**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | “绿帆筑苑”文化艺术中心设计 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2022年12月14日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2023 |
| 软件版本 | 20220401 |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 |  |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc121952628)

[1.1 概况 1](#_Toc121952629)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc121952630)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc121952631)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc121952632)

[2 计算依据 2](#_Toc121952633)

[3 计算原理 2](#_Toc121952634)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc121952635)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc121952636)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc121952637)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc121952638)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc121952639)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc121952640)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc121952641)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc121952642)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc121952643)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc121952644)

[4 外围护构造 7](#_Toc121952645)

[4.1 屋顶 7](#_Toc121952646)

[4.1.1 屋顶构造一 7](#_Toc121952647)

[4.2 外墙 7](#_Toc121952648)

[4.2.1 外墙构造一 7](#_Toc121952649)

[4.3 梁柱 8](#_Toc121952650)

[4.3.1 热桥柱构造三 8](#_Toc121952651)

[4.4 挑空楼板 8](#_Toc121952652)

[4.4.1 挑空楼板构造一 8](#_Toc121952653)

[5 内围护构造 8](#_Toc121952654)

[5.1 内墙 8](#_Toc121952655)

[5.1.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc121952656)

[5.2 楼板 9](#_Toc121952657)

[5.2.1 控温房间楼板构造一 9](#_Toc121952658)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc121952659)

[7 地下围护构造 9](#_Toc121952660)

[7.1 周边地面 9](#_Toc121952661)

[7.1.1 周边地面构造一 9](#_Toc121952662)

[7.2 非周边地面 10](#_Toc121952663)

[7.2.1 非周边地面构造一 10](#_Toc121952664)

[8 窗构造 10](#_Toc121952665)

[9 门构造 10](#_Toc121952666)

[10 负荷指标 10](#_Toc121952667)

[11 建筑按楼层汇总表 10](#_Toc121952668)

[12 新风负荷表 15](#_Toc121952669)

[13 房间冷负荷详细表 21](#_Toc121952670)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 黑龙江-哈尔滨 | |
| 北纬 | 45.75 | |
| 东经 | 126.77 | |
| 建筑名称 | 文化艺术中心 | |
| 建筑面积 | 地上 13990.46 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 43.20 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 8 | 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(℃) | 24 | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 | 27 | 28 | 29 |
| 湿度(%) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 30 | 30 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 27 | 26 | 25 | 25 | 24 |
| 湿度(%) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |

## 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 | 15 | 87 | 174 | 235 | 257 | 235 | 174 | 87 | 15 | 0 | 0 |
| 散射 | 46 | 69 | 90 | 108 | 121 | 127 | 129 | 127 | 121 | 108 | 90 | 69 | 46 |
| SE | 直射 | 167 | 288 | 369 | 401 | 371 | 280 | 151 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 46 | 69 | 90 | 108 | 121 | 127 | 129 | 127 | 121 | 108 | 90 | 69 | 46 |
| E | 直射 | 361 | 467 | 486 | 426 | 285 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 46 | 69 | 90 | 108 | 121 | 127 | 129 | 127 | 121 | 108 | 90 | 69 | 46 |
| NE | 直射 | 322 | 348 | 279 | 145 | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 46 | 69 | 90 | 108 | 121 | 127 | 129 | 127 | 121 | 108 | 90 | 69 | 46 |
| N | 直射 | 58 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 58 |
| 散射 | 46 | 69 | 90 | 108 | 121 | 127 | 129 | 127 | 121 | 108 | 90 | 69 | 46 |
| H | 直射 | 64 | 182 | 330 | 462 | 568 | 630 | 651 | 630 | 568 | 462 | 330 | 182 | 64 |
| 散射 | 61 | 79 | 92 | 104 | 109 | 108 | 108 | 108 | 109 | 104 | 92 | 79 | 61 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 4 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 26.3 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 30.7 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 8.5 |
| 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（℃） | 23.9 |
| 夏季大气压力(Pa) | 98770 |

# 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 |
| 刚性或块体保护层 | 20 | － | － | － | － | － |
| 挤塑聚苯板（1） | 135 | 0.033 | 0.347 | 1.14 | 3.589 | 1.42 |
| 防水层 | 20 | － | － | － | － | － |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 找坡层 | 20 | － | － | － | － | － |
| 混凝土多孔砖(190八孔砖） | 120 | 0.62 | 5.48 | 1 | 0.194 | 1.061 |
| 各层之和∑ | 335 | － | － | － | 3.804 | 2.725 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.252 | | | | |
| 衰减度ν | | 73.99 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.52 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.35 | | | | |

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 |
| 专用饰面砂浆与涂料 | 10 | － | － | － | － | － |
| 玻璃纤维网络布 | 3 | － | － | － | － | － |
| 聚苯板 | 140 | 0.042 | 0.33 | 1 | 3.333 | 1.1 |
| 水泥砂浆 | 15 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.016 | 0.183 |
| 承重混凝土空心砌块 | 190 | 0.95 | 8.43 | 1 | 0.2 | 1.686 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 378 | － | － | － | 3.574 | 3.218 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.268 | | | | |
| 衰减度ν | | 129.25 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.23 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.19 | | | | |

备注：

## 梁柱

### 热桥柱构造三

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 专用饰面砂浆与涂料 | 10 | － | － | － | － | － |
| 玻璃纤维网络布 | 3 | － | － | － | － | － |
| 聚苯板 | 140 | 0.042 | 0.33 | 1 | 3.333 | 1.1 |
| 水泥砂浆 | 15 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.016 | 0.183 |
| 钢筋混凝土 | 190 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.109 | 1.878 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 378 | － | － | － | 3.483 | 3.410 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.274 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.369 | | | | |
| 衰减度ν | | 195.66 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.08 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.12 | | | | |

备注：

## 挑空楼板

### 挑空楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 专用饰面砂浆与涂料 | 3 | － | － | － | － | － |
| 玻璃纤维网络布 | 3 | － | － | － | － | － |
| 聚苯板 | 140 | 0.042 | 0.33 | 1 | 3.333 | 1.1 |
| 水泥砂浆 | 15 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.016 | 0.183 |
| 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∑ | 381 | － | － | － | 3.489 | 3.509 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.274 | | | | |
| 衰减度ν | | 209.82 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.34 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.11 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 内墙

### 控温房间隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 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

### 控温房间楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 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 | | 4.988 | | | | |
| 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 | | 4.988 | | | | |
| 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 |
| 80系列七腔三密封（5 +14Ar+-4 +12A1H-5 单银 Low-E+V (0.15) +5） | 1.10 | 0.32 |

# 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/㎡) |
| 1677560 | 13990.46 | 119.91 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 13820.47 | 121.38 |

# 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[展厅] | 480.26 | 16 | 59789 | 44059 | 15730 | 22.45 | 15829 | 124.49 |
| 1002[工作室] | 174.02 | 16 | 27094 | 21394 | 5700 | 8.13 | 5736 | 155.69 |
| 1003[大厅] | 152.77 | 9 | 20094 | 15090 | 5004 | 7.14 | 5035 | 131.53 |
| 1004[工作室] | 142.06 | 17 | 20906 | 16253 | 4653 | 6.64 | 4682 | 147.16 |
| 1005[工作室] | 138.41 | 13 | 17989 | 13456 | 4533 | 6.47 | 4562 | 129.97 |
| 1006[房间] | 112.25 | 14 | 10481 | 6805 | 3676 | 5.25 | 3700 | 93.37 |
| 1007[房间] | 86.81 | 14 | 8454 | 5611 | 2843 | 4.06 | 2861 | 97.39 |
| 1008[楼梯间] | 25.80 | 12 | 5880 | 5035 | 845 | 1.21 | 850 | 227.91 |
| 1009[楼梯间] | 19.51 | 19 | 1715 | 1076 | 639 | 0.91 | 643 | 87.92 |
| 1010[办公] | 18.60 | 9 | 3190 | 2581 | 609 | 0.87 | 613 | 171.51 |
| 1011[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 1012[值班] | 18.24 | 9 | 3271 | 2674 | 597 | 0.85 | 601 | 179.36 |
| 1013[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 1014[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 1015,1016[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 1017[房间] | 8.13 | 19 | 715 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 1018[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 1019,1020[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 1021,1022[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 1023,1024[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 1025[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 1026[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 1027[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 1028[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 1029[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 89 | 53 | 0.08 | 53 | 87.92 |
| 1030[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 1031[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 1032[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 50 | 87.92 |
| 1033[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1519.08** | **15** | **182922** | **133168** | **49754** | **71.01** | **50066** | **120.42** |
| 2层 | 2001[展区] | 1196.70 | 15 | 142791 | 103595 | 39195 | 55.94 | 39441 | 119.32 |
| 2002[展厅上空] | 0.00 | 16 | 18486 | 18486 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 2003[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1713 | 1075 | 638 | 0.91 | 642 | 87.92 |
| 2004[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 2005[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 2006[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 2007,2008[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 2009[房间] | 8.12 | 19 | 714 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 2010[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 2011,2012[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 2013,2014[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 2015,2016[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 2017[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 2018[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 2019[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 2020[房间] | 4.35 | 19 | 382 | 240 | 142 | 0.20 | 143 | 87.92 |
| 2021[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 2022[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 88 | 52 | 0.07 | 53 | 87.92 |
| 2023[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 2024[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 2025[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 49 | 87.92 |
| 2026[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1370.86** | **15** | **175772** | **130873** | **44900** | **64.08** | **45181** | **128.22** |
| 3层 | 3001[房间] | 483.79 | 17 | 50286 | 34440 | 15845 | 22.61 | 15945 | 103.94 |
| 3002[展厅上空] | 0.00 | 16 | 20016 | 20016 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 3003[报告厅] | 388.00 | 16 | 52851 | 40143 | 12708 | 18.14 | 12788 | 136.21 |
| 3004[工作室] | 179.30 | 10 | 24194 | 18321 | 5873 | 8.38 | 5909 | 134.93 |
| 3005[工作室] | 121.36 | 11 | 18579 | 14604 | 3975 | 5.67 | 4000 | 153.09 |
| 3006[工作室] | 116.48 | 13 | 14627 | 10812 | 3815 | 5.44 | 3839 | 125.57 |
| 3007[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1713 | 1075 | 638 | 0.91 | 642 | 87.92 |
| 3008[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 3009[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 3010[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 3011,3012[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 3013[房间] | 8.12 | 19 | 714 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 3014[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 3015,3016[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 3017,3018[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 3019,3020[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 3021[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 3022[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 3023[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 3024[房间] | 4.35 | 19 | 382 | 240 | 142 | 0.20 | 143 | 87.92 |
| 3025[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 3026[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 88 | 52 | 0.07 | 53 | 87.92 |
| 3027[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 3028[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 3029[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 49 | 87.92 |
| 3030[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1463.09** | **15** | **188191** | **140270** | **47920** | **68.39** | **48221** | **128.63** |
| 4层 | 4001[房间] | 342.19 | 16 | 35502 | 24295 | 11208 | 16.00 | 11278 | 103.75 |
| 4002[创作室] | 235.59 | 17 | 34814 | 27098 | 7716 | 11.01 | 7765 | 147.77 |
| 4003[创作室] | 223.92 | 17 | 29974 | 22640 | 7334 | 10.47 | 7380 | 133.86 |
| 4004[创作室] | 170.12 | 18 | 16718 | 11146 | 5572 | 7.95 | 5607 | 98.27 |
| 4005[创作室] | 158.40 | 9 | 20312 | 15124 | 5188 | 7.40 | 5221 | 128.23 |
| 4006[展厅上空] | 0.00 | 10 | 5765 | 5765 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 4007[培训室] | 118.56 | 12 | 18175 | 14292 | 3883 | 5.54 | 3908 | 153.30 |
| 4008[培训室] | 116.48 | 15 | 19670 | 15855 | 3815 | 5.44 | 3839 | 168.87 |
| 4009,4010[培训室] | 116.48 | 13 | 14627 | 10812 | 3815 | 5.44 | 3839 | 125.57 |
| 4011[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1713 | 1075 | 638 | 0.91 | 642 | 87.92 |
| 4012[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 4013[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 4014[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 4015,4016[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 4017[房间] | 8.12 | 19 | 714 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 4018[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 4019,4020[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 4021,4022[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 4023,4024[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 4025[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 4026[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 4027[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 4028[房间] | 4.35 | 19 | 382 | 240 | 142 | 0.20 | 143 | 87.92 |
| 4029[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 4030[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 88 | 52 | 0.07 | 53 | 87.92 |
| 4031[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 4032[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 4033[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 49 | 87.92 |
| 4034[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1772.37** | **15** | **214421** | **156371** | **58050** | **82.85** | **58414** | **120.98** |
| 5层 | 5001[房间] | 323.06 | 16 | 33306 | 22725 | 10581 | 15.10 | 10648 | 103.09 |
| 5002[工作室] | 235.59 | 17 | 34814 | 27098 | 7716 | 11.01 | 7765 | 147.77 |
| 5003[工作室] | 180.42 | 10 | 21231 | 15322 | 5909 | 8.43 | 5946 | 117.67 |
| 5004[工作室] | 160.22 | 18 | 15999 | 10751 | 5248 | 7.49 | 5281 | 99.86 |
| 5005[工作室] | 159.84 | 17 | 18425 | 13190 | 5235 | 7.47 | 5268 | 115.27 |
| 5006[工作室] | 158.40 | 9 | 20312 | 15124 | 5188 | 7.40 | 5221 | 128.23 |
| 5007[工作室] | 118.56 | 12 | 18175 | 14292 | 3883 | 5.54 | 3908 | 153.30 |
| 5008,5010[工作室] | 116.48 | 13 | 14627 | 10812 | 3815 | 5.44 | 3839 | 125.57 |
| 5009[工作室] | 116.48 | 15 | 19670 | 15855 | 3815 | 5.44 | 3839 | 168.87 |
| 5011[工作室] | 64.08 | 17 | 11549 | 9450 | 2099 | 3.00 | 2112 | 180.23 |
| 5012[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1713 | 1075 | 638 | 0.91 | 642 | 87.92 |
| 5013[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 5014[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 5015[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 5016,5017[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 5018[房间] | 8.12 | 19 | 714 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 5019[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 5020,5021[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 5022,5023[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 5024,5025[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 5026[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 5027[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 5028[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 5029[房间] | 4.35 | 19 | 382 | 240 | 142 | 0.20 | 143 | 87.92 |
| 5030[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 5031[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 88 | 52 | 0.07 | 53 | 87.92 |
| 5032[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 5033[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 5034[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 49 | 87.92 |
| 5035[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1923.77** | **15** | **227359** | **164350** | **63009** | **89.92** | **63404** | **118.18** |
| 6层 | 6001[房间] | 323.06 | 16 | 33306 | 22725 | 10581 | 15.10 | 10648 | 103.09 |
| 6002[工作室] | 235.59 | 17 | 34814 | 27098 | 7716 | 11.01 | 7765 | 147.77 |
| 6003[工作室] | 180.42 | 10 | 21231 | 15322 | 5909 | 8.43 | 5946 | 117.67 |
| 6004[工作室] | 160.22 | 18 | 15999 | 10751 | 5248 | 7.49 | 5281 | 99.86 |
| 6005[工作室] | 159.84 | 17 | 18425 | 13190 | 5235 | 7.47 | 5268 | 115.27 |
| 6006[工作室] | 158.40 | 9 | 20312 | 15124 | 5188 | 7.40 | 5221 | 128.23 |
| 6007[工作室] | 118.56 | 12 | 18175 | 14292 | 3883 | 5.54 | 3908 | 153.30 |
| 6008,6010[工作室] | 116.48 | 13 | 14627 | 10812 | 3815 | 5.44 | 3839 | 125.57 |
| 6009[工作室] | 116.48 | 15 | 19670 | 15855 | 3815 | 5.44 | 3839 | 168.87 |
| 6011[交流区] | 64.08 | 17 | 11549 | 9450 | 2099 | 3.00 | 2112 | 180.23 |
| 6012[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1713 | 1075 | 638 | 0.91 | 642 | 87.92 |
| 6013[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 6014[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 6015[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 6016,6017[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 6018[房间] | 8.12 | 19 | 714 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 6019[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 6020,6021[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 6022,6023[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 6024,6025[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 6026[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 6027[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 6028[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 6029[房间] | 4.35 | 19 | 382 | 240 | 142 | 0.20 | 143 | 87.92 |
| 6030[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 6031[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 88 | 52 | 0.07 | 53 | 87.92 |
| 6032[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 6033[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 6034[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 49 | 87.92 |
| 6035[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1923.77** | **15** | **227359** | **164350** | **63009** | **89.92** | **63404** | **118.18** |
| 7层 | 7001[房间] | 323.06 | 16 | 33306 | 22725 | 10581 | 15.10 | 10648 | 103.09 |
| 7002[手工艺馆] | 235.59 | 17 | 34814 | 27098 | 7716 | 11.01 | 7765 | 147.77 |
| 7003[交流区] | 223.92 | 17 | 29974 | 22640 | 7334 | 10.47 | 7380 | 133.86 |
| 7004[手工艺馆] | 180.42 | 10 | 21231 | 15322 | 5909 | 8.43 | 5946 | 117.67 |
| 7005[手工艺馆] | 160.22 | 18 | 15999 | 10751 | 5248 | 7.49 | 5281 | 99.86 |
| 7006[交流区] | 158.40 | 9 | 20312 | 15124 | 5188 | 7.40 | 5221 | 128.23 |
| 7007[交流区] | 118.56 | 12 | 18175 | 14292 | 3883 | 5.54 | 3908 | 153.30 |
| 7008,7010[交流区] | 116.48 | 13 | 14627 | 10812 | 3815 | 5.44 | 3839 | 125.57 |
| 7009[交流区] | 116.48 | 15 | 19670 | 15855 | 3815 | 5.44 | 3839 | 168.87 |
| 7011[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1713 | 1075 | 638 | 0.91 | 642 | 87.92 |
| 7012[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1632 | 1024 | 608 | 0.87 | 612 | 87.92 |
| 7013[卫生间] | 13.95 | 19 | 1226 | 770 | 457 | 0.65 | 460 | 87.92 |
| 7014[房间] | 12.47 | 19 | 1096 | 688 | 408 | 0.58 | 411 | 87.92 |
| 7015,7016[卫生间] | 9.90 | 19 | 870 | 546 | 324 | 0.46 | 326 | 87.92 |
| 7017[房间] | 8.12 | 19 | 714 | 448 | 266 | 0.38 | 268 | 87.92 |
| 7018[房间] | 7.54 | 19 | 663 | 416 | 247 | 0.35 | 249 | 87.92 |
| 7019,7020[房间] | 7.25 | 19 | 637 | 400 | 237 | 0.34 | 239 | 87.92 |
| 7021,7022[房间] | 7.00 | 19 | 615 | 386 | 229 | 0.33 | 231 | 87.92 |
| 7023,7024[房间] | 6.82 | 19 | 600 | 376 | 223 | 0.32 | 225 | 87.92 |
| 7025[卫生间] | 6.60 | 19 | 580 | 364 | 216 | 0.31 | 218 | 87.92 |
| 7026[房间] | 6.50 | 19 | 571 | 359 | 213 | 0.30 | 214 | 87.92 |
| 7027[房间] | 5.98 | 19 | 526 | 330 | 196 | 0.28 | 197 | 87.92 |
| 7028[房间] | 4.35 | 19 | 382 | 240 | 142 | 0.20 | 143 | 87.92 |
| 7029[房间] | 1.65 | 19 | 145 | 91 | 54 | 0.08 | 54 | 87.92 |
| 7030[房间] | 1.60 | 19 | 141 | 88 | 52 | 0.07 | 53 | 87.92 |
| 7031[房间] | 1.56 | 19 | 137 | 86 | 51 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 7032[房间] | 1.54 | 19 | 135 | 85 | 50 | 0.07 | 51 | 87.92 |
| 7033[房间] | 1.50 | 19 | 132 | 83 | 49 | 0.07 | 49 | 87.92 |
| 7034[房间] | 0.81 | 19 | 71 | 45 | 27 | 0.04 | 27 | 87.92 |
| **整层** | **1923.77** | **15** | **227359** | **164350** | **63009** | **89.92** | **63404** | **118.18** |
| 8层 | 8001[房间] | 323.06 | 16 | 34641 | 24060 | 10581 | 15.10 | 10648 | 107.23 |
| 8002[手工艺馆] | 235.59 | 17 | 35892 | 28176 | 7716 | 11.01 | 7765 | 152.35 |
| 8003[手工艺馆] | 223.92 | 17 | 30998 | 23664 | 7334 | 10.47 | 7380 | 138.44 |
| 8004[手工艺馆] | 180.42 | 10 | 21404 | 15494 | 5909 | 8.43 | 5946 | 118.63 |
| 8005[手工艺馆] | 160.22 | 18 | 16776 | 11529 | 5248 | 7.49 | 5281 | 104.71 |
| 8006[工艺馆] | 158.40 | 9 | 20474 | 15285 | 5188 | 7.40 | 5221 | 129.25 |
| 8007[工艺馆] | 118.56 | 12 | 18355 | 14471 | 3883 | 5.54 | 3908 | 154.81 |
| 8008,8010[工艺馆] | 116.48 | 13 | 14876 | 11061 | 3815 | 5.44 | 3839 | 127.72 |
| 8009[工艺馆] | 116.48 | 16 | 20132 | 16317 | 3815 | 5.44 | 3839 | 172.84 |
| 8011[楼梯间] | 19.49 | 19 | 1810 | 1172 | 638 | 0.91 | 642 | 92.87 |
| 8012[楼梯间] | 18.56 | 19 | 1724 | 1116 | 608 | 0.87 | 612 | 92.87 |
| 8013[卫生间] | 13.95 | 19 | 1296 | 839 | 457 | 0.65 | 460 | 92.87 |
| 8014[房间] | 12.47 | 19 | 1158 | 750 | 408 | 0.58 | 411 | 92.87 |
| 8015,8016[卫生间] | 9.90 | 19 | 919 | 595 | 324 | 0.46 | 326 | 92.87 |
| 8017[房间] | 8.12 | 19 | 754 | 488 | 266 | 0.38 | 268 | 92.87 |
| 8018[房间] | 7.54 | 19 | 700 | 453 | 247 | 0.35 | 249 | 92.87 |
| 8019,8020[房间] | 7.25 | 19 | 673 | 436 | 237 | 0.34 | 239 | 92.87 |
| 8021,8022[房间] | 7.00 | 19 | 650 | 421 | 229 | 0.33 | 231 | 92.87 |
| 8023,8024[房间] | 6.82 | 19 | 633 | 410 | 223 | 0.32 | 225 | 92.87 |
| 8025[卫生间] | 6.60 | 19 | 613 | 397 | 216 | 0.31 | 218 | 92.87 |
| 8026[房间] | 6.50 | 19 | 604 | 391 | 213 | 0.30 | 214 | 92.87 |
| 8027[房间] | 5.98 | 19 | 555 | 359 | 196 | 0.28 | 197 | 92.87 |
| 8028[房间] | 4.35 | 19 | 404 | 262 | 142 | 0.20 | 143 | 92.87 |
| 8029[房间] | 1.65 | 19 | 153 | 99 | 54 | 0.08 | 54 | 92.87 |
| 8030[房间] | 1.60 | 19 | 149 | 96 | 52 | 0.07 | 53 | 92.87 |
| 8031[房间] | 1.56 | 19 | 145 | 94 | 51 | 0.07 | 51 | 92.87 |
| 8032[房间] | 1.54 | 19 | 143 | 93 | 50 | 0.07 | 51 | 92.87 |
| 8033[房间] | 1.50 | 19 | 139 | 90 | 49 | 0.07 | 49 | 92.87 |
| 8034[房间] | 0.81 | 19 | 75 | 49 | 27 | 0.04 | 27 | 92.87 |
| **整层** | **1923.77** | **16** | **234834** | **171825** | **63009** | **89.92** | **63404** | **122.07** |
| **建筑** | | **13820.47** | **15** | **1677560** | **1224900** | **452660** | **646.02** | **455500** | **121.38** |

# 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[展厅] | 480.26 | 3601.99 | 15829 | 5550 | 10279 | 14.28 | 32.96 |
| 1002[工作室] | 174.02 | 1305.18 | 5736 | 2011 | 3725 | 5.18 | 32.96 |
| 1003[大厅] | 152.77 | 1145.77 | 5035 | 1765 | 3270 | 4.54 | 32.96 |
| 1004[工作室] | 142.06 | 1065.45 | 4682 | 1642 | 3040 | 4.23 | 32.96 |
| 1005[工作室] | 138.41 | 1038.10 | 4562 | 1599 | 2962 | 4.12 | 32.96 |
| 1006[房间] | 112.25 | 841.87 | 3700 | 1297 | 2402 | 3.34 | 32.96 |
| 1007[房间] | 86.81 | 651.07 | 2861 | 1003 | 1858 | 2.58 | 32.96 |
| 1008[楼梯间] | 25.80 | 193.50 | 850 | 298 | 552 | 0.77 | 32.96 |
| 1009[楼梯间] | 19.51 | 146.32 | 643 | 225 | 418 | 0.58 | 32.96 |
| 1010[办公] | 18.60 | 139.50 | 613 | 215 | 398 | 0.55 | 32.96 |
| 1011[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 1012[值班] | 18.24 | 136.79 | 601 | 211 | 390 | 0.54 | 32.96 |
| 1013[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 1014[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 1015,1016[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 1017[房间] | 8.13 | 60.96 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 1018[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 1019,1020[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 1021,1022[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 1023,1024[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 1025[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 1026[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 1027[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 1028[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 1029[房间] | 1.60 | 12.04 | 53 | 19 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 1030[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 1031[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 1032[房间] | 1.50 | 11.28 | 50 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 1033[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1519** | **11393.09** | **50066** | **17554** | **32513** | **45.18** | **32.96** |
| 2层 | 2001[展区] | 1196.70 | 8975.26 | 39441 | 13828 | 25613 | 35.59 | 32.96 |
| 2002[展厅上空] | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 2003[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 2004[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 2005[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 2006[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 2007,2008[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 2009[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 2010[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 2011,2012[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 2013,2014[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 2015,2016[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 2017[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 2018[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 2019[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 2020[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 2021[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 2022[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 2023[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 2024[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 2025[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 2026[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1371** | **10281.46** | **45181** | **15841** | **29340** | **40.77** | **32.96** |
| 3层 | 3001[房间] | 483.79 | 3628.41 | 15945 | 5590 | 10354 | 14.39 | 32.96 |
| 3002[展厅上空] | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3003[报告厅] | 388.00 | 2910.00 | 12788 | 4484 | 8304 | 11.54 | 32.96 |
| 3004[工作室] | 179.30 | 1344.75 | 5909 | 2072 | 3838 | 5.33 | 32.96 |
| 3005[工作室] | 121.36 | 910.20 | 4000 | 1402 | 2597 | 3.61 | 32.96 |
| 3006[工作室] | 116.48 | 873.60 | 3839 | 1346 | 2493 | 3.46 | 32.96 |
| 3007[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 3008[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 3009[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 3010[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 3011,3012[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 3013[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 3014[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 3015,3016[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 3017,3018[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 3019,3020[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 3021[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 3022[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 3023[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 3024[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 3025[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 3026[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 3027[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 3028[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 3029[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 3030[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1463** | **10973.16** | **48221** | **16907** | **31314** | **43.52** | **32.96** |
| 4层 | 4001[房间] | 342.19 | 2566.41 | 11278 | 3954 | 7324 | 10.18 | 32.96 |
| 4002[创作室] | 235.59 | 1766.89 | 7765 | 2722 | 5042 | 7.01 | 32.96 |
| 4003[创作室] | 223.92 | 1679.40 | 7380 | 2587 | 4793 | 6.66 | 32.96 |
| 4004[创作室] | 170.12 | 1275.88 | 5607 | 1966 | 3641 | 5.06 | 32.96 |
| 4005[创作室] | 158.40 | 1188.00 | 5221 | 1830 | 3390 | 4.71 | 32.96 |
| 4006[展厅上空] | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 4007[培训室] | 118.56 | 889.20 | 3908 | 1370 | 2538 | 3.53 | 32.96 |
| 4008,4009,4010[培训室] | 116.48 | 873.60 | 3839 | 1346 | 2493 | 3.46 | 32.96 |
| 4011[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 4012[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 4013[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 4014[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 4015,4016[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 4017[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 4018[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 4019,4020[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 4021,4022[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 4023,4024[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 4025[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 4026[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 4027[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 4028[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 4029[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 4030[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 4031[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 4032[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 4033[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 4034[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1772** | **13292.78** | **58414** | **20481** | **37934** | **52.72** | **32.96** |
| 5层 | 5001[房间] | 323.06 | 2422.95 | 10648 | 3733 | 6914 | 9.61 | 32.96 |
| 5002[工作室] | 235.59 | 1766.89 | 7765 | 2722 | 5042 | 7.01 | 32.96 |
| 5003[工作室] | 180.42 | 1353.17 | 5946 | 2085 | 3862 | 5.37 | 32.96 |
| 5004[工作室] | 160.22 | 1201.64 | 5281 | 1851 | 3429 | 4.77 | 32.96 |
| 5005[工作室] | 159.84 | 1198.80 | 5268 | 1847 | 3421 | 4.75 | 32.96 |
| 5006[工作室] | 158.40 | 1188.00 | 5221 | 1830 | 3390 | 4.71 | 32.96 |
| 5007[工作室] | 118.56 | 889.20 | 3908 | 1370 | 2538 | 3.53 | 32.96 |
| 5008,5009,5010[工作室] | 116.48 | 873.60 | 3839 | 1346 | 2493 | 3.46 | 32.96 |
| 5011[工作室] | 64.08 | 480.60 | 2112 | 740 | 1371 | 1.91 | 32.96 |
| 5012[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 5013[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 5014[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 5015[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 5016,5017[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 5018[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 5019[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 5020,5021[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 5022,5023[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 5024,5025[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 5026[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 5027[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 5028[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 5029[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 5030[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 5031[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 5032[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 5033[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 5034[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 5035[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1924** | **14428.26** | **63404** | **22230** | **41174** | **57.22** | **32.96** |
| 6层 | 6001[房间] | 323.06 | 2422.95 | 10648 | 3733 | 6914 | 9.61 | 32.96 |
| 6002[工作室] | 235.59 | 1766.89 | 7765 | 2722 | 5042 | 7.01 | 32.96 |
| 6003[工作室] | 180.42 | 1353.17 | 5946 | 2085 | 3862 | 5.37 | 32.96 |
| 6004[工作室] | 160.22 | 1201.64 | 5281 | 1851 | 3429 | 4.77 | 32.96 |
| 6005[工作室] | 159.84 | 1198.80 | 5268 | 1847 | 3421 | 4.75 | 32.96 |
| 6006[工作室] | 158.40 | 1188.00 | 5221 | 1830 | 3390 | 4.71 | 32.96 |
| 6007[工作室] | 118.56 | 889.20 | 3908 | 1370 | 2538 | 3.53 | 32.96 |
| 6008,6009,6010[工作室] | 116.48 | 873.60 | 3839 | 1346 | 2493 | 3.46 | 32.96 |
| 6011[交流区] | 64.08 | 480.60 | 2112 | 740 | 1371 | 1.91 | 32.96 |
| 6012[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 6013[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 6014[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 6015[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 6016,6017[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 6018[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 6019[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 6020,6021[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 6022,6023[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 6024,6025[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 6026[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 6027[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 6028[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 6029[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 6030[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 6031[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 6032[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 6033[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 6034[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 6035[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1924** | **14428.26** | **63404** | **22230** | **41174** | **57.22** | **32.96** |
| 7层 | 7001[房间] | 323.06 | 2422.95 | 10648 | 3733 | 6914 | 9.61 | 32.96 |
| 7002[手工艺馆] | 235.59 | 1766.89 | 7765 | 2722 | 5042 | 7.01 | 32.96 |
| 7003[交流区] | 223.92 | 1679.40 | 7380 | 2587 | 4793 | 6.66 | 32.96 |
| 7004[手工艺馆] | 180.42 | 1353.17 | 5946 | 2085 | 3862 | 5.37 | 32.96 |
| 7005[手工艺馆] | 160.22 | 1201.64 | 5281 | 1851 | 3429 | 4.77 | 32.96 |
| 7006[交流区] | 158.40 | 1188.00 | 5221 | 1830 | 3390 | 4.71 | 32.96 |
| 7007[交流区] | 118.56 | 889.20 | 3908 | 1370 | 2538 | 3.53 | 32.96 |
| 7008,7009,7010[交流区] | 116.48 | 873.60 | 3839 | 1346 | 2493 | 3.46 | 32.96 |
| 7011[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 7012[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 7013[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 7014[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 7015,7016[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 7017[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 7018[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 7019,7020[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 7021,7022[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 7023,7024[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 7025[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 7026[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 7027[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 7028[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 7029[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 7030[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 7031[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 7032[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 7033[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 7034[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1924** | **14428.26** | **63404** | **22230** | **41174** | **57.22** | **32.96** |
| 8层 | 8001[房间] | 323.06 | 2422.95 | 10648 | 3733 | 6914 | 9.61 | 32.96 |
| 8002[手工艺馆] | 235.59 | 1766.89 | 7765 | 2722 | 5042 | 7.01 | 32.96 |
| 8003[手工艺馆] | 223.92 | 1679.40 | 7380 | 2587 | 4793 | 6.66 | 32.96 |
| 8004[手工艺馆] | 180.42 | 1353.17 | 5946 | 2085 | 3862 | 5.37 | 32.96 |
| 8005[手工艺馆] | 160.22 | 1201.64 | 5281 | 1851 | 3429 | 4.77 | 32.96 |
| 8006[工艺馆] | 158.40 | 1188.00 | 5221 | 1830 | 3390 | 4.71 | 32.96 |
| 8007[工艺馆] | 118.56 | 889.20 | 3908 | 1370 | 2538 | 3.53 | 32.96 |
| 8008,8009,8010[工艺馆] | 116.48 | 873.60 | 3839 | 1346 | 2493 | 3.46 | 32.96 |
| 8011[楼梯间] | 19.49 | 146.16 | 642 | 225 | 417 | 0.58 | 32.96 |
| 8012[楼梯间] | 18.56 | 139.20 | 612 | 214 | 397 | 0.55 | 32.96 |
| 8013[卫生间] | 13.95 | 104.63 | 460 | 161 | 299 | 0.41 | 32.96 |
| 8014[房间] | 12.47 | 93.53 | 411 | 144 | 267 | 0.37 | 32.96 |
| 8015,8016[卫生间] | 9.90 | 74.25 | 326 | 114 | 212 | 0.29 | 32.96 |
| 8017[房间] | 8.12 | 60.90 | 268 | 94 | 174 | 0.24 | 32.96 |
| 8018[房间] | 7.54 | 56.55 | 249 | 87 | 161 | 0.22 | 32.96 |
| 8019,8020[房间] | 7.25 | 54.38 | 239 | 84 | 155 | 0.22 | 32.96 |
| 8021,8022[房间] | 7.00 | 52.50 | 231 | 81 | 150 | 0.21 | 32.96 |
| 8023,8024[房间] | 6.82 | 51.15 | 225 | 79 | 146 | 0.20 | 32.96 |
| 8025[卫生间] | 6.60 | 49.50 | 218 | 76 | 141 | 0.20 | 32.96 |
| 8026[房间] | 6.50 | 48.75 | 214 | 75 | 139 | 0.19 | 32.96 |
| 8027[房间] | 5.98 | 44.85 | 197 | 69 | 128 | 0.18 | 32.96 |
| 8028[房间] | 4.35 | 32.63 | 143 | 50 | 93 | 0.13 | 32.96 |
| 8029[房间] | 1.65 | 12.38 | 54 | 19 | 35 | 0.05 | 32.96 |
| 8030[房间] | 1.60 | 12.00 | 53 | 18 | 34 | 0.05 | 32.96 |
| 8031[房间] | 1.56 | 11.70 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 8032[房间] | 1.54 | 11.55 | 51 | 18 | 33 | 0.05 | 32.96 |
| 8033[房间] | 1.50 | 11.25 | 49 | 17 | 32 | 0.04 | 32.96 |
| 8034[房间] | 0.81 | 6.09 | 27 | 9 | 17 | 0.02 | 32.96 |
| **合计** | **1924** | **14428.26** | **63404** | **22230** | **41174** | **57.22** | **32.96** |
| **总计** | | **13820** | **103653.53** | **455500** | **159702** | **295798** | **411.07** | **32.96** |

# 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[展厅] | | 5.40 | 480.26 | 26 | 60 | 44058.9 | 16 | 59789.0 | 16 | 22.45 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=-0.00 K=0.27 D=3.22 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=93.14 | 1198.6 3245.5 | 981.2 5015.5 | 829.8 7506.2 | 682.3 9637.6 | 554.7 10772.5 | 446.0 10907.6 | 1519.8 9700.0 | 1557.0 4642.4 | 1932.9 2155.3 | 2357.8 1856.1 | 2728.8 1604.2 | 3019.7 1380.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -194.7 377.5 | -272.7 446.9 | -298.7 481.6 | -333.4 472.9 | -359.4 403.5 | -376.7 368.9 | -324.7 273.5 | -212.0 152.1 | -73.3 30.7 | 56.7 -56.0 | 169.5 -116.6 | 282.2 -168.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1393.2 2867.9 | 1253.9 4568.6 | 1128.5 7024.6 | 1015.7 9164.7 | 914.1 10369.0 | 822.7 10538.7 | 1844.5 9426.5 | 1769.0 4490.3 | 2006.2 2124.5 | 2301.0 1912.1 | 2559.3 1720.9 | 2737.5 1548.8 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=135.84 | 962.3 4540.4 | 723.9 4761.0 | 573.8 4840.8 | 422.3 4692.8 | 293.5 4325.0 | 186.5 4054.9 | 2124.2 4395.3 | 1982.4 2333.3 | 2525.4 1945.1 | 3174.3 1628.6 | 3741.7 1369.1 | 4189.7 1139.3 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -283.9 550.6 | -397.7 651.7 | -435.6 702.3 | -486.2 689.6 | -524.1 588.5 | -549.4 537.9 | -473.5 398.8 | -309.2 221.8 | -106.9 44.8 | 82.8 -81.6 | 247.1 -170.1 | 411.5 -246.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1246.2 3989.8 | 1121.6 4109.3 | 1009.4 4138.5 | 908.5 4003.1 | 817.6 3736.5 | 735.9 3517.0 | 2597.7 3996.4 | 2291.6 2111.4 | 2632.3 1900.3 | 3091.5 1710.3 | 3494.6 1539.2 | 3778.2 1385.3 |
| 东北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=87.56 | 713.4 3321.9 | 550.4 3424.6 | 445.3 3440.4 | 340.1 3313.0 | 250.3 3047.1 | 303.5 2818.4 | 4703.1 2829.7 | 5938.0 1661.8 | 6034.2 1395.8 | 5182.4 1177.6 | 4858.6 997.6 | 3139.8 837.9 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -183.0 354.9 | -256.3 420.1 | -280.8 452.7 | -313.4 444.5 | -337.8 379.3 | -354.1 346.7 | -305.2 257.1 | -199.3 143.0 | -68.9 28.9 | 53.3 -52.6 | 159.3 -109.6 | 265.2 -158.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 896.4 2967.0 | 806.8 3004.5 | 726.1 2987.8 | 653.5 2868.5 | 588.1 2667.8 | 657.7 2471.7 | 5008.3 2572.6 | 6137.3 1518.8 | 6103.1 1366.9 | 5129.1 1230.2 | 4699.3 1107.2 | 2874.6 996.5 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=6.74 | 63.6 429.6 | 50.2 291.5 | 41.3 289.9 | 32.5 277.6 | 25.0 254.9 | 40.5 235.2 | 414.2 234.3 | 585.8 142.7 | 687.7 120.8 | 713.2 102.6 | 647.1 87.6 | 518.5 74.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -14.1 27.3 | -19.7 32.3 | -21.6 34.9 | -24.1 34.2 | -26.0 29.2 | -27.3 26.7 | -23.5 19.8 | -15.3 11.0 | -5.3 2.2 | 4.1 -4.1 | 12.3 -8.4 | 20.4 -12.2 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 77.7 402.3 | 70.0 259.1 | 63.0 255.0 | 56.7 243.4 | 51.0 225.7 | 67.8 208.5 | 437.7 214.5 | 601.1 131.7 | 693.0 118.5 | 709.1 106.7 | 634.9 96.0 | 498.1 86.4 |
| 西外门 | F=3.78 K=1.97 | -14.2 27.5 | -19.8 32.5 | -21.7 35.0 | -24.3 34.4 | -26.1 29.4 | -27.4 26.8 | -23.6 19.9 | -15.4 11.1 | -5.3 2.2 | 4.1 -4.1 | 12.3 -8.5 | 20.5 -12.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 3073.7 7300.0 | 2689.5 7588.2 | 2305.3 7876.3 | 2017.1 8068.5 | 1825.0 8260.6 | 1536.8 8452.7 | 1440.8 8548.7 | 3842.1 8740.8 | 4994.8 6435.6 | 5859.2 5186.9 | 6435.6 4322.4 | 6915.8 3650.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1162.2 4384.8 | 950.9 4543.3 | 792.4 4649.0 | 686.8 4754.6 | 581.1 4807.5 | 475.5 4860.3 | 422.6 4913.1 | 2218.8 4965.9 | 3275.4 3169.7 | 3698.0 2060.3 | 3962.2 1690.5 | 4173.5 1373.6 |
| 人体 | 显热(W) | 1281.8 6559.9 | 1055.6 6710.7 | 904.8 6861.5 | 754.0 6936.9 | 678.6 7012.3 | 527.8 7087.8 | 452.4 7163.2 | 3920.9 7238.6 | 5353.5 3694.7 | 5805.9 2262.0 | 6107.5 1809.6 | 6333.7 1508.0 |
| 全热(W) | 1281.8 12010.9 | 1055.6 12161.7 | 904.8 12312.6 | 754.0 12388.0 | 678.6 12463.4 | 527.8 12538.8 | 452.4 12614.2 | 9371.9 12689.6 | 10804.5 3694.7 | 11256.9 2262.0 | 11558.5 1809.6 | 11784.7 1508.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 8.16 | 0.00 8.16 | 0.00 8.16 | 0.00 8.16 | 0.00 8.16 | 0.00 8.16 | 0.00 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 0.00 | 8.16 0.00 | 8.16 0.00 | 8.16 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 5549.7 | 0.0 5549.7 | 0.0 5549.7 | 0.0 5549.7 | 0.0 5549.7 | 0.0 5549.7 | 0.0 5549.7 | 5549.7 5549.7 | 5549.7 0.0 | 5549.7 0.0 | 5549.7 0.0 | 5549.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15828.7 | 0.0 15828.7 | 0.0 15828.7 | 0.0 15828.7 | 0.0 15828.7 | 0.0 15828.7 | 0.0 15828.7 | 15828.7 15828.7 | 15828.7 0.0 | 15828.7 0.0 | 15828.7 0.0 | 15828.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 14.28 | 0.00 14.28 | 0.00 14.28 | 0.00 14.28 | 0.00 14.28 | 0.00 14.28 | 0.00 14.28 | 14.28 14.28 | 14.28 0.00 | 14.28 0.00 | 14.28 0.00 | 14.28 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 8442 51089 | 6982 53647 | 5871 56779 | 4911 58995 | 4182 59789 | 3489 59723 | 11053 59084 | 41309 51016 | 46078 18919 | 48075 14270 | 49774 11873 | 49591 9951 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 8442 35359 | 6982 37917 | 5871 41049 | 4911 43265 | 4182 44059 | 3489 43993 | 11053 43354 | 25579 35286 | 30348 18919 | 32345 14270 | 34043 11873 | 33861 9951 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 | 22.45 22.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 8442 35261 | 6982 37818 | 5871 40950 | 4911 43166 | 4182 43960 | 3489 43895 | 11053 43255 | 25481 35188 | 30250 18919 | 32246 14270 | 33945 11873 | 33762 9951 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 8442 29810 | 6982 32367 | 5871 35499 | 4911 37715 | 4182 38509 | 3489 38444 | 11053 37804 | 20030 29737 | 24799 18919 | 26795 14270 | 28494 11873 | 28311 9951 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 | 8.16 8.16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1002[工作室] | | 5.40 | 174.02 | 26 | 60 | 21394.0 | 16 | 27093.8 | 16 | 8.13 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=72.36 | 931.1 2521.3 | 762.3 3896.3 | 644.7 5831.2 | 530.0 7487.1 | 430.9 8368.7 | 346.4 8473.6 | 1180.7 7535.5 | 1209.5 3606.5 | 1501.6 1674.3 | 1831.7 1441.9 | 2119.9 1246.2 | 2345.9 1072.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -151.2 293.3 | -211.8 347.2 | -232.1 374.1 | -259.0 367.4 | -279.2 313.5 | -292.7 286.5 | -252.3 212.5 | -164.7 118.2 | -56.9 23.9 | 44.1 -43.5 | 131.6 -90.6 | 219.2 -131.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1082.3 2228.0 | 974.1 3549.2 | 876.7 5457.1 | 789.0 7119.7 | 710.1 8055.2 | 639.1 8187.1 | 1432.9 7323.1 | 1374.2 3488.3 | 1558.6 1650.4 | 1787.6 1485.4 | 1988.2 1336.9 | 2126.7 1203.2 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=72.36 | 666.6 5688.1 | 524.2 5857.6 | 430.4 5506.1 | 337.2 4672.9 | 257.4 3738.2 | 190.3 2490.3 | 1040.1 2483.5 | 1083.0 1503.8 | 1631.5 1271.0 | 2705.5 1078.9 | 3972.7 919.5 | 5021.8 778.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -151.2 293.3 | -211.8 347.2 | -232.1 374.1 | -259.0 367.4 | -279.2 313.5 | -292.7 286.5 | -252.3 212.5 | -164.7 118.2 | -56.9 23.9 | 44.1 -43.5 | 131.6 -90.6 | 219.2 -131.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 817.8 5394.8 | 736.1 5510.4 | 662.5 5132.0 | 596.2 4305.6 | 536.6 3424.8 | 482.9 2203.8 | 1292.4 2271.0 | 1247.7 1385.7 | 1688.5 1247.1 | 2661.4 1122.4 | 3841.1 1010.2 | 4802.6 909.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 1113.8 2645.2 | 974.5 2749.6 | 835.3 2854.0 | 730.9 2923.6 | 661.3 2993.2 | 556.9 3062.8 | 522.1 3097.6 | 1392.2 3167.2 | 1809.8 2331.9 | 2123.1 1879.5 | 2331.9 1566.2 | 2505.9 1322.6 |
| 照明 | 显热(W) | 421.1 1588.8 | 344.6 1646.3 | 287.1 1684.5 | 248.9 1722.8 | 210.6 1742.0 | 172.3 1761.1 | 153.1 1780.3 | 804.0 1799.4 | 1186.8 1148.6 | 1340.0 746.6 | 1435.7 612.6 | 1512.3 497.7 |
| 人体 | 显热(W) | 464.5 2377.0 | 382.5 2431.6 | 327.9 2486.3 | 273.2 2513.6 | 245.9 2540.9 | 191.3 2568.2 | 163.9 2595.6 | 1420.7 2622.9 | 1939.8 1338.8 | 2103.8 819.7 | 2213.1 655.7 | 2295.0 546.4 |
| 全热(W) | 464.5 4352.2 | 382.5 4406.8 | 327.9 4461.4 | 273.2 4488.8 | 245.9 4516.1 | 191.3 4543.4 | 163.9 4570.7 | 3395.9 4598.1 | 3915.0 1338.8 | 4078.9 819.7 | 4188.2 655.7 | 4270.2 546.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.96 | 0.00 2.96 | 0.00 2.96 | 0.00 2.96 | 0.00 2.96 | 0.00 2.96 | 0.00 2.96 | 2.96 2.96 | 2.96 0.00 | 2.96 0.00 | 2.96 0.00 | 2.96 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2010.9 | 0.0 2010.9 | 0.0 2010.9 | 0.0 2010.9 | 0.0 2010.9 | 0.0 2010.9 | 0.0 2010.9 | 2010.9 2010.9 | 2010.9 0.0 | 2010.9 0.0 | 2010.9 0.0 | 2010.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5735.5 | 0.0 5735.5 | 0.0 5735.5 | 0.0 5735.5 | 0.0 5735.5 | 0.0 5735.5 | 0.0 5735.5 | 5735.5 5735.5 | 5735.5 0.0 | 5735.5 0.0 | 5735.5 0.0 | 5735.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.18 | 0.00 5.18 | 0.00 5.18 | 0.00 5.18 | 0.00 5.18 | 0.00 5.18 | 0.00 5.18 | 5.18 5.18 | 5.18 0.00 | 5.18 0.00 | 5.18 0.00 | 5.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3597 22531 | 2988 24292 | 2525 26073 | 2120 27031 | 1806 27094 | 1457 26067 | 3060 25203 | 13620 20411 | 15780 7765 | 17815 5967 | 19784 5000 | 21392 4217 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3597 16831 | 2988 18592 | 2525 20373 | 2120 21331 | 1806 21394 | 1457 20367 | 3060 19503 | 7920 14711 | 10081 7765 | 12115 5967 | 14084 5000 | 15692 4217 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 | 8.13 8.13 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3597 16795 | 2988 18557 | 2525 20337 | 2120 21295 | 1806 21358 | 1457 20331 | 3060 19468 | 7885 14675 | 10045 7765 | 12079 5967 | 14048 5000 | 15656 4217 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3597 14820 | 2988 16581 | 2525 18362 | 2120 19320 | 1806 19383 | 1457 18356 | 3060 17492 | 5909 12700 | 8070 7765 | 10104 5967 | 12073 5000 | 13681 4217 |
| 不含新风湿负荷(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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[大厅] | | 5.40 | 152.77 | 26 | 60 | 15090.1 | 9 | 20093.8 | 9 | 7.14 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=-0.00 K=0.27 D=3.22 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=12.96 | 119.4 1018.8 | 93.9 1049.1 | 77.1 986.2 | 60.4 836.9 | 46.1 669.5 | 34.1 446.0 | 186.3 444.8 | 194.0 269.3 | 292.2 227.6 | 484.6 193.2 | 711.5 164.7 | 899.4 139.4 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -27.1 52.5 | -37.9 62.2 | -41.6 67.0 | -46.4 65.8 | -50.0 56.1 | -52.4 51.3 | -45.2 38.1 | -29.5 21.2 | -10.2 4.3 | 7.9 -7.8 | 23.6 -16.2 | 39.3 -23.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 146.5 966.2 | 131.8 986.9 | 118.6 919.2 | 106.8 771.1 | 96.1 613.4 | 86.5 394.7 | 231.5 406.8 | 223.5 248.2 | 302.4 223.4 | 476.7 201.0 | 688.0 180.9 | 860.2 162.8 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=75.10 | 708.9 4785.5 | 559.4 3246.7 | 460.5 3229.3 | 362.4 3092.2 | 278.3 2839.1 | 451.2 2620.4 | 4613.5 2609.7 | 6525.4 1589.7 | 7660.9 1345.2 | 7945.0 1143.2 | 7208.9 975.4 | 5775.8 826.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -157.0 304.4 | -219.9 360.3 | -240.9 388.3 | -268.8 381.3 | -289.8 325.4 | -303.8 297.4 | -261.8 220.5 | -170.9 122.6 | -59.1 24.8 | 45.8 -45.1 | 136.6 -94.1 | 227.5 -136.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 865.9 4481.1 | 779.3 2886.3 | 701.4 2841.0 | 631.2 2710.9 | 568.1 2513.7 | 755.0 2323.0 | 4875.3 2389.2 | 6696.3 1467.1 | 7720.0 1320.4 | 7899.3 1188.3 | 7072.2 1069.5 | 5548.3 962.5 |
| 东外门 | F=7.56 K=1.97 | -28.3 54.9 | -39.7 65.0 | -43.5 70.1 | -48.5 68.8 | -52.3 58.7 | -54.8 53.7 | -47.2 39.8 | -30.8 22.1 | -10.7 4.5 | 8.3 -8.1 | 24.7 -17.0 | 41.1 -24.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 977.7 2322.1 | 855.5 2413.8 | 733.3 2505.4 | 641.6 2566.5 | 580.5 2627.6 | 488.9 2688.7 | 458.3 2719.3 | 1222.2 2780.4 | 1588.8 2047.1 | 1863.8 1649.9 | 2047.1 1374.9 | 2199.9 1161.0 |
| 照明 | 显热(W) | 369.7 1394.8 | 302.5 1445.2 | 252.1 1478.8 | 218.5 1512.4 | 184.9 1529.2 | 151.2 1546.0 | 134.4 1562.8 | 705.8 1579.6 | 1041.9 1008.3 | 1176.3 655.4 | 1260.3 537.7 | 1327.6 436.9 |
| 人体 | 显热(W) | 407.7 2086.7 | 335.8 2134.6 | 287.8 2182.6 | 239.8 2206.6 | 215.9 2230.6 | 167.9 2254.6 | 143.9 2278.6 | 1247.2 2302.5 | 1702.9 1175.3 | 1846.8 719.5 | 1942.8 575.6 | 2014.7 479.7 |
| 全热(W) | 407.7 3820.6 | 335.8 3868.6 | 287.8 3916.6 | 239.8 3940.5 | 215.9 3964.5 | 167.9 3988.5 | 143.9 4012.5 | 2981.1 4036.5 | 3436.9 1175.3 | 3580.8 719.5 | 3676.7 575.6 | 3748.7 479.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.60 | 0.00 2.60 | 0.00 2.60 | 0.00 2.60 | 0.00 2.60 | 0.00 2.60 | 0.00 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 0.00 | 2.60 0.00 | 2.60 0.00 | 2.60 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1765.3 | 0.0 1765.3 | 0.0 1765.3 | 0.0 1765.3 | 0.0 1765.3 | 0.0 1765.3 | 0.0 1765.3 | 1765.3 1765.3 | 1765.3 0.0 | 1765.3 0.0 | 1765.3 0.0 | 1765.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5035.0 | 0.0 5035.0 | 0.0 5035.0 | 0.0 5035.0 | 0.0 5035.0 | 0.0 5035.0 | 0.0 5035.0 | 5035.0 5035.0 | 5035.0 0.0 | 5035.0 0.0 | 5035.0 0.0 | 5035.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.54 | 0.00 4.54 | 0.00 4.54 | 0.00 4.54 | 0.00 4.54 | 0.00 4.54 | 0.00 4.54 | 4.54 4.54 | 4.54 0.00 | 4.54 0.00 | 4.54 0.00 | 4.54 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2555 18432 | 2107 17123 | 1767 17221 | 1474 17052 | 1253 16724 | 1238 16378 | 5489 16424 | 16633 15313 | 19045 5808 | 20094 4353 | 19964 3611 | 19027 3019 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2555 13428 | 2107 12120 | 1767 12218 | 1474 12049 | 1253 11720 | 1238 11375 | 5489 11420 | 11629 10309 | 14041 5808 | 15090 4353 | 14961 3611 | 14024 3019 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 | 7.14 7.14 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2555 13397 | 2107 12088 | 1767 12186 | 1474 12017 | 1253 11689 | 1238 11343 | 5489 11389 | 11598 10278 | 14010 5808 | 15059 4353 | 14929 3611 | 13992 3019 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2555 11663 | 2107 10354 | 1767 10452 | 1474 10283 | 1253 9955 | 1238 9609 | 5489 9655 | 9864 8544 | 12276 5808 | 13325 4353 | 13195 3611 | 12258 3019 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 | 2.60 2.60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[工作室] | | 5.40 | 142.06 | 26 | 60 | 16253.3 | 17 | 20906.1 | 17 | 6.64 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=66.50 | 855.7 2317.1 | 700.5 3580.8 | 592.4 5359.0 | 487.1 6880.7 | 396.0 7691.0 | 318.4 7787.4 | 1085.1 6925.3 | 1111.6 3314.4 | 1380.0 1538.7 | 1683.3 1325.2 | 1948.2 1145.3 | 2155.9 985.3 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -139.0 269.5 | -194.7 319.0 | -213.3 343.8 | -238.0 337.6 | -256.6 288.1 | -269.0 263.3 | -231.8 195.3 | -151.4 108.6 | -52.3 21.9 | 40.5 -40.0 | 121.0 -83.3 | 201.4 -120.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 994.7 2047.5 | 895.2 3261.8 | 805.7 5015.2 | 725.1 6543.1 | 652.6 7402.9 | 587.4 7524.1 | 1316.9 6730.0 | 1262.9 3205.8 | 1432.3 1516.8 | 1642.8 1365.1 | 1827.2 1228.6 | 1954.4 1105.7 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=26.46 | 187.5 884.4 | 141.0 927.4 | 111.8 943.0 | 82.3 914.1 | 57.2 842.5 | 36.3 789.9 | 413.8 856.2 | 386.2 454.5 | 491.9 378.9 | 618.3 317.3 | 728.9 266.7 | 816.1 221.9 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -55.3 107.2 | -77.5 126.9 | -84.9 136.8 | -94.7 134.3 | -102.1 114.6 | -107.0 104.8 | -92.2 77.7 | -60.2 43.2 | -20.8 8.7 | 16.1 -15.9 | 48.1 -33.1 | 80.2 -47.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 242.8 777.2 | 218.5 800.5 | 196.6 806.2 | 177.0 779.8 | 159.3 727.8 | 143.3 685.1 | 506.0 778.5 | 446.4 411.3 | 512.8 370.2 | 602.2 333.1 | 680.7 299.8 | 736.0 269.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 909.2 2159.3 | 795.5 2244.5 | 681.9 2329.8 | 596.7 2386.6 | 539.8 2443.4 | 454.6 2500.3 | 426.2 2528.7 | 1136.5 2585.5 | 1477.4 1903.6 | 1733.1 1534.2 | 1903.6 1278.5 | 2045.7 1079.7 |
| 照明 | 显热(W) | 343.8 1297.0 | 281.3 1343.9 | 234.4 1375.1 | 203.1 1406.4 | 171.9 1422.0 | 140.6 1437.6 | 125.0 1453.3 | 656.3 1468.9 | 968.8 937.6 | 1093.9 609.4 | 1172.0 500.1 | 1234.5 406.3 |
| 人体 | 显热(W) | 379.2 1940.4 | 312.2 1985.0 | 267.6 2029.6 | 223.0 2051.9 | 200.7 2074.2 | 156.1 2096.5 | 133.8 2118.8 | 1159.8 2141.1 | 1583.5 1092.9 | 1717.4 669.1 | 1806.6 535.3 | 1873.5 446.1 |
| 全热(W) | 379.2 3552.8 | 312.2 3597.4 | 267.6 3642.0 | 223.0 3664.3 | 200.7 3686.6 | 156.1 3708.9 | 133.8 3731.2 | 2772.2 3753.5 | 3195.9 1092.9 | 3329.7 669.1 | 3419.0 535.3 | 3485.9 446.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.42 | 0.00 2.42 | 0.00 2.42 | 0.00 2.42 | 0.00 2.42 | 0.00 2.42 | 0.00 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 0.00 | 2.42 0.00 | 2.42 0.00 | 2.42 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1641.6 | 0.0 1641.6 | 0.0 1641.6 | 0.0 1641.6 | 0.0 1641.6 | 0.0 1641.6 | 0.0 1641.6 | 1641.6 1641.6 | 1641.6 0.0 | 1641.6 0.0 | 1641.6 0.0 | 1641.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4682.1 | 0.0 4682.1 | 0.0 4682.1 | 0.0 4682.1 | 0.0 4682.1 | 0.0 4682.1 | 0.0 4682.1 | 4682.1 4682.1 | 4682.1 0.0 | 4682.1 0.0 | 4682.1 0.0 | 4682.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.23 | 0.00 4.23 | 0.00 4.23 | 0.00 4.23 | 0.00 4.23 | 0.00 4.23 | 0.00 4.23 | 4.23 4.23 | 4.23 0.00 | 4.23 0.00 | 4.23 0.00 | 4.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2675 14893 | 2231 16376 | 1888 18331 | 1592 19934 | 1366 20768 | 1106 20906 | 2184 20177 | 10745 16259 | 12196 5852 | 13140 4455 | 13854 3726 | 14420 3139 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2675 10240 | 2231 11723 | 1888 13678 | 1592 15281 | 1366 16115 | 1106 16253 | 2184 15524 | 6092 11606 | 7543 5852 | 8488 4455 | 9201 3726 | 9767 3139 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 | 6.64 6.64 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2675 10211 | 2231 11694 | 1888 13649 | 1592 15252 | 1366 16086 | 1106 16224 | 2184 15495 | 6063 11577 | 7514 5852 | 8458 4455 | 9172 3726 | 9738 3139 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2675 8598 | 2231 10082 | 1888 12036 | 1592 13640 | 1366 14473 | 1106 14612 | 2184 13882 | 4450 9964 | 5902 5852 | 6846 4455 | 7559 3726 | 8126 3139 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 | 2.42 2.42 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1005[工作室] | | 5.40 | 138.41 | 26 | 60 | 13455.6 | 13 | 17989.0 | 13 | 6.47 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=79.38 | 731.3 6239.9 | 575.1 6425.8 | 472.2 6040.3 | 369.9 5126.3 | 282.4 4100.9 | 208.7 2731.9 | 1141.0 2724.4 | 1188.1 1649.7 | 1789.8 1394.3 | 2968.0 1183.6 | 4358.1 1008.7 | 5509.0 853.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -165.9 321.7 | -232.4 380.8 | -254.6 410.4 | -284.1 403.0 | -306.3 343.9 | -321.1 314.3 | -276.7 233.1 | -180.7 129.6 | -62.5 26.2 | 48.4 -47.7 | 144.4 -99.4 | 240.5 -143.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 897.2 5918.2 | 807.5 6045.0 | 726.7 5629.9 | 654.0 4723.3 | 588.6 3757.0 | 529.8 2417.6 | 1417.7 2491.4 | 1368.8 1520.1 | 1852.3 1368.1 | 2919.6 1231.3 | 4213.7 1108.2 | 5268.5 997.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 885.8 2103.9 | 775.1 2186.9 | 664.4 2270.0 | 581.3 2325.3 | 526.0 2380.7 | 442.9 2436.1 | 415.2 2463.8 | 1107.3 2519.1 | 1439.5 1854.7 | 1688.6 1494.9 | 1854.7 1245.7 | 1993.1 1051.9 |
| 照明 | 显热(W) | 335.0 1263.7 | 274.1 1309.4 | 228.4 1339.8 | 197.9 1370.3 | 167.5 1385.5 | 137.0 1400.7 | 121.8 1416.0 | 639.5 1431.2 | 944.0 913.5 | 1065.8 593.8 | 1141.9 487.2 | 1202.8 395.9 |
| 人体 | 显热(W) | 369.4 1890.6 | 304.2 1934.0 | 260.8 1977.5 | 217.3 1999.2 | 195.6 2021.0 | 152.1 2042.7 | 130.4 2064.4 | 1130.0 2086.2 | 1542.9 1064.8 | 1673.3 651.9 | 1760.2 521.5 | 1825.4 434.6 |
| 全热(W) | 369.4 3461.6 | 304.2 3505.0 | 260.8 3548.5 | 217.3 3570.2 | 195.6 3592.0 | 152.1 3613.7 | 130.4 3635.4 | 2701.0 3657.1 | 3113.9 1064.8 | 3244.3 651.9 | 3331.2 521.5 | 3396.4 434.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.35 | 0.00 2.35 | 0.00 2.35 | 0.00 2.35 | 0.00 2.35 | 0.00 2.35 | 0.00 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 0.00 | 2.35 0.00 | 2.35 0.00 | 2.35 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1599.4 | 0.0 1599.4 | 0.0 1599.4 | 0.0 1599.4 | 0.0 1599.4 | 0.0 1599.4 | 0.0 1599.4 | 1599.4 1599.4 | 1599.4 0.0 | 1599.4 0.0 | 1599.4 0.0 | 1599.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4561.9 | 0.0 4561.9 | 0.0 4561.9 | 0.0 4561.9 | 0.0 4561.9 | 0.0 4561.9 | 0.0 4561.9 | 4561.9 4561.9 | 4561.9 0.0 | 4561.9 0.0 | 4561.9 0.0 | 4561.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.12 | 0.00 4.12 | 0.00 4.12 | 0.00 4.12 | 0.00 4.12 | 0.00 4.12 | 0.00 4.12 | 4.12 4.12 | 4.12 0.00 | 4.12 0.00 | 4.12 0.00 | 4.12 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2322 17631 | 1928 17989 | 1626 17760 | 1367 16954 | 1171 16021 | 941 14744 | 1808 14801 | 10198 13819 | 11849 5227 | 13529 3924 | 15248 3263 | 16663 2736 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2322 13097 | 1928 13456 | 1626 13227 | 1367 12421 | 1171 11488 | 941 10211 | 1808 10268 | 5664 9286 | 7316 5227 | 8995 3924 | 10714 3263 | 12130 2736 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 | 6.47 6.47 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2322 13069 | 1928 13427 | 1626 13199 | 1367 12392 | 1171 11459 | 941 10182 | 1808 10240 | 5636 9257 | 7287 5227 | 8967 3924 | 10686 3263 | 12101 2736 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2322 11498 | 1928 11856 | 1626 11628 | 1367 10821 | 1171 9888 | 941 8611 | 1808 8669 | 4065 7686 | 5716 5227 | 7396 3924 | 9115 3263 | 10530 2736 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 | 2.35 2.35 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[房间] | | 5.40 | 112.25 | 26 | 60 | 6804.5 | 14 | 10481.0 | 14 | 5.25 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=9.77 | 92.2 622.6 | 72.8 422.4 | 59.9 420.1 | 47.1 402.3 | 36.2 369.4 | 58.7 340.9 | 600.2 339.5 | 848.9 206.8 | 996.7 175.0 | 1033.6 148.7 | 937.8 126.9 | 751.4 107.5 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -20.4 39.6 | -28.6 46.9 | -31.3 50.5 | -35.0 49.6 | -37.7 42.3 | -39.5 38.7 | -34.1 28.7 | -22.2 16.0 | -7.7 3.2 | 6.0 -5.9 | 17.8 -12.2 | 29.6 -17.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 112.6 583.0 | 101.4 375.5 | 91.2 369.6 | 82.1 352.7 | 73.9 327.0 | 98.2 302.2 | 634.3 310.8 | 871.2 190.9 | 1004.3 171.8 | 1027.7 154.6 | 920.1 139.1 | 721.8 125.2 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=6.90 | 63.6 542.4 | 50.0 558.6 | 41.0 525.0 | 32.2 445.6 | 24.5 356.5 | 18.1 237.5 | 99.2 236.8 | 103.3 143.4 | 155.6 121.2 | 258.0 102.9 | 378.8 87.7 | 478.9 74.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -14.4 28.0 | -20.2 33.1 | -22.1 35.7 | -24.7 35.0 | -26.6 29.9 | -27.9 27.3 | -24.1 20.3 | -15.7 11.3 | -5.4 2.3 | 4.2 -4.1 | 12.6 -8.6 | 20.9 -12.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 78.0 514.4 | 70.2 525.5 | 63.2 489.4 | 56.9 410.6 | 51.2 326.6 | 46.1 210.1 | 123.2 216.6 | 119.0 132.1 | 161.0 118.9 | 253.8 107.0 | 366.3 96.3 | 458.0 86.7 |
| 南外门 | F=3.36 K=1.97 | -12.6 24.4 | -17.6 28.9 | -19.3 31.1 | -21.6 30.6 | -23.2 26.1 | -24.4 23.9 | -21.0 17.7 | -13.7 9.8 | -4.7 2.0 | 3.7 -3.6 | 11.0 -7.5 | 18.2 -10.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 718.4 1706.2 | 628.6 1773.5 | 538.8 1840.9 | 471.4 1885.8 | 426.5 1930.7 | 359.2 1975.6 | 336.7 1998.0 | 898.0 2042.9 | 1167.4 1504.1 | 1369.4 1212.3 | 1504.1 1010.2 | 1616.4 853.1 |
| 照明 | 显热(W) | 271.6 1024.8 | 222.3 1061.9 | 185.2 1086.6 | 160.5 1111.3 | 135.8 1123.6 | 111.1 1136.0 | 98.8 1148.3 | 518.6 1160.7 | 765.5 740.8 | 864.3 481.5 | 926.1 395.1 | 975.4 321.0 |
| 人体 | 显热(W) | 299.6 1533.2 | 246.7 1568.5 | 211.5 1603.7 | 176.2 1621.3 | 158.6 1638.9 | 123.4 1656.6 | 105.7 1674.2 | 916.4 1691.8 | 1251.2 863.5 | 1357.0 528.7 | 1427.5 423.0 | 1480.3 352.5 |
| 全热(W) | 299.6 2807.2 | 246.7 2842.5 | 211.5 2877.7 | 176.2 2895.3 | 158.6 2913.0 | 123.4 2930.6 | 105.7 2948.2 | 2190.4 2965.8 | 2525.3 863.5 | 2631.0 528.7 | 2701.5 423.0 | 2754.4 352.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 0.00 | 1.91 0.00 | 1.91 0.00 | 1.91 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1297.1 | 0.0 1297.1 | 0.0 1297.1 | 0.0 1297.1 | 0.0 1297.1 | 0.0 1297.1 | 0.0 1297.1 | 1297.1 1297.1 | 1297.1 0.0 | 1297.1 0.0 | 1297.1 0.0 | 1297.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3699.5 | 0.0 3699.5 | 0.0 3699.5 | 0.0 3699.5 | 0.0 3699.5 | 0.0 3699.5 | 0.0 3699.5 | 3699.5 3699.5 | 3699.5 0.0 | 3699.5 0.0 | 3699.5 0.0 | 3699.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.34 | 0.00 3.34 | 0.00 3.34 | 0.00 3.34 | 0.00 3.34 | 0.00 3.34 | 0.00 3.34 | 3.34 3.34 | 3.34 0.00 | 3.34 0.00 | 3.34 0.00 | 3.34 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1433 10427 | 1203 10387 | 1017 10481 | 866 10470 | 758 10419 | 646 10344 | 1220 10388 | 8245 10229 | 9305 3407 | 9860 2471 | 10159 2035 | 10294 1697 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1433 6751 | 1203 6711 | 1017 6805 | 866 6794 | 758 6742 | 646 6667 | 1220 6712 | 4569 6553 | 5629 3407 | 6183 2471 | 6482 2035 | 6618 1697 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 | 5.25 5.25 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1433 6728 | 1203 6688 | 1017 6781 | 866 6771 | 758 6719 | 646 6644 | 1220 6689 | 4545 6529 | 5606 3407 | 6160 2471 | 6459 2035 | 6595 1697 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1433 5454 | 1203 5414 | 1017 5507 | 866 5497 | 758 5445 | 646 5370 | 1220 5415 | 3271 5255 | 4332 3407 | 4886 2471 | 5185 2035 | 5321 1697 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 1.91 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[房间] | | 5.40 | 86.81 | 26 | 60 | 5610.8 | 14 | 8454.0 | 14 | 4.06 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=14.04 | 129.3 1103.7 | 101.7 1136.5 | 83.5 1068.4 | 65.4 906.7 | 49.9 725.3 | 36.9 483.2 | 201.8 481.9 | 210.1 291.8 | 316.6 246.6 | 525.0 209.3 | 770.8 178.4 | 974.4 151.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -29.3 56.9 | -41.1 67.4 | -45.0 72.6 | -50.3 71.3 | -54.2 60.8 | -56.8 55.6 | -48.9 41.2 | -32.0 22.9 | -11.0 4.6 | 8.6 -8.4 | 25.5 -17.6 | 42.5 -25.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 158.7 1046.7 | 142.8 1069.2 | 128.5 995.8 | 115.7 835.4 | 104.1 664.5 | 93.7 427.6 | 250.8 440.6 | 242.1 268.9 | 327.6 242.0 | 516.4 217.8 | 745.3 196.0 | 931.8 176.4 |
| 南外门 | F=3.78 K=1.97 | -14.2 27.5 | -19.8 32.5 | -21.7 35.0 | -24.3 34.4 | -26.1 29.4 | -27.4 26.8 | -23.6 19.9 | -15.4 11.1 | -5.3 2.2 | 4.1 -4.1 | 12.3 -8.5 | 20.5 -12.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 555.6 1319.5 | 486.1 1371.6 | 416.7 1423.7 | 364.6 1458.4 | 329.9 1493.1 | 277.8 1527.8 | 260.4 1545.2 | 694.5 1579.9 | 902.8 1163.2 | 1059.1 937.5 | 1163.2 781.3 | 1250.1 659.8 |
| 照明 | 显热(W) | 210.1 792.6 | 171.9 821.2 | 143.2 840.3 | 124.1 859.4 | 105.0 869.0 | 85.9 878.5 | 76.4 888.1 | 401.1 897.6 | 592.0 572.9 | 668.4 372.4 | 716.2 305.6 | 754.4 248.3 |
| 人体 | 显热(W) | 231.7 1185.7 | 190.8 1213.0 | 163.5 1240.2 | 136.3 1253.9 | 122.7 1267.5 | 95.4 1281.1 | 81.8 1294.8 | 708.7 1308.4 | 967.7 667.8 | 1049.4 408.9 | 1104.0 327.1 | 1144.8 272.6 |
| 全热(W) | 231.7 2171.0 | 190.8 2198.3 | 163.5 2225.5 | 136.3 2239.2 | 122.7 2252.8 | 95.4 2266.4 | 81.8 2280.1 | 1694.0 2293.7 | 1953.0 667.8 | 2034.7 408.9 | 2089.2 327.1 | 2130.1 272.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.48 | 0.00 1.48 | 0.00 1.48 | 0.00 1.48 | 0.00 1.48 | 0.00 1.48 | 0.00 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 0.00 | 1.48 0.00 | 1.48 0.00 | 1.48 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1003.1 | 0.0 1003.1 | 0.0 1003.1 | 0.0 1003.1 | 0.0 1003.1 | 0.0 1003.1 | 0.0 1003.1 | 1003.1 1003.1 | 1003.1 0.0 | 1003.1 0.0 | 1003.1 0.0 | 1003.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2861.1 | 0.0 2861.1 | 0.0 2861.1 | 0.0 2861.1 | 0.0 2861.1 | 0.0 2861.1 | 0.0 2861.1 | 2861.1 2861.1 | 2861.1 0.0 | 2861.1 0.0 | 2861.1 0.0 | 2861.1 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 2.58 | 2.58 2.58 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 | 2.58 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1113 8275 | 931 8421 | 785 8454 | 666 8359 | 581 8231 | 469 8044 | 597 8076 | 5845 7935 | 6620 2653 | 7152 1924 | 7613 1584 | 7991 1319 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1113 5432 | 931 5578 | 785 5611 | 666 5516 | 581 5387 | 469 5201 | 597 5233 | 3002 5092 | 3777 2653 | 4309 1924 | 4770 1584 | 5147 1319 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 | 4.06 4.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1113 5414 | 931 5560 | 785 5593 | 666 5498 | 581 5370 | 469 5183 | 597 5215 | 2984 5074 | 3759 2653 | 4291 1924 | 4752 1584 | 5129 1319 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1113 4429 | 931 4575 | 785 4608 | 666 4513 | 581 4384 | 469 4198 | 597 4230 | 1999 4089 | 2774 2653 | 3306 1924 | 3767 1584 | 4144 1319 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 | 1.48 1.48 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1008[楼梯间] | | 5.40 | 25.80 | 26 | 60 | 5035.0 | 12 | 5880.0 | 12 | 1.21 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=28.62 | 263.7 2249.8 | 207.3 2316.8 | 170.2 2177.8 | 133.4 1848.3 | 101.8 1478.6 | 75.3 985.0 | 411.4 982.3 | 428.4 594.8 | 645.3 502.7 | 1070.1 426.7 | 1571.3 363.7 | 1986.2 307.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -59.8 116.0 | -83.8 137.3 | -91.8 148.0 | -102.4 145.3 | -110.4 124.0 | -115.8 113.3 | -99.8 84.0 | -65.1 46.7 | -22.5 9.4 | 17.4 -17.2 | 52.1 -35.8 | 86.7 -51.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 323.5 2133.8 | 291.1 2179.5 | 262.0 2029.8 | 235.8 1703.0 | 212.2 1354.6 | 191.0 871.6 | 511.2 898.2 | 493.5 548.1 | 667.8 493.3 | 1052.7 443.9 | 1519.2 399.5 | 1899.5 359.6 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=23.22 | 219.2 1479.5 | 173.0 1003.8 | 142.4 998.4 | 112.1 956.0 | 86.1 877.8 | 139.5 810.2 | 1426.4 806.9 | 2017.5 491.5 | 2368.6 415.9 | 2456.4 353.5 | 2228.8 301.6 | 1785.7 255.5 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -48.5 94.1 | -68.0 111.4 | -74.5 120.0 | -83.1 117.9 | -89.6 100.6 | -93.9 92.0 | -80.9 68.2 | -52.9 37.9 | -18.3 7.7 | 14.1 -13.9 | 42.2 -29.1 | 70.3 -42.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 267.7 1385.4 | 240.9 892.4 | 216.8 878.4 | 195.2 838.1 | 175.6 777.2 | 233.4 718.2 | 1507.3 738.7 | 2070.3 453.6 | 2386.8 408.2 | 2442.2 367.4 | 2186.6 330.7 | 1715.4 297.6 |
| 南外门 | F=3.78 K=1.97 | -14.2 27.5 | -19.8 32.5 | -21.7 35.0 | -24.3 34.4 | -26.1 29.4 | -27.4 26.8 | -23.6 19.9 | -15.4 11.1 | -5.3 2.2 | 4.1 -4.1 | 12.3 -8.5 | 20.5 -12.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 165.1 392.2 | 144.5 407.6 | 123.8 423.1 | 108.4 433.4 | 98.0 443.8 | 82.6 454.1 | 77.4 459.2 | 206.4 469.6 | 268.3 345.7 | 314.8 278.6 | 345.7 232.2 | 371.5 196.1 |
| 照明 | 显热(W) | 62.4 235.6 | 51.1 244.1 | 42.6 249.7 | 36.9 255.4 | 31.2 258.3 | 25.5 261.1 | 22.7 263.9 | 119.2 266.8 | 176.0 170.3 | 198.7 110.7 | 212.9 90.8 | 224.2 73.8 |
| 人体 | 显热(W) | 68.9 352.4 | 56.7 360.5 | 48.6 368.6 | 40.5 372.7 | 36.5 376.7 | 28.4 380.8 | 24.3 384.8 | 210.6 388.9 | 287.6 198.5 | 311.9 121.5 | 328.1 97.2 | 340.3 81.0 |
| 全热(W) | 68.9 645.2 | 56.7 653.3 | 48.6 661.4 | 40.5 665.5 | 36.5 669.5 | 28.4 673.6 | 24.3 677.6 | 503.5 681.7 | 580.4 198.5 | 604.7 121.5 | 620.9 97.2 | 633.1 81.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.44 | 0.00 0.44 | 0.00 0.44 | 0.00 0.44 | 0.00 0.44 | 0.00 0.44 | 0.00 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.00 | 0.44 0.00 | 0.44 0.00 | 0.44 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 298.1 | 0.0 298.1 | 0.0 298.1 | 0.0 298.1 | 0.0 298.1 | 0.0 298.1 | 0.0 298.1 | 298.1 298.1 | 298.1 0.0 | 298.1 0.0 | 298.1 0.0 | 298.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 850.3 | 0.0 850.3 | 0.0 850.3 | 0.0 850.3 | 0.0 850.3 | 0.0 850.3 | 0.0 850.3 | 850.3 850.3 | 850.3 0.0 | 850.3 0.0 | 850.3 0.0 | 850.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.77 | 0.00 0.77 | 0.00 0.77 | 0.00 0.77 | 0.00 0.77 | 0.00 0.77 | 0.00 0.77 | 0.77 0.77 | 0.77 0.00 | 0.77 0.00 | 0.77 0.00 | 0.77 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 765 5880 | 613 5508 | 506 5396 | 407 5043 | 327 4608 | 324 4061 | 1939 4060 | 4110 3366 | 4884 1635 | 5499 1287 | 5842 1077 | 5872 902 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 765 5035 | 613 4663 | 506 4551 | 407 4198 | 327 3763 | 324 3216 | 1939 3215 | 3265 2521 | 4039 1635 | 4654 1287 | 4997 1077 | 5027 902 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 | 1.21 1.21 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 765 5030 | 613 4658 | 506 4546 | 407 4193 | 327 3757 | 324 3211 | 1939 3210 | 3259 2515 | 4033 1635 | 4649 1287 | 4992 1077 | 5021 902 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 765 4737 | 613 4365 | 506 4253 | 407 3900 | 327 3464 | 324 2918 | 1939 2917 | 2967 2223 | 3740 1635 | 4356 1287 | 4699 1077 | 4728 902 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1009[楼梯间] | | 5.40 | 19.51 | 26 | 60 | 1076.3 | 19 | 1715.2 | 19 | 0.91 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 124.9 296.5 | 109.3 308.2 | 93.6 319.9 | 81.9 327.8 | 74.1 335.6 | 62.4 343.4 | 58.5 347.3 | 156.1 355.1 | 202.9 261.4 | 238.0 210.7 | 261.4 175.6 | 280.9 148.3 |
| 照明 | 显热(W) | 47.2 178.1 | 38.6 184.6 | 32.2 188.8 | 27.9 193.1 | 23.6 195.3 | 19.3 197.4 | 17.2 199.6 | 90.1 201.7 | 133.1 128.8 | 150.2 83.7 | 161.0 68.7 | 169.5 55.8 |
| 人体 | 显热(W) | 52.1 266.5 | 42.9 272.6 | 36.8 278.7 | 30.6 281.8 | 27.6 284.9 | 21.4 287.9 | 18.4 291.0 | 159.3 294.0 | 217.5 150.1 | 235.8 91.9 | 248.1 73.5 | 257.3 61.3 |
| 全热(W) | 52.1 487.9 | 42.9 494.0 | 36.8 500.2 | 30.6 503.2 | 27.6 506.3 | 21.4 509.3 | 18.4 512.4 | 380.7 515.5 | 438.9 150.1 | 457.3 91.9 | 469.5 73.5 | 478.7 61.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 225.4 | 0.0 225.4 | 0.0 225.4 | 0.0 225.4 | 0.0 225.4 | 0.0 225.4 | 0.0 225.4 | 225.4 225.4 | 225.4 0.0 | 225.4 0.0 | 225.4 0.0 | 225.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 643.0 | 0.0 643.0 | 0.0 643.0 | 0.0 643.0 | 0.0 643.0 | 0.0 643.0 | 0.0 643.0 | 643.0 643.0 | 643.0 0.0 | 643.0 0.0 | 643.0 0.0 | 643.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 224 1606 | 191 1630 | 163 1652 | 140 1667 | 125 1680 | 103 1693 | 94 1702 | 1270 1715 | 1418 540 | 1488 386 | 1535 318 | 1572 265 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 224 967 | 191 991 | 163 1013 | 140 1028 | 125 1041 | 103 1054 | 94 1063 | 631 1076 | 779 540 | 850 386 | 896 318 | 933 265 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 224 963 | 191 987 | 163 1009 | 140 1024 | 125 1037 | 103 1050 | 94 1059 | 627 1072 | 775 540 | 846 386 | 892 318 | 929 265 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 224 741 | 191 765 | 163 788 | 140 803 | 125 816 | 103 829 | 94 838 | 405 851 | 553 540 | 624 386 | 670 318 | 708 265 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1010[办公] | | 5.40 | 18.60 | 26 | 60 | 2580.8 | 9 | 3190.0 | 9 | 0.87 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=16.74 | 158.0 1066.7 | 124.7 723.7 | 102.6 719.8 | 80.8 689.2 | 62.0 632.8 | 100.6 584.1 | 1028.3 581.7 | 1454.5 354.3 | 1707.6 299.8 | 1770.9 254.8 | 1606.8 217.4 | 1287.4 184.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -35.0 67.8 | -49.0 80.3 | -53.7 86.5 | -59.9 85.0 | -64.6 72.5 | -67.7 66.3 | -58.4 49.2 | -38.1 27.3 | -13.2 5.5 | 10.2 -10.1 | 30.5 -21.0 | 50.7 -30.3 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 193.0 998.8 | 173.7 643.3 | 156.3 633.2 | 140.7 604.2 | 126.6 560.3 | 168.3 517.8 | 1086.7 532.5 | 1492.6 327.0 | 1720.7 294.3 | 1760.7 264.9 | 1576.4 238.4 | 1236.7 214.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 119.0 282.7 | 104.2 293.9 | 89.3 305.0 | 78.1 312.5 | 70.7 319.9 | 59.5 327.4 | 55.8 331.1 | 148.8 338.5 | 193.4 249.2 | 226.9 200.9 | 249.2 167.4 | 267.8 141.4 |
| 照明 | 显热(W) | 45.0 169.8 | 36.8 176.0 | 30.7 180.0 | 26.6 184.1 | 22.5 186.2 | 18.4 188.2 | 16.4 190.3 | 85.9 192.3 | 126.9 122.8 | 143.2 79.8 | 153.5 65.5 | 161.6 53.2 |
| 人体 | 显热(W) | 49.6 254.1 | 40.9 259.9 | 35.0 265.7 | 29.2 268.7 | 26.3 271.6 | 20.4 274.5 | 17.5 277.4 | 151.9 280.3 | 207.3 143.1 | 224.9 87.6 | 236.5 70.1 | 245.3 58.4 |
| 全热(W) | 49.6 465.2 | 40.9 471.0 | 35.0 476.8 | 29.2 479.8 | 26.3 482.7 | 20.4 485.6 | 17.5 488.5 | 363.0 491.4 | 418.4 143.1 | 436.0 87.6 | 447.6 70.1 | 456.4 58.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.9 | 0.0 214.9 | 0.0 214.9 | 0.0 214.9 | 0.0 214.9 | 0.0 214.9 | 0.0 214.9 | 214.9 214.9 | 214.9 0.0 | 214.9 0.0 | 214.9 0.0 | 214.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 613.0 | 0.0 613.0 | 0.0 613.0 | 0.0 613.0 | 0.0 613.0 | 0.0 613.0 | 0.0 613.0 | 613.0 613.0 | 613.0 0.0 | 613.0 0.0 | 613.0 0.0 | 613.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.00 0.55 | 0.55 0.55 | 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) | | 372 2597 | 307 2278 | 258 2295 | 215 2279 | 182 2235 | 199 2198 | 1118 2205 | 2665 1990 | 3059 815 | 3190 623 | 3070 520 | 2786 437 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 372 1988 | 307 1668 | 258 1686 | 215 1669 | 182 1625 | 199 1589 | 1118 1595 | 2056 1380 | 2450 815 | 2581 623 | 2461 520 | 2177 437 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 372 1984 | 307 1665 | 258 1682 | 215 1666 | 182 1622 | 199 1585 | 1118 1592 | 2052 1377 | 2446 815 | 2577 623 | 2457 520 | 2173 437 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 372 1773 | 307 1453 | 258 1471 | 215 1455 | 182 1410 | 199 1374 | 1118 1380 | 1841 1166 | 2235 815 | 2366 623 | 2246 520 | 1962 437 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1011[楼梯间] | | 5.40 | 18.56 | 26 | 60 | 1023.9 | 19 | 1631.8 | 19 | 0.87 | 7 |
| 相同房间 | | 2004,3008,4012,5013,6013,7012 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 118.8 282.1 | 103.9 293.2 | 89.1 304.4 | 78.0 311.8 | 70.5 319.2 | 59.4 326.7 | 55.7 330.4 | 148.5 337.8 | 193.0 248.7 | 226.4 200.4 | 248.7 167.0 | 267.3 141.1 |
| 照明 | 显热(W) | 44.9 169.5 | 36.7 175.6 | 30.6 179.7 | 26.5 183.7 | 22.5 185.8 | 18.4 187.8 | 16.3 189.9 | 85.7 191.9 | 126.6 122.5 | 142.9 79.6 | 153.1 65.3 | 161.3 53.1 |
| 人体 | 显热(W) | 49.5 253.5 | 40.8 259.3 | 35.0 265.2 | 29.1 268.1 | 26.2 271.0 | 20.4 273.9 | 17.5 276.8 | 151.5 279.7 | 206.9 142.8 | 224.4 87.4 | 236.0 69.9 | 244.8 58.3 |
| 全热(W) | 49.5 464.2 | 40.8 470.0 | 35.0 475.8 | 29.1 478.7 | 26.2 481.7 | 20.4 484.6 | 17.5 487.5 | 362.2 490.4 | 417.5 142.8 | 435.0 87.4 | 446.7 69.9 | 455.4 58.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 214.5 214.5 | 214.5 0.0 | 214.5 0.0 | 214.5 0.0 | 214.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 611.7 611.7 | 611.7 0.0 | 611.7 0.0 | 611.7 0.0 | 611.7 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 | 0.00 0.55 | 0.55 0.55 | 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) | | 213 1527 | 181 1551 | 155 1572 | 134 1586 | 119 1598 | 98 1611 | 89 1619 | 1208 1632 | 1349 514 | 1416 367 | 1460 302 | 1496 252 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 213 920 | 181 943 | 155 964 | 134 978 | 119 990 | 98 1003 | 89 1012 | 600 1024 | 741 514 | 808 367 | 852 302 | 888 252 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 213 916 | 181 939 | 155 960 | 134 974 | 119 987 | 98 999 | 89 1008 | 596 1020 | 737 514 | 804 367 | 849 302 | 884 252 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 213 705 | 181 728 | 155 749 | 134 764 | 119 776 | 98 788 | 89 797 | 386 809 | 526 514 | 594 367 | 638 302 | 673 252 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1012[值班] | | 5.40 | 18.24 | 26 | 60 | 2674.0 | 9 | 3271.4 | 9 | 0.85 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=17.77 | 167.7 1132.2 | 132.4 768.2 | 109.0 764.1 | 85.7 731.6 | 65.9 671.7 | 106.8 620.0 | 1091.6 617.5 | 1543.9 376.1 | 1812.6 318.3 | 1879.8 270.5 | 1705.6 230.8 | 1366.6 195.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -37.1 72.0 | -52.0 85.3 | -57.0 91.9 | -63.6 90.2 | -68.6 77.0 | -71.9 70.4 | -61.9 52.2 | -40.4 29.0 | -14.0 5.9 | 10.8 -10.7 | 32.3 -22.3 | 53.8 -32.2 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 204.9 1060.2 | 184.4 682.9 | 165.9 672.2 | 149.3 641.4 | 134.4 594.7 | 178.6 549.6 | 1153.5 565.3 | 1584.3 347.1 | 1826.6 312.4 | 1869.0 281.2 | 1673.3 253.0 | 1312.7 227.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 116.7 277.2 | 102.1 288.2 | 87.5 299.1 | 76.6 306.4 | 69.3 313.7 | 58.4 321.0 | 54.7 324.7 | 145.9 332.0 | 189.7 244.4 | 222.5 197.0 | 244.4 164.2 | 262.6 138.6 |
| 照明 | 显热(W) | 44.1 166.5 | 36.1 172.5 | 30.1 176.6 | 26.1 180.6 | 22.1 182.6 | 18.1 184.6 | 16.1 186.6 | 84.3 188.6 | 124.4 120.4 | 140.4 78.2 | 150.5 64.2 | 158.5 52.2 |
| 人体 | 显热(W) | 48.7 249.1 | 40.1 254.9 | 34.4 260.6 | 28.6 263.4 | 25.8 266.3 | 20.0 269.2 | 17.2 272.0 | 148.9 274.9 | 203.3 140.3 | 220.5 85.9 | 231.9 68.7 | 240.5 57.3 |
| 全热(W) | 48.7 456.1 | 40.1 461.9 | 34.4 467.6 | 28.6 470.5 | 25.8 473.3 | 20.0 476.2 | 17.2 479.0 | 355.9 481.9 | 410.3 140.3 | 427.5 85.9 | 439.0 68.7 | 447.6 57.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 210.8 | 0.0 210.8 | 0.0 210.8 | 0.0 210.8 | 0.0 210.8 | 0.0 210.8 | 0.0 210.8 | 210.8 210.8 | 210.8 0.0 | 210.8 0.0 | 210.8 0.0 | 210.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 601.1 | 0.0 601.1 | 0.0 601.1 | 0.0 601.1 | 0.0 601.1 | 0.0 601.1 | 0.0 601.1 | 601.1 601.1 | 601.1 0.0 | 601.1 0.0 | 601.1 0.0 | 601.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 377 2633 | 311 2292 | 261 2308 | 217 2290 | 183 2242 | 203 2203 | 1180 2209 | 2731 1980 | 3138 823 | 3271 632 | 3141 528 | 2836 444 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 377 2036 | 311 1694 | 261 1711 | 217 1693 | 183 1645 | 203 1605 | 1180 1611 | 2134 1382 | 2541 823 | 2674 632 | 2543 528 | 2239 444 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 | 0.85 0.85 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 377 2032 | 311 1691 | 261 1707 | 217 1689 | 183 1641 | 203 1602 | 1180 1608 | 2130 1379 | 2537 823 | 2670 632 | 2539 528 | 2235 444 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 377 1825 | 311 1484 | 261 1500 | 217 1482 | 183 1434 | 203 1395 | 1180 1401 | 1923 1172 | 2330 823 | 2463 632 | 2332 528 | 2028 444 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1013[卫生间] | | 5.40 | 13.95 | 26 | 60 | 769.6 | 19 | 1226.5 | 19 | 0.65 | 7 |
| 相同房间 | | 2005,3009,4013,5014,6014,7013 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 89.3 212.0 | 78.1 220.4 | 67.0 228.8 | 58.6 234.4 | 53.0 239.9 | 44.6 245.5 | 41.9 248.3 | 111.6 253.9 | 145.1 186.9 | 170.2 150.7 | 186.9 125.6 | 200.9 106.0 |
| 照明 | 显热(W) | 33.8 127.4 | 27.6 132.0 | 23.0 135.0 | 19.9 138.1 | 16.9 139.6 | 13.8 141.2 | 12.3 142.7 | 64.4 144.2 | 95.1 92.1 | 107.4 59.8 | 115.1 49.1 | 121.2 39.9 |
| 人体 | 显热(W) | 37.2 190.5 | 30.7 194.9 | 26.3 199.3 | 21.9 201.5 | 19.7 203.7 | 15.3 205.9 | 13.1 208.1 | 113.9 210.3 | 155.5 107.3 | 168.6 65.7 | 177.4 52.6 | 184.0 43.8 |
| 全热(W) | 37.2 348.9 | 30.7 353.3 | 26.3 357.6 | 21.9 359.8 | 19.7 362.0 | 15.3 364.2 | 13.1 366.4 | 272.2 368.6 | 313.8 107.3 | 327.0 65.7 | 335.7 52.6 | 342.3 43.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 161.2 161.2 | 161.2 0.0 | 161.2 0.0 | 161.2 0.0 | 161.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 459.8 459.8 | 459.8 0.0 | 459.8 0.0 | 459.8 0.0 | 459.8 0.0 |
| 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 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 160 1148 | 136 1165 | 116 1181 | 100 1192 | 90 1201 | 74 1211 | 67 1217 | 908 1226 | 1014 386 | 1064 276 | 1098 227 | 1124 190 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 160 691 | 136 708 | 116 724 | 100 735 | 90 744 | 74 754 | 67 760 | 451 770 | 557 386 | 607 276 | 641 227 | 667 190 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 160 688 | 136 706 | 116 721 | 100 732 | 90 742 | 74 751 | 67 757 | 448 767 | 554 386 | 605 276 | 638 227 | 664 190 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 160 530 | 136 547 | 116 563 | 100 574 | 90 583 | 74 593 | 67 599 | 290 608 | 396 386 | 446 276 | 479 227 | 506 190 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1014[房间] | | 5.40 | 12.47 | 26 | 60 | 687.9 | 19 | 1096.4 | 19 | 0.58 | 7 |
| 相同房间 | | 2006,3010,4014,5015,6015,7014 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 79.8 189.5 | 69.8 197.0 | 59.9 204.5 | 52.4 209.5 | 47.4 214.5 | 39.9 219.5 | 37.4 222.0 | 99.8 227.0 | 129.7 167.1 | 152.1 134.7 | 167.1 112.2 | 179.6 94.8 |
| 照明 | 显热(W) | 30.2 113.9 | 24.7 118.0 | 20.6 120.7 | 17.8 123.5 | 15.1 124.8 | 12.3 126.2 | 11.0 127.6 | 57.6 128.9 | 85.0 82.3 | 96.0 53.5 | 102.9 43.9 | 108.4 35.7 |
| 人体 | 显热(W) | 33.3 170.3 | 27.4 174.2 | 23.5 178.2 | 19.6 180.1 | 17.6 182.1 | 13.7 184.0 | 11.7 186.0 | 101.8 187.9 | 139.0 95.9 | 150.7 58.7 | 158.6 47.0 | 164.5 39.2 |
| 全热(W) | 33.3 311.9 | 27.4 315.8 | 23.5 319.7 | 19.6 321.7 | 17.6 323.6 | 13.7 325.6 | 11.7 327.5 | 243.3 329.5 | 280.5 95.9 | 292.3 58.7 | 300.1 47.0 | 306.0 39.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 144.1 144.1 | 144.1 0.0 | 144.1 0.0 | 144.1 0.0 | 144.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 411.0 411.0 | 411.0 0.0 | 411.0 0.0 | 411.0 0.0 | 411.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 143 1026 | 122 1042 | 104 1056 | 90 1066 | 80 1074 | 66 1082 | 60 1088 | 812 1096 | 906 345 | 951 247 | 981 203 | 1005 170 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 143 618 | 122 633 | 104 647 | 90 657 | 80 665 | 66 674 | 60 680 | 403 688 | 498 345 | 543 247 | 573 203 | 596 170 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 143 615 | 122 631 | 104 645 | 90 655 | 80 663 | 66 671 | 60 677 | 401 685 | 495 345 | 540 247 | 570 203 | 594 170 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 143 474 | 122 489 | 104 503 | 90 513 | 80 521 | 66 530 | 60 536 | 259 544 | 354 345 | 399 247 | 429 203 | 452 170 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1015[卫生间] | | 5.40 | 9.90 | 26 | 60 | 546.2 | 19 | 870.4 | 19 | 0.46 | 7 |
| 相同房间 | | 1016,2007,2008,3011,3012,4015,4016,5016,5017,6016,6017,7015,7016 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 63.4 150.5 | 55.4 156.4 | 47.5 162.4 | 41.6 166.3 | 37.6 170.3 | 31.7 174.2 | 29.7 176.2 | 79.2 180.2 | 103.0 132.7 | 120.8 106.9 | 132.7 89.1 | 142.6 75.2 |
| 照明 | 显热(W) | 24.0 90.4 | 19.6 93.7 | 16.3 95.8 | 14.2 98.0 | 12.0 99.1 | 9.8 100.2 | 8.7 101.3 | 45.7 102.4 | 67.5 65.3 | 76.2 42.5 | 81.7 34.8 | 86.0 28.3 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 135.2 | 21.8 138.3 | 18.7 141.4 | 15.5 143.0 | 14.0 144.5 | 10.9 146.1 | 9.3 147.7 | 80.8 149.2 | 110.4 76.2 | 119.7 46.6 | 125.9 37.3 | 130.6 31.1 |
| 全热(W) | 26.4 247.6 | 21.8 250.7 | 18.7 253.8 | 15.5 255.4 | 14.0 256.9 | 10.9 258.5 | 9.3 260.0 | 193.2 261.6 | 222.7 76.2 | 232.0 46.6 | 238.3 37.3 | 242.9 31.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 114.4 114.4 | 114.4 0.0 | 114.4 0.0 | 114.4 0.0 | 114.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 326.3 326.3 | 326.3 0.0 | 326.3 0.0 | 326.3 0.0 | 326.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 114 815 | 97 827 | 83 838 | 71 846 | 64 853 | 52 859 | 48 864 | 644 870 | 719 274 | 755 196 | 779 161 | 798 135 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 114 490 | 97 503 | 83 514 | 71 522 | 64 528 | 52 535 | 48 540 | 320 546 | 395 274 | 431 196 | 455 161 | 474 135 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 114 488 | 97 501 | 83 512 | 71 520 | 64 526 | 52 533 | 48 538 | 318 544 | 393 274 | 429 196 | 453 161 | 472 135 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 114 376 | 97 388 | 83 400 | 71 407 | 64 414 | 52 421 | 48 425 | 206 432 | 281 274 | 317 196 | 340 161 | 359 135 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[房间] | | 5.40 | 8.13 | 26 | 60 | 448.4 | 19 | 714.7 | 19 | 0.38 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 52.0 123.6 | 45.5 128.4 | 39.0 133.3 | 34.1 136.6 | 30.9 139.8 | 26.0 143.1 | 24.4 144.7 | 65.0 147.9 | 84.5 108.9 | 99.2 87.8 | 108.9 73.2 | 117.1 61.8 |
| 照明 | 显热(W) | 19.7 74.2 | 16.1 76.9 | 13.4 78.7 | 11.6 80.5 | 9.8 81.4 | 8.0 82.3 | 7.2 83.2 | 37.6 84.1 | 55.4 53.6 | 62.6 34.9 | 67.1 28.6 | 70.6 23.2 |
| 人体 | 显热(W) | 21.7 111.0 | 17.9 113.6 | 15.3 116.1 | 12.8 117.4 | 11.5 118.7 | 8.9 120.0 | 7.7 121.2 | 66.4 122.5 | 90.6 62.5 | 98.3 38.3 | 103.4 30.6 | 107.2 25.5 |
| 全热(W) | 21.7 203.3 | 17.9 205.8 | 15.3 208.4 | 12.8 209.7 | 11.5 210.9 | 8.9 212.2 | 7.7 213.5 | 158.6 214.8 | 182.9 62.5 | 190.5 38.3 | 195.6 30.6 | 199.5 25.5 |
| 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 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 93.9 | 0.0 93.9 | 0.0 93.9 | 0.0 93.9 | 0.0 93.9 | 0.0 93.9 | 0.0 93.9 | 93.9 93.9 | 93.9 0.0 | 93.9 0.0 | 93.9 0.0 | 93.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 267.9 | 0.0 267.9 | 0.0 267.9 | 0.0 267.9 | 0.0 267.9 | 0.0 267.9 | 0.0 267.9 | 267.9 267.9 | 267.9 0.0 | 267.9 0.0 | 267.9 0.0 | 267.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 93 669 | 79 679 | 68 688 | 59 695 | 52 700 | 43 705 | 39 709 | 529 715 | 591 225 | 620 161 | 640 132 | 655 111 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 93 403 | 79 413 | 68 422 | 59 428 | 52 434 | 43 439 | 39 443 | 263 448 | 325 225 | 354 161 | 373 132 | 389 111 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 93 401 | 79 411 | 68 420 | 59 427 | 52 432 | 43 438 | 39 441 | 261 447 | 323 225 | 352 161 | 372 132 | 387 111 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 93 309 | 79 319 | 68 328 | 59 334 | 52 340 | 43 345 | 39 349 | 169 355 | 231 225 | 260 161 | 279 132 | 295 111 |
| 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 | | 1018[房间] | | 5.40 | 7.54 | 26 | 60 | 416.0 | 19 | 662.9 | 19 | 0.35 | 7 |
| 相同房间 | | 2010,3014,4018,5019,6019,7018 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 48.3 114.6 | 42.2 119.1 | 36.2 123.7 | 31.7 126.7 | 28.7 129.7 | 24.1 132.7 | 22.6 134.2 | 60.3 137.2 | 78.4 101.0 | 92.0 81.4 | 101.0 67.9 | 108.6 57.3 |
| 照明 | 显热(W) | 18.2 68.8 | 14.9 71.3 | 12.4 73.0 | 10.8 74.6 | 9.1 75.5 | 7.5 76.3 | 6.6 77.1 | 34.8 78.0 | 51.4 49.8 | 58.1 32.3 | 62.2 26.5 | 65.5 21.6 |
| 人体 | 显热(W) | 20.1 103.0 | 16.6 105.4 | 14.2 107.7 | 11.8 108.9 | 10.7 110.1 | 8.3 111.3 | 7.1 112.5 | 61.6 113.6 | 84.0 58.0 | 91.2 35.5 | 95.9 28.4 | 99.4 23.7 |
| 全热(W) | 20.1 188.6 | 16.6 190.9 | 14.2 193.3 | 11.8 194.5 | 10.7 195.7 | 8.3 196.9 | 7.1 198.0 | 147.1 199.2 | 169.6 58.0 | 176.7 35.5 | 181.5 28.4 | 185.0 23.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 0.0 | 87.1 0.0 | 87.1 0.0 | 87.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 248.5 248.5 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 87 621 | 74 630 | 63 638 | 54 644 | 48 649 | 40 654 | 36 658 | 491 663 | 548 209 | 575 149 | 593 123 | 608 103 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 87 374 | 74 383 | 63 391 | 54 397 | 48 402 | 40 407 | 36 411 | 244 416 | 301 209 | 328 149 | 346 123 | 361 103 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 87 372 | 74 381 | 63 390 | 54 396 | 48 401 | 40 406 | 36 409 | 242 414 | 299 209 | 327 149 | 345 123 | 359 103 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 87 286 | 74 296 | 63 304 | 54 310 | 48 315 | 40 320 | 36 324 | 157 329 | 214 209 | 241 149 | 259 123 | 274 103 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[房间] | | 5.40 | 7.25 | 26 | 60 | 400.0 | 19 | 637.4 | 19 | 0.34 | 7 |
| 相同房间 | | 1020,2011,2012,3015,3016,4019,4020,5020,5021,6020,6021,7019,7020 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 46.4 110.2 | 40.6 114.6 | 34.8 118.9 | 30.5 121.8 | 27.6 124.7 | 23.2 127.6 | 21.8 129.1 | 58.0 132.0 | 75.4 97.2 | 88.5 78.3 | 97.2 65.3 | 104.4 55.1 |
| 照明 | 显热(W) | 17.5 66.2 | 14.4 68.6 | 12.0 70.2 | 10.4 71.8 | 8.8 72.6 | 7.2 73.4 | 6.4 74.2 | 33.5 75.0 | 49.4 47.9 | 55.8 31.1 | 59.8 25.5 | 63.0 20.7 |
| 人体 | 显热(W) | 19.4 99.0 | 15.9 101.3 | 13.7 103.6 | 11.4 104.7 | 10.2 105.9 | 8.0 107.0 | 6.8 108.1 | 59.2 109.3 | 80.8 55.8 | 87.6 34.1 | 92.2 27.3 | 95.6 22.8 |
| 全热(W) | 19.4 181.3 | 15.9 183.6 | 13.7 185.9 | 11.4 187.0 | 10.2 188.1 | 8.0 189.3 | 6.8 190.4 | 141.5 191.6 | 163.1 55.8 | 169.9 34.1 | 174.5 27.3 | 177.9 22.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 83.8 83.8 | 83.8 0.0 | 83.8 0.0 | 83.8 0.0 | 83.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 238.9 238.9 | 238.9 0.0 | 238.9 0.0 | 238.9 0.0 | 238.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 83 597 | 71 606 | 60 614 | 52 620 | 47 624 | 38 629 | 35 633 | 472 637 | 527 201 | 553 144 | 570 118 | 584 99 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 83 359 | 71 368 | 60 376 | 52 382 | 47 387 | 38 392 | 35 395 | 234 400 | 289 201 | 316 144 | 333 118 | 347 99 |
| 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) | | 83 358 | 71 367 | 60 375 | 52 381 | 47 385 | 38 390 | 35 394 | 233 398 | 288 201 | 314 144 | 331 118 | 345 99 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 83 275 | 71 284 | 60 293 | 52 298 | 47 303 | 38 308 | 35 311 | 151 316 | 206 201 | 232 144 | 249 118 | 263 99 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1021[房间] | | 5.40 | 7.00 | 26 | 60 | 386.2 | 19 | 615.4 | 19 | 0.33 | 7 |
| 相同房间 | | 1022,2013,2014,3017,3018,4021,4022,5022,5023,6022,6023,7021,7022 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 44.8 106.4 | 39.2 110.6 | 33.6 114.8 | 29.4 117.6 | 26.6 120.4 | 22.4 123.2 | 21.0 124.6 | 56.0 127.4 | 72.8 93.8 | 85.4 75.6 | 93.8 63.0 | 100.8 53.2 |
| 照明 | 显热(W) | 16.9 63.9 | 13.9 66.2 | 11.6 67.8 | 10.0 69.3 | 8.5 70.1 | 6.9 70.8 | 6.2 71.6 | 32.3 72.4 | 47.7 46.2 | 53.9 30.0 | 57.8 24.6 | 60.8 20.0 |
| 人体 | 显热(W) | 18.7 95.6 | 15.4 97.8 | 13.2 100.0 | 11.0 101.1 | 9.9 102.2 | 7.7 103.3 | 6.6 104.4 | 57.1 105.5 | 78.0 53.9 | 84.6 33.0 | 89.0 26.4 | 92.3 22.0 |
| 全热(W) | 18.7 175.1 | 15.4 177.3 | 13.2 179.5 | 11.0 180.6 | 9.9 181.7 | 7.7 182.8 | 6.6 183.9 | 136.6 185.0 | 157.5 53.9 | 164.1 33.0 | 168.5 26.4 | 171.8 22.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 80.9 80.9 | 80.9 0.0 | 80.9 0.0 | 80.9 0.0 | 80.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 230.7 230.7 | 230.7 0.0 | 230.7 0.0 | 230.7 0.0 | 230.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 80 576 | 68 585 | 58 593 | 50 598 | 45 603 | 37 608 | 34 611 | 456 615 | 509 194 | 534 139 | 551 114 | 564 95 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 80 347 | 68 356 | 58 363 | 50 369 | 45 374 | 37 378 | 34 382 | 226 386 | 279 194 | 305 139 | 321 114 | 335 95 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 80 345 | 68 354 | 58 362 | 50 367 | 45 372 | 37 377 | 34 380 | 225 385 | 278 194 | 303 139 | 320 114 | 333 95 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 80 266 | 68 275 | 58 283 | 50 288 | 45 293 | 37 297 | 34 301 | 145 305 | 199 194 | 224 139 | 241 114 | 254 95 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1023[房间] | | 5.40 | 6.82 | 26 | 60 | 376.2 | 19 | 599.6 | 19 | 0.32 | 7 |
| 相同房间 | | 1024,2015,2016,3019,3020,4023,4024,5024,5025,6024,6025,7023,7024 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 43.6 103.7 | 38.2 107.8 | 32.7 111.8 | 28.6 114.6 | 25.9 117.3 | 21.8 120.0 | 20.5 121.4 | 54.6 124.1 | 70.9 91.4 | 83.2 73.7 | 91.4 61.4 | 98.2 51.8 |
| 照明 | 显热(W) | 16.5 62.3 | 13.5 64.5 | 11.3 66.0 | 9.8 67.5 | 8.3 68.3 | 6.8 69.0 | 6.0 69.8 | 31.5 70.5 | 46.5 45.0 | 52.5 29.3 | 56.3 24.0 | 59.3 19.5 |
| 人体 | 显热(W) | 18.2 93.2 | 15.0 95.3 | 12.8 97.4 | 10.7 98.5 | 9.6 99.6 | 7.5 100.6 | 6.4 101.7 | 55.7 102.8 | 76.0 52.5 | 82.4 32.1 | 86.7 25.7 | 89.9 21.4 |
| 全热(W) | 18.2 170.6 | 15.0 172.7 | 12.8 174.8 | 10.7 175.9 | 9.6 177.0 | 7.5 178.1 | 6.4 179.1 | 133.1 180.2 | 153.4 52.5 | 159.9 32.1 | 164.1 25.7 | 167.3 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 78.8 78.8 | 78.8 0.0 | 78.8 0.0 | 78.8 0.0 | 78.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 224.8 224.8 | 224.8 0.0 | 224.8 0.0 | 224.8 0.0 | 224.8 0.0 |
| 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 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 78 561 | 67 570 | 57 577 | 49 583 | 44 587 | 36 592 | 33 595 | 444 600 | 496 189 | 520 135 | 537 111 | 550 93 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 78 338 | 67 346 | 57 354 | 49 359 | 44 364 | 36 369 | 33 372 | 221 376 | 272 189 | 297 135 | 313 111 | 326 93 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 78 336 | 67 345 | 57 353 | 49 358 | 44 363 | 36 367 | 33 370 | 219 375 | 271 189 | 296 135 | 312 111 | 325 93 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 78 259 | 67 268 | 57 275 | 49 281 | 44 285 | 36 290 | 33 293 | 142 297 | 193 189 | 218 135 | 234 111 | 247 93 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1025[卫生间] | | 5.40 | 6.60 | 26 | 60 | 364.1 | 19 | 580.3 | 19 | 0.31 | 7 |
| 相同房间 | | 2017,3021,4025,5026,6026,7025 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 42.2 100.3 | 37.0 104.3 | 31.7 108.2 | 27.7 110.9 | 25.1 113.5 | 21.1 116.2 | 19.8 117.5 | 52.8 120.1 | 68.6 88.4 | 80.5 71.3 | 88.4 59.4 | 95.0 50.2 |
| 照明 | 显热(W) | 16.0 60.3 | 13.1 62.4 | 10.9 63.9 | 9.4 65.3 | 8.0 66.1 | 6.5 66.8 | 5.8 67.5 | 30.5 68.2 | 45.0 43.6 | 50.8 28.3 | 54.5 23.2 | 57.4 18.9 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 90.1 | 14.5 92.2 | 12.4 94.3 | 10.4 95.3 | 9.3 96.4 | 7.3 97.4 | 6.2 98.4 | 53.9 99.5 | 73.6 50.8 | 79.8 31.1 | 83.9 24.9 | 87.0 20.7 |
| 全热(W) | 17.6 165.1 | 14.5 167.1 | 12.4 169.2 | 10.4 170.2 | 9.3 171.3 | 7.3 172.3 | 6.2 173.3 | 128.8 174.4 | 148.5 50.8 | 154.7 31.1 | 158.8 24.9 | 162.0 20.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 76.3 76.3 | 76.3 0.0 | 76.3 0.0 | 76.3 0.0 | 76.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 217.5 217.5 | 217.5 0.0 | 217.5 0.0 | 217.5 0.0 | 217.5 0.0 |
| 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 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 76 543 | 65 551 | 55 559 | 48 564 | 42 568 | 35 573 | 32 576 | 430 580 | 480 183 | 504 131 | 519 108 | 532 90 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 76 327 | 65 335 | 55 343 | 48 348 | 42 352 | 35 357 | 32 360 | 213 364 | 263 183 | 287 131 | 303 108 | 316 90 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 76 326 | 65 334 | 55 341 | 48 346 | 42 351 | 35 355 | 32 358 | 212 363 | 262 183 | 286 131 | 302 108 | 314 90 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 76 251 | 65 259 | 55 266 | 48 272 | 42 276 | 35 280 | 32 283 | 137 288 | 187 183 | 211 131 | 227 108 | 239 90 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1026[房间] | | 5.40 | 6.50 | 26 | 60 | 358.6 | 19 | 571.5 | 19 | 0.30 | 7 |
| 相同房间 | | 2018,3022,4026,5027,6027,7026 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 41.6 98.8 | 36.4 102.7 | 31.2 106.6 | 27.3 109.2 | 24.7 111.8 | 20.8 114.4 | 19.5 115.7 | 52.0 118.3 | 67.6 87.1 | 79.3 70.2 | 87.1 58.5 | 93.6 49.4 |
| 照明 | 显热(W) | 15.7 59.3 | 12.9 61.5 | 10.7 62.9 | 9.3 64.4 | 7.9 65.1 | 6.4 65.8 | 5.7 66.5 | 30.0 67.2 | 44.3 42.9 | 50.1 27.9 | 53.6 22.9 | 56.5 18.6 |
| 人体 | 显热(W) | 17.3 88.8 | 14.3 90.8 | 12.2 92.9 | 10.2 93.9 | 9.2 94.9 | 7.1 95.9 | 6.1 96.9 | 53.1 98.0 | 72.5 50.0 | 78.6 30.6 | 82.7 24.5 | 85.7 20.4 |
| 全热(W) | 17.3 162.6 | 14.3 164.6 | 12.2 166.6 | 10.2 167.7 | 9.2 168.7 | 7.1 169.7 | 6.1 170.7 | 126.8 171.7 | 146.2 50.0 | 152.4 30.6 | 156.4 24.5 | 159.5 20.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 75.1 75.1 | 75.1 0.0 | 75.1 0.0 | 75.1 0.0 | 75.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 0.0 | 214.2 0.0 | 214.2 0.0 | 214.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.19 0.19 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 75 535 | 64 543 | 54 550 | 47 555 | 42 560 | 34 564 | 31 567 | 423 571 | 472 180 | 496 129 | 511 106 | 524 88 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 75 322 | 64 330 | 54 337 | 47 343 | 42 347 | 34 351 | 31 354 | 210 359 | 259 180 | 283 129 | 298 106 | 311 88 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 75 321 | 64 329 | 54 336 | 47 341 | 42 346 | 34 350 | 31 353 | 209 357 | 258 180 | 282 129 | 297 106 | 310 88 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 75 247 | 64 255 | 54 262 | 47 267 | 42 272 | 34 276 | 31 279 | 135 283 | 184 180 | 208 129 | 223 106 | 236 88 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1027[房间] | | 5.40 | 5.98 | 26 | 60 | 329.9 | 19 | 525.8 | 19 | 0.28 | 7 |
| 相同房间 | | 2019,3023,4027,5028,6028,7027 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 38.3 90.9 | 33.5 94.5 | 28.7 98.1 | 25.1 100.5 | 22.7 102.9 | 19.1 105.2 | 17.9 106.4 | 47.8 108.8 | 62.2 80.1 | 73.0 64.6 | 80.1 53.8 | 86.1 45.4 |
| 照明 | 显热(W) | 14.5 54.6 | 11.8 56.6 | 9.9 57.9 | 8.6 59.2 | 7.2 59.9 | 5.9 60.5 | 5.3 61.2 | 27.6 61.8 | 40.8 39.5 | 46.0 25.7 | 49.3 21.0 | 52.0 17.1 |
| 人体 | 显热(W) | 16.0 81.7 | 13.1 83.6 | 11.3 85.4 | 9.4 86.4 | 8.4 87.3 | 6.6 88.3 | 5.6 89.2 | 48.8 90.1 | 66.7 46.0 | 72.3 28.2 | 76.0 22.5 | 78.9 18.8 |
| 全热(W) | 16.0 149.6 | 13.1 151.4 | 11.3 153.3 | 9.4 154.2 | 8.4 155.2 | 6.6 156.1 | 5.6 157.1 | 116.7 158.0 | 134.5 46.0 | 140.2 28.2 | 143.9 22.5 | 146.7 18.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 0.0 | 69.1 0.0 | 69.1 0.0 | 69.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 197.1 197.1 | 197.1 0.0 | 197.1 0.0 | 197.1 0.0 | 197.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 69 492 | 58 500 | 50 506 | 43 511 | 38 515 | 32 519 | 29 522 | 389 526 | 435 166 | 456 118 | 470 97 | 482 81 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 69 296 | 58 304 | 50 310 | 43 315 | 38 319 | 32 323 | 29 326 | 193 330 | 239 166 | 260 118 | 275 97 | 286 81 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 69 295 | 58 302 | 50 309 | 43 314 | 38 318 | 32 322 | 29 325 | 192 329 | 238 166 | 259 118 | 273 97 | 285 81 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 69 227 | 58 235 | 50 241 | 43 246 | 38 250 | 32 254 | 29 257 | 124 261 | 170 166 | 191 118 | 206 97 | 217 81 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1028[房间] | | 5.40 | 1.65 | 26 | 60 | 91.0 | 19 | 145.1 | 19 | 0.08 | 7 |
| 相同房间 | | 2021,3025,4029,5030,6030,7029 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.6 25.1 | 9.2 26.1 | 7.9 27.1 | 6.9 27.7 | 6.3 28.4 | 5.3 29.0 | 5.0 29.4 | 13.2 30.0 | 17.2 22.1 | 20.1 17.8 | 22.1 14.9 | 23.8 12.5 |
| 照明 | 显热(W) | 4.0 15.1 | 3.3 15.6 | 2.7 16.0 | 2.4 16.3 | 2.0 16.5 | 1.6 16.7 | 1.5 16.9 | 7.6 17.1 | 11.3 10.9 | 12.7 7.1 | 13.6 5.8 | 14.3 4.7 |
| 人体 | 显热(W) | 4.4 22.5 | 3.6 23.1 | 3.1 23.6 | 2.6 23.8 | 2.3 24.1 | 1.8 24.4 | 1.6 24.6 | 13.5 24.9 | 18.4 12.7 | 19.9 7.8 | 21.0 6.2 | 21.8 5.2 |
| 全热(W) | 4.4 41.3 | 3.6 41.8 | 3.1 42.3 | 2.6 42.6 | 2.3 42.8 | 1.8 43.1 | 1.6 43.3 | 32.2 43.6 | 37.1 12.7 | 38.7 7.8 | 39.7 6.2 | 40.5 5.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 19.1 19.1 | 19.1 0.0 | 19.1 0.0 | 19.1 0.0 | 19.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 54.4 54.4 | 54.4 0.0 | 54.4 0.0 | 54.4 0.0 | 54.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19 136 | 16 138 | 14 140 | 12 141 | 11 142 | 9 143 | 8 144 | 107 145 | 120 46 | 126 33 | 130 27 | 133 22 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19 82 | 16 84 | 14 86 | 12 87 | 11 88 | 9 89 | 8 90 | 53 91 | 66 46 | 72 33 | 76 27 | 79 22 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19 81 | 16 83 | 14 85 | 12 87 | 11 88 | 9 89 | 8 90 | 53 91 | 66 46 | 72 33 | 75 27 | 79 22 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19 63 | 16 65 | 14 67 | 12 68 | 11 69 | 9 70 | 8 71 | 34 72 | 47 46 | 53 33 | 57 27 | 60 22 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1029[房间] | | 5.40 | 1.60 | 26 | 60 | 88.5 | 19 | 141.1 | 19 | 0.08 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.3 24.4 | 9.0 25.4 | 7.7 26.3 | 6.7 27.0 | 6.1 27.6 | 5.1 28.2 | 4.8 28.6 | 12.8 29.2 | 16.7 21.5 | 19.6 17.3 | 21.5 14.4 | 23.1 12.2 |
| 照明 | 显热(W) | 3.9 14.7 | 3.2 15.2 | 2.6 15.5 | 2.3 15.9 | 1.9 16.1 | 1.6 16.2 | 1.4 16.4 | 7.4 16.6 | 10.9 10.6 | 12.4 6.9 | 13.2 5.6 | 13.9 4.6 |
| 人体 | 显热(W) | 4.3 21.9 | 3.5 22.4 | 3.0 22.9 | 2.5 23.2 | 2.3 23.4 | 1.8 23.7 | 1.5 23.9 | 13.1 24.2 | 17.9 12.3 | 19.4 7.6 | 20.4 6.0 | 21.2 5.0 |
| 全热(W) | 4.3 40.1 | 3.5 40.6 | 3.0 41.1 | 2.5 41.4 | 2.3 41.6 | 1.8 41.9 | 1.5 42.2 | 31.3 42.4 | 36.1 12.3 | 37.6 7.6 | 38.6 6.0 | 39.4 5.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 18.5 18.5 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 52.9 | 0.0 52.9 | 0.0 52.9 | 0.0 52.9 | 0.0 52.9 | 0.0 52.9 | 0.0 52.9 | 52.9 52.9 | 52.9 0.0 | 52.9 0.0 | 52.9 0.0 | 52.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18 132 | 16 134 | 13 136 | 12 137 | 10 138 | 8 139 | 8 140 | 104 141 | 117 44 | 122 32 | 126 26 | 129 22 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18 80 | 16 82 | 13 83 | 12 85 | 10 86 | 8 87 | 8 87 | 52 89 | 64 44 | 70 32 | 74 26 | 77 22 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18 79 | 16 81 | 13 83 | 12 84 | 10 85 | 8 86 | 8 87 | 52 88 | 64 44 | 70 32 | 73 26 | 76 22 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18 61 | 16 63 | 13 65 | 12 66 | 10 67 | 8 68 | 8 69 | 33 70 | 46 44 | 51 32 | 55 26 | 58 22 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1030[房间] | | 5.40 | 1.56 | 26 | 60 | 86.1 | 19 | 137.2 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | | 2023,3027,4031,5032,6032,7031 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.0 23.7 | 8.7 24.6 | 7.5 25.6 | 6.6 26.2 | 5.9 26.8 | 5.0 27.5 | 4.7 27.8 | 12.5 28.4 | 16.2 20.9 | 19.0 16.8 | 20.9 14.0 | 22.5 11.9 |
| 照明 | 显热(W) | 3.8 14.2 | 3.1 14.8 | 2.6 15.1 | 2.2 15.4 | 1.9 15.6 | 1.5 15.8 | 1.4 16.0 | 7.2 16.1 | 10.6 10.3 | 12.0 6.7 | 12.9 5.5 | 13.6 4.5 |
| 人体 | 显热(W) | 4.2 21.3 | 3.4 21.8 | 2.9 22.3 | 2.4 22.5 | 2.2 22.8 | 1.7 23.0 | 1.5 23.3 | 12.7 23.5 | 17.4 12.0 | 18.9 7.3 | 19.8 5.9 | 20.6 4.9 |
| 全热(W) | 4.2 39.0 | 3.4 39.5 | 2.9 40.0 | 2.4 40.2 | 2.2 40.5 | 1.7 40.7 | 1.5 41.0 | 30.4 41.2 | 35.1 12.0 | 36.6 7.3 | 37.5 5.9 | 38.3 4.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 0.0 | 18.0 0.0 | 18.0 0.0 | 18.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 51.4 51.4 | 51.4 0.0 | 51.4 0.0 | 51.4 0.0 | 51.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18 128 | 15 130 | 13 132 | 11 133 | 10 134 | 8 135 | 8 136 | 102 137 | 113 43 | 119 31 | 123 25 | 126 21 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18 77 | 15 79 | 13 81 | 11 82 | 10 83 | 8 84 | 8 85 | 50 86 | 62 43 | 68 31 | 72 25 | 75 21 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18 77 | 15 79 | 13 81 | 11 82 | 10 83 | 8 84 | 8 85 | 50 86 | 62 43 | 68 31 | 71 25 | 74 21 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18 59 | 15 61 | 13 63 | 11 64 | 10 65 | 8 66 | 8 67 | 32 68 | 44 43 | 50 31 | 54 25 | 57 21 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1031[房间] | | 5.40 | 1.54 | 26 | 60 | 85.0 | 19 | 135.4 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | | 2024,3028,4032,5033,6033,7032 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 9.9 23.4 | 8.6 24.3 | 7.4 25.3 | 6.5 25.9 | 5.9 26.5 | 4.9 27.1 | 4.6 27.4 | 12.3 28.0 | 16.0 20.6 | 18.8 16.6 | 20.6 13.9 | 22.2 11.7 |
| 照明 | 显热(W) | 3.7 14.1 | 3.0 14.6 | 2.5 14.9 | 2.2 15.2 | 1.9 15.4 | 1.5 15.6 | 1.4 15.8 | 7.1 15.9 | 10.5 10.2 | 11.9 6.6 | 12.7 5.4 | 13.4 4.4 |
| 人体 | 显热(W) | 4.1 21.0 | 3.4 21.5 | 2.9 22.0 | 2.4 22.2 | 2.2 22.5 | 1.7 22.7 | 1.5 23.0 | 12.6 23.2 | 17.2 11.8 | 18.6 7.3 | 19.6 5.8 | 20.3 4.8 |
| 全热(W) | 4.1 38.5 | 3.4 39.0 | 2.9 39.5 | 2.4 39.7 | 2.2 40.0 | 1.7 40.2 | 1.5 40.4 | 30.1 40.7 | 34.6 11.8 | 36.1 7.3 | 37.1 5.8 | 37.8 4.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 17.8 17.8 | 17.8 0.0 | 17.8 0.0 | 17.8 0.0 | 17.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 50.8 50.8 | 50.8 0.0 | 50.8 0.0 | 50.8 0.0 | 50.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18 127 | 15 129 | 13 130 | 11 132 | 10 133 | 8 134 | 7 134 | 100 135 | 112 43 | 117 30 | 121 25 | 124 21 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18 76 | 15 78 | 13 80 | 11 81 | 10 82 | 8 83 | 7 84 | 50 85 | 61 43 | 67 30 | 71 25 | 74 21 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18 76 | 15 78 | 13 80 | 11 81 | 10 82 | 8 83 | 7 84 | 49 85 | 61 43 | 67 30 | 70 25 | 73 21 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18 59 | 15 60 | 13 62 | 11 63 | 10 64 | 8 65 | 7 66 | 32 67 | 44 43 | 49 30 | 53 25 | 56 21 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1032[房间] | | 5.40 | 1.50 | 26 | 60 | 83.0 | 19 | 132.3 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 9.6 22.9 | 8.4 23.8 | 7.2 24.7 | 6.3 25.3 | 5.7 25.9 | 4.8 26.5 | 4.5 26.8 | 12.0 27.4 | 15.6 20.2 | 18.4 16.3 | 20.2 13.5 | 21.7 11.4 |
| 照明 | 显热(W) | 3.6 13.7 | 3.0 14.2 | 2.5 14.6 | 2.2 14.9 | 1.8 15.1 | 1.5 15.2 | 1.3 15.4 | 7.0 15.6 | 10.3 9.9 | 11.6 6.5 | 12.4 5.3 | 13.1 4.3 |
| 人体 | 显热(W) | 4.0 20.6 | 3.3 21.0 | 2.8 21.5 | 2.4 21.7 | 2.1 22.0 | 1.7 22.2 | 1.4 22.4 | 12.3 22.7 | 16.8 11.6 | 18.2 7.1 | 19.1 5.7 | 19.8 4.7 |
| 全热(W) | 4.0 37.6 | 3.3 38.1 | 2.8 38.6 | 2.4 38.8 | 2.1 39.0 | 1.7 39.3 | 1.4 39.5 | 29.4 39.8 | 33.8 11.6 | 35.3 7.1 | 36.2 5.7 | 36.9 4.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 17.4 | 0.0 17.4 | 0.0 17.4 | 0.0 17.4 | 0.0 17.4 | 0.0 17.4 | 0.0 17.4 | 17.4 17.4 | 17.4 0.0 | 17.4 0.0 | 17.4 0.0 | 17.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 49.6 | 0.0 49.6 | 0.0 49.6 | 0.0 49.6 | 0.0 49.6 | 0.0 49.6 | 0.0 49.6 | 49.6 49.6 | 49.6 0.0 | 49.6 0.0 | 49.6 0.0 | 49.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 17 124 | 15 126 | 13 127 | 11 129 | 10 130 | 8 131 | 7 131 | 98 132 | 109 42 | 115 30 | 118 25 | 121 20 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 17 75 | 15 76 | 13 78 | 11 79 | 10 80 | 8 81 | 7 82 | 49 83 | 60 42 | 66 30 | 69 25 | 72 20 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 17 74 | 15 76 | 13 78 | 11 79 | 10 80 | 8 81 | 7 82 | 48 83 | 60 42 | 65 30 | 69 25 | 72 20 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 17 57 | 15 59 | 13 61 | 11 62 | 10 63 | 8 64 | 7 65 | 31 66 | 43 42 | 48 30 | 52 25 | 55 20 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1033[房间] | | 5.40 | 0.81 | 26 | 60 | 44.8 | 19 | 71.4 | 19 | 0.04 | 7 |
| 相同房间 | | 2026,3030,4034,5035,6035,7034 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 5.2 12.4 | 4.6 12.8 | 3.9 13.3 | 3.4 13.7 | 3.1 14.0 | 2.6 14.3 | 2.4 14.5 | 6.5 14.8 | 8.5 10.9 | 9.9 8.8 | 10.9 7.3 | 11.7 6.2 |
| 照明 | 显热(W) | 2.0 7.4 | 1.6 7.7 | 1.3 7.9 | 1.2 8.0 | 1.0 8.1 | 0.8 8.2 | 0.7 8.3 | 3.8 8.4 | 5.5 5.4 | 6.3 3.5 | 6.7 2.9 | 7.1 2.3 |
| 人体 | 显热(W) | 2.2 11.1 | 1.8 11.4 | 1.5 11.6 | 1.3 11.7 | 1.1 11.9 | 0.9 12.0 | 0.8 12.1 | 6.6 12.2 | 9.1 6.3 | 9.8 3.8 | 10.3 3.1 | 10.7 2.6 |
| 全热(W) | 2.2 20.3 | 1.8 20.6 | 1.5 20.8 | 1.3 21.0 | 1.1 21.1 | 0.9 21.2 | 0.8 21.3 | 15.9 21.5 | 18.3 6.3 | 19.0 3.8 | 19.6 3.1 | 19.9 2.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.00 | 0.01 0.00 | 0.01 0.00 | 0.01 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 9.4 9.4 | 9.4 0.0 | 9.4 0.0 | 9.4 0.0 | 9.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 0.0 | 26.8 0.0 | 26.8 0.0 | 26.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.00 | 0.02 0.00 | 0.02 0.00 | 0.02 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 9 67 | 8 68 | 7 69 | 6 69 | 5 70 | 4 71 | 4 71 | 53 71 | 59 23 | 62 16 | 64 13 | 65 11 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9 40 | 8 41 | 7 42 | 6 43 | 5 43 | 4 44 | 4 44 | 26 45 | 32 23 | 35 16 | 37 13 | 39 11 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 9 40 | 8 41 | 7 42 | 6 43 | 5 43 | 4 44 | 4 44 | 26 45 | 32 23 | 35 16 | 37 13 | 39 11 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 9 31 | 8 32 | 7 33 | 6 33 | 5 34 | 4 35 | 4 35 | 17 35 | 23 23 | 26 16 | 28 13 | 29 11 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[展区] | | 5.40 | 1196.70 | 26 | 60 | 103595.2 | 15 | 142790.7 | 15 | 55.94 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=18.04 K=0.25 D=2.73 | 50.1 27.4 | 36.1 38.7 | 32.6 51.4 | 29.7 64.0 | 27.3 74.6 | 25.1 82.6 | 23.5 87.5 | 21.3 89.3 | 19.9 87.4 | 18.4 81.6 | 17.2 72.0 | 16.2 61.6 |
| 西外墙 | F=10.80 K=0.27 D=3.22 | 33.7 14.7 | 30.7 15.9 | 20.6 16.9 | 19.5 18.0 | 18.7 19.2 | 18.0 20.2 | 17.3 21.0 | 16.9 21.7 | 16.2 26.3 | 15.8 30.3 | 15.3 33.2 | 15.0 34.3 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=254.88 | 2348.1 20035.6 | 1846.5 20632.6 | 1516.0 19394.7 | 1187.8 16459.9 | 906.6 13167.6 | 670.2 8771.9 | 3663.7 8747.8 | 3814.8 5297.1 | 5746.8 4476.9 | 9529.9 3800.4 | 13993.4 3239.0 | 17688.7 2740.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -532.7 1033.0 | -746.2 1222.8 | -817.4 1317.7 | -912.3 1294.0 | -983.4 1104.2 | -1030.9 1009.3 | -888.6 748.4 | -580.1 416.2 | -200.6 84.1 | 155.3 -153.1 | 463.7 -319.2 | 772.1 -461.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 2880.8 19002.5 | 2592.7 19409.8 | 2333.4 18077.0 | 2100.1 15165.9 | 1890.1 12063.3 | 1701.1 7762.5 | 4552.2 7999.5 | 4395.0 4880.9 | 5947.4 4392.8 | 9374.6 3953.5 | 13529.7 3558.2 | 16916.6 3202.3 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=150.12 | 1417.0 9565.5 | 1118.2 6489.6 | 920.5 6454.9 | 724.4 6180.8 | 556.3 5674.9 | 901.9 5237.7 | 9221.7 5216.5 | 13043.3 3177.6 | 15313.1 2688.8 | 15880.9 2285.1 | 14409.4 1949.8 | 11545.0 1652.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -313.8 608.4 | -439.5 720.2 | -481.4 776.1 | -537.3 762.1 | -579.2 650.4 | -607.2 594.5 | -523.3 440.8 | -341.7 245.2 | -118.1 49.5 | 91.5 -90.2 | 273.1 -188.0 | 454.7 -271.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1730.8 8957.0 | 1557.7 5769.3 | 1401.9 5678.8 | 1261.7 5418.7 | 1135.6 5024.5 | 1509.1 4643.3 | 9745.1 4775.7 | 13385.0 2932.5 | 15431.2 2639.2 | 15789.4 2375.3 | 14136.3 2137.8 | 11090.2 1924.0 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=152.42 | 1961.3 5310.7 | 1605.6 8207.1 | 1357.9 12282.7 | 1116.5 15770.5 | 907.7 17627.6 | 729.7 17848.5 | 2486.9 15872.5 | 2547.7 7596.5 | 3162.9 3526.7 | 3858.1 3037.2 | 4465.2 2625.0 | 4941.2 2258.3 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -318.6 617.8 | -446.2 731.2 | -488.8 788.0 | -545.5 773.8 | -588.1 660.3 | -616.5 603.6 | -531.3 447.5 | -346.9 248.9 | -119.9 50.3 | 92.9 -91.6 | 277.3 -190.9 | 461.7 -276.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 2279.8 4692.9 | 2051.8 7475.9 | 1846.7 11494.7 | 1662.0 14996.7 | 1495.8 16967.2 | 1346.2 17244.9 | 3018.3 15425.0 | 2894.6 7347.6 | 3282.9 3476.4 | 3765.3 3128.8 | 4187.9 2815.9 | 4479.5 2534.3 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=56.16 | 397.9 1877.2 | 299.3 1968.4 | 237.2 2001.4 | 174.6 1940.2 | 121.4 1788.1 | 77.1 1676.5 | 878.2 1817.2 | 819.6 964.7 | 1044.1 804.2 | 1312.4 673.4 | 1547.0 566.1 | 1732.2 471.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -117.4 227.6 | -164.4 269.4 | -180.1 290.3 | -201.0 285.1 | -216.7 243.3 | -227.1 222.4 | -195.8 164.9 | -127.8 91.7 | -44.2 18.5 | 34.2 -33.7 | 102.2 -70.3 | 170.1 -101.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 515.2 1649.6 | 463.7 1699.0 | 417.3 1711.0 | 375.6 1655.1 | 338.0 1544.8 | 304.2 1454.1 | 1074.0 1652.3 | 947.4 873.0 | 1088.3 785.7 | 1278.2 707.1 | 1444.8 636.4 | 1562.1 572.7 |
| 挑空楼板 | F=110.00 K=0.27 D=3.51 | 121.5 76.7 | 123.2 75.4 | 125.9 97.3 | 101.6 96.4 | 96.9 98.8 | 93.1 106.0 | 90.1 112.5 | 87.4 117.9 | 85.5 122.3 | 82.1 125.4 | 80.4 126.8 | 78.4 125.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 7658.9 18189.9 | 6701.5 18907.9 | 5744.2 19625.9 | 5026.1 20104.6 | 4547.5 20583.3 | 3829.4 21061.9 | 3590.1 21301.3 | 9573.6 21780.0 | 12445.7 16035.8 | 14599.8 12924.4 | 16035.8 10770.3 | 17232.5 9094.9 |
| 照明 | 显热(W) | 2896.0 10925.9 | 2369.5 11320.8 | 1974.6 11584.1 | 1711.3 11847.3 | 1448.0 11979.0 | 1184.7 12110.6 | 1053.1 12242.3 | 5528.8 12373.9 | 8161.5 7898.2 | 9214.6 5133.8 | 9872.8 4212.4 | 10399.3 3422.6 |
| 人体 | 显热(W) | 3194.0 16345.7 | 2630.3 16721.5 | 2254.6 17097.3 | 1878.8 17285.1 | 1690.9 17473.0 | 1315.2 17660.9 | 1127.3 17848.8 | 9769.9 18036.7 | 13339.6 9206.2 | 14466.9 5636.5 | 15218.4 4509.2 | 15782.1 3757.6 |
| 全热(W) | 3194.0 29928.3 | 2630.3 30304.1 | 2254.6 30679.8 | 1878.8 30867.7 | 1690.9 31055.6 | 1315.2 31243.5 | 1127.3 31431.4 | 23352.4 31619.2 | 26922.2 9206.2 | 28049.5 5636.5 | 28801.0 4509.2 | 29364.6 3757.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 20.34 | 0.00 20.34 | 0.00 20.34 | 0.00 20.34 | 0.00 20.34 | 0.00 20.34 | 0.00 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 0.00 | 20.34 0.00 | 20.34 0.00 | 20.34 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 13828.4 | 0.0 13828.4 | 0.0 13828.4 | 0.0 13828.4 | 0.0 13828.4 | 0.0 13828.4 | 0.0 13828.4 | 13828.4 13828.4 | 13828.4 0.0 | 13828.4 0.0 | 13828.4 0.0 | 13828.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 39441.3 | 0.0 39441.3 | 0.0 39441.3 | 0.0 39441.3 | 0.0 39441.3 | 0.0 39441.3 | 0.0 39441.3 | 39441.3 39441.3 | 39441.3 0.0 | 39441.3 0.0 | 39441.3 0.0 | 39441.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 35.59 | 0.00 35.59 | 0.00 35.59 | 0.00 35.59 | 0.00 35.59 | 0.00 35.59 | 0.00 35.59 | 35.59 35.59 | 35.59 0.00 | 35.59 0.00 | 35.59 0.00 | 35.59 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 20078 135393 | 16761 137402 | 14184 141630 | 11970 142791 | 10321 141510 | 8844 137601 | 22152 136291 | 98247 122479 | 112359 44873 | 122003 33728 | 128679 28104 | 132454 23619 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 20078 96198 | 16761 98206 | 14184 102435 | 11970 103595 | 10321 102314 | 8844 98405 | 22152 97096 | 59052 83284 | 73164 44873 | 82807 33728 | 89483 28104 | 93259 23619 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 | 55.94 55.94 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 20078 95952 | 16761 97960 | 14184 102189 | 11970 103349 | 10321 102068 | 8844 98159 | 22152 96850 | 58806 83038 | 72918 44873 | 82561 33728 | 89238 28104 | 93013 23619 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 20078 82369 | 16761 84378 | 14184 88607 | 11970 89767 | 10321 88486 | 8844 84577 | 22152 83267 | 45223 69455 | 59335 44873 | 68979 33728 | 75655 28104 | 79431 23619 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 | 20.34 20.34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2002[展厅上空] | | 5.40 | 0.00 | 26 | 60 | 18485.7 | 16 | 18485.7 | 16 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=89.01 | 1145.3 3101.2 | 937.6 4792.7 | 792.9 7172.6 | 652.0 9209.4 | 530.1 10293.8 | 426.1 10422.9 | 1452.3 9269.0 | 1487.8 4436.1 | 1847.0 2059.5 | 2253.0 1773.6 | 2607.5 1532.9 | 2885.5 1318.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -186.0 360.7 | -260.6 427.0 | -285.4 460.2 | -318.6 451.9 | -343.4 385.6 | -360.0 352.5 | -310.3 261.3 | -202.6 145.4 | -70.0 29.4 | 54.2 -53.5 | 161.9 -111.5 | 269.6 -161.2 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1331.3 2740.5 | 1198.2 4365.6 | 1078.4 6712.5 | 970.5 8757.5 | 873.5 9908.2 | 786.1 10070.4 | 1762.6 9007.6 | 1690.4 4290.7 | 1917.1 2030.1 | 2198.8 1827.1 | 2445.6 1644.4 | 2615.9 1479.9 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=141.00 | 998.9 4713.1 | 751.4 4942.2 | 595.6 5025.0 | 438.4 4871.3 | 304.7 4489.5 | 193.6 4209.2 | 2205.0 4562.5 | 2057.9 2422.0 | 2621.5 2019.1 | 3295.1 1690.6 | 3884.1 1421.2 | 4349.1 1182.7 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -294.7 571.5 | -412.8 676.5 | -452.2 729.0 | -504.7 715.9 | -544.1 610.9 | -570.3 558.4 | -491.6 414.0 | -320.9 230.3 | -111.0 46.5 | 85.9 -84.7 | 256.5 -176.6 | 427.1 -255.3 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1293.6 4141.6 | 1164.2 4265.7 | 1047.8 4296.0 | 943.0 4155.4 | 848.7 3878.6 | 763.9 3650.8 | 2696.6 4148.5 | 2378.8 2191.8 | 2732.4 1972.6 | 3209.2 1775.3 | 3627.6 1597.8 | 3922.0 1438.0 |
| 东北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=78.71 | 641.4 2986.4 | 494.8 3078.7 | 400.3 3092.9 | 305.8 2978.4 | 225.0 2739.3 | 272.9 2533.7 | 4228.0 2543.8 | 5338.2 1493.9 | 5424.7 1254.8 | 4658.9 1058.7 | 4367.8 896.8 | 2822.6 753.3 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -164.5 319.0 | -230.4 377.6 | -252.4 406.9 | -281.7 399.6 | -303.7 341.0 | -318.4 311.7 | -274.4 231.1 | -179.2 128.5 | -61.9 26.0 | 48.0 -47.3 | 143.2 -98.6 | 238.4 -142.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 805.9 2667.3 | 725.3 2701.1 | 652.8 2686.0 | 587.5 2578.7 | 528.7 2398.3 | 591.2 2222.0 | 4502.4 2312.7 | 5517.4 1365.4 | 5486.7 1228.9 | 4611.0 1106.0 | 4224.6 995.4 | 2584.2 895.8 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=23.42 | 221.1 1492.5 | 174.5 1012.6 | 143.6 1007.2 | 113.0 964.4 | 86.8 885.5 | 140.7 817.3 | 1438.9 813.9 | 2035.2 495.8 | 2389.3 419.5 | 2477.9 356.6 | 2248.3 304.2 | 1801.4 257.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -49.0 94.9 | -68.6 112.4 | -75.1 121.1 | -83.8 118.9 | -90.4 101.5 | -94.7 92.8 | -81.7 68.8 | -53.3 38.3 | -18.4 7.7 | 14.3 -14.1 | 42.6 -29.3 | 71.0 -42.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 270.1 1397.6 | 243.1 900.2 | 218.7 886.1 | 196.9 845.5 | 177.2 784.0 | 235.5 724.5 | 1520.6 745.2 | 2088.5 457.6 | 2407.8 411.8 | 2463.7 370.6 | 2205.7 333.6 | 1730.4 300.2 |
| 挑空楼板 | F=86.38 K=0.27 D=3.51 | 95.4 60.3 | 96.7 59.2 | 98.8 76.4 | 79.8 75.7 | 76.1 77.6 | 73.1 83.3 | 70.7 88.3 | 68.6 92.6 | 67.1 96.0 | 64.5 98.5 | 63.1 99.6 | 61.6 98.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3102 12354 | 2455 13885 | 2031 16374 | 1589 18099 | 1223 18486 | 1106 18066 | 9395 17278 | 10988 8940 | 12350 5849 | 12749 4978 | 13171 4255 | 11920 3611 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3102 12354 | 2455 13885 | 2031 16374 | 1589 18099 | 1223 18486 | 1106 18066 | 9395 17278 | 10988 8940 | 12350 5849 | 12749 4978 | 13171 4255 | 11920 3611 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3102 12354 | 2455 13885 | 2031 16374 | 1589 18099 | 1223 18486 | 1106 18066 | 9395 17278 | 10988 8940 | 12350 5849 | 12749 4978 | 13171 4255 | 11920 3611 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3102 12354 | 2455 13885 | 2031 16374 | 1589 18099 | 1223 18486 | 1106 18066 | 9395 17278 | 10988 8940 | 12350 5849 | 12749 4978 | 13171 4255 | 11920 3611 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2003[楼梯间] | | 5.40 | 19.49 | 26 | 60 | 1075.1 | 19 | 1713.3 | 19 | 0.91 | 7 |
| 相同房间 | | 3007,4011,5012,6012,7011 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 124.7 296.2 | 109.1 307.9 | 93.5 319.6 | 81.8 327.4 | 74.1 335.2 | 62.4 343.0 | 58.5 346.9 | 155.9 354.7 | 202.7 261.1 | 237.7 210.5 | 261.1 175.4 | 280.6 148.1 |
| 照明 | 显热(W) | 47.2 177.9 | 38.6 184.4 | 32.2 188.6 | 27.9 192.9 | 23.6 195.1 | 19.3 197.2 | 17.1 199.4 | 90.0 201.5 | 132.9 128.6 | 150.1 83.6 | 160.8 68.6 | 169.3 55.7 |
| 人体 | 显热(W) | 52.0 266.2 | 42.8 272.3 | 36.7 278.4 | 30.6 281.5 | 27.5 284.5 | 21.4 287.6 | 18.4 290.7 | 159.1 293.7 | 217.2 149.9 | 235.6 91.8 | 247.8 73.4 | 257.0 61.2 |
| 全热(W) | 52.0 487.4 | 42.8 493.5 | 36.7 499.6 | 30.6 502.7 | 27.5 505.7 | 21.4 508.8 | 18.4 511.8 | 380.3 514.9 | 438.4 149.9 | 456.8 91.8 | 469.0 73.4 | 478.2 61.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 225.2 225.2 | 225.2 0.0 | 225.2 0.0 | 225.2 0.0 | 225.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 642.3 642.3 | 642.3 0.0 | 642.3 0.0 | 642.3 0.0 | 642.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 224 1604 | 191 1628 | 162 1650 | 140 1665 | 125 1678 | 103 1691 | 94 1700 | 1268 1713 | 1416 540 | 1487 386 | 1533 317 | 1570 265 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 224 965 | 191 990 | 162 1012 | 140 1027 | 125 1040 | 103 1053 | 94 1062 | 630 1075 | 778 540 | 849 386 | 895 317 | 932 265 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 224 961 | 191 986 | 162 1008 | 140 1023 | 125 1036 | 103 1049 | 94 1058 | 626 1071 | 774 540 | 845 386 | 891 317 | 928 265 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 224 740 | 191 765 | 162 787 | 140 802 | 125 815 | 103 828 | 94 837 | 405 850 | 553 540 | 623 386 | 670 317 | 707 265 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2009[房间] | | 5.40 | 8.12 | 26 | 60 | 448.0 | 19 | 713.9 | 19 | 0.38 | 7 |
| 相同房间 | | 3013,4017,5018,6018,7017 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 52.0 123.4 | 45.5 128.3 | 39.0 133.2 | 34.1 136.4 | 30.9 139.7 | 26.0 142.9 | 24.4 144.5 | 65.0 147.8 | 84.4 108.8 | 99.1 87.7 | 108.8 73.1 | 116.9 61.7 |
| 照明 | 显热(W) | 19.7 74.1 | 16.1 76.8 | 13.4 78.6 | 11.6 80.4 | 9.8 81.3 | 8.0 82.2 | 7.1 83.1 | 37.5 84.0 | 55.4 53.6 | 62.5 34.8 | 67.0 28.6 | 70.6 23.2 |
| 人体 | 显热(W) | 21.7 110.9 | 17.8 113.5 | 15.3 116.0 | 12.7 117.3 | 11.5 118.6 | 8.9 119.8 | 7.6 121.1 | 66.3 122.4 | 90.5 62.5 | 98.2 38.2 | 103.3 30.6 | 107.1 25.5 |
| 全热(W) | 21.7 203.1 | 17.8 205.6 | 15.3 208.2 | 12.7 209.4 | 11.5 210.7 | 8.9 212.0 | 7.6 213.3 | 158.5 214.5 | 182.7 62.5 | 190.3 38.2 | 195.4 30.6 | 199.2 25.5 |
| 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 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 93.8 93.8 | 93.8 0.0 | 93.8 0.0 | 93.8 0.0 | 93.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 267.6 267.6 | 267.6 0.0 | 267.6 0.0 | 267.6 0.0 | 267.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 93 668 | 79 678 | 68 688 | 58 694 | 52 699 | 43 705 | 39 708 | 529 714 | 590 225 | 620 161 | 639 132 | 654 110 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 93 402 | 79 412 | 68 422 | 58 428 | 52 433 | 43 439 | 39 443 | 263 448 | 324 225 | 354 161 | 373 132 | 388 110 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 93 401 | 79 411 | 68 420 | 58 426 | 52 432 | 43 437 | 39 441 | 261 446 | 323 225 | 352 161 | 371 132 | 387 110 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 93 308 | 79 319 | 68 328 | 58 334 | 52 340 | 43 345 | 39 349 | 169 354 | 230 225 | 260 161 | 279 132 | 295 110 |
| 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 | | 2020[房间] | | 5.40 | 4.35 | 26 | 60 | 240.0 | 19 | 382.5 | 19 | 0.20 | 7 |
| 相同房间 | | 3024,4028,5029,6029,7028 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 27.8 66.1 | 24.4 68.7 | 20.9 71.3 | 18.3 73.1 | 16.5 74.8 | 13.9 76.6 | 13.1 77.4 | 34.8 79.2 | 45.2 58.3 | 53.1 47.0 | 58.3 39.2 | 62.6 33.1 |
| 照明 | 显热(W) | 10.5 39.7 | 8.6 41.2 | 7.2 42.1 | 6.2 43.1 | 5.3 43.5 | 4.3 44.0 | 3.8 44.5 | 20.1 45.0 | 29.7 28.7 | 33.5 18.7 | 35.9 15.3 | 37.8 12.4 |
| 人体 | 显热(W) | 11.6 59.4 | 9.6 60.8 | 8.2 62.1 | 6.8 62.8 | 6.1 63.5 | 4.8 64.2 | 4.1 64.9 | 35.5 65.6 | 48.5 33.5 | 52.6 20.5 | 55.3 16.4 | 57.4 13.7 |
| 全热(W) | 11.6 108.8 | 9.6 110.2 | 8.2 111.5 | 6.8 112.2 | 6.1 112.9 | 4.8 113.6 | 4.1 114.3 | 84.9 114.9 | 97.9 33.5 | 102.0 20.5 | 104.7 16.4 | 106.7 13.7 |
| 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 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 50.3 50.3 | 50.3 0.0 | 50.3 0.0 | 50.3 0.0 | 50.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 143.4 143.4 | 143.4 0.0 | 143.4 0.0 | 143.4 0.0 | 143.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 50 358 | 43 363 | 36 368 | 31 372 | 28 375 | 23 378 | 21 380 | 283 382 | 316 120 | 332 86 | 342 71 | 351 59 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 50 216 | 43 221 | 36 226 | 31 229 | 28 232 | 23 235 | 21 237 | 141 240 | 174 120 | 189 86 | 200 71 | 208 59 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 50 215 | 43 220 | 36 225 | 31 228 | 28 231 | 23 234 | 21 236 | 140 239 | 173 120 | 189 86 | 199 71 | 207 59 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 50 165 | 43 171 | 36 176 | 31 179 | 28 182 | 23 185 | 21 187 | 90 190 | 123 120 | 139 86 | 149 71 | 158 59 |
| 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 | | 2022[房间] | | 5.40 | 1.60 | 26 | 60 | 88.3 | 19 | 140.7 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | | 3026,4030,5031,6031,7030 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.2 24.3 | 9.0 25.3 | 7.7 26.2 | 6.7 26.9 | 6.1 27.5 | 5.1 28.2 | 4.8 28.5 | 12.8 29.1 | 16.6 21.4 | 19.5 17.3 | 21.4 14.4 | 23.0 12.2 |
| 照明 | 显热(W) | 3.9 14.6 | 3.2 15.1 | 2.6 15.5 | 2.3 15.8 | 1.9 16.0 | 1.6 16.2 | 1.4 16.4 | 7.4 16.5 | 10.9 10.6 | 12.3 6.9 | 13.2 5.6 | 13.9 4.6 |
| 人体 | 显热(W) | 4.3 21.9 | 3.5 22.4 | 3.0 22.9 | 2.5 23.1 | 2.3 23.4 | 1.8 23.6 | 1.5 23.9 | 13.1 24.1 | 17.8 12.3 | 19.3 7.5 | 20.3 6.0 | 21.1 5.0 |
| 全热(W) | 4.3 40.0 | 3.5 40.5 | 3.0 41.0 | 2.5 41.3 | 2.3 41.5 | 1.8 41.8 | 1.5 42.0 | 31.2 42.3 | 36.0 12.3 | 37.5 7.5 | 38.5 6.0 | 39.3 5.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 18.5 18.5 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 52.7 52.7 | 52.7 0.0 | 52.7 0.0 | 52.7 0.0 | 52.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 18 132 | 16 134 | 13 135 | 12 137 | 10 138 | 8 139 | 8 140 | 104 141 | 116 44 | 122 32 | 126 26 | 129 22 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 18 79 | 16 81 | 13 83 | 12 84 | 10 85 | 8 86 | 8 87 | 52 88 | 64 44 | 70 32 | 73 26 | 77 22 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 18 79 | 16 81 | 13 83 | 12 84 | 10 85 | 8 86 | 8 87 | 51 88 | 64 44 | 69 32 | 73 26 | 76 22 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 18 61 | 16 63 | 13 65 | 12 66 | 10 67 | 8 68 | 8 69 | 33 70 | 45 44 | 51 32 | 55 26 | 58 22 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2025[房间] | | 5.40 | 1.50 | 26 | 60 | 82.8 | 19 | 131.9 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | | 3029,4033,5034,6034,7033 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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) | 9.6 22.8 | 8.4 23.7 | 7.2 24.6 | 6.3 25.2 | 5.7 25.8 | 4.8 26.4 | 4.5 26.7 | 12.0 27.3 | 15.6 20.1 | 18.3 16.2 | 20.1 13.5 | 21.6 11.4 |
| 照明 | 显热(W) | 3.6 13.7 | 3.0 14.2 | 2.5 14.5 | 2.1 14.9 | 1.8 15.0 | 1.5 15.2 | 1.3 15.3 | 6.9 15.5 | 10.2 9.9 | 11.6 6.4 | 12.4 5.3 | 13.0 4.3 |
| 人体 | 显热(W) | 4.0 20.5 | 3.3 21.0 | 2.8 21.4 | 2.4 21.7 | 2.1 21.9 | 1.6 22.1 | 1.4 22.4 | 12.2 22.6 | 16.7 11.5 | 18.1 7.1 | 19.1 5.7 | 19.8 4.7 |
| 全热(W) | 4.0 37.5 | 3.3 38.0 | 2.8 38.5 | 2.4 38.7 | 2.1 38.9 | 1.6 39.2 | 1.4 39.4 | 29.3 39.6 | 33.7 11.5 | 35.2 7.1 | 36.1 5.7 | 36.8 4.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 0.0 | 17.3 0.0 | 17.3 0.0 | 17.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 49.4 49.4 | 49.4 0.0 | 49.4 0.0 | 49.4 0.0 | 49.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 17 123 | 15 125 | 13 127 | 11 128 | 10 129 | 8 130 | 7 131 | 98 132 | 109 42 | 114 30 | 118 24 | 121 20 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 17 74 | 15 76 | 13 78 | 11 79 | 10 80 | 8 81 | 7 82 | 49 83 | 60 42 | 65 30 | 69 24 | 72 20 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 17 74 | 15 76 | 13 78 | 11 79 | 10 80 | 8 81 | 7 81 | 48 82 | 60 42 | 65 30 | 69 24 | 71 20 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 17 57 | 15 59 | 13 61 | 11 62 | 10 63 | 8 64 | 7 64 | 31 65 | 43 42 | 48 30 | 52 24 | 54 20 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 3001[房间] | | 5.40 | 483.79 | 26 | 60 | 34440.4 | 17 | 50285.9 | 17 | 22.61 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=20.79 | 196.2 1324.7 | 154.9 898.7 | 127.5 893.9 | 100.3 856.0 | 77.0 785.9 | 124.9 725.4 | 1277.1 722.4 | 1806.4 440.1 | 2120.7 372.4 | 2199.3 316.5 | 1995.6 270.0 | 1598.9 228.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -43.5 84.3 | -60.9 99.7 | -66.7 107.5 | -74.4 105.5 | -80.2 90.1 | -84.1 82.3 | -72.5 61.0 | -47.3 34.0 | -16.4 6.9 | 12.7 -12.5 | 37.8 -26.0 | 63.0 -37.6 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 239.7 1240.4 | 215.7 799.0 | 194.2 786.5 | 174.7 750.4 | 157.3 695.8 | 209.0 643.0 | 1349.6 661.4 | 1853.7 406.1 | 2137.1 365.5 | 2186.7 329.0 | 1957.7 296.1 | 1535.9 266.5 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=59.67 | 767.8 2079.1 | 628.6 3213.0 | 531.6 4808.6 | 437.1 6174.0 | 355.4 6901.1 | 285.7 6987.6 | 973.6 6214.0 | 997.4 2974.0 | 1238.3 1380.7 | 1510.4 1189.1 | 1748.1 1027.7 | 1934.5 884.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -124.7 241.8 | -174.7 286.3 | -191.4 308.5 | -213.6 302.9 | -230.2 258.5 | -241.3 236.3 | -208.0 175.2 | -135.8 97.4 | -47.0 19.7 | 36.4 -35.8 | 108.6 -74.7 | 180.8 -108.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 892.5 1837.2 | 803.3 2926.8 | 723.0 4500.1 | 650.7 5871.1 | 585.6 6642.6 | 527.0 6751.3 | 1181.6 6038.8 | 1133.2 2876.5 | 1285.2 1361.0 | 1474.1 1224.9 | 1639.6 1102.4 | 1753.7 992.2 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=16.20 | 149.2 1273.4 | 117.4 1311.4 | 96.4 1232.7 | 75.5 1046.2 | 57.6 836.9 | 42.6 557.5 | 232.9 556.0 | 242.5 336.7 | 365.3 284.5 | 605.7 241.5 | 889.4 205.9 | 1124.3 174.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -33.9 65.7 | -47.4 77.7 | -52.0 83.8 | -58.0 82.2 | -62.5 70.2 | -65.5 64.2 | -56.5 47.6 | -36.9 26.5 | -12.7 5.3 | 9.9 -9.7 | 29.5 -20.3 | 49.1 -29.3 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 183.1 1207.8 | 164.8 1233.7 | 148.3 1149.0 | 133.5 963.9 | 120.1 766.7 | 108.1 493.4 | 289.3 508.4 | 279.3 310.2 | 378.0 279.2 | 595.8 251.3 | 859.9 226.2 | 1075.2 203.5 |
| 挑空楼板 | F=30.34 K=0.27 D=3.51 | 33.5 21.2 | 34.0 20.8 | 34.7 26.8 | 28.0 26.6 | 26.7 27.2 | 25.7 29.2 | 24.8 31.0 | 24.1 32.5 | 23.6 33.7 | 22.7 34.6 | 22.2 35.0 | 21.6 34.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 3096.2 7353.6 | 2709.2 7643.8 | 2322.2 7934.1 | 2031.9 8127.6 | 1838.4 8321.2 | 1548.1 8514.7 | 1451.4 8611.4 | 3870.3 8804.9 | 5031.4 6482.8 | 5902.2 5224.9 | 6482.8 4354.1 | 6966.5 3676.8 |
| 照明 | 显热(W) | 1170.8 4417.0 | 957.9 4576.6 | 798.2 4683.1 | 691.8 4789.5 | 585.4 4842.7 | 478.9 4895.9 | 425.7 4949.1 | 2235.1 5002.4 | 3299.4 3193.0 | 3725.2 2075.4 | 3991.2 1702.9 | 4204.1 1383.6 |
| 人体 | 显热(W) | 1291.2 6608.1 | 1063.4 6760.0 | 911.5 6911.9 | 759.5 6987.8 | 683.6 7063.8 | 531.7 7139.7 | 455.7 7215.7 | 3949.6 7291.6 | 5392.8 3721.8 | 5848.5 2278.6 | 6152.3 1822.9 | 6380.2 1519.1 |
| 全热(W) | 1291.2 12099.0 | 1063.4 12251.0 | 911.5 12402.9 | 759.5 12478.8 | 683.6 12554.8 | 531.7 12630.7 | 455.7 12706.7 | 9440.6 12782.6 | 10883.8 3721.8 | 11339.5 2278.6 | 11643.3 1822.9 | 11871.2 1519.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 8.22 | 0.00 8.22 | 0.00 8.22 | 0.00 8.22 | 0.00 8.22 | 0.00 8.22 | 0.00 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 0.00 | 8.22 0.00 | 8.22 0.00 | 8.22 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 5590.4 | 0.0 5590.4 | 0.0 5590.4 | 0.0 5590.4 | 0.0 5590.4 | 0.0 5590.4 | 0.0 5590.4 | 5590.4 5590.4 | 5590.4 0.0 | 5590.4 0.0 | 5590.4 0.0 | 5590.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15944.8 | 0.0 15944.8 | 0.0 15944.8 | 0.0 15944.8 | 0.0 15944.8 | 0.0 15944.8 | 0.0 15944.8 | 15944.8 15944.8 | 15944.8 0.0 | 15944.8 0.0 | 15944.8 0.0 | 15944.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 14.39 | 0.00 14.39 | 0.00 14.39 | 0.00 14.39 | 0.00 14.39 | 0.00 14.39 | 0.00 14.39 | 14.39 14.39 | 14.39 0.00 | 14.39 0.00 | 14.39 0.00 | 14.39 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 6705 44513 | 5665 45860 | 4822 47927 | 4124 49444 | 3624 50215 | 3038 50286 | 4841 49736 | 34561 46318 | 38907 15469 | 41250 11361 | 42717 9418 | 43666 7901 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 6705 28667 | 5665 30015 | 4822 32082 | 4124 33598 | 3624 34369 | 3038 34440 | 4841 33890 | 18716 30473 | 23062 15469 | 25404 11361 | 26872 9418 | 27820 7901 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 | 22.61 22.61 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 6705 28568 | 5665 29915 | 4822 31982 | 4124 33499 | 3624 34270 | 3038 34341 | 4841 33791 | 18616 30373 | 22962 15469 | 25305 11361 | 26773 9418 | 27721 7901 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 6705 23077 | 5665 24424 | 4822 26491 | 4124 28008 | 3624 28779 | 3038 28850 | 4841 28300 | 13125 24882 | 17471 15469 | 19814 11361 | 21282 9418 | 22230 7901 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 | 8.22 8.22 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 3002[展厅上空] | | 5.40 | 0.00 | 26 | 60 | 20015.7 | 16 | 20015.7 | 16 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(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 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=231.25 | 1638.3 7729.9 | 1232.4 8105.5 | 976.9 8241.3 | 718.9 7989.3 | 499.7 7363.1 | 317.4 6903.4 | 3616.4 7482.8 | 3375.0 3972.3 | 4299.4 3311.5 | 5404.1 2772.7 | 6370.2 2330.9 | 7132.9 1939.7 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -483.3 937.3 | -677.0 1109.5 | -741.6 1195.6 | -827.7 1174.1 | -892.3 1001.9 | -935.3 915.8 | -806.2 679.0 | -526.4 377.7 | -182.0 76.3 | 140.9 -138.9 | 420.7 -289.6 | 700.5 -418.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 2121.6 6792.6 | 1909.4 6996.0 | 1718.5 7045.7 | 1546.6 6815.2 | 1392.0 6361.2 | 1252.8 5987.6 | 4422.6 6803.8 | 3901.4 3594.6 | 4481.3 3235.2 | 5263.2 2911.6 | 5949.5 2620.5 | 6432.3 2358.4 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=95.69 | 1231.3 3334.1 | 1008.0 5152.5 | 852.5 7711.2 | 700.9 9900.8 | 569.9 11066.7 | 458.1 11205.4 | 1561.3 9964.9 | 1599.5 4769.2 | 1985.7 2214.1 | 2422.2 1906.8 | 2803.3 1648.0 | 3102.1 1417.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -200.0 387.8 | -280.1 459.1 | -306.9 494.7 | -342.5 485.8 | -369.2 414.6 | -387.0 378.9 | -333.6 281.0 | -217.8 156.3 | -75.3 31.6 | 58.3 -57.5 | 174.1 -119.8 | 289.9 -173.3 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1431.3 2946.3 | 1288.2 4693.4 | 1159.3 7216.4 | 1043.4 9415.0 | 939.1 10652.2 | 845.2 10826.5 | 1894.9 9683.9 | 1817.3 4612.9 | 2061.0 2182.5 | 2363.9 1964.3 | 2629.2 1767.8 | 2812.3 1591.1 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=38.61 | 364.5 2460.2 | 287.6 1669.1 | 236.8 1660.2 | 186.3 1589.7 | 143.1 1459.5 | 232.0 1347.1 | 2371.8 1341.6 | 3354.7 817.3 | 3938.4 691.5 | 4084.5 587.7 | 3706.0 501.5 | 2969.3 424.9 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -80.7 156.5 | -113.0 185.2 | -123.8 199.6 | -138.2 196.0 | -149.0 167.3 | -156.2 152.9 | -134.6 113.4 | -87.9 63.1 | -30.4 12.7 | 23.5 -23.2 | 70.2 -48.4 | 117.0 -69.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 445.1 2303.7 | 400.6 1483.8 | 360.6 1460.6 | 324.5 1393.6 | 292.1 1292.3 | 388.1 1194.2 | 2506.4 1228.3 | 3442.5 754.2 | 3968.8 678.8 | 4061.0 610.9 | 3635.8 549.8 | 2852.3 494.8 |
| 挑空楼板 | F=140.72 K=0.27 D=3.51 | 155.4 98.2 | 157.6 96.5 | 161.0 124.5 | 130.0 123.3 | 123.9 126.3 | 119.1 135.6 | 115.2 143.9 | 111.8 150.8 | 109.4 156.4 | 105.1 160.4 | 102.8 162.2 | 100.3 160.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3389 13622 | 2686 15024 | 2227 17737 | 1736 19603 | 1337 20016 | 1127 19592 | 7665 18933 | 8441 9710 | 10333 6374 | 12016 5428 | 12982 4643 | 13305 3943 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3389 13622 | 2686 15024 | 2227 17737 | 1736 19603 | 1337 20016 | 1127 19592 | 7665 18933 | 8441 9710 | 10333 6374 | 12016 5428 | 12982 4643 | 13305 3943 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3389 13622 | 2686 15024 | 2227 17737 | 1736 19603 | 1337 20016 | 1127 19592 | 7665 18933 | 8441 9710 | 10333 6374 | 12016 5428 | 12982 4643 | 13305 3943 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3389 13622 | 2686 15024 | 2227 17737 | 1736 19603 | 1337 20016 | 1127 19592 | 7665 18933 | 8441 9710 | 10333 6374 | 12016 5428 | 12982 4643 | 13305 3943 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3003[报告厅] | | 5.40 | 388.00 | 26 | 60 | 40142.7 | 16 | 52850.8 | 16 | 18.14 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=104.76 | 965.1 8235.0 | 758.9 8480.4 | 623.1 7971.6 | 488.2 6765.3 | 372.6 5412.1 | 275.5 3605.4 | 1505.8 3595.5 | 1568.0 2177.2 | 2362.0 1840.1 | 3916.9 1562.0 | 5751.5 1331.3 | 7270.3 1126.5 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -218.9 424.6 | -306.7 502.6 | -336.0 541.6 | -375.0 531.9 | -404.2 453.9 | -423.7 414.8 | -365.2 307.6 | -238.4 171.1 | -82.4 34.6 | 63.8 -62.9 | 190.6 -131.2 | 317.3 -189.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1184.0 7810.4 | 1065.6 7977.8 | 959.1 7430.0 | 863.2 6233.4 | 776.8 4958.2 | 699.2 3190.5 | 1871.0 3287.9 | 1806.4 2006.1 | 2444.5 1805.5 | 3853.1 1625.0 | 5560.9 1462.5 | 6953.0 1316.2 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=108.00 | 1389.7 3763.1 | 1137.7 5815.4 | 962.2 8703.3 | 791.1 11174.7 | 643.2 12490.6 | 517.1 12647.2 | 1762.2 11247.0 | 1805.3 5382.8 | 2241.2 2499.0 | 2733.8 2152.1 | 3164.0 1860.1 | 3501.3 1600.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -225.7 437.7 | -316.2 518.2 | -346.3 558.4 | -386.6 548.3 | -416.7 467.9 | -436.8 427.7 | -376.5 317.1 | -245.8 176.4 | -85.0 35.6 | 65.8 -64.9 | 196.5 -135.2 | 327.2 -195.6 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1615.4 3325.3 | 1453.9 5297.3 | 1308.5 8145.0 | 1177.7 10626.4 | 1059.9 12022.7 | 953.9 12219.5 | 2138.7 10929.9 | 2051.1 5206.4 | 2326.2 2463.3 | 2668.0 2217.0 | 2967.5 1995.3 | 3174.1 1795.8 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=48.06 | 340.5 1606.4 | 256.1 1684.5 | 203.0 1712.7 | 149.4 1660.3 | 103.8 1530.2 | 66.0 1434.7 | 751.6 1555.1 | 701.4 825.5 | 893.5 688.2 | 1123.1 576.2 | 1323.9 484.4 | 1482.4 403.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -100.4 194.8 | -140.7 230.6 | -154.1 248.5 | -172.0 244.0 | -185.4 208.2 | -194.4 190.3 | -167.5 141.1 | -109.4 78.5 | -37.8 15.9 | 29.3 -28.9 | 87.4 -60.2 | 145.6 -87.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 440.9 1411.7 | 396.8 1453.9 | 357.1 1464.3 | 321.4 1416.4 | 289.3 1322.0 | 260.4 1244.4 | 919.1 1414.0 | 810.8 747.0 | 931.3 672.3 | 1093.8 605.1 | 1236.4 544.6 | 1336.8 490.1 |
| 挑空楼板 | F=4.00 K=0.27 D=3.51 | 4.4 2.8 | 4.5 2.7 | 4.6 3.5 | 3.7 3.5 | 3.5 3.6 | 3.4 3.9 | 3.3 4.1 | 3.2 4.3 | 3.1 4.4 | 3.0 4.6 | 2.9 4.6 | 2.9 4.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 2483.2 5897.6 | 2172.8 6130.4 | 1862.4 6363.2 | 1629.6 6518.4 | 1474.4 6673.6 | 1241.6 6828.8 | 1164.0 6906.4 | 3104.0 7061.6 | 4035.2 5199.2 | 4733.6 4190.4 | 5199.2 3492.0 | 5587.2 2948.8 |
| 照明 | 显热(W) | 939.0 3542.4 | 768.2 3670.5 | 640.2 3755.8 | 554.8 3841.2 | 469.5 3883.9 | 384.1 3926.6 | 341.4 3969.2 | 1792.6 4011.9 | 2646.2 2560.8 | 2987.6 1664.5 | 3201.0 1365.8 | 3371.7 1109.7 |
| 人体 | 显热(W) | 1035.6 5299.7 | 852.8 5421.5 | 731.0 5543.4 | 609.2 5604.3 | 548.2 5665.2 | 426.4 5726.1 | 365.5 5787.0 | 3167.6 5847.9 | 4325.0 2984.9 | 4690.5 1827.5 | 4934.2 1462.0 | 5116.9 1218.3 |
| 全热(W) | 1035.6 9703.5 | 852.8 9825.3 | 731.0 9947.2 | 609.2 10008.1 | 548.2 10069.0 | 426.4 10129.9 | 365.5 10190.8 | 7571.4 10251.7 | 8728.8 2984.9 | 9094.3 1827.5 | 9338.0 1462.0 | 9520.7 1218.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.60 | 0.00 6.60 | 0.00 6.60 | 0.00 6.60 | 0.00 6.60 | 0.00 6.60 | 0.00 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 0.00 | 6.60 0.00 | 6.60 0.00 | 6.60 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4483.5 | 0.0 4483.5 | 0.0 4483.5 | 0.0 4483.5 | 0.0 4483.5 | 0.0 4483.5 | 0.0 4483.5 | 4483.5 4483.5 | 4483.5 0.0 | 4483.5 0.0 | 4483.5 0.0 | 4483.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 12787.8 | 0.0 12787.8 | 0.0 12787.8 | 0.0 12787.8 | 0.0 12787.8 | 0.0 12787.8 | 0.0 12787.8 | 12787.8 12787.8 | 12787.8 0.0 | 12787.8 0.0 | 12787.8 0.0 | 12787.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 11.54 | 0.00 11.54 | 0.00 11.54 | 0.00 11.54 | 0.00 11.54 | 0.00 11.54 | 0.00 11.54 | 11.54 11.54 | 11.54 0.00 | 11.54 0.00 | 11.54 0.00 | 11.54 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 7157 45539 | 5951 48397 | 5026 51245 | 4226 52759 | 3615 52851 | 2914 51364 | 5894 50256 | 29334 42503 | 33698 15777 | 37380 11977 | 40768 10000 | 43524 8411 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 7157 32831 | 5951 35689 | 5026 38537 | 4226 40051 | 3615 40143 | 2914 38656 | 5894 37548 | 16626 29795 | 20990 15777 | 24672 11977 | 28060 10000 | 30816 8411 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 | 18.14 18.14 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 7157 32751 | 5951 35609 | 5026 38457 | 4226 39972 | 3615 40063 | 2914 38576 | 5894 37468 | 16546 29715 | 20910 15777 | 24592 11977 | 27981 10000 | 30737 8411 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 7157 28347 | 5951 31205 | 5026 34054 | 4226 35568 | 3615 35659 | 2914 34173 | 5894 33064 | 12142 25311 | 16506 15777 | 20189 11977 | 23577 10000 | 26333 8411 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 | 6.60 6.60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 3004[工作室] | | 5.40 | 179.30 | 26 | 60 | 18321.0 | 10 | 24193.6 | 10 | 8.38 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=29.16 | 268.6 2292.2 | 211.2 2360.5 | 173.4 2218.9 | 135.9 1883.1 | 103.7 1506.5 | 76.7 1003.6 | 419.1 1000.8 | 436.4 606.0 | 657.5 512.2 | 1090.3 434.8 | 1600.9 370.6 | 2023.7 313.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -60.9 118.2 | -85.4 139.9 | -93.5 150.8 | -104.4 148.0 | -112.5 126.3 | -117.9 115.5 | -101.7 85.6 | -66.4 47.6 | -22.9 9.6 | 17.8 -17.5 | 53.0 -36.5 | 88.3 -52.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 329.6 2174.0 | 296.6 2220.6 | 267.0 2068.1 | 240.3 1735.1 | 216.2 1380.1 | 194.6 888.1 | 520.8 915.2 | 502.8 558.4 | 680.4 502.6 | 1072.5 452.3 | 1547.9 407.1 | 1935.4 366.4 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=88.02 | 830.9 5608.5 | 655.6 3805.0 | 539.7 3784.7 | 424.8 3624.0 | 326.2 3327.4 | 528.8 3071.0 | 5407.0 3058.6 | 7647.7 1863.1 | 8978.5 1576.5 | 9311.5 1339.8 | 8448.7 1143.2 | 6769.2 968.7 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -184.0 356.8 | -257.7 422.3 | -282.3 455.1 | -315.0 446.9 | -339.6 381.3 | -356.0 348.6 | -306.9 258.4 | -200.3 143.7 | -69.3 29.0 | 53.6 -52.9 | 160.1 -110.2 | 266.6 -159.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1014.8 5251.8 | 913.3 3382.7 | 822.0 3329.7 | 739.8 3177.1 | 665.8 2946.0 | 884.8 2722.5 | 5713.8 2800.1 | 7848.0 1719.4 | 9047.8 1547.5 | 9257.8 1392.7 | 8288.6 1253.4 | 6502.5 1128.1 |
| 挑空楼板 | F=51.30 K=0.27 D=3.51 | 56.7 35.8 | 57.5 35.2 | 58.7 45.4 | 47.4 44.9 | 45.2 46.1 | 43.4 49.4 | 42.0 52.4 | 40.7 55.0 | 39.9 57.0 | 38.3 58.5 | 37.5 59.1 | 36.6 58.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 1147.5 2725.4 | 1004.1 2832.9 | 860.6 2940.5 | 753.1 3012.2 | 681.3 3084.0 | 573.8 3155.7 | 537.9 3191.5 | 1434.4 3263.3 | 1864.7 2402.6 | 2187.5 1936.4 | 2402.6 1613.7 | 2581.9 1362.7 |
| 照明 | 显热(W) | 433.9 1637.0 | 355.0 1696.2 | 295.8 1735.6 | 256.4 1775.1 | 217.0 1794.8 | 177.5 1814.5 | 157.8 1834.2 | 828.4 1854.0 | 1222.8 1183.4 | 1380.6 769.2 | 1479.2 631.1 | 1558.1 512.8 |
| 人体 | 显热(W) | 478.6 2449.1 | 394.1 2505.4 | 337.8 2561.7 | 281.5 2589.8 | 253.4 2618.0 | 197.1 2646.1 | 168.9 2674.3 | 1463.8 2702.4 | 1998.7 1379.4 | 2167.6 844.5 | 2280.2 675.6 | 2364.6 563.0 |
| 全热(W) | 478.6 4484.1 | 394.1 4540.4 | 337.8 4596.7 | 281.5 4624.9 | 253.4 4653.0 | 197.1 4681.2 | 168.9 4709.3 | 3498.9 4737.5 | 4033.7 1379.4 | 4202.6 844.5 | 4315.2 675.6 | 4399.7 563.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.05 | 0.00 3.05 | 0.00 3.05 | 0.00 3.05 | 0.00 3.05 | 0.00 3.05 | 0.00 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 0.00 | 3.05 0.00 | 3.05 0.00 | 3.05 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2071.9 | 0.0 2071.9 | 0.0 2071.9 | 0.0 2071.9 | 0.0 2071.9 | 0.0 2071.9 | 0.0 2071.9 | 2071.9 2071.9 | 2071.9 0.0 | 2071.9 0.0 | 2071.9 0.0 | 2071.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5909.4 | 0.0 5909.4 | 0.0 5909.4 | 0.0 5909.4 | 0.0 5909.4 | 0.0 5909.4 | 0.0 5909.4 | 5909.4 5909.4 | 5909.4 0.0 | 5909.4 0.0 | 5909.4 0.0 | 5909.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.33 | 0.00 5.33 | 0.00 5.33 | 0.00 5.33 | 0.00 5.33 | 0.00 5.33 | 0.00 5.33 | 5.33 5.33 | 5.33 0.00 | 5.33 0.00 | 5.33 0.00 | 5.33 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3216 22692 | 2678 21180 | 2266 21231 | 1899 20874 | 1627 20321 | 1597 19685 | 6733 19756 | 19796 18288 | 22707 7111 | 24120 5383 | 24194 4493 | 23279 3779 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3216 16820 | 2678 15307 | 2266 15359 | 1899 15001 | 1627 14448 | 1597 13812 | 6733 13884 | 13923 12416 | 16834 7111 | 18248 5383 | 18321 4493 | 17406 3779 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 | 8.38 8.38 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3216 16783 | 2678 15270 | 2266 15322 | 1899 14964 | 1627 14412 | 1597 13775 | 6733 13847 | 13886 12379 | 16797 7111 | 18211 5383 | 18284 4493 | 17369 3779 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3216 14748 | 2678 13235 | 2266 13287 | 1899 12929 | 1627 12377 | 1597 11740 | 6733 11812 | 11851 10344 | 14762 7111 | 16176 5383 | 16249 4493 | 15334 3779 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 | 3.05 3.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 3005[工作室] | | 5.40 | 121.36 | 26 | 60 | 14604.0 | 11 | 18578.9 | 11 | 5.67 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=61.56 | 567.1 4839.1 | 446.0 4983.3 | 366.2 4684.3 | 286.9 3975.5 | 219.0 3180.3 | 161.9 2118.6 | 884.9 2112.8 | 921.4 1279.4 | 1388.0 1081.3 | 2301.7 917.9 | 3379.8 782.3 | 4272.3 662.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -128.7 249.5 | -180.2 295.3 | -197.4 318.3 | -220.3 312.5 | -237.5 266.7 | -249.0 243.8 | -214.6 180.7 | -140.1 100.5 | -48.4 20.3 | 37.5 -37.0 | 112.0 -77.1 | 186.5 -111.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 695.8 4589.6 | 626.2 4688.0 | 563.6 4366.1 | 507.2 3663.0 | 456.5 2913.6 | 410.8 1874.9 | 1099.5 1932.1 | 1061.5 1178.9 | 1436.4 1061.0 | 2264.2 954.9 | 3267.8 859.4 | 4085.8 773.4 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=58.86 | 555.6 3750.5 | 438.4 2544.5 | 360.9 2530.9 | 284.0 2423.4 | 218.1 2225.0 | 353.6 2053.6 | 3615.7 2045.3 | 5114.1 1245.9 | 6004.0 1054.2 | 6226.7 896.0 | 5649.7 764.5 | 4526.6 647.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -123.0 238.6 | -172.3 282.4 | -188.8 304.3 | -210.7 298.8 | -227.1 255.0 | -238.1 233.1 | -205.2 172.8 | -134.0 96.1 | -46.3 19.4 | 35.9 -35.4 | 107.1 -73.7 | 178.3 -106.6 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 678.6 3511.9 | 610.8 2262.1 | 549.7 2226.6 | 494.7 2124.6 | 445.2 1970.0 | 591.7 1820.6 | 3820.9 1872.5 | 5248.1 1149.8 | 6050.4 1034.8 | 6190.8 931.3 | 5542.7 838.2 | 4348.3 754.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 776.7 1844.7 | 679.6 1917.5 | 582.5 1990.3 | 509.7 2038.8 | 461.2 2087.4 | 388.4 2135.9 | 364.1 2160.2 | 970.9 2208.8 | 1262.1 1626.2 | 1480.6 1310.7 | 1626.2 1092.2 | 1747.6 922.3 |
| 照明 | 显热(W) | 293.7 1108.0 | 240.3 1148.1 | 200.2 1174.8 | 173.5 1201.5 | 146.8 1214.8 | 120.1 1228.2 | 106.8 1241.5 | 560.7 1254.9 | 827.7 801.0 | 934.5 520.6 | 1001.2 427.2 | 1054.6 347.1 |
| 人体 | 显热(W) | 323.9 1657.7 | 266.7 1695.8 | 228.6 1733.9 | 190.5 1752.9 | 171.5 1772.0 | 133.4 1791.0 | 114.3 1810.1 | 990.8 1829.1 | 1352.8 933.6 | 1467.1 571.6 | 1543.3 457.3 | 1600.5 381.1 |
| 全热(W) | 323.9 3035.1 | 266.7 3073.2 | 228.6 3111.3 | 190.5 3130.4 | 171.5 3149.4 | 133.4 3168.5 | 114.3 3187.5 | 2368.2 3206.6 | 2730.2 933.6 | 2844.6 571.6 | 2920.8 457.3 | 2977.9 381.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.06 | 0.00 2.06 | 0.00 2.06 | 0.00 2.06 | 0.00 2.06 | 0.00 2.06 | 0.00 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 0.00 | 2.06 0.00 | 2.06 0.00 | 2.06 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1402.4 | 0.0 1402.4 | 0.0 1402.4 | 0.0 1402.4 | 0.0 1402.4 | 0.0 1402.4 | 0.0 1402.4 | 1402.4 1402.4 | 1402.4 0.0 | 1402.4 0.0 | 1402.4 0.0 | 1402.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3999.8 | 0.0 3999.8 | 0.0 3999.8 | 0.0 3999.8 | 0.0 3999.8 | 0.0 3999.8 | 0.0 3999.8 | 3999.8 3999.8 | 3999.8 0.0 | 3999.8 0.0 | 3999.8 0.0 | 3999.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.61 | 0.00 3.61 | 0.00 3.61 | 0.00 3.61 | 0.00 3.61 | 0.00 3.61 | 0.00 3.61 | 3.61 3.61 | 3.61 0.00 | 3.61 0.00 | 3.61 0.00 | 3.61 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2517 18577 | 2071 17666 | 1738 17491 | 1445 16769 | 1217 15857 | 1157 14705 | 5086 14747 | 13935 13195 | 16212 5496 | 17788 4217 | 18578 3523 | 18579 2960 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2517 14602 | 2071 13691 | 1738 13517 | 1445 12795 | 1217 11882 | 1157 10730 | 5086 10772 | 9960 9220 | 12237 5496 | 13813 4217 | 14603 3523 | 14604 2960 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 | 5.67 5.67 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2517 14577 | 2071 13667 | 1738 13492 | 1445 12770 | 1217 11857 | 1157 10705 | 5086 10747 | 9935 9195 | 12212 5496 | 13788 4217 | 14578 3523 | 14579 2960 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2517 13200 | 2071 12289 | 1738 12114 | 1445 11392 | 1217 10480 | 1157 9327 | 5086 9370 | 8558 7818 | 10835 5496 | 12411 4217 | 13200 3523 | 13202 2960 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 3006[工作室] | | 5.40 | 116.48 | 26 | 60 | 10811.7 | 13 | 14626.8 | 13 | 5.44 | 7 |
| 相同房间 | | 4009,4010[培训室];5008,5010,6008,6010;7008,7010[交流区] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=60.48 | 557.2 4754.2 | 438.1 4895.9 | 359.7 4602.1 | 281.9 3905.7 | 215.1 3124.5 | 159.0 2081.5 | 869.3 2075.8 | 905.2 1256.9 | 1363.6 1062.3 | 2261.3 901.8 | 3320.5 768.6 | 4197.3 650.4 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -126.4 245.1 | -177.1 290.2 | -194.0 312.7 | -216.5 307.1 | -233.4 262.0 | -244.6 239.5 | -210.8 177.6 | -137.7 98.8 | -47.6 20.0 | 36.8 -36.3 | 110.0 -75.7 | 183.2 -109.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 683.6 4509.1 | 615.2 4605.7 | 553.7 4289.5 | 498.3 3598.7 | 448.5 2862.5 | 403.6 1842.0 | 1080.2 1898.2 | 1042.9 1158.2 | 1411.2 1042.4 | 2224.5 938.1 | 3210.4 844.3 | 4014.1 759.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 745.5 1770.5 | 652.3 1840.4 | 559.1 1910.3 | 489.2 1956.9 | 442.6 2003.5 | 372.7 2050.0 | 349.4 2073.3 | 931.8 2119.9 | 1211.4 1560.8 | 1421.1 1258.0 | 1560.8 1048.3 | 1677.3 885.2 |
| 照明 | 显热(W) | 281.9 1063.5 | 230.6 1101.9 | 192.2 1127.5 | 166.6 1153.2 | 140.9 1166.0 | 115.3 1178.8 | 102.5 1191.6 | 538.1 1204.4 | 794.4 768.8 | 896.9 499.7 | 961.0 410.0 | 1012.2 333.1 |
| 人体 | 显热(W) | 310.9 1591.0 | 256.0 1627.6 | 219.4 1664.1 | 182.9 1682.4 | 164.6 1700.7 | 128.0 1719.0 | 109.7 1737.3 | 950.9 1755.6 | 1298.4 896.1 | 1408.1 548.6 | 1481.3 438.9 | 1536.1 365.7 |
| 全热(W) | 310.9 2913.0 | 256.0 2949.6 | 219.4 2986.2 | 182.9 3004.5 | 164.6 3022.8 | 128.0 3041.1 | 109.7 3059.3 | 2273.0 3077.6 | 2620.5 896.1 | 2730.2 548.6 | 2803.3 438.9 | 2858.2 365.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 1346.0 1346.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 3839.0 3839.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 3.46 3.46 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1895 14340 | 1577 14627 | 1330 14465 | 1121 13859 | 963 13156 | 775 12190 | 1431 12239 | 8487 11498 | 9829 4288 | 11148 3208 | 12485 2666 | 13584 2234 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1895 10525 | 1577 10812 | 1330 10650 | 1121 10044 | 963 9341 | 775 8375 | 1431 8424 | 4672 7683 | 6014 4288 | 7333 3208 | 8670 2666 | 9769 2234 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1895 10501 | 1577 10788 | 1330 10626 | 1121 10020 | 963 9317 | 775 8351 | 1431 8400 | 4648 7659 | 5990 4288 | 7309 3208 | 8646 2666 | 9745 2234 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1895 9179 | 1577 9466 | 1330 9304 | 1121 8698 | 963 7995 | 775 7029 | 1431 7078 | 3326 6337 | 4668 4288 | 5987 3208 | 7324 2666 | 8423 2234 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 4001[房间] | | 5.40 | 342.19 | 26 | 60 | 24294.5 | 16 | 35502.2 | 16 | 16.00 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=25.92 | 333.5 903.1 | 273.1 1395.7 | 230.9 2088.8 | 189.9 2681.9 | 154.4 2997.8 | 124.1 3035.3 | 422.9 2699.3 | 433.3 1291.9 | 537.9 599.8 | 656.1 516.5 | 759.4 446.4 | 840.3 384.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -54.2 105.1 | -75.9 124.4 | -83.1 134.0 | -92.8 131.6 | -100.0 112.3 | -104.8 102.6 | -90.4 76.1 | -59.0 42.3 | -20.4 8.6 | 15.8 -15.6 | 47.2 -32.5 | 78.5 -46.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 387.7 798.1 | 348.9 1271.3 | 314.0 1954.8 | 282.6 2550.3 | 254.4 2885.5 | 228.9 2932.7 | 513.3 2623.2 | 492.3 1249.5 | 558.3 591.2 | 640.3 532.1 | 712.2 478.9 | 761.8 431.0 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=40.45 | 381.8 2577.1 | 301.3 1748.4 | 248.0 1739.1 | 195.2 1665.2 | 149.9 1528.9 | 243.0 1411.2 | 2484.5 1405.4 | 3514.1 856.1 | 4125.6 724.4 | 4278.6 615.7 | 3882.2 525.3 | 3110.4 445.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -84.5 163.9 | -118.4 194.0 | -129.7 209.1 | -144.8 205.3 | -156.1 175.2 | -163.6 160.2 | -141.0 118.8 | -92.1 66.1 | -31.8 13.3 | 24.6 -24.3 | 73.6 -50.6 | 122.5 -73.2 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 466.3 2413.2 | 419.7 1554.4 | 377.7 1530.0 | 339.9 1459.9 | 305.9 1353.7 | 406.6 1251.0 | 2625.5 1286.7 | 3606.2 790.1 | 4157.5 711.1 | 4254.0 640.0 | 3808.6 576.0 | 2987.9 518.4 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=29.16 | 268.6 2292.2 | 211.2 2360.5 | 173.4 2218.9 | 135.9 1883.1 | 103.7 1506.5 | 76.7 1003.6 | 419.1 1000.8 | 436.4 606.0 | 657.5 512.2 | 1090.3 434.8 | 1600.9 370.6 | 2023.7 313.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -60.9 118.2 | -85.4 139.9 | -93.5 150.8 | -104.4 148.0 | -112.5 126.3 | -117.9 115.5 | -101.7 85.6 | -66.4 47.6 | -22.9 9.6 | 17.8 -17.5 | 53.0 -36.5 | 88.3 -52.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 329.6 2174.0 | 296.6 2220.6 | 267.0 2068.1 | 240.3 1735.1 | 216.2 1380.1 | 194.6 888.1 | 520.8 915.2 | 502.8 558.4 | 680.4 502.6 | 1072.5 452.3 | 1547.9 407.1 | 1935.4 366.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 2190.0 5201.3 | 1916.3 5406.6 | 1642.5 5611.9 | 1437.2 5748.8 | 1300.3 5885.6 | 1095.0 6022.5 | 1026.6 6091.0 | 2737.5 6227.8 | 3558.8 4585.3 | 4174.7 3695.6 | 4585.3 3079.7 | 4927.5 2600.6 |
| 照明 | 显热(W) | 828.1 3124.2 | 677.5 3237.1 | 564.6 3312.4 | 489.3 3387.7 | 414.0 3425.3 | 338.8 3462.9 | 301.1 3500.6 | 1580.9 3538.2 | 2333.7 2258.4 | 2634.9 1468.0 | 2823.1 1204.5 | 2973.6 978.7 |
| 人体 | 显热(W) | 913.3 4674.0 | 752.1 4781.4 | 644.7 4888.8 | 537.2 4942.6 | 483.5 4996.3 | 376.1 5050.0 | 322.3 5103.7 | 2793.6 5157.5 | 3814.4 2632.5 | 4136.7 1611.7 | 4351.6 1289.4 | 4512.8 1074.5 |
| 全热(W) | 913.3 8557.8 | 752.1 8665.2 | 644.7 8772.7 | 537.2 8826.4 | 483.5 8880.1 | 376.1 8933.9 | 322.3 8987.6 | 6677.5 9041.3 | 7698.2 2632.5 | 8020.6 1611.7 | 8235.5 1289.4 | 8396.6 1074.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.82 | 0.00 5.82 | 0.00 5.82 | 0.00 5.82 | 0.00 5.82 | 0.00 5.82 | 0.00 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 0.00 | 5.82 0.00 | 5.82 0.00 | 5.82 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 3954.1 | 0.0 3954.1 | 0.0 3954.1 | 0.0 3954.1 | 0.0 3954.1 | 0.0 3954.1 | 0.0 3954.1 | 3954.1 3954.1 | 3954.1 0.0 | 3954.1 0.0 | 3954.1 0.0 | 3954.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 11278.0 | 0.0 11278.0 | 0.0 11278.0 | 0.0 11278.0 | 0.0 11278.0 | 0.0 11278.0 | 0.0 11278.0 | 11278.0 11278.0 | 11278.0 0.0 | 11278.0 0.0 | 11278.0 0.0 | 11278.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 10.18 | 0.00 10.18 | 0.00 10.18 | 0.00 10.18 | 0.00 10.18 | 0.00 10.18 | 0.00 10.18 | 10.18 10.18 | 10.18 0.00 | 10.18 0.00 | 10.18 0.00 | 10.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4915 33934 | 4131 34092 | 3504 35022 | 2985 35471 | 2606 35502 | 2254 35147 | 4977 34963 | 26658 32839 | 30190 11313 | 32133 8342 | 33164 6916 | 33550 5797 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4915 22726 | 4131 22884 | 3504 23814 | 2985 24263 | 2606 24295 | 2254 23940 | 4977 23755 | 15450 21632 | 18982 11313 | 20925 8342 | 21957 6916 | 22343 5797 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 | 16.00 16.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4915 22656 | 4131 22814 | 3504 23744 | 2985 24193 | 2606 24224 | 2254 23869 | 4977 23685 | 15380 21561 | 18912 11313 | 20855 8342 | 21886 6916 | 22272 5797 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4915 18772 | 4131 18930 | 3504 19860 | 2985 20309 | 2606 20340 | 2254 19986 | 4977 19801 | 11496 17678 | 15028 11313 | 16971 8342 | 18002 6916 | 18388 5797 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 | 5.82 5.82 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 4002[创作室] | | 5.40 | 235.59 | 26 | 60 | 27097.5 | 17 | 34813.7 | 17 | 11.01 | 7 |
| 相同房间 | | 5002,6002[工作室];7002[手工艺馆] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=75.23 | 532.9 2514.5 | 400.9 2636.7 | 317.8 2680.9 | 233.9 2598.9 | 162.6 2395.2 | 103.3 2245.7 | 1176.4 2434.2 | 1097.9 1292.2 | 1398.6 1077.2 | 1758.0 902.0 | 2072.2 758.2 | 2320.3 631.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -157.2 304.9 | -220.2 360.9 | -241.2 388.9 | -269.3 381.9 | -290.3 325.9 | -304.3 297.9 | -262.3 220.9 | -171.2 122.9 | -59.2 24.8 | 45.8 -45.2 | 136.9 -94.2 | 227.9 -136.2 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 690.2 2209.6 | 621.1 2275.8 | 559.0 2292.0 | 503.1 2217.0 | 452.8 2069.3 | 407.5 1947.8 | 1438.7 2213.3 | 1269.1 1169.3 | 1457.8 1052.4 | 1712.1 947.2 | 1935.4 852.4 | 2092.4 767.2 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=103.52 | 1332.1 3606.9 | 1090.5 5574.1 | 922.2 8342.1 | 758.3 10711.0 | 616.5 11972.3 | 495.6 12122.4 | 1689.1 10780.3 | 1730.4 5159.4 | 2148.2 2395.3 | 2620.4 2062.8 | 3032.7 1782.9 | 3356.0 1533.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -216.4 419.6 | -303.1 496.6 | -332.0 535.2 | -370.5 525.6 | -399.4 448.5 | -418.7 409.9 | -360.9 303.9 | -235.6 169.1 | -81.5 34.2 | 63.1 -62.2 | 188.3 -129.6 | 313.6 -187.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1548.4 3187.3 | 1393.6 5077.5 | 1254.2 7807.0 | 1128.8 10185.4 | 1015.9 11523.8 | 914.3 11712.4 | 2050.0 10476.4 | 1966.0 4990.4 | 2229.7 2361.1 | 2557.3 2125.0 | 2844.4 1912.5 | 3042.4 1721.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 1507.7 3580.9 | 1319.3 3722.3 | 1130.8 3863.6 | 989.5 3957.8 | 895.2 4052.1 | 753.9 4146.3 | 706.8 4193.4 | 1884.7 4287.7 | 2450.1 3156.9 | 2874.1 2544.3 | 3156.9 2120.3 | 3392.4 1790.5 |
| 照明 | 显热(W) | 570.1 2150.9 | 466.5 2228.6 | 388.7 2280.5 | 336.9 2332.3 | 285.1 2358.2 | 233.2 2384.1 | 207.3 2410.0 | 1088.4 2436.0 | 1606.7 1554.9 | 1814.0 1010.7 | 1943.6 829.3 | 2047.2 673.8 |
| 人体 | 显热(W) | 628.8 3217.9 | 517.8 3291.8 | 443.8 3365.8 | 369.9 3402.8 | 332.9 3439.8 | 258.9 3476.8 | 221.9 3513.8 | 1923.3 3550.7 | 2626.1 1812.4 | 2848.0 1109.6 | 2995.9 887.7 | 3106.9 739.7 |
| 全热(W) | 628.8 5891.8 | 517.8 5965.7 | 443.8 6039.7 | 369.9 6076.7 | 332.9 6113.7 | 258.9 6150.7 | 221.9 6187.7 | 4597.2 6224.6 | 5300.0 1812.4 | 5521.9 1109.6 | 5669.8 887.7 | 5780.8 739.7 |
| 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 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 2722.3 2722.3 | 2722.3 0.0 | 2722.3 0.0 | 2722.3 0.0 | 2722.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 7764.5 7764.5 | 7764.5 0.0 | 7764.5 0.0 | 7764.5 0.0 | 7764.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 7.01 7.01 | 7.01 0.00 | 7.01 0.00 | 7.01 0.00 | 7.01 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4572 25510 | 3795 27892 | 3203 30971 | 2688 33441 | 2292 34656 | 1845 34814 | 4001 33770 | 18163 27164 | 20668 9997 | 22353 7629 | 23640 6378 | 24661 5369 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4572 17793 | 3795 20176 | 3203 23255 | 2688 25725 | 2292 26940 | 1845 27098 | 4001 26054 | 10447 19448 | 12952 9997 | 14637 7629 | 15924 6378 | 16945 5369 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4572 17745 | 3795 20127 | 3203 23207 | 2688 25677 | 2292 26891 | 1845 27049 | 4001 26006 | 10399 19400 | 12904 9997 | 14588 7629 | 15875 6378 | 16897 5369 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4572 15071 | 3795 17454 | 3203 20533 | 2688 23003 | 2292 24218 | 1845 24375 | 4001 23332 | 7725 16726 | 10230 9997 | 11914 7629 | 13201 6378 | 14223 5369 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 4003[创作室] | | 5.40 | 223.92 | 26 | 60 | 22639.8 | 17 | 29973.9 | 17 | 10.47 | 7 |
| 相同房间 | | 7003[交流区] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=77.76 | 1000.6 2709.4 | 819.2 4187.1 | 692.8 6266.4 | 569.6 8045.8 | 463.1 8993.3 | 372.3 9106.0 | 1268.8 8097.9 | 1299.8 3875.6 | 1613.7 1799.3 | 1968.3 1549.5 | 2278.1 1339.2 | 2520.9 1152.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -162.5 315.2 | -227.7 373.1 | -249.4 402.0 | -278.3 394.8 | -300.0 336.9 | -314.5 307.9 | -271.1 228.3 | -177.0 127.0 | -61.2 25.7 | 47.4 -46.7 | 141.5 -97.4 | 235.6 -140.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1163.1 2394.2 | 1046.8 3814.0 | 942.1 5864.4 | 847.9 7651.0 | 763.1 8656.4 | 686.8 8798.0 | 1539.9 7869.6 | 1476.8 3748.6 | 1674.9 1773.6 | 1921.0 1596.2 | 2136.6 1436.6 | 2285.4 1293.0 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=48.06 | 340.5 1606.4 | 256.1 1684.5 | 203.0 1712.7 | 149.4 1660.3 | 103.8 1530.2 | 66.0 1434.7 | 751.6 1555.1 | 701.4 825.5 | 893.5 688.2 | 1123.1 576.2 | 1323.9 484.4 | 1482.4 403.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -100.4 194.8 | -140.7 230.6 | -154.1 248.5 | -172.0 244.0 | -185.4 208.2 | -194.4 190.3 | -167.5 141.1 | -109.4 78.5 | -37.8 15.9 | 29.3 -28.9 | 87.4 -60.2 | 145.6 -87.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 440.9 1411.7 | 396.8 1453.9 | 357.1 1464.3 | 321.4 1416.4 | 289.3 1322.0 | 260.4 1244.4 | 919.1 1414.0 | 810.8 747.0 | 931.3 672.3 | 1093.8 605.1 | 1236.4 544.6 | 1336.8 490.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 1433.1 3403.6 | 1254.0 3537.9 | 1074.8 3672.3 | 940.5 3761.9 | 850.9 3851.4 | 716.5 3941.0 | 671.8 3985.8 | 1791.4 4075.3 | 2328.8 3000.5 | 2731.8 2418.3 | 3000.5 2015.3 | 3224.4 1701.8 |
| 照明 | 显热(W) | 541.9 2044.4 | 443.4 2118.3 | 369.5 2167.5 | 320.2 2216.8 | 270.9 2241.4 | 221.7 2266.1 | 197.0 2290.7 | 1034.5 2315.3 | 1527.1 1477.9 | 1724.2 960.6 | 1847.3 788.2 | 1945.9 640.4 |
| 人体 | 显热(W) | 597.6 3058.5 | 492.2 3128.8 | 421.9 3199.1 | 351.6 3234.3 | 316.4 3269.5 | 246.1 3304.6 | 210.9 3339.8 | 1828.1 3374.9 | 2496.0 1722.6 | 2707.0 1054.7 | 2847.6 843.7 | 2953.1 703.1 |
| 全热(W) | 597.6 5600.0 | 492.2 5670.3 | 421.9 5740.6 | 351.6 5775.8 | 316.4 5810.9 | 246.1 5846.1 | 210.9 5881.3 | 4369.6 5916.4 | 5037.5 1722.6 | 5248.5 1054.7 | 5389.1 843.7 | 5494.5 703.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 0.00 | 3.81 0.00 | 3.81 0.00 | 3.81 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 2587.5 2587.5 | 2587.5 0.0 | 2587.5 0.0 | 2587.5 0.0 | 2587.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 7380.0 7380.0 | 7380.0 0.0 | 7380.0 0.0 | 7380.0 0.0 | 7380.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 6.66 6.66 | 6.66 0.00 | 6.66 0.00 | 6.66 0.00 | 6.66 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3914 22744 | 3265 24578 | 2762 26940 | 2331 28841 | 2005 29807 | 1623 29974 | 3100 29191 | 16577 24388 | 18781 8688 | 20176 6559 | 21219 5471 | 22048 4601 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3914 15410 | 3265 17244 | 2762 19606 | 2331 21507 | 2005 22473 | 1623 22640 | 3100 21857 | 9243 17054 | 11447 8688 | 12842 6559 | 13885 5471 | 14714 4601 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3914 15364 | 3265 17198 | 2762 19560 | 2331 21461 | 2005 22427 | 1623 22594 | 3100 21811 | 9197 17008 | 11401 8688 | 12796 6559 | 13839 5471 | 14668 4601 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3914 12822 | 3265 14657 | 2762 17018 | 2331 18919 | 2005 19886 | 1623 20052 | 3100 19269 | 6655 14467 | 8859 8688 | 10254 6559 | 11297 5471 | 12127 4601 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 4004[创作室] | | 5.40 | 170.12 | 26 | 60 | 11146.1 | 18 | 16717.9 | 18 | 7.95 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=57.94 | 410.4 1936.6 | 308.8 2030.7 | 244.7 2064.7 | 180.1 2001.6 | 125.2 1844.7 | 79.5 1729.5 | 906.0 1874.7 | 845.6 995.2 | 1077.1 829.6 | 1353.9 694.7 | 1595.9 584.0 | 1787.0 486.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -121.1 234.8 | -169.6 278.0 | -185.8 299.5 | -207.4 294.1 | -223.5 251.0 | -234.3 229.4 | -202.0 170.1 | -131.9 94.6 | -45.6 19.1 | 35.3 -34.8 | 105.4 -72.6 | 175.5 -104.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 531.5 1701.8 | 478.4 1752.7 | 430.5 1765.2 | 387.5 1707.4 | 348.7 1593.7 | 313.9 1500.1 | 1108.0 1704.6 | 977.4 900.6 | 1122.7 810.5 | 1318.6 729.5 | 1490.5 656.5 | 1611.5 590.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 1088.7 2585.8 | 952.7 2687.8 | 816.6 2789.9 | 714.5 2858.0 | 646.4 2926.0 | 544.4 2994.1 | 510.4 3028.1 | 1360.9 3096.1 | 1769.2 2279.6 | 2075.4 1837.3 | 2279.6 1531.1 | 2449.7 1292.9 |
| 照明 | 显热(W) | 411.7 1553.2 | 336.8 1609.3 | 280.7 1646.7 | 243.3 1684.2 | 205.8 1702.9 | 168.4 1721.6 | 149.7 1740.3 | 785.9 1759.0 | 1160.2 1122.8 | 1309.9 729.8 | 1403.5 598.8 | 1478.3 486.5 |
| 人体 | 显热(W) | 454.0 2323.6 | 373.9 2377.0 | 320.5 2430.5 | 267.1 2457.2 | 240.4 2483.9 | 187.0 2510.6 | 160.3 2537.3 | 1388.8 2564.0 | 1896.3 1308.7 | 2056.5 801.3 | 2163.4 641.0 | 2243.5 534.2 |
| 全热(W) | 454.0 4254.5 | 373.9 4307.9 | 320.5 4361.3 | 267.1 4388.0 | 240.4 4414.7 | 187.0 4441.4 | 160.3 4468.1 | 3319.7 4494.8 | 3827.1 1308.7 | 3987.4 801.3 | 4094.2 641.0 | 4174.3 534.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.89 | 0.00 2.89 | 0.00 2.89 | 0.00 2.89 | 0.00 2.89 | 0.00 2.89 | 0.00 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 0.00 | 2.89 0.00 | 2.89 0.00 | 2.89 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1965.8 | 0.0 1965.8 | 0.0 1965.8 | 0.0 1965.8 | 0.0 1965.8 | 0.0 1965.8 | 0.0 1965.8 | 1965.8 1965.8 | 1965.8 0.0 | 1965.8 0.0 | 1965.8 0.0 | 1965.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5606.8 | 0.0 5606.8 | 0.0 5606.8 | 0.0 5606.8 | 0.0 5606.8 | 0.0 5606.8 | 0.0 5606.8 | 5606.8 5606.8 | 5606.8 0.0 | 5606.8 0.0 | 5606.8 0.0 | 5606.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.06 | 0.00 5.06 | 0.00 5.06 | 0.00 5.06 | 0.00 5.06 | 0.00 5.06 | 0.00 5.06 | 5.06 5.06 | 5.06 0.00 | 5.06 0.00 | 5.06 0.00 | 5.06 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2365 15937 | 1972 16242 | 1662 16469 | 1405 16538 | 1218 16495 | 979 16493 | 1726 16718 | 11919 15952 | 13440 5541 | 14333 4063 | 14980 3355 | 15496 2800 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2365 10365 | 1972 10671 | 1662 10898 | 1405 10967 | 1218 10923 | 979 10922 | 1726 11146 | 6347 10380 | 7869 5541 | 8762 4063 | 9408 3355 | 9924 2800 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 | 7.95 7.95 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2365 10330 | 1972 10636 | 1662 10863 | 1405 10932 | 1218 10888 | 979 10887 | 1726 11111 | 6312 10345 | 7834 5541 | 8727 4063 | 9373 3355 | 9889 2800 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2365 8399 | 1972 8705 | 1662 8932 | 1405 9001 | 1218 8957 | 979 8956 | 1726 9180 | 4381 8414 | 5903 5541 | 6796 4063 | 7442 3355 | 7959 2800 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 | 2.89 2.89 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 4005[创作室] | | 5.40 | 158.40 | 26 | 60 | 15123.5 | 9 | 20311.6 | 9 | 7.40 | 7 |
| 相同房间 | | 5006,6006[工作室];7006[交流区] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=77.76 | 734.0 4954.8 | 579.2 3361.5 | 476.8 3343.6 | 375.2 3201.6 | 288.2 2939.5 | 467.2 2713.1 | 4776.7 2702.0 | 6756.2 1646.0 | 7931.9 1392.7 | 8226.1 1183.7 | 7463.9 1010.0 | 5980.1 855.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -162.5 315.2 | -227.7 373.1 | -249.4 402.0 | -278.3 394.8 | -300.0 336.9 | -314.5 307.9 | -271.1 228.3 | -177.0 127.0 | -61.2 25.7 | 47.4 -46.7 | 141.5 -97.4 | 235.6 -140.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 896.5 4639.6 | 806.9 2988.4 | 726.2 2941.5 | 653.6 2806.8 | 588.2 2602.6 | 781.7 2405.1 | 5047.8 2473.7 | 6933.2 1519.0 | 7993.1 1367.1 | 8178.7 1230.4 | 7322.4 1107.3 | 5744.6 996.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 1013.8 2407.7 | 887.0 2502.7 | 760.3 2597.8 | 665.3 2661.1 | 601.9 2724.5 | 506.9 2787.8 | 475.2 2819.5 | 1267.2 2882.9 | 1647.4 2122.6 | 1932.5 1710.7 | 2122.6 1425.6 | 2281.0 1203.8 |
| 照明 | 显热(W) | 383.3 1446.2 | 313.6 1498.5 | 261.4 1533.3 | 226.5 1568.2 | 191.7 1585.6 | 156.8 1603.0 | 139.4 1620.4 | 731.8 1637.9 | 1080.3 1045.4 | 1219.7 679.5 | 1306.8 557.6 | 1376.5 453.0 |
| 人体 | 显热(W) | 422.8 2163.6 | 348.2 2213.3 | 298.4 2263.1 | 248.7 2287.9 | 223.8 2312.8 | 174.1 2337.7 | 149.2 2362.5 | 1293.2 2387.4 | 1765.7 1218.6 | 1914.9 746.1 | 2014.4 596.9 | 2089.0 497.4 |
| 全热(W) | 422.8 3961.4 | 348.2 4011.2 | 298.4 4060.9 | 248.7 4085.8 | 223.8 4110.6 | 174.1 4135.5 | 149.2 4160.4 | 3091.0 4185.2 | 3563.5 1218.6 | 3712.7 746.1 | 3812.2 596.9 | 3886.8 497.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 0.00 | 2.69 0.00 | 2.69 0.00 | 2.69 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 1830.4 1830.4 | 1830.4 0.0 | 1830.4 0.0 | 1830.4 0.0 | 1830.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 5220.6 5220.6 | 5220.6 0.0 | 5220.6 0.0 | 5220.6 0.0 | 5220.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 4.71 4.71 | 4.71 0.00 | 4.71 0.00 | 4.71 0.00 | 4.71 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2554 17991 | 2128 16594 | 1797 16756 | 1516 16737 | 1306 16581 | 1305 16460 | 5541 16523 | 17067 15573 | 19444 5779 | 20312 4320 | 19926 3590 | 18745 3010 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2554 12803 | 2128 11406 | 1797 11568 | 1516 11549 | 1306 11393 | 1305 11272 | 5541 11335 | 11879 10384 | 14256 5779 | 15124 4320 | 14738 3590 | 13557 3010 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2554 12770 | 2128 11374 | 1797 11536 | 1516 11517 | 1306 11360 | 1305 11239 | 5541 11302 | 11846 10352 | 14223 5779 | 15091 4320 | 14705 3590 | 13524 3010 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2554 10972 | 2128 9576 | 1797 9738 | 1516 9719 | 1306 9562 | 1305 9442 | 5541 9505 | 10048 8554 | 12425 5779 | 13293 4320 | 12908 3590 | 11727 3010 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 4006[展厅上空] | | 5.40 | 0.00 | 26 | 60 | 5765.4 | 10 | 5765.4 | 10 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(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 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=98.09 | 694.9 3278.7 | 522.7 3438.1 | 414.4 3495.7 | 304.9 3388.8 | 212.0 3123.2 | 134.7 2928.2 | 1533.9 3173.9 | 1431.6 1684.9 | 1823.6 1404.6 | 2292.2 1176.1 | 2702.0 988.7 | 3025.5 822.7 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -205.0 397.6 | -287.2 470.6 | -314.6 507.1 | -351.1 498.0 | -378.5 425.0 | -396.7 388.4 | -342.0 288.0 | -223.3 160.2 | -77.2 32.4 | 59.8 -58.9 | 178.4 -122.8 | 297.1 -177.6 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 899.9 2881.2 | 809.9 2967.5 | 728.9 2988.5 | 656.0 2890.8 | 590.4 2698.2 | 531.4 2539.7 | 1875.9 2885.9 | 1654.8 1524.7 | 1900.8 1372.2 | 2232.5 1235.0 | 2523.6 1111.5 | 2728.4 1000.4 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=31.91 | 301.3 2033.6 | 237.7 1379.6 | 195.7 1372.3 | 154.0 1314.0 | 118.3 1206.4 | 191.7 1113.5 | 1960.5 1109.0 | 2772.9 675.5 | 3255.5 571.6 | 3376.2 485.8 | 3063.4 414.5 | 2454.4 351.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -66.7 129.4 | -93.4 153.1 | -102.3 165.0 | -114.2 162.0 | -123.1 138.3 | -129.1 126.4 | -111.3 93.7 | -72.6 52.1 | -25.1 10.5 | 19.4 -19.2 | 58.1 -40.0 | 96.7 -57.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 368.0 1904.2 | 331.2 1226.5 | 298.0 1207.3 | 268.2 1152.0 | 241.4 1068.2 | 320.8 987.1 | 2071.7 1015.3 | 2845.6 623.4 | 3280.6 561.1 | 3356.7 505.0 | 3005.3 454.5 | 2357.7 409.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 996 5312 | 760 4818 | 610 4868 | 459 4703 | 330 4330 | 326 4042 | 3494 4283 | 4204 2360 | 5079 1976 | 5668 1662 | 5765 1403 | 5480 1174 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 996 5312 | 760 4818 | 610 4868 | 459 4703 | 330 4330 | 326 4042 | 3494 4283 | 4204 2360 | 5079 1976 | 5668 1662 | 5765 1403 | 5480 1174 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 996 5312 | 760 4818 | 610 4868 | 459 4703 | 330 4330 | 326 4042 | 3494 4283 | 4204 2360 | 5079 1976 | 5668 1662 | 5765 1403 | 5480 1174 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 996 5312 | 760 4818 | 610 4868 | 459 4703 | 330 4330 | 326 4042 | 3494 4283 | 4204 2360 | 5079 1976 | 5668 1662 | 5765 1403 | 5480 1174 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 4007[培训室] | | 5.40 | 118.56 | 26 | 60 | 14291.5 | 12 | 18174.7 | 12 | 5.54 | 7 |
| 相同房间 | | 5007,6007[工作室];7007[交流区] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=56.16 | 530.1 3578.4 | 418.3 2427.8 | 344.4 2414.8 | 271.0 2312.2 | 208.1 2123.0 | 337.4 1959.4 | 3449.9 1951.5 | 4879.5 1188.8 | 5728.6 1005.9 | 5941.1 854.9 | 5390.6 729.4 | 4319.0 618.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -117.4 227.6 | -164.4 269.4 | -180.1 290.3 | -201.0 285.1 | -216.7 243.3 | -227.1 222.4 | -195.8 164.9 | -127.8 91.7 | -44.2 18.5 | 34.2 -33.7 | 102.2 -70.3 | 170.1 -101.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 647.5 3350.8 | 582.7 2158.3 | 524.5 2124.4 | 472.0 2027.1 | 424.8 1879.7 | 564.6 1737.0 | 3645.6 1786.6 | 5007.3 1097.0 | 5772.8 987.3 | 5906.8 888.6 | 5288.4 799.7 | 4148.9 719.8 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=61.56 | 567.1 4839.1 | 446.0 4983.3 | 366.2 4684.3 | 286.9 3975.5 | 219.0 3180.3 | 161.9 2118.6 | 884.9 2112.8 | 921.4 1279.4 | 1388.0 1081.3 | 2301.7 917.9 | 3379.8 782.3 | 4272.3 662.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -128.7 249.5 | -180.2 295.3 | -197.4 318.3 | -220.3 312.5 | -237.5 266.7 | -249.0 243.8 | -214.6 180.7 | -140.1 100.5 | -48.4 20.3 | 37.5 -37.0 | 112.0 -77.1 | 186.5 -111.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 695.8 4589.6 | 626.2 4688.0 | 563.6 4366.1 | 507.2 3663.0 | 456.5 2913.6 | 410.8 1874.9 | 1099.5 1932.1 | 1061.5 1178.9 | 1436.4 1061.0 | 2264.2 954.9 | 3267.8 859.4 | 4085.8 773.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 758.8 1802.1 | 663.9 1873.2 | 569.1 1944.4 | 498.0 1991.8 | 450.5 2039.2 | 379.4 2086.7 | 355.7 2110.4 | 948.5 2157.8 | 1233.0 1588.7 | 1446.4 1280.4 | 1588.7 1067.0 | 1707.3 901.1 |
| 照明 | 显热(W) | 286.9 1082.5 | 234.7 1121.6 | 195.6 1147.7 | 169.5 1173.7 | 143.5 1186.8 | 117.4 1199.8 | 104.3 1212.9 | 547.7 1225.9 | 808.6 782.5 | 912.9 508.6 | 978.1 417.3 | 1030.3 339.1 |
| 人体 | 显热(W) | 316.4 1619.4 | 260.6 1656.6 | 223.4 1693.9 | 186.1 1712.5 | 167.5 1731.1 | 130.3 1749.7 | 111.7 1768.3 | 967.9 1786.9 | 1321.6 912.1 | 1433.3 558.4 | 1507.7 446.7 | 1563.6 372.3 |
| 全热(W) | 316.4 2965.1 | 260.6 3002.3 | 223.4 3039.5 | 186.1 3058.1 | 167.5 3076.8 | 130.3 3095.4 | 111.7 3114.0 | 2313.6 3132.6 | 2667.2 912.1 | 2778.9 558.4 | 2853.4 446.7 | 2909.2 372.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 0.00 | 2.02 0.00 | 2.02 0.00 | 2.02 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 1370.0 1370.0 | 1370.0 0.0 | 1370.0 0.0 | 1370.0 0.0 | 1370.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 3907.5 3907.5 | 3907.5 0.0 | 3907.5 0.0 | 3907.5 0.0 | 3907.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 3.53 3.53 | 3.53 0.00 | 3.53 0.00 | 3.53 0.00 | 3.53 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2459 18175 | 2024 17316 | 1699 17138 | 1412 16419 | 1189 15514 | 1126 14367 | 4906 14409 | 13518 12892 | 15733 5370 | 17289 4120 | 18098 3443 | 18146 2892 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2459 14292 | 2024 13433 | 1699 13255 | 1412 12536 | 1189 11630 | 1126 10484 | 4906 10526 | 9635 9009 | 11850 5370 | 13405 4120 | 14215 3443 | 14262 2892 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2459 14267 | 2024 13408 | 1699 13231 | 1412 12511 | 1189 11606 | 1126 10460 | 4906 10502 | 9611 8984 | 11825 5370 | 13381 4120 | 14191 3443 | 14238 2892 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2459 12922 | 2024 12063 | 1699 11885 | 1412 11166 | 1189 10260 | 1126 9114 | 4906 9156 | 8265 7639 | 10480 5370 | 12035 4120 | 12845 3443 | 12892 2892 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 4008[培训室] | | 5.40 | 116.48 | 26 | 60 | 15855.0 | 15 | 19670.1 | 15 | 5.44 | 7 |
| 相同房间 | | 5009,6009[工作室];7009[交流区] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=56.16 | 722.7 1956.8 | 591.6 3024.0 | 500.3 4525.7 | 411.4 5810.9 | 334.5 6495.1 | 268.9 6576.5 | 916.3 5848.5 | 938.7 2799.0 | 1165.4 1299.5 | 1421.6 1119.1 | 1645.3 967.2 | 1820.7 832.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -117.4 227.6 | -164.4 269.4 | -180.1 290.3 | -201.0 285.1 | -216.7 243.3 | -227.1 222.4 | -195.8 164.9 | -127.8 91.7 | -44.2 18.5 | 34.2 -33.7 | 102.2 -70.3 | 170.1 -101.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 840.0 1729.2 | 756.0 2754.6 | 680.4 4235.4 | 612.4 5525.7 | 551.1 6251.8 | 496.0 6354.1 | 1112.1 5683.6 | 1066.6 2707.3 | 1209.6 1280.9 | 1387.4 1152.8 | 1543.1 1037.6 | 1650.5 933.8 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=60.48 | 557.2 4754.2 | 438.1 4895.9 | 359.7 4602.1 | 281.9 3905.7 | 215.1 3124.5 | 159.0 2081.5 | 869.3 2075.8 | 905.2 1256.9 | 1363.6 1062.3 | 2261.3 901.8 | 3320.5 768.6 | 4197.3 650.4 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -126.4 245.1 | -177.1 290.2 | -194.0 312.7 | -216.5 307.1 | -233.4 262.0 | -244.6 239.5 | -210.8 177.6 | -137.7 98.8 | -47.6 20.0 | 36.8 -36.3 | 110.0 -75.7 | 183.2 -109.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 683.6 4509.1 | 615.2 4605.7 | 553.7 4289.5 | 498.3 3598.7 | 448.5 2862.5 | 403.6 1842.0 | 1080.2 1898.2 | 1042.9 1158.2 | 1411.2 1042.4 | 2224.5 938.1 | 3210.4 844.3 | 4014.1 759.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 745.5 1770.5 | 652.3 1840.4 | 559.1 1910.3 | 489.2 1956.9 | 442.6 2003.5 | 372.7 2050.0 | 349.4 2073.3 | 931.8 2119.9 | 1211.4 1560.8 | 1421.1 1258.0 | 1560.8 1048.3 | 1677.3 885.2 |
| 照明 | 显热(W) | 281.9 1063.5 | 230.6 1101.9 | 192.2 1127.5 | 166.6 1153.2 | 140.9 1166.0 | 115.3 1178.8 | 102.5 1191.6 | 538.1 1204.4 | 794.4 768.8 | 896.9 499.7 | 961.0 410.0 | 1012.2 333.1 |
| 人体 | 显热(W) | 310.9 1591.0 | 256.0 1627.6 | 219.4 1664.1 | 182.9 1682.4 | 164.6 1700.7 | 128.0 1719.0 | 109.7 1737.3 | 950.9 1755.6 | 1298.4 896.1 | 1408.1 548.6 | 1481.3 438.9 | 1536.1 365.7 |
| 全热(W) | 310.9 2913.0 | 256.0 2949.6 | 219.4 2986.2 | 182.9 3004.5 | 164.6 3022.8 | 128.0 3041.1 | 109.7 3059.3 | 2273.0 3077.6 | 2620.5 896.1 | 2730.2 548.6 | 2803.3 438.9 | 2858.2 365.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 1346.0 1346.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 3839.0 3839.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 3.46 3.46 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2618 16297 | 2169 17651 | 1831 18991 | 1532 19670 | 1298 19651 | 1044 18767 | 2347 18087 | 9426 14297 | 10994 5587 | 12570 4327 | 14130 3633 | 15405 3067 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2618 12482 | 2169 13836 | 1831 15176 | 1532 15855 | 1298 15836 | 1044 14952 | 2347 14272 | 5611 10482 | 7179 5587 | 8755 4327 | 10315 3633 | 11590 3067 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2618 12458 | 2169 13812 | 1831 15152 | 1532 15831 | 1298 15812 | 1044 14928 | 2347 14249 | 5587 10458 | 7155 5587 | 8731 4327 | 10291 3633 | 11566 3067 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2618 11136 | 2169 12490 | 1831 13830 | 1532 14509 | 1298 14490 | 1044 13606 | 2347 12926 | 4265 9136 | 5833 5587 | 7409 4327 | 8969 3633 | 10244 3067 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5001[房间] | | 5.40 | 323.06 | 26 | 60 | 22724.6 | 16 | 33305.8 | 16 | 15.10 | 7 |
| 相同房间 | | 6001,7001 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=25.92 | 333.5 903.1 | 273.1 1395.7 | 230.9 2088.8 | 189.9 2681.9 | 154.4 2997.8 | 124.1 3035.3 | 422.9 2699.3 | 433.3 1291.9 | 537.9 599.8 | 656.1 516.5 | 759.4 446.4 | 840.3 384.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -54.2 105.1 | -75.9 124.4 | -83.1 134.0 | -92.8 131.6 | -100.0 112.3 | -104.8 102.6 | -90.4 76.1 | -59.0 42.3 | -20.4 8.6 | 15.8 -15.6 | 47.2 -32.5 | 78.5 -46.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 387.7 798.1 | 348.9 1271.3 | 314.0 1954.8 | 282.6 2550.3 | 254.4 2885.5 | 228.9 2932.7 | 513.3 2623.2 | 492.3 1249.5 | 558.3 591.2 | 640.3 532.1 | 712.2 478.9 | 761.8 431.0 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=25.92 | 244.7 1651.6 | 193.1 1120.5 | 158.9 1114.5 | 125.1 1067.2 | 96.1 979.8 | 155.7 904.4 | 1592.2 900.7 | 2252.1 548.7 | 2644.0 464.2 | 2742.0 394.6 | 2488.0 336.7 | 1993.4 285.3 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -54.2 105.1 | -75.9 124.4 | -83.1 134.0 | -92.8 131.6 | -100.0 112.3 | -104.8 102.6 | -90.4 76.1 | -59.0 42.3 | -20.4 8.6 | 15.8 -15.6 | 47.2 -32.5 | 78.5 -46.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 298.8 1546.5 | 269.0 996.1 | 242.1 980.5 | 217.9 935.6 | 196.1 867.5 | 260.6 801.7 | 1682.6 824.6 | 2311.1 506.3 | 2664.4 455.7 | 2726.2 410.1 | 2440.8 369.1 | 1914.9 332.2 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=29.16 | 268.6 2292.2 | 211.2 2360.5 | 173.4 2218.9 | 135.9 1883.1 | 103.7 1506.5 | 76.7 1003.6 | 419.1 1000.8 | 436.4 606.0 | 657.5 512.2 | 1090.3 434.8 | 1600.9 370.6 | 2023.7 313.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -60.9 118.2 | -85.4 139.9 | -93.5 150.8 | -104.4 148.0 | -112.5 126.3 | -117.9 115.5 | -101.7 85.6 | -66.4 47.6 | -22.9 9.6 | 17.8 -17.5 | 53.0 -36.5 | 88.3 -52.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 329.6 2174.0 | 296.6 2220.6 | 267.0 2068.1 | 240.3 1735.1 | 216.2 1380.1 | 194.6 888.1 | 520.8 915.2 | 502.8 558.4 | 680.4 502.6 | 1072.5 452.3 | 1547.9 407.1 | 1935.4 366.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 2067.6 4910.5 | 1809.1 5104.3 | 1550.7 5298.2 | 1356.9 5427.4 | 1227.6 5556.6 | 1033.8 5685.9 | 969.2 5750.5 | 2584.5 5879.7 | 3359.8 4329.0 | 3941.3 3489.0 | 4329.0 2907.5 | 4652.1 2455.3 |
| 照明 | 显热(W) | 781.8 2949.5 | 639.7 3056.1 | 533.0 3127.2 | 462.0 3198.3 | 390.9 3233.8 | 319.8 3269.4 | 284.3 3304.9 | 1492.5 3340.4 | 2203.3 2132.2 | 2487.6 1385.9 | 2665.2 1137.2 | 2807.4 924.0 |
| 人体 | 显热(W) | 862.2 4412.7 | 710.1 4514.1 | 608.6 4615.6 | 507.2 4666.3 | 456.5 4717.0 | 355.0 4767.7 | 304.3 4818.4 | 2637.5 4869.2 | 3601.1 2485.3 | 3905.5 1521.6 | 4108.4 1217.3 | 4260.5 1014.4 |
| 全热(W) | 862.2 8079.4 | 710.1 8180.8 | 608.6 8282.3 | 507.2 8333.0 | 456.5 8383.7 | 355.0 8434.5 | 304.3 8485.2 | 6304.2 8535.9 | 7267.9 2485.3 | 7572.2 1521.6 | 7775.1 1217.3 | 7927.2 1014.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 0.00 | 5.49 0.00 | 5.49 0.00 | 5.49 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 3733.1 3733.1 | 3733.1 0.0 | 3733.1 0.0 | 3733.1 0.0 | 3733.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 10647.5 10647.5 | 10647.5 0.0 | 10647.5 0.0 | 10647.5 0.0 | 10647.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 9.61 9.61 | 9.61 0.00 | 9.61 0.00 | 9.61 0.00 | 9.61 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4558 31434 | 3836 31866 | 3256 32777 | 2777 33238 | 2429 33306 | 2065 32980 | 3992 32789 | 24151 30850 | 27318 10523 | 29137 7742 | 30265 6416 | 30892 5377 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4558 20853 | 3836 21284 | 3256 22196 | 2777 22657 | 2429 22725 | 2065 22399 | 3992 22208 | 13569 20269 | 16737 10523 | 18556 7742 | 19684 6416 | 20310 5377 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4558 20786 | 3836 21218 | 3256 22130 | 2777 22591 | 2429 22658 | 2065 22333 | 3992 22141 | 13503 20203 | 16670 10523 | 18490 7742 | 19618 6416 | 20244 5377 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4558 17120 | 3836 17551 | 3256 18463 | 2777 18924 | 2429 18992 | 2065 18666 | 3992 18475 | 9836 16536 | 13004 10523 | 14823 7742 | 15951 6416 | 16577 5377 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[工作室] | | 5.40 | 180.42 | 26 | 60 | 15321.8 | 10 | 21231.2 | 10 | 8.43 | 7 |
| 相同房间 | | 6003;7004[手工艺馆] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=46.44 | 438.4 2959.1 | 345.9 2007.6 | 284.8 1996.8 | 224.1 1912.1 | 172.1 1755.5 | 279.0 1620.3 | 2852.8 1613.7 | 4035.0 983.0 | 4737.1 831.8 | 4912.8 706.9 | 4457.6 603.2 | 3571.5 511.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -97.1 188.2 | -136.0 222.8 | -148.9 240.1 | -166.2 235.8 | -179.2 201.2 | -187.8 183.9 | -161.9 136.4 | -105.7 75.8 | -36.5 15.3 | 28.3 -27.9 | 84.5 -58.2 | 140.7 -84.1 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 535.4 2770.9 | 481.9 1784.8 | 433.7 1756.8 | 390.3 1676.3 | 351.3 1554.3 | 466.9 1436.4 | 3014.7 1477.4 | 4140.7 907.2 | 4773.7 816.4 | 4884.5 734.8 | 4373.1 661.3 | 3430.8 595.2 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=93.62 | 663.2 3129.2 | 498.9 3281.3 | 395.5 3336.2 | 291.0 3234.2 | 202.3 2980.7 | 128.5 2794.6 | 1464.0 3029.2 | 1366.3 1608.1 | 1740.5 1340.5 | 2187.7 1122.4 | 2578.8 943.6 | 2887.5 785.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -195.7 379.4 | -274.1 449.1 | -300.2 484.0 | -335.1 475.3 | -361.2 405.6 | -378.6 370.7 | -326.4 274.9 | -213.1 152.9 | -73.7 30.9 | 57.0 -56.2 | 170.3 -117.2 | 283.6 -169.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 858.9 2749.8 | 773.0 2832.1 | 695.7 2852.2 | 626.1 2758.9 | 563.5 2575.1 | 507.2 2423.9 | 1790.3 2754.3 | 1579.4 1455.2 | 1814.1 1309.7 | 2130.7 1178.7 | 2408.5 1060.8 | 2603.9 954.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 1154.7 2742.4 | 1010.4 2850.7 | 866.0 2958.9 | 757.8 3031.1 | 685.6 3103.3 | 577.4 3175.4 | 541.3 3211.5 | 1443.4 3283.7 | 1876.4 2417.7 | 2201.2 1948.6 | 2417.7 1623.8 | 2598.1 1371.2 |
| 照明 | 显热(W) | 436.6 1647.3 | 357.2 1706.8 | 297.7 1746.5 | 258.0 1786.2 | 218.3 1806.0 | 178.6 1825.9 | 158.8 1845.7 | 833.6 1865.6 | 1230.5 1190.8 | 1389.3 774.0 | 1488.5 635.1 | 1567.9 516.0 |
| 人体 | 显热(W) | 481.5 2464.4 | 396.6 2521.1 | 339.9 2577.7 | 283.3 2606.0 | 254.9 2634.4 | 198.3 2662.7 | 170.0 2691.0 | 1473.0 2719.3 | 2011.2 1388.0 | 2181.1 849.8 | 2294.4 679.8 | 2379.4 566.5 |
| 全热(W) | 481.5 4512.2 | 396.6 4568.9 | 339.9 4625.5 | 283.3 4653.8 | 254.9 4682.2 | 198.3 4710.5 | 170.0 4738.8 | 3520.8 4767.1 | 4059.0 1388.0 | 4228.9 849.8 | 4342.2 679.8 | 4427.2 566.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 0.00 | 3.07 0.00 | 3.07 0.00 | 3.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 2084.9 2084.9 | 2084.9 0.0 | 2084.9 0.0 | 2084.9 0.0 | 2084.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 5946.5 5946.5 | 5946.5 0.0 | 5946.5 0.0 | 5946.5 0.0 | 5946.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 5.37 5.37 | 5.37 0.00 | 5.37 0.00 | 5.37 0.00 | 5.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3174 20937 | 2609 20362 | 2184 20610 | 1814 20564 | 1533 20274 | 1362 20073 | 5187 20385 | 17145 18454 | 19590 7169 | 20866 5402 | 21231 4485 | 20999 3750 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3174 15027 | 2609 14452 | 2184 14701 | 1814 14654 | 1533 14365 | 1362 14164 | 5187 14476 | 11236 12545 | 13681 7169 | 14957 5402 | 15322 4485 | 15089 3750 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3174 14990 | 2609 14415 | 2184 14664 | 1814 14617 | 1533 14328 | 1362 14127 | 5187 14439 | 11199 12507 | 13643 7169 | 14920 5402 | 15285 4485 | 15052 3750 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3174 12942 | 2609 12367 | 2184 12616 | 1814 12570 | 1533 12280 | 1362 12079 | 5187 12391 | 9151 10460 | 11596 7169 | 12872 5402 | 13237 4485 | 13004 3750 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5004[工作室] | | 5.40 | 160.22 | 26 | 60 | 10751.5 | 18 | 15999.1 | 18 | 7.49 | 7 |
| 相同房间 | | 6004;7005[手工艺馆] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=62.41 | 442.1 2086.1 | 332.6 2187.5 | 263.6 2224.1 | 194.0 2156.1 | 134.9 1987.1 | 85.7 1863.1 | 976.0 2019.4 | 910.8 1072.0 | 1160.3 893.7 | 1458.5 748.3 | 1719.2 629.1 | 1925.0 523.5 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -130.4 253.0 | -182.7 299.4 | -200.1 322.7 | -223.4 316.9 | -240.8 270.4 | -252.4 247.1 | -217.6 183.2 | -142.1 101.9 | -49.1 20.6 | 38.0 -37.5 | 113.5 -78.2 | 189.1 -113.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 572.6 1833.2 | 515.3 1888.1 | 463.8 1901.5 | 417.4 1839.3 | 375.7 1716.8 | 338.1 1615.9 | 1193.6 1836.2 | 1052.9 970.1 | 1209.4 873.1 | 1420.4 785.8 | 1605.6 707.2 | 1736.0 636.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 1025.4 2435.3 | 897.2 2531.5 | 769.1 2627.6 | 672.9 2691.7 | 608.8 2755.8 | 512.7 2819.9 | 480.7 2851.9 | 1281.8 2916.0 | 1666.3 2146.9 | 1954.7 1730.4 | 2146.9 1442.0 | 2307.2 1217.7 |
| 照明 | 显热(W) | 387.7 1462.8 | 317.2 1515.7 | 264.4 1550.9 | 229.1 1586.2 | 193.9 1603.8 | 158.6 1621.4 | 141.0 1639.0 | 740.2 1656.7 | 1092.7 1057.4 | 1233.7 687.3 | 1321.8 564.0 | 1392.3 458.2 |
| 人体 | 显热(W) | 427.6 2188.4 | 352.2 2238.7 | 301.9 2289.0 | 251.5 2314.2 | 226.4 2339.4 | 176.1 2364.5 | 150.9 2389.7 | 1308.0 2414.8 | 1786.0 1232.6 | 1936.9 754.6 | 2037.5 603.7 | 2113.0 503.1 |
| 全热(W) | 427.6 4006.9 | 352.2 4057.2 | 301.9 4107.5 | 251.5 4132.7 | 226.4 4157.8 | 176.1 4183.0 | 150.9 4208.2 | 3126.5 4233.3 | 3604.4 1232.6 | 3755.4 754.6 | 3856.0 603.7 | 3931.5 503.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 1851.4 1851.4 | 1851.4 0.0 | 1851.4 0.0 | 1851.4 0.0 | 1851.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 5280.6 5280.6 | 5280.6 0.0 | 5280.6 0.0 | 5280.6 0.0 | 5280.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 4.77 4.77 | 4.77 0.00 | 4.77 0.00 | 4.77 0.00 | 4.77 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2283 15272 | 1899 15572 | 1599 15791 | 1348 15847 | 1164 15785 | 933 15768 | 1749 15999 | 11340 15159 | 12804 5331 | 13683 3921 | 14324 3239 | 14836 2702 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2283 10024 | 1899 10325 | 1599 10543 | 1348 10600 | 1164 10537 | 933 10520 | 1749 10751 | 6092 9911 | 7557 5331 | 8435 3921 | 9077 3239 | 9589 2702 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2283 9991 | 1899 10292 | 1599 10510 | 1348 10567 | 1164 10505 | 933 10487 | 1749 10719 | 6059 9878 | 7524 5331 | 8402 3921 | 9044 3239 | 9556 2702 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2283 8173 | 1899 8473 | 1599 8692 | 1348 8748 | 1164 8686 | 933 8669 | 1749 8900 | 4241 8060 | 5705 5331 | 6584 3921 | 7225 3239 | 7737 2702 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[工作室] | | 5.40 | 159.84 | 26 | 60 | 13189.7 | 17 | 18424.9 | 17 | 7.47 | 7 |
| 相同房间 | | 6005 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=38.88 | 500.3 1354.7 | 409.6 2093.6 | 346.4 3133.2 | 284.8 4022.9 | 231.5 4496.6 | 186.2 4553.0 | 634.4 4048.9 | 649.9 1937.8 | 806.8 899.6 | 984.2 774.8 | 1139.0 669.6 | 1260.5 576.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -81.3 157.6 | -113.8 186.5 | -124.7 201.0 | -139.2 197.4 | -150.0 168.4 | -157.3 154.0 | -135.5 114.2 | -88.5 63.5 | -30.6 12.8 | 23.7 -23.4 | 70.7 -48.7 | 117.8 -70.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 581.6 1197.1 | 523.4 1907.0 | 471.1 2932.2 | 424.0 3825.5 | 381.6 4328.2 | 343.4 4399.0 | 769.9 3934.8 | 738.4 1874.3 | 837.4 886.8 | 960.5 798.1 | 1068.3 718.3 | 1142.7 646.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 1023.0 2429.6 | 895.1 2525.5 | 767.2 2621.4 | 671.3 2685.3 | 607.4 2749.2 | 511.5 2813.2 | 479.5 2845.2 | 1278.7 2909.1 | 1662.3 2141.9 | 1950.0 1726.3 | 2141.9 1438.6 | 2301.7 1214.8 |
| 照明 | 显热(W) | 386.8 1459.3 | 316.5 1512.1 | 263.7 1547.3 | 228.6 1582.4 | 193.4 1600.0 | 158.2 1617.6 | 140.7 1635.2 | 738.5 1652.7 | 1090.1 1054.9 | 1230.8 685.7 | 1318.7 562.6 | 1389.0 457.1 |
| 人体 | 显热(W) | 426.6 2183.3 | 351.3 2233.4 | 301.1 2283.6 | 250.9 2308.7 | 225.9 2333.8 | 175.7 2358.9 | 150.6 2384.0 | 1304.9 2409.1 | 1781.7 1229.6 | 1932.3 752.8 | 2032.7 602.3 | 2108.0 501.9 |
| 全热(W) | 426.6 3997.4 | 351.3 4047.6 | 301.1 4097.8 | 250.9 4122.9 | 225.9 4148.0 | 175.7 4173.1 | 150.6 4198.2 | 3119.1 4223.3 | 3595.9 1229.6 | 3746.5 752.8 | 3846.9 602.3 | 3922.2 501.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1847.0 | 0.0 1847.0 | 0.0 1847.0 | 0.0 1847.0 | 0.0 1847.0 | 0.0 1847.0 | 0.0 1847.0 | 1847.0 1847.0 | 1847.0 0.0 | 1847.0 0.0 | 1847.0 0.0 | 1847.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5268.1 | 0.0 5268.1 | 0.0 5268.1 | 0.0 5268.1 | 0.0 5268.1 | 0.0 5268.1 | 0.0 5268.1 | 5268.1 5268.1 | 5268.1 0.0 | 5268.1 0.0 | 5268.1 0.0 | 5268.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.75 | 0.00 4.75 | 0.00 4.75 | 0.00 4.75 | 0.00 4.75 | 0.00 4.75 | 0.00 4.75 | 4.75 4.75 | 4.75 0.00 | 4.75 0.00 | 4.75 0.00 | 4.75 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2337 14509 | 1972 15447 | 1678 16668 | 1436 17682 | 1258 18262 | 1032 18425 | 1405 17996 | 11054 15991 | 12423 5326 | 13180 3940 | 13715 3273 | 14141 2750 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2337 9274 | 1972 10212 | 1678 11432 | 1436 12446 | 1258 13027 | 1032 13190 | 1405 12760 | 5819 10756 | 7188 5326 | 7944 3940 | 8479 3273 | 8906 2750 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 | 7.47 7.47 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2337 9241 | 1972 10179 | 1678 11400 | 1436 12414 | 1258 12994 | 1032 13157 | 1405 12727 | 5786 10723 | 7155 5326 | 7911 3940 | 8446 3273 | 8873 2750 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2337 7427 | 1972 8365 | 1678 9585 | 1436 10599 | 1258 11180 | 1032 11343 | 1405 10913 | 3972 8909 | 5341 5326 | 6097 3940 | 6632 3273 | 7059 2750 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 5011[工作室] | | 5.40 | 64.08 | 26 | 60 | 9450.1 | 17 | 11548.9 | 17 | 3.00 | 7 |
| 相同房间 | | 6011[交流区] | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=38.88 | 500.3 1354.7 | 409.6 2093.6 | 346.4 3133.2 | 284.8 4022.9 | 231.5 4496.6 | 186.2 4553.0 | 634.4 4048.9 | 649.9 1937.8 | 806.8 899.6 | 984.2 774.8 | 1139.0 669.6 | 1260.5 576.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -81.3 157.6 | -113.8 186.5 | -124.7 201.0 | -139.2 197.4 | -150.0 168.4 | -157.3 154.0 | -135.5 114.2 | -88.5 63.5 | -30.6 12.8 | 23.7 -23.4 | 70.7 -48.7 | 117.8 -70.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 581.6 1197.1 | 523.4 1907.0 | 471.1 2932.2 | 424.0 3825.5 | 381.6 4328.2 | 343.4 4399.0 | 769.9 3934.8 | 738.4 1874.3 | 837.4 886.8 | 960.5 798.1 | 1068.3 718.3 | 1142.7 646.5 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=48.06 | 340.5 1606.4 | 256.1 1684.5 | 203.0 1712.7 | 149.4 1660.3 | 103.8 1530.2 | 66.0 1434.7 | 751.6 1555.1 | 701.4 825.5 | 893.5 688.2 | 1123.1 576.2 | 1323.9 484.4 | 1482.4 403.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -100.4 194.8 | -140.7 230.6 | -154.1 248.5 | -172.0 244.0 | -185.4 208.2 | -194.4 190.3 | -167.5 141.1 | -109.4 78.5 | -37.8 15.9 | 29.3 -28.9 | 87.4 -60.2 | 145.6 -87.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 440.9 1411.7 | 396.8 1453.9 | 357.1 1464.3 | 321.4 1416.4 | 289.3 1322.0 | 260.4 1244.4 | 919.1 1414.0 | 810.8 747.0 | 931.3 672.3 | 1093.8 605.1 | 1236.4 544.6 | 1336.8 490.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 410.1 974.0 | 358.8 1012.5 | 307.6 1050.9 | 269.1 1076.5 | 243.5 1102.2 | 205.1 1127.8 | 192.2 1140.6 | 512.6 1166.3 | 666.4 858.7 | 781.8 692.1 | 858.7 576.7 | 922.8 487.0 |
| 照明 | 显热(W) | 155.1 585.1 | 126.9 606.2 | 105.7 620.3 | 91.6 634.4 | 77.5 641.4 | 63.4 648.5 | 56.4 655.5 | 296.0 662.6 | 437.0 422.9 | 493.4 274.9 | 528.7 225.6 | 556.9 183.3 |
| 人体 | 显热(W) | 171.0 875.3 | 140.8 895.4 | 120.7 915.5 | 100.6 925.6 | 90.5 935.6 | 70.4 945.7 | 60.4 955.8 | 523.1 965.8 | 714.3 493.0 | 774.7 301.8 | 814.9 241.5 | 845.1 201.2 |
| 全热(W) | 171.0 1602.6 | 140.8 1622.7 | 120.7 1642.8 | 100.6 1652.9 | 90.5 1662.9 | 70.4 1673.0 | 60.4 1683.1 | 1250.5 1693.1 | 1441.6 493.0 | 1502.0 301.8 | 1542.2 241.5 | 1572.4 201.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.09 | 0.00 1.09 | 0.00 1.09 | 0.00 1.09 | 0.00 1.09 | 0.00 1.09 | 0.00 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 740.5 | 0.0 740.5 | 0.0 740.5 | 0.0 740.5 | 0.0 740.5 | 0.0 740.5 | 0.0 740.5 | 740.5 740.5 | 740.5 0.0 | 740.5 0.0 | 740.5 0.0 | 740.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2112.0 | 0.0 2112.0 | 0.0 2112.0 | 0.0 2112.0 | 0.0 2112.0 | 0.0 2112.0 | 0.0 2112.0 | 2112.0 2112.0 | 2112.0 0.0 | 2112.0 0.0 | 2112.0 0.0 | 2112.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 0.00 1.91 | 1.91 1.91 | 1.91 0.00 | 1.91 0.00 | 1.91 0.00 | 1.91 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1577 8235 | 1292 9131 | 1083 10272 | 896 11159 | 747 11545 | 591 11549 | 1695 11195 | 5522 8397 | 6357 3362 | 6996 2620 | 7504 2198 | 7907 1851 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1577 6136 | 1292 7033 | 1083 8173 | 896 9060 | 747 9447 | 591 9450 | 1695 9096 | 3424 6298 | 4259 3362 | 4898 2620 | 5406 2198 | 5808 1851 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 | 3.00 3.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1577 6123 | 1292 7019 | 1083 8160 | 896 9047 | 747 9433 | 591 9437 | 1695 9083 | 3410 6285 | 4245 3362 | 4884 2620 | 5392 2198 | 5795 1851 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1577 5395 | 1292 6292 | 1083 7433 | 896 8320 | 747 8706 | 591 8710 | 1695 8356 | 2683 5558 | 3518 3362 | 4157 2620 | 4665 2198 | 5068 1851 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 | 1.09 1.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8001[房间] | | 5.40 | 323.06 | 26 | 60 | 24059.7 | 16 | 34640.8 | 16 | 15.10 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=323.06 K=0.25 D=2.73 | 896.7 490.0 | 646.6 692.5 | 583.3 919.9 | 531.1 1145.2 | 488.1 1335.1 | 449.9 1478.2 | 420.7 1566.9 | 380.9 1598.8 | 355.7 1565.2 | 330.3 1460.6 | 308.8 1289.7 | 290.9 1103.4 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=25.92 | 333.5 903.1 | 273.1 1395.7 | 230.9 2088.8 | 189.9 2681.9 | 154.4 2997.8 | 124.1 3035.3 | 422.9 2699.3 | 433.3 1291.9 | 537.9 599.8 | 656.1 516.5 | 759.4 446.4 | 840.3 384.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -54.2 105.1 | -75.9 124.4 | -83.1 134.0 | -92.8 131.6 | -100.0 112.3 | -104.8 102.6 | -90.4 76.1 | -59.0 42.3 | -20.4 8.6 | 15.8 -15.6 | 47.2 -32.5 | 78.5 -46.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 387.7 798.1 | 348.9 1271.3 | 314.0 1954.8 | 282.6 2550.3 | 254.4 2885.5 | 228.9 2932.7 | 513.3 2623.2 | 492.3 1249.5 | 558.3 591.2 | 640.3 532.1 | 712.2 478.9 | 761.8 431.0 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=25.92 | 244.7 1651.6 | 193.1 1120.5 | 158.9 1114.5 | 125.1 1067.2 | 96.1 979.8 | 155.7 904.4 | 1592.2 900.7 | 2252.1 548.7 | 2644.0 464.2 | 2742.0 394.6 | 2488.0 336.7 | 1993.4 285.3 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -54.2 105.1 | -75.9 124.4 | -83.1 134.0 | -92.8 131.6 | -100.0 112.3 | -104.8 102.6 | -90.4 76.1 | -59.0 42.3 | -20.4 8.6 | 15.8 -15.6 | 47.2 -32.5 | 78.5 -46.9 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 298.8 1546.5 | 269.0 996.1 | 242.1 980.5 | 217.9 935.6 | 196.1 867.5 | 260.6 801.7 | 1682.6 824.6 | 2311.1 506.3 | 2664.4 455.7 | 2726.2 410.1 | 2440.8 369.1 | 1914.9 332.2 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=29.16 | 268.6 2292.2 | 211.2 2360.5 | 173.4 2218.9 | 135.9 1883.1 | 103.7 1506.5 | 76.7 1003.6 | 419.1 1000.8 | 436.4 606.0 | 657.5 512.2 | 1090.3 434.8 | 1600.9 370.6 | 2023.7 313.6 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -60.9 118.2 | -85.4 139.9 | -93.5 150.8 | -104.4 148.0 | -112.5 126.3 | -117.9 115.5 | -101.7 85.6 | -66.4 47.6 | -22.9 9.6 | 17.8 -17.5 | 53.0 -36.5 | 88.3 -52.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 329.6 2174.0 | 296.6 2220.6 | 267.0 2068.1 | 240.3 1735.1 | 216.2 1380.1 | 194.6 888.1 | 520.8 915.2 | 502.8 558.4 | 680.4 502.6 | 1072.5 452.3 | 1547.9 407.1 | 1935.4 366.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 2067.6 4910.5 | 1809.1 5104.3 | 1550.7 5298.2 | 1356.9 5427.4 | 1227.6 5556.6 | 1033.8 5685.9 | 969.2 5750.5 | 2584.5 5879.7 | 3359.8 4329.0 | 3941.3 3489.0 | 4329.0 2907.5 | 4652.1 2455.3 |
| 照明 | 显热(W) | 781.8 2949.5 | 639.7 3056.1 | 533.0 3127.2 | 462.0 3198.3 | 390.9 3233.8 | 319.8 3269.4 | 284.3 3304.9 | 1492.5 3340.4 | 2203.3 2132.2 | 2487.6 1385.9 | 2665.2 1137.2 | 2807.4 924.0 |
| 人体 | 显热(W) | 862.2 4412.7 | 710.1 4514.1 | 608.6 4615.6 | 507.2 4666.3 | 456.5 4717.0 | 355.0 4767.7 | 304.3 4818.4 | 2637.5 4869.2 | 3601.1 2485.3 | 3905.5 1521.6 | 4108.4 1217.3 | 4260.5 1014.4 |
| 全热(W) | 862.2 8079.4 | 710.1 8180.8 | 608.6 8282.3 | 507.2 8333.0 | 456.5 8383.7 | 355.0 8434.5 | 304.3 8485.2 | 6304.2 8535.9 | 7267.9 2485.3 | 7572.2 1521.6 | 7775.1 1217.3 | 7927.2 1014.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 0.00 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 0.00 | 5.49 0.00 | 5.49 0.00 | 5.49 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 0.0 3733.1 | 3733.1 3733.1 | 3733.1 0.0 | 3733.1 0.0 | 3733.1 0.0 | 3733.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 0.0 10647.5 | 10647.5 10647.5 | 10647.5 0.0 | 10647.5 0.0 | 10647.5 0.0 | 10647.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 0.00 9.61 | 9.61 9.61 | 9.61 0.00 | 9.61 0.00 | 9.61 0.00 | 9.61 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 5455 31924 | 4483 32558 | 3839 33697 | 3308 34384 | 2917 34641 | 2515 34459 | 4413 34356 | 24531 32449 | 27674 12088 | 29467 9203 | 30574 7705 | 31183 6480 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 5455 21343 | 4483 21977 | 3839 23116 | 3308 23803 | 2917 24060 | 2515 23878 | 4413 23775 | 13950 21868 | 17092 12088 | 18886 9203 | 19993 7705 | 20601 6480 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 | 15.10 15.10 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 5455 21276 | 4483 21911 | 3839 23050 | 3308 23736 | 2917 23993 | 2515 23811 | 4413 23708 | 13884 21801 | 17026 12088 | 18820 9203 | 19926 7705 | 20535 6480 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 5455 17610 | 4483 18244 | 3839 19383 | 3308 20069 | 2917 20327 | 2515 20144 | 4413 20042 | 10217 18135 | 13359 12088 | 15153 9203 | 16260 7705 | 16868 6480 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 | 5.49 5.49 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8002[手工艺馆] | | 5.40 | 235.59 | 26 | 60 | 28175.5 | 17 | 35891.6 | 17 | 11.01 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=235.59 K=0.25 D=2.73 | 653.9 357.3 | 471.6 505.0 | 425.4 670.8 | 387.3 835.1 | 355.9 973.6 | 328.1 1078.0 | 306.8 1142.7 | 277.8 1165.9 | 259.4 1141.4 | 240.9 1065.1 | 225.2 940.5 | 212.2 804.6 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=75.23 | 532.9 2514.5 | 400.9 2636.7 | 317.8 2680.9 | 233.9 2598.9 | 162.6 2395.2 | 103.3 2245.7 | 1176.4 2434.2 | 1097.9 1292.2 | 1398.6 1077.2 | 1758.0 902.0 | 2072.2 758.2 | 2320.3 631.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -157.2 304.9 | -220.2 360.9 | -241.2 388.9 | -269.3 381.9 | -290.3 325.9 | -304.3 297.9 | -262.3 220.9 | -171.2 122.9 | -59.2 24.8 | 45.8 -45.2 | 136.9 -94.2 | 227.9 -136.2 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 690.2 2209.6 | 621.1 2275.8 | 559.0 2292.0 | 503.1 2217.0 | 452.8 2069.3 | 407.5 1947.8 | 1438.7 2213.3 | 1269.1 1169.3 | 1457.8 1052.4 | 1712.1 947.2 | 1935.4 852.4 | 2092.4 767.2 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=103.52 | 1332.1 3606.9 | 1090.5 5574.1 | 922.2 8342.1 | 758.3 10711.0 | 616.5 11972.3 | 495.6 12122.4 | 1689.1 10780.3 | 1730.4 5159.4 | 2148.2 2395.3 | 2620.4 2062.8 | 3032.7 1782.9 | 3356.0 1533.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -216.4 419.6 | -303.1 496.6 | -332.0 535.2 | -370.5 525.6 | -399.4 448.5 | -418.7 409.9 | -360.9 303.9 | -235.6 169.1 | -81.5 34.2 | 63.1 -62.2 | 188.3 -129.6 | 313.6 -187.4 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1548.4 3187.3 | 1393.6 5077.5 | 1254.2 7807.0 | 1128.8 10185.4 | 1015.9 11523.8 | 914.3 11712.4 | 2050.0 10476.4 | 1966.0 4990.4 | 2229.7 2361.1 | 2557.3 2125.0 | 2844.4 1912.5 | 3042.4 1721.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 1507.7 3580.9 | 1319.3 3722.3 | 1130.8 3863.6 | 989.5 3957.8 | 895.2 4052.1 | 753.9 4146.3 | 706.8 4193.4 | 1884.7 4287.7 | 2450.1 3156.9 | 2874.1 2544.3 | 3156.9 2120.3 | 3392.4 1790.5 |
| 照明 | 显热(W) | 570.1 2150.9 | 466.5 2228.6 | 388.7 2280.5 | 336.9 2332.3 | 285.1 2358.2 | 233.2 2384.1 | 207.3 2410.0 | 1088.4 2436.0 | 1606.7 1554.9 | 1814.0 1010.7 | 1943.6 829.3 | 2047.2 673.8 |
| 人体 | 显热(W) | 628.8 3217.9 | 517.8 3291.8 | 443.8 3365.8 | 369.9 3402.8 | 332.9 3439.8 | 258.9 3476.8 | 221.9 3513.8 | 1923.3 3550.7 | 2626.1 1812.4 | 2848.0 1109.6 | 2995.9 887.7 | 3106.9 739.7 |
| 全热(W) | 628.8 5891.8 | 517.8 5965.7 | 443.8 6039.7 | 369.9 6076.7 | 332.9 6113.7 | 258.9 6150.7 | 221.9 6187.7 | 4597.2 6224.6 | 5300.0 1812.4 | 5521.9 1109.6 | 5669.8 887.7 | 5780.8 739.7 |
| 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 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 | 4.00 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 0.0 2722.3 | 2722.3 2722.3 | 2722.3 0.0 | 2722.3 0.0 | 2722.3 0.0 | 2722.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 0.0 7764.5 | 7764.5 7764.5 | 7764.5 0.0 | 7764.5 0.0 | 7764.5 0.0 | 7764.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 0.00 7.01 | 7.01 7.01 | 7.01 0.00 | 7.01 0.00 | 7.01 0.00 | 7.01 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 5226 25867 | 4267 28397 | 3629 31642 | 3076 34276 | 2648 35630 | 2173 35892 | 4308 34913 | 18441 28330 | 20927 11138 | 22594 8695 | 23865 7319 | 24873 6173 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 5226 18151 | 4267 20681 | 3629 23926 | 3076 26560 | 2648 27913 | 2173 28176 | 4308 27197 | 10725 20614 | 13211 11138 | 14878 8695 | 16149 7319 | 17157 6173 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 | 11.01 11.01 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 5226 18102 | 4267 20632 | 3629 23878 | 3076 26512 | 2648 27865 | 2173 28127 | 4308 27148 | 10676 20566 | 13163 11138 | 14829 8695 | 16100 7319 | 17109 6173 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 5226 15428 | 4267 17959 | 3629 21204 | 3076 23838 | 2648 25191 | 2173 25453 | 4308 24474 | 8002 17892 | 10489 11138 | 12155 8695 | 13426 7319 | 14435 6173 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 | 4.00 4.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8003[手工艺馆] | | 5.40 | 223.92 | 26 | 60 | 23664.4 | 17 | 30998.4 | 17 | 10.47 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=223.92 K=0.25 D=2.73 | 621.5 339.6 | 448.2 480.0 | 404.3 637.6 | 368.1 793.7 | 338.3 925.4 | 311.8 1024.6 | 291.6 1086.1 | 264.0 1108.2 | 246.6 1084.9 | 229.0 1012.4 | 214.0 893.9 | 201.6 764.8 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=77.76 | 1000.6 2709.4 | 819.2 4187.1 | 692.8 6266.4 | 569.6 8045.8 | 463.1 8993.3 | 372.3 9106.0 | 1268.8 8097.9 | 1299.8 3875.6 | 1613.7 1799.3 | 1968.3 1549.5 | 2278.1 1339.2 | 2520.9 1152.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -162.5 315.2 | -227.7 373.1 | -249.4 402.0 | -278.3 394.8 | -300.0 336.9 | -314.5 307.9 | -271.1 228.3 | -177.0 127.0 | -61.2 25.7 | 47.4 -46.7 | 141.5 -97.4 | 235.6 -140.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 1163.1 2394.2 | 1046.8 3814.0 | 942.1 5864.4 | 847.9 7651.0 | 763.1 8656.4 | 686.8 8798.0 | 1539.9 7869.6 | 1476.8 3748.6 | 1674.9 1773.6 | 1921.0 1596.2 | 2136.6 1436.6 | 2285.4 1293.0 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=48.06 | 340.5 1606.4 | 256.1 1684.5 | 203.0 1712.7 | 149.4 1660.3 | 103.8 1530.2 | 66.0 1434.7 | 751.6 1555.1 | 701.4 825.5 | 893.5 688.2 | 1123.1 576.2 | 1323.9 484.4 | 1482.4 403.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -100.4 194.8 | -140.7 230.6 | -154.1 248.5 | -172.0 244.0 | -185.4 208.2 | -194.4 190.3 | -167.5 141.1 | -109.4 78.5 | -37.8 15.9 | 29.3 -28.9 | 87.4 -60.2 | 145.6 -87.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 440.9 1411.7 | 396.8 1453.9 | 357.1 1464.3 | 321.4 1416.4 | 289.3 1322.0 | 260.4 1244.4 | 919.1 1414.0 | 810.8 747.0 | 931.3 672.3 | 1093.8 605.1 | 1236.4 544.6 | 1336.8 490.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 1433.1 3403.6 | 1254.0 3537.9 | 1074.8 3672.3 | 940.5 3761.9 | 850.9 3851.4 | 716.5 3941.0 | 671.8 3985.8 | 1791.4 4075.3 | 2328.8 3000.5 | 2731.8 2418.3 | 3000.5 2015.3 | 3224.4 1701.8 |
| 照明 | 显热(W) | 541.9 2044.4 | 443.4 2118.3 | 369.5 2167.5 | 320.2 2216.8 | 270.9 2241.4 | 221.7 2266.1 | 197.0 2290.7 | 1034.5 2315.3 | 1527.1 1477.9 | 1724.2 960.6 | 1847.3 788.2 | 1945.9 640.4 |
| 人体 | 显热(W) | 597.6 3058.5 | 492.2 3128.8 | 421.9 3199.1 | 351.6 3234.3 | 316.4 3269.5 | 246.1 3304.6 | 210.9 3339.8 | 1828.1 3374.9 | 2496.0 1722.6 | 2707.0 1054.7 | 2847.6 843.7 | 2953.1 703.1 |
| 全热(W) | 597.6 5600.0 | 492.2 5670.3 | 421.9 5740.6 | 351.6 5775.8 | 316.4 5810.9 | 246.1 5846.1 | 210.9 5881.3 | 4369.6 5916.4 | 5037.5 1722.6 | 5248.5 1054.7 | 5389.1 843.7 | 5494.5 703.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 0.00 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 0.00 | 3.81 0.00 | 3.81 0.00 | 3.81 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 0.0 2587.5 | 2587.5 2587.5 | 2587.5 0.0 | 2587.5 0.0 | 2587.5 0.0 | 2587.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 0.0 7380.0 | 7380.0 7380.0 | 7380.0 0.0 | 7380.0 0.0 | 7380.0 0.0 | 7380.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 0.00 6.66 | 6.66 6.66 | 6.66 0.00 | 6.66 0.00 | 6.66 0.00 | 6.66 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4535 23083 | 3713 25058 | 3166 27577 | 2699 29634 | 2343 30733 | 1934 30998 | 3392 30277 | 16841 25496 | 19027 9773 | 20405 7572 | 21433 6365 | 22250 5365 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4535 15749 | 3713 17724 | 3166 20243 | 2699 22300 | 2343 23399 | 1934 23664 | 3392 22943 | 9507 18162 | 11693 9773 | 13071 7572 | 14099 6365 | 14916 5365 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 | 10.47 10.47 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4535 15703 | 3713 17678 | 3166 20197 | 2699 22254 | 2343 23353 | 1934 23618 | 3392 22897 | 9461 18116 | 11647 9773 | 13025 7572 | 14053 6365 | 14870 5365 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4535 13162 | 3713 15137 | 3166 17656 | 2699 19713 | 2343 20811 | 1934 21077 | 3392 20355 | 6919 15575 | 9106 9773 | 10483 7572 | 11511 6365 | 12328 5365 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 | 3.81 3.81 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8004[手工艺馆] | | 5.40 | 180.42 | 26 | 60 | 15494.3 | 10 | 21403.7 | 10 | 8.43 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=180.42 K=0.25 D=2.73 | 500.8 273.6 | 361.1 386.7 | 325.8 513.7 | 296.6 639.6 | 272.6 745.6 | 251.2 825.6 | 235.0 875.1 | 212.8 892.9 | 198.7 874.2 | 184.5 815.7 | 172.4 720.3 | 162.5 616.2 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=46.44 | 438.4 2959.1 | 345.9 2007.6 | 284.8 1996.8 | 224.1 1912.1 | 172.1 1755.5 | 279.0 1620.3 | 2852.8 1613.7 | 4035.0 983.0 | 4737.1 831.8 | 4912.8 706.9 | 4457.6 603.2 | 3571.5 511.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -97.1 188.2 | -136.0 222.8 | -148.9 240.1 | -166.2 235.8 | -179.2 201.2 | -187.8 183.9 | -161.9 136.4 | -105.7 75.8 | -36.5 15.3 | 28.3 -27.9 | 84.5 -58.2 | 140.7 -84.1 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 535.4 2770.9 | 481.9 1784.8 | 433.7 1756.8 | 390.3 1676.3 | 351.3 1554.3 | 466.9 1436.4 | 3014.7 1477.4 | 4140.7 907.2 | 4773.7 816.4 | 4884.5 734.8 | 4373.1 661.3 | 3430.8 595.2 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=93.62 | 663.2 3129.2 | 498.9 3281.3 | 395.5 3336.2 | 291.0 3234.2 | 202.3 2980.7 | 128.5 2794.6 | 1464.0 3029.2 | 1366.3 1608.1 | 1740.5 1340.5 | 2187.7 1122.4 | 2578.8 943.6 | 2887.5 785.2 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -195.7 379.4 | -274.1 449.1 | -300.2 484.0 | -335.1 475.3 | -361.2 405.6 | -378.6 370.7 | -326.4 274.9 | -213.1 152.9 | -73.7 30.9 | 57.0 -56.2 | 170.3 -117.2 | 283.6 -169.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 858.9 2749.8 | 773.0 2832.1 | 695.7 2852.2 | 626.1 2758.9 | 563.5 2575.1 | 507.2 2423.9 | 1790.3 2754.3 | 1579.4 1455.2 | 1814.1 1309.7 | 2130.7 1178.7 | 2408.5 1060.8 | 2603.9 954.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 1154.7 2742.4 | 1010.4 2850.7 | 866.0 2958.9 | 757.8 3031.1 | 685.6 3103.3 | 577.4 3175.4 | 541.3 3211.5 | 1443.4 3283.7 | 1876.4 2417.7 | 2201.2 1948.6 | 2417.7 1623.8 | 2598.1 1371.2 |
| 照明 | 显热(W) | 436.6 1647.3 | 357.2 1706.8 | 297.7 1746.5 | 258.0 1786.2 | 218.3 1806.0 | 178.6 1825.9 | 158.8 1845.7 | 833.6 1865.6 | 1230.5 1190.8 | 1389.3 774.0 | 1488.5 635.1 | 1567.9 516.0 |
| 人体 | 显热(W) | 481.5 2464.4 | 396.6 2521.1 | 339.9 2577.7 | 283.3 2606.0 | 254.9 2634.4 | 198.3 2662.7 | 170.0 2691.0 | 1473.0 2719.3 | 2011.2 1388.0 | 2181.1 849.8 | 2294.4 679.8 | 2379.4 566.5 |
| 全热(W) | 481.5 4512.2 | 396.6 4568.9 | 339.9 4625.5 | 283.3 4653.8 | 254.9 4682.2 | 198.3 4710.5 | 170.0 4738.8 | 3520.8 4767.1 | 4059.0 1388.0 | 4228.9 849.8 | 4342.2 679.8 | 4427.2 566.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 0.00 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 0.00 | 3.07 0.00 | 3.07 0.00 | 3.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 0.0 2084.9 | 2084.9 2084.9 | 2084.9 0.0 | 2084.9 0.0 | 2084.9 0.0 | 2084.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 0.0 5946.5 | 5946.5 5946.5 | 5946.5 0.0 | 5946.5 0.0 | 5946.5 0.0 | 5946.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 0.00 5.37 | 5.37 5.37 | 5.37 0.00 | 5.37 0.00 | 5.37 0.00 | 5.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3675 21210 | 2970 20748 | 2510 21124 | 2111 21203 | 1806 21020 | 1613 20899 | 5422 21261 | 17358 19347 | 19789 8043 | 21051 6217 | 21404 5206 | 21161 4366 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3675 15301 | 2970 14839 | 2510 15215 | 2111 15294 | 1806 15110 | 1613 14989 | 5422 15351 | 11449 13437 | 13879 8043 | 15141 6217 | 15494 5206 | 15252 4366 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 | 8.43 8.43 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3675 15264 | 2970 14802 | 2510 15178 | 2111 15257 | 1806 15073 | 1613 14952 | 5422 15314 | 11412 13400 | 13842 8043 | 15104 6217 | 15457 5206 | 15215 4366 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3675 13216 | 2970 12754 | 2510 13130 | 2111 13209 | 1806 13026 | 1613 12904 | 5422 13266 | 9364 11353 | 11794 8043 | 13057 6217 | 13409 5206 | 13167 4366 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 | 3.07 3.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8005[手工艺馆] | | 5.40 | 160.22 | 26 | 60 | 11528.6 | 18 | 16776.2 | 18 | 7.49 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=160.22 K=0.25 D=2.73 | 444.7 243.0 | 320.7 343.4 | 289.3 456.2 | 263.4 567.9 | 242.0 662.1 | 223.1 733.1 | 208.6 777.1 | 188.9 792.9 | 176.4 776.3 | 163.8 724.4 | 153.1 639.6 | 144.3 547.2 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=62.41 | 442.1 2086.1 | 332.6 2187.5 | 263.6 2224.1 | 194.0 2156.1 | 134.9 1987.1 | 85.7 1863.1 | 976.0 2019.4 | 910.8 1072.0 | 1160.3 893.7 | 1458.5 748.3 | 1719.2 629.1 | 1925.0 523.5 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -130.4 253.0 | -182.7 299.4 | -200.1 322.7 | -223.4 316.9 | -240.8 270.4 | -252.4 247.1 | -217.6 183.2 | -142.1 101.9 | -49.1 20.6 | 38.0 -37.5 | 113.5 -78.2 | 189.1 -113.0 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 572.6 1833.2 | 515.3 1888.1 | 463.8 1901.5 | 417.4 1839.3 | 375.7 1716.8 | 338.1 1615.9 | 1193.6 1836.2 | 1052.9 970.1 | 1209.4 873.1 | 1420.4 785.8 | 1605.6 707.2 | 1736.0 636.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 1025.4 2435.3 | 897.2 2531.5 | 769.1 2627.6 | 672.9 2691.7 | 608.8 2755.8 | 512.7 2819.9 | 480.7 2851.9 | 1281.8 2916.0 | 1666.3 2146.9 | 1954.7 1730.4 | 2146.9 1442.0 | 2307.2 1217.7 |
| 照明 | 显热(W) | 387.7 1462.8 | 317.2 1515.7 | 264.4 1550.9 | 229.1 1586.2 | 193.9 1603.8 | 158.6 1621.4 | 141.0 1639.0 | 740.2 1656.7 | 1092.7 1057.4 | 1233.7 687.3 | 1321.8 564.0 | 1392.3 458.2 |
| 人体 | 显热(W) | 427.6 2188.4 | 352.2 2238.7 | 301.9 2289.0 | 251.5 2314.2 | 226.4 2339.4 | 176.1 2364.5 | 150.9 2389.7 | 1308.0 2414.8 | 1786.0 1232.6 | 1936.9 754.6 | 2037.5 603.7 | 2113.0 503.1 |
| 全热(W) | 427.6 4006.9 | 352.2 4057.2 | 301.9 4107.5 | 251.5 4132.7 | 226.4 4157.8 | 176.1 4183.0 | 150.9 4208.2 | 3126.5 4233.3 | 3604.4 1232.6 | 3755.4 754.6 | 3856.0 603.7 | 3931.5 503.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 0.00 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 | 2.72 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 0.0 1851.4 | 1851.4 1851.4 | 1851.4 0.0 | 1851.4 0.0 | 1851.4 0.0 | 1851.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 0.0 5280.6 | 5280.6 5280.6 | 5280.6 0.0 | 5280.6 0.0 | 5280.6 0.0 | 5280.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 0.00 4.77 | 4.77 4.77 | 4.77 0.00 | 4.77 0.00 | 4.77 0.00 | 4.77 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2728 15515 | 2220 15916 | 1888 16247 | 1611 16415 | 1406 16447 | 1156 16501 | 1957 16776 | 11529 15951 | 12981 6107 | 13847 4645 | 14478 3878 | 14981 3250 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2728 10267 | 2220 10668 | 1888 10999 | 1611 11168 | 1406 11200 | 1156 11253 | 1957 11529 | 6281 10704 | 7733 6107 | 8599 4645 | 9230 3878 | 9733 3250 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 | 7.49 7.49 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2728 10234 | 2220 10635 | 1888 10966 | 1611 11135 | 1406 11167 | 1156 11220 | 1957 11496 | 6248 10671 | 7700 6107 | 8566 4645 | 9197 3878 | 9700 3250 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2728 8416 | 2220 8817 | 1888 9148 | 1611 9316 | 1406 9348 | 1156 9402 | 1957 9677 | 4430 8852 | 5882 6107 | 6748 4645 | 7379 3878 | 7882 3250 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 | 2.72 2.72 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8006[工艺馆] | | 5.40 | 158.40 | 26 | 60 | 15285.5 | 9 | 20473.5 | 9 | 7.40 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=158.40 K=0.25 D=2.73 | 439.7 240.2 | 317.1 339.5 | 286.0 451.0 | 260.4 561.5 | 239.3 654.6 | 220.6 724.8 | 206.3 768.3 | 186.8 783.9 | 174.4 767.5 | 162.0 716.2 | 151.4 632.3 | 142.6 541.0 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=77.76 | 734.0 4954.8 | 579.2 3361.5 | 476.8 3343.6 | 375.2 3201.6 | 288.2 2939.5 | 467.2 2713.1 | 4776.7 2702.0 | 6756.2 1646.0 | 7931.9 1392.7 | 8226.1 1183.7 | 7463.9 1010.0 | 5980.1 855.8 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -162.5 315.2 | -227.7 373.1 | -249.4 402.0 | -278.3 394.8 | -300.0 336.9 | -314.5 307.9 | -271.1 228.3 | -177.0 127.0 | -61.2 25.7 | 47.4 -46.7 | 141.5 -97.4 | 235.6 -140.8 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 896.5 4639.6 | 806.9 2988.4 | 726.2 2941.5 | 653.6 2806.8 | 588.2 2602.6 | 781.7 2405.1 | 5047.8 2473.7 | 6933.2 1519.0 | 7993.1 1367.1 | 8178.7 1230.4 | 7322.4 1107.3 | 5744.6 996.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 1013.8 2407.7 | 887.0 2502.7 | 760.3 2597.8 | 665.3 2661.1 | 601.9 2724.5 | 506.9 2787.8 | 475.2 2819.5 | 1267.2 2882.9 | 1647.4 2122.6 | 1932.5 1710.7 | 2122.6 1425.6 | 2281.0 1203.8 |
| 照明 | 显热(W) | 383.3 1446.2 | 313.6 1498.5 | 261.4 1533.3 | 226.5 1568.2 | 191.7 1585.6 | 156.8 1603.0 | 139.4 1620.4 | 731.8 1637.9 | 1080.3 1045.4 | 1219.7 679.5 | 1306.8 557.6 | 1376.5 453.0 |
| 人体 | 显热(W) | 422.8 2163.6 | 348.2 2213.3 | 298.4 2263.1 | 248.7 2287.9 | 223.8 2312.8 | 174.1 2337.7 | 149.2 2362.5 | 1293.2 2387.4 | 1765.7 1218.6 | 1914.9 746.1 | 2014.4 596.9 | 2089.0 497.4 |
| 全热(W) | 422.8 3961.4 | 348.2 4011.2 | 298.4 4060.9 | 248.7 4085.8 | 223.8 4110.6 | 174.1 4135.5 | 149.2 4160.4 | 3091.0 4185.2 | 3563.5 1218.6 | 3712.7 746.1 | 3812.2 596.9 | 3886.8 497.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 0.00 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 0.00 | 2.69 0.00 | 2.69 0.00 | 2.69 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 0.0 1830.4 | 1830.4 1830.4 | 1830.4 0.0 | 1830.4 0.0 | 1830.4 0.0 | 1830.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 0.0 5220.6 | 5220.6 5220.6 | 5220.6 0.0 | 5220.6 0.0 | 5220.6 0.0 | 5220.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 0.00 4.71 | 4.71 4.71 | 4.71 0.00 | 4.71 0.00 | 4.71 0.00 | 4.71 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2994 18231 | 2445 16934 | 2083 17207 | 1776 17299 | 1545 17235 | 1526 17185 | 5747 17291 | 17254 16356 | 19618 6547 | 20474 5036 | 20077 4222 | 18888 3551 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2994 13043 | 2445 11746 | 2083 12019 | 1776 12111 | 1545 12047 | 1526 11997 | 5747 12103 | 12066 11168 | 14430 6547 | 15285 5036 | 14889 4222 | 13700 3551 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 | 7.40 7.40 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2994 13010 | 2445 11713 | 2083 11987 | 1776 12078 | 1545 12015 | 1526 11964 | 5747 12071 | 12033 11136 | 14398 6547 | 15253 5036 | 14857 4222 | 13667 3551 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2994 11212 | 2445 9916 | 2083 10189 | 1776 10280 | 1545 10217 | 1526 10166 | 5747 10273 | 10235 9338 | 12600 6547 | 13455 5036 | 13059 4222 | 11869 3551 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8007[工艺馆] | | 5.40 | 118.56 | 26 | 60 | 14471.3 | 12 | 18354.5 | 12 | 5.54 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=118.56 K=0.25 D=2.73 | 329.1 179.8 | 237.3 254.1 | 214.1 337.6 | 194.9 420.3 | 179.1 490.0 | 165.1 542.5 | 154.4 575.0 | 139.8 586.7 | 130.5 574.4 | 121.2 536.0 | 113.3 473.3 | 106.8 404.9 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=56.16 | 530.1 3578.4 | 418.3 2427.8 | 344.4 2414.8 | 271.0 2312.2 | 208.1 2123.0 | 337.4 1959.4 | 3449.9 1951.5 | 4879.5 1188.8 | 5728.6 1005.9 | 5941.1 854.9 | 5390.6 729.4 | 4319.0 618.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -117.4 227.6 | -164.4 269.4 | -180.1 290.3 | -201.0 285.1 | -216.7 243.3 | -227.1 222.4 | -195.8 164.9 | -127.8 91.7 | -44.2 18.5 | 34.2 -33.7 | 102.2 -70.3 | 170.1 -101.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 647.5 3350.8 | 582.7 2158.3 | 524.5 2124.4 | 472.0 2027.1 | 424.8 1879.7 | 564.6 1737.0 | 3645.6 1786.6 | 5007.3 1097.0 | 5772.8 987.3 | 5906.8 888.6 | 5288.4 799.7 | 4148.9 719.8 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=61.56 | 567.1 4839.1 | 446.0 4983.3 | 366.2 4684.3 | 286.9 3975.5 | 219.0 3180.3 | 161.9 2118.6 | 884.9 2112.8 | 921.4 1279.4 | 1388.0 1081.3 | 2301.7 917.9 | 3379.8 782.3 | 4272.3 662.0 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -128.7 249.5 | -180.2 295.3 | -197.4 318.3 | -220.3 312.5 | -237.5 266.7 | -249.0 243.8 | -214.6 180.7 | -140.1 100.5 | -48.4 20.3 | 37.5 -37.0 | 112.0 -77.1 | 186.5 -111.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 695.8 4589.6 | 626.2 4688.0 | 563.6 4366.1 | 507.2 3663.0 | 456.5 2913.6 | 410.8 1874.9 | 1099.5 1932.1 | 1061.5 1178.9 | 1436.4 1061.0 | 2264.2 954.9 | 3267.8 859.4 | 4085.8 773.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 758.8 1802.1 | 663.9 1873.2 | 569.1 1944.4 | 498.0 1991.8 | 450.5 2039.2 | 379.4 2086.7 | 355.7 2110.4 | 948.5 2157.8 | 1233.0 1588.7 | 1446.4 1280.4 | 1588.7 1067.0 | 1707.3 901.1 |
| 照明 | 显热(W) | 286.9 1082.5 | 234.7 1121.6 | 195.6 1147.7 | 169.5 1173.7 | 143.5 1186.8 | 117.4 1199.8 | 104.3 1212.9 | 547.7 1225.9 | 808.6 782.5 | 912.9 508.6 | 978.1 417.3 | 1030.3 339.1 |
| 人体 | 显热(W) | 316.4 1619.4 | 260.6 1656.6 | 223.4 1693.9 | 186.1 1712.5 | 167.5 1731.1 | 130.3 1749.7 | 111.7 1768.3 | 967.9 1786.9 | 1321.6 912.1 | 1433.3 558.4 | 1507.7 446.7 | 1563.6 372.3 |
| 全热(W) | 316.4 2965.1 | 260.6 3002.3 | 223.4 3039.5 | 186.1 3058.1 | 167.5 3076.8 | 130.3 3095.4 | 111.7 3114.0 | 2313.6 3132.6 | 2667.2 912.1 | 2778.9 558.4 | 2853.4 446.7 | 2909.2 372.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 0.00 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 0.00 | 2.02 0.00 | 2.02 0.00 | 2.02 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 0.0 1370.0 | 1370.0 1370.0 | 1370.0 0.0 | 1370.0 0.0 | 1370.0 0.0 | 1370.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 0.0 3907.5 | 3907.5 3907.5 | 3907.5 0.0 | 3907.5 0.0 | 3907.5 0.0 | 3907.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 0.00 3.53 | 3.53 3.53 | 3.53 0.00 | 3.53 0.00 | 3.53 0.00 | 3.53 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2788 18355 | 2261 17570 | 1913 17476 | 1606 16839 | 1368 16004 | 1291 14910 | 5061 14984 | 13658 13479 | 15864 5945 | 17410 4656 | 18211 3916 | 18252 3297 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2788 14471 | 2261 13687 | 1913 13593 | 1606 12956 | 1368 12120 | 1291 11027 | 5061 11101 | 9775 9596 | 11980 5945 | 13527 4656 | 14328 3916 | 14369 3297 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 | 5.54 5.54 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2788 14447 | 2261 13662 | 1913 13568 | 1606 12932 | 1368 12096 | 1291 11002 | 5061 11077 | 9750 9571 | 11956 5945 | 13502 4656 | 14304 3916 | 14345 3297 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2788 13101 | 2261 12317 | 1913 12223 | 1606 11586 | 1368 10750 | 1291 9657 | 5061 9731 | 8405 8226 | 10610 5945 | 12157 4656 | 12958 3916 | 12999 3297 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 | 2.02 2.02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8008[工艺馆] | | 5.40 | 116.48 | 26 | 60 | 11061.4 | 13 | 14876.5 | 13 | 5.44 | 7 |
| 相同房间 | | 8010 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=116.48 K=0.25 D=2.73 | 323.3 176.7 | 233.2 249.7 | 210.3 331.7 | 191.5 412.9 | 176.0 481.4 | 162.2 533.0 | 151.7 565.0 | 137.4 576.5 | 128.3 564.4 | 119.1 526.6 | 111.3 465.0 | 104.9 397.8 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=60.48 | 557.2 4754.2 | 438.1 4895.9 | 359.7 4602.1 | 281.9 3905.7 | 215.1 3124.5 | 159.0 2081.5 | 869.3 2075.8 | 905.2 1256.9 | 1363.6 1062.3 | 2261.3 901.8 | 3320.5 768.6 | 4197.3 650.4 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -126.4 245.1 | -177.1 290.2 | -194.0 312.7 | -216.5 307.1 | -233.4 262.0 | -244.6 239.5 | -210.8 177.6 | -137.7 98.8 | -47.6 20.0 | 36.8 -36.3 | 110.0 -75.7 | 183.2 -109.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 683.6 4509.1 | 615.2 4605.7 | 553.7 4289.5 | 498.3 3598.7 | 448.5 2862.5 | 403.6 1842.0 | 1080.2 1898.2 | 1042.9 1158.2 | 1411.2 1042.4 | 2224.5 938.1 | 3210.4 844.3 | 4014.1 759.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 745.5 1770.5 | 652.3 1840.4 | 559.1 1910.3 | 489.2 1956.9 | 442.6 2003.5 | 372.7 2050.0 | 349.4 2073.3 | 931.8 2119.9 | 1211.4 1560.8 | 1421.1 1258.0 | 1560.8 1048.3 | 1677.3 885.2 |
| 照明 | 显热(W) | 281.9 1063.5 | 230.6 1101.9 | 192.2 1127.5 | 166.6 1153.2 | 140.9 1166.0 | 115.3 1178.8 | 102.5 1191.6 | 538.1 1204.4 | 794.4 768.8 | 896.9 499.7 | 961.0 410.0 | 1012.2 333.1 |
| 人体 | 显热(W) | 310.9 1591.0 | 256.0 1627.6 | 219.4 1664.1 | 182.9 1682.4 | 164.6 1700.7 | 128.0 1719.0 | 109.7 1737.3 | 950.9 1755.6 | 1298.4 896.1 | 1408.1 548.6 | 1481.3 438.9 | 1536.1 365.7 |
| 全热(W) | 310.9 2913.0 | 256.0 2949.6 | 219.4 2986.2 | 182.9 3004.5 | 164.6 3022.8 | 128.0 3041.1 | 109.7 3059.3 | 2273.0 3077.6 | 2620.5 896.1 | 2730.2 548.6 | 2803.3 438.9 | 2858.2 365.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 1346.0 1346.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 3839.0 3839.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 3.46 3.46 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2219 14517 | 1810 14876 | 1541 14797 | 1312 14272 | 1139 13637 | 937 12723 | 1583 12804 | 8625 12074 | 9957 4852 | 11268 3735 | 12596 3131 | 13689 2632 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2219 10702 | 1810 11061 | 1541 10982 | 1312 10457 | 1139 9822 | 937 8908 | 1583 8989 | 4809 8259 | 6142 4852 | 7452 3735 | 8781 3131 | 9874 2632 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2219 10678 | 1810 11037 | 1541 10958 | 1312 10433 | 1139 9798 | 937 8884 | 1583 8965 | 4786 8235 | 6118 4852 | 7429 3735 | 8757 3131 | 9850 2632 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2219 9356 | 1810 9715 | 1541 9636 | 1312 9111 | 1139 8476 | 937 7562 | 1583 7643 | 3463 6913 | 4796 4852 | 6107 3735 | 7435 3131 | 8528 2632 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8009[工艺馆] | | 5.40 | 116.48 | 26 | 60 | 16317.1 | 16 | 20132.2 | 16 | 5.44 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=116.48 K=0.25 D=2.73 | 323.3 176.7 | 233.2 249.7 | 210.3 331.7 | 191.5 412.9 | 176.0 481.4 | 162.2 533.0 | 151.7 565.0 | 137.4 576.5 | 128.3 564.4 | 119.1 526.6 | 111.3 465.0 | 104.9 397.8 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=56.16 | 722.7 1956.8 | 591.6 3024.0 | 500.3 4525.7 | 411.4 5810.9 | 334.5 6495.1 | 268.9 6576.5 | 916.3 5848.5 | 938.7 2799.0 | 1165.4 1299.5 | 1421.6 1119.1 | 1645.3 967.2 | 1820.7 832.1 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -117.4 227.6 | -164.4 269.4 | -180.1 290.3 | -201.0 285.1 | -216.7 243.3 | -227.1 222.4 | -195.8 164.9 | -127.8 91.7 | -44.2 18.5 | 34.2 -33.7 | 102.2 -70.3 | 170.1 -101.7 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 840.0 1729.2 | 756.0 2754.6 | 680.4 4235.4 | 612.4 5525.7 | 551.1 6251.8 | 496.0 6354.1 | 1112.1 5683.6 | 1066.6 2707.3 | 1209.6 1280.9 | 1387.4 1152.8 | 1543.1 1037.6 | 1650.5 933.8 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=60.48 | 557.2 4754.2 | 438.1 4895.9 | 359.7 4602.1 | 281.9 3905.7 | 215.1 3124.5 | 159.0 2081.5 | 869.3 2075.8 | 905.2 1256.9 | 1363.6 1062.3 | 2261.3 901.8 | 3320.5 768.6 | 4197.3 650.4 |
| 传热负荷(W) K=1.10 | -126.4 245.1 | -177.1 290.2 | -194.0 312.7 | -216.5 307.1 | -233.4 262.0 | -244.6 239.5 | -210.8 177.6 | -137.7 98.8 | -47.6 20.0 | 36.8 -36.3 | 110.0 -75.7 | 183.2 -109.5 |
| 日射得热(W) SC=0.32 | 683.6 4509.1 | 615.2 4605.7 | 553.7 4289.5 | 498.3 3598.7 | 448.5 2862.5 | 403.6 1842.0 | 1080.2 1898.2 | 1042.9 1158.2 | 1411.2 1042.4 | 2224.5 938.1 | 3210.4 844.3 | 4014.1 759.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 745.5 1770.5 | 652.3 1840.4 | 559.1 1910.3 | 489.2 1956.9 | 442.6 2003.5 | 372.7 2050.0 | 349.4 2073.3 | 931.8 2119.9 | 1211.4 1560.8 | 1421.1 1258.0 | 1560.8 1048.3 | 1677.3 885.2 |
| 照明 | 显热(W) | 281.9 1063.5 | 230.6 1101.9 | 192.2 1127.5 | 166.6 1153.2 | 140.9 1166.0 | 115.3 1178.8 | 102.5 1191.6 | 538.1 1204.4 | 794.4 768.8 | 896.9 499.7 | 961.0 410.0 | 1012.2 333.1 |
| 人体 | 显热(W) | 310.9 1591.0 | 256.0 1627.6 | 219.4 1664.1 | 182.9 1682.4 | 164.6 1700.7 | 128.0 1719.0 | 109.7 1737.3 | 950.9 1755.6 | 1298.4 896.1 | 1408.1 548.6 | 1481.3 438.9 | 1536.1 365.7 |
| 全热(W) | 310.9 2913.0 | 256.0 2949.6 | 219.4 2986.2 | 182.9 3004.5 | 164.6 3022.8 | 128.0 3041.1 | 109.7 3059.3 | 2273.0 3077.6 | 2620.5 896.1 | 2730.2 548.6 | 2803.3 438.9 | 2858.2 365.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 0.00 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 | 1.98 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 0.0 1346.0 | 1346.0 1346.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 | 1346.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 0.0 3839.0 | 3839.0 3839.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 | 3839.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 0.00 3.46 | 3.46 3.46 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 | 3.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2941 16474 | 2402 17900 | 2041 19323 | 1723 20083 | 1474 20132 | 1206 19300 | 2499 18652 | 9563 14873 | 11123 6152 | 12689 4854 | 14241 4098 | 15510 3464 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2941 12659 | 2402 14085 | 2041 15507 | 1723 16268 | 1474 16317 | 1206 15485 | 2499 14837 | 5748 11058 | 7308 6152 | 8874 4854 | 10426 4098 | 11695 3464 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 | 5.44 5.44 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2941 12635 | 2402 14061 | 2041 15484 | 1723 16244 | 1474 16293 | 1206 15461 | 2499 14813 | 5724 11034 | 7284 6152 | 8850 4854 | 10402 4098 | 11671 3464 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2941 11313 | 2402 12739 | 2041 14161 | 1723 14922 | 1474 14971 | 1206 14139 | 2499 13491 | 4402 9712 | 5962 6152 | 7528 4854 | 9080 4098 | 10349 3464 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 | 1.98 1.98 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8011[楼梯间] | | 5.40 | 19.49 | 26 | 60 | 1171.5 | 19 | 1809.8 | 19 | 0.91 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=19.49 K=0.25 D=2.73 | 54.1 29.6 | 39.0 41.8 | 35.2 55.5 | 32.0 69.1 | 29.4 80.5 | 27.1 89.2 | 25.4 94.5 | 23.0 96.4 | 21.5 94.4 | 19.9 88.1 | 18.6 77.8 | 17.5 66.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 124.7 296.2 | 109.1 307.9 | 93.5 319.6 | 81.8 327.4 | 74.1 335.2 | 62.4 343.0 | 58.5 346.9 | 155.9 354.7 | 202.7 261.1 | 237.7 210.5 | 261.1 175.4 | 280.6 148.1 |
| 照明 | 显热(W) | 47.2 177.9 | 38.6 184.4 | 32.2 188.6 | 27.9 192.9 | 23.6 195.1 | 19.3 197.2 | 17.1 199.4 | 90.0 201.5 | 132.9 128.6 | 150.1 83.6 | 160.8 68.6 | 169.3 55.7 |
| 人体 | 显热(W) | 52.0 266.2 | 42.8 272.3 | 36.7 278.4 | 30.6 281.5 | 27.5 284.5 | 21.4 287.6 | 18.4 290.7 | 159.1 293.7 | 217.2 149.9 | 235.6 91.8 | 247.8 73.4 | 257.0 61.2 |
| 全热(W) | 52.0 487.4 | 42.8 493.5 | 36.7 499.6 | 30.6 502.7 | 27.5 505.7 | 21.4 508.8 | 18.4 511.8 | 380.3 514.9 | 438.4 149.9 | 456.8 91.8 | 469.0 73.4 | 478.2 61.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.00 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 | 0.33 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 0.0 225.2 | 225.2 225.2 | 225.2 0.0 | 225.2 0.0 | 225.2 0.0 | 225.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 0.0 642.3 | 642.3 642.3 | 642.3 0.0 | 642.3 0.0 | 642.3 0.0 | 642.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.00 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 | 0.58 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 278 1633 | 230 1670 | 198 1706 | 172 1734 | 155 1759 | 130 1780 | 119 1795 | 1291 1810 | 1438 634 | 1507 474 | 1552 395 | 1588 332 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 278 995 | 230 1032 | 198 1067 | 172 1096 | 155 1121 | 130 1142 | 119 1157 | 653 1172 | 799 634 | 868 474 | 914 395 | 950 332 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 | 0.91 0.91 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 278 991 | 230 1028 | 198 1063 | 172 1092 | 155 1117 | 130 1138 | 119 1153 | 649 1168 | 795 634 | 864 474 | 910 395 | 946 332 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 278 770 | 230 806 | 198 842 | 172 871 | 155 895 | 130 917 | 119 931 | 428 946 | 574 634 | 643 474 | 688 395 | 725 332 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8012[楼梯间] | | 5.40 | 18.56 | 26 | 60 | 1115.8 | 19 | 1723.7 | 19 | 0.87 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=18.56 K=0.25 D=2.73 | 51.5 28.1 | 37.2 39.8 | 33.5 52.8 | 30.5 65.8 | 28.0 76.7 | 25.8 84.9 | 24.2 90.0 | 21.9 91.9 | 20.4 89.9 | 19.0 83.9 | 17.7 74.1 | 16.7 63.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 118.8 282.1 | 103.9 293.2 | 89.1 304.4 | 78.0 311.8 | 70.5 319.2 | 59.4 326.7 | 55.7 330.4 | 148.5 337.8 | 193.0 248.7 | 226.4 200.4 | 248.7 167.0 | 267.3 141.1 |
| 照明 | 显热(W) | 44.9 169.5 | 36.7 175.6 | 30.6 179.7 | 26.5 183.7 | 22.5 185.8 | 18.4 187.8 | 16.3 189.9 | 85.7 191.9 | 126.6 122.5 | 142.9 79.6 | 153.1 65.3 | 161.3 53.1 |
| 人体 | 显热(W) | 49.5 253.5 | 40.8 259.3 | 35.0 265.2 | 29.1 268.1 | 26.2 271.0 | 20.4 273.9 | 17.5 276.8 | 151.5 279.7 | 206.9 142.8 | 224.4 87.4 | 236.0 69.9 | 244.8 58.3 |
| 全热(W) | 49.5 464.2 | 40.8 470.0 | 35.0 475.8 | 29.1 478.7 | 26.2 481.7 | 20.4 484.6 | 17.5 487.5 | 362.2 490.4 | 417.5 142.8 | 435.0 87.4 | 446.7 69.9 | 455.4 58.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.00 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 | 0.32 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 0.0 214.5 | 214.5 214.5 | 214.5 0.0 | 214.5 0.0 | 214.5 0.0 | 214.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 0.0 611.7 | 611.7 611.7 | 611.7 0.0 | 611.7 0.0 | 611.7 0.0 | 611.7 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 | 0.00 0.55 | 0.55 0.55 | 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) | | 265 1556 | 219 1590 | 188 1624 | 164 1652 | 147 1675 | 124 1696 | 114 1709 | 1230 1724 | 1369 604 | 1435 451 | 1478 376 | 1512 316 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 265 948 | 219 982 | 188 1017 | 164 1044 | 147 1067 | 124 1088 | 114 1102 | 622 1116 | 761 604 | 827 451 | 870 376 | 905 316 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 | 0.87 0.87 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 265 944 | 219 979 | 188 1013 | 164 1040 | 147 1063 | 124 1084 | 114 1098 | 618 1112 | 758 604 | 823 451 | 866 376 | 901 316 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 265 733 | 219 768 | 188 802 | 164 829 | 147 853 | 124 873 | 114 887 | 408 901 | 547 604 | 613 451 | 656 376 | 690 316 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8013[卫生间] | | 5.40 | 13.95 | 26 | 60 | 838.6 | 19 | 1295.5 | 19 | 0.65 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=13.95 K=0.25 D=2.73 | 38.7 21.2 | 27.9 29.9 | 25.2 39.7 | 22.9 49.4 | 21.1 57.6 | 19.4 63.8 | 18.2 67.7 | 16.4 69.0 | 15.4 67.6 | 14.3 63.1 | 13.3 55.7 | 12.6 47.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.3 212.0 | 78.1 220.4 | 67.0 228.8 | 58.6 234.4 | 53.0 239.9 | 44.6 245.5 | 41.9 248.3 | 111.6 253.9 | 145.1 186.9 | 170.2 150.7 | 186.9 125.6 | 200.9 106.0 |
| 照明 | 显热(W) | 33.8 127.4 | 27.6 132.0 | 23.0 135.0 | 19.9 138.1 | 16.9 139.6 | 13.8 141.2 | 12.3 142.7 | 64.4 144.2 | 95.1 92.1 | 107.4 59.8 | 115.1 49.1 | 121.2 39.9 |
| 人体 | 显热(W) | 37.2 190.5 | 30.7 194.9 | 26.3 199.3 | 21.9 201.5 | 19.7 203.7 | 15.3 205.9 | 13.1 208.1 | 113.9 210.3 | 155.5 107.3 | 168.6 65.7 | 177.4 52.6 | 184.0 43.8 |
| 全热(W) | 37.2 348.9 | 30.7 353.3 | 26.3 357.6 | 21.9 359.8 | 19.7 362.0 | 15.3 364.2 | 13.1 366.4 | 272.2 368.6 | 313.8 107.3 | 327.0 65.7 | 335.7 52.6 | 342.3 43.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 0.0 161.2 | 161.2 161.2 | 161.2 0.0 | 161.2 0.0 | 161.2 0.0 | 161.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 0.0 459.8 | 459.8 459.8 | 459.8 0.0 | 459.8 0.0 | 459.8 0.0 | 459.8 0.0 |
| 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 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 199 1169 | 164 1195 | 141 1221 | 123 1242 | 111 1259 | 93 1275 | 85 1285 | 924 1296 | 1029 454 | 1079 339 | 1111 283 | 1137 237 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 199 712 | 164 738 | 141 764 | 123 785 | 111 802 | 93 818 | 85 828 | 468 839 | 572 454 | 622 339 | 654 283 | 680 237 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 | 0.65 0.65 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 199 709 | 164 736 | 141 761 | 123 782 | 111 799 | 93 815 | 85 825 | 465 836 | 569 454 | 619 339 | 651 283 | 677 237 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 199 551 | 164 577 | 141 603 | 123 623 | 111 641 | 93 656 | 85 667 | 306 677 | 411 454 | 461 339 | 493 283 | 519 237 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8014[房间] | | 5.40 | 12.47 | 26 | 60 | 749.7 | 19 | 1158.1 | 19 | 0.58 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=12.47 K=0.25 D=2.73 | 34.6 18.9 | 25.0 26.7 | 22.5 35.5 | 20.5 44.2 | 18.8 51.5 | 17.4 57.1 | 16.2 60.5 | 14.7 61.7 | 13.7 60.4 | 12.8 56.4 | 11.9 49.8 | 11.2 42.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 79.8 189.5 | 69.8 197.0 | 59.9 204.5 | 52.4 209.5 | 47.4 214.5 | 39.9 219.5 | 37.4 222.0 | 99.8 227.0 | 129.7 167.1 | 152.1 134.7 | 167.1 112.2 | 179.6 94.8 |
| 照明 | 显热(W) | 30.2 113.9 | 24.7 118.0 | 20.6 120.7 | 17.8 123.5 | 15.1 124.8 | 12.3 126.2 | 11.0 127.6 | 57.6 128.9 | 85.0 82.3 | 96.0 53.5 | 102.9 43.9 | 108.4 35.7 |
| 人体 | 显热(W) | 33.3 170.3 | 27.4 174.2 | 23.5 178.2 | 19.6 180.1 | 17.6 182.1 | 13.7 184.0 | 11.7 186.0 | 101.8 187.9 | 139.0 95.9 | 150.7 58.7 | 158.6 47.0 | 164.5 39.2 |
| 全热(W) | 33.3 311.9 | 27.4 315.8 | 23.5 319.7 | 19.6 321.7 | 17.6 323.6 | 13.7 325.6 | 11.7 327.5 | 243.3 329.5 | 280.5 95.9 | 292.3 58.7 | 300.1 47.0 | 306.0 39.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 0.0 144.1 | 144.1 144.1 | 144.1 0.0 | 144.1 0.0 | 144.1 0.0 | 144.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 0.0 411.0 | 411.0 411.0 | 411.0 0.0 | 411.0 0.0 | 411.0 0.0 | 411.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.00 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 | 0.37 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 178 1045 | 147 1068 | 126 1091 | 110 1110 | 99 1125 | 83 1139 | 76 1149 | 826 1158 | 920 406 | 964 303 | 993 253 | 1016 212 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 178 637 | 147 660 | 126 683 | 110 701 | 99 717 | 83 731 | 76 740 | 418 750 | 512 406 | 556 303 | 585 253 | 608 212 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 | 0.58 0.58 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 178 634 | 147 657 | 126 680 | 110 699 | 99 714 | 83 728 | 76 738 | 415 747 | 509 406 | 553 303 | 582 253 | 605 212 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 178 493 | 147 516 | 126 539 | 110 557 | 99 573 | 83 587 | 76 596 | 274 606 | 367 406 | 412 303 | 440 253 | 464 212 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.21 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8015[卫生间] | | 5.40 | 9.90 | 26 | 60 | 595.2 | 19 | 919.4 | 19 | 0.46 | 7 |
| 相同房间 | | 8016 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=9.90 K=0.25 D=2.73 | 27.5 15.0 | 19.8 21.2 | 17.9 28.2 | 16.3 35.1 | 15.0 40.9 | 13.8 45.3 | 12.9 48.0 | 11.7 49.0 | 10.9 48.0 | 10.1 44.8 | 9.5 39.5 | 8.9 33.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 63.4 150.5 | 55.4 156.4 | 47.5 162.4 | 41.6 166.3 | 37.6 170.3 | 31.7 174.2 | 29.7 176.2 | 79.2 180.2 | 103.0 132.7 | 120.8 106.9 | 132.7 89.1 | 142.6 75.2 |
| 照明 | 显热(W) | 24.0 90.4 | 19.6 93.7 | 16.3 95.8 | 14.2 98.0 | 12.0 99.1 | 9.8 100.2 | 8.7 101.3 | 45.7 102.4 | 67.5 65.3 | 76.2 42.5 | 81.7 34.8 | 86.0 28.3 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 135.2 | 21.8 138.3 | 18.7 141.4 | 15.5 143.0 | 14.0 144.5 | 10.9 146.1 | 9.3 147.7 | 80.8 149.2 | 110.4 76.2 | 119.7 46.6 | 125.9 37.3 | 130.6 31.1 |
| 全热(W) | 26.4 247.6 | 21.8 250.7 | 18.7 253.8 | 15.5 255.4 | 14.0 256.9 | 10.9 258.5 | 9.3 260.0 | 193.2 261.6 | 222.7 76.2 | 232.0 46.6 | 238.3 37.3 | 242.9 31.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.00 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 | 0.17 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 0.0 114.4 | 114.4 114.4 | 114.4 0.0 | 114.4 0.0 | 114.4 0.0 | 114.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 0.0 326.3 | 326.3 326.3 | 326.3 0.0 | 326.3 0.0 | 326.3 0.0 | 326.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.00 0.29 | 0.29 0.29 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 | 0.29 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 141 830 | 117 848 | 100 866 | 88 881 | 79 893 | 66 904 | 61 912 | 656 919 | 730 322 | 765 241 | 788 201 | 807 168 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 141 506 | 117 524 | 100 542 | 88 557 | 79 569 | 66 580 | 61 588 | 332 595 | 406 322 | 441 241 | 464 201 | 482 168 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 141 503 | 117 522 | 100 540 | 88 555 | 79 567 | 66 578 | 61 586 | 330 593 | 404 322 | 439 241 | 462 201 | 480 168 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 141 391 | 117 410 | 100 428 | 88 442 | 79 455 | 66 466 | 61 473 | 217 481 | 292 322 | 327 241 | 350 201 | 368 168 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 | 0.17 0.17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8017[房间] | | 5.40 | 8.12 | 26 | 60 | 488.1 | 19 | 754.1 | 19 | 0.38 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=8.12 K=0.25 D=2.73 | 22.5 12.3 | 16.3 17.4 | 14.7 23.1 | 13.3 28.8 | 12.3 33.6 | 11.3 37.2 | 10.6 39.4 | 9.6 40.2 | 8.9 39.3 | 8.3 36.7 | 7.8 32.4 | 7.3 27.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 52.0 123.4 | 45.5 128.3 | 39.0 133.2 | 34.1 136.4 | 30.9 139.7 | 26.0 142.9 | 24.4 144.5 | 65.0 147.8 | 84.4 108.8 | 99.1 87.7 | 108.8 73.1 | 116.9 61.7 |
| 照明 | 显热(W) | 19.7 74.1 | 16.1 76.8 | 13.4 78.6 | 11.6 80.4 | 9.8 81.3 | 8.0 82.2 | 7.1 83.1 | 37.5 84.0 | 55.4 53.6 | 62.5 34.8 | 67.0 28.6 | 70.6 23.2 |
| 人体 | 显热(W) | 21.7 110.9 | 17.8 113.5 | 15.3 116.0 | 12.7 117.3 | 11.5 118.6 | 8.9 119.8 | 7.6 121.1 | 66.3 122.4 | 90.5 62.5 | 98.2 38.2 | 103.3 30.6 | 107.1 25.5 |
| 全热(W) | 21.7 203.1 | 17.8 205.6 | 15.3 208.2 | 12.7 209.4 | 11.5 210.7 | 8.9 212.0 | 7.6 213.3 | 158.5 214.5 | 182.7 62.5 | 190.3 38.2 | 195.4 30.6 | 199.2 25.5 |
| 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 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 0.0 93.8 | 93.8 93.8 | 93.8 0.0 | 93.8 0.0 | 93.8 0.0 | 93.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 0.0 267.6 | 267.6 267.6 | 267.6 0.0 | 267.6 0.0 | 267.6 0.0 | 267.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.00 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 | 0.24 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 116 681 | 96 696 | 82 711 | 72 723 | 64 733 | 54 742 | 50 748 | 538 754 | 599 264 | 628 197 | 647 165 | 662 138 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 116 415 | 96 430 | 82 445 | 72 457 | 64 467 | 54 476 | 50 482 | 272 488 | 333 264 | 362 197 | 381 165 | 396 138 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 | 0.38 0.38 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 116 413 | 96 428 | 82 443 | 72 455 | 64 465 | 54 474 | 50 480 | 271 486 | 331 264 | 360 197 | 379 165 | 394 138 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 116 321 | 96 336 | 82 351 | 72 363 | 64 373 | 54 382 | 50 388 | 178 394 | 239 264 | 268 197 | 287 165 | 302 138 |
| 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 | | 8018[房间] | | 5.40 | 7.54 | 26 | 60 | 453.3 | 19 | 700.2 | 19 | 0.35 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.54 K=0.25 D=2.73 | 20.9 11.4 | 15.1 16.2 | 13.6 21.5 | 12.4 26.7 | 11.4 31.2 | 10.5 34.5 | 9.8 36.6 | 8.9 37.3 | 8.3 36.5 | 7.7 34.1 | 7.2 30.1 | 6.8 25.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 48.3 114.6 | 42.2 119.1 | 36.2 123.7 | 31.7 126.7 | 28.7 129.7 | 24.1 132.7 | 22.6 134.2 | 60.3 137.2 | 78.4 101.0 | 92.0 81.4 | 101.0 67.9 | 108.6 57.3 |
| 照明 | 显热(W) | 18.2 68.8 | 14.9 71.3 | 12.4 73.0 | 10.8 74.6 | 9.1 75.5 | 7.5 76.3 | 6.6 77.1 | 34.8 78.0 | 51.4 49.8 | 58.1 32.3 | 62.2 26.5 | 65.5 21.6 |
| 人体 | 显热(W) | 20.1 103.0 | 16.6 105.4 | 14.2 107.7 | 11.8 108.9 | 10.7 110.1 | 8.3 111.3 | 7.1 112.5 | 61.6 113.6 | 84.0 58.0 | 91.2 35.5 | 95.9 28.4 | 99.4 23.7 |
| 全热(W) | 20.1 188.6 | 16.6 190.9 | 14.2 193.3 | 11.8 194.5 | 10.7 195.7 | 8.3 196.9 | 7.1 198.0 | 147.1 199.2 | 169.6 58.0 | 176.7 35.5 | 181.5 28.4 | 185.0 23.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 0.0 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 0.0 | 87.1 0.0 | 87.1 0.0 | 87.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 248.5 248.5 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 108 632 | 89 646 | 76 660 | 67 671 | 60 680 | 50 689 | 46 694 | 500 700 | 556 245 | 583 183 | 600 153 | 614 128 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 108 385 | 89 399 | 76 413 | 67 424 | 60 434 | 50 442 | 46 448 | 253 453 | 309 245 | 336 183 | 353 153 | 367 128 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 108 383 | 89 398 | 76 411 | 67 423 | 60 432 | 50 440 | 46 446 | 251 452 | 308 245 | 334 183 | 352 153 | 366 128 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 108 298 | 89 312 | 76 326 | 67 337 | 60 346 | 50 355 | 46 360 | 166 366 | 222 245 | 249 183 | 266 153 | 280 128 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8019[房间] | | 5.40 | 7.25 | 26 | 60 | 435.8 | 19 | 673.3 | 19 | 0.34 | 7 |
| 相同房间 | | 8020 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.25 K=0.25 D=2.73 | 20.1 11.0 | 14.5 15.5 | 13.1 20.6 | 11.9 25.7 | 11.0 30.0 | 10.1 33.2 | 9.4 35.2 | 8.5 35.9 | 8.0 35.1 | 7.4 32.8 | 6.9 28.9 | 6.5 24.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 46.4 110.2 | 40.6 114.6 | 34.8 118.9 | 30.5 121.8 | 27.6 124.7 | 23.2 127.6 | 21.8 129.1 | 58.0 132.0 | 75.4 97.2 | 88.5 78.3 | 97.2 65.3 | 104.4 55.1 |
| 照明 | 显热(W) | 17.5 66.2 | 14.4 68.6 | 12.0 70.2 | 10.4 71.8 | 8.8 72.6 | 7.2 73.4 | 6.4 74.2 | 33.5 75.0 | 49.4 47.9 | 55.8 31.1 | 59.8 25.5 | 63.0 20.7 |
| 人体 | 显热(W) | 19.4 99.0 | 15.9 101.3 | 13.7 103.6 | 11.4 104.7 | 10.2 105.9 | 8.0 107.0 | 6.8 108.1 | 59.2 109.3 | 80.8 55.8 | 87.6 34.1 | 92.2 27.3 | 95.6 22.8 |
| 全热(W) | 19.4 181.3 | 15.9 183.6 | 13.7 185.9 | 11.4 187.0 | 10.2 188.1 | 8.0 189.3 | 6.8 190.4 | 141.5 191.6 | 163.1 55.8 | 169.9 34.1 | 174.5 27.3 | 177.9 22.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 0.0 83.8 | 83.8 83.8 | 83.8 0.0 | 83.8 0.0 | 83.8 0.0 | 83.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 0.0 238.9 | 238.9 238.9 | 238.9 0.0 | 238.9 0.0 | 238.9 0.0 | 238.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.00 0.22 | 0.22 0.22 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 | 0.22 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 103 608 | 85 621 | 74 635 | 64 645 | 58 654 | 48 662 | 44 668 | 480 673 | 535 236 | 561 176 | 577 147 | 591 123 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 103 370 | 85 384 | 74 397 | 64 408 | 58 417 | 48 425 | 44 430 | 243 436 | 297 236 | 323 176 | 340 147 | 353 123 |
| 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) | | 103 369 | 85 382 | 74 396 | 64 406 | 58 415 | 48 423 | 44 429 | 242 434 | 296 236 | 322 176 | 338 147 | 352 123 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 103 286 | 85 300 | 74 313 | 64 324 | 58 333 | 48 341 | 44 347 | 159 352 | 214 236 | 239 176 | 256 147 | 270 123 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8021[房间] | | 5.40 | 7.00 | 26 | 60 | 420.8 | 19 | 650.1 | 19 | 0.33 | 7 |
| 相同房间 | | 8022 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.00 K=0.25 D=2.73 | 19.4 10.6 | 14.0 15.0 | 12.6 19.9 | 11.5 24.8 | 10.6 28.9 | 9.7 32.0 | 9.1 34.0 | 8.3 34.6 | 7.7 33.9 | 7.2 31.6 | 6.7 27.9 | 6.3 23.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 44.8 106.4 | 39.2 110.6 | 33.6 114.8 | 29.4 117.6 | 26.6 120.4 | 22.4 123.2 | 21.0 124.6 | 56.0 127.4 | 72.8 93.8 | 85.4 75.6 | 93.8 63.0 | 100.8 53.2 |
| 照明 | 显热(W) | 16.9 63.9 | 13.9 66.2 | 11.6 67.8 | 10.0 69.3 | 8.5 70.1 | 6.9 70.8 | 6.2 71.6 | 32.3 72.4 | 47.7 46.2 | 53.9 30.0 | 57.8 24.6 | 60.8 20.0 |
| 人体 | 显热(W) | 18.7 95.6 | 15.4 97.8 | 13.2 100.0 | 11.0 101.1 | 9.9 102.2 | 7.7 103.3 | 6.6 104.4 | 57.1 105.5 | 78.0 53.9 | 84.6 33.0 | 89.0 26.4 | 92.3 22.0 |
| 全热(W) | 18.7 175.1 | 15.4 177.3 | 13.2 179.5 | 11.0 180.6 | 9.9 181.7 | 7.7 182.8 | 6.6 183.9 | 136.6 185.0 | 157.5 53.9 | 164.1 33.0 | 168.5 26.4 | 171.8 22.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 0.0 80.9 | 80.9 80.9 | 80.9 0.0 | 80.9 0.0 | 80.9 0.0 | 80.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 0.0 230.7 | 230.7 230.7 | 230.7 0.0 | 230.7 0.0 | 230.7 0.0 | 230.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.00 0.21 | 0.21 0.21 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 | 0.21 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 100 587 | 82 600 | 71 613 | 62 623 | 56 632 | 47 640 | 43 645 | 464 650 | 516 228 | 541 170 | 557 142 | 570 119 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 100 357 | 82 371 | 71 383 | 62 394 | 56 402 | 47 410 | 43 415 | 235 421 | 287 228 | 312 170 | 328 142 | 341 119 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 100 356 | 82 369 | 71 382 | 62 392 | 56 401 | 47 409 | 43 414 | 233 419 | 286 228 | 311 170 | 327 142 | 340 119 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 100 277 | 82 290 | 71 303 | 62 313 | 56 322 | 47 329 | 43 335 | 154 340 | 206 228 | 231 170 | 247 142 | 260 119 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8023[房间] | | 5.40 | 6.82 | 26 | 60 | 410.0 | 19 | 633.4 | 19 | 0.32 | 7 |
| 相同房间 | | 8024 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.82 K=0.25 D=2.73 | 18.9 10.3 | 13.7 14.6 | 12.3 19.4 | 11.2 24.2 | 10.3 28.2 | 9.5 31.2 | 8.9 33.1 | 8.0 33.8 | 7.5 33.0 | 7.0 30.8 | 6.5 27.2 | 6.1 23.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 43.6 103.7 | 38.2 107.8 | 32.7 111.8 | 28.6 114.6 | 25.9 117.3 | 21.8 120.0 | 20.5 121.4 | 54.6 124.1 | 70.9 91.4 | 83.2 73.7 | 91.4 61.4 | 98.2 51.8 |
| 照明 | 显热(W) | 16.5 62.3 | 13.5 64.5 | 11.3 66.0 | 9.8 67.5 | 8.3 68.3 | 6.8 69.0 | 6.0 69.8 | 31.5 70.5 | 46.5 45.0 | 52.5 29.3 | 56.3 24.0 | 59.3 19.5 |
| 人体 | 显热(W) | 18.2 93.2 | 15.0 95.3 | 12.8 97.4 | 10.7 98.5 | 9.6 99.6 | 7.5 100.6 | 6.4 101.7 | 55.7 102.8 | 76.0 52.5 | 82.4 32.1 | 86.7 25.7 | 89.9 21.4 |
| 全热(W) | 18.2 170.6 | 15.0 172.7 | 12.8 174.8 | 10.7 175.9 | 9.6 177.0 | 7.5 178.1 | 6.4 179.1 | 133.1 180.2 | 153.4 52.5 | 159.9 32.1 | 164.1 25.7 | 167.3 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.00 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 | 0.12 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 0.0 78.8 | 78.8 78.8 | 78.8 0.0 | 78.8 0.0 | 78.8 0.0 | 78.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 0.0 224.8 | 224.8 224.8 | 224.8 0.0 | 224.8 0.0 | 224.8 0.0 | 224.8 0.0 |
| 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 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 97 572 | 80 584 | 69 597 | 60 607 | 54 616 | 46 623 | 42 628 | 452 633 | 503 222 | 527 166 | 543 138 | 556 116 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 97 348 | 80 361 | 69 374 | 60 384 | 54 392 | 46 400 | 42 405 | 229 410 | 280 222 | 304 166 | 320 138 | 332 116 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 97 347 | 80 360 | 69 372 | 60 382 | 54 391 | 46 398 | 42 403 | 227 409 | 278 222 | 303 166 | 318 138 | 331 116 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 97 269 | 80 282 | 69 295 | 60 305 | 54 313 | 46 321 | 42 326 | 150 331 | 201 222 | 225 166 | 241 138 | 254 116 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8025[卫生间] | | 5.40 | 6.60 | 26 | 60 | 396.8 | 19 | 612.9 | 19 | 0.31 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.60 K=0.25 D=2.73 | 18.3 10.0 | 13.2 14.1 | 11.9 18.8 | 10.9 23.4 | 10.0 27.3 | 9.2 30.2 | 8.6 32.0 | 7.8 32.7 | 7.3 32.0 | 6.7 29.8 | 6.3 26.3 | 5.9 22.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 42.2 100.3 | 37.0 104.3 | 31.7 108.2 | 27.7 110.9 | 25.1 113.5 | 21.1 116.2 | 19.8 117.5 | 52.8 120.1 | 68.6 88.4 | 80.5 71.3 | 88.4 59.4 | 95.0 50.2 |
| 照明 | 显热(W) | 16.0 60.3 | 13.1 62.4 | 10.9 63.9 | 9.4 65.3 | 8.0 66.1 | 6.5 66.8 | 5.8 67.5 | 30.5 68.2 | 45.0 43.6 | 50.8 28.3 | 54.5 23.2 | 57.4 18.9 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 90.1 | 14.5 92.2 | 12.4 94.3 | 10.4 95.3 | 9.3 96.4 | 7.3 97.4 | 6.2 98.4 | 53.9 99.5 | 73.6 50.8 | 79.8 31.1 | 83.9 24.9 | 87.0 20.7 |
| 全热(W) | 17.6 165.1 | 14.5 167.1 | 12.4 169.2 | 10.4 170.2 | 9.3 171.3 | 7.3 172.3 | 6.2 173.3 | 128.8 174.4 | 148.5 50.8 | 154.7 31.1 | 158.8 24.9 | 162.0 20.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 0.0 76.3 | 76.3 76.3 | 76.3 0.0 | 76.3 0.0 | 76.3 0.0 | 76.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 0.0 217.5 | 217.5 217.5 | 217.5 0.0 | 217.5 0.0 | 217.5 0.0 | 217.5 0.0 |
| 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 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 94 553 | 78 566 | 67 578 | 58 587 | 52 596 | 44 603 | 40 608 | 437 613 | 487 215 | 510 161 | 526 134 | 538 112 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 94 337 | 78 349 | 67 361 | 58 371 | 52 379 | 44 387 | 40 392 | 221 397 | 271 215 | 294 161 | 309 134 | 322 112 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.31 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 94 336 | 78 348 | 67 360 | 58 370 | 52 378 | 44 385 | 40 390 | 220 395 | 269 215 | 293 161 | 308 134 | 320 112 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 94 261 | 78 273 | 67 285 | 58 295 | 52 303 | 44 311 | 40 315 | 145 321 | 194 215 | 218 161 | 233 134 | 245 112 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8026[房间] | | 5.40 | 6.50 | 26 | 60 | 390.8 | 19 | 603.7 | 19 | 0.30 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.50 K=0.25 D=2.73 | 18.0 9.9 | 13.0 13.9 | 11.7 18.5 | 10.7 23.0 | 9.8 26.9 | 9.1 29.7 | 8.5 31.5 | 7.7 32.2 | 7.2 31.5 | 6.6 29.4 | 6.2 25.9 | 5.9 22.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 41.6 98.8 | 36.4 102.7 | 31.2 106.6 | 27.3 109.2 | 24.7 111.8 | 20.8 114.4 | 19.5 115.7 | 52.0 118.3 | 67.6 87.1 | 79.3 70.2 | 87.1 58.5 | 93.6 49.4 |
| 照明 | 显热(W) | 15.7 59.3 | 12.9 61.5 | 10.7 62.9 | 9.3 64.4 | 7.9 65.1 | 6.4 65.8 | 5.7 66.5 | 30.0 67.2 | 44.3 42.9 | 50.1 27.9 | 53.6 22.9 | 56.5 18.6 |
| 人体 | 显热(W) | 17.3 88.8 | 14.3 90.8 | 12.2 92.9 | 10.2 93.9 | 9.2 94.9 | 7.1 95.9 | 6.1 96.9 | 53.1 98.0 | 72.5 50.0 | 78.6 30.6 | 82.7 24.5 | 85.7 20.4 |
| 全热(W) | 17.3 162.6 | 14.3 164.6 | 12.2 166.6 | 10.2 167.7 | 9.2 168.7 | 7.1 169.7 | 6.1 170.7 | 126.8 171.7 | 146.2 50.0 | 152.4 30.6 | 156.4 24.5 | 159.5 20.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.00 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 | 0.11 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 0.0 75.1 | 75.1 75.1 | 75.1 0.0 | 75.1 0.0 | 75.1 0.0 | 75.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 0.0 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 0.0 | 214.2 0.0 | 214.2 0.0 | 214.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.00 0.19 | 0.19 0.19 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 | 0.19 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 93 545 | 77 557 | 66 569 | 57 578 | 52 587 | 43 594 | 40 599 | 431 604 | 480 211 | 503 158 | 518 132 | 530 111 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 93 332 | 77 344 | 66 356 | 57 366 | 52 374 | 43 381 | 40 386 | 218 391 | 267 211 | 290 158 | 305 132 | 317 111 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 | 0.30 0.30 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 93 331 | 77 343 | 66 355 | 57 364 | 52 372 | 43 380 | 40 384 | 217 389 | 265 211 | 288 158 | 303 132 | 315 111 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 93 257 | 77 269 | 66 281 | 57 290 | 52 299 | 43 306 | 40 311 | 143 316 | 192 211 | 215 158 | 230 132 | 242 111 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8027[房间] | | 5.40 | 5.98 | 26 | 60 | 359.5 | 19 | 555.4 | 19 | 0.28 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.98 K=0.25 D=2.73 | 16.6 9.1 | 12.0 12.8 | 10.8 17.0 | 9.8 21.2 | 9.0 24.7 | 8.3 27.4 | 7.8 29.0 | 7.1 29.6 | 6.6 29.0 | 6.1 27.0 | 5.7 23.9 | 5.4 20.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 38.3 90.9 | 33.5 94.5 | 28.7 98.1 | 25.1 100.5 | 22.7 102.9 | 19.1 105.2 | 17.9 106.4 | 47.8 108.8 | 62.2 80.1 | 73.0 64.6 | 80.1 53.8 | 86.1 45.4 |
| 照明 | 显热(W) | 14.5 54.6 | 11.8 56.6 | 9.9 57.9 | 8.6 59.2 | 7.2 59.9 | 5.9 60.5 | 5.3 61.2 | 27.6 61.8 | 40.8 39.5 | 46.0 25.7 | 49.3 21.0 | 52.0 17.1 |
| 人体 | 显热(W) | 16.0 81.7 | 13.1 83.6 | 11.3 85.4 | 9.4 86.4 | 8.4 87.3 | 6.6 88.3 | 5.6 89.2 | 48.8 90.1 | 66.7 46.0 | 72.3 28.2 | 76.0 22.5 | 78.9 18.8 |
| 全热(W) | 16.0 149.6 | 13.1 151.4 | 11.3 153.3 | 9.4 154.2 | 8.4 155.2 | 6.6 156.1 | 5.6 157.1 | 116.7 158.0 | 134.5 46.0 | 140.2 28.2 | 143.9 22.5 | 146.7 18.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.00 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 | 0.10 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 0.0 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 0.0 | 69.1 0.0 | 69.1 0.0 | 69.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 0.0 197.1 | 197.1 197.1 | 197.1 0.0 | 197.1 0.0 | 197.1 0.0 | 197.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.00 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 | 0.18 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 85 501 | 70 512 | 61 523 | 53 532 | 47 540 | 40 546 | 37 551 | 396 555 | 441 195 | 462 145 | 476 121 | 487 102 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 85 305 | 70 317 | 61 328 | 53 336 | 47 344 | 40 350 | 37 355 | 200 359 | 245 195 | 267 145 | 280 121 | 291 102 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 | 0.28 0.28 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 85 304 | 70 315 | 61 326 | 53 335 | 47 343 | 40 349 | 37 354 | 199 358 | 244 195 | 265 145 | 279 121 | 290 102 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 85 236 | 70 247 | 61 258 | 53 267 | 47 275 | 40 281 | 37 286 | 131 290 | 176 195 | 197 145 | 211 121 | 222 102 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 8028[房间] | | 5.40 | 4.35 | 26 | 60 | 261.5 | 19 | 404.0 | 19 | 0.20 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=4.35 K=0.25 D=2.73 | 12.1 6.6 | 8.7 9.3 | 7.9 12.4 | 7.2 15.4 | 6.6 18.0 | 6.1 19.9 | 5.7 21.1 | 5.1 21.5 | 4.8 21.1 | 4.4 19.7 | 4.2 17.4 | 3.9 14.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 27.8 66.1 | 24.4 68.7 | 20.9 71.3 | 18.3 73.1 | 16.5 74.8 | 13.9 76.6 | 13.1 77.4 | 34.8 79.2 | 45.2 58.3 | 53.1 47.0 | 58.3 39.2 | 62.6 33.1 |
| 照明 | 显热(W) | 10.5 39.7 | 8.6 41.2 | 7.2 42.1 | 6.2 43.1 | 5.3 43.5 | 4.3 44.0 | 3.8 44.5 | 20.1 45.0 | 29.7 28.7 | 33.5 18.7 | 35.9 15.3 | 37.8 12.4 |
| 人体 | 显热(W) | 11.6 59.4 | 9.6 60.8 | 8.2 62.1 | 6.8 62.8 | 6.1 63.5 | 4.8 64.2 | 4.1 64.9 | 35.5 65.6 | 48.5 33.5 | 52.6 20.5 | 55.3 16.4 | 57.4 13.7 |
| 全热(W) | 11.6 108.8 | 9.6 110.2 | 8.2 111.5 | 6.8 112.2 | 6.1 112.9 | 4.8 113.6 | 4.1 114.3 | 84.9 114.9 | 97.9 33.5 | 102.0 20.5 | 104.7 16.4 | 106.7 13.7 |
| 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 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 0.0 50.3 | 50.3 50.3 | 50.3 0.0 | 50.3 0.0 | 50.3 0.0 | 50.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 0.0 143.4 | 143.4 143.4 | 143.4 0.0 | 143.4 0.0 | 143.4 0.0 | 143.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.00 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 | 0.13 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 62 365 | 51 373 | 44 381 | 38 387 | 35 393 | 29 397 | 27 401 | 288 404 | 321 142 | 336 106 | 346 88 | 354 74 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 62 222 | 51 230 | 44 238 | 38 245 | 35 250 | 29 255 | 27 258 | 146 262 | 178 142 | 194 106 | 204 88 | 212 74 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 62 221 | 51 229 | 44 237 | 38 244 | 35 249 | 29 254 | 27 257 | 145 261 | 178 142 | 193 106 | 203 88 | 211 74 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 62 172 | 51 180 | 44 188 | 38 194 | 35 200 | 29 205 | 27 208 | 96 211 | 128 142 | 144 106 | 154 88 | 162 74 |
| 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 | | 8029[房间] | | 5.40 | 1.65 | 26 | 60 | 99.2 | 19 | 153.2 | 19 | 0.08 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=1.65 K=0.25 D=2.73 | 4.6 2.5 | 3.3 3.5 | 3.0 4.7 | 2.7 5.8 | 2.5 6.8 | 2.3 7.5 | 2.1 8.0 | 1.9 8.2 | 1.8 8.0 | 1.7 7.5 | 1.6 6.6 | 1.5 5.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.6 25.1 | 9.2 26.1 | 7.9 27.1 | 6.9 27.7 | 6.3 28.4 | 5.3 29.0 | 5.0 29.4 | 13.2 30.0 | 17.2 22.1 | 20.1 17.8 | 22.1 14.9 | 23.8 12.5 |
| 照明 | 显热(W) | 4.0 15.1 | 3.3 15.6 | 2.7 16.0 | 2.4 16.3 | 2.0 16.5 | 1.6 16.7 | 1.5 16.9 | 7.6 17.1 | 11.3 10.9 | 12.7 7.1 | 13.6 5.8 | 14.3 4.7 |
| 人体 | 显热(W) | 4.4 22.5 | 3.6 23.1 | 3.1 23.6 | 2.6 23.8 | 2.3 24.1 | 1.8 24.4 | 1.6 24.6 | 13.5 24.9 | 18.4 12.7 | 19.9 7.8 | 21.0 6.2 | 21.8 5.2 |
| 全热(W) | 4.4 41.3 | 3.6 41.8 | 3.1 42.3 | 2.6 42.6 | 2.3 42.8 | 1.8 43.1 | 1.6 43.3 | 32.2 43.6 | 37.1 12.7 | 38.7 7.8 | 39.7 6.2 | 40.5 5.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 0.0 19.1 | 19.1 19.1 | 19.1 0.0 | 19.1 0.0 | 19.1 0.0 | 19.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 0.0 54.4 | 54.4 54.4 | 54.4 0.0 | 54.4 0.0 | 54.4 0.0 | 54.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 24 138 | 19 141 | 17 144 | 15 147 | 13 149 | 11 151 | 10 152 | 109 153 | 122 54 | 128 40 | 131 33 | 134 28 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 24 84 | 19 87 | 17 90 | 15 93 | 13 95 | 11 97 | 10 98 | 55 99 | 68 54 | 74 40 | 77 33 | 80 28 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 24 84 | 19 87 | 17 90 | 15 92 | 13 95 | 11 96 | 10 98 | 55 99 | 67 54 | 73 40 | 77 33 | 80 28 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 24 65 | 19 68 | 17 71 | 15 74 | 13 76 | 11 78 | 10 79 | 36 80 | 49 54 | 54 40 | 58 33 | 61 28 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8030[房间] | | 5.40 | 1.60 | 26 | 60 | 96.2 | 19 | 148.6 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=1.60 K=0.25 D=2.73 | 4.4 2.4 | 3.2 3.4 | 2.9 4.6 | 2.6 5.7 | 2.4 6.6 | 2.2 7.3 | 2.1 7.8 | 1.9 7.9 | 1.8 7.8 | 1.6 7.2 | 1.5 6.4 | 1.4 5.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.2 24.3 | 9.0 25.3 | 7.7 26.2 | 6.7 26.9 | 6.1 27.5 | 5.1 28.2 | 4.8 28.5 | 12.8 29.1 | 16.6 21.4 | 19.5 17.3 | 21.4 14.4 | 23.0 12.2 |
| 照明 | 显热(W) | 3.9 14.6 | 3.2 15.1 | 2.6 15.5 | 2.3 15.8 | 1.9 16.0 | 1.6 16.2 | 1.4 16.4 | 7.4 16.5 | 10.9 10.6 | 12.3 6.9 | 13.2 5.6 | 13.9 4.6 |
| 人体 | 显热(W) | 4.3 21.9 | 3.5 22.4 | 3.0 22.9 | 2.5 23.1 | 2.3 23.4 | 1.8 23.6 | 1.5 23.9 | 13.1 24.1 | 17.8 12.3 | 19.3 7.5 | 20.3 6.0 | 21.1 5.0 |
| 全热(W) | 4.3 40.0 | 3.5 40.5 | 3.0 41.0 | 2.5 41.3 | 2.3 41.5 | 1.8 41.8 | 1.5 42.0 | 31.2 42.3 | 36.0 12.3 | 37.5 7.5 | 38.5 6.0 | 39.3 5.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 0.0 18.5 | 18.5 18.5 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 | 18.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 0.0 52.7 | 52.7 52.7 | 52.7 0.0 | 52.7 0.0 | 52.7 0.0 | 52.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 23 134 | 19 137 | 16 140 | 14 142 | 13 144 | 11 146 | 10 147 | 106 149 | 118 52 | 124 39 | 127 32 | 130 27 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 23 82 | 19 85 | 16 88 | 14 90 | 13 92 | 11 94 | 10 95 | 54 96 | 66 52 | 71 39 | 75 32 | 78 27 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 23 81 | 19 84 | 16 87 | 14 90 | 13 92 | 11 93 | 10 95 | 53 96 | 65 52 | 71 39 | 75 32 | 78 27 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 23 63 | 19 66 | 16 69 | 14 72 | 13 74 | 11 75 | 10 76 | 35 78 | 47 52 | 53 39 | 57 32 | 59 27 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8031[房间] | | 5.40 | 1.56 | 26 | 60 | 93.8 | 19 | 144.9 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=1.56 K=0.25 D=2.73 | 4.3 2.4 | 3.1 3.3 | 2.8 4.4 | 2.6 5.5 | 2.4 6.4 | 2.2 7.1 | 2.0 7.6 | 1.8 7.7 | 1.7 7.6 | 1.6 7.1 | 1.5 6.2 | 1.4 5.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.0 23.7 | 8.7 24.6 | 7.5 25.6 | 6.6 26.2 | 5.9 26.8 | 5.0 27.5 | 4.7 27.8 | 12.5 28.4 | 16.2 20.9 | 19.0 16.8 | 20.9 14.0 | 22.5 11.9 |
| 照明 | 显热(W) | 3.8 14.2 | 3.1 14.8 | 2.6 15.1 | 2.2 15.4 | 1.9 15.6 | 1.5 15.8 | 1.4 16.0 | 7.2 16.1 | 10.6 10.3 | 12.0 6.7 | 12.9 5.5 | 13.6 4.5 |
| 人体 | 显热(W) | 4.2 21.3 | 3.4 21.8 | 2.9 22.3 | 2.4 22.5 | 2.2 22.8 | 1.7 23.0 | 1.5 23.3 | 12.7 23.5 | 17.4 12.0 | 18.9 7.3 | 19.8 5.9 | 20.6 4.9 |
| 全热(W) | 4.2 39.0 | 3.4 39.5 | 2.9 40.0 | 2.4 40.2 | 2.2 40.5 | 1.7 40.7 | 1.5 41.0 | 30.4 41.2 | 35.1 12.0 | 36.6 7.3 | 37.5 5.9 | 38.3 4.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 0.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 0.0 | 18.0 0.0 | 18.0 0.0 | 18.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 0.0 51.4 | 51.4 51.4 | 51.4 0.0 | 51.4 0.0 | 51.4 0.0 | 51.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 22 131 | 18 134 | 16 137 | 14 139 | 12 141 | 10 143 | 10 144 | 103 145 | 115 51 | 121 38 | 124 32 | 127 27 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 22 80 | 18 83 | 16 85 | 14 88 | 12 90 | 10 91 | 10 93 | 52 94 | 64 51 | 70 38 | 73 32 | 76 27 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 22 79 | 18 82 | 16 85 | 14 87 | 12 89 | 10 91 | 10 92 | 52 93 | 64 51 | 69 38 | 73 32 | 76 27 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 22 62 | 18 65 | 16 67 | 14 70 | 12 72 | 10 73 | 10 75 | 34 76 | 46 51 | 51 38 | 55 32 | 58 27 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8032[房间] | | 5.40 | 1.54 | 26 | 60 | 92.6 | 19 | 143.0 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=1.54 K=0.25 D=2.73 | 4.3 2.3 | 3.1 3.3 | 2.8 4.4 | 2.5 5.5 | 2.3 6.4 | 2.1 7.0 | 2.0 7.5 | 1.8 7.6 | 1.7 7.5 | 1.6 7.0 | 1.5 6.1 | 1.4 5.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 9.9 23.4 | 8.6 24.3 | 7.4 25.3 | 6.5 25.9 | 5.9 26.5 | 4.9 27.1 | 4.6 27.4 | 12.3 28.0 | 16.0 20.6 | 18.8 16.6 | 20.6 13.9 | 22.2 11.7 |
| 照明 | 显热(W) | 3.7 14.1 | 3.0 14.6 | 2.5 14.9 | 2.2 15.2 | 1.9 15.4 | 1.5 15.6 | 1.4 15.8 | 7.1 15.9 | 10.5 10.2 | 11.9 6.6 | 12.7 5.4 | 13.4 4.4 |
| 人体 | 显热(W) | 4.1 21.0 | 3.4 21.5 | 2.9 22.0 | 2.4 22.2 | 2.2 22.5 | 1.7 22.7 | 1.5 23.0 | 12.6 23.2 | 17.2 11.8 | 18.6 7.3 | 19.6 5.8 | 20.3 4.8 |
| 全热(W) | 4.1 38.5 | 3.4 39.0 | 2.9 39.5 | 2.4 39.7 | 2.2 40.0 | 1.7 40.2 | 1.5 40.4 | 30.1 40.7 | 34.6 11.8 | 36.1 7.3 | 37.1 5.8 | 37.8 4.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 0.0 17.8 | 17.8 17.8 | 17.8 0.0 | 17.8 0.0 | 17.8 0.0 | 17.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 0.0 50.8 | 50.8 50.8 | 50.8 0.0 | 50.8 0.0 | 50.8 0.0 | 50.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.00 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 | 0.05 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 22 129 | 18 132 | 16 135 | 14 137 | 12 139 | 10 141 | 9 142 | 102 143 | 114 50 | 119 37 | 123 31 | 125 26 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 22 79 | 18 82 | 16 84 | 14 87 | 12 89 | 10 90 | 9 91 | 52 93 | 63 50 | 69 37 | 72 31 | 75 26 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 22 78 | 18 81 | 16 84 | 14 86 | 12 88 | 10 90 | 9 91 | 51 92 | 63 50 | 68 37 | 72 31 | 75 26 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 22 61 | 18 64 | 16 67 | 14 69 | 12 71 | 10 72 | 9 74 | 34 75 | 45 50 | 51 37 | 54 31 | 57 26 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8033[房间] | | 5.40 | 1.50 | 26 | 60 | 90.2 | 19 | 139.3 | 19 | 0.07 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(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=1.50 K=0.25 D=2.73 | 4.2 2.3 | 3.0 3.2 | 2.7 4.3 | 2.5 5.3 | 2.3 6.2 | 2.1 6.9 | 2.0 7.3 | 1.8 7.4 | 1.7 7.3 | 1.5 6.8 | 1.4 6.0 | 1.4 5.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 9.6 22.8 | 8.4 23.7 | 7.2 24.6 | 6.3 25.2 | 5.7 25.8 | 4.8 26.4 | 4.5 26.7 | 12.0 27.3 | 15.6 20.1 | 18.3 16.2 | 20.1 13.5 | 21.6 11.4 |
| 照明 | 显热(W) | 3.6 13.7 | 3.0 14.2 | 2.5 14.5 | 2.1 14.9 | 1.8 15.0 | 1.5 15.2 | 1.3 15.3 | 6.9 15.5 | 10.2 9.9 | 11.6 6.4 | 12.4 5.3 | 13.0 4.3 |
| 人体 | 显热(W) | 4.0 20.5 | 3.3 21.0 | 2.8 21.4 | 2.4 21.7 | 2.1 21.9 | 1.6 22.1 | 1.4 22.4 | 12.2 22.6 | 16.7 11.5 | 18.1 7.1 | 19.1 5.7 | 19.8 4.7 |
| 全热(W) | 4.0 37.5 | 3.3 38.0 | 2.8 38.5 | 2.4 38.7 | 2.1 38.9 | 1.6 39.2 | 1.4 39.4 | 29.3 39.6 | 33.7 11.5 | 35.2 7.1 | 36.1 5.7 | 36.8 4.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.00 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 | 0.03 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 0.0 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 0.0 | 17.3 0.0 | 17.3 0.0 | 17.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 0.0 49.4 | 49.4 49.4 | 49.4 0.0 | 49.4 0.0 | 49.4 0.0 | 49.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.00 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 | 0.04 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 21 126 | 18 129 | 15 131 | 13 133 | 12 135 | 10 137 | 9 138 | 99 139 | 111 49 | 116 36 | 119 30 | 122 26 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 21 77 | 18 79 | 15 82 | 13 84 | 12 86 | 10 88 | 9 89 | 50 90 | 62 49 | 67 36 | 70 30 | 73 26 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 21 76 | 18 79 | 15 82 | 13 84 | 12 86 | 10 88 | 9 89 | 50 90 | 61 49 | 67 36 | 70 30 | 73 26 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 21 59 | 18 62 | 15 65 | 13 67 | 12 69 | 10 71 | 9 72 | 33 73 | 44 49 | 50 36 | 53 30 | 56 26 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 8034[房间] | | 5.40 | 0.81 | 26 | 60 | 48.8 | 19 | 75.5 | 19 | 0.04 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 20.0(W/㎡) | | 照明 | 11.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.81 K=0.25 D=2.73 | 2.3 1.2 | 1.6 1.7 | 1.5 2.3 | 1.3 2.9 | 1.2 3.4 | 1.1 3.7 | 1.1 3.9 | 1.0 4.0 | 0.9 3.9 | 0.8 3.7 | 0.8 3.2 | 0.7 2.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 5.2 12.4 | 4.6 12.8 | 3.9 13.3 | 3.4 13.7 | 3.1 14.0 | 2.6 14.3 | 2.4 14.5 | 6.5 14.8 | 8.5 10.9 | 9.9 8.8 | 10.9 7.3 | 11.7 6.2 |
| 照明 | 显热(W) | 2.0 7.4 | 1.6 7.7 | 1.3 7.9 | 1.2 8.0 | 1.0 8.1 | 0.8 8.2 | 0.7 8.3 | 3.8 8.4 | 5.5 5.4 | 6.3 3.5 | 6.7 2.9 | 7.1 2.3 |
| 人体 | 显热(W) | 2.2 11.1 | 1.8 11.4 | 1.5 11.6 | 1.3 11.7 | 1.1 11.9 | 0.9 12.0 | 0.8 12.1 | 6.6 12.2 | 9.1 6.3 | 9.8 3.8 | 10.3 3.1 | 10.7 2.6 |
| 全热(W) | 2.2 20.3 | 1.8 20.6 | 1.5 20.8 | 1.3 21.0 | 1.1 21.1 | 0.9 21.2 | 0.8 21.3 | 15.9 21.5 | 18.3 6.3 | 19.0 3.8 | 19.6 3.1 | 19.9 2.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.00 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.00 | 0.01 0.00 | 0.01 0.00 | 0.01 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 0.0 9.4 | 9.4 9.4 | 9.4 0.0 | 9.4 0.0 | 9.4 0.0 | 9.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 0.0 26.8 | 26.8 26.8 | 26.8 0.0 | 26.8 0.0 | 26.8 0.0 | 26.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.00 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.00 | 0.02 0.00 | 0.02 0.00 | 0.02 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12 68 | 10 70 | 8 71 | 7 72 | 6 73 | 5 74 | 5 75 | 54 75 | 60 26 | 63 20 | 65 16 | 66 14 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12 41 | 10 43 | 8 45 | 7 46 | 6 47 | 5 48 | 5 48 | 27 49 | 33 26 | 36 20 | 38 16 | 40 14 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12 41 | 10 43 | 8 44 | 7 46 | 6 47 | 5 47 | 5 48 | 27 49 | 33 26 | 36 20 | 38 16 | 39 14 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12 32 | 10 34 | 8 35 | 7 36 | 6 37 | 5 38 | 5 39 | 18 39 | 24 26 | 27 20 | 29 16 | 30 14 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |