**新建项目**

**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | “时间隧道”京西煤矿博物馆 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2023年2月11日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2022 |
| 软件版本 | 20210808(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T13581925639 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc127014470)

[1.1 概况 1](#_Toc127014471)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc127014472)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc127014473)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc127014474)

[2 计算依据 2](#_Toc127014475)

[3 计算原理 2](#_Toc127014476)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc127014477)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc127014478)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc127014479)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc127014480)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc127014481)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc127014482)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc127014483)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc127014484)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc127014485)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc127014486)

[4 外围护构造 7](#_Toc127014487)

[4.1 屋顶 7](#_Toc127014488)

[4.1.1 屋顶构造一 7](#_Toc127014489)

[4.2 外墙 7](#_Toc127014490)

[4.2.1 外墙构造一 7](#_Toc127014491)

[4.3 挑空楼板 8](#_Toc127014492)

[4.3.1 挑空楼板构造一 8](#_Toc127014493)

[5 内围护构造 8](#_Toc127014494)

[5.1 内墙 8](#_Toc127014495)

[5.1.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc127014496)

[5.2 楼板 8](#_Toc127014497)

[5.2.1 控温房间楼板构造一 8](#_Toc127014498)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc127014499)

[7 地下围护构造 9](#_Toc127014500)

[7.1 周边地面 9](#_Toc127014501)

[7.1.1 周边地面构造一 9](#_Toc127014502)

[7.2 非周边地面 9](#_Toc127014503)

[7.2.1 非周边地面构造一 9](#_Toc127014504)

[8 窗构造 10](#_Toc127014505)

[9 门构造 10](#_Toc127014506)

[10 负荷指标 10](#_Toc127014507)

[11 建筑按楼层汇总表 10](#_Toc127014508)

[12 新风负荷表 11](#_Toc127014509)

[13 房间冷负荷详细表 13](#_Toc127014510)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 北京-北京 | |
| 北纬 | 39.80 | |
| 东经 | 116.47 | |
| 建筑名称 | 新建项目 | |
| 建筑面积 | 地上 3426.60 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 15.00 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 4 | 地下 0 |
| 北向角度 | 59° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 24 | 25 | 26 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 湿度(%) | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 32 | 33 | 33 | 33 | 32 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 27 |
| 湿度(%) | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |

## 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 | 2 | 43 | 108 | 159 | 177 | 159 | 108 | 43 | 2 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| SE | 直射 | 144 | 265 | 341 | 363 | 322 | 222 | 99 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| E | 直射 | 330 | 462 | 488 | 430 | 288 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| NE | 直射 | 300 | 361 | 312 | 191 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| N | 直射 | 63 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 63 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| H | 直射 | 48 | 177 | 336 | 484 | 599 | 666 | 689 | 666 | 599 | 484 | 336 | 177 | 48 |
| 散射 | 58 | 79 | 93 | 106 | 109 | 108 | 110 | 108 | 109 | 106 | 93 | 79 | 58 |

## 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（℃） | 28.6 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 33.2 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 8.8 |
| 夏季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡· K) | 18.6 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡· K) | 8.7 |
| 外墙太阳辐射吸收系数ρ | 0.48 |
| 屋顶太阳辐射吸收系数ρ | 0.48 |
| 夏季空气调节室外计算湿球温度（℃） | 26.4 |
| 夏季大气压力(Pa) | 99860 |

# 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 |
| 钢筋混凝土（1） | 70 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.04 | 0.692 |
| 挤塑聚苯板（不带表皮） | 130 | 0.032 | 0.34 | 1.05 | 3.869 | 1.381 |
| 防水层(沥青油毡、油毡纸) | 10 | 0.17 | 3.302 | 1 | 0.059 | 0.194 |
| 石灰砂浆（1） | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 无机轻集料砂浆 | 30 | 0.085 | 1.5 | 1 | 0.353 | 0.529 |
| 钢筋混凝土（1） | 180 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.103 | 1.779 |
| 各层之和∑ | 440 | － | － | － | 4.449 | 4.825 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.217 | | | | |
| 衰减度ν | | 540.01 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 13.12 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.04 | | | | |

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 |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 20 | 0.87 | 10.627 | 1 | 0.023 | 0.244 |
| 立邦EPS节能装饰一体板 | 100 | 0.039 | 0.36 | 1 | 2.564 | 0.923 |
| 水泥砂浆（1） | 20 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.022 | 0.243 |
| 加气混凝土砌块 | 250 | 0.22 | 3.601 | 1 | 1.136 | 4.092 |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 20 | 0.87 | 10.627 | 1 | 0.023 | 0.244 |
| 各层之和∑ | 410 | － | － | － | 3.768 | 5.747 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.255 | | | | |
| 衰减度ν | | 633.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 14.02 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.03 | | | | |

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 |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 20 | 0.87 | 10.627 | 1 | 0.023 | 0.244 |
| 立邦EPS节能装饰一体板 | 100 | 0.039 | 0.36 | 1 | 2.564 | 0.923 |
| 水泥砂浆（1） | 20 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.022 | 0.243 |
| 加气混凝土砌块 | 250 | 0.22 | 3.601 | 1 | 1.136 | 4.092 |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 20 | 0.87 | 10.627 | 1 | 0.023 | 0.244 |
| 各层之和∑ | 410 | － | － | － | 3.768 | 5.747 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.255 | | | | |
| 衰减度ν | | 633.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 14.02 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.03 | | | | |

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 | | 0.22 | | | | |

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 | | 0.22 | | | | |

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（1） | 20 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.022 | 0.243 |
| 钢筋混凝土（2） | 60 | 1.74 | 17.06 | 1 | 0.034 | 0.588 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫板（XPS）(ρ=30) | 50 | 0.03 | 0.54 | 1.2 | 1.389 | 0.9 |
| 钢筋混凝土（2） | 100 | 1.74 | 17.06 | 1 | 0.057 | 0.98 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 1.502 | 2.712 |
| 夏季传热系数K | | 0.302 | | | | |
| 衰减度ν | | 445.71 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.05 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.03 | | | | |

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 | | | | |
| 衰减度ν | | 32.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.67 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.43 | | | | |

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 断桥铝合金+6mm透明+12mm空气+6透明(内置百叶水平打开） | 2.20 | 0.40 |
| 5mm纳米镀膜（HJ-N-系）+12A(空气)+5mm玻璃（暖边密封） | 2.00 | 0.50 |
| 上限-60系列平开铝合金隔热窗5+0.12V+5+9A+5LowE | 1.90 | 0.30 |

# 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/㎡) |
| 296687 | 3426.60 | 86.58 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 3307.10 | 89.71 |

# 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] | 522.97 | 15 | 38706 | 25037 | 13669 | 19.33 | 15372 | 74.01 |
| **整层** | **522.97** | **15** | **38706** | **25037** | **13669** | **19.33** | **15372** | **74.01** |
| 2层 | 3001[展厅] | 1026.66 | 15 | 129626 | 102708 | 26918 | 38.06 | 30271 | 126.26 |
| 3002[观演-演播厅] | 489.29 | 17 | 37778 | 24950 | 12828 | 18.14 | 14426 | 77.21 |
| 3004[大厅上空] | 0.00 | 16 | 1272 | 1272 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 3005[锅炉房] | 128.56 | 18 | 8736 | 5371 | 3365 | 4.76 | 3784 | 67.95 |
| 3006[走廊] | 117.63 | 15 | 6690 | 6379 | 311 | 0.44 | 315 | 56.87 |
| 3007[冷冻机房] | 107.06 | 17 | 8177 | 5443 | 2734 | 3.87 | 3074 | 76.37 |
| 3008[走廊] | 85.37 | 18 | 2693 | 2382 | 311 | 0.44 | 315 | 31.54 |
| 3009[办公-普通办公室] | 60.69 | 17 | 4927 | 3244 | 1682 | 2.38 | 1892 | 81.18 |
| 3010[办公-普通办公室] | 55.37 | 11 | 4426 | 2954 | 1472 | 2.08 | 1655 | 79.94 |
| 3011[办公-普通办公室] | 45.88 | 18 | 3215 | 1953 | 1262 | 1.78 | 1419 | 70.07 |
| 3012[办公-普通办公室] | 43.24 | 11 | 3103 | 2051 | 1051 | 1.49 | 1182 | 71.75 |
| 3013[卫生间] | 27.81 | 15 | 1851 | 1220 | 631 | 0.89 | 709 | 66.56 |
| 3014[值班室] | 21.29 | 17 | 1812 | 1181 | 631 | 0.89 | 709 | 85.10 |
| 3015[消防] | 20.69 | 17 | 1901 | 1270 | 631 | 0.89 | 709 | 91.88 |
| 3016[办公-普通办公室] | 18.37 | 17 | 1306 | 885 | 421 | 0.59 | 473 | 71.08 |
| 3017[走廊] | 17.00 | 18 | 383 | 383 | 0 | 0.00 | 0 | 22.55 |
| 3018[卫生间] | 9.49 | 17 | 727 | 516 | 210 | 0.30 | 236 | 76.53 |
| 3019[卫生间] | 8.64 | 17 | 704 | 493 | 210 | 0.30 | 236 | 81.42 |
| 3020[卫生间] | 7.10 | 18 | 517 | 306 | 210 | 0.30 | 236 | 72.79 |
| 3021[卫生间] | 6.03 | 18 | 485 | 275 | 210 | 0.30 | 236 | 80.49 |
| 3022[卫生间] | 2.57 | 18 | 81 | 81 | 0 | 0.00 | 0 | 31.71 |
| 3023[卫生间] | 2.38 | 18 | 60 | 60 | 0 | 0.00 | 0 | 25.33 |
| 3024[卫生间] | 2.37 | 18 | 60 | 60 | 0 | 0.00 | 0 | 25.33 |
| 3025[卫生间] | 2.11 | 18 | 53 | 53 | 0 | 0.00 | 0 | 25.33 |
| 3026[卫生间] | 1.87 | 18 | 44 | 44 | 0 | 0.00 | 0 | 23.73 |
| 3027[卫生间] | 1.70 | 18 | 40 | 40 | 0 | 0.00 | 0 | 23.73 |
| 3028[卫生间] | 1.67 | 18 | 46 | 46 | 0 | 0.00 | 0 | 27.76 |
| 3029[卫生间] | 1.51 | 16 | 360 | 360 | 0 | 0.00 | 0 | 238.42 |
| **整层** | **2312.36** | **15** | **219095** | **164006** | **55089** | **77.90** | **61882** | **94.75** |
| 3层 | 4001[锅炉房上空] | 0.00 | 15 | 1569 | 1569 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 4002[走廊] | 102.15 | 9 | 3713 | 3402 | 311 | 0.44 | 315 | 36.35 |
| 4003[商场-一般商店] | 93.71 | 16 | 14266 | 10820 | 3446 | 4.90 | 3445 | 152.24 |
| 4004[办公-普通办公室] | 28.89 | 17 | 2609 | 1768 | 841 | 1.19 | 946 | 90.33 |
| 4005[办公-普通办公室] | 25.85 | 9 | 1831 | 1200 | 631 | 0.89 | 709 | 70.82 |
| 4006[卫生间] | 7.29 | 18 | 514 | 304 | 210 | 0.30 | 236 | 70.54 |
| 4007[卫生间] | 6.24 | 18 | 484 | 273 | 210 | 0.30 | 236 | 77.47 |
| 4008[卫生间] | 1.70 | 18 | 38 | 38 | 0 | 0.00 | 0 | 22.65 |
| 4009[卫生间] | 1.66 | 18 | 38 | 38 | 0 | 0.00 | 0 | 22.65 |
| 4010[卫生间] | 1.51 | 16 | 363 | 363 | 0 | 0.00 | 0 | 240.51 |
| 4011[卫生间] | 1.48 | 18 | 39 | 39 | 0 | 0.00 | 0 | 26.68 |
| **整层** | **270.47** | **16** | **25104** | **19454** | **5650** | **8.02** | **5889** | **92.82** |
| 4层 | 5001[走廊] | 75.46 | 11 | 3026 | 2715 | 311 | 0.44 | 315 | 40.10 |
| 5002[办公-普通办公室] | 28.31 | 17 | 2726 | 1885 | 841 | 1.19 | 946 | 96.29 |
| 5003[办公-普通办公室] | 27.23 | 17 | 2759 | 2128 | 631 | 0.89 | 709 | 101.31 |
| 5004[办公-普通办公室] | 26.45 | 9 | 2099 | 1468 | 631 | 0.89 | 709 | 79.36 |
| 5005[办公-普通办公室] | 25.26 | 16 | 2295 | 1664 | 631 | 0.89 | 709 | 90.84 |
| 5006[卫生间] | 6.66 | 18 | 517 | 306 | 210 | 0.30 | 236 | 77.57 |
| 5007[卫生间] | 5.66 | 18 | 485 | 275 | 210 | 0.30 | 236 | 85.68 |
| 5008[卫生间] | 1.70 | 18 | 41 | 41 | 0 | 0.00 | 0 | 24.25 |
| 5009[卫生间] | 1.62 | 11 | 160 | 160 | 0 | 0.00 | 0 | 99.06 |
| 5010[卫生间] | 1.51 | 16 | 365 | 365 | 0 | 0.00 | 0 | 241.75 |
| 5011[卫生间] | 1.44 | 11 | 161 | 161 | 0 | 0.00 | 0 | 112.13 |
| **整层** | **201.30** | **16** | **14170** | **10705** | **3465** | **4.90** | **3863** | **70.39** |
| **建筑** | | **3307.10** | **15** | **296687** | **218814** | **77873** | **110.15** | **87006** | **89.71** |

# 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] | 522.97 | 1950.00 | 15372 | 4654 | 10718 | 14.91 | 29.39 |
| **合计** | **523** | **1950.00** | **15372** | **4654** | **10718** | **14.91** | **29.39** |
| 2层 | 3001[展厅] | 1026.66 | 3840.00 | 30271 | 9164 | 21107 | 29.36 | 29.48 |
| 3002[观演-演播厅] | 489.29 | 1830.00 | 14426 | 4367 | 10059 | 13.99 | 29.48 |
| 3004[大厅上空] | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3005[锅炉房] | 128.56 | 480.00 | 3784 | 1145 | 2638 | 3.67 | 29.43 |
| 3006[走廊] | 117.63 | 40.00 | 315 | 95 | 220 | 0.31 | 2.68 |
| 3007[冷冻机房] | 107.06 | 390.00 | 3074 | 931 | 2144 | 2.98 | 28.72 |
| 3008[走廊] | 85.37 | 40.00 | 315 | 95 | 220 | 0.31 | 3.69 |
| 3009[办公-普通办公室] | 60.69 | 240.00 | 1892 | 573 | 1319 | 1.83 | 31.18 |
| 3010[办公-普通办公室] | 55.37 | 210.00 | 1655 | 501 | 1154 | 1.61 | 29.90 |
| 3011[办公-普通办公室] | 45.88 | 180.00 | 1419 | 430 | 989 | 1.38 | 30.93 |
| 3012[办公-普通办公室] | 43.24 | 150.00 | 1182 | 358 | 824 | 1.15 | 27.35 |
| 3013[卫生间] | 27.81 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 25.51 |
| 3014[值班室] | 21.29 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 33.32 |
| 3015[消防] | 20.69 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 34.28 |
| 3016[办公-普通办公室] | 18.37 | 60.00 | 473 | 143 | 330 | 0.46 | 25.75 |
| 3017[走廊] | 17.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3018[卫生间] | 9.49 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 24.91 |
| 3019[卫生间] | 8.64 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 27.37 |
| 3020[卫生间] | 7.10 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 33.32 |
| 3021[卫生间] | 6.03 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 39.23 |
| 3022[卫生间] | 2.57 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3023,3024[卫生间] | 2.38 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3025[卫生间] | 2.11 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3026[卫生间] | 1.87 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3027[卫生间] | 1.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3028[卫生间] | 1.67 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 3029[卫生间] | 1.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | **2312** | **7850.00** | **61882** | **18733** | **43149** | **60.01** | **26.76** |
| 3层 | 4001[锅炉房上空] | 0.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 4002[走廊] | 102.15 | 40.00 | 315 | 95 | 220 | 0.31 | 3.09 |
| 4003[商场-一般商店] | 93.71 | 437.00 | 3445 | 1043 | 2402 | 3.34 | 36.76 |
| 4004[办公-普通办公室] | 28.89 | 120.00 | 946 | 286 | 660 | 0.92 | 32.75 |
| 4005[办公-普通办公室] | 25.85 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 27.44 |
| 4006[卫生间] | 7.29 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 32.44 |
| 4007[卫生间] | 6.24 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 37.89 |
| 4008[卫生间] | 1.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 4009[卫生间] | 1.66 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 4010[卫生间] | 1.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 4011[卫生间] | 1.48 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | **270** | **747.00** | **5889** | **1783** | **4106** | **5.71** | **21.77** |
| 4层 | 5001[走廊] | 75.46 | 40.00 | 315 | 95 | 220 | 0.31 | 4.18 |
| 5002[办公-普通办公室] | 28.31 | 120.00 | 946 | 286 | 660 | 0.92 | 33.41 |
| 5003[办公-普通办公室] | 27.23 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 26.05 |
| 5004[办公-普通办公室] | 26.45 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 26.82 |
| 5005[办公-普通办公室] | 25.26 | 90.00 | 709 | 215 | 495 | 0.69 | 28.08 |
| 5006[卫生间] | 6.66 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 35.50 |
| 5007[卫生间] | 5.66 | 30.00 | 236 | 72 | 165 | 0.23 | 41.77 |
| 5008[卫生间] | 1.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 5009[卫生间] | 1.62 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 5010[卫生间] | 1.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 5011[卫生间] | 1.44 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | **201** | **490.00** | **3863** | **1169** | **2693** | **3.75** | **19.19** |
| **总计** | | **3307** | **11037.00** | **87006** | **26339** | **60667** | **84.38** | **26.31** |

# 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] | | 6.00 | 522.97 | 26 | 60 | 25036.6 | 15 | 38706.1 | 15 | 19.33 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=234.81 K=0.22 D=4.83 | 460.5 388.7 | 468.0 386.4 | 470.6 382.9 | 468.9 380.8 | 461.8 378.6 | 449.2 376.8 | 435.9 375.3 | 420.8 386.6 | 405.2 401.4 | 399.8 418.4 | 395.4 435.4 | 391.9 449.6 |
| 西北外墙 | F=302.84 K=0.25 D=5.75 | 419.6 406.8 | 424.4 404.2 | 428.4 402.3 | 431.2 399.1 | 433.2 397.4 | 443.2 395.4 | 449.3 393.8 | 452.3 392.5 | 446.4 397.0 | 418.0 402.3 | 413.4 408.4 | 409.7 414.4 |
| 东北外墙 | F=69.60 K=0.25 D=5.75 | 124.7 115.5 | 122.6 115.0 | 122.3 114.6 | 122.7 113.9 | 122.8 113.5 | 122.6 113.1 | 121.7 112.7 | 121.0 112.4 | 119.7 121.2 | 118.0 124.5 | 117.0 126.0 | 116.2 126.1 |
| 东南外墙 | F=282.38 K=0.25 D=5.75 | 506.9 463.5 | 509.2 461.1 | 507.5 459.5 | 501.8 456.5 | 494.2 454.9 | 492.6 453.2 | 489.0 451.7 | 485.9 450.5 | 480.8 462.9 | 473.7 476.4 | 469.5 489.7 | 466.1 500.6 |
| 西南外墙 | F=70.01 K=0.25 D=5.75 | 125.2 122.7 | 126.2 122.0 | 129.4 121.5 | 133.0 120.7 | 135.9 120.3 | 137.4 119.8 | 137.1 119.4 | 135.5 119.0 | 132.2 120.0 | 125.7 121.2 | 124.5 122.6 | 123.5 124.0 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=10.00 | 135.9 596.6 | 105.5 614.0 | 88.0 614.1 | 69.7 591.4 | 54.5 540.3 | 79.3 487.8 | 821.5 412.4 | 1110.7 303.5 | 1238.8 254.4 | 1204.8 215.2 | 1016.3 183.8 | 830.6 156.2 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 6.6 135.0 | -10.9 150.6 | -16.8 158.4 | -24.5 156.5 | -30.4 140.9 | -34.3 133.1 | -22.6 111.7 | 2.7 84.4 | 33.8 57.2 | 63.0 37.7 | 88.3 24.1 | 113.6 12.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 129.3 461.6 | 116.4 463.4 | 104.7 455.7 | 94.3 434.9 | 84.8 399.4 | 113.6 354.7 | 844.1 300.7 | 1108.0 219.1 | 1205.0 197.2 | 1141.8 177.5 | 927.9 159.7 | 717.0 143.7 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=20.00 | 355.4 1298.6 | 286.2 1868.9 | 243.7 2442.7 | 200.4 2700.3 | 163.8 2557.8 | 133.5 2088.5 | 280.1 1739.2 | 419.5 1021.6 | 572.7 636.2 | 722.1 545.1 | 848.5 470.9 | 957.1 405.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 13.2 270.1 | -21.8 301.2 | -33.5 316.8 | -49.1 312.9 | -60.8 281.8 | -68.5 266.2 | -45.2 223.4 | 5.4 168.9 | 67.7 114.4 | 126.1 75.5 | 176.7 48.2 | 227.3 24.9 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 342.2 1028.5 | 308.0 1567.7 | 277.2 2125.9 | 249.5 2387.4 | 224.5 2276.0 | 202.1 1822.3 | 325.3 1515.8 | 414.1 852.7 | 505.0 521.8 | 596.0 469.7 | 671.8 422.7 | 729.8 380.4 |
| 东北外门 | F=7.56 K=1.97 | 4.5 91.5 | -7.4 102.1 | -11.4 107.3 | -16.6 106.0 | -20.6 95.5 | -23.2 90.2 | -15.3 75.7 | 1.8 57.2 | 22.9 38.8 | 42.7 25.6 | 59.9 16.3 | 77.0 8.4 |
| 东南外门 | F=18.90 K=1.97 | 11.2 228.8 | -18.5 255.2 | -28.4 268.3 | -41.6 265.1 | -51.5 238.7 | -58.1 225.5 | -38.3 189.2 | 4.6 143.1 | 57.3 96.9 | 106.8 63.9 | 149.7 40.9 | 192.5 21.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 2196.5 6197.2 | 1882.7 6432.6 | 1647.4 6589.5 | 1490.5 6746.4 | 1255.1 6903.2 | 1176.7 6981.7 | 3137.8 7138.6 | 4079.2 5255.9 | 4785.2 4236.1 | 5255.9 3530.1 | 5648.1 2980.9 | 5961.9 2510.3 |
| 照明 | 显热(W) | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 | 4706.8 4706.8 |
| 人体 | 显热(W) | 571.5 3633.0 | 489.8 3714.6 | 408.2 3755.4 | 367.4 3796.3 | 285.7 3837.1 | 244.9 3877.9 | 2122.6 3918.7 | 2898.2 2000.2 | 3143.1 1224.6 | 3306.4 979.7 | 3428.9 816.4 | 3551.3 693.9 |
| 全热(W) | 571.5 6584.0 | 489.8 6665.6 | 408.2 6706.4 | 367.4 6747.3 | 285.7 6788.1 | 244.9 6828.9 | 5073.6 6869.7 | 5849.2 2000.2 | 6094.1 1224.6 | 6257.4 979.7 | 6379.9 816.4 | 6502.3 693.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.42 | 0.00 4.42 | 0.00 4.42 | 0.00 4.42 | 0.00 4.42 | 0.00 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 0.00 | 4.42 0.00 | 4.42 0.00 | 4.42 0.00 | 4.42 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4653.5 | 0.0 4653.5 | 0.0 4653.5 | 0.0 4653.5 | 0.0 4653.5 | 0.0 4653.5 | 4653.5 4653.5 | 4653.5 0.0 | 4653.5 0.0 | 4653.5 0.0 | 4653.5 0.0 | 4653.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 15372.0 | 0.0 15372.0 | 0.0 15372.0 | 0.0 15372.0 | 0.0 15372.0 | 0.0 15372.0 | 15372.0 15372.0 | 15372.0 0.0 | 15372.0 0.0 | 15372.0 0.0 | 15372.0 0.0 | 15372.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 14.91 | 0.00 14.91 | 0.00 14.91 | 0.00 14.91 | 0.00 14.91 | 0.00 14.91 | 14.91 14.91 | 14.91 0.00 | 14.91 0.00 | 14.91 0.00 | 14.91 0.00 | 14.91 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 9619 36573 | 9095 37506 | 8713 38288 | 8434 38706 | 8042 38667 | 7905 38240 | 30971 37956 | 33159 14949 | 34434 12696 | 35204 11609 | 35701 10798 | 36108 10117 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9619 22903 | 9095 23836 | 8713 24618 | 8434 25037 | 8042 24997 | 7905 24570 | 17302 24287 | 19490 14949 | 20765 12696 | 21534 11609 | 22031 10798 | 22438 10117 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 | 19.33 19.33 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 9619 21201 | 9095 22134 | 8713 22916 | 8434 23334 | 8042 23295 | 7905 22868 | 15599 22584 | 17787 14949 | 19062 12696 | 19832 11609 | 20329 10798 | 20736 10117 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 9619 18250 | 9095 19183 | 8713 19965 | 8434 20383 | 8042 20344 | 7905 19917 | 12648 19633 | 14836 14949 | 16111 12696 | 16881 11609 | 17378 10798 | 17785 10117 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 | 4.42 4.42 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 3001[展厅] | | 3.00 | 1026.66 | 26 | 60 | 102707.6 | 15 | 129626.0 | 15 | 38.06 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=924.06 K=0.22 D=4.83 | 1812.2 1529.8 | 1841.6 1520.6 | 1852.1 1506.8 | 1845.2 1498.5 | 1817.5 1490.0 | 1768.0 1482.7 | 1715.7 1476.8 | 1656.1 1521.6 | 1594.5 1579.9 | 1573.4 1646.8 | 1556.2 1713.7 | 1542.2 1769.2 |
| 东北外墙 | F=104.04 K=0.25 D=5.75 | 187.5 173.6 | 184.4 172.7 | 183.7 172.1 | 184.3 171.0 | 184.5 170.5 | 184.1 169.8 | 182.8 169.3 | 181.7 168.9 | 179.9 182.0 | 177.3 187.0 | 175.7 189.4 | 174.5 189.5 |
| 东南外墙 | F=388.99 K=0.25 D=5.75 | 699.6 639.5 | 702.6 636.2 | 700.2 634.0 | 692.2 629.9 | 681.4 627.7 | 679.6 625.3 | 674.7 623.3 | 670.4 621.7 | 663.4 639.0 | 653.6 657.7 | 647.8 676.0 | 643.2 691.0 |
| 西南外墙 | F=126.26 K=0.25 D=5.75 | 225.3 221.0 | 227.3 219.7 | 233.1 218.8 | 239.6 217.4 | 244.7 216.5 | 247.4 215.7 | 246.7 214.9 | 243.9 214.3 | 237.9 216.1 | 226.3 218.3 | 224.1 220.8 | 222.4 223.2 |
| 西北外墙 | F=342.10 K=0.25 D=5.75 | 479.2 464.9 | 484.6 461.9 | 489.2 459.8 | 492.3 456.1 | 495.5 454.1 | 507.0 452.0 | 513.9 450.1 | 517.3 448.7 | 510.4 453.8 | 477.7 459.7 | 472.4 466.6 | 468.2 473.3 |
| 东北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=91.54 | 1540.6 6427.1 | 1246.3 6574.9 | 1064.0 6549.6 | 878.9 6294.1 | 722.0 5756.8 | 644.9 5178.8 | 4631.8 4381.2 | 8716.6 3219.9 | 12488.9 2741.5 | 13210.5 2353.0 | 11564.0 2035.7 | 9279.0 1755.0 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 54.9 1123.8 | -90.8 1253.4 | -139.4 1318.2 | -204.2 1302.0 | -252.8 1172.4 | -285.2 1107.6 | -188.0 929.5 | 22.5 702.7 | 281.7 476.0 | 524.6 314.1 | 735.1 200.7 | 945.7 103.5 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 1485.7 5303.2 | 1337.1 5321.5 | 1203.4 5231.4 | 1083.1 4992.1 | 974.8 4584.4 | 930.0 4071.2 | 4819.8 3451.7 | 8694.1 2517.2 | 12207.3 2265.5 | 12685.9 2038.9 | 10828.9 1835.0 | 8333.3 1651.5 |
| 东南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=27.43 | 459.6 3263.4 | 371.6 2703.4 | 317.2 1956.8 | 261.9 1880.8 | 215.0 1720.4 | 249.5 1547.6 | 767.9 1309.0 | 1521.8 961.4 | 2369.7 818.4 | 3087.2 702.3 | 3546.2 607.5 | 3658.7 523.6 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 16.5 336.8 | -27.2 375.6 | -41.8 395.0 | -61.2 390.2 | -75.8 351.3 | -85.5 331.9 | -56.3 278.5 | 6.8 210.6 | 84.4 142.6 | 157.2 94.1 | 220.3 60.1 | 283.4 31.0 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 443.2 2926.6 | 398.8 2327.8 | 359.0 1561.8 | 323.1 1490.7 | 290.8 1369.0 | 334.9 1215.7 | 824.2 1030.5 | 1515.1 750.8 | 2285.3 675.7 | 2930.0 608.2 | 3325.9 547.4 | 3375.3 492.6 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 60.9 267.7 | 47.3 275.6 | 39.4 275.7 | 31.2 265.5 | 24.4 242.6 | 19.9 219.0 | 232.7 185.1 | 437.8 136.2 | 551.8 114.1 | 534.5 96.5 | 449.4 82.4 | 369.1 70.0 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 58.0 206.9 | 52.2 207.8 | 46.9 204.4 | 42.3 195.1 | 38.0 179.2 | 35.3 159.1 | 242.9 134.9 | 436.5 98.2 | 536.5 88.4 | 506.1 79.5 | 409.6 71.6 | 318.0 64.4 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=89.64 | 1221.4 9228.1 | 948.1 7951.6 | 791.2 5513.4 | 627.3 5308.9 | 490.2 4850.4 | 463.3 4379.0 | 2130.1 3702.1 | 4424.6 2726.1 | 6778.4 2285.0 | 8743.8 1933.3 | 9829.3 1651.7 | 9964.4 1403.4 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 59.2 1210.6 | -97.8 1350.1 | -150.2 1419.9 | -220.0 1402.5 | -272.3 1262.9 | -307.2 1193.1 | -202.5 1001.2 | 24.3 757.0 | 303.4 512.7 | 565.1 338.3 | 791.9 216.2 | 1018.7 111.5 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 1162.2 8017.6 | 1046.0 6601.5 | 941.4 4093.5 | 847.3 3906.5 | 762.5 3587.5 | 770.5 3185.9 | 2332.7 2700.9 | 4400.3 1969.1 | 6475.0 1772.2 | 8178.8 1595.0 | 9037.4 1435.5 | 8945.7 1291.9 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=23.94 | 424.5 1447.9 | 341.7 2165.5 | 291.0 2794.6 | 239.2 3349.2 | 195.4 3462.7 | 159.3 3268.9 | 334.8 2714.6 | 501.7 1542.5 | 685.1 760.2 | 864.0 651.3 | 1015.3 562.6 | 1145.3 484.1 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 15.8 323.3 | -26.1 360.6 | -40.1 379.2 | -58.7 374.6 | -72.7 337.3 | -82.0 318.6 | -54.1 267.4 | 6.5 202.2 | 81.0 136.9 | 150.9 90.3 | 211.5 57.7 | 272.1 29.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 408.7 1124.6 | 367.8 1804.9 | 331.1 2415.4 | 298.0 2974.6 | 268.2 3125.4 | 241.3 2950.3 | 388.9 2447.2 | 495.2 1340.3 | 604.1 623.2 | 713.1 560.9 | 803.8 504.8 | 873.3 454.3 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=73.44 | 1032.3 3750.2 | 805.3 3940.8 | 673.9 4003.8 | 537.0 4979.5 | 422.4 6250.2 | 329.3 7194.5 | 883.7 6377.7 | 1409.8 2465.1 | 1985.4 1920.3 | 2545.8 1627.4 | 3020.5 1392.3 | 3428.7 1185.0 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 48.5 991.8 | -80.2 1106.1 | -123.0 1163.3 | -180.2 1149.0 | -223.1 1034.7 | -251.7 977.5 | -165.9 820.3 | 19.9 620.2 | 248.6 420.1 | 463.0 277.2 | 648.8 177.1 | 834.6 91.3 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 983.8 2758.4 | 885.5 2834.7 | 796.9 2840.5 | 717.2 3830.5 | 645.5 5215.5 | 581.0 6217.1 | 1049.6 5557.4 | 1390.0 1845.0 | 1736.8 1500.2 | 2082.8 1350.2 | 2371.7 1215.2 | 2594.2 1093.7 |
| 西南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=108.95 | 2383.4 7831.6 | 1978.2 11382.5 | 1711.7 15156.1 | 1446.8 16818.4 | 1220.0 15502.5 | 1029.4 12073.9 | 1985.0 8828.3 | 2840.4 4883.1 | 3768.4 4101.3 | 4677.9 3555.1 | 5445.0 3102.0 | 6090.9 2700.0 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 65.4 1337.5 | -108.1 1491.7 | -165.9 1568.8 | -243.0 1549.5 | -300.9 1395.3 | -339.4 1318.2 | -223.8 1106.2 | 26.8 836.4 | 335.2 566.5 | 624.3 373.8 | 874.9 238.8 | 1125.5 123.2 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 2318.1 6494.0 | 2086.3 9890.8 | 1877.6 13587.2 | 1689.9 15268.8 | 1520.9 14107.1 | 1368.8 10755.7 | 2208.7 7722.0 | 2813.6 4046.7 | 3433.2 3534.8 | 4053.5 3181.3 | 4570.1 2863.2 | 4965.4 2576.8 |
| 西北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=51.58 | 884.5 3052.2 | 717.0 3192.4 | 612.8 3230.2 | 507.1 3697.9 | 417.5 4342.7 | 343.3 4526.8 | 810.1 4044.1 | 1228.1 2161.3 | 1679.2 1569.7 | 2120.3 1348.3 | 2492.9 1167.3 | 2807.2 1007.1 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 30.9 633.3 | -51.2 706.3 | -78.6 742.8 | -115.1 733.7 | -142.4 660.6 | -160.7 624.1 | -105.9 523.8 | 12.7 396.0 | 158.7 268.2 | 295.6 177.0 | 414.2 113.1 | 532.9 58.3 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 853.5 2418.9 | 768.2 2486.1 | 691.3 2487.5 | 622.2 2964.3 | 560.0 3682.1 | 504.0 3902.6 | 916.1 3520.3 | 1215.4 1765.3 | 1520.4 1301.5 | 1824.7 1171.3 | 2078.7 1054.2 | 2274.3 948.8 |
| 天窗 | 总负荷(W) F=102.76 | 1929.9 17206.4 | 1587.3 17851.9 | 1367.1 17743.2 | 1146.4 16741.7 | 958.2 14756.6 | 1613.3 12349.8 | 2801.8 9817.6 | 5433.6 7642.8 | 8271.8 3361.1 | 11210.7 2903.0 | 13721.2 2525.3 | 15735.3 2190.6 |
| 传热负荷(W) K=1.90 | 58.6 1198.5 | -96.9 1336.7 | -148.7 1405.7 | -217.8 1388.5 | -269.6 1250.3 | -304.1 1181.2 | -200.5 991.2 | 24.0 749.4 | 300.4 507.6 | 559.4 334.9 | 784.0 214.0 | 1008.5 110.4 |
| 日射得热(W) SC=0.30 | 1871.3 16007.9 | 1684.2 16515.2 | 1515.7 16337.5 | 1364.2 15353.2 | 1227.8 13506.3 | 1917.4 11168.6 | 3002.3 8826.4 | 5409.6 6893.3 | 7971.4 2853.5 | 10651.2 2568.1 | 12937.2 2311.3 | 14726.8 2080.2 |
| 东北外门 | F=1.89 K=1.97 | 1.1 22.9 | -1.8 25.5 | -2.8 26.8 | -4.2 26.5 | -5.1 23.9 | -5.8 22.5 | -3.8 18.9 | 0.5 14.3 | 5.7 9.7 | 10.7 6.4 | 15.0 4.1 | 19.3 2.1 |
| 东南外门 | F=3.96 K=1.97 | 2.3 47.9 | -3.9 53.5 | -5.9 56.2 | -8.7 55.5 | -10.8 50.0 | -12.2 47.2 | -8.0 39.6 | 1.0 30.0 | 12.0 20.3 | 22.4 13.4 | 31.4 8.6 | 40.3 4.4 |
| 西北外门 | F=5.85 K=1.97 | 3.5 70.8 | -5.7 79.0 | -8.8 83.1 | -12.9 82.0 | -15.9 73.9 | -18.0 69.8 | -11.8 58.6 | 1.4 44.3 | 17.7 30.0 | 33.1 19.8 | 46.3 12.6 | 59.6 6.5 |
| 西南外门 | F=3.78 K=1.97 | 2.2 45.8 | -3.7 51.0 | -5.7 53.7 | -8.3 53.0 | -10.3 47.7 | -11.6 45.1 | -7.7 37.8 | 0.9 28.6 | 11.5 19.4 | 21.4 12.8 | 29.9 8.2 | 38.5 4.2 |
| 挑空楼板 | F=967.79 K=0.25 D=5.75 | 1135.3 1080.0 | 1153.1 1072.6 | 1167.4 1067.6 | 1176.3 1058.1 | 1179.4 1053.1 | 1175.1 1047.6 | 1162.0 1043.0 | 1150.2 1039.3 | 1132.4 1050.7 | 1111.8 1069.4 | 1098.6 1092.4 | 1088.2 1115.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 4312.0 12165.9 | 3696.0 12627.9 | 3234.0 12935.9 | 2926.0 13243.9 | 2464.0 13551.9 | 2310.0 13705.9 | 6160.0 14013.9 | 8008.0 10317.9 | 9394.0 8316.0 | 10317.9 6930.0 | 11087.9 5852.0 | 11703.9 4928.0 |
| 照明 | 显热(W) | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 | 9240.0 9240.0 |
| 人体 | 显热(W) | 1125.4 7154.2 | 964.6 7314.9 | 803.8 7395.3 | 723.5 7475.7 | 562.7 7556.1 | 482.3 7636.5 | 4180.0 7716.9 | 5707.3 3938.8 | 6189.6 2411.5 | 6511.1 1929.2 | 6752.3 1607.7 | 6993.4 1366.5 |
| 全热(W) | 1125.4 12965.4 | 964.6 13126.1 | 803.8 13206.5 | 723.5 13286.9 | 562.7 13367.3 | 482.3 13447.7 | 9991.2 13528.1 | 11518.5 3938.8 | 12000.8 2411.5 | 12322.3 1929.2 | 12563.5 1607.7 | 12804.6 1366.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 8.70 | 0.00 8.70 | 0.00 8.70 | 0.00 8.70 | 0.00 8.70 | 0.00 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 0.00 | 8.70 0.00 | 8.70 0.00 | 8.70 0.00 | 8.70 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 9163.9 | 0.0 9163.9 | 0.0 9163.9 | 0.0 9163.9 | 0.0 9163.9 | 0.0 9163.9 | 9163.9 9163.9 | 9163.9 0.0 | 9163.9 0.0 | 9163.9 0.0 | 9163.9 0.0 | 9163.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 30271.1 | 0.0 30271.1 | 0.0 30271.1 | 0.0 30271.1 | 0.0 30271.1 | 0.0 30271.1 | 30271.1 30271.1 | 30271.1 0.0 | 30271.1 0.0 | 30271.1 0.0 | 30271.1 0.0 | 30271.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 29.36 | 0.00 29.36 | 0.00 29.36 | 0.00 29.36 | 0.00 29.36 | 0.00 29.36 | 29.36 29.36 | 29.36 0.00 | 29.36 0.00 | 29.36 0.00 | 29.36 0.00 | 29.36 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 29163 121413 | 26522 125596 | 24748 127156 | 23161 129626 | 21493 127523 | 21398 121581 | 74705 112545 | 89975 53367 | 103850 41840 | 113453 37560 | 118544 34219 | 120795 31332 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 29163 94495 | 26522 98678 | 24748 100237 | 23161 102708 | 21493 100604 | 21398 94662 | 47786 85627 | 63057 53367 | 76931 41840 | 86535 37560 | 91625 34219 | 93876 31332 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 | 38.06 38.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 29163 91142 | 26522 95325 | 24748 96885 | 23161 99355 | 21493 97252 | 21398 91310 | 44434 82274 | 59704 53367 | 73579 41840 | 83182 37560 | 88273 34219 | 90523 31332 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 29163 85331 | 26522 89514 | 24748 91074 | 23161 93544 | 21493 91440 | 21398 85499 | 38622 76463 | 53893 53367 | 67767 41840 | 77371 37560 | 82461 34219 | 84712 31332 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 | 8.70 8.70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 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[观演-演播厅] | | 3.00 | 489.29 | 26 | 60 | 24949.6 | 17 | 37777.9 | 17 | 18.14 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=489.29 K=0.22 D=4.83 | 959.6 810.0 | 975.1 805.2 | 980.7 797.8 | 977.1 793.5 | 962.4 788.9 | 936.2 785.1 | 908.4 782.0 | 876.9 805.7 | 844.3 836.5 | 833.1 872.0 | 824.0 907.4 | 816.6 936.8 |
| 东北外墙 | F=48.78 K=0.25 D=5.75 | 86.1 79.9 | 84.7 79.5 | 84.6 79.3 | 84.9 78.8 | 85.0 78.5 | 84.8 78.2 | 84.2 77.9 | 83.7 77.8 | 82.9 83.8 | 81.7 86.1 | 80.9 87.1 | 80.4 87.1 |
| 西北外墙 | F=168.02 K=0.25 D=5.75 | 235.4 228.4 | 238.1 226.9 | 240.3 225.9 | 241.9 224.1 | 243.4 223.1 | 249.1 222.0 | 252.5 221.2 | 254.1 220.4 | 250.7 222.9 | 234.7 225.8 | 232.1 229.2 | 230.0 232.5 |
| 西南外墙 | F=81.23 K=0.25 D=5.75 | 144.8 142.0 | 146.1 141.2 | 149.9 140.6 | 154.1 139.7 | 157.3 139.2 | 159.0 138.6 | 158.5 138.1 | 156.7 137.7 | 152.8 138.9 | 145.4 140.3 | 144.0 141.9 | 142.9 143.5 |
| 东南外墙 | F=168.02 K=0.25 D=5.75 | 303.1 277.0 | 304.3 275.6 | 303.2 274.6 | 299.7 272.8 | 295.1 271.9 | 294.3 270.9 | 292.2 270.0 | 290.3 269.3 | 287.3 276.9 | 283.1 285.1 | 280.6 293.0 | 278.6 299.4 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=10.80 | 151.9 551.5 | 118.5 579.6 | 99.2 588.8 | 79.1 733.6 | 62.2 921.0 | 48.5 1059.8 | 130.0 1014.8 | 207.4 472.3 | 292.0 282.6 | 374.4 239.5 | 444.2 204.9 | 504.3 174.4 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 7.1 145.8 | -11.8 162.7 | -18.1 171.1 | -26.5 169.0 | -32.8 152.2 | -37.0 143.7 | -24.4 120.6 | 2.9 91.2 | 36.6 61.8 | 68.1 40.8 | 95.4 26.0 | 122.7 13.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 144.8 405.7 | 130.3 416.9 | 117.3 417.7 | 105.6 564.7 | 95.0 768.8 | 85.5 916.1 | 154.4 894.2 | 204.5 381.1 | 255.5 220.8 | 306.3 198.7 | 348.8 178.8 | 381.5 161.0 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=17.28 | 305.8 945.5 | 246.1 1125.5 | 209.5 1696.5 | 172.2 2250.6 | 140.7 2490.6 | 114.6 2347.7 | 241.4 1947.0 | 361.8 1109.8 | 494.2 547.7 | 623.4 469.2 | 732.6 405.3 | 826.5 348.7 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 11.4 233.4 | -18.9 260.3 | -29.0 273.7 | -42.4 270.4 | -52.5 243.4 | -59.2 230.0 | -39.0 193.0 | 4.7 145.9 | 58.5 98.8 | 108.9 65.2 | 152.6 41.7 | 196.4 21.5 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 294.4 712.2 | 264.9 865.2 | 238.4 1422.7 | 214.6 1980.3 | 193.1 2247.1 | 173.8 2117.7 | 280.4 1754.0 | 357.1 963.9 | 435.7 448.9 | 514.4 404.0 | 580.0 363.6 | 630.1 327.2 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=10.80 | 147.5 1114.1 | 114.5 957.9 | 95.6 665.2 | 75.8 640.5 | 59.3 585.2 | 45.9 528.3 | 253.8 446.7 | 361.7 329.0 | 789.5 275.8 | 1076.6 233.4 | 1198.4 199.4 | 1207.2 169.5 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 7.1 145.8 | -11.8 162.7 | -18.1 171.1 | -26.5 169.0 | -32.8 152.2 | -37.0 143.7 | -24.4 120.6 | 2.9 91.2 | 36.6 61.8 | 68.1 40.8 | 95.4 26.0 | 122.7 13.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 140.4 968.3 | 126.3 795.2 | 113.7 494.1 | 102.3 471.5 | 92.1 433.0 | 82.9 384.5 | 278.2 326.0 | 358.7 237.8 | 753.0 214.0 | 1008.5 192.6 | 1103.0 173.4 | 1084.5 156.0 |
| 东北外门 | F=3.96 K=1.97 | 2.3 47.9 | -3.9 53.5 | -5.9 56.2 | -8.7 55.5 | -10.8 50.0 | -12.2 47.2 | -8.0 39.6 | 1.0 30.0 | 12.0 20.3 | 22.4 13.4 | 31.4 8.6 | 40.3 4.4 |
| 挑空楼板 | F=489.29 K=0.25 D=5.75 | 574.0 546.0 | 583.0 542.3 | 590.2 539.8 | 594.7 534.9 | 596.3 532.4 | 594.1 529.6 | 587.5 527.3 | 581.5 525.5 | 572.5 531.2 | 562.1 540.7 | 555.4 552.3 | 550.2 563.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 2055.0 5798.1 | 1761.4 6018.3 | 1541.3 6165.1 | 1394.5 6311.9 | 1174.3 6458.6 | 1100.9 6532.0 | 2935.7 6678.8 | 3816.5 4917.4 | 4477.0 3963.3 | 4917.4 3302.7 | 5284.3 2789.0 | 5577.9 2348.6 |
| 照明 | 显热(W) | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 | 4403.6 4403.6 |
| 人体 | 显热(W) | 536.3 3409.4 | 459.7 3486.0 | 383.1 3524.3 | 344.8 3562.6 | 268.2 3601.0 | 229.8 3639.3 | 1992.0 3677.6 | 2719.9 1877.1 | 2949.7 1149.2 | 3102.9 919.4 | 3217.9 766.2 | 3332.8 651.2 |
| 全热(W) | 536.3 6178.8 | 459.7 6255.4 | 383.1 6293.7 | 344.8 6332.0 | 268.2 6370.4 | 229.8 6408.7 | 4761.4 6447.0 | 5489.3 1877.1 | 5719.1 1149.2 | 5872.3 919.4 | 5987.3 766.2 | 6102.2 651.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 4.15 | 0.00 4.15 | 0.00 4.15 | 0.00 4.15 | 0.00 4.15 | 0.00 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 0.00 | 4.15 0.00 | 4.15 0.00 | 4.15 0.00 | 4.15 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4367.2 | 0.0 4367.2 | 0.0 4367.2 | 0.0 4367.2 | 0.0 4367.2 | 0.0 4367.2 | 4367.2 4367.2 | 4367.2 0.0 | 4367.2 0.0 | 4367.2 0.0 | 4367.2 0.0 | 4367.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 14426.1 | 0.0 14426.1 | 0.0 14426.1 | 0.0 14426.1 | 0.0 14426.1 | 0.0 14426.1 | 14426.1 14426.1 | 14426.1 0.0 | 14426.1 0.0 | 14426.1 0.0 | 14426.1 0.0 | 14426.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 13.99 | 0.00 13.99 | 0.00 13.99 | 0.00 13.99 | 0.00 13.99 | 0.00 13.99 | 13.99 13.99 | 13.99 0.00 | 13.99 0.00 | 13.99 0.00 | 13.99 0.00 | 13.99 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 9906 35549 | 9431 35890 | 9075 36353 | 8814 37198 | 8437 37739 | 8249 37778 | 29427 37420 | 31311 15175 | 32804 12733 | 33856 11731 | 34625 10988 | 35187 10364 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9906 22721 | 9431 23062 | 9075 23525 | 8814 24369 | 8437 24911 | 8249 24950 | 16599 24592 | 18482 15175 | 19976 12733 | 21028 11731 | 21797 10988 | 22359 10364 |
| 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) | | 9906 21123 | 9431 21464 | 9075 21927 | 8814 22772 | 8437 23313 | 8249 23352 | 15001 22994 | 16885 15175 | 18378 12733 | 19430 11731 | 20199 10988 | 20761 10364 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 9906 18354 | 9431 18695 | 9075 19158 | 8814 20002 | 8437 20544 | 8249 20582 | 12232 20225 | 14115 15175 | 15609 12733 | 16661 11731 | 17430 10988 | 17991 10364 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 | 4.15 4.15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 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[大厅上空] | | 3.00 | 0.00 | 26 | 60 | 1272.2 | 16 | 1272.2 | 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 |
| 屋顶 | F=229.38 K=0.22 D=4.83 | 449.8 379.7 | 457.2 377.5 | 459.8 374.0 | 458.0 372.0 | 451.2 369.8 | 438.9 368.1 | 425.9 366.6 | 411.1 377.7 | 395.8 392.2 | 390.6 408.8 | 386.3 425.4 | 382.8 439.2 |
| 东北外墙 | F=43.58 K=0.25 D=5.75 | 78.1 72.3 | 76.8 72.0 | 76.6 71.7 | 76.8 71.3 | 76.9 71.1 | 76.7 70.8 | 76.2 70.6 | 75.7 70.4 | 75.0 75.9 | 73.9 77.9 | 73.3 78.9 | 72.7 78.9 |
| 东南外墙 | F=48.15 K=0.25 D=5.75 | 84.9 77.8 | 85.4 77.3 | 85.3 77.1 | 84.5 76.6 | 83.1 76.3 | 82.7 76.0 | 82.1 75.7 | 81.6 75.5 | 80.7 77.3 | 79.5 79.6 | 78.8 81.8 | 78.2 83.7 |
| 西南外墙 | F=41.24 K=0.25 D=5.75 | 73.7 72.3 | 74.3 71.8 | 76.2 71.5 | 78.3 71.1 | 80.0 70.8 | 80.9 70.5 | 80.7 70.3 | 79.8 70.1 | 77.8 70.7 | 74.0 71.4 | 73.3 72.2 | 72.7 73.0 |
| 西北外墙 | F=20.54 K=0.25 D=5.75 | 28.5 27.6 | 28.8 27.4 | 29.1 27.3 | 29.2 27.1 | 29.4 27.0 | 30.1 26.8 | 30.5 26.7 | 30.7 26.6 | 30.3 26.9 | 28.4 27.3 | 28.0 27.7 | 27.8 28.1 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=10.00 | 139.0 510.2 | 108.2 536.2 | 90.5 559.1 | 72.0 619.6 | 56.5 657.2 | 43.9 601.0 | 119.5 528.4 | 191.2 308.7 | 269.7 259.1 | 346.0 219.4 | 410.7 187.6 | 466.4 159.6 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 6.6 135.0 | -10.9 150.6 | -16.8 158.4 | -24.5 156.5 | -30.4 140.9 | -34.3 133.1 | -22.6 111.7 | 2.7 84.4 | 33.8 57.2 | 63.0 37.7 | 88.3 24.1 | 113.6 12.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 132.4 375.2 | 119.1 385.6 | 107.2 400.7 | 96.5 463.2 | 86.9 516.3 | 78.2 467.9 | 142.1 416.7 | 188.5 224.3 | 235.8 201.9 | 283.0 181.7 | 322.4 163.5 | 352.7 147.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 854 1140 | 831 1162 | 817 1181 | 799 1238 | 777 1272 | 753 1213 | 815 1138 | 870 929 | 929 902 | 992 884 | 1050 874 | 1101 863 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 854 1140 | 831 1162 | 817 1181 | 799 1238 | 777 1272 | 753 1213 | 815 1138 | 870 929 | 929 902 | 992 884 | 1050 874 | 1101 863 |
| 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) | | 854 1140 | 831 1162 | 817 1181 | 799 1238 | 777 1272 | 753 1213 | 815 1138 | 870 929 | 929 902 | 992 884 | 1050 874 | 1101 863 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 854 1140 | 831 1162 | 817 1181 | 799 1238 | 777 1272 | 753 1213 | 815 1138 | 870 929 | 929 902 | 992 884 | 1050 874 | 1101 863 |
| 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 | | 3005[锅炉房] | | 3.00 | 128.56 | 26 | 60 | 5371.5 | 18 | 8736.3 | 18 | 4.76 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东南外墙 | F=13.75 K=0.25 D=5.75 | 24.6 22.5 | 24.7 22.4 | 24.6 22.3 | 24.4 22.1 | 24.0 22.1 | 23.9 22.0 | 23.7 21.9 | 23.6 21.9 | 23.3 22.4 | 23.0 23.1 | 22.8 23.7 | 22.6 24.3 |
| 西南外墙 | F=34.70 K=0.25 D=5.75 | 62.1 60.9 | 62.6 60.5 | 64.1 60.3 | 66.0 59.9 | 67.4 59.6 | 68.1 59.4 | 68.0 59.2 | 67.2 59.0 | 65.5 59.5 | 62.3 60.1 | 61.7 60.8 | 61.2 61.5 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 42.8 323.4 | 33.2 279.5 | 27.7 193.4 | 21.9 186.2 | 17.1 170.1 | 24.9 153.6 | 79.0 129.8 | 155.6 95.6 | 236.8 80.1 | 304.5 67.8 | 342.1 57.9 | 347.5 49.2 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 2.1 42.5 | -3.4 47.4 | -5.3 49.9 | -7.7 49.3 | -9.6 44.4 | -10.8 41.9 | -7.1 35.2 | 0.9 26.6 | 10.7 18.0 | 19.9 11.9 | 27.8 7.6 | 35.8 3.9 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 40.7 280.8 | 36.6 232.0 | 33.0 143.5 | 29.7 136.9 | 26.7 125.8 | 35.7 111.7 | 86.1 94.7 | 154.8 69.0 | 226.2 62.1 | 284.7 55.9 | 314.3 50.3 | 311.7 45.3 |
| 挑空楼板 | F=128.56 K=0.25 D=5.75 | 150.8 143.5 | 153.2 142.5 | 155.1 141.8 | 156.3 140.6 | 156.7 139.9 | 156.1 139.2 | 154.4 138.6 | 152.8 138.1 | 150.4 139.6 | 147.7 142.1 | 145.9 145.1 | 144.6 148.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 540.0 1523.4 | 462.8 1581.3 | 405.0 1619.9 | 366.4 1658.4 | 308.5 1697.0 | 289.3 1716.3 | 771.4 1754.8 | 1002.8 1292.0 | 1176.3 1041.3 | 1292.0 867.8 | 1388.4 732.8 | 1465.6 617.1 |
| 照明 | 显热(W) | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 | 1157.0 1157.0 |
| 人体 | 显热(W) | 140.7 894.3 | 120.6 914.4 | 100.5 924.4 | 90.4 934.5 | 70.3 944.5 | 60.3 954.6 | 522.5 964.6 | 713.4 492.4 | 773.7 301.4 | 813.9 241.2 | 844.0 201.0 | 874.2 170.8 |
| 全热(W) | 140.7 1620.7 | 120.6 1640.8 | 100.5 1650.8 | 90.4 1660.9 | 70.3 1670.9 | 60.3 1681.0 | 1248.9 1691.0 | 1439.8 492.4 | 1500.1 301.4 | 1540.3 241.2 | 1570.4 201.0 | 1600.6 170.8 |
| 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 | 1.09 1.09 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 | 1.09 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1145.5 | 0.0 1145.5 | 0.0 1145.5 | 0.0 1145.5 | 0.0 1145.5 | 0.0 1145.5 | 1145.5 1145.5 | 1145.5 0.0 | 1145.5 0.0 | 1145.5 0.0 | 1145.5 0.0 | 1145.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3783.9 | 0.0 3783.9 | 0.0 3783.9 | 0.0 3783.9 | 0.0 3783.9 | 0.0 3783.9 | 3783.9 3783.9 | 3783.9 0.0 | 3783.9 0.0 | 3783.9 0.0 | 3783.9 0.0 | 3783.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 0.00 3.67 | 3.67 3.67 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 | 3.67 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2118 8635 | 2014 8668 | 1934 8629 | 1882 8669 | 1801 8701 | 1780 8712 | 7286 8736 | 7783 3256 | 8093 2801 | 8311 2559 | 8472 2378 | 8583 2228 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2118 5270 | 2014 5303 | 1934 5265 | 1882 5304 | 1801 5336 | 1780 5348 | 3921 5371 | 4418 3256 | 4729 2801 | 4946 2559 | 5108 2378 | 5218 2228 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 | 4.76 4.76 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2118 4851 | 2014 4884 | 1934 4845 | 1882 4885 | 1801 4917 | 1780 4928 | 3502 4952 | 3999 3256 | 4310 2801 | 4527 2559 | 4688 2378 | 4799 2228 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2118 4125 | 2014 4158 | 1934 4119 | 1882 4159 | 1801 4190 | 1780 4202 | 2776 4226 | 3272 3256 | 3583 2801 | 3800 2559 | 3962 2378 | 4073 2228 |
| 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 | | 3006[走廊] | | 3.00 | 117.63 | 26 | 60 | 6379.4 | 15 | 6690.0 | 15 | 0.44 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=12.67 K=0.22 D=4.83 | 24.8 21.0 | 25.2 20.8 | 25.4 20.7 | 25.3 20.5 | 24.9 20.4 | 24.2 20.3 | 23.5 20.2 | 22.7 20.9 | 21.9 21.7 | 21.6 22.6 | 21.3 23.5 | 21.1 24.3 |
| 东北外墙 | F=64.54 K=0.25 D=5.75 | 115.0 106.6 | 113.1 106.1 | 112.9 105.7 | 113.3 105.1 | 113.4 104.7 | 113.1 104.3 | 112.4 104.0 | 111.7 103.7 | 110.5 111.8 | 108.9 114.9 | 108.0 116.3 | 107.2 116.3 |
| 东南外墙 | F=5.49 K=0.25 D=5.75 | 9.8 9.0 | 9.9 8.9 | 9.8 8.9 | 9.7 8.8 | 9.6 8.8 | 9.5 8.8 | 9.5 8.7 | 9.4 8.7 | 9.3 9.0 | 9.2 9.2 | 9.1 9.5 | 9.0 9.7 |
| 西南外墙 | F=4.01 K=0.25 D=5.75 | 7.2 7.0 | 7.2 7.0 | 7.4 7.0 | 7.6 6.9 | 7.8 6.9 | 7.9 6.9 | 7.9 6.8 | 7.8 6.8 | 7.6 6.9 | 7.2 7.0 | 7.1 7.0 | 7.1 7.1 |
| 东北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=12.71 | 212.5 887.4 | 171.8 908.5 | 146.6 905.4 | 121.0 870.4 | 99.3 796.1 | 139.7 716.2 | 1309.6 605.7 | 1753.5 444.7 | 1938.1 378.5 | 1865.9 324.8 | 1554.5 280.9 | 1257.6 242.1 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 7.6 156.1 | -12.6 174.1 | -19.4 183.1 | -28.4 180.8 | -35.1 162.8 | -39.6 153.8 | -26.1 129.1 | 3.1 97.6 | 39.1 66.1 | 72.9 43.6 | 102.1 27.9 | 131.3 14.4 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 204.9 731.3 | 184.4 734.4 | 165.9 722.3 | 149.3 689.5 | 134.4 633.3 | 179.3 562.3 | 1335.7 476.6 | 1750.4 347.1 | 1899.0 312.4 | 1793.1 281.1 | 1452.4 253.0 | 1126.2 227.7 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=11.70 | 158.5 696.4 | 123.0 716.9 | 102.6 717.1 | 81.2 690.7 | 63.4 631.1 | 91.9 569.7 | 956.9 481.6 | 1291.8 354.3 | 1437.7 296.9 | 1393.8 251.1 | 1172.6 214.5 | 962.1 182.2 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 7.7 158.0 | -12.8 176.2 | -19.6 185.3 | -28.7 183.1 | -35.5 164.8 | -40.1 155.7 | -26.4 130.7 | 3.2 98.8 | 39.6 66.9 | 73.8 44.2 | 103.4 28.2 | 133.0 14.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 150.8 538.4 | 135.7 540.6 | 122.2 531.8 | 109.9 507.6 | 99.0 466.2 | 132.0 414.0 | 983.3 350.9 | 1288.6 255.5 | 1398.1 230.0 | 1320.0 207.0 | 1069.2 186.3 | 829.1 167.7 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 22.0 166.3 | 17.1 143.7 | 14.2 99.4 | 11.3 95.8 | 8.8 87.5 | 12.8 79.0 | 40.6 66.8 | 80.0 49.2 | 121.8 41.2 | 156.6 34.8 | 175.9 29.8 | 178.7 25.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.1 21.9 | -1.8 24.4 | -2.7 25.7 | -4.0 25.3 | -4.9 22.8 | -5.6 21.6 | -3.7 18.1 | 0.4 13.7 | 5.5 9.3 | 10.2 6.1 | 14.3 3.9 | 18.4 2.0 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 20.9 144.4 | 18.8 119.3 | 17.0 73.8 | 15.3 70.4 | 13.7 64.7 | 18.4 57.4 | 44.3 48.7 | 79.6 35.5 | 116.3 31.9 | 146.4 28.7 | 161.6 25.9 | 160.3 23.3 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 16.0 58.3 | 12.9 84.0 | 11.0 109.9 | 9.0 80.3 | 7.4 69.3 | 6.0 64.3 | 12.6 53.7 | 18.9 33.7 | 25.8 28.7 | 32.5 24.6 | 38.2 21.2 | 43.1 18.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.6 12.2 | -1.0 13.6 | -1.5 14.3 | -2.2 14.1 | -2.7 12.7 | -3.1 12.0 | -2.0 10.1 | 0.2 7.6 | 3.0 5.1 | 5.7 3.4 | 8.0 2.2 | 10.2 1.1 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 15.4 46.2 | 13.9 70.4 | 12.5 95.7 | 11.2 66.3 | 10.1 56.7 | 9.1 52.3 | 14.6 43.6 | 18.6 26.1 | 22.7 23.5 | 26.8 21.2 | 30.2 19.0 | 32.8 17.1 |
| 西南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=12.71 | 279.9 887.0 | 232.4 1284.1 | 201.1 1872.2 | 170.1 1998.7 | 143.5 1852.4 | 121.1 1361.6 | 232.6 902.3 | 332.3 635.1 | 440.5 481.2 | 546.6 417.2 | 636.0 364.1 | 711.3 317.0 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 7.6 156.1 | -12.6 174.1 | -19.4 183.1 | -28.4 180.8 | -35.1 162.8 | -39.6 153.8 | -26.1 129.1 | 3.1 97.6 | 39.1 66.1 | 72.9 43.6 | 102.1 27.9 | 131.3 14.4 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 272.2 730.9 | 245.0 1110.0 | 220.5 1689.1 | 198.5 1817.9 | 178.6 1689.5 | 160.7 1207.7 | 258.7 773.2 | 329.2 537.4 | 401.4 415.1 | 473.7 373.6 | 533.9 336.2 | 580.0 302.6 |
| 东北外门 | F=5.85 K=1.97 | 3.5 70.8 | -5.7 79.0 | -8.8 83.1 | -12.9 82.0 | -15.9 73.9 | -18.0 69.8 | -11.8 58.6 | 1.4 44.3 | 17.7 30.0 | 33.1 19.8 | 46.3 12.6 | 59.6 6.5 |
| 西南外门 | F=1.89 K=1.97 | 1.1 22.9 | -1.8 25.5 | -2.8 26.8 | -4.2 26.5 | -5.1 23.9 | -5.8 22.5 | -3.8 18.9 | 0.5 14.3 | 5.7 9.7 | 10.7 6.4 | 15.0 4.1 | 19.3 2.1 |
| 挑空楼板 | F=117.63 K=0.25 D=5.75 | 138.0 131.3 | 140.2 130.4 | 141.9 129.8 | 143.0 128.6 | 143.4 128.0 | 142.8 127.3 | 141.2 126.8 | 139.8 126.3 | 137.6 127.7 | 135.1 130.0 | 133.5 132.8 | 132.3 135.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 494.1 1393.9 | 423.5 1446.9 | 370.5 1482.2 | 335.3 1517.5 | 282.3 1552.8 | 264.7 1570.4 | 705.8 1605.7 | 917.5 1182.2 | 1076.3 952.8 | 1182.2 794.0 | 1270.4 670.5 | 1341.0 564.6 |
| 照明 | 显热(W) | 105.9 505.8 | 88.2 517.6 | 76.5 529.3 | 64.7 535.2 | 52.9 541.1 | 47.1 547.0 | 247.0 552.9 | 364.7 352.9 | 411.7 229.4 | 441.1 188.2 | 464.6 152.9 | 488.2 129.4 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 111.8 | 15.1 114.3 | 12.6 115.6 | 11.3 116.8 | 8.8 118.1 | 7.5 119.3 | 65.3 120.6 | 89.2 61.5 | 96.7 37.7 | 101.7 30.1 | 105.5 25.1 | 109.3 21.4 |
| 全热(W) | 17.6 202.6 | 15.1 205.1 | 12.6 206.4 | 11.3 207.6 | 8.8 208.9 | 7.5 210.1 | 156.1 211.4 | 180.0 61.5 | 187.5 37.7 | 192.5 30.1 | 196.3 25.1 | 200.1 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 95.5 95.5 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 315.3 315.3 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1606 5482 | 1372 6000 | 1221 6619 | 1086 6690 | 944 6421 | 965 5794 | 4255 5139 | 5547 3439 | 6265 2763 | 6452 2375 | 6164 2065 | 5853 1802 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1606 5171 | 1372 5689 | 1221 6309 | 1086 6379 | 944 6110 | 965 5483 | 3945 4829 | 5237 3439 | 5955 2763 | 6142 2375 | 5854 2065 | 5542 1802 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1606 5166 | 1372 5684 | 1221 6304 | 1086 6375 | 944 6106 | 965 5478 | 3940 4824 | 5232 3439 | 5950 2763 | 6137 2375 | 5849 2065 | 5538 1802 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1606 5076 | 1372 5594 | 1221 6213 | 1086 6284 | 944 6015 | 965 5387 | 3849 4733 | 5141 3439 | 5859 2763 | 6046 2375 | 5758 2065 | 5447 1802 |
| 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 | | 3007[冷冻机房] | | 3.00 | 107.06 | 26 | 60 | 5443.1 | 17 | 8177.0 | 17 | 3.87 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西北外墙 | F=25.90 K=0.25 D=5.75 | 35.9 34.8 | 36.3 34.6 | 36.6 34.4 | 36.9 34.1 | 37.0 34.0 | 37.9 33.8 | 38.4 33.7 | 38.7 33.6 | 38.2 34.0 | 35.8 34.4 | 35.4 34.9 | 35.0 35.4 |
| 西南外墙 | F=25.01 K=0.25 D=5.75 | 44.7 43.9 | 45.1 43.6 | 46.2 43.4 | 47.5 43.2 | 48.6 43.0 | 49.1 42.8 | 49.0 42.7 | 48.5 42.5 | 47.3 42.9 | 44.9 43.3 | 44.5 43.8 | 44.2 44.3 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=6.75 | 93.8 344.4 | 73.0 361.9 | 61.1 379.7 | 48.6 444.8 | 38.1 556.5 | 29.6 643.8 | 80.7 356.7 | 129.1 208.4 | 182.0 174.9 | 233.6 148.1 | 277.2 126.6 | 314.8 107.7 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 4.5 91.2 | -7.4 101.7 | -11.3 106.9 | -16.6 105.6 | -20.5 95.1 | -23.1 89.8 | -15.2 75.4 | 1.8 57.0 | 22.8 38.6 | 42.6 25.5 | 59.6 16.3 | 76.7 8.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 89.4 253.2 | 80.4 260.3 | 72.4 272.8 | 65.1 339.2 | 58.6 461.4 | 52.8 554.0 | 95.9 281.3 | 127.2 151.4 | 159.2 136.3 | 191.0 122.6 | 217.6 110.4 | 238.1 99.3 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 80.1 250.2 | 64.5 335.5 | 54.9 441.7 | 45.2 495.2 | 36.9 500.5 | 30.1 507.6 | 63.1 268.4 | 94.4 168.6 | 128.9 143.3 | 162.5 122.8 | 190.9 106.1 | 215.4 91.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 77.1 189.4 | 69.4 267.7 | 62.4 370.4 | 56.2 424.8 | 50.6 437.1 | 45.5 447.7 | 73.2 218.1 | 93.2 130.6 | 113.7 117.5 | 134.1 105.8 | 151.2 95.2 | 164.2 85.7 |
| 挑空楼板 | F=107.06 K=0.25 D=5.75 | 125.6 119.5 | 127.6 118.7 | 129.1 118.1 | 130.1 117.0 | 130.5 116.5 | 130.0 115.9 | 128.5 115.4 | 127.2 115.0 | 125.3 116.2 | 123.0 118.3 | 121.5 120.8 | 120.4 123.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 449.7 1268.7 | 385.4 1316.9 | 337.3 1349.0 | 305.1 1381.1 | 257.0 1413.2 | 240.9 1429.3 | 642.4 1461.4 | 835.1 1076.0 | 979.6 867.2 | 1076.0 722.7 | 1156.3 610.3 | 1220.5 513.9 |
| 照明 | 显热(W) | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 | 963.6 963.6 |
| 人体 | 显热(W) | 114.3 726.6 | 98.0 742.9 | 81.6 751.1 | 73.5 759.3 | 57.1 767.4 | 49.0 775.6 | 424.5 783.7 | 579.6 400.0 | 628.6 244.9 | 661.3 195.9 | 685.8 163.3 | 710.3 138.8 |
| 全热(W) | 114.3 1316.8 | 98.0 1333.1 | 81.6 1341.3 | 73.5 1349.5 | 57.1 1357.6 | 49.0 1365.8 | 1014.7 1373.9 | 1169.8 400.0 | 1218.8 244.9 | 1251.5 195.9 | 1276.0 163.3 | 1300.5 138.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.00 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 | 0.88 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 930.7 | 0.0 930.7 | 0.0 930.7 | 0.0 930.7 | 0.0 930.7 | 0.0 930.7 | 930.7 930.7 | 930.7 0.0 | 930.7 0.0 | 930.7 0.0 | 930.7 0.0 | 930.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3074.4 | 0.0 3074.4 | 0.0 3074.4 | 0.0 3074.4 | 0.0 3074.4 | 0.0 3074.4 | 3074.4 3074.4 | 3074.4 0.0 | 3074.4 0.0 | 3074.4 0.0 | 3074.4 0.0 | 3074.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 2.98 | 0.00 2.98 | 0.00 2.98 | 0.00 2.98 | 0.00 2.98 | 0.00 2.98 | 2.98 2.98 | 2.98 0.00 | 2.98 0.00 | 2.98 0.00 | 2.98 0.00 | 2.98 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1908 7416 | 1793 7582 | 1710 7746 | 1650 7903 | 1569 8059 | 1530 8177 | 6055 7690 | 6481 3008 | 6758 2587 | 6965 2349 | 7140 2169 | 7289 2018 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1908 4682 | 1793 4848 | 1710 5012 | 1650 5169 | 1569 5325 | 1530 5443 | 3321 4956 | 3747 3008 | 4024 2587 | 4231 2349 | 4406 2169 | 4555 2018 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 | 3.87 3.87 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1908 4342 | 1793 4508 | 1710 4671 | 1650 4828 | 1569 4985 | 1530 5103 | 2980 4616 | 3406 3008 | 3684 2587 | 3891 2349 | 4065 2169 | 4214 2018 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1908 3752 | 1793 3918 | 1710 4081 | 1650 4238 | 1569 4395 | 1530 4512 | 2390 4025 | 2816 3008 | 3093 2587 | 3301 2349 | 3475 2169 | 3624 2018 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 | 0.88 0.88 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3008[走廊] | | 3.00 | 85.37 | 26 | 60 | 2382.2 | 18 | 2692.9 | 18 | 0.44 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=85.35 K=0.22 D=4.83 | 167.4 141.3 | 170.1 140.5 | 171.1 139.2 | 170.4 138.4 | 167.9 137.6 | 163.3 137.0 | 158.5 136.4 | 153.0 140.5 | 147.3 145.9 | 145.3 152.1 | 143.7 158.3 | 142.5 163.4 |
| 东北外墙 | F=54.79 K=0.25 D=5.75 | 97.7 90.5 | 96.0 90.1 | 95.8 89.8 | 96.2 89.2 | 96.3 88.9 | 96.1 88.6 | 95.4 88.3 | 94.8 88.1 | 93.8 95.0 | 92.5 97.5 | 91.7 98.7 | 91.0 98.7 |
| 西北外墙 | F=9.19 K=0.25 D=5.75 | 12.7 12.3 | 12.9 12.3 | 13.0 12.2 | 13.1 12.1 | 13.1 12.1 | 13.4 12.0 | 13.6 11.9 | 13.7 11.9 | 13.5 12.0 | 12.7 12.2 | 12.5 12.4 | 12.4 12.6 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=2.52 | 35.0 128.6 | 27.3 135.1 | 22.8 141.8 | 18.1 166.1 | 14.2 207.8 | 11.1 240.4 | 30.1 231.4 | 48.2 107.8 | 68.0 65.3 | 87.2 55.3 | 103.5 47.3 | 117.5 40.2 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.7 34.0 | -2.8 38.0 | -4.2 39.9 | -6.2 39.4 | -7.7 35.5 | -8.6 33.5 | -5.7 28.1 | 0.7 21.3 | 8.5 14.4 | 15.9 9.5 | 22.3 6.1 | 28.6 3.1 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 33.4 94.5 | 30.0 97.2 | 27.0 101.9 | 24.3 126.6 | 21.9 172.2 | 19.7 206.8 | 35.8 203.2 | 47.5 86.5 | 59.4 50.9 | 71.3 45.8 | 81.2 41.2 | 88.9 37.1 |
| 东北外门 | F=3.96 K=1.97 | 2.3 47.9 | -3.9 53.5 | -5.9 56.2 | -8.7 55.5 | -10.8 50.0 | -12.2 47.2 | -8.0 39.6 | 1.0 30.0 | 12.0 20.3 | 22.4 13.4 | 31.4 8.6 | 40.3 4.4 |
| 挑空楼板 | F=85.38 K=0.25 D=5.75 | 100.2 95.3 | 101.7 94.6 | 103.0 94.2 | 103.8 93.3 | 104.1 92.9 | 103.7 92.4 | 102.5 92.0 | 101.5 91.7 | 99.9 92.7 | 98.1 94.4 | 96.9 96.4 | 96.0 98.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 358.5 1011.6 | 307.3 1050.0 | 268.9 1075.6 | 243.3 1101.3 | 204.9 1126.9 | 192.1 1139.7 | 512.2 1165.3 | 665.9 858.0 | 781.1 691.5 | 858.0 576.2 | 922.0 486.6 | 973.2 409.8 |
| 照明 | 显热(W) | 76.8 367.1 | 64.0 375.6 | 55.5 384.2 | 47.0 388.4 | 38.4 392.7 | 34.1 397.0 | 179.3 401.2 | 264.6 256.1 | 298.8 166.5 | 320.1 136.6 | 337.2 111.0 | 354.3 93.9 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 111.8 | 15.1 114.3 | 12.6 115.6 | 11.3 116.8 | 8.8 118.1 | 7.5 119.3 | 65.3 120.6 | 89.2 61.5 | 96.7 37.7 | 101.7 30.1 | 105.5 25.1 | 109.3 21.4 |
| 全热(W) | 17.6 202.6 | 15.1 205.1 | 12.6 206.4 | 11.3 207.6 | 8.8 208.9 | 7.5 210.1 | 156.1 211.4 | 180.0 61.5 | 187.5 37.7 | 192.5 30.1 | 196.3 25.1 | 200.1 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 95.5 95.5 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 315.3 315.3 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 868 2413 | 791 2472 | 737 2515 | 694 2567 | 637 2633 | 609 2680 | 1555 2693 | 1838 1646 | 2017 1327 | 2144 1168 | 2251 1044 | 2343 943 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 868 2102 | 791 2161 | 737 2204 | 694 2257 | 637 2322 | 609 2369 | 1244 2382 | 1527 1646 | 1707 1327 | 1833 1168 | 1940 1044 | 2032 943 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 868 2097 | 791 2157 | 737 2200 | 694 2252 | 637 2318 | 609 2364 | 1240 2378 | 1523 1646 | 1702 1327 | 1829 1168 | 1935 1044 | 2027 943 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 868 2006 | 791 2066 | 737 2109 | 694 2161 | 637 2227 | 609 2274 | 1149 2287 | 1432 1646 | 1611 1327 | 1738 1168 | 1844 1044 | 1937 943 |
| 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 | | 3009[办公-普通办公室] | | 3.00 | 60.69 | 26 | 60 | 3244.4 | 17 | 4926.8 | 17 | 2.38 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=60.69 K=0.22 D=4.83 | 119.0 100.5 | 120.9 99.9 | 121.6 99.0 | 121.2 98.4 | 119.4 97.9 | 116.1 97.4 | 112.7 97.0 | 108.8 99.9 | 104.7 103.8 | 103.3 108.2 | 102.2 112.5 | 101.3 116.2 |
| 西北外墙 | F=43.53 K=0.25 D=5.75 | 60.3 58.5 | 61.0 58.1 | 61.6 57.8 | 62.0 57.4 | 62.3 57.1 | 63.7 56.8 | 64.6 56.6 | 65.0 56.4 | 64.2 57.1 | 60.1 57.8 | 59.4 58.7 | 58.9 59.6 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 90.1 330.6 | 70.1 347.5 | 58.6 364.6 | 46.6 427.0 | 36.6 534.2 | 28.4 618.1 | 77.4 595.0 | 123.9 277.2 | 174.7 167.9 | 224.2 142.2 | 266.2 121.6 | 302.2 103.4 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 4.3 87.5 | -7.1 97.6 | -10.9 102.6 | -15.9 101.4 | -19.7 91.3 | -22.2 86.2 | -14.6 72.4 | 1.8 54.7 | 21.9 37.1 | 40.8 24.5 | 57.2 15.6 | 73.6 8.1 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 85.8 243.1 | 77.2 249.9 | 69.5 261.9 | 62.5 325.6 | 56.3 442.9 | 50.7 531.8 | 92.1 522.6 | 122.1 222.4 | 152.8 130.8 | 183.4 117.7 | 208.9 105.9 | 228.6 95.4 |
| 挑空楼板 | F=60.69 K=0.25 D=5.75 | 71.2 67.7 | 72.3 67.3 | 73.2 66.9 | 73.8 66.3 | 74.0 66.0 | 73.7 65.7 | 72.9 65.4 | 72.1 65.2 | 71.0 65.9 | 69.7 67.1 | 68.9 68.5 | 68.2 69.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 254.9 719.1 | 218.5 746.5 | 191.2 764.7 | 173.0 782.9 | 145.7 801.1 | 136.5 810.2 | 364.1 828.4 | 473.4 609.9 | 555.3 491.6 | 609.9 409.6 | 655.4 345.9 | 691.8 291.3 |
| 照明 | 显热(W) | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 | 546.2 546.2 |
| 人体 | 显热(W) | 70.3 447.1 | 60.3 457.2 | 50.2 462.2 | 45.2 467.2 | 35.2 472.3 | 30.1 477.3 | 261.2 482.3 | 356.7 246.2 | 386.8 150.7 | 406.9 120.6 | 422.0 100.5 | 437.1 85.4 |
| 全热(W) | 70.3 810.3 | 60.3 820.4 | 50.2 825.4 | 45.2 830.4 | 35.2 835.5 | 30.1 840.5 | 624.4 845.5 | 719.9 246.2 | 750.0 150.7 | 770.1 120.6 | 785.2 100.5 | 800.3 85.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.00 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 | 0.54 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 572.7 | 0.0 572.7 | 0.0 572.7 | 0.0 572.7 | 0.0 572.7 | 0.0 572.7 | 572.7 572.7 | 572.7 0.0 | 572.7 0.0 | 572.7 0.0 | 572.7 0.0 | 572.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1891.9 | 0.0 1891.9 | 0.0 1891.9 | 0.0 1891.9 | 0.0 1891.9 | 0.0 1891.9 | 1891.9 1891.9 | 1891.9 0.0 | 1891.9 0.0 | 1891.9 0.0 | 1891.9 0.0 | 1891.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.83 | 0.00 1.83 | 0.00 1.83 | 0.00 1.83 | 0.00 1.83 | 0.00 1.83 | 1.83 1.83 | 1.83 0.00 | 1.83 0.00 | 1.83 0.00 | 1.83 0.00 | 1.83 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1212 4525 | 1149 4578 | 1103 4616 | 1068 4701 | 1019 4830 | 995 4927 | 3754 4926 | 4001 1901 | 4158 1583 | 4276 1452 | 4375 1354 | 4461 1272 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1212 2842 | 1149 2895 | 1103 2934 | 1068 3018 | 1019 3147 | 995 3244 | 2072 3244 | 2319 1901 | 2476 1583 | 2593 1452 | 2693 1354 | 2778 1272 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 | 2.38 2.38 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1212 2633 | 1149 2686 | 1103 2725 | 1068 2809 | 1019 2938 | 995 3035 | 1862 3034 | 2109 1901 | 2266 1583 | 2384 1452 | 2484 1354 | 2569 1272 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1212 2270 | 1149 2323 | 1103 2361 | 1068 2445 | 1019 2575 | 995 2672 | 1499 2671 | 1746 1901 | 1903 1583 | 2020 1452 | 2120 1354 | 2206 1272 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3010[办公-普通办公室] | | 3.00 | 55.37 | 26 | 60 | 2954.4 | 11 | 4426.5 | 11 | 2.08 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=55.37 K=0.22 D=4.83 | 108.6 91.7 | 110.4 91.1 | 111.0 90.3 | 110.6 89.8 | 108.9 89.3 | 105.9 88.9 | 102.8 88.5 | 99.2 91.2 | 95.5 94.7 | 94.3 98.7 | 93.3 102.7 | 92.4 106.0 |
| 东南外墙 | F=43.55 K=0.25 D=5.75 | 77.9 71.2 | 78.3 70.9 | 78.0 70.6 | 77.2 70.1 | 75.9 69.9 | 75.7 69.6 | 75.2 69.4 | 74.7 69.2 | 73.9 71.1 | 72.8 73.2 | 72.2 75.2 | 71.6 76.9 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 88.0 665.2 | 68.3 574.9 | 57.0 397.8 | 45.1 383.1 | 35.3 350.0 | 51.3 316.0 | 162.5 267.1 | 303.3 196.6 | 487.2 164.8 | 626.4 139.4 | 703.7 119.1 | 714.8 101.2 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 4.3 87.5 | -7.1 97.6 | -10.9 102.6 | -15.9 101.4 | -19.7 91.3 | -22.2 86.2 | -14.6 72.4 | 1.8 54.7 | 21.9 37.1 | 40.8 24.5 | 57.2 15.6 | 73.6 8.1 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 83.7 577.7 | 75.4 477.3 | 67.8 295.1 | 61.0 281.7 | 54.9 258.7 | 73.5 229.7 | 177.1 194.7 | 301.6 141.9 | 465.3 127.7 | 585.6 114.9 | 646.5 103.4 | 641.2 93.1 |
| 挑空楼板 | F=55.37 K=0.25 D=5.75 | 65.0 61.8 | 66.0 61.4 | 66.8 61.1 | 67.3 60.5 | 67.5 60.3 | 67.2 59.9 | 66.5 59.7 | 65.8 59.5 | 64.8 60.1 | 63.6 61.2 | 62.9 62.5 | 62.3 63.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 232.6 656.2 | 199.3 681.1 | 174.4 697.7 | 157.8 714.3 | 132.9 730.9 | 124.6 739.2 | 332.2 755.9 | 431.9 556.5 | 506.7 448.5 | 556.5 373.8 | 598.0 315.6 | 631.3 265.8 |
| 照明 | 显热(W) | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 | 498.4 498.4 |
| 人体 | 显热(W) | 61.5 391.2 | 52.8 400.0 | 44.0 404.4 | 39.6 408.8 | 30.8 413.2 | 26.4 417.6 | 228.6 422.0 | 312.1 215.4 | 338.5 131.9 | 356.1 105.5 | 369.3 87.9 | 382.5 74.7 |
| 全热(W) | 61.5 709.0 | 52.8 717.8 | 44.0 722.2 | 39.6 726.6 | 30.8 731.0 | 26.4 735.4 | 546.4 739.8 | 629.9 215.4 | 656.3 131.9 | 673.9 105.5 | 687.1 87.9 | 700.3 74.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.00 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 | 0.48 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 501.2 | 0.0 501.2 | 0.0 501.2 | 0.0 501.2 | 0.0 501.2 | 0.0 501.2 | 501.2 501.2 | 501.2 0.0 | 501.2 0.0 | 501.2 0.0 | 501.2 0.0 | 501.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1655.4 | 0.0 1655.4 | 0.0 1655.4 | 0.0 1655.4 | 0.0 1655.4 | 0.0 1655.4 | 1655.4 1655.4 | 1655.4 0.0 | 1655.4 0.0 | 1655.4 0.0 | 1655.4 0.0 | 1655.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.61 | 0.00 1.61 | 0.00 1.61 | 0.00 1.61 | 0.00 1.61 | 0.00 1.61 | 1.61 1.61 | 1.61 0.00 | 1.61 0.00 | 1.61 0.00 | 1.61 0.00 | 1.61 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1132 4409 | 1073 4351 | 1030 4194 | 996 4198 | 950 4185 | 950 4163 | 3439 4134 | 3759 1687 | 4038 1469 | 4241 1350 | 4371 1261 | 4426 1187 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1132 2937 | 1073 2879 | 1030 2721 | 996 2726 | 950 2713 | 950 2691 | 1967 2662 | 2287 1687 | 2566 1469 | 2769 1350 | 2899 1261 | 2954 1187 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 | 2.08 2.08 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1132 2754 | 1073 2696 | 1030 2538 | 996 2543 | 950 2530 | 950 2507 | 1784 2479 | 2103 1687 | 2383 1469 | 2586 1350 | 2715 1261 | 2771 1187 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1132 2436 | 1073 2378 | 1030 2220 | 996 2225 | 950 2212 | 950 2190 | 1466 2161 | 1785 1687 | 2065 1469 | 2268 1350 | 2398 1261 | 2453 1187 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 | 0.48 0.48 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3011[办公-普通办公室] | | 3.00 | 45.88 | 26 | 60 | 1953.2 | 18 | 3215.0 | 18 | 1.78 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=45.83 K=0.22 D=4.83 | 89.9 75.9 | 91.3 75.4 | 91.9 74.7 | 91.5 74.3 | 90.1 73.9 | 87.7 73.5 | 85.1 73.2 | 82.1 75.5 | 79.1 78.4 | 78.0 81.7 | 77.2 85.0 | 76.5 87.8 |
| 挑空楼板 | F=45.90 K=0.25 D=5.75 | 53.8 51.2 | 54.7 50.9 | 55.4 50.6 | 55.8 50.2 | 55.9 50.0 | 55.7 49.7 | 55.1 49.5 | 54.6 49.3 | 53.7 49.8 | 52.7 50.7 | 52.1 51.8 | 51.6 52.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 192.7 543.7 | 165.2 564.3 | 144.5 578.1 | 130.8 591.9 | 110.1 605.6 | 103.2 612.5 | 275.3 626.3 | 357.9 461.1 | 419.8 371.6 | 461.1 309.7 | 495.5 261.5 | 523.1 220.2 |
| 照明 | 显热(W) | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 | 412.9 412.9 |
| 人体 | 显热(W) | 52.8 335.4 | 45.2 342.9 | 37.7 346.7 | 33.9 350.4 | 26.4 354.2 | 22.6 358.0 | 195.9 361.7 | 267.5 184.6 | 290.1 113.0 | 305.2 90.4 | 316.5 75.4 | 327.8 64.1 |
| 全热(W) | 52.8 607.8 | 45.2 615.3 | 37.7 619.1 | 33.9 622.8 | 26.4 626.6 | 22.6 630.4 | 468.3 634.1 | 539.9 184.6 | 562.5 113.0 | 577.6 90.4 | 588.9 75.4 | 600.2 64.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.00 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 | 0.41 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 429.6 | 0.0 429.6 | 0.0 429.6 | 0.0 429.6 | 0.0 429.6 | 0.0 429.6 | 429.6 429.6 | 429.6 0.0 | 429.6 0.0 | 429.6 0.0 | 429.6 0.0 | 429.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1419.0 | 0.0 1419.0 | 0.0 1419.0 | 0.0 1419.0 | 0.0 1419.0 | 0.0 1419.0 | 1419.0 1419.0 | 1419.0 0.0 | 1419.0 0.0 | 1419.0 0.0 | 1419.0 0.0 | 1419.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 0.00 1.38 | 1.38 1.38 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 | 1.38 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 802 3110 | 769 3138 | 742 3154 | 725 3171 | 696 3188 | 682 3198 | 2716 3215 | 2866 1183 | 2947 1026 | 3001 945 | 3046 887 | 3083 838 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 802 1849 | 769 1876 | 742 1893 | 725 1909 | 696 1926 | 682 1936 | 1454 1953 | 1605 1183 | 1685 1026 | 1740 945 | 1784 887 | 1821 838 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 | 1.78 1.78 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 802 1691 | 769 1719 | 742 1735 | 725 1752 | 696 1769 | 682 1779 | 1297 1796 | 1447 1183 | 1528 1026 | 1582 945 | 1627 887 | 1664 838 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 802 1419 | 769 1446 | 742 1463 | 725 1480 | 696 1497 | 682 1507 | 1024 1524 | 1175 1183 | 1256 1026 | 1310 945 | 1354 887 | 1392 838 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3012[办公-普通办公室] | | 3.00 | 43.24 | 26 | 60 | 2051.1 | 11 | 3102.6 | 11 | 1.49 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=43.23 K=0.22 D=4.83 | 84.8 71.6 | 86.2 71.1 | 86.6 70.5 | 86.3 70.1 | 85.0 69.7 | 82.7 69.4 | 80.3 69.1 | 77.5 71.2 | 74.6 73.9 | 73.6 77.0 | 72.8 80.2 | 72.1 82.8 |
| 东南外墙 | F=36.24 K=0.25 D=5.75 | 64.8 59.3 | 65.1 59.0 | 64.9 58.7 | 64.2 58.4 | 63.2 58.2 | 63.0 57.9 | 62.5 57.8 | 62.1 57.6 | 61.5 59.1 | 60.6 60.9 | 60.0 62.6 | 59.6 64.0 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=3.24 | 44.0 332.6 | 34.1 287.5 | 28.5 198.9 | 22.6 191.5 | 17.6 175.0 | 25.7 158.0 | 81.2 133.6 | 116.9 98.3 | 243.6 82.4 | 313.2 69.7 | 351.9 59.5 | 357.4 50.6 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 2.1 43.8 | -3.5 48.8 | -5.4 51.3 | -8.0 50.7 | -9.8 45.6 | -11.1 43.1 | -7.3 36.2 | 0.9 27.4 | 11.0 18.5 | 20.4 12.2 | 28.6 7.8 | 36.8 4.0 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 41.9 288.9 | 37.7 238.7 | 33.9 147.6 | 30.5 140.8 | 27.5 129.4 | 36.8 114.9 | 88.5 97.4 | 116.0 70.9 | 232.6 63.8 | 292.8 57.5 | 323.2 51.7 | 320.6 46.5 |
| 挑空楼板 | F=43.26 K=0.25 D=5.75 | 50.7 48.3 | 51.5 47.9 | 52.2 47.7 | 52.6 47.3 | 52.7 47.1 | 52.5 46.8 | 51.9 46.6 | 51.4 46.5 | 50.6 47.0 | 49.7 47.8 | 49.1 48.8 | 48.6 49.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 181.6 512.4 | 155.7 531.9 | 136.2 544.8 | 123.2 557.8 | 103.8 570.8 | 97.3 577.3 | 259.4 590.2 | 337.3 434.6 | 395.7 350.3 | 434.6 291.9 | 467.0 246.5 | 492.9 207.6 |
| 照明 | 显热(W) | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 | 389.2 389.2 |
| 人体 | 显热(W) | 44.0 279.5 | 37.7 285.7 | 31.4 288.9 | 28.3 292.0 | 22.0 295.2 | 18.8 298.3 | 163.3 301.4 | 222.9 153.9 | 241.8 94.2 | 254.3 75.4 | 263.8 62.8 | 273.2 53.4 |
| 全热(W) | 44.0 506.5 | 37.7 512.7 | 31.4 515.9 | 28.3 519.0 | 22.0 522.2 | 18.8 525.3 | 390.3 528.4 | 449.9 153.9 | 468.8 94.2 | 481.3 75.4 | 490.8 62.8 | 500.2 53.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.00 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 | 0.34 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 358.0 | 0.0 358.0 | 0.0 358.0 | 0.0 358.0 | 0.0 358.0 | 0.0 358.0 | 358.0 358.0 | 358.0 0.0 | 358.0 0.0 | 358.0 0.0 | 358.0 0.0 | 358.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1182.5 | 0.0 1182.5 | 0.0 1182.5 | 0.0 1182.5 | 0.0 1182.5 | 0.0 1182.5 | 1182.5 1182.5 | 1182.5 0.0 | 1182.5 0.0 | 1182.5 0.0 | 1182.5 0.0 | 1182.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.15 | 0.00 1.15 | 0.00 1.15 | 0.00 1.15 | 0.00 1.15 | 0.00 1.15 | 1.15 1.15 | 1.15 0.00 | 1.15 0.00 | 1.15 0.00 | 1.15 0.00 | 1.15 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 859 3102 | 819 3082 | 789 3008 | 766 3016 | 733 3015 | 729 3006 | 2497 2997 | 2667 1251 | 2866 1096 | 2985 1012 | 3063 950 | 3103 897 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 859 2051 | 819 2030 | 789 1957 | 766 1964 | 733 1963 | 729 1955 | 1446 1946 | 1615 1251 | 1815 1096 | 1933 1012 | 2012 950 | 2051 897 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 | 1.49 1.49 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 859 1920 | 819 1899 | 789 1826 | 766 1833 | 733 1832 | 729 1824 | 1315 1815 | 1484 1251 | 1684 1096 | 1802 1012 | 1881 950 | 1920 897 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 859 1693 | 819 1672 | 789 1599 | 766 1606 | 733 1605 | 729 1597 | 1088 1588 | 1257 1251 | 1457 1096 | 1575 1012 | 1654 950 | 1693 897 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 | 0.34 0.34 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3013[卫生间] | | 3.00 | 27.81 | 26 | 60 | 1220.0 | 15 | 1850.9 | 15 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=27.76 K=0.22 D=4.83 | 54.5 46.0 | 55.3 45.7 | 55.6 45.3 | 55.4 45.0 | 54.6 44.8 | 53.1 44.5 | 51.5 44.4 | 49.8 45.7 | 47.9 47.5 | 47.3 49.5 | 46.8 51.5 | 46.3 53.2 |
| 东北外墙 | F=7.87 K=0.25 D=5.75 | 14.0 13.0 | 13.8 12.9 | 13.8 12.9 | 13.8 12.8 | 13.8 12.8 | 13.8 12.7 | 13.7 12.7 | 13.6 12.7 | 13.5 13.6 | 13.3 14.0 | 13.2 14.2 | 13.1 14.2 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 30.5 133.9 | 23.6 137.9 | 19.7 137.9 | 15.6 132.8 | 12.2 121.4 | 17.7 109.6 | 71.5 92.6 | 116.0 68.1 | 159.2 57.1 | 194.2 48.3 | 191.4 41.2 | 176.9 35.0 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 29.0 103.5 | 26.1 104.0 | 23.5 102.3 | 21.1 97.6 | 19.0 89.7 | 25.4 79.6 | 76.6 67.5 | 115.4 49.1 | 151.6 44.2 | 180.0 39.8 | 171.5 35.8 | 151.3 32.2 |
| 挑空楼板 | F=27.81 K=0.25 D=5.75 | 32.6 31.0 | 33.1 30.8 | 33.6 30.7 | 33.8 30.4 | 33.9 30.3 | 33.8 30.1 | 33.4 30.0 | 33.1 29.9 | 32.5 30.2 | 32.0 30.7 | 31.6 31.4 | 31.3 32.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 116.8 329.5 | 100.1 342.0 | 87.6 350.4 | 79.3 358.7 | 66.7 367.1 | 62.6 371.2 | 166.8 379.6 | 216.9 279.5 | 254.4 225.2 | 279.5 187.7 | 300.3 158.5 | 317.0 133.5 |
| 照明 | 显热(W) | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 | 250.3 250.3 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 525 1817 | 499 1837 | 479 1846 | 465 1851 | 445 1849 | 443 1843 | 1531 1836 | 1659 778 | 1749 680 | 1815 626 | 1837 585 | 1844 550 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 525 1186 | 499 1206 | 479 1216 | 465 1220 | 445 1218 | 443 1212 | 900 1205 | 1028 778 | 1118 680 | 1184 626 | 1207 585 | 1214 550 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 525 1108 | 499 1127 | 479 1137 | 465 1141 | 445 1140 | 443 1134 | 821 1127 | 950 778 | 1039 680 | 1105 626 | 1128 585 | 1135 550 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 525 971 | 499 991 | 479 1001 | 465 1005 | 445 1004 | 443 997 | 685 990 | 813 778 | 903 680 | 969 626 | 992 585 | 999 550 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3014[值班室] | | 3.00 | 21.29 | 26 | 60 | 1181.0 | 17 | 1811.9 | 17 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=21.25 K=0.22 D=4.83 | 41.7 35.2 | 42.4 35.0 | 42.6 34.7 | 42.4 34.5 | 41.8 34.3 | 40.7 34.1 | 39.5 34.0 | 38.1 35.0 | 36.7 36.3 | 36.2 37.9 | 35.8 39.4 | 35.5 40.7 |
| 西北外墙 | F=9.55 K=0.25 D=5.75 | 13.2 12.8 | 13.4 12.7 | 13.5 12.7 | 13.6 12.6 | 13.7 12.5 | 14.0 12.5 | 14.2 12.4 | 14.3 12.4 | 14.1 12.5 | 13.2 12.7 | 13.0 12.9 | 12.9 13.1 |
| 西南外墙 | F=15.79 K=0.25 D=5.75 | 28.4 27.8 | 28.6 27.7 | 29.3 27.5 | 30.1 27.4 | 30.8 27.3 | 31.1 27.1 | 31.1 27.0 | 30.8 27.0 | 30.0 27.2 | 28.5 27.5 | 28.2 27.8 | 28.0 28.1 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 31.3 114.8 | 24.3 120.6 | 20.4 126.6 | 16.2 148.3 | 12.7 185.5 | 9.9 214.6 | 26.9 206.6 | 43.0 96.2 | 60.7 58.3 | 77.9 49.4 | 92.4 42.2 | 104.9 35.9 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 29.8 84.4 | 26.8 86.8 | 24.1 90.9 | 21.7 113.1 | 19.5 153.8 | 17.6 184.7 | 32.0 181.5 | 42.4 77.2 | 53.1 45.4 | 63.7 40.9 | 72.5 36.8 | 79.4 33.1 |
| 挑空楼板 | F=21.29 K=0.25 D=5.75 | 25.0 23.8 | 25.4 23.6 | 25.7 23.5 | 25.9 23.3 | 25.9 23.2 | 25.9 23.0 | 25.6 22.9 | 25.3 22.9 | 24.9 23.1 | 24.5 23.5 | 24.2 24.0 | 23.9 24.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.4 252.3 | 76.7 261.9 | 67.1 268.3 | 60.7 274.7 | 51.1 281.1 | 47.9 284.2 | 127.8 290.6 | 166.1 214.0 | 194.8 172.5 | 214.0 143.7 | 230.0 121.4 | 242.7 102.2 |
| 照明 | 显热(W) | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 | 191.6 191.6 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 447 1672 | 425 1690 | 409 1704 | 397 1733 | 381 1778 | 372 1812 | 1400 1812 | 1489 691 | 1544 578 | 1584 531 | 1619 497 | 1649 468 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 447 1041 | 425 1059 | 409 1073 | 397 1102 | 381 1147 | 372 1181 | 769 1181 | 858 691 | 913 578 | 953 531 | 988 497 | 1018 468 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 447 962 | 425 981 | 409 994 | 397 1024 | 381 1069 | 372 1102 | 691 1102 | 779 691 | 834 578 | 875 531 | 910 497 | 940 468 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 447 826 | 425 845 | 409 858 | 397 887 | 381 932 | 372 966 | 555 966 | 643 691 | 698 578 | 738 531 | 773 497 | 804 468 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3015[消防] | | 3.00 | 20.69 | 26 | 60 | 1270.4 | 17 | 1901.3 | 17 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=20.69 K=0.22 D=4.83 | 40.6 34.3 | 41.2 34.1 | 41.5 33.7 | 41.3 33.6 | 40.7 33.4 | 39.6 33.2 | 38.4 33.1 | 37.1 34.1 | 35.7 35.4 | 35.2 36.9 | 34.9 38.4 | 34.5 39.6 |
| 东北外墙 | F=13.52 K=0.25 D=5.75 | 24.1 22.3 | 23.7 22.2 | 23.7 22.2 | 23.7 22.0 | 23.8 21.9 | 23.7 21.9 | 23.5 21.8 | 23.4 21.7 | 23.2 23.4 | 22.8 24.1 | 22.6 24.4 | 22.5 24.4 |
| 西北外墙 | F=9.56 K=0.25 D=5.75 | 13.2 12.8 | 13.4 12.8 | 13.5 12.7 | 13.6 12.6 | 13.7 12.5 | 14.0 12.5 | 14.2 12.4 | 14.3 12.4 | 14.1 12.5 | 13.2 12.7 | 13.0 12.9 | 12.9 13.1 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 30.5 133.9 | 23.6 137.9 | 19.7 137.9 | 15.6 132.8 | 12.2 121.4 | 17.7 109.6 | 184.0 92.6 | 248.4 68.1 | 276.5 57.1 | 268.0 48.3 | 225.5 41.2 | 185.0 35.0 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 29.0 103.5 | 26.1 104.0 | 23.5 102.3 | 21.1 97.6 | 19.0 89.7 | 25.4 79.6 | 189.1 67.5 | 247.8 49.1 | 268.9 44.2 | 253.9 39.8 | 205.6 35.8 | 159.4 32.2 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 31.3 114.8 | 24.3 120.6 | 20.4 126.6 | 16.2 148.3 | 12.7 185.5 | 9.9 214.6 | 26.9 206.6 | 43.0 96.2 | 60.7 58.3 | 77.9 49.4 | 92.4 42.2 | 104.9 35.9 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 29.8 84.4 | 26.8 86.8 | 24.1 90.9 | 21.7 113.1 | 19.5 153.8 | 17.6 184.7 | 32.0 181.5 | 42.4 77.2 | 53.1 45.4 | 63.7 40.9 | 72.5 36.8 | 79.4 33.1 |
| 挑空楼板 | F=20.69 K=0.25 D=5.75 | 24.3 23.1 | 24.7 22.9 | 25.0 22.8 | 25.2 22.6 | 25.2 22.5 | 25.1 22.4 | 24.8 22.3 | 24.6 22.2 | 24.2 22.5 | 23.8 22.9 | 23.5 23.4 | 23.3 23.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 86.9 245.2 | 74.5 254.5 | 65.2 260.7 | 59.0 267.0 | 49.7 273.2 | 46.6 276.3 | 124.2 282.5 | 161.4 208.0 | 189.4 167.6 | 208.0 139.7 | 223.5 118.0 | 235.9 99.3 |
| 照明 | 显热(W) | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 | 186.2 186.2 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 464 1786 | 434 1808 | 414 1822 | 398 1846 | 377 1879 | 374 1901 | 1566 1884 | 1718 741 | 1801 620 | 1833 565 | 1826 524 | 1815 489 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 464 1155 | 434 1177 | 414 1191 | 398 1215 | 377 1249 | 374 1270 | 935 1253 | 1087 741 | 1170 620 | 1203 565 | 1195 524 | 1184 489 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 464 1077 | 434 1099 | 414 1112 | 398 1137 | 377 1170 | 374 1192 | 856 1175 | 1008 741 | 1091 620 | 1124 565 | 1116 524 | 1105 489 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 464 940 | 434 963 | 414 976 | 398 1000 | 377 1034 | 374 1056 | 720 1038 | 872 741 | 955 620 | 988 565 | 980 524 | 969 489 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3016[办公-普通办公室] | | 3.00 | 18.37 | 26 | 60 | 885.0 | 17 | 1305.6 | 17 | 0.59 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=18.37 K=0.22 D=4.83 | 36.0 30.4 | 36.6 30.2 | 36.8 30.0 | 36.7 29.8 | 36.1 29.6 | 35.1 29.5 | 34.1 29.4 | 32.9 30.2 | 31.7 31.4 | 31.3 32.7 | 30.9 34.1 | 30.7 35.2 |
| 西北外墙 | F=22.79 K=0.25 D=5.75 | 31.9 31.0 | 32.3 30.8 | 32.6 30.6 | 32.8 30.4 | 33.0 30.3 | 33.8 30.1 | 34.3 30.0 | 34.5 29.9 | 34.0 30.2 | 31.8 30.6 | 31.5 31.1 | 31.2 31.5 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=1.35 | 19.0 68.9 | 14.8 72.4 | 12.4 73.6 | 9.9 91.7 | 7.8 115.1 | 6.1 132.5 | 16.3 72.2 | 25.9 42.1 | 36.5 35.3 | 46.8 29.9 | 55.5 25.6 | 63.0 21.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.9 18.2 | -1.5 20.3 | -2.3 21.4 | -3.3 21.1 | -4.1 19.0 | -4.6 18.0 | -3.0 15.1 | 0.4 11.4 | 4.6 7.7 | 8.5 5.1 | 11.9 3.3 | 15.3 1.7 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 18.1 50.7 | 16.3 52.1 | 14.7 52.2 | 13.2 70.6 | 11.9 96.1 | 10.7 114.5 | 19.3 57.1 | 25.6 30.7 | 31.9 27.6 | 38.3 24.8 | 43.6 22.4 | 47.7 20.1 |
| 挑空楼板 | F=18.37 K=0.25 D=5.75 | 21.5 20.5 | 21.9 20.4 | 22.2 20.3 | 22.3 20.1 | 22.4 20.0 | 22.3 19.9 | 22.1 19.8 | 21.8 19.7 | 21.5 19.9 | 21.1 20.3 | 20.9 20.7 | 20.7 21.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 77.2 217.7 | 66.1 225.9 | 57.9 231.5 | 52.4 237.0 | 44.1 242.5 | 41.3 245.2 | 110.2 250.7 | 143.3 184.6 | 168.1 148.8 | 184.6 124.0 | 198.4 104.7 | 209.4 88.2 |
| 照明 | 显热(W) | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 | 165.3 165.3 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 111.8 | 15.1 114.3 | 12.6 115.6 | 11.3 116.8 | 8.8 118.1 | 7.5 119.3 | 65.3 120.6 | 89.2 61.5 | 96.7 37.7 | 101.7 30.1 | 105.5 25.1 | 109.3 21.4 |
| 全热(W) | 17.6 202.6 | 15.1 205.1 | 12.6 206.4 | 11.3 207.6 | 8.8 208.9 | 7.5 210.1 | 156.1 211.4 | 180.0 61.5 | 187.5 37.7 | 192.5 30.1 | 196.3 25.1 | 200.1 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 143.2 | 0.0 143.2 | 0.0 143.2 | 0.0 143.2 | 0.0 143.2 | 0.0 143.2 | 143.2 143.2 | 143.2 0.0 | 143.2 0.0 | 143.2 0.0 | 143.2 0.0 | 143.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 473.0 | 0.0 473.0 | 0.0 473.0 | 0.0 473.0 | 0.0 473.0 | 0.0 473.0 | 473.0 473.0 | 473.0 0.0 | 473.0 0.0 | 473.0 0.0 | 473.0 0.0 | 473.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.00 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 | 0.46 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 369 1209 | 352 1223 | 340 1231 | 331 1255 | 318 1285 | 311 1306 | 1011 1252 | 1077 533 | 1118 469 | 1146 433 | 1172 407 | 1193 385 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 369 789 | 352 803 | 340 810 | 331 834 | 318 864 | 311 885 | 591 831 | 656 533 | 697 469 | 726 433 | 751 407 | 773 385 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 369 736 | 352 750 | 340 758 | 331 782 | 318 812 | 311 833 | 538 779 | 604 533 | 645 469 | 673 433 | 699 407 | 720 385 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 369 646 | 352 659 | 340 667 | 331 691 | 318 721 | 311 742 | 448 688 | 513 533 | 554 469 | 583 433 | 608 407 | 630 385 |
| 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 | | 3017[走廊] | | 3.00 | 17.00 | 26 | 60 | 383.4 | 18 | 383.4 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=16.97 K=0.22 D=4.83 | 33.3 28.1 | 33.8 27.9 | 34.0 27.7 | 33.9 27.5 | 33.4 27.4 | 32.5 27.2 | 31.5 27.1 | 30.4 27.9 | 29.3 29.0 | 28.9 30.2 | 28.6 31.5 | 28.3 32.5 |
| 东北外墙 | F=4.38 K=0.25 D=5.75 | 7.8 7.2 | 7.7 7.2 | 7.7 7.2 | 7.7 7.1 | 7.7 7.1 | 7.7 7.1 | 7.6 7.1 | 7.6 7.0 | 7.5 7.6 | 7.4 7.8 | 7.3 7.9 | 7.3 7.9 |
| 东北外门 | F=1.89 K=1.97 | 1.1 22.9 | -1.8 25.5 | -2.8 26.8 | -4.2 26.5 | -5.1 23.9 | -5.8 22.5 | -3.8 18.9 | 0.5 14.3 | 5.7 9.7 | 10.7 6.4 | 15.0 4.1 | 19.3 2.1 |
| 挑空楼板 | F=17.00 K=0.25 D=5.75 | 19.9 19.0 | 20.3 18.8 | 20.5 18.8 | 20.7 18.6 | 20.7 18.5 | 20.6 18.4 | 20.4 18.3 | 20.2 18.3 | 19.9 18.5 | 19.5 18.8 | 19.3 19.2 | 19.1 19.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 71.4 201.5 | 61.2 209.1 | 53.6 214.2 | 48.5 219.3 | 40.8 224.4 | 38.3 227.0 | 102.0 232.1 | 132.6 170.9 | 155.6 137.7 | 170.9 114.8 | 183.6 96.9 | 193.8 81.6 |
| 照明 | 显热(W) | 15.3 73.1 | 12.8 74.8 | 11.1 76.5 | 9.4 77.4 | 7.7 78.2 | 6.8 79.1 | 35.7 79.9 | 52.7 51.0 | 59.5 33.2 | 63.8 27.2 | 67.2 22.1 | 70.6 18.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 149 352 | 134 363 | 124 371 | 116 376 | 105 379 | 100 381 | 193 383 | 244 289 | 277 236 | 301 205 | 321 182 | 338 162 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 149 352 | 134 363 | 124 371 | 116 376 | 105 379 | 100 381 | 193 383 | 244 289 | 277 236 | 301 205 | 321 182 | 338 162 |
| 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) | | 149 352 | 134 363 | 124 371 | 116 376 | 105 379 | 100 381 | 193 383 | 244 289 | 277 236 | 301 205 | 321 182 | 338 162 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 149 352 | 134 363 | 124 371 | 116 376 | 105 379 | 100 381 | 193 383 | 244 289 | 277 236 | 301 205 | 321 182 | 338 162 |
| 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 | | 3018[卫生间] | | 3.00 | 9.49 | 26 | 60 | 516.3 | 17 | 726.6 | 17 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=9.49 K=0.22 D=4.83 | 18.6 15.7 | 18.9 15.6 | 19.0 15.5 | 19.0 15.4 | 18.7 15.3 | 18.2 15.2 | 17.6 15.2 | 17.0 15.6 | 16.4 16.2 | 16.2 16.9 | 16.0 17.6 | 15.8 18.2 |
| 西北外墙 | F=11.23 K=0.25 D=5.75 | 15.7 15.3 | 15.9 15.2 | 16.1 15.1 | 16.2 15.0 | 16.3 14.9 | 16.7 14.8 | 16.9 14.8 | 17.0 14.7 | 16.8 14.9 | 15.7 15.1 | 15.5 15.3 | 15.4 15.5 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=1.35 | 19.0 68.9 | 14.8 72.4 | 12.4 73.6 | 9.9 91.7 | 7.8 115.1 | 6.1 132.5 | 16.3 72.2 | 25.9 42.1 | 36.5 35.3 | 46.8 29.9 | 55.5 25.6 | 63.0 21.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.9 18.2 | -1.5 20.3 | -2.3 21.4 | -3.3 21.1 | -4.1 19.0 | -4.6 18.0 | -3.0 15.1 | 0.4 11.4 | 4.6 7.7 | 8.5 5.1 | 11.9 3.3 | 15.3 1.7 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 18.1 50.7 | 16.3 52.1 | 14.7 52.2 | 13.2 70.6 | 11.9 96.1 | 10.7 114.5 | 19.3 57.1 | 25.6 30.7 | 31.9 27.6 | 38.3 24.8 | 43.6 22.4 | 47.7 20.1 |
| 挑空楼板 | F=9.49 K=0.25 D=5.75 | 11.1 10.6 | 11.3 10.5 | 11.5 10.5 | 11.5 10.4 | 11.6 10.3 | 11.5 10.3 | 11.4 10.2 | 11.3 10.2 | 11.1 10.3 | 10.9 10.5 | 10.8 10.7 | 10.7 10.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 39.9 112.5 | 34.2 116.8 | 29.9 119.6 | 27.1 122.5 | 22.8 125.3 | 21.4 126.7 | 57.0 129.6 | 74.0 95.4 | 86.9 76.9 | 95.4 64.1 | 102.5 54.1 | 108.2 45.6 |
| 照明 | 显热(W) | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 | 85.4 85.4 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 199 646 | 188 655 | 181 659 | 175 681 | 167 707 | 163 727 | 519 670 | 557 294 | 583 258 | 603 237 | 620 221 | 635 208 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 199 436 | 188 445 | 181 449 | 175 470 | 167 497 | 163 516 | 309 459 | 347 294 | 373 258 | 393 237 | 410 221 | 425 208 |
| 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) | | 199 410 | 188 419 | 181 423 | 175 444 | 167 471 | 163 490 | 283 433 | 321 294 | 347 258 | 367 237 | 384 221 | 399 208 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 199 364 | 188 373 | 181 377 | 175 399 | 167 425 | 163 445 | 237 388 | 275 294 | 301 258 | 321 237 | 339 221 | 353 208 |
| 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 | | 3019[卫生间] | | 3.00 | 8.64 | 26 | 60 | 493.3 | 17 | 703.6 | 17 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=8.64 K=0.22 D=4.83 | 16.9 14.3 | 17.2 14.2 | 17.3 14.1 | 17.3 14.0 | 17.0 13.9 | 16.5 13.9 | 16.0 13.8 | 15.5 14.2 | 14.9 14.8 | 14.7 15.4 | 14.6 16.0 | 14.4 16.5 |
| 西北外墙 | F=10.01 K=0.25 D=5.75 | 14.0 13.6 | 14.2 13.5 | 14.3 13.5 | 14.4 13.3 | 14.5 13.3 | 14.8 13.2 | 15.0 13.2 | 15.1 13.1 | 14.9 13.3 | 14.0 13.5 | 13.8 13.7 | 13.7 13.8 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=1.35 | 19.0 68.9 | 14.8 72.4 | 12.4 73.6 | 9.9 91.7 | 7.8 115.1 | 6.1 132.5 | 16.3 72.2 | 25.9 42.1 | 36.5 35.3 | 46.8 29.9 | 55.5 25.6 | 63.0 21.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.9 18.2 | -1.5 20.3 | -2.3 21.4 | -3.3 21.1 | -4.1 19.0 | -4.6 18.0 | -3.0 15.1 | 0.4 11.4 | 4.6 7.7 | 8.5 5.1 | 11.9 3.3 | 15.3 1.7 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 18.1 50.7 | 16.3 52.1 | 14.7 52.2 | 13.2 70.6 | 11.9 96.1 | 10.7 114.5 | 19.3 57.1 | 25.6 30.7 | 31.9 27.6 | 38.3 24.8 | 43.6 22.4 | 47.7 20.1 |
| 挑空楼板 | F=8.64 K=0.25 D=5.75 | 10.1 9.6 | 10.3 9.6 | 10.4 9.5 | 10.5 9.4 | 10.5 9.4 | 10.5 9.4 | 10.4 9.3 | 10.3 9.3 | 10.1 9.4 | 9.9 9.5 | 9.8 9.8 | 9.7 10.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 36.3 102.4 | 31.1 106.3 | 27.2 108.9 | 24.6 111.5 | 20.7 114.1 | 19.4 115.4 | 51.9 118.0 | 67.4 86.9 | 79.1 70.0 | 86.9 58.3 | 93.3 49.3 | 98.5 41.5 |
| 照明 | 显热(W) | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 | 77.8 77.8 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 183 624 | 173 633 | 166 637 | 160 658 | 153 685 | 149 704 | 502 646 | 538 274 | 564 239 | 583 220 | 599 205 | 614 192 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 183 414 | 173 423 | 166 427 | 160 448 | 153 474 | 149 493 | 292 436 | 328 274 | 353 239 | 373 220 | 389 205 | 403 192 |
| 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) | | 183 388 | 173 396 | 166 401 | 160 422 | 153 448 | 149 467 | 265 410 | 302 274 | 327 239 | 346 220 | 363 205 | 377 192 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 183 343 | 173 351 | 166 355 | 160 376 | 153 403 | 149 422 | 220 365 | 257 274 | 282 239 | 301 220 | 318 205 | 332 192 |
| 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 | | 3020[卫生间] | | 3.00 | 7.10 | 26 | 60 | 306.4 | 18 | 516.7 | 18 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=3.57 K=0.25 D=5.75 | 6.4 6.3 | 6.4 6.2 | 6.6 6.2 | 6.8 6.2 | 6.9 6.1 | 7.0 6.1 | 7.0 6.1 | 6.9 6.1 | 6.7 6.1 | 6.4 6.2 | 6.4 6.3 | 6.3 6.3 |
| 挑空楼板 | F=7.10 K=0.25 D=5.75 | 8.3 7.9 | 8.5 7.9 | 8.6 7.8 | 8.6 7.8 | 8.7 7.7 | 8.6 7.7 | 8.5 7.7 | 8.4 7.6 | 8.3 7.7 | 8.2 7.8 | 8.1 8.0 | 8.0 8.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 29.8 84.1 | 25.6 87.3 | 22.4 89.4 | 20.2 91.6 | 17.0 93.7 | 16.0 94.8 | 42.6 96.9 | 55.4 71.3 | 65.0 57.5 | 71.3 47.9 | 76.7 40.5 | 80.9 34.1 |
| 照明 | 显热(W) | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 | 63.9 63.9 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 117 500 | 112 504 | 108 507 | 105 510 | 101 512 | 99 514 | 437 517 | 461 180 | 474 154 | 483 141 | 490 131 | 496 123 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 117 290 | 112 294 | 108 297 | 105 299 | 101 302 | 99 304 | 226 306 | 251 180 | 264 154 | 272 141 | 279 131 | 285 123 |
| 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) | | 117 263 | 112 268 | 108 271 | 105 273 | 101 276 | 99 278 | 200 280 | 225 180 | 238 154 | 246 141 | 253 131 | 259 123 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 117 218 | 112 222 | 108 225 | 105 228 | 101 230 | 99 232 | 155 235 | 179 180 | 192 154 | 201 141 | 208 131 | 214 123 |
| 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 | | 3021[卫生间] | | 3.00 | 6.03 | 26 | 60 | 274.9 | 18 | 485.2 | 18 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 挑空楼板 | F=6.03 K=0.25 D=5.75 | 7.1 6.7 | 7.2 6.7 | 7.3 6.6 | 7.3 6.6 | 7.3 6.6 | 7.3 6.5 | 7.2 6.5 | 7.2 6.5 | 7.1 6.5 | 6.9 6.7 | 6.8 6.8 | 6.8 6.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 25.3 71.4 | 21.7 74.1 | 19.0 76.0 | 17.2 77.8 | 14.5 79.6 | 13.6 80.5 | 36.2 82.3 | 47.0 60.6 | 55.2 48.8 | 60.6 40.7 | 65.1 34.4 | 68.7 28.9 |
| 照明 | 显热(W) | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 95 470 | 91 474 | 87 477 | 84 479 | 80 481 | 79 483 | 412 485 | 435 152 | 447 128 | 455 117 | 461 108 | 466 101 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 95 260 | 91 264 | 87 266 | 84 269 | 80 271 | 79 273 | 202 275 | 225 152 | 236 128 | 244 117 | 251 108 | 256 101 |
| 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) | | 95 234 | 91 238 | 87 240 | 84 242 | 80 245 | 79 246 | 176 249 | 198 152 | 210 128 | 218 117 | 224 108 | 230 101 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 95 188 | 91 192 | 87 195 | 84 197 | 80 199 | 79 201 | 130 203 | 153 152 | 165 128 | 173 117 | 179 108 | 184 101 |
| 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 | | 3022[卫生间] | | 3.00 | 2.57 | 26 | 60 | 81.4 | 18 | 81.4 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.57 K=0.22 D=4.83 | 5.0 4.2 | 5.1 4.2 | 5.1 4.2 | 5.1 4.2 | 5.0 4.1 | 4.9 4.1 | 4.8 4.1 | 4.6 4.2 | 4.4 4.4 | 4.4 4.6 | 4.3 4.8 | 4.3 4.9 |
| 西北外墙 | F=12.45 K=0.25 D=5.75 | 17.4 16.9 | 17.6 16.8 | 17.8 16.7 | 17.9 16.6 | 18.0 16.5 | 18.5 16.5 | 18.7 16.4 | 18.8 16.3 | 18.6 16.5 | 17.4 16.7 | 17.2 17.0 | 17.0 17.2 |
| 挑空楼板 | F=2.57 K=0.25 D=5.75 | 3.0 2.9 | 3.1 2.8 | 3.1 2.8 | 3.1 2.8 | 3.1 2.8 | 3.1 2.8 | 3.1 2.8 | 3.0 2.8 | 3.0 2.8 | 2.9 2.8 | 2.9 2.9 | 2.9 3.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.8 30.4 | 9.2 31.6 | 8.1 32.3 | 7.3 33.1 | 6.2 33.9 | 5.8 34.2 | 15.4 35.0 | 20.0 25.8 | 23.5 20.8 | 25.8 17.3 | 27.7 14.6 | 29.2 12.3 |
| 照明 | 显热(W) | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 | 23.1 23.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 59 78 | 58 79 | 57 79 | 57 80 | 55 80 | 55 81 | 65 81 | 70 72 | 73 68 | 74 65 | 75 62 | 77 60 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 59 78 | 58 79 | 57 79 | 57 80 | 55 80 | 55 81 | 65 81 | 70 72 | 73 68 | 74 65 | 75 62 | 77 60 |
| 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) | | 59 78 | 58 79 | 57 79 | 57 80 | 55 80 | 55 81 | 65 81 | 70 72 | 73 68 | 74 65 | 75 62 | 77 60 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 59 78 | 58 79 | 57 79 | 57 80 | 55 80 | 55 81 | 65 81 | 70 72 | 73 68 | 74 65 | 75 62 | 77 60 |
| 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 | | 3023[卫生间] | | 3.00 | 2.38 | 26 | 60 | 60.2 | 18 | 60.2 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.38 K=0.22 D=4.83 | 4.7 3.9 | 4.7 3.9 | 4.8 3.9 | 4.7 3.9 | 4.7 3.8 | 4.5 3.8 | 4.4 3.8 | 4.3 3.9 | 4.1 4.1 | 4.0 4.2 | 4.0 4.4 | 4.0 4.6 |
| 挑空楼板 | F=2.38 K=0.25 D=5.75 | 2.8 2.7 | 2.8 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.8 2.6 | 2.8 2.6 | 2.7 2.6 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.0 28.2 | 8.6 29.2 | 7.5 30.0 | 6.8 30.7 | 5.7 31.4 | 5.4 31.7 | 14.3 32.5 | 18.5 23.9 | 21.8 19.3 | 23.9 16.1 | 25.7 13.6 | 27.1 11.4 |
| 照明 | 显热(W) | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 39 56 | 38 57 | 37 58 | 36 59 | 35 59 | 34 60 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 39 56 | 38 57 | 37 58 | 36 59 | 35 59 | 34 60 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 39 56 | 38 57 | 37 58 | 36 59 | 35 59 | 34 60 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 39 56 | 38 57 | 37 58 | 36 59 | 35 59 | 34 60 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3024[卫生间] | | 3.00 | 2.37 | 26 | 60 | 60.1 | 18 | 60.1 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.37 K=0.22 D=4.83 | 4.7 3.9 | 4.7 3.9 | 4.8 3.9 | 4.7 3.8 | 4.7 3.8 | 4.5 3.8 | 4.4 3.8 | 4.3 3.9 | 4.1 4.1 | 4.0 4.2 | 4.0 4.4 | 4.0 4.5 |
| 挑空楼板 | F=2.37 K=0.25 D=5.75 | 2.8 2.6 | 2.8 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.9 2.6 | 2.8 2.6 | 2.8 2.5 | 2.8 2.6 | 2.7 2.6 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.0 28.1 | 8.5 29.2 | 7.5 29.9 | 6.8 30.6 | 5.7 31.3 | 5.3 31.7 | 14.2 32.4 | 18.5 23.9 | 21.7 19.2 | 23.9 16.0 | 25.6 13.5 | 27.1 11.4 |
| 照明 | 显热(W) | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 39 56 | 37 57 | 36 58 | 36 58 | 35 59 | 34 59 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 39 56 | 37 57 | 36 58 | 36 58 | 35 59 | 34 59 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 39 56 | 37 57 | 36 58 | 36 58 | 35 59 | 34 59 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 39 56 | 37 57 | 36 58 | 36 58 | 35 59 | 34 59 | 43 60 | 47 52 | 50 47 | 52 44 | 54 42 | 55 40 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3025[卫生间] | | 3.00 | 2.11 | 26 | 60 | 53.3 | 18 | 53.3 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.11 K=0.22 D=4.83 | 4.1 3.5 | 4.2 3.5 | 4.2 3.4 | 4.2 3.4 | 4.1 3.4 | 4.0 3.4 | 3.9 3.4 | 3.8 3.5 | 3.6 3.6 | 3.6 3.8 | 3.5 3.9 | 3.5 4.0 |
| 挑空楼板 | F=2.11 K=0.25 D=5.75 | 2.5 2.4 | 2.5 2.3 | 2.5 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.3 | 2.5 2.3 | 2.5 2.3 | 2.5 2.3 | 2.4 2.3 | 2.4 2.4 | 2.4 2.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 8.8 25.0 | 7.6 25.9 | 6.6 26.5 | 6.0 27.2 | 5.1 27.8 | 4.7 28.1 | 12.6 28.7 | 16.4 21.2 | 19.3 17.1 | 21.2 14.2 | 22.7 12.0 | 24.0 10.1 |
| 照明 | 显热(W) | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 | 19.0 19.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 34 50 | 33 51 | 32 51 | 32 52 | 31 52 | 30 53 | 38 53 | 42 46 | 44 42 | 46 39 | 48 37 | 49 36 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 34 50 | 33 51 | 32 51 | 32 52 | 31 52 | 30 53 | 38 53 | 42 46 | 44 42 | 46 39 | 48 37 | 49 36 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 34 50 | 33 51 | 32 51 | 32 52 | 31 52 | 30 53 | 38 53 | 42 46 | 44 42 | 46 39 | 48 37 | 49 36 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 34 50 | 33 51 | 32 51 | 32 52 | 31 52 | 30 53 | 38 53 | 42 46 | 44 42 | 46 39 | 48 37 | 49 36 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3026[卫生间] | | 3.00 | 1.87 | 26 | 60 | 44.5 | 18 | 44.5 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 挑空楼板 | F=1.87 K=0.25 D=5.75 | 2.2 2.1 | 2.2 2.1 | 2.3 2.1 | 2.3 2.0 | 2.3 2.0 | 2.3 2.0 | 2.3 2.0 | 2.2 2.0 | 2.2 2.0 | 2.2 2.1 | 2.1 2.1 | 2.1 2.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 7.9 22.2 | 6.7 23.1 | 5.9 23.6 | 5.3 24.2 | 4.5 24.7 | 4.2 25.0 | 11.2 25.6 | 14.6 18.8 | 17.1 15.2 | 18.8 12.6 | 20.2 10.7 | 21.4 9.0 |
| 照明 | 显热(W) | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 | 16.9 16.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 27 41 | 26 42 | 25 43 | 24 43 | 24 44 | 23 44 | 30 44 | 34 38 | 36 34 | 38 32 | 39 30 | 40 28 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 27 41 | 26 42 | 25 43 | 24 43 | 24 44 | 23 44 | 30 44 | 34 38 | 36 34 | 38 32 | 39 30 | 40 28 |
| 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) | | 27 41 | 26 42 | 25 43 | 24 43 | 24 44 | 23 44 | 30 44 | 34 38 | 36 34 | 38 32 | 39 30 | 40 28 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 27 41 | 26 42 | 25 43 | 24 43 | 24 44 | 23 44 | 30 44 | 34 38 | 36 34 | 38 32 | 39 30 | 40 28 |
| 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 | | 3027[卫生间] | | 3.00 | 1.70 | 26 | 60 | 40.3 | 18 | 40.3 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 挑空楼板 | F=1.70 K=0.25 D=5.75 | 2.0 1.9 | 2.0 1.9 | 2.0 1.9 | 2.1 1.9 | 2.1 1.8 | 2.1 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 1.9 1.9 | 1.9 1.9 | 1.9 2.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 7.1 20.1 | 6.1 20.9 | 5.3 21.4 | 4.8 21.9 | 4.1 22.4 | 3.8 22.7 | 10.2 23.2 | 13.2 17.1 | 15.5 13.7 | 17.1 11.5 | 18.3 9.7 | 19.3 8.1 |
| 照明 | 显热(W) | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 24 37 | 23 38 | 23 39 | 22 39 | 21 40 | 21 40 | 27 40 | 31 34 | 33 31 | 34 29 | 36 27 | 37 25 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 24 37 | 23 38 | 23 39 | 22 39 | 21 40 | 21 40 | 27 40 | 31 34 | 33 31 | 34 29 | 36 27 | 37 25 |
| 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) | | 24 37 | 23 38 | 23 39 | 22 39 | 21 40 | 21 40 | 27 40 | 31 34 | 33 31 | 34 29 | 36 27 | 37 25 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 24 37 | 23 38 | 23 39 | 22 39 | 21 40 | 21 40 | 27 40 | 31 34 | 33 31 | 34 29 | 36 27 | 37 25 |
| 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 | | 3028[卫生间] | | 3.00 | 1.67 | 26 | 60 | 46.3 | 18 | 46.3 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=3.94 K=0.25 D=5.75 | 7.0 6.9 | 7.1 6.9 | 7.3 6.8 | 7.5 6.8 | 7.6 6.8 | 7.7 6.7 | 7.7 6.7 | 7.6 6.7 | 7.4 6.8 | 7.1 6.8 | 7.0 6.9 | 6.9 7.0 |
| 挑空楼板 | F=1.67 K=0.25 D=5.75 | 2.0 1.9 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 2.0 1.8 | 1.9 1.8 | 1.9 1.8 | 1.9 1.9 | 1.9 1.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 7.0 19.7 | 6.0 20.5 | 5.2 21.0 | 4.7 21.5 | 4.0 22.0 | 3.7 22.2 | 10.0 22.7 | 13.0 16.7 | 15.2 13.5 | 16.7 11.2 | 18.0 9.5 | 19.0 8.0 |
| 照明 | 显热(W) | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 | 15.0 15.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 31 44 | 30 44 | 30 45 | 29 45 | 29 46 | 28 46 | 35 46 | 38 40 | 40 37 | 41 35 | 42 33 | 43 32 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 31 44 | 30 44 | 30 45 | 29 45 | 29 46 | 28 46 | 35 46 | 38 40 | 40 37 | 41 35 | 42 33 | 43 32 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 31 44 | 30 44 | 30 45 | 29 45 | 29 46 | 28 46 | 35 46 | 38 40 | 40 37 | 41 35 | 42 33 | 43 32 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 31 44 | 30 44 | 30 45 | 29 45 | 29 46 | 28 46 | 35 46 | 38 40 | 40 37 | 41 35 | 42 33 | 43 32 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3029[卫生间] | | 3.00 | 1.51 | 26 | 60 | 359.8 | 16 | 359.8 | 16 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=1.31 K=0.25 D=5.75 | 2.4 2.3 | 2.4 2.3 | 2.4 2.3 | 2.5 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.2 | 2.5 2.2 | 2.5 2.3 | 2.4 2.3 | 2.3 2.3 | 2.3 2.3 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 40.0 145.8 | 32.2 209.9 | 27.4 274.8 | 22.6 317.8 | 18.5 322.4 | 15.0 160.8 | 31.5 134.2 | 47.2 84.3 | 64.4 71.6 | 81.2 61.4 | 95.5 53.0 | 107.7 45.6 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 38.5 115.4 | 34.7 176.1 | 31.2 239.1 | 28.1 282.6 | 25.3 290.7 | 22.8 130.8 | 36.6 109.1 | 46.6 65.3 | 56.8 58.8 | 67.1 52.9 | 75.6 47.6 | 82.1 42.8 |
| 挑空楼板 | F=1.51 K=0.25 D=5.75 | 1.8 1.7 | 1.8 1.7 | 1.8 1.7 | 1.8 1.6 | 1.8 1.6 | 1.8 1.6 | 1.8 1.6 | 1.8 1.6 | 1.8 1.6 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 | 1.7 1.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 6.3 17.9 | 5.4 18.6 | 4.8 19.0 | 4.3 19.5 | 3.6 19.9 | 3.4 20.1 | 9.1 20.6 | 11.8 15.2 | 13.8 12.2 | 15.2 10.2 | 16.3 8.6 | 17.2 7.2 |
| 照明 | 显热(W) | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 64 181 | 55 246 | 50 311 | 45 355 | 40 360 | 36 198 | 59 172 | 77 117 | 96 101 | 114 89 | 129 79 | 142 71 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 64 181 | 55 246 | 50 311 | 45 355 | 40 360 | 36 198 | 59 172 | 77 117 | 96 101 | 114 89 | 129 79 | 142 71 |
| 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) | | 64 181 | 55 246 | 50 311 | 45 355 | 40 360 | 36 198 | 59 172 | 77 117 | 96 101 | 114 89 | 129 79 | 142 71 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 64 181 | 55 246 | 50 311 | 45 355 | 40 360 | 36 198 | 59 172 | 77 117 | 96 101 | 114 89 | 129 79 | 142 71 |
| 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 | | 4001[锅炉房上空] | | 3.00 | 0.00 | 26 | 60 | 1568.8 | 15 | 1568.8 | 15 | 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 |
| 屋顶 | F=131.22 K=0.22 D=4.83 | 257.3 217.2 | 261.5 215.9 | 263.0 214.0 | 262.0 212.8 | 258.1 211.6 | 251.1 210.6 | 243.6 209.7 | 235.2 216.1 | 226.4 224.4 | 223.4 233.9 | 221.0 243.4 | 219.0 251.2 |
| 西南外墙 | F=29.12 K=0.25 D=5.75 | 52.1 51.1 | 52.5 50.8 | 53.8 50.6 | 55.3 50.2 | 56.5 50.0 | 57.2 49.8 | 57.0 49.7 | 56.4 49.5 | 55.0 49.9 | 52.3 50.4 | 51.8 51.0 | 51.4 51.6 |
| 东南外墙 | F=27.05 K=0.25 D=5.75 | 48.4 44.2 | 48.6 44.0 | 48.5 43.9 | 47.9 43.6 | 47.1 43.4 | 47.0 43.2 | 46.7 43.1 | 46.4 43.0 | 45.9 44.1 | 45.2 45.4 | 44.8 46.7 | 44.5 47.8 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=6.30 | 112.1 408.2 | 90.2 587.9 | 76.9 769.4 | 63.2 889.8 | 51.7 916.2 | 42.1 866.9 | 88.3 721.3 | 132.2 236.0 | 180.4 200.6 | 227.5 171.9 | 267.3 148.5 | 301.5 127.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 4.2 85.1 | -6.9 94.9 | -10.6 99.8 | -15.5 98.6 | -19.1 88.8 | -21.6 83.9 | -14.2 70.4 | 1.7 53.2 | 21.3 36.0 | 39.7 23.8 | 55.7 15.2 | 71.6 7.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 107.9 323.1 | 97.1 493.0 | 87.4 669.6 | 78.7 791.2 | 70.8 827.4 | 63.7 783.0 | 102.5 650.9 | 130.5 182.8 | 159.1 164.6 | 187.8 148.1 | 211.7 133.3 | 229.9 120.0 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=6.30 | 85.6 646.7 | 66.4 558.9 | 55.4 386.7 | 43.9 372.4 | 34.3 340.3 | 49.9 307.2 | 157.9 259.7 | 311.3 191.1 | 473.7 160.2 | 609.0 135.5 | 684.2 115.8 | 695.0 98.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 4.2 85.1 | -6.9 94.9 | -10.6 99.8 | -15.5 98.6 | -19.1 88.8 | -21.6 83.9 | -14.2 70.4 | 1.7 53.2 | 21.3 36.0 | 39.7 23.8 | 55.7 15.2 | 71.6 7.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 81.4 561.7 | 73.3 464.0 | 65.9 286.9 | 59.4 273.9 | 53.4 251.5 | 71.5 223.4 | 172.2 189.3 | 309.6 137.9 | 452.3 124.1 | 569.3 111.7 | 628.5 100.6 | 623.4 90.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 555 1367 | 519 1458 | 498 1464 | 472 1569 | 448 1561 | 447 1478 | 594 1283 | 781 736 | 981 679 | 1157 637 | 1269 605 | 1311 577 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 555 1367 | 519 1458 | 498 1464 | 472 1569 | 448 1561 | 447 1478 | 594 1283 | 781 736 | 981 679 | 1157 637 | 1269 605 | 1311 577 |
| 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) | | 555 1367 | 519 1458 | 498 1464 | 472 1569 | 448 1561 | 447 1478 | 594 1283 | 781 736 | 981 679 | 1157 637 | 1269 605 | 1311 577 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 555 1367 | 519 1458 | 498 1464 | 472 1569 | 448 1561 | 447 1478 | 594 1283 | 781 736 | 981 679 | 1157 637 | 1269 605 | 1311 577 |
| 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 | | 4002[走廊] | | 3.00 | 102.15 | 26 | 60 | 3402.0 | 9 | 3712.6 | 9 | 0.44 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=27.96 K=0.22 D=4.83 | 54.8 46.3 | 55.7 46.0 | 56.0 45.6 | 55.8 45.3 | 55.0 45.1 | 53.5 44.9 | 51.9 44.7 | 50.1 46.0 | 48.3 47.8 | 47.6 49.8 | 47.1 51.9 | 46.7 53.5 |
| 东北外墙 | F=40.60 K=0.25 D=5.75 | 72.4 67.1 | 71.2 66.8 | 71.0 66.5 | 71.3 66.1 | 71.3 65.9 | 71.2 65.6 | 70.7 65.4 | 70.2 65.3 | 69.5 70.4 | 68.5 72.3 | 67.9 73.1 | 67.5 73.2 |
| 西北外墙 | F=4.69 K=0.25 D=5.75 | 6.5 6.3 | 6.6 6.3 | 6.6 6.2 | 6.7 6.2 | 6.7 6.2 | 6.9 6.1 | 7.0 6.1 | 7.0 6.1 | 6.9 6.2 | 6.5 6.2 | 6.4 6.3 | 6.4 6.4 |
| 西南外墙 | F=4.01 K=0.25 D=5.75 | 7.2 7.0 | 7.2 7.0 | 7.4 7.0 | 7.6 6.9 | 7.8 6.9 | 7.9 6.9 | 7.9 6.8 | 7.8 6.8 | 7.6 6.9 | 7.2 7.0 | 7.1 7.0 | 7.1 7.1 |
| 东南外墙 | F=4.41 K=0.25 D=5.75 | 7.9 7.2 | 7.9 7.2 | 7.9 7.1 | 7.8 7.1 | 7.7 7.1 | 7.7 7.0 | 7.6 7.0 | 7.6 7.0 | 7.5 7.2 | 7.4 7.4 | 7.3 7.6 | 7.2 7.8 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=10.80 | 146.3 642.8 | 113.5 661.7 | 94.7 661.9 | 75.0 637.5 | 58.5 582.5 | 84.8 525.9 | 883.3 444.5 | 1192.4 327.1 | 1327.1 274.1 | 1286.6 231.8 | 1082.4 198.0 | 888.1 168.2 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 7.1 145.8 | -11.8 162.7 | -18.1 171.1 | -26.5 169.0 | -32.8 152.2 | -37.0 143.7 | -24.4 120.6 | 2.9 91.2 | 36.6 61.8 | 68.1 40.8 | 95.4 26.0 | 122.7 13.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 139.2 497.0 | 125.3 499.1 | 112.8 490.9 | 101.5 468.6 | 91.3 430.4 | 121.8 382.1 | 907.7 323.9 | 1189.5 235.9 | 1290.5 212.3 | 1218.5 191.1 | 987.0 172.0 | 765.4 154.8 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 31.3 114.8 | 24.3 120.6 | 20.4 126.6 | 16.2 148.3 | 12.7 185.5 | 9.9 214.6 | 26.9 206.6 | 43.0 83.8 | 60.7 58.3 | 77.9 49.4 | 92.4 42.2 | 104.9 35.9 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 29.8 84.4 | 26.8 86.8 | 24.1 90.9 | 21.7 113.1 | 19.5 153.8 | 17.6 184.7 | 32.0 181.5 | 42.4 64.8 | 53.1 45.4 | 63.7 40.9 | 72.5 36.8 | 79.4 33.1 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 16.0 58.3 | 12.9 84.0 | 11.0 109.9 | 9.0 127.1 | 7.4 105.2 | 6.0 66.8 | 12.6 53.7 | 18.9 33.7 | 25.8 28.7 | 32.5 24.6 | 38.2 21.2 | 43.1 18.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.6 12.2 | -1.0 13.6 | -1.5 14.3 | -2.2 14.1 | -2.7 12.7 | -3.1 12.0 | -2.0 10.1 | 0.2 7.6 | 3.0 5.1 | 5.7 3.4 | 8.0 2.2 | 10.2 1.1 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 15.4 46.2 | 13.9 70.4 | 12.5 95.7 | 11.2 113.0 | 10.1 92.6 | 9.1 54.8 | 14.6 43.6 | 18.6 26.1 | 22.7 23.5 | 26.8 21.2 | 30.2 19.0 | 32.8 17.1 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 36.7 277.2 | 28.5 239.5 | 23.7 165.7 | 18.8 159.6 | 14.7 145.8 | 21.4 131.7 | 67.7 111.3 | 133.4 81.9 | 203.0 68.7 | 261.0 58.1 | 293.2 49.6 | 297.8 42.1 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.8 36.5 | -2.9 40.7 | -4.5 42.8 | -6.6 42.2 | -8.2 38.0 | -9.3 35.9 | -6.1 30.2 | 0.7 22.8 | 9.1 15.4 | 17.0 10.2 | 23.9 6.5 | 30.7 3.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 34.9 240.7 | 31.4 198.9 | 28.3 123.0 | 25.4 117.4 | 22.9 107.8 | 30.6 95.7 | 73.8 81.1 | 132.7 59.1 | 193.9 53.2 | 244.0 47.9 | 269.4 43.1 | 267.2 38.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 429.0 1210.5 | 367.7 1256.4 | 321.8 1287.1 | 291.1 1317.7 | 245.2 1348.4 | 229.8 1363.7 | 612.9 1394.3 | 796.8 1026.6 | 934.7 827.4 | 1026.6 689.5 | 1103.2 582.2 | 1164.5 490.3 |
| 照明 | 显热(W) | 91.9 439.2 | 76.6 449.5 | 66.4 459.7 | 56.2 464.8 | 46.0 469.9 | 40.9 475.0 | 214.5 480.1 | 316.7 306.4 | 357.5 199.2 | 383.1 163.4 | 403.5 132.8 | 423.9 112.4 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 111.8 | 15.1 114.3 | 12.6 115.6 | 11.3 116.8 | 8.8 118.1 | 7.5 119.3 | 65.3 120.6 | 89.2 61.5 | 96.7 37.7 | 101.7 30.1 | 105.5 25.1 | 109.3 21.4 |
| 全热(W) | 17.6 202.6 | 15.1 205.1 | 12.6 206.4 | 11.3 207.6 | 8.8 208.9 | 7.5 210.1 | 156.1 211.4 | 180.0 61.5 | 187.5 37.7 | 192.5 30.1 | 196.3 25.1 | 200.1 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 95.5 95.5 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 315.3 315.3 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 918 3395 | 787 3465 | 699 3465 | 627 3510 | 542 3493 | 547 3434 | 2434 3347 | 3139 2052 | 3551 1632 | 3713 1390 | 3660 1197 | 3573 1037 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 918 3084 | 787 3155 | 699 3154 | 627 3199 | 542 3182 | 547 3123 | 2124 3037 | 2829 2052 | 3241 1632 | 3402 1390 | 3350 1197 | 3262 1037 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 918 3079 | 787 3150 | 699 3150 | 627 3194 | 542 3177 | 547 3118 | 2119 3032 | 2824 2052 | 3236 1632 | 3397 1390 | 3345 1197 | 3257 1037 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 918 2989 | 787 3059 | 699 3059 | 627 3103 | 542 3086 | 547 3027 | 2028 2941 | 2733 2052 | 3145 1632 | 3307 1390 | 3254 1197 | 3166 1037 |
| 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 | | 4003[商场-一般商店] | | 3.00 | 93.71 | 26 | 60 | 10819.8 | 16 | 14266.0 | 16 | 4.90 | 7 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 4.0(㎡/人) | | 设备 | 13.0(W/㎡) | | 照明 | 10.0(W/㎡) | | 新风 | 19.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=41.22 K=0.22 D=4.83 | 80.8 68.2 | 82.2 67.8 | 82.6 67.2 | 82.3 66.9 | 81.1 66.5 | 78.9 66.1 | 76.5 65.9 | 73.9 67.9 | 71.1 70.5 | 70.2 73.5 | 69.4 76.5 | 68.8 78.9 |
| 西北外墙 | F=11.90 K=0.25 D=5.75 | 16.5 16.0 | 16.7 15.9 | 16.8 15.8 | 16.9 15.7 | 17.0 15.6 | 17.4 15.5 | 17.7 15.5 | 17.8 15.4 | 17.5 15.6 | 16.4 15.8 | 16.2 16.0 | 16.1 16.3 |
| 西南外墙 | F=10.13 K=0.25 D=5.75 | 18.1 17.8 | 18.3 17.7 | 18.7 17.6 | 19.3 17.5 | 19.7 17.4 | 19.9 17.3 | 19.8 17.3 | 19.6 17.2 | 19.1 17.4 | 18.2 17.5 | 18.0 17.7 | 17.9 17.9 |
| 东南外墙 | F=0.00 K=0.25 D=5.75 | 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 |
| 西南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=18.75 | 419.0 1376.7 | 348.4 2030.5 | 301.7 2746.3 | 255.4 3249.8 | 215.7 3026.0 | 182.4 2516.0 | 346.3 1824.2 | 493.1 879.1 | 652.5 719.3 | 808.6 623.9 | 940.4 544.8 | 1051.2 474.5 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 11.3 230.2 | -18.6 256.8 | -28.6 270.1 | -41.8 266.7 | -51.8 240.2 | -58.4 226.9 | -38.5 190.4 | 4.6 144.0 | 57.7 97.5 | 107.5 64.3 | 150.6 41.1 | 193.7 21.2 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 407.8 1146.5 | 367.0 1773.7 | 330.3 2476.3 | 297.3 2983.0 | 267.5 2785.8 | 240.8 2289.1 | 384.9 1633.8 | 488.5 735.1 | 594.8 621.8 | 701.2 559.6 | 789.8 503.6 | 857.5 453.3 |
| 西北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=17.08 | 292.9 1010.8 | 237.4 1057.2 | 202.9 1109.0 | 167.9 1315.9 | 138.3 1674.6 | 113.7 1897.8 | 268.3 1674.7 | 406.7 664.3 | 556.1 519.8 | 702.2 446.5 | 825.6 386.6 | 929.6 333.5 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 10.2 209.7 | -17.0 233.9 | -26.0 246.0 | -38.1 243.0 | -47.2 218.8 | -53.2 206.7 | -35.1 173.4 | 4.2 131.1 | 52.6 88.8 | 97.9 58.6 | 137.2 37.4 | 176.5 19.3 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 282.7 801.0 | 254.4 823.3 | 228.9 863.0 | 206.1 1072.9 | 185.4 1455.8 | 166.9 1691.1 | 303.4 1501.2 | 402.5 533.2 | 503.5 431.0 | 604.3 387.9 | 688.4 349.1 | 753.2 314.2 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 62.5 229.6 | 48.7 241.3 | 40.7 253.2 | 32.4 296.5 | 25.4 371.0 | 19.8 429.2 | 53.8 413.2 | 86.0 155.0 | 121.3 116.6 | 155.7 98.7 | 184.8 84.4 | 209.9 71.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 59.6 168.8 | 53.6 173.5 | 48.3 181.9 | 43.4 226.1 | 39.1 307.6 | 35.2 369.3 | 63.9 362.9 | 84.8 117.0 | 106.1 90.8 | 127.3 81.8 | 145.1 73.6 | 158.7 66.2 |
| 东南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=18.90 | 316.7 2338.2 | 256.0 1999.0 | 218.5 1348.2 | 180.4 1295.8 | 148.1 1185.3 | 121.4 1066.3 | 363.1 901.9 | 641.4 662.4 | 1121.8 563.8 | 1820.1 483.8 | 2333.9 418.5 | 2473.0 360.8 |
| 传热负荷(W) K=2.00 | 11.3 232.0 | -18.8 258.8 | -28.8 272.2 | -42.2 268.8 | -52.2 242.1 | -58.9 228.7 | -38.8 191.9 | 4.7 145.1 | 58.2 98.3 | 108.3 64.8 | 151.8 41.4 | 195.3 21.4 |
| 日射得热(W) SC=0.50 | 305.3 2106.2 | 274.8 1740.2 | 247.3 1076.0 | 222.6 1027.0 | 200.3 943.2 | 180.3 837.6 | 401.9 710.0 | 636.8 517.3 | 1063.7 465.6 | 1711.7 419.0 | 2182.1 377.1 | 2277.8 339.4 |
| 西北外门 | F=1.89 K=1.97 | 1.1 22.9 | -1.8 25.5 | -2.8 26.8 | -4.2 26.5 | -5.1 23.9 | -5.8 22.5 | -3.8 18.9 | 0.5 14.3 | 5.7 9.7 | 10.7 6.4 | 15.0 4.1 | 19.3 2.1 |
| 东南外门 | F=1.89 K=1.97 | 1.1 22.9 | -1.8 25.5 | -2.8 26.8 | -4.2 26.5 | -5.1 23.9 | -5.8 22.5 | -3.8 18.9 | 0.5 14.3 | 5.7 9.7 | 10.7 6.4 | 15.0 4.1 | 19.3 2.1 |
| 挑空楼板 | F=41.24 K=0.25 D=5.75 | 48.4 46.0 | 49.1 45.7 | 49.7 45.5 | 50.1 45.1 | 50.3 44.9 | 50.1 44.6 | 49.5 44.4 | 49.0 44.3 | 48.3 44.8 | 47.4 45.6 | 46.8 46.5 | 46.4 47.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 462.9 925.8 | 389.8 962.4 | 341.1 998.9 | 292.4 1023.3 | 255.8 1047.6 | 231.5 1072.0 | 194.9 1084.2 | 487.3 1108.5 | 633.5 1120.7 | 743.1 816.2 | 816.2 657.8 | 877.1 548.2 |
| 照明 | 显热(W) | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 | 937.1 937.1 |
| 人体 | 显热(W) | 303.3 1256.6 | 245.5 1285.5 | 202.2 1314.4 | 173.3 1328.8 | 144.4 1343.3 | 130.0 1357.7 | 115.6 1372.2 | 765.5 1386.6 | 1040.0 1386.6 | 1112.2 722.2 | 1184.4 433.3 | 1227.7 361.1 |
| 全热(W) | 303.3 2300.8 | 245.5 2329.7 | 202.2 2358.6 | 173.3 2373.0 | 144.4 2387.5 | 130.0 2401.9 | 115.6 2416.4 | 1809.7 2430.8 | 2084.2 2430.8 | 2156.4 722.2 | 2228.6 433.3 | 2271.9 361.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 1.56 | 0.00 1.56 | 0.00 1.56 | 0.00 1.56 | 0.00 1.56 | 0.00 1.56 | 0.00 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 0.00 | 1.56 0.00 | 1.56 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1042.9 | 0.0 1042.9 | 0.0 1042.9 | 0.0 1042.9 | 0.0 1042.9 | 0.0 1042.9 | 0.0 1042.9 | 1042.9 1042.9 | 1042.9 1042.9 | 1042.9 0.0 | 1042.9 0.0 | 1042.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3444.9 | 0.0 3444.9 | 0.0 3444.9 | 0.0 3444.9 | 0.0 3444.9 | 0.0 3444.9 | 0.0 3444.9 | 3444.9 3444.9 | 3444.9 3444.9 | 3444.9 0.0 | 3444.9 0.0 | 3444.9 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 3.34 | 3.34 0.00 | 3.34 0.00 | 3.34 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2960 12758 | 2626 13200 | 2407 13396 | 2199 14134 | 2023 14266 | 1890 13954 | 2435 12877 | 8467 10456 | 9719 10021 | 10942 4294 | 11892 3627 | 12382 3252 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2960 9311 | 2626 9754 | 2407 9950 | 2199 10688 | 2023 10820 | 1890 10508 | 2435 9431 | 5021 7009 | 6273 6574 | 7495 4294 | 8446 3627 | 8936 3252 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 | 4.90 4.90 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2960 9313 | 2626 9755 | 2407 9951 | 2199 10690 | 2023 10821 | 1890 10509 | 2435 9432 | 5023 7011 | 6274 6576 | 7497 4294 | 8447 3627 | 8938 3252 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2960 8269 | 2626 8711 | 2407 8907 | 2199 9645 | 2023 9777 | 1890 9465 | 2435 8388 | 3978 5967 | 5230 5532 | 6452 4294 | 7403 3627 | 7893 3252 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 | 1.56 1.56 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 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[办公-普通办公室] | | 3.00 | 28.89 | 26 | 60 | 1767.9 | 17 | 2609.1 | 17 | 1.19 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东北外墙 | F=12.49 K=0.25 D=5.75 | 22.3 20.6 | 21.9 20.5 | 21.9 20.5 | 21.9 20.3 | 22.0 20.3 | 21.9 20.2 | 21.8 20.1 | 21.6 20.1 | 21.4 21.7 | 21.1 22.2 | 20.9 22.5 | 20.8 22.5 |
| 西北外墙 | F=12.61 K=0.25 D=5.75 | 17.5 16.9 | 17.7 16.8 | 17.8 16.8 | 18.0 16.6 | 18.0 16.5 | 18.5 16.5 | 18.7 16.4 | 18.8 16.3 | 18.6 16.5 | 17.4 16.7 | 17.2 17.0 | 17.1 17.3 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 36.6 160.7 | 28.4 165.4 | 23.7 165.5 | 18.7 159.4 | 14.6 145.6 | 21.2 131.5 | 220.8 111.1 | 298.1 81.8 | 331.8 68.5 | 321.6 58.0 | 270.6 49.5 | 222.0 42.0 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.8 36.5 | -2.9 40.7 | -4.5 42.8 | -6.6 42.2 | -8.2 38.0 | -9.3 35.9 | -6.1 30.2 | 0.7 22.8 | 9.1 15.4 | 17.0 10.2 | 23.9 6.5 | 30.7 3.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 34.8 124.2 | 31.3 124.8 | 28.2 122.7 | 25.4 117.1 | 22.8 107.6 | 30.5 95.5 | 226.9 81.0 | 297.4 59.0 | 322.6 53.1 | 304.6 47.8 | 246.7 43.0 | 191.3 38.7 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 62.5 229.6 | 48.7 241.3 | 40.7 253.2 | 32.4 296.5 | 25.4 371.0 | 19.8 429.2 | 53.8 413.2 | 86.0 179.1 | 121.3 116.6 | 155.7 98.7 | 184.8 84.4 | 209.9 71.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 59.6 168.8 | 53.6 173.5 | 48.3 181.9 | 43.4 226.1 | 39.1 307.6 | 35.2 369.3 | 63.9 362.9 | 84.8 141.1 | 106.1 90.8 | 127.3 81.8 | 145.1 73.6 | 158.7 66.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 121.3 342.3 | 104.0 355.3 | 91.0 364.0 | 82.3 372.6 | 69.3 381.3 | 65.0 385.6 | 173.3 394.3 | 225.3 290.3 | 264.3 234.0 | 290.3 195.0 | 312.0 164.6 | 329.3 138.6 |
| 照明 | 显热(W) | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 | 260.0 260.0 |
| 人体 | 显热(W) | 35.2 223.6 | 30.1 228.6 | 25.1 231.1 | 22.6 233.6 | 17.6 236.1 | 15.1 238.6 | 130.6 241.2 | 178.4 123.1 | 193.4 75.4 | 203.5 60.3 | 211.0 50.2 | 218.5 42.7 |
| 全热(W) | 35.2 405.2 | 30.1 410.2 | 25.1 412.7 | 22.6 415.2 | 17.6 417.7 | 15.1 420.2 | 312.2 422.8 | 360.0 123.1 | 375.0 75.4 | 385.1 60.3 | 392.6 50.2 | 400.1 42.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 286.4 286.4 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 946.0 946.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.92 0.92 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 555 2381 | 511 2416 | 480 2438 | 456 2487 | 427 2558 | 421 2609 | 2007 2584 | 2216 971 | 2338 793 | 2397 711 | 2404 648 | 2405 595 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 555 1540 | 511 1574 | 480 1597 | 456 1645 | 427 1717 | 421 1768 | 1165 1743 | 1375 971 | 1497 793 | 1556 711 | 1563 648 | 1564 595 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 555 1435 | 511 1470 | 480 1492 | 456 1541 | 427 1612 | 421 1663 | 1061 1638 | 1270 971 | 1392 793 | 1451 711 | 1458 648 | 1459 595 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 555 1254 | 511 1288 | 480 1311 | 456 1359 | 427 1431 | 421 1482 | 879 1456 | 1088 971 | 1211 793 | 1270 711 | 1276 648 | 1278 595 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 4005[办公-普通办公室] | | 3.00 | 25.85 | 26 | 60 | 1199.9 | 9 | 1830.8 | 9 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东北外墙 | F=10.90 K=0.25 D=5.75 | 19.4 18.0 | 19.1 17.9 | 19.1 17.9 | 19.1 17.7 | 19.2 17.7 | 19.1 17.6 | 19.0 17.6 | 18.9 17.5 | 18.7 18.9 | 18.4 19.4 | 18.2 19.6 | 18.1 19.6 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 36.6 160.7 | 28.4 165.4 | 23.7 165.5 | 18.7 159.4 | 14.6 145.6 | 21.2 131.5 | 220.8 111.1 | 298.1 81.8 | 331.8 68.5 | 321.6 58.0 | 270.6 49.5 | 222.0 42.0 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.8 36.5 | -2.9 40.7 | -4.5 42.8 | -6.6 42.2 | -8.2 38.0 | -9.3 35.9 | -6.1 30.2 | 0.7 22.8 | 9.1 15.4 | 17.0 10.2 | 23.9 6.5 | 30.7 3.4 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 34.8 124.2 | 31.3 124.8 | 28.2 122.7 | 25.4 117.1 | 22.8 107.6 | 30.5 95.5 | 226.9 81.0 | 297.4 59.0 | 322.6 53.1 | 304.6 47.8 | 246.7 43.0 | 191.3 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 108.6 306.4 | 93.1 318.0 | 81.4 325.7 | 73.7 333.5 | 62.0 341.3 | 58.2 345.1 | 155.1 352.9 | 201.7 259.8 | 236.6 209.4 | 259.8 174.5 | 279.2 147.4 | 294.7 124.1 |
| 照明 | 显热(W) | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 | 232.7 232.7 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 424 1731 | 396 1751 | 376 1761 | 361 1764 | 342 1760 | 342 1752 | 1571 1741 | 1731 684 | 1810 586 | 1831 530 | 1805 487 | 1777 450 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 424 1100 | 396 1120 | 376 1130 | 361 1133 | 342 1129 | 342 1121 | 940 1110 | 1100 684 | 1180 586 | 1200 530 | 1174 487 | 1146 450 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 424 1022 | 396 1042 | 376 1051 | 361 1055 | 342 1051 | 342 1042 | 862 1031 | 1021 684 | 1101 586 | 1121 530 | 1095 487 | 1068 450 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 424 885 | 396 905 | 376 915 | 361 919 | 342 914 | 342 906 | 726 895 | 885 684 | 965 586 | 985 530 | 959 487 | 931 450 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 4006[卫生间] | | 3.00 | 7.29 | 26 | 60 | 303.8 | 18 | 514.1 | 18 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=4.02 K=0.25 D=5.75 | 7.2 7.1 | 7.3 7.0 | 7.4 7.0 | 7.6 6.9 | 7.8 6.9 | 7.9 6.9 | 7.9 6.9 | 7.8 6.8 | 7.6 6.9 | 7.2 7.0 | 7.2 7.0 | 7.1 7.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 30.6 86.4 | 26.2 89.7 | 23.0 91.8 | 20.8 94.0 | 17.5 96.2 | 16.4 97.3 | 43.7 99.5 | 56.9 73.3 | 66.7 59.0 | 73.3 49.2 | 78.7 41.5 | 83.1 35.0 |
| 照明 | 显热(W) | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 | 65.6 65.6 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 112 497 | 107 501 | 102 504 | 100 507 | 95 510 | 94 511 | 432 514 | 457 176 | 470 150 | 479 137 | 486 127 | 492 118 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 112 287 | 107 291 | 102 294 | 100 297 | 95 299 | 94 301 | 221 304 | 246 176 | 260 150 | 269 137 | 276 127 | 282 118 |
| 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) | | 112 260 | 107 265 | 102 268 | 100 270 | 95 273 | 94 275 | 195 278 | 220 176 | 234 150 | 242 137 | 250 127 | 256 118 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 112 215 | 107 219 | 102 222 | 100 225 | 95 228 | 94 229 | 150 232 | 175 176 | 188 150 | 197 137 | 204 127 | 210 118 |
| 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 | | 4007[卫生间] | | 3.00 | 6.24 | 26 | 60 | 273.3 | 18 | 483.6 | 18 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 26.2 74.0 | 22.5 76.8 | 19.7 78.7 | 17.8 80.5 | 15.0 82.4 | 14.0 83.3 | 37.5 85.2 | 48.7 62.7 | 57.1 50.6 | 62.7 42.1 | 67.4 35.6 | 71.2 30.0 |
| 照明 | 显热(W) | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 | 56.2 56.2 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 91 468 | 86 472 | 82 475 | 80 477 | 76 480 | 74 481 | 408 484 | 431 150 | 444 126 | 452 113 | 458 104 | 464 97 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 91 258 | 86 262 | 82 264 | 80 267 | 76 269 | 74 271 | 198 273 | 221 150 | 233 126 | 241 113 | 248 104 | 254 97 |
| 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) | | 91 231 | 86 236 | 82 238 | 80 241 | 76 243 | 74 245 | 172 247 | 195 150 | 207 126 | 215 113 | 222 104 | 227 97 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 91 186 | 86 190 | 82 193 | 80 195 | 76 198 | 74 199 | 126 202 | 149 150 | 162 126 | 170 113 | 176 104 | 182 97 |
| 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 | | 4008[卫生间] | | 3.00 | 1.70 | 26 | 60 | 38.4 | 18 | 38.4 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 7.1 20.1 | 6.1 20.9 | 5.3 21.4 | 4.8 21.9 | 4.1 22.4 | 3.8 22.7 | 10.2 23.2 | 13.2 17.1 | 15.5 13.7 | 17.1 11.5 | 18.3 9.7 | 19.3 8.1 |
| 照明 | 显热(W) | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 22 35 | 21 36 | 21 37 | 20 37 | 19 38 | 19 38 | 25 38 | 29 32 | 31 29 | 32 27 | 34 25 | 35 23 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 22 35 | 21 36 | 21 37 | 20 37 | 19 38 | 19 38 | 25 38 | 29 32 | 31 29 | 32 27 | 34 25 | 35 23 |
| 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) | | 22 35 | 21 36 | 21 37 | 20 37 | 19 38 | 19 38 | 25 38 | 29 32 | 31 29 | 32 27 | 34 25 | 35 23 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 22 35 | 21 36 | 21 37 | 20 37 | 19 38 | 19 38 | 25 38 | 29 32 | 31 29 | 32 27 | 34 25 | 35 23 |
| 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 | | 4009[卫生间] | | 3.00 | 1.66 | 26 | 60 | 37.6 | 18 | 37.6 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 7.0 19.7 | 6.0 20.4 | 5.2 20.9 | 4.7 21.4 | 4.0 21.9 | 3.7 22.2 | 10.0 22.7 | 12.9 16.7 | 15.2 13.4 | 16.7 11.2 | 17.9 9.5 | 18.9 8.0 |
| 照明 | 显热(W) | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 22 35 | 21 35 | 20 36 | 20 36 | 19 37 | 19 37 | 25 38 | 28 32 | 30 28 | 32 26 | 33 24 | 34 23 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 22 35 | 21 35 | 20 36 | 20 36 | 19 37 | 19 37 | 25 38 | 28 32 | 30 28 | 32 26 | 33 24 | 34 23 |
| 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) | | 22 35 | 21 35 | 20 36 | 20 36 | 19 37 | 19 37 | 25 38 | 28 32 | 30 28 | 32 26 | 33 24 | 34 23 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 22 35 | 21 35 | 20 36 | 20 36 | 19 37 | 19 37 | 25 38 | 28 32 | 30 28 | 32 26 | 33 24 | 34 23 |
| 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 | | 4010[卫生间] | | 3.00 | 1.51 | 26 | 60 | 363.0 | 16 | 363.0 | 16 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=1.31 K=0.25 D=5.75 | 2.4 2.3 | 2.4 2.3 | 2.4 2.3 | 2.5 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.2 | 2.5 2.2 | 2.5 2.3 | 2.4 2.3 | 2.3 2.3 | 2.3 2.3 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 40.0 145.8 | 32.2 209.9 | 27.4 274.8 | 22.6 317.8 | 18.5 327.2 | 15.0 309.6 | 31.5 178.5 | 47.2 84.3 | 64.4 71.6 | 81.2 61.4 | 95.5 53.0 | 107.7 45.6 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 38.5 115.4 | 34.7 176.1 | 31.2 239.1 | 28.1 282.6 | 25.3 295.5 | 22.8 279.7 | 36.6 153.4 | 46.6 65.3 | 56.8 58.8 | 67.1 52.9 | 75.6 47.6 | 82.1 42.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 6.3 17.9 | 5.4 18.6 | 4.8 19.0 | 4.3 19.5 | 3.6 19.9 | 3.4 20.1 | 9.1 20.6 | 11.8 15.2 | 13.8 12.2 | 15.2 10.2 | 16.3 8.6 | 17.2 7.2 |
| 照明 | 显热(W) | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 62 180 | 54 244 | 48 310 | 43 353 | 38 363 | 35 346 | 57 215 | 75 115 | 94 100 | 112 87 | 128 78 | 141 69 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 62 180 | 54 244 | 48 310 | 43 353 | 38 363 | 35 346 | 57 215 | 75 115 | 94 100 | 112 87 | 128 78 | 141 69 |
| 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) | | 62 180 | 54 244 | 48 310 | 43 353 | 38 363 | 35 346 | 57 215 | 75 115 | 94 100 | 112 87 | 128 78 | 141 69 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 62 180 | 54 244 | 48 310 | 43 353 | 38 363 | 35 346 | 57 215 | 75 115 | 94 100 | 112 87 | 128 78 | 141 69 |
| 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 | | 4011[卫生间] | | 3.00 | 1.48 | 26 | 60 | 39.4 | 18 | 39.4 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西南外墙 | F=3.49 K=0.25 D=5.75 | 6.2 6.1 | 6.3 6.1 | 6.4 6.1 | 6.6 6.0 | 6.8 6.0 | 6.8 6.0 | 6.8 5.9 | 6.8 5.9 | 6.6 6.0 | 6.3 6.0 | 6.2 6.1 | 6.2 6.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 6.2 17.5 | 5.3 18.2 | 4.6 18.6 | 4.2 19.0 | 3.5 19.5 | 3.3 19.7 | 8.9 20.1 | 11.5 14.8 | 13.5 12.0 | 14.8 10.0 | 15.9 8.4 | 16.8 7.1 |
| 照明 | 显热(W) | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 | 13.3 13.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 26 37 | 25 38 | 24 38 | 24 38 | 24 39 | 23 39 | 29 39 | 32 34 | 33 31 | 34 29 | 35 28 | 36 27 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 26 37 | 25 38 | 24 38 | 24 38 | 24 39 | 23 39 | 29 39 | 32 34 | 33 31 | 34 29 | 35 28 | 36 27 |
| 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) | | 26 37 | 25 38 | 24 38 | 24 38 | 24 39 | 23 39 | 29 39 | 32 34 | 33 31 | 34 29 | 35 28 | 36 27 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 26 37 | 25 38 | 24 38 | 24 38 | 24 39 | 23 39 | 29 39 | 32 34 | 33 31 | 34 29 | 35 28 | 36 27 |
| 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 | | 5001[走廊] | | 3.00 | 75.46 | 26 | 60 | 2715.0 | 11 | 3025.6 | 11 | 0.44 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=75.46 K=0.22 D=4.83 | 148.0 124.9 | 150.4 124.2 | 151.2 123.0 | 150.7 122.4 | 148.4 121.7 | 144.4 121.1 | 140.1 120.6 | 135.2 124.3 | 130.2 129.0 | 128.5 134.5 | 127.1 139.9 | 125.9 144.5 |
| 西南外墙 | F=4.73 K=0.25 D=5.75 | 8.5 8.3 | 8.5 8.3 | 8.7 8.2 | 9.0 8.2 | 9.2 8.1 | 9.3 8.1 | 9.3 8.1 | 9.2 8.1 | 8.9 8.1 | 8.5 8.2 | 8.4 8.3 | 8.4 8.4 |
| 西北外墙 | F=4.69 K=0.25 D=5.75 | 6.5 6.3 | 6.6 6.3 | 6.6 6.2 | 6.7 6.2 | 6.7 6.1 | 6.9 6.1 | 7.0 6.1 | 7.0 6.1 | 6.9 6.1 | 6.5 6.2 | 6.4 6.3 | 6.3 6.4 |
| 东北外墙 | F=11.48 K=0.25 D=5.75 | 20.5 19.0 | 20.1 18.9 | 20.1 18.8 | 20.2 18.7 | 20.2 18.6 | 20.1 18.6 | 20.0 18.5 | 19.9 18.5 | 19.7 19.9 | 19.4 20.4 | 19.2 20.7 | 19.1 20.7 |
| 东南外墙 | F=15.12 K=0.25 D=5.75 | 27.0 24.7 | 27.2 24.6 | 27.1 24.5 | 26.8 24.4 | 26.4 24.3 | 26.3 24.2 | 26.1 24.1 | 25.9 24.0 | 25.7 24.7 | 25.3 25.4 | 25.0 26.1 | 24.9 26.7 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 16.0 58.3 | 12.9 84.0 | 11.0 109.9 | 9.0 127.1 | 7.4 130.9 | 6.0 123.8 | 12.6 103.0 | 18.9 58.3 | 25.8 28.7 | 32.5 24.6 | 38.2 21.2 | 43.1 18.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.6 12.2 | -1.0 13.6 | -1.5 14.3 | -2.2 14.1 | -2.7 12.7 | -3.1 12.0 | -2.0 10.1 | 0.2 7.6 | 3.0 5.1 | 5.7 3.4 | 8.0 2.2 | 10.2 1.1 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 15.4 46.2 | 13.9 70.4 | 12.5 95.7 | 11.2 113.0 | 10.1 118.2 | 9.1 111.9 | 14.6 93.0 | 18.6 50.7 | 22.7 23.5 | 26.8 21.2 | 30.2 19.0 | 32.8 17.1 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 31.3 114.8 | 24.3 120.6 | 20.4 126.6 | 16.2 148.3 | 12.7 185.5 | 9.9 214.6 | 26.9 206.6 | 43.0 96.2 | 60.7 58.3 | 77.9 49.4 | 92.4 42.2 | 104.9 35.9 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 29.8 84.4 | 26.8 86.8 | 24.1 90.9 | 21.7 113.1 | 19.5 153.8 | 17.6 184.7 | 32.0 181.5 | 42.4 77.2 | 53.1 45.4 | 63.7 40.9 | 72.5 36.8 | 79.4 33.1 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 61.0 267.8 | 47.3 275.7 | 39.4 275.8 | 31.2 265.6 | 24.4 242.7 | 35.3 219.1 | 368.0 185.2 | 496.9 136.3 | 552.9 114.2 | 536.1 96.6 | 451.0 82.5 | 370.0 70.1 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 58.0 207.1 | 52.2 207.9 | 47.0 204.5 | 42.3 195.2 | 38.1 179.3 | 50.8 159.2 | 378.2 135.0 | 495.6 98.3 | 537.7 88.5 | 507.7 79.6 | 411.2 71.6 | 318.9 64.5 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=5.40 | 73.3 554.3 | 56.9 479.1 | 47.5 331.5 | 37.6 319.2 | 29.4 291.7 | 42.8 263.3 | 135.4 222.6 | 266.8 163.8 | 406.0 137.3 | 522.0 116.2 | 586.4 99.2 | 595.7 84.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.6 72.9 | -5.9 81.3 | -9.0 85.5 | -13.3 84.5 | -16.4 76.1 | -18.5 71.9 | -12.2 60.3 | 1.5 45.6 | 18.3 30.9 | 34.0 20.4 | 47.7 13.0 | 61.4 6.7 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 69.8 481.4 | 62.8 397.8 | 56.5 245.9 | 50.9 234.7 | 45.8 215.6 | 61.3 191.4 | 147.6 162.3 | 265.3 118.2 | 387.7 106.4 | 488.0 95.8 | 538.7 86.2 | 534.3 77.6 |
| 东南外门 | F=3.78 K=1.97 | 2.2 45.8 | -3.7 51.0 | -5.7 53.7 | -8.3 53.0 | -10.3 47.7 | -11.6 45.1 | -7.7 37.8 | 0.9 28.6 | 11.5 19.4 | 21.4 12.8 | 29.9 8.2 | 38.5 4.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 316.9 894.2 | 271.7 928.2 | 237.7 950.8 | 215.1 973.4 | 181.1 996.1 | 169.8 1007.4 | 452.8 1030.0 | 588.6 758.4 | 690.5 611.2 | 758.4 509.4 | 815.0 430.1 | 860.3 362.2 |
| 照明 | 显热(W) | 67.9 324.5 | 56.6 332.0 | 49.0 339.6 | 41.5 343.3 | 34.0 347.1 | 30.2 350.9 | 158.5 354.7 | 233.9 226.4 | 264.1 147.1 | 283.0 120.7 | 298.1 98.1 | 313.2 83.0 |
| 人体 | 显热(W) | 17.6 111.8 | 15.1 114.3 | 12.6 115.6 | 11.3 116.8 | 8.8 118.1 | 7.5 119.3 | 65.3 120.6 | 89.2 61.5 | 96.7 37.7 | 101.7 30.1 | 105.5 25.1 | 109.3 21.4 |
| 全热(W) | 17.6 202.6 | 15.1 205.1 | 12.6 206.4 | 11.3 207.6 | 8.8 208.9 | 7.5 210.1 | 156.1 211.4 | 180.0 61.5 | 187.5 37.7 | 192.5 30.1 | 196.3 25.1 | 200.1 21.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.00 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 | 0.14 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 0.0 95.5 | 95.5 95.5 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 | 95.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 0.0 315.3 | 315.3 315.3 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 | 315.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.00 0.31 | 0.31 0.31 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 | 0.31 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 797 2961 | 694 2973 | 626 2890 | 567 2933 | 498 2945 | 497 2928 | 1820 2844 | 2341 1710 | 2706 1342 | 2927 1154 | 3009 1008 | 3026 886 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 797 2650 | 694 2663 | 626 2580 | 567 2622 | 498 2634 | 497 2617 | 1510 2533 | 2031 1710 | 2395 1342 | 2616 1154 | 2698 1008 | 2715 886 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 797 2646 | 694 2658 | 626 2575 | 567 2617 | 498 2629 | 497 2612 | 1505 2529 | 2026 1710 | 2390 1342 | 2612 1154 | 2693 1008 | 2710 886 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 797 2555 | 694 2567 | 626 2484 | 567 2527 | 498 2539 | 497 2522 | 1414 2438 | 1935 1710 | 2300 1342 | 2521 1154 | 2603 1008 | 2620 886 |
| 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 | | 5002[办公-普通办公室] | | 3.00 | 28.31 | 26 | 60 | 1884.8 | 17 | 2726.0 | 17 | 1.19 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=28.31 K=0.22 D=4.83 | 55.5 46.9 | 56.4 46.6 | 56.7 46.2 | 56.5 45.9 | 55.7 45.6 | 54.2 45.4 | 52.6 45.2 | 50.7 46.6 | 48.8 48.4 | 48.2 50.5 | 47.7 52.5 | 47.2 54.2 |
| 东北外墙 | F=10.39 K=0.25 D=5.75 | 18.5 17.2 | 18.2 17.1 | 18.2 17.0 | 18.2 16.9 | 18.3 16.9 | 18.2 16.8 | 18.1 16.7 | 18.0 16.7 | 17.8 18.0 | 17.5 18.5 | 17.4 18.7 | 17.3 18.7 |
| 西北外墙 | F=12.62 K=0.25 D=5.75 | 17.5 16.9 | 17.7 16.8 | 17.8 16.8 | 18.0 16.6 | 18.0 16.6 | 18.5 16.5 | 18.7 16.4 | 18.8 16.4 | 18.6 16.5 | 17.4 16.8 | 17.2 17.0 | 17.1 17.3 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 61.0 267.8 | 47.3 275.7 | 39.4 275.8 | 31.2 265.6 | 24.4 242.7 | 35.3 219.1 | 368.0 185.2 | 496.9 136.3 | 552.9 114.2 | 536.1 96.6 | 451.0 82.5 | 370.0 70.1 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 58.0 207.1 | 52.2 207.9 | 47.0 204.5 | 42.3 195.2 | 38.1 179.3 | 50.8 159.2 | 378.2 135.0 | 495.6 98.3 | 537.7 88.5 | 507.7 79.6 | 411.2 71.6 | 318.9 64.5 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 62.5 229.6 | 48.7 241.3 | 40.7 253.2 | 32.4 296.5 | 25.4 371.0 | 19.8 429.2 | 53.8 413.2 | 86.0 192.5 | 121.3 116.6 | 155.7 98.7 | 184.8 84.4 | 209.9 71.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 59.6 168.8 | 53.6 173.5 | 48.3 181.9 | 43.4 226.1 | 39.1 307.6 | 35.2 369.3 | 63.9 362.9 | 84.8 154.5 | 106.1 90.8 | 127.3 81.8 | 145.1 73.6 | 158.7 66.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 118.9 335.5 | 101.9 348.2 | 89.2 356.7 | 80.7 365.2 | 67.9 373.7 | 63.7 377.9 | 169.9 386.4 | 220.8 284.5 | 259.0 229.3 | 284.5 191.1 | 305.7 161.4 | 322.7 135.9 |
| 照明 | 显热(W) | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 | 254.8 254.8 |
| 人体 | 显热(W) | 35.2 223.6 | 30.1 228.6 | 25.1 231.1 | 22.6 233.6 | 17.6 236.1 | 15.1 238.6 | 130.6 241.2 | 178.4 123.1 | 193.4 75.4 | 203.5 60.3 | 211.0 50.2 | 218.5 42.7 |
| 全热(W) | 35.2 405.2 | 30.1 410.2 | 25.1 412.7 | 22.6 415.2 | 17.6 417.7 | 15.1 420.2 | 312.2 422.8 | 360.0 123.1 | 375.0 75.4 | 385.1 60.3 | 392.6 50.2 | 400.1 42.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.00 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 | 0.27 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 0.0 286.4 | 286.4 286.4 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 | 286.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 0.0 946.0 | 946.0 946.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 | 946.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.00 0.92 | 0.92 0.92 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 | 0.92 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 624 2520 | 575 2557 | 542 2579 | 514 2623 | 482 2685 | 479 2726 | 2194 2687 | 2452 1071 | 2594 873 | 2645 787 | 2617 722 | 2585 665 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 624 1679 | 575 1715 | 542 1738 | 514 1782 | 482 1844 | 479 1885 | 1353 1846 | 1611 1071 | 1753 873 | 1804 787 | 1776 722 | 1744 665 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 624 1574 | 575 1611 | 542 1633 | 514 1677 | 482 1739 | 479 1780 | 1248 1741 | 1506 1071 | 1648 873 | 1699 787 | 1671 722 | 1639 665 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 624 1392 | 575 1429 | 542 1452 | 514 1495 | 482 1557 | 479 1598 | 1066 1559 | 1324 1071 | 1467 873 | 1518 787 | 1490 722 | 1458 665 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 | 0.27 0.27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 5003[办公-普通办公室] | | 3.00 | 27.23 | 26 | 60 | 2127.9 | 17 | 2758.8 | 17 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=27.23 K=0.22 D=4.83 | 53.4 45.1 | 54.3 44.8 | 54.6 44.4 | 54.4 44.2 | 53.6 43.9 | 52.1 43.7 | 50.6 43.5 | 48.8 44.8 | 47.0 46.6 | 46.4 48.5 | 45.9 50.5 | 45.4 52.1 |
| 西北外墙 | F=11.91 K=0.25 D=5.75 | 16.5 16.0 | 16.7 15.9 | 16.8 15.8 | 17.0 15.7 | 17.0 15.6 | 17.4 15.5 | 17.7 15.5 | 17.8 15.4 | 17.6 15.6 | 16.4 15.8 | 16.3 16.1 | 16.1 16.3 |
| 西南外墙 | F=10.44 K=0.25 D=5.75 | 18.7 18.3 | 18.8 18.2 | 19.3 18.1 | 19.8 18.0 | 20.3 17.9 | 20.5 17.9 | 20.4 17.8 | 20.2 17.8 | 19.7 17.9 | 18.7 18.1 | 18.6 18.3 | 18.4 18.5 |
| 西北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 62.5 229.6 | 48.7 241.3 | 40.7 253.2 | 32.4 296.5 | 25.4 371.0 | 19.8 429.2 | 53.8 413.2 | 86.0 192.5 | 121.3 116.6 | 155.7 98.7 | 184.8 84.4 | 209.9 71.8 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 59.6 168.8 | 53.6 173.5 | 48.3 181.9 | 43.4 226.1 | 39.1 307.6 | 35.2 369.3 | 63.9 362.9 | 84.8 154.5 | 106.1 90.8 | 127.3 81.8 | 145.1 73.6 | 158.7 66.2 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 80.1 291.5 | 64.5 419.9 | 54.9 549.6 | 45.2 635.6 | 36.9 654.4 | 30.1 619.2 | 63.1 515.2 | 94.4 291.4 | 128.9 143.3 | 162.5 122.8 | 190.9 106.1 | 215.4 91.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 77.1 230.8 | 69.4 352.1 | 62.4 478.3 | 56.2 565.2 | 50.6 591.0 | 45.5 559.3 | 73.2 465.0 | 93.2 253.4 | 113.7 117.5 | 134.1 105.8 | 151.2 95.2 | 164.2 85.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 114.4 322.7 | 98.0 334.9 | 85.8 343.1 | 77.6 351.3 | 65.4 359.5 | 61.3 363.5 | 163.4 371.7 | 212.4 273.7 | 249.2 220.6 | 273.7 183.8 | 294.1 155.2 | 310.4 130.7 |
| 照明 | 显热(W) | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 | 245.1 245.1 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 617 2182 | 569 2337 | 536 2488 | 508 2627 | 477 2730 | 458 2759 | 1558 2649 | 1704 1173 | 1819 862 | 1917 778 | 2000 713 | 2070 658 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 617 1551 | 569 1706 | 536 1857 | 508 1996 | 477 2099 | 458 2128 | 927 2018 | 1073 1173 | 1189 862 | 1286 778 | 1369 713 | 1439 658 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 617 1472 | 569 1628 | 536 1779 | 508 1918 | 477 2021 | 458 2049 | 848 1939 | 995 1173 | 1110 862 | 1207 778 | 1290 713 | 1361 658 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 617 1336 | 569 1492 | 536 1643 | 508 1782 | 477 1884 | 458 1913 | 712 1803 | 859 1173 | 974 862 | 1071 778 | 1154 713 | 1225 658 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 5004[办公-普通办公室] | | 3.00 | 26.45 | 26 | 60 | 1468.2 | 9 | 2099.1 | 9 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=26.45 K=0.22 D=4.83 | 51.9 43.8 | 52.7 43.5 | 53.0 43.1 | 52.8 42.9 | 52.0 42.6 | 50.6 42.4 | 49.1 42.3 | 47.4 43.6 | 45.6 45.2 | 45.0 47.1 | 44.5 49.0 | 44.1 50.6 |
| 东北外墙 | F=9.41 K=0.25 D=5.75 | 16.8 15.5 | 16.5 15.5 | 16.5 15.4 | 16.5 15.3 | 16.5 15.3 | 16.5 15.2 | 16.4 15.2 | 16.3 15.1 | 16.1 16.3 | 15.9 16.7 | 15.7 16.9 | 15.6 17.0 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 61.0 267.8 | 47.3 275.7 | 39.4 275.8 | 31.2 265.6 | 24.4 242.7 | 35.3 219.1 | 368.0 185.2 | 496.9 136.3 | 552.9 114.2 | 536.1 96.6 | 451.0 82.5 | 370.0 70.1 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 58.0 207.1 | 52.2 207.9 | 47.0 204.5 | 42.3 195.2 | 38.1 179.3 | 50.8 159.2 | 378.2 135.0 | 495.6 98.3 | 537.7 88.5 | 507.7 79.6 | 411.2 71.6 | 318.9 64.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 111.1 313.4 | 95.2 325.3 | 83.3 333.3 | 75.4 341.2 | 63.5 349.1 | 59.5 353.1 | 158.7 361.0 | 206.3 265.8 | 242.0 214.2 | 265.8 178.5 | 285.7 150.8 | 301.5 127.0 |
| 照明 | 显热(W) | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 | 238.0 238.0 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 505 1892 | 472 1915 | 449 1925 | 431 1924 | 408 1911 | 411 1893 | 1774 1868 | 1984 791 | 2085 685 | 2099 622 | 2039 575 | 1979 535 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 505 1261 | 472 1284 | 449 1294 | 431 1293 | 408 1280 | 411 1262 | 1143 1237 | 1353 791 | 1455 685 | 1468 622 | 1408 575 | 1348 535 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 505 1183 | 472 1206 | 449 1215 | 431 1215 | 408 1201 | 411 1183 | 1064 1159 | 1275 791 | 1376 685 | 1390 622 | 1329 575 | 1269 535 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 505 1046 | 472 1070 | 449 1079 | 431 1078 | 408 1065 | 411 1047 | 928 1023 | 1139 791 | 1240 685 | 1253 622 | 1193 575 | 1133 535 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 5005[办公-普通办公室] | | 3.00 | 25.26 | 26 | 60 | 1663.9 | 16 | 2294.8 | 16 | 0.89 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=25.26 K=0.22 D=4.83 | 49.5 41.8 | 50.3 41.6 | 50.6 41.2 | 50.4 41.0 | 49.7 40.7 | 48.3 40.5 | 46.9 40.4 | 45.3 41.6 | 43.6 43.2 | 43.0 45.0 | 42.5 46.8 | 42.2 48.4 |
| 西南外墙 | F=9.36 K=0.25 D=5.75 | 16.7 16.4 | 16.9 16.3 | 17.3 16.3 | 17.8 16.1 | 18.2 16.1 | 18.4 16.0 | 18.3 16.0 | 18.1 15.9 | 17.7 16.1 | 16.8 16.2 | 16.6 16.4 | 16.5 16.6 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 80.1 291.5 | 64.5 419.9 | 54.9 549.6 | 45.2 635.6 | 36.9 654.4 | 30.1 619.2 | 63.1 515.2 | 94.4 291.4 | 128.9 143.3 | 162.5 122.8 | 190.9 106.1 | 215.4 91.3 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 3.0 60.8 | -4.9 67.8 | -7.5 71.3 | -11.0 70.4 | -13.7 63.4 | -15.4 59.9 | -10.2 50.3 | 1.2 38.0 | 15.2 25.7 | 28.4 17.0 | 39.8 10.9 | 51.1 5.6 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 77.1 230.8 | 69.4 352.1 | 62.4 478.3 | 56.2 565.2 | 50.6 591.0 | 45.5 559.3 | 73.2 465.0 | 93.2 253.4 | 113.7 117.5 | 134.1 105.8 | 151.2 95.2 | 164.2 85.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 106.1 299.4 | 90.9 310.7 | 79.6 318.3 | 72.0 325.9 | 60.6 333.5 | 56.8 337.2 | 151.6 344.8 | 197.0 253.9 | 231.1 204.6 | 253.9 170.5 | 272.8 144.0 | 288.0 121.3 |
| 照明 | 显热(W) | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 | 227.4 227.4 |
| 人体 | 显热(W) | 26.4 167.7 | 22.6 171.4 | 18.8 173.3 | 17.0 175.2 | 13.2 177.1 | 11.3 179.0 | 98.0 180.9 | 133.8 92.3 | 145.1 56.5 | 152.6 45.2 | 158.3 37.7 | 163.9 32.0 |
| 全热(W) | 26.4 303.9 | 22.6 307.6 | 18.8 309.5 | 17.0 311.4 | 13.2 313.3 | 11.3 315.2 | 234.2 317.1 | 270.0 92.3 | 281.3 56.5 | 288.8 45.2 | 294.5 37.7 | 300.1 32.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.00 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 | 0.20 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 0.0 214.8 | 214.8 214.8 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 | 214.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 0.0 709.5 | 709.5 709.5 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 | 709.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.00 0.69 | 0.69 0.69 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 | 0.69 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 506 1890 | 473 2033 | 449 2172 | 430 2267 | 406 2295 | 392 2265 | 1451 2170 | 1562 922 | 1639 691 | 1702 627 | 1754 578 | 1799 537 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 506 1259 | 473 1402 | 449 1541 | 430 1636 | 406 1664 | 392 1634 | 820 1539 | 931 922 | 1009 691 | 1071 627 | 1123 578 | 1168 537 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 | 0.89 0.89 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 506 1180 | 473 1324 | 449 1462 | 430 1557 | 406 1585 | 392 1556 | 741 1461 | 852 922 | 930 691 | 992 627 | 1045 578 | 1089 537 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 506 1044 | 473 1187 | 449 1326 | 430 1421 | 406 1449 | 392 1419 | 605 1325 | 716 922 | 794 691 | 856 627 | 909 578 | 953 537 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 5006[卫生间] | | 3.00 | 6.66 | 26 | 60 | 306.4 | 18 | 516.7 | 18 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.66 K=0.22 D=4.83 | 13.1 11.0 | 13.3 11.0 | 13.4 10.9 | 13.3 10.8 | 13.1 10.7 | 12.7 10.7 | 12.4 10.6 | 11.9 11.0 | 11.5 11.4 | 11.3 11.9 | 11.2 12.4 | 11.1 12.8 |
| 东南外墙 | F=4.54 K=0.25 D=5.75 | 8.1 7.4 | 8.2 7.4 | 8.1 7.4 | 8.0 7.3 | 7.9 7.3 | 7.9 7.3 | 7.8 7.2 | 7.8 7.2 | 7.7 7.4 | 7.6 7.6 | 7.5 7.8 | 7.5 8.0 |
| 西南外墙 | F=3.39 K=0.25 D=5.75 | 6.1 5.9 | 6.1 5.9 | 6.3 5.9 | 6.4 5.9 | 6.6 5.8 | 6.7 5.8 | 6.6 5.8 | 6.6 5.8 | 6.4 5.8 | 6.1 5.9 | 6.0 5.9 | 6.0 6.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 28.0 78.9 | 24.0 81.9 | 21.0 83.9 | 19.0 85.9 | 16.0 87.9 | 15.0 88.9 | 40.0 90.9 | 52.0 67.0 | 61.0 54.0 | 67.0 45.0 | 72.0 38.0 | 75.9 32.0 |
| 照明 | 显热(W) | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 124 501 | 119 505 | 115 508 | 112 510 | 108 513 | 106 514 | 441 517 | 465 182 | 477 157 | 485 145 | 491 137 | 497 129 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 124 291 | 119 295 | 115 297 | 112 300 | 108 302 | 106 304 | 231 306 | 254 182 | 266 157 | 274 145 | 281 137 | 287 129 |
| 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) | | 124 265 | 119 269 | 115 271 | 112 274 | 108 276 | 106 278 | 205 280 | 228 182 | 240 157 | 248 145 | 255 137 | 261 129 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 124 219 | 119 223 | 115 226 | 112 228 | 108 231 | 106 232 | 159 235 | 183 182 | 195 157 | 203 145 | 209 137 | 215 129 |
| 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 | | 5007[卫生间] | | 3.00 | 5.66 | 26 | 60 | 274.8 | 18 | 485.1 | 18 | 0.30 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.66 K=0.22 D=4.83 | 11.1 9.4 | 11.3 9.3 | 11.3 9.2 | 11.3 9.2 | 11.1 9.1 | 10.8 9.1 | 10.5 9.0 | 10.1 9.3 | 9.8 9.7 | 9.6 10.1 | 9.5 10.5 | 9.4 10.8 |
| 东南外墙 | F=3.52 K=0.25 D=5.75 | 6.3 5.8 | 6.3 5.7 | 6.3 5.7 | 6.2 5.7 | 6.1 5.6 | 6.1 5.6 | 6.1 5.6 | 6.0 5.6 | 6.0 5.7 | 5.9 5.9 | 5.8 6.1 | 5.8 6.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 23.8 67.1 | 20.4 69.6 | 17.8 71.3 | 16.1 73.0 | 13.6 74.7 | 12.7 75.6 | 34.0 77.3 | 44.2 56.9 | 51.8 45.9 | 56.9 38.2 | 61.1 32.3 | 64.5 27.2 |
| 照明 | 显热(W) | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 | 51.0 51.0 |
| 人体 | 显热(W) | 8.8 55.9 | 7.5 57.1 | 6.3 57.8 | 5.7 58.4 | 4.4 59.0 | 3.8 59.7 | 32.7 60.3 | 44.6 30.8 | 48.4 18.8 | 50.9 15.1 | 52.8 12.6 | 54.6 10.7 |
| 全热(W) | 8.8 101.3 | 7.5 102.5 | 6.3 103.2 | 5.7 103.8 | 4.4 104.4 | 3.8 105.1 | 78.1 105.7 | 90.0 30.8 | 93.8 18.8 | 96.3 15.1 | 98.2 12.6 | 100.0 10.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.00 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 | 0.07 0.00 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 0.0 71.6 | 71.6 71.6 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 | 71.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 0.0 236.5 | 236.5 236.5 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 | 236.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.00 0.23 | 0.23 0.23 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 | 0.23 0.00 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 101 471 | 96 475 | 93 477 | 90 479 | 86 481 | 84 483 | 416 485 | 438 154 | 449 131 | 456 120 | 462 112 | 467 106 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 101 261 | 96 264 | 93 267 | 90 269 | 86 271 | 84 273 | 206 275 | 227 154 | 238 131 | 246 120 | 252 112 | 257 106 |
| 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) | | 101 234 | 96 238 | 93 240 | 90 243 | 86 245 | 84 246 | 180 249 | 201 154 | 212 131 | 220 120 | 226 112 | 231 106 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 101 189 | 96 193 | 93 195 | 90 197 | 86 199 | 84 201 | 134 203 | 156 154 | 167 131 | 174 120 | 180 112 | 185 106 |
| 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 | | 5008[卫生间] | | 3.00 | 1.70 | 26 | 60 | 41.2 | 18 | 41.2 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.70 K=0.22 D=4.83 | 3.3 2.8 | 3.4 2.8 | 3.4 2.8 | 3.4 2.8 | 3.3 2.7 | 3.2 2.7 | 3.2 2.7 | 3.0 2.8 | 2.9 2.9 | 2.9 3.0 | 2.9 3.1 | 2.8 3.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 7.1 20.1 | 6.1 20.9 | 5.3 21.4 | 4.8 21.9 | 4.1 22.4 | 3.8 22.7 | 10.2 23.2 | 13.2 17.1 | 15.5 13.7 | 17.1 11.5 | 18.3 9.7 | 19.3 8.1 |
| 照明 | 显热(W) | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 | 15.3 15.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 26 38 | 25 39 | 24 39 | 24 40 | 23 40 | 22 41 | 29 41 | 32 35 | 34 32 | 35 30 | 36 28 | 37 27 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 26 38 | 25 39 | 24 39 | 24 40 | 23 40 | 22 41 | 29 41 | 32 35 | 34 32 | 35 30 | 36 28 | 37 27 |
| 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) | | 26 38 | 25 39 | 24 39 | 24 40 | 23 40 | 22 41 | 29 41 | 32 35 | 34 32 | 35 30 | 36 28 | 37 27 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 26 38 | 25 39 | 24 39 | 24 40 | 23 40 | 22 41 | 29 41 | 32 35 | 34 32 | 35 30 | 36 28 | 37 27 |
| 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 | | 5009[卫生间] | | 3.00 | 1.62 | 26 | 60 | 160.1 | 11 | 160.1 | 11 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.62 K=0.22 D=4.83 | 3.2 2.7 | 3.2 2.7 | 3.2 2.6 | 3.2 2.6 | 3.2 2.6 | 3.1 2.6 | 3.0 2.6 | 2.9 2.7 | 2.8 2.8 | 2.8 2.9 | 2.7 3.0 | 2.7 3.1 |
| 东南外墙 | F=3.20 K=0.25 D=5.75 | 5.7 5.2 | 5.8 5.2 | 5.7 5.2 | 5.7 5.2 | 5.6 5.1 | 5.6 5.1 | 5.5 5.1 | 5.5 5.1 | 5.4 5.2 | 5.4 5.4 | 5.3 5.5 | 5.3 5.7 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=1.08 | 14.7 110.9 | 11.4 95.8 | 9.5 66.3 | 7.5 63.8 | 5.9 58.3 | 8.6 52.7 | 27.1 44.5 | 53.4 32.8 | 81.2 27.5 | 104.4 23.2 | 117.3 19.8 | 119.1 16.9 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.7 14.6 | -1.2 16.3 | -1.8 17.1 | -2.7 16.9 | -3.3 15.2 | -3.7 14.4 | -2.4 12.1 | 0.3 9.1 | 3.7 6.2 | 6.8 4.1 | 9.5 2.6 | 12.3 1.3 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 14.0 96.3 | 12.6 79.6 | 11.3 49.2 | 10.2 46.9 | 9.2 43.1 | 12.3 38.3 | 29.5 32.5 | 53.1 23.6 | 77.5 21.3 | 97.6 19.2 | 107.7 17.2 | 106.9 15.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 6.8 19.1 | 5.8 19.9 | 5.1 20.4 | 4.6 20.8 | 3.9 21.3 | 3.6 21.6 | 9.7 22.1 | 12.6 16.2 | 14.8 13.1 | 16.2 10.9 | 17.5 9.2 | 18.4 7.8 |
| 照明 | 显热(W) | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 45 152 | 41 138 | 38 109 | 36 107 | 33 102 | 35 96 | 60 89 | 89 71 | 119 63 | 143 57 | 157 52 | 160 48 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 45 152 | 41 138 | 38 109 | 36 107 | 33 102 | 35 96 | 60 89 | 89 71 | 119 63 | 143 57 | 157 52 | 160 48 |
| 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) | | 45 152 | 41 138 | 38 109 | 36 107 | 33 102 | 35 96 | 60 89 | 89 71 | 119 63 | 143 57 | 157 52 | 160 48 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 45 152 | 41 138 | 38 109 | 36 107 | 33 102 | 35 96 | 60 89 | 89 71 | 119 63 | 143 57 | 157 52 | 160 48 |
| 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 | | 5010[卫生间] | | 3.00 | 1.51 | 26 | 60 | 365.5 | 16 | 365.5 | 16 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.51 K=0.22 D=4.83 | 3.0 2.5 | 3.0 2.5 | 3.0 2.5 | 3.0 2.5 | 3.0 2.4 | 2.9 2.4 | 2.8 2.4 | 2.7 2.5 | 2.6 2.6 | 2.6 2.7 | 2.5 2.8 | 2.5 2.9 |
| 西南外墙 | F=1.31 K=0.25 D=5.75 | 2.4 2.3 | 2.4 2.3 | 2.4 2.3 | 2.5 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.3 | 2.6 2.2 | 2.5 2.2 | 2.5 2.3 | 2.4 2.3 | 2.3 2.3 | 2.3 2.3 |
| 西南外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 40.0 145.8 | 32.2 209.9 | 27.4 274.8 | 22.6 317.8 | 18.5 327.2 | 15.0 309.6 | 31.5 257.6 | 47.2 145.7 | 64.4 71.6 | 81.2 61.4 | 95.5 53.0 | 107.7 45.6 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 1.5 30.4 | -2.5 33.9 | -3.8 35.6 | -5.5 35.2 | -6.8 31.7 | -7.7 29.9 | -5.1 25.1 | 0.6 19.0 | 7.6 12.9 | 14.2 8.5 | 19.9 5.4 | 25.6 2.8 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 38.5 115.4 | 34.7 176.1 | 31.2 239.1 | 28.1 282.6 | 25.3 295.5 | 22.8 279.7 | 36.6 232.5 | 46.6 126.7 | 56.8 58.8 | 67.1 52.9 | 75.6 47.6 | 82.1 42.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 6.3 17.9 | 5.4 18.6 | 4.8 19.0 | 4.3 19.5 | 3.6 20.0 | 3.4 20.2 | 9.1 20.6 | 11.8 15.2 | 13.8 12.2 | 15.2 10.2 | 16.3 8.6 | 17.2 7.3 |
| 照明 | 显热(W) | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 | 13.6 13.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 65 182 | 57 247 | 51 312 | 46 356 | 41 365 | 38 348 | 60 297 | 78 179 | 97 102 | 115 90 | 130 80 | 143 72 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 65 182 | 57 247 | 51 312 | 46 356 | 41 365 | 38 348 | 60 297 | 78 179 | 97 102 | 115 90 | 130 80 | 143 72 |
| 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) | | 65 182 | 57 247 | 51 312 | 46 356 | 41 365 | 38 348 | 60 297 | 78 179 | 97 102 | 115 90 | 130 80 | 143 72 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 65 182 | 57 247 | 51 312 | 46 356 | 41 365 | 38 348 | 60 297 | 78 179 | 97 102 | 115 90 | 130 80 | 143 72 |
| 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 | | 5011[卫生间] | | 3.00 | 1.44 | 26 | 60 | 161.4 | 11 | 161.4 | 11 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.44 K=0.22 D=4.83 | 2.8 2.4 | 2.9 2.4 | 2.9 2.3 | 2.9 2.3 | 2.8 2.3 | 2.8 2.3 | 2.7 2.3 | 2.6 2.4 | 2.5 2.5 | 2.5 2.6 | 2.4 2.7 | 2.4 2.8 |
| 西南外墙 | F=3.39 K=0.25 D=5.75 | 6.1 6.0 | 6.1 5.9 | 6.3 5.9 | 6.5 5.9 | 6.6 5.8 | 6.7 5.8 | 6.6 5.8 | 6.6 5.8 | 6.4 5.8 | 6.1 5.9 | 6.0 5.9 | 6.0 6.0 |
| 东南外墙 | F=2.74 K=0.25 D=5.75 | 4.9 4.5 | 4.9 4.5 | 4.9 4.4 | 4.8 4.4 | 4.8 4.4 | 4.8 4.4 | 4.7 4.4 | 4.7 4.4 | 4.6 4.5 | 4.6 4.6 | 4.5 4.7 | 4.5 4.8 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=1.08 | 14.7 110.9 | 11.4 95.8 | 9.5 66.3 | 7.5 63.8 | 5.9 58.3 | 8.6 52.7 | 27.1 44.5 | 53.4 32.8 | 81.2 27.5 | 104.4 23.2 | 117.3 19.8 | 119.1 16.9 |
| 传热负荷(W) K=2.20 | 0.7 14.6 | -1.2 16.3 | -1.8 17.1 | -2.7 16.9 | -3.3 15.2 | -3.7 14.4 | -2.4 12.1 | 0.3 9.1 | 3.7 6.2 | 6.8 4.1 | 9.5 2.6 | 12.3 1.3 |
| 日射得热(W) SC=0.40 | 14.0 96.3 | 12.6 79.6 | 11.3 49.2 | 10.2 46.9 | 9.2 43.1 | 12.3 38.3 | 29.5 32.5 | 53.1 23.6 | 77.5 21.3 | 97.6 19.2 | 107.7 17.2 | 106.9 15.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 6.0 17.1 | 5.2 17.7 | 4.5 18.1 | 4.1 18.6 | 3.5 19.0 | 3.2 19.2 | 8.6 19.6 | 11.2 14.5 | 13.2 11.7 | 14.5 9.7 | 15.5 8.2 | 16.4 6.9 |
| 照明 | 显热(W) | 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 13.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 47 154 | 43 139 | 41 110 | 39 108 | 36 103 | 39 97 | 63 90 | 91 73 | 121 65 | 145 59 | 159 54 | 161 50 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 47 154 | 43 139 | 41 110 | 39 108 | 36 103 | 39 97 | 63 90 | 91 73 | 121 65 | 145 59 | 159 54 | 161 50 |
| 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) | | 47 154 | 43 139 | 41 110 | 39 108 | 36 103 | 39 97 | 63 90 | 91 73 | 121 65 | 145 59 | 159 54 | 161 50 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 47 154 | 43 139 | 41 110 | 39 108 | 36 103 | 39 97 | 63 90 | 91 73 | 121 65 | 145 59 | 159 54 | 161 50 |
| 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 |