西外墙 | F=22.30 K=1.11 D=2.94 | 354.9 258.7 | 321.4 262.4 | 287.2 269.2 | 282.1 276.0 | 278.0 282.9 | 274.5 288.3 | 271.5 293.0 | 269.2 296.4 | 266.0 320.6 | 264.0 344.0 | 261.9 360.7 | 260.2 363.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 126.1 298.4 | 111.2 386.5 | 101.3 553.7 | 91.5 696.7 | 83.1 528.3 | 76.0 390.2 | 98.0 450.2 | 138.7 214.2 | 178.2 189.8 | 218.8 169.6 | 251.4 152.8 | 279.0 137.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 87.2 214.0 | 78.4 296.6 | 70.6 461.0 | 63.5 604.7 | 57.2 441.9 | 51.5 306.5 | 69.3 374.0 | 101.1 147.7 | 129.6 132.9 | 159.9 119.6 | 183.6 107.7 | 202.2 96.9 |
| 内墙1 | F=23.20 K=1.93 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 241.2 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 | 375.1 375.1 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 105.0 296.3 | 90.0 307.5 | 78.8 315.0 | 71.3 322.5 | 60.0 330.0 | 56.3 333.8 | 150.0 341.3 | 195.0 251.3 | 228.8 202.5 | 251.3 168.8 | 270.0 142.5 | 285.0 120.0 |
| 照明 | 显热(W) | 202.5 225.0 | 209.3 225.0 | 211.5 225.0 | 213.8 225.0 | 216.0 225.0 | 218.3 225.0 | 220.5 225.0 | 220.5 225.0 | 220.5 225.0 | 222.8 225.0 | 222.8 225.0 | 222.8 99.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1705 3149 | 1625 3272 | 1536 3467 | 1494 3629 | 1449 3484 | 1424 3372 | 2764 3469 | 2879 2085 | 2955 2016 | 3022 1985 | 3073 1960 | 3116 1796 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1705 2415 | 1625 2538 | 1536 2734 | 1494 2896 | 1449 2751 | 1424 2639 | 2031 2735 | 2145 2085 | 2221 2016 | 2288 1985 | 2340 1960 | 2383 1796 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1705 2290 | 1625 2413 | 1536 2609 | 1494 2771 | 1449 2626 | 1424 2514 | 1906 2610 | 2021 2085 | 2097 2016 | 2164 1985 | 2215 1960 | 2258 1796 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1705 2154 | 1625 2277 | 1536 2473 | 1494 2635 | 1449 2489 | 1424 2378 | 1770 2474 | 1884 2085 | 1960 2016 | 2027 1985 | 2079 1960 | 2122 1796 |
| 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 | | 1006[办公-普通办公室] | | 5.00 | 52.00 | 26 | 60 | 5622.9 | 16 | 7334.2 | 16 | 2.41 | 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=35.36 K=1.11 D=2.94 | 562.8 410.3 | 509.7 416.0 | 455.4 426.9 | 447.4 437.7 | 440.8 448.5 | 435.3 457.1 | 430.5 464.6 | 426.9 470.0 | 421.7 508.4 | 418.5 545.5 | 415.3 572.0 | 412.5 576.1 |
| 北外墙 | F=10.00 K=1.11 D=2.94 | 110.3 89.4 | 105.6 96.4 | 98.8 101.8 | 97.1 103.4 | 95.7 104.0 | 94.6 104.2 | 93.7 106.3 | 93.0 107.7 | 91.8 108.7 | 91.2 108.8 | 90.5 109.7 | 89.9 110.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=14.64 | 683.9 1618.0 | 603.0 1811.4 | 549.3 2091.8 | 496.1 2286.7 | 450.4 2268.0 | 411.9 2115.7 | 531.3 2176.8 | 751.8 1161.3 | 966.4 1029.0 | 1186.4 919.6 | 1363.4 828.6 | 1512.9 747.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 211.3 457.6 | 177.7 487.5 | 166.5 502.4 | 151.5 498.7 | 140.3 468.8 | 132.9 453.9 | 155.3 412.8 | 203.8 360.6 | 263.5 308.3 | 319.5 271.0 | 368.0 244.9 | 416.6 222.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 472.6 1160.4 | 425.4 1323.9 | 382.8 1589.3 | 344.5 1788.0 | 310.1 1799.2 | 279.1 1661.8 | 376.0 1764.0 | 548.0 800.7 | 702.9 720.7 | 866.8 648.6 | 995.3 583.7 | 1096.3 525.4 |
| 内墙1 | F=7.00 K=1.93 | 72.8 113.2 | 72.8 113.2 | 72.8 113.2 | 72.8 113.2 | 72.8 113.2 | 72.8 113.2 | 113.2 113.2 | 113.2 113.2 | 113.2 113.2 | 113.2 113.2 | 113.2 113.2 | 113.2 113.2 |
| 内墙1 | F=21.40 K=1.93 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 |
| 内门1 | F=3.00 K=3.00 | 48.6 75.6 | 48.6 75.6 | 48.6 75.6 | 48.6 75.6 | 48.6 75.6 | 48.6 75.6 | 75.6 75.6 | 75.6 75.6 | 75.6 75.6 | 75.6 75.6 | 75.6 75.6 | 75.6 75.6 |
| 内门1 | F=3.60 K=3.00 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 218.4 616.2 | 187.2 639.6 | 163.8 655.2 | 148.2 670.8 | 124.8 686.4 | 117.0 694.2 | 312.0 709.8 | 405.6 522.6 | 475.8 421.2 | 522.6 351.0 | 561.6 296.4 | 592.8 249.6 |
| 照明 | 显热(W) | 421.2 468.0 | 435.2 468.0 | 439.9 468.0 | 444.6 468.0 | 449.3 468.0 | 454.0 468.0 | 458.6 468.0 | 458.6 468.0 | 458.6 468.0 | 463.3 468.0 | 463.3 468.0 | 463.3 205.9 |
| 人体 | 显热(W) | 61.5 391.2 | 52.8 400.0 | 44.0 404.4 | 39.6 408.8 | 30.8 413.2 | 26.4 417.6 | 228.6 422.0 | 312.1 215.4 | 338.5 131.9 | 356.1 105.5 | 369.3 87.9 | 382.5 74.7 |
| 全热(W) | 61.5 709.0 | 52.8 717.8 | 44.0 722.2 | 39.6 726.6 | 30.8 731.0 | 26.4 735.4 | 546.4 739.8 | 629.9 215.4 | 656.3 131.9 | 673.9 105.5 | 687.1 87.9 | 700.3 74.7 |
| 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 0.48 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 609.2 609.2 | 609.2 0.0 | 609.2 0.0 | 609.2 0.0 | 609.2 0.0 | 609.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 2002.7 2002.7 | 2002.7 0.0 | 2002.7 0.0 | 2002.7 0.0 | 2002.7 0.0 | 2002.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 1.94 1.94 | 1.94 0.00 | 1.94 0.00 | 1.94 0.00 | 1.94 0.00 | 1.94 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2460 6539 | 2296 6777 | 2153 7094 | 2075 7321 | 1994 7334 | 1941 7203 | 5001 7294 | 5394 3571 | 5699 3293 | 5984 3124 | 6209 2988 | 6400 2590 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2460 4828 | 2296 5066 | 2153 5383 | 2075 5610 | 1994 5623 | 1941 5492 | 3289 5582 | 3683 3571 | 3988 3293 | 4273 3124 | 4498 2988 | 4689 2590 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 | 2.41 2.41 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2460 4536 | 2296 4775 | 2153 5091 | 2075 5319 | 1994 5332 | 1941 5200 | 2998 5291 | 3391 3571 | 3696 3293 | 3981 3124 | 4207 2988 | 4397 2590 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2460 4219 | 2296 4457 | 2153 4774 | 2075 5001 | 1994 5014 | 1941 4882 | 2680 4973 | 3074 3571 | 3378 3293 | 3664 3124 | 3889 2988 | 4079 2590 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[办公-普通办公室] | | 5.00 | 48.00 | 26 | 60 | 1971.1 | 18 | 3437.9 | 18 | 2.07 | 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) | 201.6 568.8 | 172.8 590.4 | 151.2 604.8 | 136.8 619.2 | 115.2 633.6 | 108.0 640.8 | 288.0 655.2 | 374.4 482.4 | 439.2 388.8 | 482.4 324.0 | 518.4 273.6 | 547.2 230.4 |
| 照明 | 显热(W) | 388.8 432.0 | 401.8 432.0 | 406.1 432.0 | 410.4 432.0 | 414.7 432.0 | 419.0 432.0 | 423.4 432.0 | 423.4 432.0 | 423.4 432.0 | 427.7 432.0 | 427.7 432.0 | 427.7 190.1 |
| 人体 | 显热(W) | 52.8 335.4 | 45.2 342.9 | 37.7 346.7 | 33.9 350.4 | 26.4 354.2 | 22.6 358.0 | 195.9 361.7 | 267.5 184.6 | 290.1 113.0 | 305.2 90.4 | 316.5 75.4 | 327.8 64.1 |
| 全热(W) | 52.8 607.8 | 45.2 615.3 | 37.7 619.1 | 33.9 622.8 | 26.4 626.6 | 22.6 630.4 | 468.3 634.1 | 539.9 184.6 | 562.5 113.0 | 577.6 90.4 | 588.9 75.4 | 600.2 64.1 |
| 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) | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 522.2 522.2 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 1716.6 1716.6 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 1.66 1.66 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 643 3325 | 620 3354 | 595 3372 | 581 3391 | 556 3409 | 550 3420 | 2896 3438 | 3054 1099 | 3142 934 | 3204 846 | 3252 781 | 3292 485 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 643 1858 | 620 1887 | 595 1906 | 581 1924 | 556 1942 | 550 1953 | 1429 1971 | 1587 1099 | 1675 934 | 1737 846 | 1785 781 | 1825 485 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 643 1609 | 620 1638 | 595 1656 | 581 1674 | 556 1692 | 550 1703 | 1180 1721 | 1338 1099 | 1425 934 | 1488 846 | 1535 781 | 1575 485 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 643 1336 | 620 1365 | 595 1383 | 581 1402 | 556 1420 | 550 1431 | 907 1449 | 1065 1099 | 1153 934 | 1215 846 | 1263 781 | 1303 485 |
| 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 | | 1008[办公-普通办公室] | | 5.00 | 100.00 | 26 | 60 | 17246.5 | 9 | 20424.6 | 9 | 4.48 | 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 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=47.00 | 1920.5 8132.6 | 1688.4 6193.6 | 1540.7 6140.1 | 1392.1 5890.3 | 1265.6 5359.1 | 1160.1 4794.0 | 5426.6 3970.1 | 9748.0 3262.4 | 11885.9 2884.2 | 12791.6 2574.9 | 11855.6 2320.5 | 9781.8 2095.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 678.2 1469.2 | 570.3 1565.1 | 534.4 1613.0 | 486.5 1601.1 | 450.5 1505.2 | 426.5 1457.2 | 498.4 1325.4 | 654.2 1157.6 | 846.0 989.8 | 1025.8 870.0 | 1181.6 786.1 | 1337.4 714.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 1242.3 6663.4 | 1118.1 4628.5 | 1006.3 4527.1 | 905.6 4289.2 | 815.1 3853.9 | 733.6 3336.8 | 4928.2 2644.7 | 9093.8 2104.8 | 11039.9 1894.4 | 11765.8 1704.9 | 10674.0 1534.4 | 8444.4 1381.0 |
| 东外门 | F=3.00 K=1.97 | 21.9 47.4 | 18.4 50.5 | 17.2 52.1 | 15.7 51.7 | 14.5 48.6 | 13.8 47.0 | 16.1 42.8 | 21.1 37.4 | 27.3 31.9 | 33.1 28.1 | 38.1 25.4 | 43.2 23.0 |
| 内墙1 | F=41.60 K=1.93 | 432.4 672.7 | 432.4 672.7 | 432.4 672.7 | 432.4 672.7 | 432.4 672.7 | 432.4 672.7 | 672.7 672.7 | 672.7 672.7 | 672.7 672.7 | 672.7 672.7 | 672.7 672.7 | 672.7 672.7 |
| 内门1 | F=2.40 K=3.00 | 38.9 60.5 | 38.9 60.5 | 38.9 60.5 | 38.9 60.5 | 38.9 60.5 | 38.9 60.5 | 60.5 60.5 | 60.5 60.5 | 60.5 60.5 | 60.5 60.5 | 60.5 60.5 | 60.5 60.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 420.0 1185.0 | 360.0 1230.0 | 315.0 1260.0 | 285.0 1290.0 | 240.0 1320.0 | 225.0 1335.0 | 600.0 1365.0 | 780.0 1005.0 | 915.0 810.0 | 1005.0 675.0 | 1080.0 570.0 | 1140.0 480.0 |
| 照明 | 显热(W) | 810.0 900.0 | 837.0 900.0 | 846.0 900.0 | 855.0 900.0 | 864.0 900.0 | 873.0 900.0 | 882.0 900.0 | 882.0 900.0 | 882.0 900.0 | 891.0 900.0 | 891.0 900.0 | 891.0 396.0 |
| 人体 | 显热(W) | 114.3 726.6 | 98.0 742.9 | 81.6 751.1 | 73.5 759.3 | 57.1 767.4 | 49.0 775.6 | 424.5 783.7 | 579.6 400.0 | 628.6 244.9 | 661.3 195.9 | 685.8 163.3 | 710.3 138.8 |
| 全热(W) | 114.3 1316.8 | 98.0 1333.1 | 81.6 1341.3 | 73.5 1349.5 | 57.1 1357.6 | 49.0 1365.8 | 1014.7 1373.9 | 1169.8 400.0 | 1218.8 244.9 | 1251.5 195.9 | 1276.0 163.3 | 1300.5 138.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1131.4 | 0.0 1131.4 | 0.0 1131.4 | 0.0 1131.4 | 0.0 1131.4 | 0.0 1131.4 | 1131.4 1131.4 | 1131.4 0.0 | 1131.4 0.0 | 1131.4 0.0 | 1131.4 0.0 | 1131.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3719.3 | 0.0 3719.3 | 0.0 3719.3 | 0.0 3719.3 | 0.0 3719.3 | 0.0 3719.3 | 3719.3 3719.3 | 3719.3 0.0 | 3719.3 0.0 | 3719.3 0.0 | 3719.3 0.0 | 3719.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.59 | 0.00 3.59 | 0.00 3.59 | 0.00 3.59 | 0.00 3.59 | 0.00 3.59 | 3.59 3.59 | 3.59 0.00 | 3.59 0.00 | 3.59 0.00 | 3.59 0.00 | 3.59 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3758 16034 | 3473 14160 | 3272 14146 | 3093 13934 | 2913 13438 | 2792 12894 | 12392 12104 | 17053 6338 | 19381 5604 | 20425 5107 | 19593 4712 | 17609 3866 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3758 12856 | 3473 10982 | 3272 10968 | 3093 10756 | 2913 10260 | 2792 9716 | 9214 8926 | 13875 6338 | 16203 5604 | 17246 5107 | 16415 4712 | 14431 3866 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 | 4.48 4.48 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3758 12315 | 3473 10440 | 3272 10427 | 3093 10215 | 2913 9718 | 2792 9175 | 8673 8385 | 13334 6338 | 15662 5604 | 16705 5107 | 15874 4712 | 13890 3866 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3758 11725 | 3473 9850 | 3272 9836 | 3093 9624 | 2913 9128 | 2792 8585 | 8082 7795 | 12744 6338 | 15072 5604 | 16115 5107 | 15284 4712 | 13299 3866 |
| 不含新风湿负荷(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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1010[办公-普通办公室] | | 5.00 | 4.41 | 26 | 60 | 607.7 | 18 | 852.2 | 18 | 0.34 | 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=18.69 K=1.93 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 |
| 内门1 | F=2.31 K=3.00 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 18.5 52.3 | 15.9 54.3 | 13.9 55.6 | 12.6 56.9 | 10.6 58.3 | 9.9 58.9 | 26.5 60.2 | 34.4 44.4 | 40.4 35.7 | 44.4 29.8 | 47.7 25.2 | 50.3 21.2 |
| 照明 | 显热(W) | 35.7 39.7 | 36.9 39.7 | 37.3 39.7 | 37.7 39.7 | 38.1 39.7 | 38.5 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 17.5 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 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 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 87.0 87.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 286.1 286.1 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 295 840 | 292 843 | 289 845 | 288 847 | 285 849 | 284 850 | 790 852 | 810 475 | 820 455 | 826 445 | 832 438 | 836 410 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 295 595 | 292 599 | 289 601 | 288 603 | 285 604 | 284 606 | 546 608 | 565 475 | 575 455 | 582 445 | 587 438 | 592 410 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 295 554 | 292 557 | 289 559 | 288 561 | 285 563 | 284 564 | 504 566 | 524 475 | 533 455 | 540 445 | 546 438 | 550 410 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 295 508 | 292 512 | 289 514 | 288 515 | 285 517 | 284 519 | 458 521 | 478 475 | 488 455 | 495 445 | 500 438 | 505 410 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1011[办公-普通办公室] | | 5.00 | 4.41 | 26 | 60 | 607.6 | 18 | 852.1 | 18 | 0.34 | 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=18.69 K=1.93 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 194.3 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 | 302.2 302.2 |
| 内门1 | F=2.31 K=3.00 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 18.5 52.3 | 15.9 54.2 | 13.9 55.6 | 12.6 56.9 | 10.6 58.2 | 9.9 58.9 | 26.5 60.2 | 34.4 44.3 | 40.4 35.7 | 44.3 29.8 | 47.6 25.1 | 50.3 21.2 |
| 照明 | 显热(W) | 35.7 39.7 | 36.9 39.7 | 37.3 39.7 | 37.7 39.7 | 38.1 39.7 | 38.5 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 17.5 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 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 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 87.0 87.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 286.1 286.1 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 295 840 | 292 843 | 289 845 | 288 847 | 285 849 | 284 850 | 790 852 | 810 475 | 820 455 | 826 445 | 832 438 | 836 410 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 295 595 | 292 599 | 289 600 | 288 602 | 285 604 | 284 606 | 545 608 | 565 475 | 575 455 | 582 445 | 587 438 | 592 410 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 295 554 | 292 557 | 289 559 | 288 561 | 285 563 | 284 564 | 504 566 | 524 475 | 533 455 | 540 445 | 546 438 | 550 410 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 295 508 | 292 512 | 289 513 | 288 515 | 285 517 | 284 519 | 458 521 | 478 475 | 488 455 | 495 445 | 500 438 | 505 410 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1012[办公-会议室] | | 5.00 | 38.66 | 26 | 60 | 5195.5 | 16 | 7270.0 | 16 | 2.96 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=24.00 K=0.77 D=3.69 | 330.6 253.6 | 322.2 252.2 | 308.1 251.0 | 293.6 250.0 | 278.0 255.1 | 269.6 269.5 | 266.2 285.8 | 263.3 303.0 | 260.9 316.5 | 258.8 326.6 | 257.1 332.1 | 255.0 334.0 |
| 南外墙 | F=27.50 K=1.11 D=2.94 | 263.8 223.4 | 255.0 228.4 | 247.3 237.2 | 242.9 246.0 | 239.5 254.7 | 236.8 262.8 | 234.3 274.0 | 232.6 280.8 | 229.5 282.8 | 227.9 279.2 | 226.1 275.0 | 224.6 269.3 |
| 西外墙 | F=36.40 K=1.11 D=2.94 | 579.4 422.3 | 524.7 428.2 | 468.8 439.4 | 460.5 450.6 | 453.7 461.7 | 448.1 470.6 | 443.2 478.3 | 439.4 483.8 | 434.1 523.3 | 430.9 561.6 | 427.5 588.8 | 424.7 593.1 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 125.2 380.2 | 109.6 396.3 | 100.3 390.0 | 90.7 394.6 | 82.6 359.6 | 75.9 321.4 | 107.8 262.9 | 164.3 212.8 | 219.2 187.5 | 275.1 167.2 | 320.3 150.7 | 360.5 136.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.3 267.7 | 65.9 276.4 | 59.3 266.5 | 53.4 272.0 | 48.1 244.3 | 43.3 209.8 | 69.6 161.4 | 114.2 124.1 | 154.4 111.7 | 196.5 100.5 | 229.8 90.5 | 258.1 81.4 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=34.30 K=1.93 | 356.5 554.6 | 356.5 554.6 | 356.5 554.6 | 356.5 554.6 | 356.5 554.6 | 356.5 554.6 | 554.6 554.6 | 554.6 554.6 | 554.6 554.6 | 554.6 554.6 | 554.6 554.6 | 554.6 554.6 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 162.4 458.1 | 139.2 475.5 | 121.8 487.1 | 110.2 498.7 | 92.8 510.3 | 87.0 516.1 | 232.0 527.7 | 301.5 388.5 | 353.7 313.1 | 388.5 261.0 | 417.5 220.4 | 440.7 185.6 |
| 照明 | 显热(W) | 45.2 254.0 | 38.3 267.9 | 31.3 281.8 | 27.8 292.3 | 24.4 299.2 | 20.9 306.2 | 17.4 191.4 | 13.9 121.8 | 13.9 97.4 | 132.2 80.0 | 205.3 66.1 | 233.1 55.7 |
| 人体 | 显热(W) | 94.2 744.2 | 84.8 781.9 | 65.9 800.7 | 56.5 829.0 | 47.1 847.8 | 47.1 857.2 | 37.7 433.3 | 28.3 254.3 | 28.3 207.2 | 461.6 169.6 | 650.0 141.3 | 706.5 113.0 |
| 全热(W) | 94.2 1425.2 | 84.8 1462.9 | 65.9 1481.7 | 56.5 1510.0 | 47.1 1528.8 | 47.1 1538.2 | 37.7 433.3 | 28.3 254.3 | 28.3 207.2 | 1142.6 169.6 | 1331.0 141.3 | 1387.5 113.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.02 | 0.00 1.02 | 0.00 1.02 | 0.00 1.02 | 0.00 1.02 | 0.00 1.02 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.02 0.00 | 1.02 0.00 | 1.02 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 609.2 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 609.2 0.0 | 609.2 0.0 | 609.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 2002.7 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 2002.7 0.0 | 2002.7 0.0 | 2002.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 1.94 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.94 0.00 | 1.94 0.00 | 1.94 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2155 6417 | 2008 6629 | 1864 6909 | 1790 7174 | 1715 7270 | 1672 7253 | 2069 3772 | 2228 2931 | 2377 2781 | 5750 2671 | 6123 2578 | 6301 2471 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2155 4343 | 2008 4555 | 1864 4835 | 1790 5099 | 1715 5195 | 1672 5178 | 2069 3772 | 2228 2931 | 2377 2781 | 3676 2671 | 4048 2578 | 4226 2471 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 2.96 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2155 4415 | 2008 4627 | 1864 4907 | 1790 5171 | 1715 5267 | 1672 5250 | 2069 3772 | 2228 2931 | 2377 2781 | 3748 2671 | 4120 2578 | 4298 2471 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2155 3734 | 2008 3946 | 1864 4226 | 1790 4490 | 1715 4586 | 1672 4569 | 2069 3772 | 2228 2931 | 2377 2781 | 3067 2671 | 3439 2578 | 3617 2471 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 | 1.02 1.02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1013[办公-会议室] | | 5.00 | 872.86 | 26 | 60 | 68401.5 | 17 | 116668.1 | 17 | 68.77 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=228.76 K=0.77 D=3.69 | 3151.0 2417.0 | 3071.6 2403.8 | 2936.8 2392.6 | 2798.5 2383.2 | 2650.0 2431.2 | 2570.0 2569.1 | 2536.9 2723.8 | 2509.4 2887.8 | 2486.5 3016.4 | 2466.3 3112.7 | 2450.6 3165.5 | 2430.3 3183.3 |
| 顶板1 | F=98.16 K=2.98 | 1581.7 2460.4 | 1581.7 2460.4 | 1581.7 2460.4 | 1581.7 2460.4 | 1581.7 2460.4 | 1581.7 2460.4 | 2460.4 2460.4 | 2460.4 2460.4 | 2460.4 2460.4 | 2460.4 2460.4 | 2460.4 2460.4 | 2460.4 2460.4 |
| 南外墙 | F=127.00 K=1.11 D=2.94 | 1218.2 1031.8 | 1177.6 1054.6 | 1141.9 1095.6 | 1121.9 1136.1 | 1106.0 1176.4 | 1093.4 1213.5 | 1082.0 1265.6 | 1074.1 1296.6 | 1060.1 1306.1 | 1052.6 1289.4 | 1044.3 1270.0 | 1037.4 1243.7 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=18.90 | 657.4 2044.3 | 575.5 2134.7 | 526.4 2140.6 | 476.0 2071.8 | 433.5 1887.9 | 398.6 1687.4 | 566.0 1380.1 | 862.7 1117.2 | 1150.6 984.5 | 1444.2 877.7 | 1681.8 791.2 | 1892.8 714.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 272.7 590.8 | 229.4 629.4 | 214.9 648.6 | 195.6 643.8 | 181.2 605.3 | 171.5 586.0 | 200.4 533.0 | 263.1 465.5 | 340.2 398.0 | 412.5 349.8 | 475.1 316.1 | 537.8 287.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 384.6 1453.5 | 346.2 1505.3 | 311.5 1491.9 | 280.4 1428.0 | 252.4 1282.6 | 227.1 1101.4 | 365.6 847.1 | 599.6 651.7 | 810.4 586.5 | 1031.7 527.9 | 1206.7 475.1 | 1355.0 427.6 |
| 内墙1 | F=464.73 K=1.93 | 4830.9 7514.7 | 4830.9 7514.7 | 4830.9 7514.7 | 4830.9 7514.7 | 4830.9 7514.7 | 4830.9 7514.7 | 7514.7 7514.7 | 7514.7 7514.7 | 7514.7 7514.7 | 7514.7 7514.7 | 7514.7 7514.7 | 7514.7 7514.7 |
| 内门1 | F=10.80 K=3.00 | 175.0 272.2 | 175.0 272.2 | 175.0 272.2 | 175.0 272.2 | 175.0 272.2 | 175.0 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 3666.0 10343.4 | 3142.3 10736.2 | 2749.5 10998.0 | 2487.7 11259.9 | 2094.9 11521.8 | 1963.9 11652.7 | 5237.2 11914.5 | 6808.3 8772.2 | 7986.7 7070.2 | 8772.2 5891.8 | 9426.9 4975.3 | 9950.6 4189.7 |
| 照明 | 显热(W) | 1021.2 5734.7 | 864.1 6048.9 | 707.0 6363.1 | 628.5 6598.8 | 549.9 6755.9 | 471.3 6913.1 | 392.8 4320.7 | 314.2 2749.5 | 314.2 2199.6 | 2985.2 1806.8 | 4634.9 1492.6 | 5263.3 1256.9 |
| 人体 | 显热(W) | 2191.7 17314.6 | 1972.5 18191.3 | 1534.2 18629.6 | 1315.0 19287.1 | 1095.9 19725.5 | 1095.9 19944.7 | 876.7 10081.9 | 657.5 5917.6 | 657.5 4821.8 | 10739.4 3945.1 | 15122.9 3287.6 | 16437.9 2630.1 |
| 全热(W) | 2191.7 33159.2 | 1972.5 34035.9 | 1534.2 34474.2 | 1315.0 35131.7 | 1095.9 35570.1 | 1095.9 35789.3 | 876.7 10081.9 | 657.5 5917.6 | 657.5 4821.8 | 26584.0 3945.1 | 30967.5 3287.6 | 32282.5 2630.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 23.73 | 0.00 23.73 | 0.00 23.73 | 0.00 23.73 | 0.00 23.73 | 0.00 23.73 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 23.73 0.00 | 23.73 0.00 | 23.73 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 14173.8 | 0.0 14173.8 | 0.0 14173.8 | 0.0 14173.8 | 0.0 14173.8 | 0.0 14173.8 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 14173.8 0.0 | 14173.8 0.0 | 14173.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 46595.8 | 0.0 46595.8 | 0.0 46595.8 | 0.0 46595.8 | 0.0 46595.8 | 0.0 46595.8 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 46595.8 0.0 | 46595.8 0.0 | 46595.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 45.04 | 0.00 45.04 | 0.00 45.04 | 0.00 45.04 | 0.00 45.04 | 0.00 45.04 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 45.04 0.00 | 45.04 0.00 | 45.04 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18493 111573 | 17391 113257 | 16183 114307 | 15415 115425 | 14518 116186 | 14181 116668 | 20939 41934 | 22474 32988 | 23903 29646 | 100148 27171 | 107049 25229 | 109700 23466 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18493 63307 | 17391 64991 | 16183 66041 | 15415 67158 | 14518 67920 | 14181 68401 | 20939 41934 | 22474 32988 | 23903 29646 | 51881 27171 | 58782 25229 | 61433 23466 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 | 68.77 68.77 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18493 64978 | 17391 66661 | 16183 67711 | 15415 68829 | 14518 69591 | 14181 70072 | 20939 41934 | 22474 32988 | 23903 29646 | 53552 27171 | 60453 25229 | 63104 23466 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18493 49133 | 17391 50817 | 16183 51867 | 15415 52984 | 14518 53746 | 14181 54228 | 20939 41934 | 22474 32988 | 23903 29646 | 37707 27171 | 44609 25229 | 47260 23466 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 | 23.73 23.73 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1014[办公-会议室] | | 5.00 | 20.00 | 26 | 60 | 2903.2 | 17 | 4009.6 | 17 | 1.58 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=17.50 K=0.77 D=3.69 | 241.0 184.9 | 235.0 183.9 | 224.7 183.0 | 214.1 182.3 | 202.7 186.0 | 196.6 196.5 | 194.1 208.4 | 192.0 220.9 | 190.2 230.8 | 188.7 238.1 | 187.5 242.2 | 185.9 243.5 |
| 顶板1 | F=2.00 K=2.98 | 32.2 50.1 | 32.2 50.1 | 32.2 50.1 | 32.2 50.1 | 32.2 50.1 | 32.2 50.1 | 50.1 50.1 | 50.1 50.1 | 50.1 50.1 | 50.1 50.1 | 50.1 50.1 | 50.1 50.1 |
| 西外墙 | F=22.30 K=1.11 D=2.94 | 354.9 258.7 | 321.4 262.4 | 287.2 269.2 | 282.1 276.0 | 278.0 282.9 | 274.5 288.3 | 271.5 293.0 | 269.2 296.4 | 266.0 320.6 | 264.0 344.0 | 261.9 360.7 | 260.2 363.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 126.1 298.4 | 111.2 386.5 | 101.3 553.7 | 91.5 696.7 | 83.1 748.4 | 76.0 724.0 | 98.0 538.6 | 138.7 214.2 | 178.2 189.8 | 218.8 169.6 | 251.4 152.8 | 279.0 137.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 87.2 214.0 | 78.4 296.6 | 70.6 461.0 | 63.5 604.7 | 57.2 661.9 | 51.5 640.3 | 69.3 462.5 | 101.1 147.7 | 129.6 132.9 | 159.9 119.6 | 183.6 107.7 | 202.2 96.9 |
| 内墙1 | F=21.40 K=1.93 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 222.5 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 | 346.0 346.0 |
| 内门1 | F=3.60 K=3.00 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 84.0 237.0 | 72.0 246.0 | 63.0 252.0 | 57.0 258.0 | 48.0 264.0 | 45.0 267.0 | 120.0 273.0 | 156.0 201.0 | 183.0 162.0 | 201.0 135.0 | 216.0 114.0 | 228.0 96.0 |
| 照明 | 显热(W) | 23.4 131.4 | 19.8 138.6 | 16.2 145.8 | 14.4 151.2 | 12.6 154.8 | 10.8 158.4 | 9.0 99.0 | 7.2 63.0 | 7.2 50.4 | 68.4 41.4 | 106.2 34.2 | 120.6 28.8 |
| 人体 | 显热(W) | 50.2 396.9 | 45.2 417.0 | 35.2 427.0 | 30.1 442.1 | 25.1 452.2 | 25.1 457.2 | 20.1 231.1 | 15.1 135.6 | 15.1 110.5 | 246.2 90.4 | 346.7 75.4 | 376.8 60.3 |
| 全热(W) | 50.2 760.1 | 45.2 780.2 | 35.2 790.2 | 30.1 805.3 | 25.1 815.4 | 25.1 820.4 | 20.1 231.1 | 15.1 135.6 | 15.1 110.5 | 609.4 90.4 | 709.9 75.4 | 740.0 60.3 |
| 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 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 324.9 0.0 | 324.9 0.0 | 324.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 1068.1 0.0 | 1068.1 0.0 | 1068.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.03 0.00 | 1.03 0.00 | 1.03 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1193 3426 | 1118 3552 | 1041 3749 | 1002 3925 | 962 4006 | 941 4010 | 1200 2130 | 1265 1618 | 1327 1551 | 3105 1505 | 3288 1466 | 3369 1417 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1193 2319 | 1118 2446 | 1041 2643 | 1002 2818 | 962 2900 | 941 2903 | 1200 2130 | 1265 1618 | 1327 1551 | 1999 1505 | 2181 1466 | 2262 1417 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1193 2357 | 1118 2484 | 1041 2681 | 1002 2856 | 962 2938 | 941 2941 | 1200 2130 | 1265 1618 | 1327 1551 | 2037 1505 | 2220 1466 | 2301 1417 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1193 1994 | 1118 2121 | 1041 2318 | 1002 2493 | 962 2575 | 941 2578 | 1200 2130 | 1265 1618 | 1327 1551 | 1674 1505 | 1857 1466 | 1937 1417 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1015[办公-会议室] | | 5.00 | 20.00 | 26 | 60 | 3204.5 | 17 | 4310.9 | 17 | 1.58 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=20.00 K=0.77 D=3.69 | 275.5 211.3 | 268.5 210.2 | 256.8 209.2 | 244.7 208.4 | 231.7 212.6 | 224.7 224.6 | 221.8 238.1 | 219.4 252.5 | 217.4 263.7 | 215.6 272.1 | 214.3 276.8 | 212.5 278.3 |
| 西外墙 | F=22.30 K=1.11 D=2.94 | 354.9 258.7 | 321.4 262.4 | 287.2 269.2 | 282.1 276.0 | 278.0 282.9 | 274.5 288.3 | 271.5 293.0 | 269.2 296.4 | 266.0 320.6 | 264.0 344.0 | 261.9 360.7 | 260.2 363.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 126.1 298.4 | 111.2 386.5 | 101.3 553.7 | 91.5 696.7 | 83.1 748.4 | 76.0 724.0 | 98.0 538.6 | 138.7 214.2 | 178.2 189.8 | 218.8 169.6 | 251.4 152.8 | 279.0 137.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 87.2 214.0 | 78.4 296.6 | 70.6 461.0 | 63.5 604.7 | 57.2 661.9 | 51.5 640.3 | 69.3 462.5 | 101.1 147.7 | 129.6 132.9 | 159.9 119.6 | 183.6 107.7 | 202.2 96.9 |
| 内墙1 | F=41.40 K=1.93 | 430.4 669.4 | 430.4 669.4 | 430.4 669.4 | 430.4 669.4 | 430.4 669.4 | 430.4 669.4 | 669.4 669.4 | 669.4 669.4 | 669.4 669.4 | 669.4 669.4 | 669.4 669.4 | 669.4 669.4 |
| 内门1 | F=3.60 K=3.00 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 84.0 237.0 | 72.0 246.0 | 63.0 252.0 | 57.0 258.0 | 48.0 264.0 | 45.0 267.0 | 120.0 273.0 | 156.0 201.0 | 183.0 162.0 | 201.0 135.0 | 216.0 114.0 | 228.0 96.0 |
| 照明 | 显热(W) | 23.4 131.4 | 19.8 138.6 | 16.2 145.8 | 14.4 151.2 | 12.6 154.8 | 10.8 158.4 | 9.0 99.0 | 7.2 63.0 | 7.2 50.4 | 68.4 41.4 | 106.2 34.2 | 120.6 28.8 |
| 人体 | 显热(W) | 50.2 396.9 | 45.2 417.0 | 35.2 427.0 | 30.1 442.1 | 25.1 452.2 | 25.1 457.2 | 20.1 231.1 | 15.1 135.6 | 15.1 110.5 | 246.2 90.4 | 346.7 75.4 | 376.8 60.3 |
| 全热(W) | 50.2 760.1 | 45.2 780.2 | 35.2 790.2 | 30.1 805.3 | 25.1 815.4 | 25.1 820.4 | 20.1 231.1 | 15.1 135.6 | 15.1 110.5 | 609.4 90.4 | 709.9 75.4 | 740.0 60.3 |
| 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 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 324.9 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 324.9 0.0 | 324.9 0.0 | 324.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 1068.1 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 1068.1 0.0 | 1068.1 0.0 | 1068.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 1.03 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.03 0.00 | 1.03 0.00 | 1.03 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1403 3725 | 1327 3852 | 1248 4048 | 1209 4224 | 1167 4306 | 1145 4311 | 1501 2433 | 1566 1923 | 1627 1857 | 3405 1813 | 3588 1774 | 3669 1725 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1403 2619 | 1327 2746 | 1248 2942 | 1209 3117 | 1167 3200 | 1145 3205 | 1501 2433 | 1566 1923 | 1627 1857 | 2299 1813 | 2482 1774 | 2562 1725 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 | 1.58 1.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1403 2657 | 1327 2784 | 1248 2980 | 1209 3156 | 1167 3238 | 1145 3243 | 1501 2433 | 1566 1923 | 1627 1857 | 2337 1813 | 2520 1774 | 2600 1725 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1403 2294 | 1327 2421 | 1248 2617 | 1209 2793 | 1167 2875 | 1145 2880 | 1501 2433 | 1566 1923 | 1627 1857 | 1974 1813 | 2157 1774 | 2237 1725 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1016[办公-会议室] | | 5.00 | 49.00 | 26 | 60 | 4805.6 | 17 | 7571.6 | 17 | 3.94 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=31.85 K=1.11 D=2.94 | 351.2 284.8 | 336.3 307.1 | 314.6 324.3 | 309.2 329.4 | 304.9 331.3 | 301.4 331.9 | 298.3 338.4 | 296.1 343.2 | 292.4 346.2 | 290.4 346.7 | 288.2 349.5 | 286.3 351.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 113.6 343.1 | 99.6 358.1 | 91.0 360.2 | 82.3 349.7 | 74.9 325.0 | 68.8 301.0 | 148.0 270.2 | 168.6 193.1 | 208.3 170.3 | 250.1 151.9 | 287.1 136.9 | 319.9 123.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 45.5 98.5 | 38.2 104.9 | 35.8 108.1 | 32.6 107.3 | 30.2 100.9 | 28.6 97.7 | 33.4 88.8 | 43.8 77.6 | 56.7 66.3 | 68.7 58.3 | 79.2 52.7 | 89.6 47.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 68.2 244.6 | 61.3 253.2 | 55.2 252.1 | 49.7 242.4 | 44.7 224.1 | 40.2 203.4 | 114.6 181.4 | 124.8 115.5 | 151.6 103.9 | 181.3 93.5 | 207.9 84.2 | 230.3 75.8 |
| 内墙1 | F=65.20 K=1.93 | 677.8 1054.3 | 677.8 1054.3 | 677.8 1054.3 | 677.8 1054.3 | 677.8 1054.3 | 677.8 1054.3 | 1054.3 1054.3 | 1054.3 1054.3 | 1054.3 1054.3 | 1054.3 1054.3 | 1054.3 1054.3 | 1054.3 1054.3 |
| 内门1 | F=4.80 K=3.00 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 205.8 580.7 | 176.4 602.7 | 154.4 617.4 | 139.7 632.1 | 117.6 646.8 | 110.3 654.2 | 294.0 668.9 | 382.2 492.5 | 448.4 396.9 | 492.5 330.8 | 529.2 279.3 | 558.6 235.2 |
| 照明 | 显热(W) | 57.3 321.9 | 48.5 339.6 | 39.7 357.2 | 35.3 370.4 | 30.9 379.3 | 26.5 388.1 | 22.1 242.6 | 17.6 154.4 | 17.6 123.5 | 167.6 101.4 | 260.2 83.8 | 295.5 70.6 |
| 人体 | 显热(W) | 125.6 992.2 | 113.0 1042.5 | 87.9 1067.6 | 75.4 1105.3 | 62.8 1130.4 | 62.8 1143.0 | 50.2 577.8 | 37.7 339.1 | 37.7 276.3 | 615.4 226.1 | 866.6 188.4 | 942.0 150.7 |
| 全热(W) | 125.6 1900.2 | 113.0 1950.5 | 87.9 1975.6 | 75.4 2013.3 | 62.8 2038.4 | 62.8 2051.0 | 50.2 577.8 | 37.7 339.1 | 37.7 276.3 | 1523.4 226.1 | 1774.6 188.4 | 1850.0 150.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.36 0.00 | 1.36 0.00 | 1.36 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 812.3 0.0 | 812.3 0.0 | 812.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 2670.2 0.0 | 2670.2 0.0 | 2670.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1609 7276 | 1529 7403 | 1443 7480 | 1397 7540 | 1347 7566 | 1325 7572 | 1988 3273 | 2078 2697 | 2180 2488 | 6569 2332 | 6985 2213 | 7156 2107 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1609 4510 | 1529 4637 | 1443 4714 | 1397 4774 | 1347 4800 | 1325 4806 | 1988 3273 | 2078 2697 | 2180 2488 | 3803 2332 | 4219 2213 | 4390 2107 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1609 4606 | 1529 4733 | 1443 4810 | 1397 4870 | 1347 4896 | 1325 4901 | 1988 3273 | 2078 2697 | 2180 2488 | 3899 2332 | 4315 2213 | 4486 2107 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1609 3698 | 1529 3825 | 1443 3902 | 1397 3962 | 1347 3988 | 1325 3993 | 1988 3273 | 2078 2697 | 2180 2488 | 2991 2332 | 3407 2213 | 3578 2107 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1017[办公-会议室] | | 5.00 | 77.00 | 26 | 60 | 6712.7 | 16 | 11000.0 | 16 | 6.11 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=48.70 K=1.11 D=2.94 | 537.1 435.5 | 514.3 469.5 | 481.0 495.9 | 472.8 503.7 | 466.2 506.5 | 460.9 507.4 | 456.1 517.5 | 452.8 524.7 | 447.1 529.4 | 444.0 530.1 | 440.6 534.5 | 437.8 537.3 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=6.30 | 227.2 686.2 | 199.1 716.2 | 182.1 720.4 | 164.6 699.3 | 149.8 650.0 | 137.7 602.0 | 296.0 500.1 | 337.3 386.1 | 416.7 340.6 | 500.1 303.7 | 574.2 273.8 | 639.8 247.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 90.9 196.9 | 76.5 209.8 | 71.6 216.2 | 65.2 214.6 | 60.4 201.8 | 57.2 195.3 | 66.8 177.7 | 87.7 155.2 | 113.4 132.7 | 137.5 116.6 | 158.4 105.4 | 179.3 95.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 136.3 489.2 | 122.7 506.4 | 110.4 504.2 | 99.4 484.7 | 89.4 448.2 | 80.5 406.7 | 229.2 322.5 | 249.6 231.0 | 303.3 207.9 | 362.6 187.1 | 415.9 168.4 | 460.6 151.5 |
| 内墙1 | F=50.20 K=1.93 | 521.8 811.7 | 521.8 811.7 | 521.8 811.7 | 521.8 811.7 | 521.8 811.7 | 521.8 811.7 | 811.7 811.7 | 811.7 811.7 | 811.7 811.7 | 811.7 811.7 | 811.7 811.7 | 811.7 811.7 |
| 内门1 | F=4.80 K=3.00 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 323.4 912.5 | 277.2 947.1 | 242.6 970.2 | 219.5 993.3 | 184.8 1016.4 | 173.3 1028.0 | 462.0 1051.1 | 600.6 773.9 | 704.6 623.7 | 773.9 519.8 | 831.6 438.9 | 877.8 369.6 |
| 照明 | 显热(W) | 90.1 505.9 | 76.2 533.6 | 62.4 561.3 | 55.4 582.1 | 48.5 596.0 | 41.6 609.8 | 34.7 381.2 | 27.7 242.6 | 27.7 194.0 | 263.3 159.4 | 408.9 131.7 | 464.3 110.9 |
| 人体 | 显热(W) | 194.7 1538.0 | 175.2 1615.8 | 136.3 1654.8 | 116.8 1713.2 | 97.3 1752.1 | 97.3 1771.6 | 77.9 895.5 | 58.4 525.6 | 58.4 428.3 | 953.9 350.4 | 1343.3 292.0 | 1460.1 233.6 |
| 全热(W) | 194.7 2945.4 | 175.2 3023.2 | 136.3 3062.2 | 116.8 3120.6 | 97.3 3159.5 | 97.3 3179.0 | 77.9 895.5 | 58.4 525.6 | 58.4 428.3 | 2361.3 350.4 | 2750.7 292.0 | 2867.5 233.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.11 | 0.00 2.11 | 0.00 2.11 | 0.00 2.11 | 0.00 2.11 | 0.00 2.11 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 2.11 0.00 | 2.11 0.00 | 2.11 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1259.0 | 0.0 1259.0 | 0.0 1259.0 | 0.0 1259.0 | 0.0 1259.0 | 0.0 1259.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 1259.0 0.0 | 1259.0 0.0 | 1259.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4138.9 | 0.0 4138.9 | 0.0 4138.9 | 0.0 4138.9 | 0.0 4138.9 | 0.0 4138.9 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 4138.9 0.0 | 4138.9 0.0 | 4138.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.00 | 0.00 4.00 | 0.00 4.00 | 0.00 4.00 | 0.00 4.00 | 0.00 4.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1972 10557 | 1842 10761 | 1704 10882 | 1629 10971 | 1546 11000 | 1510 10998 | 2259 4278 | 2409 3386 | 2587 3049 | 9414 2796 | 10078 2603 | 10359 2431 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1972 6270 | 1842 6474 | 1704 6594 | 1629 6683 | 1546 6713 | 1510 6711 | 2259 4278 | 2409 3386 | 2587 3049 | 5127 2796 | 5790 2603 | 6071 2431 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 | 6.11 6.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1972 6418 | 1842 6622 | 1704 6743 | 1629 6832 | 1546 6861 | 1510 6859 | 2259 4278 | 2409 3386 | 2587 3049 | 5275 2796 | 5939 2603 | 6220 2431 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1972 5011 | 1842 5215 | 1704 5335 | 1629 5424 | 1546 5454 | 1510 5452 | 2259 4278 | 2409 3386 | 2587 3049 | 3868 2796 | 4531 2603 | 4812 2431 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 | 2.11 2.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1018[办公-会议室] | | 5.00 | 76.16 | 26 | 60 | 7148.0 | 16 | 11297.0 | 16 | 5.91 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=48.10 K=1.11 D=2.94 | 530.4 430.1 | 507.9 463.8 | 475.1 489.8 | 467.0 497.5 | 460.4 500.3 | 455.2 501.2 | 450.5 511.1 | 447.2 518.3 | 441.6 522.9 | 438.5 523.5 | 435.2 527.9 | 432.4 530.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=6.30 | 227.2 686.2 | 199.1 716.2 | 182.1 720.4 | 164.6 699.3 | 149.8 650.0 | 137.7 602.0 | 313.8 500.1 | 337.3 386.1 | 416.7 340.6 | 500.1 303.7 | 574.2 273.8 | 639.8 247.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 90.9 196.9 | 76.5 209.8 | 71.6 216.2 | 65.2 214.6 | 60.4 201.8 | 57.2 195.3 | 66.8 177.7 | 87.7 155.2 | 113.4 132.7 | 137.5 116.6 | 158.4 105.4 | 179.3 95.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 136.3 489.2 | 122.7 506.4 | 110.4 504.2 | 99.4 484.7 | 89.4 448.2 | 80.5 406.7 | 247.0 322.5 | 249.6 231.0 | 303.3 207.9 | 362.6 187.1 | 415.9 168.4 | 460.6 151.5 |
| 内墙1 | F=84.60 K=1.93 | 879.4 1368.0 | 879.4 1368.0 | 879.4 1368.0 | 879.4 1368.0 | 879.4 1368.0 | 879.4 1368.0 | 1368.0 1368.0 | 1368.0 1368.0 | 1368.0 1368.0 | 1368.0 1368.0 | 1368.0 1368.0 | 1368.0 1368.0 |
| 内门1 | F=4.80 K=3.00 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 77.8 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 319.9 902.5 | 274.2 936.8 | 239.9 959.6 | 217.1 982.5 | 182.8 1005.3 | 171.4 1016.7 | 457.0 1039.6 | 594.0 765.4 | 696.9 616.9 | 765.4 514.1 | 822.5 434.1 | 868.2 365.6 |
| 照明 | 显热(W) | 89.1 500.4 | 75.4 527.8 | 61.7 555.2 | 54.8 575.8 | 48.0 589.5 | 41.1 603.2 | 34.3 377.0 | 27.4 239.9 | 27.4 191.9 | 260.5 157.7 | 404.4 130.2 | 459.2 109.7 |
| 人体 | 显热(W) | 188.4 1488.4 | 169.6 1563.7 | 131.9 1601.4 | 113.0 1657.9 | 94.2 1695.6 | 94.2 1714.4 | 75.4 866.6 | 56.5 508.7 | 56.5 414.5 | 923.2 339.1 | 1300.0 282.6 | 1413.0 226.1 |
| 全热(W) | 188.4 2850.4 | 169.6 2925.7 | 131.9 2963.4 | 113.0 3019.9 | 94.2 3057.6 | 94.2 3076.4 | 75.4 866.6 | 56.5 508.7 | 56.5 414.5 | 2285.2 339.1 | 2662.0 282.6 | 2775.0 226.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.04 | 0.00 2.04 | 0.00 2.04 | 0.00 2.04 | 0.00 2.04 | 0.00 2.04 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 2.04 0.00 | 2.04 0.00 | 2.04 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1218.4 | 0.0 1218.4 | 0.0 1218.4 | 0.0 1218.4 | 0.0 1218.4 | 0.0 1218.4 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 1218.4 0.0 | 1218.4 0.0 | 1218.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4005.4 | 0.0 4005.4 | 0.0 4005.4 | 0.0 4005.4 | 0.0 4005.4 | 0.0 4005.4 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 4005.4 0.0 | 4005.4 0.0 | 4005.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.87 | 0.00 3.87 | 0.00 3.87 | 0.00 3.87 | 0.00 3.87 | 0.00 3.87 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 3.87 0.00 | 3.87 0.00 | 3.87 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2312 10864 | 2183 11065 | 2048 11183 | 1974 11269 | 1892 11297 | 1857 11294 | 2820 4783 | 2951 3907 | 3128 3576 | 9744 3327 | 10393 3138 | 10669 2968 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2312 6715 | 2183 6916 | 2048 7034 | 1974 7120 | 1892 7148 | 1857 7145 | 2820 4783 | 2951 3907 | 3128 3576 | 5595 3327 | 6244 3138 | 6520 2968 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 | 5.91 5.91 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2312 6858 | 2183 7059 | 2048 7177 | 1974 7264 | 1892 7292 | 1857 7289 | 2820 4783 | 2951 3907 | 3128 3576 | 5739 3327 | 6387 3138 | 6664 2968 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2312 5496 | 2183 5697 | 2048 5815 | 1974 5902 | 1892 5930 | 1857 5927 | 2820 4783 | 2951 3907 | 3128 3576 | 4377 3327 | 5025 3138 | 5302 2968 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 | 2.04 2.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1019[办公-普通办公室] | | 5.00 | 22.26 | 26 | 60 | 2092.5 | 15 | 2825.9 | 15 | 1.03 | 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=14.10 K=1.11 D=2.94 | 155.5 126.1 | 148.9 135.9 | 139.3 143.6 | 136.9 145.8 | 135.0 146.7 | 133.4 146.9 | 132.1 149.8 | 131.1 151.9 | 129.5 153.3 | 128.6 153.5 | 127.6 154.7 | 126.7 155.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 64.9 196.1 | 56.9 204.6 | 52.0 205.8 | 47.0 199.8 | 42.8 185.7 | 39.3 172.0 | 90.8 142.9 | 124.0 110.3 | 121.8 97.3 | 142.9 86.8 | 164.1 78.2 | 182.8 70.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 39.0 139.8 | 35.1 144.7 | 31.5 144.1 | 28.4 138.5 | 25.6 128.1 | 23.0 116.2 | 71.7 92.1 | 99.0 66.0 | 89.4 59.4 | 103.6 53.5 | 118.8 48.1 | 131.6 43.3 |
| 内墙1 | F=50.90 K=1.93 | 529.1 823.1 | 529.1 823.1 | 529.1 823.1 | 529.1 823.1 | 529.1 823.1 | 529.1 823.1 | 823.1 823.1 | 823.1 823.1 | 823.1 823.1 | 823.1 823.1 | 823.1 823.1 | 823.1 823.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 93.5 263.8 | 80.1 273.8 | 70.1 280.5 | 63.4 287.2 | 53.4 293.8 | 50.1 297.2 | 133.6 303.8 | 173.6 223.7 | 203.7 180.3 | 223.7 150.3 | 240.4 126.9 | 253.8 106.8 |
| 照明 | 显热(W) | 180.3 200.3 | 186.3 200.3 | 188.3 200.3 | 190.3 200.3 | 192.3 200.3 | 194.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 88.1 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1050 2771 | 1024 2804 | 998 2821 | 984 2826 | 966 2821 | 958 2813 | 2468 2795 | 2576 1602 | 2614 1511 | 2664 1459 | 2706 1421 | 2743 1276 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1050 2038 | 1024 2070 | 998 2088 | 984 2092 | 966 2088 | 958 2080 | 1735 2062 | 1843 1602 | 1880 1511 | 1930 1459 | 1973 1421 | 2010 1276 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1050 1913 | 1024 1945 | 998 1963 | 984 1968 | 966 1963 | 958 1955 | 1610 1937 | 1718 1602 | 1756 1511 | 1805 1459 | 1848 1421 | 1885 1276 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1050 1777 | 1024 1809 | 998 1827 | 984 1831 | 966 1827 | 958 1818 | 1474 1801 | 1582 1602 | 1619 1511 | 1669 1459 | 1712 1421 | 1749 1276 |
| 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 | | 1020[办公-普通办公室] | | 5.00 | 26.74 | 26 | 60 | 2281.2 | 16 | 3014.6 | 16 | 1.03 | 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=35.00 K=1.11 D=2.94 | 478.6 419.3 | 466.2 477.2 | 455.2 538.0 | 448.8 565.0 | 443.5 574.9 | 439.3 562.6 | 435.6 538.1 | 432.8 505.0 | 428.5 502.3 | 426.0 500.6 | 423.4 496.0 | 421.1 487.1 |
| 北外墙 | F=17.30 K=1.11 D=2.94 | 190.8 154.7 | 182.7 166.8 | 170.9 176.2 | 167.9 178.9 | 165.6 179.9 | 163.7 180.3 | 162.0 183.8 | 160.8 186.4 | 158.8 188.1 | 157.7 188.3 | 156.5 189.9 | 155.5 190.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 64.9 196.1 | 56.9 204.6 | 52.0 205.8 | 47.0 199.8 | 42.8 185.7 | 39.3 172.0 | 90.8 142.9 | 124.0 110.3 | 133.7 97.3 | 145.8 86.8 | 164.1 78.2 | 182.8 70.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 39.0 139.8 | 35.1 144.7 | 31.5 144.1 | 28.4 138.5 | 25.6 128.1 | 23.0 116.2 | 71.7 92.1 | 99.0 66.0 | 101.3 59.4 | 106.5 53.5 | 118.8 48.1 | 131.6 43.3 |
| 内墙1 | F=19.10 K=1.93 | 198.5 308.8 | 198.5 308.8 | 198.5 308.8 | 198.5 308.8 | 198.5 308.8 | 198.5 308.8 | 308.8 308.8 | 308.8 308.8 | 308.8 308.8 | 308.8 308.8 | 308.8 308.8 | 308.8 308.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 112.3 316.9 | 96.3 328.9 | 84.2 336.9 | 76.2 344.9 | 64.2 353.0 | 60.2 357.0 | 160.4 365.0 | 208.6 268.7 | 244.7 216.6 | 268.7 180.5 | 288.8 152.4 | 304.8 128.4 |
| 照明 | 显热(W) | 216.6 240.7 | 223.8 240.7 | 226.2 240.7 | 228.6 240.7 | 231.0 240.7 | 233.4 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 105.9 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1288 2799 | 1247 2893 | 1206 2974 | 1184 3008 | 1159 3015 | 1146 2995 | 2486 2955 | 2599 1712 | 2650 1610 | 2692 1551 | 2733 1504 | 2770 1324 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1288 2065 | 1247 2160 | 1206 2241 | 1184 2274 | 1159 2281 | 1146 2261 | 1753 2221 | 1866 1712 | 1917 1610 | 1959 1551 | 1999 1504 | 2036 1324 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1288 1940 | 1247 2035 | 1206 2116 | 1184 2150 | 1159 2156 | 1146 2137 | 1628 2096 | 1741 1712 | 1792 1610 | 1834 1551 | 1874 1504 | 1912 1324 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1288 1804 | 1247 1898 | 1206 1980 | 1184 2013 | 1159 2020 | 1146 2000 | 1491 1960 | 1605 1712 | 1655 1610 | 1698 1551 | 1738 1504 | 1775 1324 |
| 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 | | 2001@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 430.80 | 26 | 60 | 51106.4 | 15 | 64307.8 | 15 | 18.60 | 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=41.40 K=1.11 D=2.94 | 659.0 480.4 | 596.8 487.1 | 533.2 499.8 | 523.8 512.4 | 516.1 525.1 | 509.7 535.2 | 504.1 544.0 | 499.8 550.3 | 493.8 595.2 | 490.0 638.7 | 486.2 669.7 | 483.0 674.5 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=193.86 | 6742.5 19983.4 | 5903.1 20782.9 | 5399.7 20610.3 | 4882.5 21250.9 | 4446.6 19364.4 | 4088.8 17307.7 | 5805.9 14156.0 | 8849.0 11459.0 | 11801.7 10098.5 | 14813.3 9002.6 | 16047.9 8115.1 | 18314.7 7331.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 2797.4 6060.1 | 2352.5 6455.5 | 2204.2 6653.3 | 2006.5 6603.8 | 1858.1 6208.4 | 1759.3 6010.6 | 2055.9 5466.9 | 2698.5 4774.8 | 3489.5 4082.7 | 4231.0 3588.3 | 4873.6 3242.3 | 5516.3 2945.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 3945.1 13923.4 | 3550.6 14327.4 | 3195.6 13957.0 | 2876.0 14647.0 | 2588.4 13156.0 | 2329.6 11297.0 | 3750.0 8689.2 | 6150.4 6684.2 | 8312.2 6015.8 | 10582.3 5414.2 | 11174.2 4872.8 | 12798.4 4385.5 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=45.00 | 1838.8 7786.5 | 1616.6 5930.1 | 1475.1 5878.8 | 1332.9 5639.6 | 1211.7 5131.0 | 1110.7 4590.0 | 5195.7 3801.2 | 9333.2 3123.6 | 11380.1 2761.4 | 12247.3 2465.3 | 11351.1 2221.8 | 9365.5 2006.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 649.4 1406.7 | 546.1 1498.5 | 511.7 1544.4 | 465.8 1532.9 | 431.3 1441.1 | 408.4 1395.2 | 477.2 1269.0 | 626.4 1108.4 | 810.0 947.7 | 982.1 833.0 | 1131.3 752.6 | 1280.5 683.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 1189.4 6379.8 | 1070.5 4431.6 | 963.4 4334.4 | 867.1 4106.7 | 780.4 3689.9 | 702.4 3194.8 | 4718.5 2532.2 | 8706.8 2015.3 | 10570.1 1813.7 | 11265.1 1632.4 | 10219.8 1469.1 | 8085.1 1322.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=47.70 K=1.93 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 |
| 内墙1 | F=117.18 K=1.93 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 挑空楼板 | F=230.80 K=1.18 D=2.15 | 2205.9 1991.5 | 2125.8 2189.8 | 2061.9 2396.8 | 2010.9 2566.6 | 1965.1 2708.1 | 1933.3 2803.8 | 1877.2 2857.5 | 1846.8 2850.9 | 1813.7 2782.8 | 1785.8 2637.5 | 1763.4 2499.6 | 1822.4 2327.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 1809.4 5105.0 | 1550.9 5298.8 | 1357.0 5428.1 | 1227.8 5557.3 | 1033.9 5686.6 | 969.3 5751.2 | 2584.8 5880.4 | 3360.2 4329.5 | 3941.8 3489.5 | 4329.5 2907.9 | 4652.6 2455.6 | 4911.1 2067.8 |
| 照明 | 显热(W) | 3489.5 3877.2 | 3605.8 3877.2 | 3644.6 3877.2 | 3683.3 3877.2 | 3722.1 3877.2 | 3760.9 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3838.4 3877.2 | 3838.4 3877.2 | 3838.4 1706.0 |
| 人体 | 显热(W) | 474.8 3018.2 | 406.9 3086.0 | 339.1 3119.9 | 305.2 3153.8 | 237.4 3187.7 | 203.5 3221.6 | 1763.4 3255.6 | 2407.8 1661.7 | 2611.2 1017.4 | 2746.9 813.9 | 2848.6 678.2 | 2950.3 576.5 |
| 全热(W) | 474.8 5469.8 | 406.9 5537.6 | 339.1 5571.5 | 305.2 5605.4 | 237.4 5639.3 | 203.5 5673.2 | 4215.0 5707.2 | 4859.4 1661.7 | 5062.8 1017.4 | 5198.5 813.9 | 5300.2 678.2 | 5401.9 576.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 4699.5 4699.5 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 15449.3 15449.3 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 14.93 14.93 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19265 63461 | 17831 62988 | 16823 63370 | 15966 64308 | 15121 62299 | 14555 59873 | 42482 55911 | 51102 31058 | 56901 27795 | 61364 25489 | 62145 23641 | 62879 19793 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19265 50260 | 17831 49787 | 16823 50169 | 15966 51106 | 15121 49098 | 14555 46672 | 29281 42710 | 37901 31058 | 43699 27795 | 48163 25489 | 48943 23641 | 49677 19793 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19265 48012 | 17831 47539 | 16823 47921 | 15966 48859 | 15121 46850 | 14555 44424 | 27033 40462 | 35653 31058 | 41451 27795 | 45915 25489 | 46695 23641 | 47429 19793 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19265 45560 | 17831 45087 | 16823 45469 | 15966 46407 | 15121 44398 | 14555 41972 | 24581 38010 | 33201 31058 | 39000 27795 | 43463 25489 | 44244 23641 | 44978 19793 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2004@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 4.41 | 26 | 60 | 573.7 | 18 | 818.1 | 18 | 0.34 | 6 |
| 相同房间 | | 2005@2,2004@3,2005@3 | | | | | | | | | | | |
| 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=16.59 K=1.93 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 |
| 内门1 | F=2.31 K=3.00 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 18.5 52.3 | 15.9 54.2 | 13.9 55.6 | 12.6 56.9 | 10.6 58.2 | 9.9 58.9 | 26.5 60.2 | 34.4 44.3 | 40.4 35.7 | 44.3 29.8 | 47.6 25.1 | 50.3 21.2 |
| 照明 | 显热(W) | 35.7 39.7 | 36.9 39.7 | 37.3 39.7 | 37.7 39.7 | 38.1 39.7 | 38.5 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 17.5 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 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 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 87.0 87.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 286.1 286.1 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 273 806 | 270 809 | 267 811 | 266 813 | 263 815 | 262 816 | 756 818 | 776 441 | 786 421 | 792 411 | 798 404 | 802 376 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 273 561 | 270 565 | 267 567 | 266 568 | 263 570 | 262 572 | 512 574 | 531 441 | 541 421 | 548 411 | 553 404 | 558 376 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 273 520 | 270 523 | 267 525 | 266 527 | 263 529 | 262 530 | 470 532 | 490 441 | 499 421 | 506 411 | 512 404 | 516 376 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 273 474 | 270 478 | 267 480 | 266 481 | 263 483 | 262 485 | 424 487 | 444 441 | 454 421 | 461 411 | 466 404 | 471 376 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 730.89 | 26 | 60 | 84598.9 | 9 | 106845.7 | 9 | 31.35 | 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 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=159.66 | 6524.0 27626.5 | 5735.6 21039.9 | 5233.6 20858.1 | 4729.0 20009.3 | 4299.2 18204.9 | 3940.9 16285.3 | 18434.3 13486.6 | 33114.3 11082.6 | 40376.7 9797.6 | 43453.3 8746.9 | 40273.7 7882.8 | 33228.9 7117.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 2303.9 4991.0 | 1937.5 5316.7 | 1815.3 5479.5 | 1652.5 5438.8 | 1530.3 5113.1 | 1448.9 4950.3 | 1693.2 4502.4 | 2222.5 3932.4 | 2873.9 3362.4 | 3484.6 2955.3 | 4013.9 2670.3 | 4543.1 2426.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 4220.1 22635.5 | 3798.1 15723.2 | 3418.3 15378.5 | 3076.5 14570.5 | 2768.8 13091.8 | 2491.9 11335.1 | 16741.1 8984.2 | 30891.8 7150.2 | 37502.8 6435.2 | 39968.7 5791.6 | 36259.8 5212.5 | 28685.8 4691.2 |
| 内墙1 | F=268.38 K=1.93 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 |
| 内墙1 | F=66.60 K=1.93 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 挑空楼板 | F=40.25 K=1.18 D=2.15 | 384.7 347.3 | 370.7 381.9 | 359.6 418.0 | 350.7 447.6 | 342.7 472.3 | 337.1 488.9 | 327.3 498.3 | 322.1 497.2 | 316.3 485.3 | 311.4 459.9 | 307.5 435.9 | 317.8 405.8 |
| 底板1 | F=349.38 K=2.98 | 5629.8 8757.4 | 5629.8 8757.4 | 5629.8 8757.4 | 5629.8 8757.4 | 5629.8 8757.4 | 5629.8 8757.4 | 8757.4 8757.4 | 8757.4 8757.4 | 8757.4 8757.4 | 8757.4 8757.4 | 8757.4 8757.4 | 8757.4 8757.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 3069.7 8661.0 | 2631.2 8989.9 | 2302.3 9209.2 | 2083.0 9428.5 | 1754.1 9647.7 | 1644.5 9757.4 | 4385.3 9976.6 | 5700.9 7345.4 | 6687.6 5920.2 | 7345.4 4933.5 | 7893.6 4166.1 | 8332.1 3508.3 |
| 照明 | 显热(W) | 5920.2 6578.0 | 6117.5 6578.0 | 6183.3 6578.0 | 6249.1 6578.0 | 6314.9 6578.0 | 6380.7 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6512.2 6578.0 | 6512.2 6578.0 | 6512.2 2894.3 |
| 人体 | 显热(W) | 800.1 5086.2 | 685.8 5200.5 | 571.5 5257.6 | 514.3 5314.8 | 400.0 5371.9 | 342.9 5429.1 | 2971.7 5486.2 | 4057.5 2800.3 | 4400.4 1714.4 | 4629.0 1371.6 | 4800.4 1143.0 | 4971.9 971.5 |
| 全热(W) | 800.1 9217.6 | 685.8 9331.9 | 571.5 9389.0 | 514.3 9446.2 | 400.0 9503.3 | 342.9 9560.5 | 7103.1 9617.6 | 8188.9 2800.3 | 8531.8 1714.4 | 8760.4 1371.6 | 8931.8 1143.0 | 9103.3 971.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 7919.5 7919.5 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 26034.9 26034.9 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 25.16 25.16 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 25974 92893 | 24816 86785 | 23925 86915 | 23201 86372 | 22386 84869 | 21921 83133 | 77159 80620 | 94236 42731 | 102822 38924 | 106846 36518 | 104382 34634 | 97957 29325 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 25974 70647 | 24816 64538 | 23925 64668 | 23201 64126 | 22386 62622 | 21921 60886 | 54913 58373 | 71989 42731 | 80575 38924 | 84599 36518 | 82135 34634 | 75710 29325 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 25974 66858 | 24816 60750 | 23925 60880 | 23201 60338 | 22386 58834 | 21921 57098 | 51125 54585 | 68201 42731 | 76787 38924 | 80811 36518 | 78347 34634 | 71922 29325 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 25974 62727 | 24816 56618 | 23925 56749 | 23201 56206 | 22386 54703 | 21921 52967 | 46993 50454 | 64069 42731 | 72656 38924 | 76679 36518 | 74215 34634 | 67791 29325 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2007@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 436.80 | 26 | 60 | 38631.7 | 15 | 52077.6 | 15 | 18.95 | 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=68.40 K=1.11 D=2.94 | 1088.7 793.6 | 985.9 804.7 | 881.0 825.7 | 865.4 846.6 | 852.6 867.6 | 842.1 884.3 | 832.8 898.7 | 825.8 909.2 | 815.8 983.4 | 809.6 1055.2 | 803.4 1106.5 | 798.0 1114.4 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=122.85 | 4272.8 12669.6 | 3740.8 13170.3 | 3421.8 13060.9 | 3094.0 13466.8 | 2817.8 12271.3 | 2591.1 10968.0 | 3679.2 8970.8 | 5607.6 7261.6 | 7478.8 6399.5 | 9387.2 5705.0 | 10345.8 5142.6 | 11685.5 4645.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 1772.7 3840.3 | 1490.8 4090.9 | 1396.8 4216.2 | 1271.5 4184.9 | 1177.5 3934.3 | 1114.9 3809.0 | 1302.8 3464.4 | 1710.1 3025.8 | 2211.3 2587.2 | 2681.2 2274.0 | 3088.4 2054.7 | 3495.7 1866.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 2500.1 8829.3 | 2250.0 9079.3 | 2025.0 8844.6 | 1822.5 9281.9 | 1640.3 8337.0 | 1476.3 7159.0 | 2376.4 5506.4 | 3897.6 4235.8 | 5267.5 3812.3 | 6706.0 3431.0 | 7257.3 3087.9 | 8189.8 2779.1 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=184.77 K=1.93 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 挑空楼板 | F=204.75 K=1.18 D=2.15 | 1957.0 1766.7 | 1885.9 1942.6 | 1829.1 2126.3 | 1783.9 2276.9 | 1743.3 2402.5 | 1715.1 2487.3 | 1665.3 2535.0 | 1638.4 2529.1 | 1609.0 2468.7 | 1584.3 2339.8 | 1564.4 2217.5 | 1616.7 2064.4 |
| 底板1 | F=12.21 K=2.98 | 196.7 306.1 | 196.7 306.1 | 196.7 306.1 | 196.7 306.1 | 196.7 306.1 | 196.7 306.1 | 306.1 306.1 | 306.1 306.1 | 306.1 306.1 | 306.1 306.1 | 306.1 306.1 | 306.1 306.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 1834.6 5176.1 | 1572.5 5372.6 | 1375.9 5503.7 | 1244.9 5634.7 | 1048.3 5765.8 | 982.8 5831.3 | 2620.8 5962.3 | 3407.0 4389.8 | 3996.7 3538.1 | 4389.8 2948.4 | 4717.4 2489.8 | 4979.5 2096.6 |
| 照明 | 显热(W) | 3538.1 3931.2 | 3656.0 3931.2 | 3695.3 3931.2 | 3734.6 3931.2 | 3774.0 3931.2 | 3813.3 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3891.9 3931.2 | 3891.9 3931.2 | 3891.9 1729.7 |
| 人体 | 显热(W) | 483.6 3074.1 | 414.5 3143.1 | 345.4 3177.7 | 310.9 3212.2 | 241.8 3246.8 | 207.2 3281.3 | 1796.1 3315.8 | 2452.3 1692.5 | 2659.6 1036.2 | 2797.7 829.0 | 2901.4 690.8 | 3005.0 587.2 |
| 全热(W) | 483.6 5571.1 | 414.5 5640.1 | 345.4 5674.7 | 310.9 5709.2 | 241.8 5743.8 | 207.2 5778.3 | 4293.1 5812.8 | 4949.3 1692.5 | 5156.6 1036.2 | 5294.7 829.0 | 5398.4 690.8 | 5502.0 587.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 4786.5 4786.5 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 15735.4 15735.4 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 15.21 15.21 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 15624 49589 | 14685 50660 | 13964 51144 | 13436 52078 | 12869 51263 | 12534 50129 | 36358 48112 | 39749 24547 | 42430 22158 | 44933 20583 | 46340 19330 | 48129 15970 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 15624 36143 | 14685 37214 | 13964 37698 | 13436 38632 | 12869 37817 | 12534 36683 | 22912 34666 | 26303 24547 | 28984 22158 | 31487 20583 | 32894 19330 | 34683 15970 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 15624 33854 | 14685 34925 | 13964 35408 | 13436 36342 | 12869 35528 | 12534 34393 | 20622 32377 | 24013 24547 | 26695 22158 | 29197 20583 | 30604 19330 | 32393 15970 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 15624 31357 | 14685 32428 | 13964 32911 | 13436 33845 | 12869 33031 | 12534 31896 | 18125 29880 | 21516 24547 | 24198 22158 | 26700 20583 | 28107 19330 | 29896 15970 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2008@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 661.36 | 26 | 60 | 68286.6 | 14 | 88577.7 | 14 | 28.60 | 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=34.20 K=1.11 D=2.94 | 544.4 396.8 | 493.0 402.4 | 440.5 412.9 | 432.7 423.3 | 426.3 433.8 | 421.1 442.1 | 416.4 449.4 | 412.9 454.6 | 407.9 491.7 | 404.8 527.6 | 401.7 553.2 | 399.0 557.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 84.1 198.9 | 74.1 257.6 | 67.5 369.1 | 61.0 464.4 | 55.4 498.9 | 50.6 482.7 | 65.3 359.1 | 92.4 142.8 | 118.8 126.5 | 145.9 113.1 | 167.6 101.9 | 186.0 91.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.1 142.7 | 52.3 197.7 | 47.1 307.3 | 42.4 403.1 | 38.1 441.3 | 34.3 426.8 | 46.2 308.3 | 67.4 98.5 | 86.4 88.6 | 106.6 79.7 | 122.4 71.8 | 134.8 64.6 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=258.30 | 9316.6 28133.5 | 8164.9 29363.1 | 7464.3 29536.4 | 6748.1 27739.7 | 6143.0 27039.2 | 5644.5 27113.8 | 13028.1 23313.7 | 17799.5 15832.0 | 19183.6 13962.9 | 20922.8 12451.9 | 23544.1 11223.8 | 26232.5 10138.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 3727.3 8074.5 | 3134.5 8601.4 | 2936.9 8864.9 | 2673.4 8799.0 | 2475.8 8272.1 | 2344.1 8008.6 | 2739.3 7284.1 | 3595.5 6361.9 | 4649.4 5439.8 | 5637.4 4781.1 | 6493.7 4320.1 | 7349.9 3924.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 5589.4 20059.0 | 5030.4 20761.7 | 4527.4 20671.6 | 4074.7 18940.7 | 3667.2 18767.1 | 3300.5 19105.3 | 10288.9 16029.6 | 14203.9 9470.1 | 14534.2 8523.1 | 15285.4 7670.8 | 17050.4 6903.7 | 18882.6 6213.3 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=36.00 | 1471.0 6229.2 | 1293.3 4744.1 | 1180.1 4703.1 | 1066.3 4511.7 | 969.4 4104.8 | 888.6 3672.0 | 4156.6 3041.0 | 7466.6 2498.9 | 9104.1 2209.2 | 9797.8 1972.3 | 9080.9 1777.4 | 7492.4 1604.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 519.5 1125.4 | 436.9 1198.8 | 409.3 1235.5 | 372.6 1226.3 | 345.1 1152.9 | 326.7 1116.2 | 381.8 1015.2 | 501.1 886.7 | 648.0 758.2 | 785.7 666.4 | 905.0 602.1 | 1024.4 547.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 951.6 5103.8 | 856.4 3545.3 | 770.8 3467.5 | 693.7 3285.3 | 624.3 2951.9 | 561.9 2555.8 | 3774.8 2025.8 | 6965.5 1612.2 | 8456.1 1451.0 | 9012.1 1305.9 | 8175.8 1175.3 | 6468.1 1057.8 |
| 内墙1 | F=119.88 K=1.93 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 挑空楼板 | F=459.20 K=1.18 D=2.15 | 4389.0 3962.3 | 4229.6 4356.8 | 4102.3 4768.7 | 4000.9 5106.6 | 3909.8 5388.1 | 3846.4 5578.4 | 3734.8 5685.2 | 3674.5 5672.2 | 3608.5 5536.6 | 3553.1 5247.6 | 3508.5 4973.3 | 3625.8 4629.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 2777.7 7837.1 | 2380.9 8134.7 | 2083.3 8333.1 | 1884.9 8531.5 | 1587.3 8730.0 | 1488.1 8829.2 | 3968.2 9027.6 | 5158.6 6646.7 | 6051.4 5357.0 | 6646.7 4464.2 | 7142.7 3769.8 | 7539.5 3174.5 |
| 照明 | 显热(W) | 5357.0 5952.2 | 5535.6 5952.2 | 5595.1 5952.2 | 5654.6 5952.2 | 5714.2 5952.2 | 5773.7 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5892.7 5952.2 | 5892.7 5952.2 | 5892.7 2619.0 |
| 人体 | 显热(W) | 729.7 4639.0 | 625.5 4743.3 | 521.2 4795.4 | 469.1 4847.5 | 364.9 4899.7 | 312.7 4951.8 | 2710.4 5003.9 | 3700.8 2554.1 | 4013.5 1563.7 | 4222.0 1251.0 | 4378.4 1042.5 | 4534.8 886.1 |
| 全热(W) | 729.7 8407.2 | 625.5 8511.5 | 521.2 8563.6 | 469.1 8615.7 | 364.9 8667.9 | 312.7 8720.0 | 6478.6 8772.1 | 7469.0 2554.1 | 7781.7 1563.7 | 7990.2 1251.0 | 8146.6 1042.5 | 8303.0 886.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 7223.2 7223.2 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 23746.1 23746.1 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 22.95 22.95 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 26079 87056 | 24206 87661 | 22864 88578 | 21727 87284 | 20580 86754 | 19835 86729 | 63620 82539 | 73845 41946 | 78028 37392 | 81293 34172 | 83823 31587 | 85610 25894 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 26079 66765 | 24206 67370 | 22864 68287 | 21727 66993 | 20580 66462 | 19835 66438 | 43329 62248 | 53554 41946 | 57737 37392 | 61002 34172 | 63532 31587 | 65318 25894 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 26079 63310 | 24206 63915 | 22864 64832 | 21727 63538 | 20580 63007 | 19835 62983 | 39874 58793 | 50099 41946 | 54282 37392 | 57546 34172 | 60077 31587 | 61863 25894 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 26079 59542 | 24206 60147 | 22864 61063 | 21727 59770 | 20580 59239 | 19835 59215 | 36105 55024 | 46331 41946 | 50514 37392 | 53778 34172 | 56309 31587 | 58095 25894 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2009@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 26.74 | 26 | 60 | 2529.9 | 17 | 3263.3 | 17 | 1.03 | 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=29.70 K=1.11 D=2.94 | 472.7 344.6 | 428.1 349.4 | 382.5 358.5 | 375.8 367.6 | 370.2 376.7 | 365.7 384.0 | 361.6 390.2 | 358.6 394.8 | 354.2 427.0 | 351.6 458.2 | 348.8 480.4 | 346.5 483.9 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 84.1 198.9 | 74.1 257.6 | 67.5 369.1 | 61.0 464.4 | 55.4 498.9 | 50.6 482.7 | 65.3 359.1 | 92.4 142.8 | 118.8 126.5 | 145.9 113.1 | 167.6 101.9 | 186.0 91.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.1 142.7 | 52.3 197.7 | 47.1 307.3 | 42.4 403.1 | 38.1 441.3 | 34.3 426.8 | 46.2 308.3 | 67.4 98.5 | 86.4 88.6 | 106.6 79.7 | 122.4 71.8 | 134.8 64.6 |
| 内墙1 | F=14.67 K=1.93 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 挑空楼板 | F=26.74 K=1.18 D=2.15 | 255.6 230.7 | 246.3 253.7 | 238.9 277.7 | 233.0 297.4 | 227.7 313.8 | 224.0 324.8 | 217.5 331.1 | 214.0 330.3 | 210.1 322.4 | 206.9 305.6 | 204.3 289.6 | 211.1 269.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 112.3 316.9 | 96.3 328.9 | 84.2 336.9 | 76.2 344.9 | 64.2 353.0 | 60.2 357.0 | 160.4 365.0 | 208.6 268.7 | 244.7 216.6 | 268.7 180.5 | 288.8 152.4 | 304.8 128.4 |
| 照明 | 显热(W) | 216.6 240.7 | 223.8 240.7 | 226.2 240.7 | 228.6 240.7 | 231.0 240.7 | 233.4 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 105.9 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1361 2795 | 1285 2897 | 1212 3051 | 1185 3185 | 1155 3255 | 1139 3263 | 2434 3162 | 2538 1770 | 2604 1690 | 2659 1644 | 2701 1603 | 2746 1412 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1361 2061 | 1285 2164 | 1212 2318 | 1185 2452 | 1155 2522 | 1139 2530 | 1700 2429 | 1805 1770 | 1871 1690 | 1926 1644 | 1968 1603 | 2012 1412 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1361 1936 | 1285 2039 | 1212 2193 | 1185 2327 | 1155 2397 | 1139 2405 | 1576 2304 | 1680 1770 | 1746 1690 | 1801 1644 | 1843 1603 | 1888 1412 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1361 1800 | 1285 1902 | 1212 2057 | 1185 2191 | 1155 2261 | 1139 2269 | 1439 2168 | 1544 1770 | 1609 1690 | 1665 1644 | 1707 1603 | 1751 1412 |
| 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 | | 2010@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 22.26 | 26 | 60 | 1742.3 | 18 | 2475.7 | 18 | 1.03 | 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=11.79 K=1.93 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 挑空楼板 | F=1.26 K=1.18 D=2.15 | 12.0 10.9 | 11.6 12.0 | 11.3 13.1 | 11.0 14.0 | 10.7 14.8 | 10.6 15.3 | 10.2 15.6 | 10.1 15.6 | 9.9 15.2 | 9.7 14.4 | 9.6 13.6 | 9.9 12.7 |
| 底板1 | F=21.00 K=2.98 | 338.4 526.4 | 338.4 526.4 | 338.4 526.4 | 338.4 526.4 | 338.4 526.4 | 338.4 526.4 | 526.4 526.4 | 526.4 526.4 | 526.4 526.4 | 526.4 526.4 | 526.4 526.4 | 526.4 526.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 93.5 263.8 | 80.1 273.8 | 70.1 280.5 | 63.4 287.2 | 53.4 293.8 | 50.1 297.2 | 133.6 303.8 | 173.6 223.7 | 203.7 180.3 | 223.7 150.3 | 240.4 126.9 | 253.8 106.8 |
| 照明 | 显热(W) | 180.3 200.3 | 186.3 200.3 | 188.3 200.3 | 190.3 200.3 | 192.3 200.3 | 194.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 88.1 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 814 2418 | 802 2433 | 790 2442 | 783 2452 | 771 2461 | 768 2467 | 2213 2476 | 2289 1312 | 2330 1233 | 2359 1191 | 2382 1159 | 2401 1020 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 814 1684 | 802 1699 | 790 1709 | 783 1718 | 771 1728 | 768 1733 | 1480 1742 | 1555 1312 | 1597 1233 | 1626 1191 | 1648 1159 | 1668 1020 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 814 1559 | 802 1574 | 790 1584 | 783 1593 | 771 1603 | 768 1609 | 1355 1617 | 1431 1312 | 1472 1233 | 1501 1191 | 1523 1159 | 1543 1020 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 814 1423 | 802 1438 | 790 1448 | 783 1457 | 771 1467 | 768 1472 | 1219 1481 | 1294 1312 | 1336 1233 | 1365 1191 | 1387 1159 | 1406 1020 |
| 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 | | 2011@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 24.64 | 26 | 60 | 1873.8 | 18 | 2607.2 | 18 | 1.03 | 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=15.84 K=1.93 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 |
| 底板1 | F=24.64 K=2.98 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 103.5 292.0 | 88.7 303.1 | 77.6 310.5 | 70.2 317.9 | 59.1 325.2 | 55.4 328.9 | 147.8 336.3 | 192.2 247.6 | 225.5 199.6 | 247.6 166.3 | 266.1 140.4 | 280.9 118.3 |
| 照明 | 显热(W) | 199.6 221.8 | 206.2 221.8 | 208.5 221.8 | 210.7 221.8 | 212.9 221.8 | 215.1 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 97.6 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 891 2550 | 879 2565 | 867 2574 | 860 2583 | 847 2592 | 844 2598 | 2331 2607 | 2412 1435 | 2456 1352 | 2488 1307 | 2512 1274 | 2533 1122 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 891 1816 | 879 1831 | 867 1840 | 860 1850 | 847 1859 | 844 1865 | 1598 1874 | 1678 1435 | 1723 1352 | 1755 1307 | 1779 1274 | 1799 1122 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 891 1691 | 879 1706 | 867 1716 | 860 1725 | 847 1734 | 844 1740 | 1473 1749 | 1553 1435 | 1598 1352 | 1630 1307 | 1654 1274 | 1674 1122 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 891 1555 | 879 1570 | 867 1579 | 860 1589 | 847 1598 | 844 1603 | 1337 1613 | 1417 1435 | 1462 1352 | 1494 1307 | 1518 1274 | 1538 1122 |
| 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 | | 2012@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 26.60 | 26 | 60 | 1987.7 | 18 | 2721.1 | 18 | 1.03 | 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=17.10 K=1.93 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 |
| 底板1 | F=26.60 K=2.98 | 428.6 666.7 | 428.6 666.7 | 428.6 666.7 | 428.6 666.7 | 428.6 666.7 | 428.6 666.7 | 666.7 666.7 | 666.7 666.7 | 666.7 666.7 | 666.7 666.7 | 666.7 666.7 | 666.7 666.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 111.7 315.2 | 95.8 327.2 | 83.8 335.2 | 75.8 343.1 | 63.8 351.1 | 59.9 355.1 | 159.6 363.1 | 207.5 267.3 | 243.4 215.5 | 267.3 179.6 | 287.3 151.6 | 303.2 127.7 |
| 照明 | 显热(W) | 215.5 239.4 | 222.6 239.4 | 225.0 239.4 | 227.4 239.4 | 229.8 239.4 | 232.2 239.4 | 234.6 239.4 | 234.6 239.4 | 234.6 239.4 | 237.0 239.4 | 237.0 239.4 | 237.0 105.3 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 960 2660 | 947 2676 | 934 2686 | 927 2695 | 913 2705 | 910 2711 | 2430 2721 | 2514 1542 | 2561 1455 | 2595 1407 | 2620 1372 | 2642 1208 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 960 1927 | 947 1942 | 934 1952 | 927 1962 | 913 1972 | 910 1978 | 1697 1988 | 1780 1542 | 1827 1455 | 1861 1407 | 1887 1372 | 1908 1208 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 960 1802 | 947 1817 | 934 1827 | 927 1837 | 913 1847 | 910 1853 | 1572 1863 | 1655 1542 | 1703 1455 | 1736 1407 | 1762 1372 | 1784 1208 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 960 1666 | 947 1681 | 934 1691 | 927 1701 | 913 1711 | 910 1717 | 1435 1727 | 1519 1542 | 1566 1455 | 1600 1407 | 1626 1372 | 1647 1208 |
| 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 | | 2013@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 24.64 | 26 | 60 | 1896.5 | 18 | 2630.0 | 18 | 1.03 | 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=13.32 K=1.93 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 底板1 | F=24.64 K=2.98 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 397.0 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 | 617.6 617.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 103.5 292.0 | 88.7 303.1 | 77.6 310.5 | 70.2 317.9 | 59.1 325.2 | 55.4 328.9 | 147.8 336.3 | 192.2 247.6 | 225.5 199.6 | 247.6 166.3 | 266.1 140.4 | 280.9 118.3 |
| 照明 | 显热(W) | 199.6 221.8 | 206.2 221.8 | 208.5 221.8 | 210.7 221.8 | 212.9 221.8 | 215.1 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 97.6 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 906 2572 | 894 2587 | 881 2597 | 874 2606 | 862 2615 | 858 2621 | 2354 2630 | 2434 1458 | 2479 1374 | 2511 1330 | 2535 1296 | 2555 1144 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 906 1839 | 894 1854 | 881 1863 | 874 1872 | 862 1882 | 858 1887 | 1621 1897 | 1701 1458 | 1745 1374 | 1777 1330 | 1801 1296 | 1822 1144 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 906 1714 | 894 1729 | 881 1738 | 874 1748 | 862 1757 | 858 1762 | 1496 1772 | 1576 1458 | 1621 1374 | 1652 1330 | 1677 1296 | 1697 1144 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 906 1578 | 894 1593 | 881 1602 | 874 1611 | 862 1621 | 858 1626 | 1360 1635 | 1440 1458 | 1484 1374 | 1516 1330 | 1540 1296 | 1561 1144 |
| 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 | | 2014@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 25.76 | 26 | 60 | 1961.6 | 18 | 2695.0 | 18 | 1.03 | 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=14.04 K=1.93 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 底板1 | F=25.76 K=2.98 | 415.1 645.7 | 415.1 645.7 | 415.1 645.7 | 415.1 645.7 | 415.1 645.7 | 415.1 645.7 | 645.7 645.7 | 645.7 645.7 | 645.7 645.7 | 645.7 645.7 | 645.7 645.7 | 645.7 645.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 108.2 305.3 | 92.7 316.8 | 81.1 324.6 | 73.4 332.3 | 61.8 340.0 | 58.0 343.9 | 154.6 351.6 | 200.9 258.9 | 235.7 208.7 | 258.9 173.9 | 278.2 146.8 | 293.7 123.6 |
| 照明 | 显热(W) | 208.7 231.8 | 215.6 231.8 | 217.9 231.8 | 220.2 231.8 | 222.6 231.8 | 224.9 231.8 | 227.2 231.8 | 227.2 231.8 | 227.2 231.8 | 229.5 231.8 | 229.5 231.8 | 229.5 102.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 945 2635 | 933 2651 | 920 2660 | 912 2670 | 899 2680 | 896 2685 | 2410 2695 | 2493 1519 | 2539 1433 | 2572 1387 | 2597 1353 | 2618 1194 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 945 1902 | 933 1917 | 920 1927 | 912 1937 | 899 1946 | 896 1952 | 1677 1962 | 1759 1519 | 1805 1433 | 1838 1387 | 1863 1353 | 1884 1194 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 945 1777 | 933 1793 | 920 1802 | 912 1812 | 899 1821 | 896 1827 | 1552 1837 | 1634 1519 | 1680 1433 | 1713 1387 | 1738 1353 | 1760 1194 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 945 1641 | 933 1656 | 920 1666 | 912 1676 | 899 1685 | 896 1691 | 1416 1701 | 1498 1519 | 1544 1433 | 1577 1387 | 1602 1353 | 1623 1194 |
| 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 | | 2015@2[办公-普通办公室] | | 4.50 | 49.00 | 26 | 60 | 3212.1 | 16 | 4678.9 | 16 | 2.07 | 6 |
| 相同房间 | | 2015@3,2015@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=29.70 K=1.11 D=2.94 | 406.1 355.8 | 395.6 404.9 | 386.3 456.6 | 380.8 479.4 | 376.4 487.8 | 372.8 477.4 | 369.6 456.7 | 367.3 428.5 | 363.6 426.2 | 361.5 424.8 | 359.3 420.9 | 357.4 413.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 73.6 311.5 | 64.7 237.2 | 59.0 235.2 | 53.3 225.6 | 48.5 205.2 | 44.4 183.6 | 207.8 152.0 | 373.3 124.9 | 455.2 110.5 | 489.9 98.6 | 454.0 88.9 | 374.6 80.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 47.6 255.2 | 42.8 177.3 | 38.5 173.4 | 34.7 164.3 | 31.2 147.6 | 28.1 127.8 | 188.7 101.3 | 348.3 80.6 | 422.8 72.5 | 450.6 65.3 | 408.8 58.8 | 323.4 52.9 |
| 内墙1 | F=26.46 K=1.93 | 275.1 427.9 | 275.1 427.9 | 275.1 427.9 | 275.1 427.9 | 275.1 427.9 | 275.1 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 |
| 内门1 | F=5.04 K=3.00 | 81.6 127.0 | 81.6 127.0 | 81.6 127.0 | 81.6 127.0 | 81.6 127.0 | 81.6 127.0 | 127.0 127.0 | 127.0 127.0 | 127.0 127.0 | 127.0 127.0 | 127.0 127.0 | 127.0 127.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 205.8 580.7 | 176.4 602.7 | 154.4 617.4 | 139.7 632.1 | 117.6 646.8 | 110.3 654.2 | 294.0 668.9 | 382.2 492.5 | 448.4 396.9 | 492.5 330.8 | 529.2 279.3 | 558.6 235.2 |
| 照明 | 显热(W) | 396.9 441.0 | 410.1 441.0 | 414.5 441.0 | 419.0 441.0 | 423.4 441.0 | 427.8 441.0 | 432.2 441.0 | 432.2 441.0 | 432.2 441.0 | 436.6 441.0 | 436.6 441.0 | 436.6 194.0 |
| 人体 | 显热(W) | 52.8 335.4 | 45.2 342.9 | 37.7 346.7 | 33.9 350.4 | 26.4 354.2 | 22.6 358.0 | 195.9 361.7 | 267.5 184.6 | 290.1 113.0 | 305.2 90.4 | 316.5 75.4 | 327.8 64.1 |
| 全热(W) | 52.8 607.8 | 45.2 615.3 | 37.7 619.1 | 33.9 622.8 | 26.4 626.6 | 22.6 630.4 | 468.3 634.1 | 539.9 184.6 | 562.5 113.0 | 577.6 90.4 | 588.9 75.4 | 600.2 64.1 |
| 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) | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 0.0 522.2 | 522.2 522.2 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 | 522.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 0.0 1716.6 | 1716.6 1716.6 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 | 1716.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 0.00 1.66 | 1.66 1.66 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 | 1.66 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1492 4568 | 1449 4573 | 1409 4641 | 1383 4672 | 1349 4679 | 1335 4658 | 4043 4624 | 4366 2226 | 4533 2042 | 4629 1940 | 4639 1860 | 4599 1542 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1492 3101 | 1449 3106 | 1409 3174 | 1383 3206 | 1349 3212 | 1335 3191 | 2577 3157 | 2900 2226 | 3067 2042 | 3163 1940 | 3173 1860 | 3132 1542 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 | 2.07 2.07 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1492 2852 | 1449 2856 | 1409 2924 | 1383 2956 | 1349 2962 | 1335 2941 | 2327 2908 | 2650 2226 | 2817 2042 | 2913 1940 | 2923 1860 | 2882 1542 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1492 2579 | 1449 2584 | 1409 2652 | 1383 2683 | 1349 2690 | 1335 2669 | 2054 2635 | 2377 2226 | 2544 2042 | 2641 1940 | 2650 1860 | 2610 1542 |
| 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 | | 2001@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 430.80 | 26 | 60 | 48539.7 | 15 | 61741.2 | 15 | 18.60 | 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=41.40 K=1.11 D=2.94 | 659.0 480.4 | 596.8 487.1 | 533.2 499.8 | 523.8 512.4 | 516.1 525.1 | 509.7 535.2 | 504.1 544.0 | 499.8 550.3 | 493.8 595.2 | 490.0 638.7 | 486.2 669.7 | 483.0 674.5 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=193.86 | 6742.5 19983.4 | 5903.1 20782.9 | 5399.7 20610.3 | 4882.5 21250.9 | 4446.6 19364.4 | 4088.8 17307.7 | 5805.9 14156.0 | 8849.0 11459.0 | 11801.7 10098.5 | 14813.3 9002.6 | 16047.9 8115.1 | 18314.7 7331.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 2797.4 6060.1 | 2352.5 6455.5 | 2204.2 6653.3 | 2006.5 6603.8 | 1858.1 6208.4 | 1759.3 6010.6 | 2055.9 5466.9 | 2698.5 4774.8 | 3489.5 4082.7 | 4231.0 3588.3 | 4873.6 3242.3 | 5516.3 2945.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 3945.1 13923.4 | 3550.6 14327.4 | 3195.6 13957.0 | 2876.0 14647.0 | 2588.4 13156.0 | 2329.6 11297.0 | 3750.0 8689.2 | 6150.4 6684.2 | 8312.2 6015.8 | 10582.3 5414.2 | 11174.2 4872.8 | 12798.4 4385.5 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=45.00 | 1838.8 7786.5 | 1616.6 5930.1 | 1475.1 5878.8 | 1332.9 5639.6 | 1211.7 5131.0 | 1110.7 4590.0 | 5195.7 3801.2 | 9333.2 3123.6 | 11380.1 2761.4 | 12247.3 2465.3 | 11351.1 2221.8 | 9365.5 2006.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 649.4 1406.7 | 546.1 1498.5 | 511.7 1544.4 | 465.8 1532.9 | 431.3 1441.1 | 408.4 1395.2 | 477.2 1269.0 | 626.4 1108.4 | 810.0 947.7 | 982.1 833.0 | 1131.3 752.6 | 1280.5 683.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 1189.4 6379.8 | 1070.5 4431.6 | 963.4 4334.4 | 867.1 4106.7 | 780.4 3689.9 | 702.4 3194.8 | 4718.5 2532.2 | 8706.8 2015.3 | 10570.1 1813.7 | 11265.1 1632.4 | 10219.8 1469.1 | 8085.1 1322.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=47.70 K=1.93 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 |
| 内墙1 | F=117.18 K=1.93 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 1809.4 5105.0 | 1550.9 5298.8 | 1357.0 5428.1 | 1227.8 5557.3 | 1033.9 5686.6 | 969.3 5751.2 | 2584.8 5880.4 | 3360.2 4329.5 | 3941.8 3489.5 | 4329.5 2907.9 | 4652.6 2455.6 | 4911.1 2067.8 |
| 照明 | 显热(W) | 3489.5 3877.2 | 3605.8 3877.2 | 3644.6 3877.2 | 3683.3 3877.2 | 3722.1 3877.2 | 3760.9 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3838.4 3877.2 | 3838.4 3877.2 | 3838.4 1706.0 |
| 人体 | 显热(W) | 474.8 3018.2 | 406.9 3086.0 | 339.1 3119.9 | 305.2 3153.8 | 237.4 3187.7 | 203.5 3221.6 | 1763.4 3255.6 | 2407.8 1661.7 | 2611.2 1017.4 | 2746.9 813.9 | 2848.6 678.2 | 2950.3 576.5 |
| 全热(W) | 474.8 5469.8 | 406.9 5537.6 | 339.1 5571.5 | 305.2 5605.4 | 237.4 5639.3 | 203.5 5673.2 | 4215.0 5707.2 | 4859.4 1661.7 | 5062.8 1017.4 | 5198.5 813.9 | 5300.2 678.2 | 5401.9 576.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 4699.5 4699.5 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 15449.3 15449.3 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 14.93 14.93 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 17059 61470 | 15706 60798 | 14761 60973 | 13955 61741 | 13156 59591 | 12621 57069 | 40605 53054 | 49256 28207 | 55087 25012 | 59578 22852 | 60381 21141 | 61056 17466 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 17059 48268 | 15706 47597 | 14761 47772 | 13955 48540 | 13156 46389 | 12621 43868 | 27404 39852 | 36054 28207 | 41886 25012 | 46377 22852 | 47180 21141 | 47855 17466 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 17059 46020 | 15706 45349 | 14761 45524 | 13955 46292 | 13156 44142 | 12621 41620 | 25156 37604 | 33806 28207 | 39638 25012 | 44129 22852 | 44932 21141 | 45607 17466 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 17059 43569 | 15706 42898 | 14761 43072 | 13955 43840 | 13156 41690 | 12621 39168 | 22704 35153 | 31355 28207 | 37186 25012 | 41677 22852 | 42480 21141 | 43155 17466 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 730.89 | 26 | 60 | 75530.0 | 9 | 97776.9 | 9 | 31.35 | 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 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=159.66 | 6524.0 27626.5 | 5735.6 21039.9 | 5233.6 20858.1 | 4729.0 20009.3 | 4299.2 18204.9 | 3940.9 16285.3 | 18434.3 13486.6 | 33114.3 11082.6 | 40376.7 9797.6 | 43453.3 8746.9 | 40273.7 7882.8 | 33228.9 7117.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 2303.9 4991.0 | 1937.5 5316.7 | 1815.3 5479.5 | 1652.5 5438.8 | 1530.3 5113.1 | 1448.9 4950.3 | 1693.2 4502.4 | 2222.5 3932.4 | 2873.9 3362.4 | 3484.6 2955.3 | 4013.9 2670.3 | 4543.1 2426.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 4220.1 22635.5 | 3798.1 15723.2 | 3418.3 15378.5 | 3076.5 14570.5 | 2768.8 13091.8 | 2491.9 11335.1 | 16741.1 8984.2 | 30891.8 7150.2 | 37502.8 6435.2 | 39968.7 5791.6 | 36259.8 5212.5 | 28685.8 4691.2 |
| 内墙1 | F=268.38 K=1.93 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 |
| 内墙1 | F=66.60 K=1.93 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 3069.7 8661.0 | 2631.2 8989.9 | 2302.3 9209.2 | 2083.0 9428.5 | 1754.1 9647.7 | 1644.5 9757.4 | 4385.3 9976.6 | 5700.9 7345.4 | 6687.6 5920.2 | 7345.4 4933.5 | 7893.6 4166.1 | 8332.1 3508.3 |
| 照明 | 显热(W) | 5920.2 6578.0 | 6117.5 6578.0 | 6183.3 6578.0 | 6249.1 6578.0 | 6314.9 6578.0 | 6380.7 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6512.2 6578.0 | 6512.2 6578.0 | 6512.2 2894.3 |
| 人体 | 显热(W) | 800.1 5086.2 | 685.8 5200.5 | 571.5 5257.6 | 514.3 5314.8 | 400.0 5371.9 | 342.9 5429.1 | 2971.7 5486.2 | 4057.5 2800.3 | 4400.4 1714.4 | 4629.0 1371.6 | 4800.4 1143.0 | 4971.9 971.5 |
| 全热(W) | 800.1 9217.6 | 685.8 9331.9 | 571.5 9389.0 | 514.3 9446.2 | 400.0 9503.3 | 342.9 9560.5 | 7103.1 9617.6 | 8188.9 2800.3 | 8531.8 1714.4 | 8760.4 1371.6 | 8931.8 1143.0 | 9103.3 971.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 7919.5 7919.5 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 26034.9 26034.9 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 25.16 25.16 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19959 83789 | 18816 77645 | 17936 77740 | 17221 77167 | 16414 75639 | 15954 73887 | 68075 71364 | 85156 33477 | 93748 29681 | 97777 27301 | 95317 25440 | 88882 20162 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19959 61542 | 18816 55398 | 17936 55493 | 17221 54921 | 16414 53393 | 15954 51640 | 45828 49118 | 62909 33477 | 71501 29681 | 75530 27301 | 73070 25440 | 66635 20162 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19959 57754 | 18816 51610 | 17936 51705 | 17221 51133 | 16414 49605 | 15954 47852 | 42040 45329 | 59121 33477 | 67713 29681 | 71742 27301 | 69282 25440 | 62847 20162 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19959 53622 | 18816 47479 | 17936 47574 | 17221 47001 | 16414 45473 | 15954 43720 | 37908 41198 | 54990 33477 | 63582 29681 | 67611 27301 | 65151 25440 | 58716 20162 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2007@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 436.80 | 26 | 60 | 36048.7 | 15 | 49494.6 | 15 | 18.95 | 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=68.40 K=1.11 D=2.94 | 1088.7 793.6 | 985.9 804.7 | 881.0 825.7 | 865.4 846.6 | 852.6 867.6 | 842.1 884.3 | 832.8 898.7 | 825.8 909.2 | 815.8 983.4 | 809.6 1055.2 | 803.4 1106.5 | 798.0 1114.4 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=122.85 | 4272.8 12668.2 | 3740.8 13170.3 | 3421.8 13060.9 | 3094.0 13466.8 | 2817.8 12271.3 | 2591.1 10968.0 | 3679.2 8970.8 | 5607.6 7261.6 | 7478.8 6399.5 | 9387.2 5705.0 | 10275.3 5142.6 | 11653.6 4645.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 1772.7 3840.3 | 1490.8 4090.9 | 1396.8 4216.2 | 1271.5 4184.9 | 1177.5 3934.3 | 1114.9 3809.0 | 1302.8 3464.4 | 1710.1 3025.8 | 2211.3 2587.2 | 2681.2 2274.0 | 3088.4 2054.7 | 3495.7 1866.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 2500.1 8827.9 | 2250.0 9079.3 | 2025.0 8844.6 | 1822.5 9281.9 | 1640.3 8337.0 | 1476.3 7159.0 | 2376.4 5506.4 | 3897.6 4235.8 | 5267.5 3812.3 | 6706.0 3431.0 | 7186.9 3087.9 | 8157.9 2779.1 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=184.77 K=1.93 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 1834.6 5176.1 | 1572.5 5372.6 | 1375.9 5503.7 | 1244.9 5634.7 | 1048.3 5765.8 | 982.8 5831.3 | 2620.8 5962.3 | 3407.0 4389.8 | 3996.7 3538.1 | 4389.8 2948.4 | 4717.4 2489.8 | 4979.5 2096.6 |
| 照明 | 显热(W) | 3538.1 3931.2 | 3656.0 3931.2 | 3695.3 3931.2 | 3734.6 3931.2 | 3774.0 3931.2 | 3813.3 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3891.9 3931.2 | 3891.9 3931.2 | 3891.9 1729.7 |
| 人体 | 显热(W) | 483.6 3074.1 | 414.5 3143.1 | 345.4 3177.7 | 310.9 3212.2 | 241.8 3246.8 | 207.2 3281.3 | 1796.1 3315.8 | 2452.3 1692.5 | 2659.6 1036.2 | 2797.7 829.0 | 2901.4 690.8 | 3005.0 587.2 |
| 全热(W) | 483.6 5571.1 | 414.5 5640.1 | 345.4 5674.7 | 310.9 5709.2 | 241.8 5743.8 | 207.2 5778.3 | 4293.1 5812.8 | 4949.3 1692.5 | 5156.6 1036.2 | 5294.7 829.0 | 5398.4 690.8 | 5502.0 587.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 4786.5 4786.5 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 15735.4 15735.4 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 15.21 15.21 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 13470 47515 | 12602 48411 | 11939 48712 | 11456 49495 | 10929 48555 | 10622 47335 | 34386 45271 | 37804 21712 | 40515 19383 | 43042 17937 | 44399 16806 | 46174 13599 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 13470 34069 | 12602 34965 | 11939 35266 | 11456 36049 | 10929 35109 | 10622 33890 | 20940 31825 | 24358 21712 | 27069 19383 | 29596 17937 | 30953 16806 | 32728 13599 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 13470 31780 | 12602 32676 | 11939 32976 | 11456 33759 | 10929 32819 | 10622 31600 | 18651 29536 | 22069 21712 | 24780 19383 | 27307 17937 | 28663 16806 | 30439 13599 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 13470 29283 | 12602 30179 | 11939 30479 | 11456 31262 | 10929 30322 | 10622 29103 | 16154 27039 | 19572 21712 | 22283 19383 | 24810 17937 | 26166 16806 | 27942 13599 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2008@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 661.36 | 26 | 60 | 63518.0 | 14 | 83809.1 | 14 | 28.60 | 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=34.20 K=1.11 D=2.94 | 544.4 396.8 | 493.0 402.4 | 440.5 412.9 | 432.7 423.3 | 426.3 433.8 | 421.1 442.1 | 416.4 449.4 | 412.9 454.6 | 407.9 491.7 | 404.8 527.6 | 401.7 553.2 | 399.0 557.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 84.1 198.9 | 74.1 257.6 | 67.5 369.1 | 61.0 464.4 | 55.4 498.9 | 50.6 482.7 | 65.3 359.1 | 92.4 142.8 | 118.8 126.5 | 145.9 113.1 | 167.6 101.9 | 186.0 91.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.1 142.7 | 52.3 197.7 | 47.1 307.3 | 42.4 403.1 | 38.1 441.3 | 34.3 426.8 | 46.2 308.3 | 67.4 98.5 | 86.4 88.6 | 106.6 79.7 | 122.4 71.8 | 134.8 64.6 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=258.30 | 9316.6 28133.5 | 8164.9 29363.1 | 7464.3 29536.4 | 6748.1 27739.7 | 6143.0 27039.2 | 5644.5 27113.8 | 13028.1 23313.7 | 17799.5 15832.0 | 19183.6 13962.9 | 20922.8 12451.9 | 23544.1 11223.8 | 26232.5 10138.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 3727.3 8074.5 | 3134.5 8601.4 | 2936.9 8864.9 | 2673.4 8799.0 | 2475.8 8272.1 | 2344.1 8008.6 | 2739.3 7284.1 | 3595.5 6361.9 | 4649.4 5439.8 | 5637.4 4781.1 | 6493.7 4320.1 | 7349.9 3924.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 5589.4 20059.0 | 5030.4 20761.7 | 4527.4 20671.6 | 4074.7 18940.7 | 3667.2 18767.1 | 3300.5 19105.3 | 10288.9 16029.6 | 14203.9 9470.1 | 14534.2 8523.1 | 15285.4 7670.8 | 17050.4 6903.7 | 18882.6 6213.3 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=36.00 | 1471.0 6229.2 | 1293.3 4744.1 | 1180.1 4703.1 | 1066.3 4511.7 | 969.4 4104.8 | 888.6 3672.0 | 4156.6 3041.0 | 7466.6 2498.9 | 9104.1 2209.2 | 9797.8 1972.3 | 9080.9 1777.4 | 7492.4 1604.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 519.5 1125.4 | 436.9 1198.8 | 409.3 1235.5 | 372.6 1226.3 | 345.1 1152.9 | 326.7 1116.2 | 381.8 1015.2 | 501.1 886.7 | 648.0 758.2 | 785.7 666.4 | 905.0 602.1 | 1024.4 547.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 951.6 5103.8 | 856.4 3545.3 | 770.8 3467.5 | 693.7 3285.3 | 624.3 2951.9 | 561.9 2555.8 | 3774.8 2025.8 | 6965.5 1612.2 | 8456.1 1451.0 | 9012.1 1305.9 | 8175.8 1175.3 | 6468.1 1057.8 |
| 内墙1 | F=119.88 K=1.93 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 2777.7 7837.1 | 2380.9 8134.7 | 2083.3 8333.1 | 1884.9 8531.5 | 1587.3 8730.0 | 1488.1 8829.2 | 3968.2 9027.6 | 5158.6 6646.7 | 6051.4 5357.0 | 6646.7 4464.2 | 7142.7 3769.8 | 7539.5 3174.5 |
| 照明 | 显热(W) | 5357.0 5952.2 | 5535.6 5952.2 | 5595.1 5952.2 | 5654.6 5952.2 | 5714.2 5952.2 | 5773.7 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5892.7 5952.2 | 5892.7 5952.2 | 5892.7 2619.0 |
| 人体 | 显热(W) | 729.7 4639.0 | 625.5 4743.3 | 521.2 4795.4 | 469.1 4847.5 | 364.9 4899.7 | 312.7 4951.8 | 2710.4 5003.9 | 3700.8 2554.1 | 4013.5 1563.7 | 4222.0 1251.0 | 4378.4 1042.5 | 4534.8 886.1 |
| 全热(W) | 729.7 8407.2 | 625.5 8511.5 | 521.2 8563.6 | 469.1 8615.7 | 364.9 8667.9 | 312.7 8720.0 | 6478.6 8772.1 | 7469.0 2554.1 | 7781.7 1563.7 | 7990.2 1251.0 | 8146.6 1042.5 | 8303.0 886.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 7223.2 7223.2 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 23746.1 23746.1 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 22.95 22.95 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 21690 83094 | 19977 83304 | 18761 83809 | 17726 82177 | 16670 81365 | 15989 81151 | 59885 76854 | 70171 36274 | 74419 31856 | 77740 28925 | 80315 26613 | 81984 21264 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 21690 62803 | 19977 63013 | 18761 63518 | 17726 61886 | 16670 61074 | 15989 60860 | 39594 56562 | 49880 36274 | 54128 31856 | 57448 28925 | 60024 26613 | 61693 21264 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 21690 59348 | 19977 59558 | 18761 60063 | 17726 58431 | 16670 57619 | 15989 57404 | 36139 53107 | 46425 36274 | 50673 31856 | 53993 28925 | 56569 26613 | 58238 21264 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 21690 55579 | 19977 55790 | 18761 56295 | 17726 54663 | 16670 53851 | 15989 53636 | 32371 49339 | 42656 36274 | 46905 31856 | 50225 28925 | 52801 26613 | 54469 21264 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2009@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 26.74 | 26 | 60 | 2208.2 | 16 | 2941.6 | 16 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 2009@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=29.70 K=1.11 D=2.94 | 472.7 344.6 | 428.1 349.4 | 382.5 358.5 | 375.8 367.6 | 370.2 376.7 | 365.7 384.0 | 361.6 390.2 | 358.6 394.8 | 354.2 427.0 | 351.6 458.2 | 348.8 480.4 | 346.5 483.9 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 84.1 198.9 | 74.1 257.6 | 67.5 369.1 | 61.0 464.4 | 55.4 498.9 | 50.6 482.7 | 65.3 359.1 | 92.4 142.8 | 118.8 126.5 | 145.9 113.1 | 167.6 101.9 | 186.0 91.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.1 142.7 | 52.3 197.7 | 47.1 307.3 | 42.4 403.1 | 38.1 441.3 | 34.3 426.8 | 46.2 308.3 | 67.4 98.5 | 86.4 88.6 | 106.6 79.7 | 122.4 71.8 | 134.8 64.6 |
| 内墙1 | F=14.67 K=1.93 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 152.5 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 | 237.2 237.2 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 112.3 316.9 | 96.3 328.9 | 84.2 336.9 | 76.2 344.9 | 64.2 353.0 | 60.2 357.0 | 160.4 365.0 | 208.6 268.7 | 244.7 216.6 | 268.7 180.5 | 288.8 152.4 | 304.8 128.4 |
| 照明 | 显热(W) | 216.6 240.7 | 223.8 240.7 | 226.2 240.7 | 228.6 240.7 | 231.0 240.7 | 233.4 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 105.9 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1105 2564 | 1038 2643 | 973 2774 | 952 2888 | 927 2942 | 915 2938 | 2216 2831 | 2324 1440 | 2394 1368 | 2452 1338 | 2497 1314 | 2535 1143 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1105 1831 | 1038 1910 | 973 2040 | 952 2155 | 927 2208 | 915 2205 | 1483 2098 | 1591 1440 | 1660 1368 | 1719 1338 | 1764 1314 | 1801 1143 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1105 1706 | 1038 1785 | 973 1915 | 952 2030 | 927 2083 | 915 2080 | 1358 1973 | 1466 1440 | 1536 1368 | 1594 1338 | 1639 1314 | 1676 1143 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1105 1569 | 1038 1649 | 973 1779 | 952 1894 | 927 1947 | 915 1944 | 1222 1837 | 1330 1440 | 1399 1368 | 1458 1338 | 1502 1314 | 1540 1143 |
| 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 | | 2010@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 22.26 | 26 | 60 | 1200.3 | 18 | 1933.7 | 18 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 2010@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=11.79 K=1.93 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 122.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 | 190.6 190.6 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 93.5 263.8 | 80.1 273.8 | 70.1 280.5 | 63.4 287.2 | 53.4 293.8 | 50.1 297.2 | 133.6 303.8 | 173.6 223.7 | 203.7 180.3 | 223.7 150.3 | 240.4 126.9 | 253.8 106.8 |
| 照明 | 显热(W) | 180.3 200.3 | 186.3 200.3 | 188.3 200.3 | 190.3 200.3 | 192.3 200.3 | 194.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 88.1 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 464 1880 | 452 1894 | 441 1903 | 434 1911 | 422 1920 | 419 1925 | 1677 1934 | 1752 771 | 1794 691 | 1823 650 | 1846 619 | 1865 481 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 464 1147 | 452 1161 | 441 1169 | 434 1178 | 422 1186 | 419 1192 | 943 1200 | 1019 771 | 1060 691 | 1090 650 | 1112 619 | 1131 481 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 464 1022 | 452 1036 | 441 1044 | 434 1053 | 422 1062 | 419 1067 | 818 1075 | 894 771 | 935 691 | 965 650 | 987 619 | 1006 481 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 464 886 | 452 900 | 441 908 | 434 917 | 422 925 | 419 931 | 682 939 | 758 771 | 799 691 | 829 650 | 851 619 | 870 481 |
| 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 | | 2011@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 24.64 | 26 | 60 | 1256.2 | 18 | 1989.6 | 18 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 2011@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=15.84 K=1.93 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 164.7 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 | 256.1 256.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 103.5 292.0 | 88.7 303.1 | 77.6 310.5 | 70.2 317.9 | 59.1 325.2 | 55.4 328.9 | 147.8 336.3 | 192.2 247.6 | 225.5 199.6 | 247.6 166.3 | 266.1 140.4 | 280.9 118.3 |
| 照明 | 显热(W) | 199.6 221.8 | 206.2 221.8 | 208.5 221.8 | 210.7 221.8 | 212.9 221.8 | 215.1 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 97.6 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 494 1932 | 482 1947 | 470 1956 | 463 1965 | 450 1975 | 447 1980 | 1714 1990 | 1794 818 | 1838 734 | 1870 689 | 1895 656 | 1915 504 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 494 1199 | 482 1213 | 470 1223 | 463 1232 | 450 1241 | 447 1247 | 980 1256 | 1060 818 | 1105 734 | 1137 689 | 1161 656 | 1182 504 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 494 1074 | 482 1089 | 470 1098 | 463 1107 | 450 1116 | 447 1122 | 855 1131 | 936 818 | 980 734 | 1012 689 | 1036 656 | 1057 504 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 494 938 | 482 952 | 470 962 | 463 971 | 450 980 | 447 986 | 719 995 | 799 818 | 844 734 | 876 689 | 900 656 | 920 504 |
| 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 | | 2012@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 26.60 | 26 | 60 | 1320.9 | 18 | 2054.4 | 18 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 2012@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=17.10 K=1.93 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 111.7 315.2 | 95.8 327.2 | 83.8 335.2 | 75.8 343.1 | 63.8 351.1 | 59.9 355.1 | 159.6 363.1 | 207.5 267.3 | 243.4 215.5 | 267.3 179.6 | 287.3 151.6 | 303.2 127.7 |
| 照明 | 显热(W) | 215.5 239.4 | 222.6 239.4 | 225.0 239.4 | 227.4 239.4 | 229.8 239.4 | 232.2 239.4 | 234.6 239.4 | 234.6 239.4 | 234.6 239.4 | 237.0 239.4 | 237.0 239.4 | 237.0 105.3 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 531 1993 | 519 2009 | 505 2019 | 498 2029 | 485 2039 | 481 2044 | 1763 2054 | 1847 876 | 1894 788 | 1928 741 | 1954 705 | 1975 542 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 531 1260 | 519 1276 | 505 1285 | 498 1295 | 485 1305 | 481 1311 | 1030 1321 | 1113 876 | 1161 788 | 1195 741 | 1220 705 | 1242 542 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 531 1135 | 519 1151 | 505 1161 | 498 1170 | 485 1180 | 481 1186 | 905 1196 | 989 876 | 1036 788 | 1070 741 | 1095 705 | 1117 542 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 531 999 | 519 1015 | 505 1024 | 498 1034 | 485 1044 | 481 1050 | 769 1060 | 852 876 | 900 788 | 933 741 | 959 705 | 981 542 |
| 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 | | 2013@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 24.64 | 26 | 60 | 1278.9 | 18 | 2012.3 | 18 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 2013@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=13.32 K=1.93 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 138.5 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 | 215.4 215.4 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 103.5 292.0 | 88.7 303.1 | 77.6 310.5 | 70.2 317.9 | 59.1 325.2 | 55.4 328.9 | 147.8 336.3 | 192.2 247.6 | 225.5 199.6 | 247.6 166.3 | 266.1 140.4 | 280.9 118.3 |
| 照明 | 显热(W) | 199.6 221.8 | 206.2 221.8 | 208.5 221.8 | 210.7 221.8 | 212.9 221.8 | 215.1 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 97.6 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 509 1955 | 497 1970 | 484 1979 | 477 1988 | 464 1997 | 461 2003 | 1737 2012 | 1817 841 | 1861 757 | 1893 712 | 1917 679 | 1938 527 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 509 1221 | 497 1236 | 484 1246 | 477 1255 | 464 1264 | 461 1270 | 1003 1279 | 1083 841 | 1128 757 | 1160 712 | 1184 679 | 1204 527 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 509 1097 | 497 1111 | 484 1121 | 477 1130 | 464 1139 | 461 1145 | 878 1154 | 958 841 | 1003 757 | 1035 712 | 1059 679 | 1079 527 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 509 960 | 497 975 | 484 984 | 477 994 | 464 1003 | 461 1009 | 742 1018 | 822 841 | 867 757 | 899 712 | 923 679 | 943 527 |
| 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 | | 2014@3[办公-普通办公室] | | 4.50 | 25.76 | 26 | 60 | 1315.9 | 18 | 2049.4 | 18 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 2014@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=14.04 K=1.93 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 145.9 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 | 227.0 227.0 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 108.2 305.3 | 92.7 316.8 | 81.1 324.6 | 73.4 332.3 | 61.8 340.0 | 58.0 343.9 | 154.6 351.6 | 200.9 258.9 | 235.7 208.7 | 258.9 173.9 | 278.2 146.8 | 293.7 123.6 |
| 照明 | 显热(W) | 208.7 231.8 | 215.6 231.8 | 217.9 231.8 | 220.2 231.8 | 222.6 231.8 | 224.9 231.8 | 227.2 231.8 | 227.2 231.8 | 227.2 231.8 | 229.5 231.8 | 229.5 231.8 | 229.5 102.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 530 1990 | 518 2005 | 505 2015 | 497 2024 | 484 2034 | 481 2040 | 1765 2049 | 1847 874 | 1893 788 | 1926 741 | 1951 707 | 1972 548 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 530 1256 | 518 1272 | 505 1281 | 497 1291 | 484 1301 | 481 1306 | 1031 1316 | 1114 874 | 1160 788 | 1193 741 | 1218 707 | 1239 548 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 530 1132 | 518 1147 | 505 1156 | 497 1166 | 484 1176 | 481 1181 | 906 1191 | 989 874 | 1035 788 | 1068 741 | 1093 707 | 1114 548 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 530 995 | 518 1011 | 505 1020 | 497 1030 | 484 1039 | 481 1045 | 770 1055 | 852 874 | 899 788 | 932 741 | 957 707 | 978 548 |
| 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 | | 2001@4[办公-普通办公室] | | 4.50 | 430.80 | 26 | 60 | 53027.8 | 15 | 66229.2 | 15 | 18.60 | 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=430.80 K=0.77 D=3.69 | 5933.9 4551.7 | 5784.4 4526.8 | 5530.6 4505.7 | 5270.1 4488.1 | 4990.5 4578.4 | 4839.8 4838.1 | 4777.4 5129.5 | 4725.6 5438.3 | 4682.6 5680.4 | 4644.6 5861.8 | 4615.0 5961.3 | 4576.8 5994.8 |
| 西外墙 | F=41.40 K=1.11 D=2.94 | 659.0 480.4 | 596.8 487.1 | 533.2 499.8 | 523.8 512.4 | 516.1 525.1 | 509.7 535.2 | 504.1 544.0 | 499.8 550.3 | 493.8 595.2 | 490.0 638.7 | 486.2 669.7 | 483.0 674.5 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=193.86 | 6742.5 19983.4 | 5903.1 20782.9 | 5399.7 20610.3 | 4882.5 21250.9 | 4446.6 19364.4 | 4088.8 17307.7 | 5805.9 14156.0 | 8849.0 11459.0 | 11801.7 10098.5 | 14813.3 9002.6 | 16047.9 8115.1 | 18314.7 7331.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 2797.4 6060.1 | 2352.5 6455.5 | 2204.2 6653.3 | 2006.5 6603.8 | 1858.1 6208.4 | 1759.3 6010.6 | 2055.9 5466.9 | 2698.5 4774.8 | 3489.5 4082.7 | 4231.0 3588.3 | 4873.6 3242.3 | 5516.3 2945.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 3945.1 13923.4 | 3550.6 14327.4 | 3195.6 13957.0 | 2876.0 14647.0 | 2588.4 13156.0 | 2329.6 11297.0 | 3750.0 8689.2 | 6150.4 6684.2 | 8312.2 6015.8 | 10582.3 5414.2 | 11174.2 4872.8 | 12798.4 4385.5 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=45.00 | 1838.8 7786.5 | 1616.6 5930.1 | 1475.1 5878.8 | 1332.9 5639.6 | 1211.7 5131.0 | 1110.7 4590.0 | 5195.7 3801.2 | 9333.2 3123.6 | 11380.1 2761.4 | 12247.3 2465.3 | 11351.1 2221.8 | 9365.5 2006.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 649.4 1406.7 | 546.1 1498.5 | 511.7 1544.4 | 465.8 1532.9 | 431.3 1441.1 | 408.4 1395.2 | 477.2 1269.0 | 626.4 1108.4 | 810.0 947.7 | 982.1 833.0 | 1131.3 752.6 | 1280.5 683.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 1189.4 6379.8 | 1070.5 4431.6 | 963.4 4334.4 | 867.1 4106.7 | 780.4 3689.9 | 702.4 3194.8 | 4718.5 2532.2 | 8706.8 2015.3 | 10570.1 1813.7 | 11265.1 1632.4 | 10219.8 1469.1 | 8085.1 1322.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=47.70 K=1.93 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 495.8 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 | 771.3 771.3 |
| 内墙1 | F=117.18 K=1.93 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1218.1 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 | 1894.8 1894.8 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 1809.4 5105.0 | 1550.9 5298.8 | 1357.0 5428.1 | 1227.8 5557.3 | 1033.9 5686.6 | 969.3 5751.2 | 2584.8 5880.4 | 3360.2 4329.5 | 3941.8 3489.5 | 4329.5 2907.9 | 4652.6 2455.6 | 4911.1 2067.8 |
| 照明 | 显热(W) | 3489.5 3877.2 | 3605.8 3877.2 | 3644.6 3877.2 | 3683.3 3877.2 | 3722.1 3877.2 | 3760.9 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3799.7 3877.2 | 3838.4 3877.2 | 3838.4 3877.2 | 3838.4 1706.0 |
| 人体 | 显热(W) | 474.8 3018.2 | 406.9 3086.0 | 339.1 3119.9 | 305.2 3153.8 | 237.4 3187.7 | 203.5 3221.6 | 1763.4 3255.6 | 2407.8 1661.7 | 2611.2 1017.4 | 2746.9 813.9 | 2848.6 678.2 | 2950.3 576.5 |
| 全热(W) | 474.8 5469.8 | 406.9 5537.6 | 339.1 5571.5 | 305.2 5605.4 | 237.4 5639.3 | 203.5 5673.2 | 4215.0 5707.2 | 4859.4 1661.7 | 5062.8 1017.4 | 5198.5 813.9 | 5300.2 678.2 | 5401.9 576.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 0.0 4699.5 | 4699.5 4699.5 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 | 4699.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 0.0 15449.3 | 15449.3 15449.3 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 | 15449.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 0.00 14.93 | 14.93 14.93 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 | 14.93 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 22993 66021 | 21490 65325 | 20292 65479 | 19225 66229 | 18146 64169 | 17461 61907 | 45383 58183 | 53981 33645 | 59770 30693 | 64223 28714 | 64996 27103 | 65633 23461 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 22993 52820 | 21490 52124 | 20292 52278 | 19225 53028 | 18146 50968 | 17461 48706 | 32181 44982 | 40780 33645 | 46568 30693 | 51021 28714 | 51795 27103 | 52432 23461 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 | 18.60 18.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 22993 50572 | 21490 49876 | 20292 50030 | 19225 50780 | 18146 48720 | 17461 46458 | 29933 42734 | 38532 33645 | 44320 30693 | 48773 28714 | 49547 27103 | 50184 23461 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 22993 48120 | 21490 47424 | 20292 47578 | 19225 48328 | 18146 46268 | 17461 44006 | 27482 40282 | 36080 33645 | 41869 30693 | 46322 28714 | 47095 27103 | 47732 23461 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 3.67 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2004@4[办公-普通办公室] | | 4.50 | 4.41 | 26 | 60 | 626.2 | 18 | 870.7 | 18 | 0.34 | 6 |
| 相同房间 | | 2005@4 | | | | | | | | | | | |
| 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=4.41 K=0.77 D=3.69 | 60.7 46.6 | 59.2 46.3 | 56.6 46.1 | 53.9 45.9 | 51.1 46.9 | 49.5 49.5 | 48.9 52.5 | 48.4 55.7 | 47.9 58.1 | 47.5 60.0 | 47.2 61.0 | 46.9 61.4 |
| 内墙1 | F=16.59 K=1.93 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 172.5 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 | 268.3 268.3 |
| 内门1 | F=2.31 K=3.00 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 37.4 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 18.5 52.3 | 15.9 54.2 | 13.9 55.6 | 12.6 56.9 | 10.6 58.2 | 9.9 58.9 | 26.5 60.2 | 34.4 44.3 | 40.4 35.7 | 44.3 29.8 | 47.6 25.1 | 50.3 21.2 |
| 照明 | 显热(W) | 35.7 39.7 | 36.9 39.7 | 37.3 39.7 | 37.7 39.7 | 38.1 39.7 | 38.5 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 38.9 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 39.7 | 39.3 17.5 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 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 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 0.0 87.0 | 87.0 87.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 | 87.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 0.0 286.1 | 286.1 286.1 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 | 286.1 0.0 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 334 852 | 329 855 | 324 857 | 320 859 | 314 862 | 312 866 | 805 871 | 824 497 | 834 479 | 840 471 | 845 465 | 849 437 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 334 608 | 329 611 | 324 613 | 320 614 | 314 617 | 312 621 | 560 626 | 580 497 | 589 479 | 596 471 | 600 465 | 605 437 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 334 566 | 329 569 | 324 571 | 320 573 | 314 576 | 312 580 | 519 585 | 538 497 | 547 479 | 554 471 | 559 465 | 563 437 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 334 521 | 329 524 | 324 526 | 320 527 | 314 530 | 312 534 | 473 539 | 493 497 | 502 479 | 508 471 | 513 465 | 518 437 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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@4[办公-普通办公室] | | 4.50 | 730.89 | 26 | 60 | 83410.0 | 9 | 105656.8 | 9 | 31.35 | 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=730.89 K=0.77 D=3.69 | 10067.3 7722.3 | 9813.7 7680.1 | 9383.2 7644.2 | 8941.2 7614.4 | 8466.7 7767.6 | 8211.2 8208.2 | 8105.3 8702.6 | 8017.4 9226.4 | 7944.5 9637.3 | 7880.0 9945.1 | 7829.8 10113.9 | 7764.9 10170.7 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=159.66 | 6524.0 27626.5 | 5735.6 21039.9 | 5233.6 20858.1 | 4729.0 20009.3 | 4299.2 18204.9 | 3940.9 16285.3 | 18434.3 13486.6 | 33114.3 11082.6 | 40376.7 9797.6 | 43453.3 8746.9 | 40273.7 7882.8 | 33228.9 7117.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 2303.9 4991.0 | 1937.5 5316.7 | 1815.3 5479.5 | 1652.5 5438.8 | 1530.3 5113.1 | 1448.9 4950.3 | 1693.2 4502.4 | 2222.5 3932.4 | 2873.9 3362.4 | 3484.6 2955.3 | 4013.9 2670.3 | 4543.1 2426.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 4220.1 22635.5 | 3798.1 15723.2 | 3418.3 15378.5 | 3076.5 14570.5 | 2768.8 13091.8 | 2491.9 11335.1 | 16741.1 8984.2 | 30891.8 7150.2 | 37502.8 6435.2 | 39968.7 5791.6 | 36259.8 5212.5 | 28685.8 4691.2 |
| 内墙1 | F=268.38 K=1.93 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 2789.8 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 | 4339.7 4339.7 |
| 内墙1 | F=66.60 K=1.93 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 692.3 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 | 1076.9 1076.9 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 3069.7 8661.0 | 2631.2 8989.9 | 2302.3 9209.2 | 2083.0 9428.5 | 1754.1 9647.7 | 1644.5 9757.4 | 4385.3 9976.6 | 5700.9 7345.4 | 6687.6 5920.2 | 7345.4 4933.5 | 7893.6 4166.1 | 8332.1 3508.3 |
| 照明 | 显热(W) | 5920.2 6578.0 | 6117.5 6578.0 | 6183.3 6578.0 | 6249.1 6578.0 | 6314.9 6578.0 | 6380.7 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6446.4 6578.0 | 6512.2 6578.0 | 6512.2 6578.0 | 6512.2 2894.3 |
| 人体 | 显热(W) | 800.1 5086.2 | 685.8 5200.5 | 571.5 5257.6 | 514.3 5314.8 | 400.0 5371.9 | 342.9 5429.1 | 2971.7 5486.2 | 4057.5 2800.3 | 4400.4 1714.4 | 4629.0 1371.6 | 4800.4 1143.0 | 4971.9 971.5 |
| 全热(W) | 800.1 9217.6 | 685.8 9331.9 | 571.5 9389.0 | 514.3 9446.2 | 400.0 9503.3 | 342.9 9560.5 | 7103.1 9617.6 | 8188.9 2800.3 | 8531.8 1714.4 | 8760.4 1371.6 | 8931.8 1143.0 | 9103.3 971.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 0.00 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 | 6.19 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 0.0 7919.5 | 7919.5 7919.5 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 | 7919.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 0.0 26034.9 | 26034.9 26034.9 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 | 26034.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 0.00 25.16 | 25.16 25.16 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 | 25.16 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 30027 91511 | 28629 85325 | 27319 85384 | 26162 84782 | 24880 83407 | 24165 82095 | 76180 80067 | 93174 42703 | 101693 39318 | 105657 37246 | 103147 35554 | 96647 30333 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 30027 69264 | 28629 63079 | 27319 63137 | 26162 62535 | 24880 61160 | 24165 59848 | 53933 57820 | 70927 42703 | 79446 39318 | 83410 37246 | 80900 35554 | 74400 30333 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 | 31.35 31.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 30027 65476 | 28629 59290 | 27319 59349 | 26162 58747 | 24880 57372 | 24165 56060 | 50145 54032 | 67139 42703 | 75658 39318 | 79622 37246 | 77112 35554 | 70612 30333 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 30027 61345 | 28629 55159 | 27319 55218 | 26162 54616 | 24880 53241 | 24165 51929 | 46014 49901 | 63007 42703 | 71526 39318 | 75491 37246 | 72980 35554 | 66481 30333 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 | 6.19 6.19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2007@4[办公-普通办公室] | | 4.50 | 436.80 | 26 | 60 | 40599.3 | 15 | 54045.1 | 15 | 18.95 | 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=436.80 K=0.77 D=3.69 | 6016.5 4615.1 | 5864.9 4589.9 | 5607.7 4568.4 | 5343.5 4550.6 | 5060.0 4642.2 | 4907.2 4905.5 | 4843.9 5200.9 | 4791.4 5514.0 | 4747.9 5759.6 | 4709.3 5943.5 | 4679.3 6044.4 | 4640.5 6078.3 |
| 西外墙 | F=68.40 K=1.11 D=2.94 | 1088.7 793.6 | 985.9 804.7 | 881.0 825.7 | 865.4 846.6 | 852.6 867.6 | 842.1 884.3 | 832.8 898.7 | 825.8 909.2 | 815.8 983.4 | 809.6 1055.2 | 803.4 1106.5 | 798.0 1114.4 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=122.85 | 4272.8 12664.0 | 3740.8 13170.3 | 3421.8 13060.9 | 3094.0 13466.8 | 2817.8 12271.3 | 2591.1 10968.0 | 3679.2 8970.8 | 5607.6 7261.6 | 7478.8 6399.5 | 9387.2 5705.0 | 10204.7 5142.6 | 11622.0 4645.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 1772.7 3840.3 | 1490.8 4090.9 | 1396.8 4216.2 | 1271.5 4184.9 | 1177.5 3934.3 | 1114.9 3809.0 | 1302.8 3464.4 | 1710.1 3025.8 | 2211.3 2587.2 | 2681.2 2274.0 | 3088.4 2054.7 | 3495.7 1866.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 2500.1 8823.7 | 2250.0 9079.3 | 2025.0 8844.6 | 1822.5 9281.9 | 1640.3 8337.0 | 1476.3 7159.0 | 2376.4 5506.4 | 3897.6 4235.8 | 5267.5 3812.3 | 6706.0 3431.0 | 7116.2 3087.9 | 8126.3 2779.1 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 168.2 397.9 | 148.3 515.3 | 135.1 738.2 | 122.0 928.9 | 110.8 997.9 | 101.3 965.3 | 130.6 718.2 | 184.9 285.6 | 237.6 253.0 | 291.7 226.1 | 335.3 203.8 | 372.0 183.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 51.9 112.5 | 43.7 119.9 | 40.9 123.6 | 37.3 122.6 | 34.5 115.3 | 32.7 111.6 | 38.2 101.5 | 50.1 88.7 | 64.8 75.8 | 78.6 66.6 | 90.5 60.2 | 102.4 54.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.2 285.3 | 104.6 395.4 | 94.1 614.7 | 84.7 806.3 | 76.2 882.6 | 68.6 853.7 | 92.5 616.6 | 134.8 196.9 | 172.8 177.2 | 213.2 159.5 | 244.8 143.5 | 269.6 129.2 |
| 内墙1 | F=184.77 K=1.93 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 1920.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 | 2987.7 2987.7 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 1834.6 5176.1 | 1572.5 5372.6 | 1375.9 5503.7 | 1244.9 5634.7 | 1048.3 5765.8 | 982.8 5831.3 | 2620.8 5962.3 | 3407.0 4389.8 | 3996.7 3538.1 | 4389.8 2948.4 | 4717.4 2489.8 | 4979.5 2096.6 |
| 照明 | 显热(W) | 3538.1 3931.2 | 3656.0 3931.2 | 3695.3 3931.2 | 3734.6 3931.2 | 3774.0 3931.2 | 3813.3 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3852.6 3931.2 | 3891.9 3931.2 | 3891.9 3931.2 | 3891.9 1729.7 |
| 人体 | 显热(W) | 483.6 3074.1 | 414.5 3143.1 | 345.4 3177.7 | 310.9 3212.2 | 241.8 3246.8 | 207.2 3281.3 | 1796.1 3315.8 | 2452.3 1692.5 | 2659.6 1036.2 | 2797.7 829.0 | 2901.4 690.8 | 3005.0 587.2 |
| 全热(W) | 483.6 5571.1 | 414.5 5640.1 | 345.4 5674.7 | 310.9 5709.2 | 241.8 5743.8 | 207.2 5778.3 | 4293.1 5812.8 | 4949.3 1692.5 | 5156.6 1036.2 | 5294.7 829.0 | 5398.4 690.8 | 5502.0 587.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 0.00 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 | 3.74 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 0.0 4786.5 | 4786.5 4786.5 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 | 4786.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 0.0 15735.4 | 15735.4 15735.4 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 | 15735.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 0.00 15.21 | 15.21 15.21 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 | 15.21 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19486 52126 | 18467 53001 | 17546 53280 | 16799 54045 | 15989 53197 | 15529 52241 | 39230 50472 | 42596 27226 | 45263 25143 | 47751 23880 | 49007 22851 | 50783 19678 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19486 38680 | 18467 39555 | 17546 39834 | 16799 40599 | 15989 39751 | 15529 38795 | 25784 37026 | 29150 27226 | 31817 25143 | 34306 23880 | 35562 22851 | 37337 19678 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 | 18.95 18.95 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19486 36391 | 18467 37266 | 17546 37545 | 16799 38310 | 15989 37461 | 15529 36506 | 23495 34737 | 26860 27226 | 29528 25143 | 32016 23880 | 33272 22851 | 35048 19678 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19486 33894 | 18467 34769 | 17546 35048 | 16799 35813 | 15989 34964 | 15529 34009 | 20998 32240 | 24363 27226 | 27031 25143 | 29519 23880 | 30775 22851 | 32551 19678 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 | 3.74 3.74 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2008@4[办公-普通办公室] | | 4.50 | 661.36 | 26 | 60 | 68320.7 | 14 | 88611.8 | 14 | 28.60 | 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=459.20 K=0.77 D=3.69 | 6325.1 4851.7 | 6165.7 4825.3 | 5895.2 4802.7 | 5617.6 4783.9 | 5319.4 4880.2 | 5158.9 5157.0 | 5092.3 5467.6 | 5037.2 5796.8 | 4991.3 6054.9 | 4950.8 6248.3 | 4919.3 6354.3 | 4878.5 6390.0 |
| 西外墙 | F=34.20 K=1.11 D=2.94 | 544.4 396.8 | 493.0 402.4 | 440.5 412.9 | 432.7 423.3 | 426.3 433.8 | 421.1 442.1 | 416.4 449.4 | 412.9 454.6 | 407.9 491.7 | 404.8 527.6 | 401.7 553.2 | 399.0 557.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 84.1 198.9 | 74.1 257.6 | 67.5 369.1 | 61.0 464.4 | 55.4 498.9 | 50.6 482.7 | 65.3 359.1 | 92.4 142.8 | 118.8 126.5 | 145.9 113.1 | 167.6 101.9 | 186.0 91.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.1 142.7 | 52.3 197.7 | 47.1 307.3 | 42.4 403.1 | 38.1 441.3 | 34.3 426.8 | 46.2 308.3 | 67.4 98.5 | 86.4 88.6 | 106.6 79.7 | 122.4 71.8 | 134.8 64.6 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=258.30 | 9316.6 28133.5 | 8164.9 29363.1 | 7464.3 29536.4 | 6748.1 27739.7 | 6143.0 27039.2 | 5644.5 27113.8 | 13028.1 23313.7 | 17799.5 15832.0 | 19183.6 13962.9 | 20922.8 12451.9 | 23544.1 11223.8 | 26232.5 10138.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 3727.3 8074.5 | 3134.5 8601.4 | 2936.9 8864.9 | 2673.4 8799.0 | 2475.8 8272.1 | 2344.1 8008.6 | 2739.3 7284.1 | 3595.5 6361.9 | 4649.4 5439.8 | 5637.4 4781.1 | 6493.7 4320.1 | 7349.9 3924.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 5589.4 20059.0 | 5030.4 20761.7 | 4527.4 20671.6 | 4074.7 18940.7 | 3667.2 18767.1 | 3300.5 19105.3 | 10288.9 16029.6 | 14203.9 9470.1 | 14534.2 8523.1 | 15285.4 7670.8 | 17050.4 6903.7 | 18882.6 6213.3 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=36.00 | 1471.0 6229.2 | 1293.3 4744.1 | 1180.1 4703.1 | 1066.3 4511.7 | 969.4 4104.8 | 888.6 3672.0 | 4156.6 3041.0 | 7466.6 2498.9 | 9104.1 2209.2 | 9797.8 1972.3 | 9080.9 1777.4 | 7492.4 1604.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 519.5 1125.4 | 436.9 1198.8 | 409.3 1235.5 | 372.6 1226.3 | 345.1 1152.9 | 326.7 1116.2 | 381.8 1015.2 | 501.1 886.7 | 648.0 758.2 | 785.7 666.4 | 905.0 602.1 | 1024.4 547.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 951.6 5103.8 | 856.4 3545.3 | 770.8 3467.5 | 693.7 3285.3 | 624.3 2951.9 | 561.9 2555.8 | 3774.8 2025.8 | 6965.5 1612.2 | 8456.1 1451.0 | 9012.1 1305.9 | 8175.8 1175.3 | 6468.1 1057.8 |
| 内墙1 | F=119.88 K=1.93 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1246.2 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 | 1938.5 1938.5 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 163.3 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 | 254.0 254.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 2777.7 7837.1 | 2380.9 8134.7 | 2083.3 8333.1 | 1884.9 8531.5 | 1587.3 8730.0 | 1488.1 8829.2 | 3968.2 9027.6 | 5158.6 6646.7 | 6051.4 5357.0 | 6646.7 4464.2 | 7142.7 3769.8 | 7539.5 3174.5 |
| 照明 | 显热(W) | 5357.0 5952.2 | 5535.6 5952.2 | 5595.1 5952.2 | 5654.6 5952.2 | 5714.2 5952.2 | 5773.7 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5833.2 5952.2 | 5892.7 5952.2 | 5892.7 5952.2 | 5892.7 2619.0 |
| 人体 | 显热(W) | 729.7 4639.0 | 625.5 4743.3 | 521.2 4795.4 | 469.1 4847.5 | 364.9 4899.7 | 312.7 4951.8 | 2710.4 5003.9 | 3700.8 2554.1 | 4013.5 1563.7 | 4222.0 1251.0 | 4378.4 1042.5 | 4534.8 886.1 |
| 全热(W) | 729.7 8407.2 | 625.5 8511.5 | 521.2 8563.6 | 469.1 8615.7 | 364.9 8667.9 | 312.7 8720.0 | 6478.6 8772.1 | 7469.0 2554.1 | 7781.7 1563.7 | 7990.2 1251.0 | 8146.6 1042.5 | 8303.0 886.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 0.00 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 | 5.64 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 0.0 7223.2 | 7223.2 7223.2 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 | 7223.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 0.0 23746.1 | 23746.1 23746.1 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 | 23746.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 0.00 22.95 | 22.95 22.95 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 | 22.95 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 28015 87945 | 26142 88129 | 24657 88612 | 23344 86961 | 21989 86246 | 21148 86308 | 64977 82321 | 75208 42071 | 79411 37911 | 82690 35173 | 85234 32968 | 86862 27654 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 28015 67654 | 26142 67838 | 24657 68321 | 23344 66670 | 21989 65955 | 21148 66017 | 44686 62030 | 54917 42071 | 59120 37911 | 62399 35173 | 64943 32968 | 66571 27654 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 | 28.60 28.60 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 28015 64199 | 26142 64383 | 24657 64866 | 23344 63215 | 21989 62499 | 21148 62562 | 41231 58575 | 51462 42071 | 55665 37911 | 58944 35173 | 61488 32968 | 63116 27654 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 28015 60431 | 26142 60615 | 24657 61097 | 23344 59447 | 21989 58731 | 21148 58793 | 37463 54807 | 47694 42071 | 51896 37911 | 55176 35173 | 57720 32968 | 59348 27654 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 | 5.64 5.64 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5002[办公-普通办公室] | | 3.50 | 26.74 | 26 | 60 | 2212.3 | 18 | 2945.7 | 18 | 1.03 | 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=26.74 K=0.77 D=3.69 | 368.3 282.5 | 359.0 281.0 | 343.3 279.7 | 327.1 278.6 | 309.8 284.2 | 300.4 300.3 | 296.5 318.4 | 293.3 337.6 | 290.7 352.6 | 288.3 363.8 | 286.5 370.0 | 284.1 372.1 |
| 西外墙 | F=24.50 K=1.11 D=2.94 | 390.0 284.3 | 353.2 288.2 | 315.6 295.8 | 310.0 303.3 | 305.4 310.8 | 301.6 316.7 | 298.3 321.9 | 295.8 325.7 | 292.2 352.2 | 290.0 378.0 | 287.8 396.3 | 285.8 399.2 |
| 北外墙 | F=11.57 K=1.11 D=2.94 | 127.6 103.5 | 122.2 111.6 | 114.3 117.8 | 112.3 119.7 | 110.8 120.3 | 109.5 120.6 | 108.4 122.9 | 107.6 124.7 | 106.2 125.8 | 105.5 125.9 | 104.7 127.0 | 104.0 127.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 64.9 196.1 | 56.9 204.6 | 52.0 205.8 | 47.0 193.3 | 42.8 188.4 | 39.3 188.9 | 90.8 162.5 | 124.0 110.3 | 133.7 97.3 | 145.8 86.8 | 164.1 78.2 | 182.8 70.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 39.0 139.8 | 35.1 144.7 | 31.5 144.1 | 28.4 132.0 | 25.6 130.8 | 23.0 133.1 | 71.7 111.7 | 99.0 66.0 | 101.3 59.4 | 106.5 53.5 | 118.8 48.1 | 131.6 43.3 |
| 内墙1 | F=10.85 K=1.93 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 112.3 316.9 | 96.3 328.9 | 84.2 336.9 | 76.2 344.9 | 64.2 353.0 | 60.2 357.0 | 160.4 365.0 | 208.6 268.7 | 244.7 216.6 | 268.7 180.5 | 288.8 152.4 | 304.8 128.4 |
| 照明 | 显热(W) | 216.6 240.7 | 223.8 240.7 | 226.2 240.7 | 228.6 240.7 | 231.0 240.7 | 233.4 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 105.9 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1460 2825 | 1388 2860 | 1308 2883 | 1272 2889 | 1231 2908 | 1209 2937 | 2522 2946 | 2632 1739 | 2682 1681 | 2723 1660 | 2762 1641 | 2797 1475 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1460 2092 | 1388 2126 | 1308 2150 | 1272 2156 | 1231 2174 | 1209 2203 | 1788 2212 | 1899 1739 | 1948 1681 | 1989 1660 | 2028 1641 | 2064 1475 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1460 1967 | 1388 2002 | 1308 2025 | 1272 2031 | 1231 2050 | 1209 2078 | 1663 2087 | 1774 1739 | 1824 1681 | 1864 1660 | 1903 1641 | 1939 1475 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1460 1830 | 1388 1865 | 1308 1889 | 1272 1895 | 1231 1913 | 1209 1942 | 1527 1951 | 1638 1739 | 1687 1681 | 1728 1660 | 1767 1641 | 1803 1475 |
| 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 | | 5003[办公-普通办公室] | | 3.50 | 22.26 | 26 | 60 | 1676.5 | 17 | 2409.9 | 17 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 5015 | | | | | | | | | | | |
| 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=22.26 K=0.77 D=3.69 | 306.6 235.2 | 298.9 233.9 | 285.8 232.8 | 272.3 231.9 | 257.9 236.6 | 250.1 250.0 | 246.9 265.0 | 244.2 281.0 | 242.0 293.5 | 240.0 302.9 | 238.5 308.0 | 236.5 309.8 |
| 北外墙 | F=9.33 K=1.11 D=2.94 | 102.9 83.4 | 98.5 90.0 | 92.1 95.0 | 90.6 96.5 | 89.3 97.0 | 88.3 97.2 | 87.4 99.1 | 86.7 100.5 | 85.7 101.4 | 85.1 101.6 | 84.4 102.4 | 83.9 102.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 64.9 196.1 | 56.9 204.6 | 52.0 205.8 | 47.0 193.3 | 42.8 188.4 | 39.3 188.9 | 90.8 162.5 | 124.0 110.3 | 133.7 97.3 | 145.8 86.8 | 164.1 78.2 | 182.8 70.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 39.0 139.8 | 35.1 144.7 | 31.5 144.1 | 28.4 132.0 | 25.6 130.8 | 23.0 133.1 | 71.7 111.7 | 99.0 66.0 | 101.3 59.4 | 106.5 53.5 | 118.8 48.1 | 131.6 43.3 |
| 内墙1 | F=8.61 K=1.93 | 89.5 139.2 | 89.5 139.2 | 89.5 139.2 | 89.5 139.2 | 89.5 139.2 | 89.5 139.2 | 139.2 139.2 | 139.2 139.2 | 139.2 139.2 | 139.2 139.2 | 139.2 139.2 | 139.2 139.2 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 93.5 263.8 | 80.1 273.8 | 70.1 280.5 | 63.4 287.2 | 53.4 293.8 | 50.1 297.2 | 133.6 303.8 | 173.6 223.7 | 203.7 180.3 | 223.7 150.3 | 240.4 126.9 | 253.8 106.8 |
| 照明 | 显热(W) | 180.3 200.3 | 186.3 200.3 | 188.3 200.3 | 190.3 200.3 | 192.3 200.3 | 194.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 196.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 200.3 | 198.3 88.1 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 905 2344 | 874 2371 | 838 2385 | 811 2382 | 779 2391 | 764 2410 | 2050 2409 | 2156 1211 | 2204 1132 | 2243 1090 | 2281 1056 | 2316 913 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 905 1610 | 874 1638 | 838 1652 | 811 1648 | 779 1657 | 764 1676 | 1317 1676 | 1422 1211 | 1470 1132 | 1509 1090 | 1548 1056 | 1583 913 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 905 1485 | 874 1513 | 838 1527 | 811 1523 | 779 1532 | 764 1552 | 1192 1551 | 1298 1211 | 1345 1132 | 1384 1090 | 1423 1056 | 1458 913 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 905 1349 | 874 1377 | 838 1391 | 811 1387 | 779 1396 | 764 1415 | 1056 1414 | 1161 1211 | 1209 1132 | 1248 1090 | 1287 1056 | 1322 913 |
| 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 | | 5004[办公-普通办公室] | | 3.50 | 24.64 | 26 | 60 | 1915.7 | 17 | 2649.1 | 17 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 5013 | | | | | | | | | | | |
| 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=24.64 K=0.77 D=3.69 | 339.4 260.3 | 330.8 258.9 | 316.3 257.7 | 301.4 256.7 | 285.4 261.9 | 276.8 276.7 | 273.2 293.4 | 270.3 311.0 | 267.8 324.9 | 265.7 335.3 | 264.0 341.0 | 261.8 342.9 |
| 北外墙 | F=9.17 K=1.11 D=2.94 | 101.1 82.0 | 96.8 88.4 | 90.6 93.4 | 89.0 94.8 | 87.8 95.4 | 86.8 95.5 | 85.9 97.4 | 85.3 98.8 | 84.2 99.7 | 83.6 99.8 | 83.0 100.6 | 82.4 101.2 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 113.6 343.1 | 99.6 358.1 | 91.0 360.2 | 82.3 338.3 | 74.9 329.7 | 68.8 330.7 | 158.9 284.3 | 217.1 193.1 | 233.9 170.3 | 255.2 151.9 | 287.1 136.9 | 319.9 123.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 45.5 98.5 | 38.2 104.9 | 35.8 108.1 | 32.6 107.3 | 30.2 100.9 | 28.6 97.7 | 33.4 88.8 | 43.8 77.6 | 56.7 66.3 | 68.7 58.3 | 79.2 52.7 | 89.6 47.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 68.2 244.6 | 61.3 253.2 | 55.2 252.1 | 49.7 231.0 | 44.7 228.9 | 40.2 233.0 | 125.5 195.5 | 173.2 115.5 | 177.2 103.9 | 186.4 93.5 | 207.9 84.2 | 230.3 75.8 |
| 内墙1 | F=9.80 K=1.93 | 101.9 158.5 | 101.9 158.5 | 101.9 158.5 | 101.9 158.5 | 101.9 158.5 | 101.9 158.5 | 158.5 158.5 | 158.5 158.5 | 158.5 158.5 | 158.5 158.5 | 158.5 158.5 | 158.5 158.5 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 103.5 292.0 | 88.7 303.1 | 77.6 310.5 | 70.2 317.9 | 59.1 325.2 | 55.4 328.9 | 147.8 336.3 | 192.2 247.6 | 225.5 199.6 | 247.6 166.3 | 266.1 140.4 | 280.9 118.3 |
| 照明 | 显热(W) | 199.6 221.8 | 206.2 221.8 | 208.5 221.8 | 210.7 221.8 | 212.9 221.8 | 215.1 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 217.3 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 221.8 | 219.5 97.6 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1026 2583 | 987 2618 | 946 2633 | 913 2621 | 876 2628 | 857 2649 | 2198 2631 | 2332 1387 | 2390 1295 | 2441 1242 | 2494 1200 | 2545 1038 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1026 1850 | 987 1885 | 946 1900 | 913 1888 | 876 1894 | 857 1916 | 1464 1897 | 1599 1387 | 1657 1295 | 1707 1242 | 1761 1200 | 1812 1038 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1026 1725 | 987 1760 | 946 1775 | 913 1763 | 876 1769 | 857 1791 | 1339 1772 | 1474 1387 | 1532 1295 | 1582 1242 | 1636 1200 | 1687 1038 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1026 1589 | 987 1624 | 946 1639 | 913 1627 | 876 1633 | 857 1655 | 1203 1636 | 1338 1387 | 1396 1295 | 1446 1242 | 1500 1200 | 1550 1038 |
| 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 | | 5005[办公-普通办公室] | | 3.50 | 26.60 | 26 | 60 | 1883.6 | 18 | 2617.1 | 18 | 1.03 | 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=26.60 K=0.77 D=3.69 | 366.4 281.0 | 357.2 279.5 | 341.5 278.2 | 325.4 277.1 | 308.1 282.7 | 298.8 298.7 | 295.0 316.7 | 291.8 335.8 | 289.1 350.7 | 286.8 361.9 | 285.0 368.1 | 282.6 370.2 |
| 北外墙 | F=11.50 K=1.11 D=2.94 | 126.8 102.8 | 121.4 110.9 | 113.6 117.1 | 111.6 118.9 | 110.1 119.6 | 108.8 119.8 | 107.7 122.2 | 106.9 123.9 | 105.6 125.0 | 104.8 125.2 | 104.0 126.2 | 103.4 126.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 64.9 196.1 | 56.9 204.6 | 52.0 205.8 | 47.0 193.3 | 42.8 188.4 | 39.3 188.9 | 90.8 162.5 | 124.0 110.3 | 133.7 97.3 | 145.8 86.8 | 164.1 78.2 | 182.8 70.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 39.0 139.8 | 35.1 144.7 | 31.5 144.1 | 28.4 132.0 | 25.6 130.8 | 23.0 133.1 | 71.7 111.7 | 99.0 66.0 | 101.3 59.4 | 106.5 53.5 | 118.8 48.1 | 131.6 43.3 |
| 内墙1 | F=10.78 K=1.93 | 112.1 174.3 | 112.1 174.3 | 112.1 174.3 | 112.1 174.3 | 112.1 174.3 | 112.1 174.3 | 174.3 174.3 | 174.3 174.3 | 174.3 174.3 | 174.3 174.3 | 174.3 174.3 | 174.3 174.3 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 111.7 315.2 | 95.8 327.2 | 83.8 335.2 | 75.8 343.1 | 63.8 351.1 | 59.9 355.1 | 159.6 363.1 | 207.5 267.3 | 243.4 215.5 | 267.3 179.6 | 287.3 151.6 | 303.2 127.7 |
| 照明 | 显热(W) | 215.5 239.4 | 222.6 239.4 | 225.0 239.4 | 227.4 239.4 | 229.8 239.4 | 232.2 239.4 | 234.6 239.4 | 234.6 239.4 | 234.6 239.4 | 237.0 239.4 | 237.0 239.4 | 237.0 105.3 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1065 2535 | 1029 2565 | 988 2581 | 957 2579 | 921 2591 | 903 2613 | 2218 2617 | 2331 1407 | 2384 1322 | 2427 1276 | 2468 1239 | 2505 1071 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1065 1801 | 1029 1832 | 988 1848 | 957 1846 | 921 1857 | 903 1880 | 1485 1884 | 1598 1407 | 1650 1322 | 1693 1276 | 1735 1239 | 1772 1071 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1065 1676 | 1029 1707 | 988 1723 | 957 1721 | 921 1732 | 903 1755 | 1360 1759 | 1473 1407 | 1525 1322 | 1568 1276 | 1610 1239 | 1647 1071 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1065 1540 | 1029 1571 | 988 1587 | 957 1585 | 921 1596 | 903 1619 | 1223 1623 | 1336 1407 | 1389 1322 | 1432 1276 | 1473 1239 | 1511 1071 |
| 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 | | 5006[办公-普通办公室] | | 3.50 | 24.50 | 26 | 60 | 1860.0 | 17 | 2593.5 | 17 | 1.03 | 6 |
| 相同房间 | | 5007,5011 | | | | | | | | | | | |
| 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=24.50 K=0.77 D=3.69 | 337.5 258.9 | 329.0 257.4 | 314.5 256.2 | 299.7 255.2 | 283.8 260.4 | 275.2 275.1 | 271.7 291.7 | 268.8 309.3 | 266.3 323.1 | 264.1 333.4 | 262.5 339.0 | 260.3 340.9 |
| 北外墙 | F=9.55 K=1.11 D=2.94 | 105.3 85.4 | 100.8 92.1 | 94.3 97.2 | 92.7 98.8 | 91.4 99.3 | 90.4 99.5 | 89.4 101.5 | 88.8 102.9 | 87.7 103.8 | 87.1 103.9 | 86.4 104.8 | 85.8 105.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 97.4 294.1 | 85.3 306.9 | 78.0 308.7 | 70.5 290.0 | 64.2 282.6 | 59.0 283.4 | 136.2 243.7 | 186.1 165.5 | 200.5 146.0 | 218.7 130.2 | 246.1 117.3 | 274.2 106.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.4 209.7 | 52.6 217.0 | 47.3 216.1 | 42.6 198.0 | 38.3 196.2 | 34.5 199.7 | 107.5 167.6 | 148.5 99.0 | 151.9 89.1 | 159.8 80.2 | 178.2 72.2 | 197.4 64.9 |
| 内墙1 | F=10.45 K=1.93 | 108.6 169.0 | 108.6 169.0 | 108.6 169.0 | 108.6 169.0 | 108.6 169.0 | 108.6 169.0 | 169.0 169.0 | 169.0 169.0 | 169.0 169.0 | 169.0 169.0 | 169.0 169.0 | 169.0 169.0 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 102.9 290.3 | 88.2 301.4 | 77.2 308.7 | 69.8 316.1 | 58.8 323.4 | 55.1 327.1 | 147.0 334.4 | 191.1 246.2 | 224.2 198.5 | 246.2 165.4 | 264.6 139.7 | 279.3 117.6 |
| 照明 | 显热(W) | 198.5 220.5 | 205.1 220.5 | 207.3 220.5 | 209.5 220.5 | 211.7 220.5 | 213.9 220.5 | 216.1 220.5 | 216.1 220.5 | 216.1 220.5 | 218.3 220.5 | 218.3 220.5 | 218.3 97.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1006 2526 | 969 2559 | 928 2574 | 897 2565 | 861 2572 | 843 2593 | 2167 2582 | 2293 1351 | 2349 1263 | 2396 1213 | 2445 1173 | 2491 1013 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1006 1792 | 969 1825 | 928 1840 | 897 1831 | 861 1839 | 843 1860 | 1434 1848 | 1560 1351 | 1615 1263 | 1662 1213 | 1712 1173 | 1757 1013 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1006 1667 | 969 1700 | 928 1715 | 897 1706 | 861 1714 | 843 1735 | 1309 1723 | 1435 1351 | 1490 1263 | 1538 1213 | 1587 1173 | 1632 1013 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1006 1531 | 969 1564 | 928 1579 | 897 1570 | 861 1578 | 843 1599 | 1173 1587 | 1299 1351 | 1354 1263 | 1401 1213 | 1450 1173 | 1496 1013 |
| 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 | | 5008[办公-普通办公室] | | 3.50 | 19.88 | 26 | 60 | 1496.8 | 17 | 1985.7 | 17 | 0.69 | 6 |
| 相同房间 | | 5009 | | | | | | | | | | | |
| 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=19.88 K=0.77 D=3.69 | 273.8 210.0 | 266.9 208.9 | 255.2 207.9 | 243.2 207.1 | 230.3 211.3 | 223.3 223.3 | 220.5 236.7 | 218.1 251.0 | 216.1 262.1 | 214.3 270.5 | 213.0 275.1 | 211.2 276.6 |
| 北外墙 | F=7.24 K=1.11 D=2.94 | 79.8 64.7 | 76.5 69.8 | 71.5 73.7 | 70.3 74.9 | 69.3 75.3 | 68.5 75.4 | 67.8 76.9 | 67.3 78.0 | 66.5 78.7 | 66.0 78.8 | 65.5 79.5 | 65.1 79.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 97.4 294.1 | 85.3 306.9 | 78.0 308.7 | 70.5 290.0 | 64.2 282.6 | 59.0 283.4 | 136.2 243.7 | 186.1 165.5 | 200.5 146.0 | 218.7 130.2 | 246.1 117.3 | 274.2 106.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 39.0 84.4 | 32.8 89.9 | 30.7 92.7 | 27.9 92.0 | 25.9 86.5 | 24.5 83.7 | 28.6 76.1 | 37.6 66.5 | 48.6 56.9 | 58.9 50.0 | 67.9 45.2 | 76.8 41.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 58.4 209.7 | 52.6 217.0 | 47.3 216.1 | 42.6 198.0 | 38.3 196.2 | 34.5 199.7 | 107.5 167.6 | 148.5 99.0 | 151.9 89.1 | 159.8 80.2 | 178.2 72.2 | 197.4 64.9 |
| 内墙1 | F=8.14 K=1.93 | 84.6 131.6 | 84.6 131.6 | 84.6 131.6 | 84.6 131.6 | 84.6 131.6 | 84.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 83.5 235.6 | 71.6 244.5 | 62.6 250.5 | 56.7 256.5 | 47.7 262.4 | 44.7 265.4 | 119.3 271.4 | 155.1 199.8 | 181.9 161.0 | 199.8 134.2 | 214.7 113.3 | 226.6 95.4 |
| 照明 | 显热(W) | 161.0 178.9 | 166.4 178.9 | 168.2 178.9 | 170.0 178.9 | 171.8 178.9 | 173.6 178.9 | 175.3 178.9 | 175.3 178.9 | 175.3 178.9 | 177.1 178.9 | 177.1 178.9 | 177.1 78.7 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 111.8 | 15.1 114.3 | 12.6 115.6 | 11.3 116.8 | 8.8 118.1 | 7.5 119.3 | 65.3 120.6 | 89.2 61.5 | 96.7 37.7 | 101.7 30.1 | 105.5 25.1 | 109.3 21.4 |
| 全热(W) | 17.6 202.6 | 15.1 205.1 | 12.6 206.4 | 11.3 207.6 | 8.8 208.9 | 7.5 210.1 | 156.1 211.4 | 180.0 61.5 | 187.5 37.7 | 192.5 30.1 | 196.3 25.1 | 200.1 21.4 |
| 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 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 174.1 | 0.0 174.1 | 0.0 174.1 | 0.0 174.1 | 0.0 174.1 | 0.0 174.1 | 174.1 174.1 | 174.1 0.0 | 174.1 0.0 | 174.1 0.0 | 174.1 0.0 | 174.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 572.2 | 0.0 572.2 | 0.0 572.2 | 0.0 572.2 | 0.0 572.2 | 0.0 572.2 | 572.2 572.2 | 572.2 0.0 | 572.2 0.0 | 572.2 0.0 | 572.2 0.0 | 572.2 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 0.55 | 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) | | 827 1935 | 796 1963 | 762 1975 | 736 1964 | 706 1969 | 690 1986 | 1624 1968 | 1731 1112 | 1777 1041 | 1818 1000 | 1862 966 | 1904 835 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 827 1446 | 796 1474 | 762 1486 | 736 1475 | 706 1480 | 690 1497 | 1135 1479 | 1242 1112 | 1288 1041 | 1329 1000 | 1373 966 | 1415 835 |
| 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) | | 827 1363 | 796 1391 | 762 1403 | 736 1392 | 706 1396 | 690 1414 | 1052 1396 | 1159 1112 | 1205 1041 | 1245 1000 | 1290 966 | 1331 835 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 827 1272 | 796 1300 | 762 1312 | 736 1301 | 706 1306 | 690 1323 | 961 1305 | 1068 1112 | 1114 1041 | 1155 1000 | 1199 966 | 1241 835 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5010[办公-会议室] | | 3.50 | 51.10 | 26 | 60 | 4838.4 | 17 | 7604.4 | 17 | 3.94 | 9 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 2.5(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 14.00(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=51.10 K=0.77 D=3.69 | 703.9 539.9 | 686.1 537.0 | 656.0 534.4 | 625.1 532.4 | 592.0 543.1 | 574.1 573.9 | 566.7 608.4 | 560.5 645.1 | 555.4 673.8 | 550.9 695.3 | 547.4 707.1 | 542.9 711.1 |
| 北外墙 | F=20.15 K=1.11 D=2.94 | 222.2 180.2 | 212.8 194.3 | 199.0 205.2 | 195.6 208.4 | 192.9 209.6 | 190.7 210.0 | 188.7 214.1 | 187.3 217.1 | 185.0 219.0 | 183.7 219.3 | 182.3 221.1 | 181.1 222.3 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=5.40 | 194.8 588.2 | 170.7 613.9 | 156.0 617.5 | 141.1 579.9 | 128.4 565.3 | 118.0 566.8 | 272.4 487.4 | 372.1 331.0 | 401.1 291.9 | 437.4 260.3 | 492.2 234.6 | 548.4 211.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 77.9 168.8 | 65.5 179.8 | 61.4 185.3 | 55.9 184.0 | 51.8 172.9 | 49.0 167.4 | 57.3 152.3 | 75.2 133.0 | 97.2 113.7 | 117.9 100.0 | 135.8 90.3 | 153.7 82.1 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 116.9 419.4 | 105.2 434.0 | 94.6 432.2 | 85.2 396.0 | 76.7 392.3 | 69.0 399.4 | 215.1 335.1 | 296.9 198.0 | 303.9 178.2 | 319.6 160.4 | 356.5 144.3 | 394.8 129.9 |
| 内墙1 | F=21.95 K=1.93 | 228.2 354.9 | 228.2 354.9 | 228.2 354.9 | 228.2 354.9 | 228.2 354.9 | 228.2 354.9 | 354.9 354.9 | 354.9 354.9 | 354.9 354.9 | 354.9 354.9 | 354.9 354.9 | 354.9 354.9 |
| 内门1 | F=3.60 K=3.00 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 58.3 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 | 90.7 90.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 214.6 605.5 | 184.0 628.5 | 161.0 643.9 | 145.6 659.2 | 122.6 674.5 | 115.0 682.2 | 306.6 697.5 | 398.6 513.6 | 467.6 413.9 | 513.6 344.9 | 551.9 291.3 | 582.5 245.3 |
| 照明 | 显热(W) | 59.8 335.7 | 50.6 354.1 | 41.4 372.5 | 36.8 386.3 | 32.2 395.5 | 27.6 404.7 | 23.0 252.9 | 18.4 161.0 | 18.4 128.8 | 174.8 105.8 | 271.3 87.4 | 308.1 73.6 |
| 人体 | 显热(W) | 125.6 992.2 | 113.0 1042.5 | 87.9 1067.6 | 75.4 1105.3 | 62.8 1130.4 | 62.8 1143.0 | 50.2 577.8 | 37.7 339.1 | 37.7 276.3 | 615.4 226.1 | 866.6 188.4 | 942.0 150.7 |
| 全热(W) | 125.6 1900.2 | 113.0 1950.5 | 87.9 1975.6 | 75.4 2013.3 | 62.8 2038.4 | 62.8 2051.0 | 50.2 577.8 | 37.7 339.1 | 37.7 276.3 | 1523.4 226.1 | 1774.6 188.4 | 1850.0 150.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 1.36 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 1.36 0.00 | 1.36 0.00 | 1.36 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 812.3 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 812.3 0.0 | 812.3 0.0 | 812.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 2670.2 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 0.0 0.0 | 2670.2 0.0 | 2670.2 0.0 | 2670.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 2.58 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1807 7266 | 1704 7394 | 1588 7465 | 1506 7495 | 1417 7542 | 1375 7604 | 1853 3284 | 2020 2652 | 2111 2449 | 6500 2297 | 6936 2176 | 7129 2061 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1807 4500 | 1704 4628 | 1588 4699 | 1506 4729 | 1417 4776 | 1375 4838 | 1853 3284 | 2020 2652 | 2111 2449 | 3734 2297 | 4170 2176 | 4363 2061 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 | 3.94 3.94 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1807 4595 | 1704 4724 | 1588 4795 | 1506 4825 | 1417 4872 | 1375 4934 | 1853 3284 | 2020 2652 | 2111 2449 | 3829 2297 | 4265 2176 | 4459 2061 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1807 3687 | 1704 3816 | 1588 3887 | 1506 3917 | 1417 3964 | 1375 4026 | 1853 3284 | 2020 2652 | 2111 2449 | 2921 2297 | 3357 2176 | 3551 2061 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5012[办公-普通办公室] | | 3.50 | 37.80 | 26 | 60 | 2819.4 | 17 | 4041.8 | 17 | 1.72 | 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 |
| 屋顶 | F=37.80 K=0.77 D=3.69 | 520.7 399.4 | 507.5 397.2 | 485.3 395.3 | 462.4 393.8 | 437.9 401.7 | 424.7 424.5 | 419.2 450.1 | 414.6 477.2 | 410.9 498.4 | 407.5 514.3 | 404.9 523.1 | 401.6 526.0 |
| 北外墙 | F=15.75 K=1.11 D=2.94 | 173.7 140.8 | 166.3 151.9 | 155.6 160.4 | 152.9 162.9 | 150.8 163.8 | 149.1 164.1 | 147.5 167.4 | 146.4 169.7 | 144.6 171.2 | 143.6 171.4 | 142.5 172.8 | 141.6 173.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 113.6 343.1 | 99.6 358.1 | 91.0 360.2 | 82.3 338.3 | 74.9 329.7 | 68.8 330.7 | 158.9 284.3 | 217.1 193.1 | 233.9 170.3 | 255.2 151.9 | 287.1 136.9 | 319.9 123.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 45.5 98.5 | 38.2 104.9 | 35.8 108.1 | 32.6 107.3 | 30.2 100.9 | 28.6 97.7 | 33.4 88.8 | 43.8 77.6 | 56.7 66.3 | 68.7 58.3 | 79.2 52.7 | 89.6 47.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 68.2 244.6 | 61.3 253.2 | 55.2 252.1 | 49.7 231.0 | 44.7 228.9 | 40.2 233.0 | 125.5 195.5 | 173.2 115.5 | 177.2 103.9 | 186.4 93.5 | 207.9 84.2 | 230.3 75.8 |
| 内墙1 | F=17.10 K=1.93 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 177.8 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 | 276.5 276.5 |
| 内门1 | F=1.80 K=3.00 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 29.2 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 | 45.4 45.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 158.8 447.9 | 136.1 464.9 | 119.1 476.3 | 107.7 487.6 | 90.7 499.0 | 85.1 504.6 | 226.8 516.0 | 294.8 379.9 | 345.9 306.2 | 379.9 255.2 | 408.2 215.5 | 430.9 181.4 |
| 照明 | 显热(W) | 306.2 340.2 | 316.4 340.2 | 319.8 340.2 | 323.2 340.2 | 326.6 340.2 | 330.0 340.2 | 333.4 340.2 | 333.4 340.2 | 333.4 340.2 | 336.8 340.2 | 336.8 340.2 | 336.8 149.7 |
| 人体 | 显热(W) | 44.0 279.5 | 37.7 285.7 | 31.4 288.9 | 28.3 292.0 | 22.0 295.2 | 18.8 298.3 | 163.3 301.4 | 222.9 153.9 | 241.8 94.2 | 254.3 75.4 | 263.8 62.8 | 273.2 53.4 |
| 全热(W) | 44.0 506.5 | 37.7 512.7 | 31.4 515.9 | 28.3 519.0 | 22.0 522.2 | 18.8 525.3 | 390.3 528.4 | 449.9 153.9 | 468.8 94.2 | 481.3 75.4 | 490.8 62.8 | 500.2 53.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 435.1 | 0.0 435.1 | 0.0 435.1 | 0.0 435.1 | 0.0 435.1 | 0.0 435.1 | 435.1 435.1 | 435.1 0.0 | 435.1 0.0 | 435.1 0.0 | 435.1 0.0 | 435.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1430.5 | 0.0 1430.5 | 0.0 1430.5 | 0.0 1430.5 | 0.0 1430.5 | 0.0 1430.5 | 1430.5 1430.5 | 1430.5 0.0 | 1430.5 0.0 | 1430.5 0.0 | 1430.5 0.0 | 1430.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 1.38 1.38 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1524 3930 | 1470 3977 | 1409 4001 | 1364 3994 | 1310 4009 | 1283 4042 | 3428 4039 | 3609 2036 | 3690 1902 | 3757 1830 | 3823 1773 | 3883 1530 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1524 2708 | 1470 2755 | 1409 2778 | 1364 2772 | 1310 2787 | 1283 2819 | 2206 2816 | 2386 2036 | 2467 1902 | 2534 1830 | 2600 1773 | 2661 1530 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 | 1.72 1.72 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1524 2500 | 1470 2547 | 1409 2570 | 1364 2564 | 1310 2578 | 1283 2611 | 1998 2608 | 2178 2036 | 2259 1902 | 2326 1830 | 2392 1773 | 2453 1530 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1524 2273 | 1470 2320 | 1409 2343 | 1364 2337 | 1310 2351 | 1283 2384 | 1771 2381 | 1951 2036 | 2032 1902 | 2099 1830 | 2165 1773 | 2226 1530 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5014[办公-普通办公室] | | 3.50 | 25.76 | 26 | 60 | 1831.4 | 18 | 2564.8 | 18 | 1.03 | 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=25.76 K=0.77 D=3.69 | 354.8 272.2 | 345.9 270.7 | 330.7 269.4 | 315.1 268.4 | 298.4 273.8 | 289.4 289.3 | 285.7 306.7 | 282.6 325.2 | 280.0 339.7 | 277.7 350.5 | 276.0 356.5 | 273.7 358.5 |
| 北外墙 | F=11.23 K=1.11 D=2.94 | 123.8 100.4 | 118.6 108.3 | 110.9 114.4 | 109.0 116.1 | 107.5 116.8 | 106.3 117.0 | 105.2 119.3 | 104.4 121.0 | 103.1 122.1 | 102.4 122.2 | 101.6 123.2 | 100.9 123.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.65 | 59.5 179.7 | 52.2 187.6 | 47.7 188.7 | 43.1 177.2 | 39.2 172.7 | 36.1 173.2 | 83.2 148.9 | 113.7 101.1 | 122.5 89.2 | 133.7 79.5 | 150.4 71.7 | 167.6 64.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 23.8 51.6 | 20.0 54.9 | 18.8 56.6 | 17.1 56.2 | 15.8 52.8 | 15.0 51.2 | 17.5 46.5 | 23.0 40.6 | 29.7 34.7 | 36.0 30.5 | 41.5 27.6 | 47.0 25.1 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 35.7 128.1 | 32.1 132.6 | 28.9 132.0 | 26.0 121.0 | 23.4 119.9 | 21.1 122.0 | 65.7 102.4 | 90.7 60.5 | 92.8 54.4 | 97.6 49.0 | 108.9 44.1 | 120.6 39.7 |
| 内墙1 | F=10.36 K=1.93 | 107.7 167.5 | 107.7 167.5 | 107.7 167.5 | 107.7 167.5 | 107.7 167.5 | 107.7 167.5 | 167.5 167.5 | 167.5 167.5 | 167.5 167.5 | 167.5 167.5 | 167.5 167.5 | 167.5 167.5 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 108.2 305.3 | 92.7 316.8 | 81.1 324.6 | 73.4 332.3 | 61.8 340.0 | 58.0 343.9 | 154.6 351.6 | 200.9 258.9 | 235.7 208.7 | 258.9 173.9 | 278.2 146.8 | 293.7 123.6 |
| 照明 | 显热(W) | 208.7 231.8 | 215.6 231.8 | 217.9 231.8 | 220.2 231.8 | 222.6 231.8 | 224.9 231.8 | 227.2 231.8 | 227.2 231.8 | 227.2 231.8 | 229.5 231.8 | 229.5 231.8 | 229.5 102.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1030 2483 | 996 2512 | 956 2528 | 926 2527 | 891 2538 | 874 2560 | 2179 2565 | 2288 1361 | 2339 1279 | 2380 1234 | 2419 1199 | 2455 1036 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1030 1749 | 996 1779 | 956 1794 | 926 1793 | 891 1804 | 874 1826 | 1446 1831 | 1555 1361 | 1606 1279 | 1647 1234 | 1686 1199 | 1721 1036 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1030 1624 | 996 1654 | 956 1669 | 926 1668 | 891 1679 | 874 1701 | 1321 1707 | 1430 1361 | 1481 1279 | 1522 1234 | 1561 1199 | 1597 1036 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1030 1488 | 996 1518 | 956 1533 | 926 1532 | 891 1543 | 874 1565 | 1185 1570 | 1294 1361 | 1345 1279 | 1386 1234 | 1425 1199 | 1460 1036 |
| 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 | | 5016[办公-普通办公室] | | 3.50 | 26.74 | 26 | 60 | 2280.3 | 17 | 3013.7 | 17 | 1.03 | 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=26.74 K=0.77 D=3.69 | 368.3 282.5 | 359.0 281.0 | 343.3 279.7 | 327.1 278.6 | 309.8 284.2 | 300.4 300.3 | 296.5 318.4 | 293.3 337.6 | 290.7 352.6 | 288.3 363.8 | 286.5 370.0 | 284.1 372.1 |
| 东外墙 | F=24.50 K=1.11 D=2.94 | 335.0 293.5 | 326.3 334.0 | 318.7 376.6 | 314.1 395.5 | 310.5 402.4 | 307.5 393.8 | 304.9 376.7 | 303.0 353.5 | 299.9 351.6 | 298.2 350.4 | 296.4 347.2 | 294.8 341.0 |
| 北外墙 | F=11.57 K=1.11 D=2.94 | 127.6 103.5 | 122.2 111.6 | 114.3 117.8 | 112.3 119.7 | 110.8 120.3 | 109.5 120.6 | 108.4 122.9 | 107.6 124.7 | 106.2 125.8 | 105.5 125.9 | 104.7 127.0 | 104.0 127.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 64.9 196.1 | 56.9 204.6 | 52.0 205.8 | 47.0 193.3 | 42.8 188.4 | 39.3 188.9 | 90.8 162.5 | 124.0 110.3 | 133.7 97.3 | 145.8 86.8 | 164.1 78.2 | 182.8 70.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 26.0 56.3 | 21.8 59.9 | 20.5 61.8 | 18.6 61.3 | 17.3 57.6 | 16.3 55.8 | 19.1 50.8 | 25.1 44.3 | 32.4 37.9 | 39.3 33.3 | 45.3 30.1 | 51.2 27.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 39.0 139.8 | 35.1 144.7 | 31.5 144.1 | 28.4 132.0 | 25.6 130.8 | 23.0 133.1 | 71.7 111.7 | 99.0 66.0 | 101.3 59.4 | 106.5 53.5 | 118.8 48.1 | 131.6 43.3 |
| 内墙1 | F=10.85 K=1.93 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 112.8 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 | 175.4 175.4 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 40.8 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 | 63.5 63.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 112.3 316.9 | 96.3 328.9 | 84.2 336.9 | 76.2 344.9 | 64.2 353.0 | 60.2 357.0 | 160.4 365.0 | 208.6 268.7 | 244.7 216.6 | 268.7 180.5 | 288.8 152.4 | 304.8 128.4 |
| 照明 | 显热(W) | 216.6 240.7 | 223.8 240.7 | 226.2 240.7 | 228.6 240.7 | 231.0 240.7 | 233.4 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 235.8 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 240.7 | 238.3 105.9 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 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) | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 0.0 261.1 | 261.1 261.1 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 | 261.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 0.0 858.3 | 858.3 858.3 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 | 858.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.00 0.83 | 0.83 0.83 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 | 0.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1405 2834 | 1361 2906 | 1311 2964 | 1276 2981 | 1236 3000 | 1215 3014 | 2528 3000 | 2640 1767 | 2690 1680 | 2731 1632 | 2770 1592 | 2806 1417 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1405 2101 | 1361 2172 | 1311 2231 | 1276 2248 | 1236 2266 | 1215 2280 | 1795 2267 | 1906 1767 | 1956 1680 | 1997 1632 | 2037 1592 | 2073 1417 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1405 1976 | 1361 2047 | 1311 2106 | 1276 2123 | 1236 2141 | 1215 2155 | 1670 2142 | 1781 1767 | 1831 1680 | 1873 1632 | 1912 1592 | 1948 1417 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1405 1840 | 1361 1911 | 1311 1970 | 1276 1987 | 1236 2005 | 1215 2019 | 1534 2006 | 1645 1767 | 1695 1680 | 1736 1632 | 1776 1592 | 1812 1417 |
| 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 |