**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 |  |
| 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 | 2024年3月11日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2023 |
| 软件版本 | 20220401 |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | P2FF19092 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc161067164)

[1.1 概况 1](#_Toc161067165)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc161067166)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc161067167)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc161067168)

[2 计算依据 2](#_Toc161067169)

[3 计算原理 2](#_Toc161067170)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc161067171)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc161067172)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc161067173)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc161067174)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc161067175)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc161067176)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc161067177)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc161067178)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc161067179)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc161067180)

[4 外围护构造 7](#_Toc161067181)

[4.1 屋顶 7](#_Toc161067182)

[4.1.1 屋顶构造一 7](#_Toc161067183)

[4.2 外墙 7](#_Toc161067184)

[4.2.1 外墙构造一 7](#_Toc161067185)

[4.3 梁柱 8](#_Toc161067186)

[4.3.1 热桥柱构造一 8](#_Toc161067187)

[5 内围护构造 8](#_Toc161067188)

[5.1 内墙 8](#_Toc161067189)

[5.1.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc161067190)

[5.2 户墙 8](#_Toc161067191)

[5.2.1 楼梯间隔墙构造一 8](#_Toc161067192)

[5.3 分户墙 9](#_Toc161067193)

[5.3.1 户间隔墙构造一 9](#_Toc161067194)

[5.4 楼板 9](#_Toc161067195)

[5.4.1 控温房间楼板构造一 9](#_Toc161067196)

[5.5 控温与非控温空间楼板 9](#_Toc161067197)

[5.5.1 控温与非控温楼板构造一 9](#_Toc161067198)

[6 封闭阳台构造 10](#_Toc161067199)

[7 地下围护构造 10](#_Toc161067200)

[7.1 周边地面 10](#_Toc161067201)

[7.1.1 周边地面构造一 10](#_Toc161067202)

[7.2 非周边地面 10](#_Toc161067203)

[7.2.1 非周边地面构造一 10](#_Toc161067204)

[8 窗构造 11](#_Toc161067205)

[9 门构造 11](#_Toc161067206)

[10 负荷指标 11](#_Toc161067207)

[11 建筑按楼层汇总表 11](#_Toc161067208)

[12 新风负荷表 12](#_Toc161067209)

[13 房间冷负荷详细表 14](#_Toc161067210)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 陕西-西安 | |
| 北纬 | 34.00 | |
| 东经 | 108.93 | |
| 建筑名称 |  | |
| 建筑面积 | 地上 2262.15 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 9.70 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 3 | 地下 0 |
| 北向角度 | 90° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 湿度(%) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 34 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 29 |
| 湿度(%) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |

## 太阳辐射照度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 朝向/时刻 | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 朝向 | S | 直射 | 0 | 0 | 0 | 23 | 49 | 81 | 94 | 81 | 49 | 23 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 38 | 69 | 97 | 121 | 136 | 143 | 147 | 143 | 136 | 121 | 97 | 69 | 38 |
| SE | 直射 | 99 | 208 | 278 | 298 | 253 | 161 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 38 | 69 | 97 | 121 | 136 | 143 | 147 | 143 | 136 | 121 | 97 | 69 | 38 |
| E | 直射 | 235 | 389 | 437 | 402 | 272 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 38 | 69 | 97 | 121 | 136 | 143 | 147 | 143 | 136 | 121 | 97 | 69 | 38 |
| NE | 直射 | 217 | 318 | 306 | 214 | 84 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 38 | 69 | 97 | 121 | 136 | 143 | 147 | 143 | 136 | 121 | 97 | 69 | 38 |
| N | 直射 | 51 | 29 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 29 | 51 |
| 散射 | 38 | 69 | 97 | 121 | 136 | 143 | 147 | 143 | 136 | 121 | 97 | 69 | 38 |
| H | 直射 | 27 | 141 | 300 | 460 | 577 | 643 | 667 | 643 | 577 | 460 | 300 | 141 | 27 |
| 散射 | 54 | 89 | 109 | 126 | 133 | 133 | 135 | 133 | 133 | 126 | 109 | 89 | 54 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 30.7 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 35.2 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 8.7 |
| 夏季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡· K) | 18.6 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡· K) | 8.7 |
| 外墙太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 屋顶太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 夏季空气调节室外计算湿球温度（℃） | 26.0 |
| 夏季大气压力(Pa) | 95920 |

# 计算依据

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

2.《空气调节设计手册》.中国建筑工业出版社，2005

3.《实用供热空调设计手册》.中国建筑工业出版社，2008

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

# 计算原理

## 外窗的日射得热冷负荷



公式中：

Qc——各小时的日射冷负荷（W）；

Fc——包括窗框的窗的面积（㎡）；

F1——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积（㎡）；

Xsc——窗的自遮阳系数；

xm——窗的有效面积系数:

xb——窗玻璃修正系数，即不是3mm厚的单层普通玻璃时的修正系数：

xz——窗的内遮阳的遮阳系数，无内遮阳时xz =1：

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

CCL——冷负荷系数，分无内遮阳和有内遮阳；

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

（JCL）N——该时刻北向（北纬20°、25°地区为南向）的冷负荷系数。

## 外窗传热的冷负荷

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



式中：

Q2——玻璃窗传热冷负荷（W）；

Xk——玻璃窗传热系数的修正系数；

KC——窗玻璃的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

FC——包括窗框的窗的面积（㎡）；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

tn——室内计算温度（℃）；

△tk——夏季室外逐时温差，



β——室外温度逐时变化系数；

△tr——夏季室外计算平均日较差（℃）。

## 外墙和屋盖的冷负荷



式中：

Qw——屋盖（或外墙）“计算时间”的冷负荷（W）；

Kw——屋盖（或外墙）的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

Fw——屋盖（或外墙）的面积(㎡)；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

△tfp——屋盖（或外墙）外表面辐射平均温升（℃），



Jp——太阳辐射日平均照度(W/㎡)；

αw——围护结构外表面换热系数， 一般可取18.6W/（㎡·℃）；

ρ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数 。

tn——室内计算温度。

△tw——屋盖（或外墙）“作用时间”室外温度波动部分的综合负荷温差（℃）；

## 新风冷负荷

新风全热冷负荷＝（室外焓－室内焓）×新风量１－ηζ

式中：

η——全热回收效率（0～１），没有热回收时为０

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量。

## 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

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



式中：

Q4——通过内墙或楼板传热的冷负荷（W）；

K——内墙或楼板的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

F——内墙或楼板的面积(㎡)；

△tls——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值（℃）；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：



式中：

tls——邻室设计温度

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

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



式中：

QD——地面冷负荷（W）；

KD——地面传热系数，无保温地面取K=0.52 W/（㎡·℃）；

FD——距外墙2米以内的地面面积(㎡)；

## 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

（1）通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：



式中：

L——门渗透空气量（m³/h）；

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

（2）渗透空气量的全热冷负荷Qq（W）按下式计算：



式中：

L——渗入室内的总空气量（）；

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

hw——在夏季室外计算参数时的焓值；

hn——室内空气的焓值。

（3）渗透空气量的湿负荷W（kg）按下式计算：



式中：

hw——在夏季室外计算参数时的含湿量（g/kg）；

hn——室内空气的含湿量（g/kg）。

其他符号与上同。

## 设备冷负荷

（1）热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W）可按下式计算：



式中：

T——热源投入使用的时刻（点钟）；

τ-T——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间设备、器具散热的冷负荷系数；

Qs——热源的计算散热量（W）；

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



式中：

n4——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比；

Qs——热源的计算散热量（W）。

## 照明冷负荷

（1）照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——开灯时刻（点钟）；

τ-T——从开灯时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间照明散热的冷负荷系数；

Qs——照明设备的散热量（W）；

当不能确定照明灯开关的确切时间时，照明的冷负荷可按照下式估算：



式中：

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

Qs（W）的值需要自行计算，计算过程如下：

对于明装的白炽灯



对于荧光灯



式中：

N——照明设备的安装功率(kW)；

n3——同时使用系数，一般为0.5~0.8；

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

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

## 人体冷负荷

（1）显热冷负荷

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



式中：

T——人员进入房间的时刻（点钟）；

τ-T——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间人体显热散热的冷负荷系数；

Qs——人体显热的散热量（W）；

人体显热的散热量Qs（W）可按下式计算：



式中：

n——空调房间内的人员总数；

φ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；

qx——每名成年男子的显热散热量（W）。

（2）潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷Qq按下式计算：



式中：.

qq——每名男子的潜热散热量（W） 。

其余符号与（1）中所述一致。

（3）人体全热冷负荷Q（W）

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：



## 冷负荷的修正

（1）间歇附加系数

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

（2）轻型附加系数

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

（3）其它附加系数

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

# 外围护构造

## 屋顶

### 屋顶构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 碎石、卵石混凝土(ρ=2300) | 40 | 1.51 | 15.36 | 1 | 0.026 | 0.407 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 加气混凝土、泡沫混凝土(ρ=700) | 80 | 0.18 | 3.1 | 1 | 0.444 | 1.378 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 300 | － | － | － | 1.142 | 3.691 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.768 | | | | |
| 衰减度ν | | 87.51 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.57 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.10 | | | | |

备注：

## 外墙

### 外墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 200 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.115 | 1.977 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 280 | － | － | － | 0.738 | 2.941 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.113 | | | | |
| 衰减度ν | | 45.28 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.26 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.13 | | | | |

备注：

## 梁柱

### 热桥柱构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 200 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.115 | 1.977 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 280 | － | － | － | 0.738 | 2.941 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.113 | | | | |
| 衰减度ν | | 45.28 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.26 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.13 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 内墙

### 控温房间隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.300 | 2.391 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.925 | | | | |
| 衰减度ν | | 9.97 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.37 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 户墙

### 楼梯间隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.300 | 2.391 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.925 | | | | |
| 衰减度ν | | 9.97 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.37 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 分户墙

### 户间隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.300 | 2.391 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.925 | | | | |
| 衰减度ν | | 9.97 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.37 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 楼板

### 控温房间楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.115 | 1.679 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 2.984 | | | | |
| 衰减度ν | | 6.43 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.23 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 控温与非控温空间楼板

### 控温与非控温楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.115 | 1.679 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 2.984 | | | | |
| 衰减度ν | | 6.43 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.23 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

## 周边地面

### 周边地面构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 140 | － | － | － | 0.090 | 1.431 |
| 夏季传热系数K | | 0.520 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.514 | | | | |
| 衰减度ν | | 32.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.67 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.39 | | | | |

备注：

## 非周边地面

### 非周边地面构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 140 | － | － | － | 0.090 | 1.431 |
| 夏季传热系数K | | 0.300 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.298 | | | | |
| 衰减度ν | | 32.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.67 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.67 | | | | |

备注：

# 窗构造

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

# 门构造

|  |  |
| --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K |
| 保温门（多功能门） | 1.97 |
| 单层实体门 | 2.30 |
| 内门 | 3.00 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 67084 | 2262.15 | 29.65 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 1527.50 | 43.92 |

# 建筑按楼层汇总表

| 楼层 | 户型 | 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 |  | 1002[次卧室] | 16.50 | 13 | 1243 | 1223 | 20 | 0.03 | 0 | 75.35 |
|  | 1003[次卧室] | 16.50 | 13 | 997 | 976 | 20 | 0.03 | 0 | 60.39 |
|  | 1005[过厅] | 2.42 | 13 | 258 | 255 | 3 | 0.00 | 0 | 106.36 |
|  | 1009[过厅] | 20.15 | 9 | 1733 | 1708 | 25 | 0.04 | 0 | 86.03 |
|  | 1010[餐厅] | 83.75 | 17 | 4344 | 4241 | 104 | 0.16 | 0 | 51.88 |
|  | 1011[过厅] | 60.00 | 22 | 1758 | 1684 | 74 | 0.11 | 0 | 29.30 |
|  | 1012[过厅] | 40.00 | 9 | 2362 | 2313 | 50 | 0.07 | 0 | 59.06 |
|  | 1013[过厅] | 203.96 | 23 | 9105 | 7086 | 2018 | 2.82 | 2894 | 44.64 |
|  | 1014[过厅] | 28.99 | 9 | 1851 | 1815 | 36 | 0.05 | 0 | 63.86 |
|  | 1015[餐厅] | 23.64 | 22 | 753 | 723 | 29 | 0.04 | 0 | 31.84 |
|  | 1016[过厅] | 31.01 | 22 | 692 | 653 | 38 | 0.06 | 0 | 22.31 |
|  | 1017[过厅] | 20.84 | 13 | 1302 | 1277 | 26 | 0.04 | 0 | 62.50 |
|  | 1019[过厅] | 27.04 | 14 | 2009 | 1976 | 34 | 0.05 | 0 | 74.31 |
|  | 1020[餐厅] | 7.20 | 22 | 383 | 374 | 9 | 0.01 | 0 | 53.17 |
|  | 1021[餐厅] | 5.41 | 22 | 121 | 114 | 7 | 0.01 | 0 | 22.31 |
|  | 1024[起居室] | 19.80 | 22 | 949 | 925 | 25 | 0.04 | 0 | 47.95 |
|  | 1025[起居室] | 21.61 | 9 | 1657 | 1630 | 27 | 0.04 | 0 | 76.68 |
|  | 1026[起居室] | 96.00 | 22 | 2204 | 2085 | 119 | 0.18 | 0 | 22.96 |
|  | 1034[过厅] | 236.74 | 23 | 12243 | 9900 | 2343 | 3.27 | 3359 | 51.72 |
|  | 1035[主卧室] | 73.60 | 9 | 3267 | 3176 | 91 | 0.14 | 0 | 44.39 |
|  | 1040[主卧室] | 25.51 | 17 | 1377 | 1345 | 32 | 0.05 | 0 | 53.97 |
|  | 1043[主卧室] | 25.51 | 17 | 987 | 955 | 32 | 0.05 | 0 | 38.67 |
|  | 1046[主卧室] | 25.51 | 17 | 987 | 955 | 32 | 0.05 | 0 | 38.67 |
|  | 1049[主卧室] | 25.51 | 17 | 987 | 955 | 32 | 0.05 | 0 | 38.67 |
|  | 1052[主卧室] | 30.63 | 17 | 1100 | 1062 | 38 | 0.06 | 0 | 35.92 |
|  | 1055[主卧室] | 31.43 | 17 | 1575 | 1536 | 39 | 0.06 | 0 | 50.11 |
| **整层** | | **1199.27** | **18** | **51780** | **46478** | **5302** | **7.50** | **6252** | **43.18** |
| 2层 |  | 2004[主卧室] | 25.51 | 17 | 1213 | 1182 | 32 | 0.05 | 0 | 47.56 |
|  | 2007[主卧室] | 25.51 | 14 | 1134 | 1102 | 32 | 0.05 | 0 | 44.45 |
|  | 2010[主卧室] | 25.51 | 14 | 1134 | 1102 | 32 | 0.05 | 0 | 44.45 |
|  | 2013[主卧室] | 25.51 | 14 | 924 | 892 | 32 | 0.05 | 0 | 36.22 |
|  | 2016[主卧室] | 30.63 | 17 | 1013 | 975 | 38 | 0.06 | 0 | 33.08 |
|  | 2019[主卧室] | 31.43 | 17 | 1371 | 1332 | 39 | 0.06 | 0 | 43.62 |
| **整层** | | **164.11** | **17** | **6786** | **6583** | **204** | **0.30** | **0** | **41.35** |
| 3层 |  | 3002[主卧室] | 25.51 | 18 | 1500 | 1468 | 32 | 0.05 | 0 | 58.79 |
|  | 3005[主卧室] | 25.51 | 18 | 1414 | 1382 | 32 | 0.05 | 0 | 55.42 |
|  | 3008[主卧室] | 25.51 | 18 | 1414 | 1382 | 32 | 0.05 | 0 | 55.42 |
|  | 3011[主卧室] | 25.51 | 18 | 1204 | 1172 | 32 | 0.05 | 0 | 47.19 |
|  | 3014[主卧室] | 30.63 | 18 | 1355 | 1317 | 38 | 0.06 | 0 | 44.22 |
|  | 3017[主卧室] | 31.43 | 17 | 1711 | 1672 | 39 | 0.06 | 0 | 54.42 |
| **整层** | | **164.11** | **18** | **8593** | **8390** | **204** | **0.30** | **0** | **52.36** |
| **建筑** | | | **1527.50** | **18** | **67084** | **61375** | **5709** | **8.11** | **6252** | **43.92** |

# 新风负荷表

| 楼层 | 户型 | 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 |  | 1002[次卧室] | 16.50 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1003[次卧室] | 16.50 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1005[过厅] | 2.42 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1009[过厅] | 20.15 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1010[餐厅] | 83.75 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1011[过厅] | 60.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1012[过厅] | 40.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1013[过厅] | 203.96 | 397.73 | 2894 | 1165 | 1729 | 2.39 | 14.19 |
|  | 1014[过厅] | 28.99 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1015[餐厅] | 23.64 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1016[过厅] | 31.01 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1017[过厅] | 20.84 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1019[过厅] | 27.04 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1020[餐厅] | 7.20 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1021[餐厅] | 5.41 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1024[起居室] | 19.80 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1025[起居室] | 21.61 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1026[起居室] | 96.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1034[过厅] | 236.74 | 461.64 | 3359 | 1352 | 2007 | 2.77 | 14.19 |
|  | 1035[主卧室] | 73.60 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1040[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1043[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1046[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1049[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1052[主卧室] | 30.63 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1055[主卧室] | 31.43 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **1199** | **859.37** | **6252** | **2517** | **3736** | **5.16** | **5.21** |
| 2层 |  | 2004[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2007[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2010[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2013[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2016[主卧室] | 30.63 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2019[主卧室] | 31.43 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **164** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| 3层 |  | 3002[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 3005[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 3008[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 3011[主卧室] | 25.51 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 3014[主卧室] | 30.63 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 3017[主卧室] | 31.43 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **164** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| **总计** | | | **1527** | **859.37** | **6252** | **2517** | **3736** | **5.16** | **4.09** |

# 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 | | 1002[次卧室] | | 3.90 | 16.50 | 26 | 60 | 1222.8 | 13 | 1243.2 | 13 | 0.03 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=16.50 K=0.77 D=3.69 | 220.4 165.9 | 215.1 164.8 | 206.0 163.9 | 196.7 163.1 | 186.6 168.7 | 178.5 178.3 | 175.8 189.3 | 173.5 200.7 | 171.7 209.8 | 170.0 216.4 | 168.7 220.7 | 167.0 221.9 |
| 南外墙 | F=11.07 K=1.11 D=2.94 | 117.5 95.6 | 113.6 98.7 | 108.8 102.4 | 106.4 106.4 | 104.5 113.8 | 103.0 121.3 | 101.6 126.9 | 100.7 130.8 | 99.0 131.7 | 98.1 130.2 | 97.1 125.8 | 96.3 120.0 |
| 西外墙 | F=3.90 K=1.11 D=2.94 | 60.6 42.7 | 55.8 43.7 | 48.6 45.0 | 47.5 46.3 | 46.7 47.7 | 46.0 48.8 | 45.3 49.7 | 44.9 50.5 | 44.2 55.0 | 43.7 59.0 | 43.3 61.7 | 43.0 62.1 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 61.4 260.2 | 51.5 267.4 | 45.7 257.3 | 39.7 238.7 | 34.6 194.3 | 30.5 186.4 | 74.2 169.5 | 94.7 116.3 | 113.9 100.3 | 151.9 87.5 | 191.3 77.2 | 231.6 68.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 17.2 57.3 | 11.7 62.2 | 9.9 64.6 | 7.5 64.0 | 5.7 59.1 | 4.4 56.7 | 8.1 50.0 | 16.0 41.5 | 25.7 33.0 | 34.8 26.9 | 42.7 22.7 | 50.6 19.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 44.2 202.9 | 39.7 205.3 | 35.8 192.7 | 32.2 174.7 | 29.0 135.1 | 26.1 129.7 | 66.1 119.5 | 78.7 74.8 | 88.1 67.3 | 117.0 60.6 | 148.6 54.6 | 181.0 49.1 |
| 内墙1 | F=15.60 K=1.93 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 | 231.2 231.2 |
| 户墙1 | F=28.44 K=1.93 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 | 257.3 257.3 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 | 41.2 41.2 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 |
| 照明 | 显热(W) | 10.6 1.3 | 8.3 1.0 | 6.9 1.0 | 5.6 1.0 | 4.6 12.2 | 4.0 19.1 | 3.3 21.8 | 2.6 23.8 | 2.3 25.4 | 2.0 26.7 | 1.7 27.7 | 1.3 16.8 |
| 人体 | 显热(W) | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 |
| 全热(W) | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1138 1233 | 1112 1243 | 1084 1237 | 1064 1223 | 1045 1204 | 1030 1222 | 1068 1225 | 1084 1190 | 1099 1190 | 1133 1188 | 1170 1181 | 1207 1157 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1118 1213 | 1092 1223 | 1063 1217 | 1043 1203 | 1024 1184 | 1009 1201 | 1047 1204 | 1064 1169 | 1078 1170 | 1113 1167 | 1149 1160 | 1186 1136 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1138 1233 | 1112 1243 | 1084 1237 | 1064 1223 | 1045 1204 | 1030 1222 | 1068 1225 | 1084 1190 | 1099 1190 | 1133 1188 | 1170 1181 | 1207 1157 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1118 1213 | 1092 1223 | 1063 1217 | 1043 1203 | 1024 1184 | 1009 1201 | 1047 1204 | 1064 1169 | 1078 1170 | 1113 1167 | 1149 1160 | 1186 1136 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1003[次卧室] | | 3.90 | 16.50 | 26 | 60 | 976.0 | 13 | 996.5 | 13 | 0.03 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=16.50 K=0.77 D=3.69 | 220.4 165.9 | 215.1 164.8 | 206.0 163.9 | 196.7 163.1 | 186.6 168.7 | 178.5 178.3 | 175.8 189.3 | 173.5 200.7 | 171.7 209.8 | 170.0 216.4 | 168.7 220.7 | 167.0 221.9 |
| 东外墙 | F=3.90 K=1.11 D=2.94 | 50.3 42.3 | 48.9 49.1 | 47.2 54.5 | 46.3 57.7 | 45.6 59.0 | 45.0 58.1 | 44.5 55.6 | 44.2 52.4 | 43.5 52.7 | 43.2 52.7 | 42.9 52.3 | 42.5 51.2 |
| 南外墙 | F=11.07 K=1.11 D=2.94 | 117.5 95.6 | 113.6 98.7 | 108.8 102.4 | 106.4 106.4 | 104.5 113.8 | 103.0 121.3 | 101.6 126.9 | 100.7 130.8 | 99.0 131.7 | 98.1 130.2 | 97.1 125.8 | 96.3 120.0 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 61.4 260.2 | 51.5 267.4 | 45.7 257.3 | 39.7 238.7 | 34.6 194.3 | 30.5 186.4 | 74.2 169.5 | 94.7 116.3 | 113.9 100.3 | 151.9 87.5 | 191.3 77.2 | 231.6 68.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 17.2 57.3 | 11.7 62.2 | 9.9 64.6 | 7.5 64.0 | 5.7 59.1 | 4.4 56.7 | 8.1 50.0 | 16.0 41.5 | 25.7 33.0 | 34.8 26.9 | 42.7 22.7 | 50.6 19.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 44.2 202.9 | 39.7 205.3 | 35.8 192.7 | 32.2 174.7 | 29.0 135.1 | 26.1 129.7 | 66.1 119.5 | 78.7 74.8 | 88.1 67.3 | 117.0 60.6 | 148.6 54.6 | 181.0 49.1 |
| 户墙1 | F=30.69 K=1.93 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 | 277.7 277.7 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 | 71.0 71.0 |
| 照明 | 显热(W) | 10.6 1.3 | 8.3 1.0 | 6.9 1.0 | 5.6 1.0 | 4.6 12.2 | 4.0 19.1 | 3.3 21.8 | 2.6 23.8 | 2.3 25.4 | 2.0 26.7 | 1.7 27.7 | 1.3 16.8 |
| 人体 | 显热(W) | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 | 28.3 28.3 |
| 全热(W) | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 | 48.8 48.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 876 981 | 853 997 | 830 995 | 810 982 | 792 964 | 777 979 | 815 979 | 831 940 | 846 936 | 881 929 | 917 919 | 954 894 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 855 960 | 832 976 | 810 974 | 790 962 | 771 943 | 756 958 | 795 958 | 811 919 | 825 915 | 860 909 | 897 899 | 934 873 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 876 981 | 853 997 | 830 995 | 810 982 | 792 964 | 777 979 | 815 979 | 831 940 | 846 936 | 881 929 | 917 919 | 954 894 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 855 960 | 832 976 | 810 974 | 790 962 | 771 943 | 756 958 | 795 958 | 811 919 | 825 915 | 860 909 | 897 899 | 934 873 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1005[过厅] | | 3.90 | 2.42 | 26 | 60 | 254.7 | 13 | 257.7 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=2.42 K=0.77 D=3.69 | 32.4 24.4 | 31.6 24.2 | 30.3 24.1 | 28.9 23.9 | 27.4 24.8 | 26.2 26.2 | 25.8 27.8 | 25.5 29.5 | 25.2 30.8 | 25.0 31.8 | 24.8 32.4 | 24.5 32.6 |
| 南外墙 | F=4.08 K=1.11 D=2.94 | 43.3 35.2 | 41.9 36.3 | 40.1 37.7 | 39.2 39.2 | 38.5 41.9 | 37.9 44.7 | 37.4 46.8 | 37.1 48.2 | 36.5 48.5 | 36.1 48.0 | 35.8 46.3 | 35.5 44.2 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=0.72 | 24.5 104.1 | 20.6 107.0 | 18.3 102.9 | 15.9 95.5 | 13.9 77.7 | 12.2 74.5 | 29.7 67.8 | 37.9 46.5 | 45.5 40.1 | 60.7 35.0 | 76.5 30.9 | 92.6 27.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 6.9 22.9 | 4.7 24.9 | 4.0 25.8 | 3.0 25.6 | 2.3 23.6 | 1.8 22.7 | 3.2 20.0 | 6.4 16.6 | 10.3 13.2 | 13.9 10.8 | 17.1 9.1 | 20.2 7.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 17.7 81.2 | 15.9 82.1 | 14.3 77.1 | 12.9 69.9 | 11.6 54.1 | 10.4 51.9 | 26.4 47.8 | 31.5 29.9 | 35.3 26.9 | 46.8 24.2 | 59.5 21.8 | 72.4 19.6 |
| 户墙1 | F=6.00 K=1.93 | 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 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 |
| 照明 | 显热(W) | 1.6 0.2 | 1.2 0.1 | 1.0 0.1 | 0.8 0.1 | 0.7 1.8 | 0.6 2.8 | 0.5 3.2 | 0.4 3.5 | 0.3 3.7 | 0.3 3.9 | 0.2 4.1 | 0.2 2.5 |
| 人体 | 显热(W) | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 | 4.2 4.2 |
| 全热(W) | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 | 7.2 7.2 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 192 254 | 185 258 | 180 255 | 175 249 | 171 236 | 167 238 | 183 236 | 191 218 | 198 213 | 212 209 | 227 204 | 243 197 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 189 251 | 182 255 | 177 252 | 172 246 | 167 233 | 164 235 | 180 233 | 188 215 | 195 210 | 209 206 | 224 201 | 240 194 |
| 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) | | 192 254 | 185 258 | 180 255 | 175 249 | 171 236 | 167 238 | 183 236 | 191 218 | 198 213 | 212 209 | 227 204 | 243 197 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 189 251 | 182 255 | 177 252 | 172 246 | 167 233 | 164 235 | 180 233 | 188 215 | 195 210 | 209 206 | 224 201 | 240 194 |
| 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 | | 1009[过厅] | | 3.90 | 20.15 | 26 | 60 | 1708.4 | 9 | 1733.4 | 9 | 0.04 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=20.15 K=0.77 D=3.69 | 269.1 202.6 | 262.6 201.3 | 251.6 200.1 | 240.2 199.2 | 227.9 206.0 | 218.0 217.8 | 214.7 231.1 | 211.9 245.1 | 209.6 256.3 | 207.6 264.2 | 206.1 269.5 | 203.9 270.9 |
| 东外墙 | F=12.72 K=1.11 D=2.94 | 164.1 137.9 | 159.5 160.0 | 153.8 177.8 | 150.9 188.1 | 148.6 192.3 | 146.8 189.3 | 145.1 181.4 | 144.0 171.0 | 142.0 171.7 | 140.9 171.7 | 139.7 170.4 | 138.7 167.1 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.00 | 113.3 512.0 | 95.7 391.7 | 85.0 392.7 | 74.1 379.2 | 64.9 349.3 | 57.4 333.6 | 340.0 303.2 | 561.0 212.5 | 699.5 184.0 | 758.6 161.0 | 708.4 142.3 | 589.8 125.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 28.7 95.5 | 19.6 103.6 | 16.5 107.6 | 12.5 106.6 | 9.4 98.5 | 7.4 94.5 | 13.5 83.3 | 26.6 69.2 | 42.8 55.0 | 58.0 44.9 | 71.2 37.8 | 84.4 31.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 84.6 416.5 | 76.1 288.1 | 68.5 285.0 | 61.7 272.6 | 55.5 250.8 | 50.0 239.1 | 326.6 219.8 | 534.4 143.3 | 656.7 129.0 | 700.6 116.1 | 637.2 104.5 | 505.5 94.0 |
| 户墙1 | F=7.41 K=1.93 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 | 67.0 67.0 |
| 内墙1 | F=5.61 K=1.93 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 | 83.2 83.2 |
| 户墙1 | F=19.06 K=1.93 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 | 172.4 172.4 |
| 内窗1 | F=3.60 K=3.90 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 | 66.0 66.0 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 |
| 户门1 | F=4.64 K=2.30 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 | 86.6 86.6 |
| 照明 | 显热(W) | 12.9 1.6 | 10.1 1.2 | 8.5 1.2 | 6.9 1.2 | 5.6 14.9 | 4.8 23.4 | 4.0 26.6 | 3.2 29.0 | 2.8 31.0 | 2.4 32.6 | 2.0 33.9 | 1.6 20.6 |
| 人体 | 显热(W) | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 | 34.6 34.6 |
| 全热(W) | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 | 59.6 59.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1183 1478 | 1152 1378 | 1123 1396 | 1096 1392 | 1071 1386 | 1051 1388 | 1328 1366 | 1544 1281 | 1678 1267 | 1733 1253 | 1680 1240 | 1558 1208 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1158 1453 | 1127 1353 | 1098 1371 | 1071 1367 | 1046 1362 | 1026 1363 | 1303 1341 | 1519 1256 | 1653 1242 | 1708 1228 | 1655 1215 | 1533 1183 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1183 1478 | 1152 1378 | 1123 1396 | 1096 1392 | 1071 1386 | 1051 1388 | 1328 1366 | 1544 1281 | 1678 1267 | 1733 1253 | 1680 1240 | 1558 1208 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1158 1453 | 1127 1353 | 1098 1371 | 1071 1367 | 1046 1362 | 1026 1363 | 1303 1341 | 1519 1256 | 1653 1242 | 1708 1228 | 1655 1215 | 1533 1183 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1010[餐厅] | | 3.90 | 83.75 | 26 | 60 | 4240.5 | 17 | 4344.4 | 17 | 0.16 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=83.75 K=0.77 D=3.69 | 1118.5 842.0 | 1091.6 836.4 | 1045.7 831.7 | 998.4 827.7 | 947.1 856.3 | 906.2 905.1 | 892.2 960.6 | 880.7 1018.5 | 871.2 1065.1 | 862.8 1098.1 | 856.4 1120.0 | 847.6 1126.1 |
| 西外墙 | F=56.87 K=1.11 D=2.94 | 883.0 622.0 | 814.3 636.9 | 708.5 655.6 | 693.0 675.6 | 680.4 695.6 | 670.1 711.6 | 660.9 725.1 | 654.2 736.8 | 644.0 801.9 | 638.0 861.1 | 631.7 900.1 | 626.4 904.9 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=5.70 | 253.1 637.8 | 215.9 877.3 | 192.3 1224.4 | 168.5 1505.6 | 148.2 1603.2 | 131.4 1544.0 | 266.1 1242.3 | 327.9 721.3 | 385.8 407.4 | 467.7 357.8 | 536.3 317.1 | 591.5 281.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 54.5 181.4 | 37.1 196.8 | 31.4 204.5 | 23.7 202.6 | 17.9 187.2 | 14.1 179.5 | 25.6 158.3 | 50.6 131.4 | 81.4 104.5 | 110.3 85.2 | 135.3 71.8 | 160.3 60.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 198.6 456.4 | 178.8 680.5 | 160.9 1019.9 | 144.8 1303.0 | 130.3 1416.0 | 117.3 1364.5 | 240.5 1084.0 | 277.3 589.9 | 304.4 302.9 | 357.5 272.6 | 401.0 245.3 | 431.2 220.8 |
| 西阳台外门 | F=2.75 K=1.97 | 13.3 44.3 | 9.1 48.0 | 7.7 49.9 | 5.8 49.4 | 4.4 45.7 | 3.4 43.8 | 6.2 38.6 | 12.3 32.1 | 19.9 25.5 | 26.9 20.8 | 33.0 17.5 | 39.1 14.7 |
| 内墙1 | F=19.50 K=1.93 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 | 289.0 289.0 |
| 户墙1 | F=12.85 K=1.93 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 |
| 户门1 | F=2.75 K=2.30 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 |
| 照明 | 显热(W) | 53.6 6.7 | 41.9 5.0 | 35.2 5.0 | 28.5 5.0 | 23.4 62.0 | 20.1 97.1 | 16.7 110.5 | 13.4 120.6 | 11.7 129.0 | 10.0 135.7 | 8.4 140.7 | 6.7 85.4 |
| 人体 | 显热(W) | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 | 143.7 143.7 |
| 全热(W) | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 | 247.6 247.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3364 3196 | 3216 3446 | 3032 3809 | 2937 4106 | 2846 4306 | 2774 4344 | 2885 4120 | 2931 3672 | 2975 3472 | 3048 3516 | 3109 3538 | 3154 3455 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3260 3092 | 3112 3343 | 2928 3705 | 2833 4002 | 2742 4202 | 2670 4241 | 2781 4016 | 2827 3568 | 2872 3368 | 2944 3412 | 3005 3434 | 3050 3351 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3364 3196 | 3216 3446 | 3032 3809 | 2937 4106 | 2846 4306 | 2774 4344 | 2885 4120 | 2931 3672 | 2975 3472 | 3048 3516 | 3109 3538 | 3154 3455 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3260 3092 | 3112 3343 | 2928 3705 | 2833 4002 | 2742 4202 | 2670 4241 | 2781 4016 | 2827 3568 | 2872 3368 | 2944 3412 | 3005 3434 | 3050 3351 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1011[过厅] | | 3.90 | 60.00 | 26 | 60 | 1683.8 | 22 | 1758.2 | 22 | 0.11 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=60.00 K=0.77 D=3.69 | 801.3 603.3 | 782.1 599.3 | 749.2 595.8 | 715.3 593.0 | 678.5 613.5 | 649.2 648.4 | 639.2 688.2 | 631.0 729.7 | 624.2 763.0 | 618.2 786.7 | 613.6 802.4 | 607.3 806.8 |
| 户墙1 | F=26.75 K=1.93 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 | 242.0 242.0 |
| 内窗1 | F=6.00 K=3.90 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 | 110.0 110.0 |
| 户门1 | F=6.25 K=2.30 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 | 67.7 67.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 | 258.0 258.0 |
| 照明 | 显热(W) | 38.4 4.8 | 30.0 3.6 | 25.2 3.6 | 20.4 3.6 | 16.8 44.4 | 14.4 69.6 | 12.0 79.2 | 9.6 86.4 | 8.4 92.4 | 7.2 97.2 | 6.0 100.8 | 4.8 61.2 |
| 人体 | 显热(W) | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 | 102.9 102.9 |
| 全热(W) | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 | 177.4 177.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1695 1463 | 1667 1458 | 1629 1454 | 1591 1452 | 1550 1513 | 1519 1573 | 1506 1622 | 1496 1671 | 1488 1710 | 1480 1739 | 1475 1758 | 1467 1723 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1620 1389 | 1593 1383 | 1555 1380 | 1516 1377 | 1476 1438 | 1444 1499 | 1432 1548 | 1421 1597 | 1413 1636 | 1406 1665 | 1400 1684 | 1393 1649 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1695 1463 | 1667 1458 | 1629 1454 | 1591 1452 | 1550 1513 | 1519 1573 | 1506 1622 | 1496 1671 | 1488 1710 | 1480 1739 | 1475 1758 | 1467 1723 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1620 1389 | 1593 1383 | 1555 1380 | 1516 1377 | 1476 1438 | 1444 1499 | 1432 1548 | 1421 1597 | 1413 1636 | 1406 1665 | 1400 1684 | 1393 1649 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1012[过厅] | | 3.90 | 40.00 | 26 | 60 | 2312.8 | 9 | 2362.4 | 9 | 0.07 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=40.00 K=0.77 D=3.69 | 534.2 402.2 | 521.3 399.5 | 499.4 397.2 | 476.8 395.3 | 452.3 409.0 | 432.8 432.3 | 426.1 458.8 | 420.6 486.4 | 416.1 508.7 | 412.1 524.5 | 409.0 534.9 | 404.8 537.8 |
| 东外墙 | F=26.70 K=1.11 D=2.94 | 344.5 289.6 | 334.8 335.9 | 322.9 373.3 | 316.9 394.8 | 312.0 403.8 | 308.2 397.5 | 304.7 380.9 | 302.2 359.0 | 298.1 360.5 | 295.8 360.6 | 293.4 357.7 | 291.3 350.8 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 169.9 767.9 | 143.5 587.6 | 127.6 589.0 | 111.2 568.8 | 97.4 524.0 | 86.0 500.4 | 510.1 454.7 | 841.6 318.7 | 1049.3 276.0 | 1137.9 241.4 | 1062.6 213.4 | 884.7 188.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 43.0 143.2 | 29.3 155.4 | 24.8 161.5 | 18.7 159.9 | 14.1 147.8 | 11.1 141.7 | 20.2 125.0 | 40.0 103.7 | 64.3 82.5 | 87.0 67.3 | 106.8 56.7 | 126.5 47.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 126.9 624.7 | 114.2 432.2 | 102.8 427.5 | 92.5 408.9 | 83.3 376.2 | 74.9 358.7 | 489.8 329.7 | 801.6 215.0 | 985.0 193.5 | 1050.8 174.1 | 955.8 156.7 | 758.2 141.1 |
| 户墙1 | F=13.11 K=1.93 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 | 118.6 118.6 |
| 内窗1 | F=4.50 K=3.90 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 | 82.5 82.5 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 | 172.0 172.0 |
| 照明 | 显热(W) | 25.6 3.2 | 20.0 2.4 | 16.8 2.4 | 13.6 2.4 | 11.2 29.6 | 9.6 46.4 | 8.0 52.8 | 6.4 57.6 | 5.6 61.6 | 4.8 64.8 | 4.0 67.2 | 3.2 40.8 |
| 人体 | 显热(W) | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 | 68.6 68.6 |
| 全热(W) | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 | 118.2 118.2 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1586 1975 | 1531 1837 | 1478 1874 | 1430 1873 | 1385 1878 | 1348 1888 | 1761 1859 | 2083 1734 | 2281 1719 | 2362 1703 | 2281 1685 | 2096 1630 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1536 1925 | 1482 1788 | 1429 1824 | 1381 1824 | 1335 1828 | 1299 1839 | 1711 1809 | 2033 1684 | 2231 1669 | 2313 1653 | 2231 1635 | 2046 1580 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1586 1975 | 1531 1837 | 1478 1874 | 1430 1873 | 1385 1878 | 1348 1888 | 1761 1859 | 2083 1734 | 2281 1719 | 2362 1703 | 2281 1685 | 2096 1630 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1536 1925 | 1482 1788 | 1429 1824 | 1381 1824 | 1335 1828 | 1299 1839 | 1711 1809 | 2033 1684 | 2231 1669 | 2313 1653 | 2231 1635 | 2046 1580 |
| 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 | | 1013[过厅] | | 3.90 | 203.96 | 26 | 60 | 7086.4 | 23 | 9104.7 | 23 | 2.82 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=140.00 K=0.77 D=3.69 | 1869.7 1407.6 | 1824.8 1398.2 | 1748.0 1390.3 | 1669.0 1383.7 | 1583.1 1431.4 | 1514.9 1513.0 | 1491.5 1605.7 | 1472.3 1702.6 | 1456.4 1780.4 | 1442.3 1835.7 | 1431.6 1872.2 | 1416.9 1882.5 |
| 顶板1 | F=39.97 K=2.98 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 | 560.6 560.6 |
| 顶板1 | F=24.00 K=2.98 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 | 336.6 336.6 |
| 西外墙 | F=28.88 K=1.11 D=2.94 | 448.5 315.9 | 413.6 323.5 | 359.8 332.9 | 351.9 343.1 | 345.5 353.3 | 340.3 361.4 | 335.7 368.3 | 332.2 374.2 | 327.1 407.3 | 324.0 437.3 | 320.8 457.2 | 318.1 459.6 |
| 西阳台外门 | F=2.31 K=1.97 | 11.2 37.2 | 7.6 40.3 | 6.4 41.9 | 4.9 41.5 | 3.7 38.4 | 2.9 36.8 | 5.2 32.4 | 10.4 26.9 | 16.7 21.4 | 22.6 17.5 | 27.7 14.7 | 32.8 12.3 |
| 内墙1 | F=6.30 K=1.93 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 | 93.4 93.4 |
| 内墙1 | F=5.90 K=1.93 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 | 87.5 87.5 |
| 内窗1 | F=1.50 K=3.90 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 |
| 内窗1 | F=1.50 K=3.90 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 | 1019.8 1019.8 |
| 照明 | 显热(W) | 599.7 49.0 | 354.9 49.0 | 281.5 36.7 | 232.5 36.7 | 195.8 24.5 | 159.1 24.5 | 134.6 452.8 | 110.1 709.8 | 97.9 807.7 | 73.4 881.1 | 73.4 942.3 | 61.2 979.0 |
| 人体 | 显热(W) | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 | 400.3 400.3 |
| 全热(W) | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 | 689.7 689.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 |
| 新风 | 显热(W) | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 | 1164.7 1164.7 |
| 全热(W) | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 | 2893.7 2893.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 | 2.39 2.39 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 8700 7581 | 8372 7582 | 8167 7573 | 8030 7576 | 7899 7619 | 7789 7707 | 7738 8231 | 7696 8585 | 7669 8788 | 7634 8943 | 7625 9058 | 7600 9105 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 6682 5563 | 6354 5564 | 6149 5555 | 6011 5558 | 5881 5601 | 5770 5689 | 5720 6212 | 5678 6566 | 5651 6770 | 5615 6925 | 5607 7039 | 5582 7086 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 | 2.82 2.82 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 5807 4687 | 5478 4689 | 5273 4679 | 5136 4683 | 5006 4725 | 4895 4813 | 4845 5337 | 4803 5691 | 4776 5894 | 4740 6049 | 4731 6164 | 4707 6211 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 5517 4398 | 5189 4399 | 4984 4390 | 4847 4393 | 4716 4436 | 4605 4524 | 4555 5047 | 4513 5402 | 4486 5605 | 4451 5760 | 4442 5875 | 4417 5922 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 | 0.43 0.43 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1014[过厅] | | 3.90 | 28.99 | 26 | 60 | 1815.1 | 9 | 1851.0 | 9 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=28.99 K=0.77 D=3.69 | 387.1 291.5 | 377.8 289.5 | 362.0 287.9 | 345.6 286.5 | 327.8 296.4 | 313.7 313.3 | 308.8 332.5 | 304.8 352.5 | 301.6 368.7 | 298.7 380.1 | 296.4 387.7 | 293.4 389.8 |
| 东外墙 | F=18.11 K=1.11 D=2.94 | 233.7 196.4 | 227.1 227.9 | 219.0 253.2 | 214.9 267.8 | 211.7 273.9 | 209.0 269.6 | 206.7 258.4 | 205.0 243.5 | 202.2 244.6 | 200.7 244.6 | 199.0 242.6 | 197.6 238.0 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 169.9 767.9 | 143.5 587.6 | 127.6 589.0 | 111.2 568.8 | 97.4 524.0 | 86.0 500.4 | 510.1 454.7 | 841.6 318.7 | 1049.3 276.0 | 1137.9 241.4 | 1062.6 213.4 | 884.7 188.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 43.0 143.2 | 29.3 155.4 | 24.8 161.5 | 18.7 159.9 | 14.1 147.8 | 11.1 141.7 | 20.2 125.0 | 40.0 103.7 | 64.3 82.5 | 87.0 67.3 | 106.8 56.7 | 126.5 47.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 126.9 624.7 | 114.2 432.2 | 102.8 427.5 | 92.5 408.9 | 83.3 376.2 | 74.9 358.7 | 489.8 329.7 | 801.6 215.0 | 985.0 193.5 | 1050.8 174.1 | 955.8 156.7 | 758.2 141.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 |
| 照明 | 显热(W) | 18.6 2.3 | 14.5 1.7 | 12.2 1.7 | 9.9 1.7 | 8.1 21.5 | 7.0 33.6 | 5.8 38.3 | 4.6 41.7 | 4.1 44.6 | 3.5 47.0 | 2.9 48.7 | 2.3 29.6 |
| 人体 | 显热(W) | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 | 49.7 49.7 |
| 全热(W) | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 | 85.7 85.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1020 1469 | 973 1317 | 931 1342 | 892 1335 | 855 1326 | 826 1327 | 1242 1294 | 1566 1167 | 1767 1144 | 1851 1123 | 1771 1103 | 1588 1056 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 984 1433 | 937 1281 | 895 1306 | 856 1299 | 819 1290 | 790 1291 | 1206 1258 | 1530 1131 | 1731 1108 | 1815 1087 | 1735 1067 | 1552 1020 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1020 1469 | 973 1317 | 931 1342 | 892 1335 | 855 1326 | 826 1327 | 1242 1294 | 1566 1167 | 1767 1144 | 1851 1123 | 1771 1103 | 1588 1056 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 984 1433 | 937 1281 | 895 1306 | 856 1299 | 819 1290 | 790 1291 | 1206 1258 | 1530 1131 | 1731 1108 | 1815 1087 | 1735 1067 | 1552 1020 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1015[餐厅] | | 3.90 | 23.64 | 26 | 60 | 723.3 | 22 | 752.6 | 22 | 0.04 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=23.64 K=0.77 D=3.69 | 315.6 237.6 | 308.1 236.1 | 295.1 234.7 | 281.8 233.6 | 267.3 241.7 | 255.8 255.4 | 251.8 271.1 | 248.6 287.4 | 245.9 300.6 | 243.5 309.9 | 241.7 316.1 | 239.2 317.8 |
| 西外墙 | F=14.23 K=1.11 D=2.94 | 221.0 155.7 | 203.8 159.4 | 177.3 164.1 | 173.4 169.1 | 170.3 174.1 | 167.7 178.1 | 165.4 181.5 | 163.7 184.4 | 161.2 200.7 | 159.7 215.5 | 158.1 225.3 | 156.8 226.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 | 101.6 101.6 |
| 照明 | 显热(W) | 15.1 1.9 | 11.8 1.4 | 9.9 1.4 | 8.0 1.4 | 6.6 17.5 | 5.7 27.4 | 4.7 31.2 | 3.8 34.0 | 3.3 36.4 | 2.8 38.3 | 2.4 39.7 | 1.9 24.1 |
| 人体 | 显热(W) | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 | 40.6 40.6 |
| 全热(W) | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 | 69.9 69.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 723 567 | 695 568 | 654 572 | 635 576 | 616 605 | 601 632 | 593 655 | 588 677 | 582 709 | 578 735 | 574 753 | 569 740 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 694 537 | 666 539 | 625 542 | 605 546 | 586 575 | 571 603 | 564 626 | 558 648 | 553 680 | 548 706 | 544 723 | 540 711 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 723 567 | 695 568 | 654 572 | 635 576 | 616 605 | 601 632 | 593 655 | 588 677 | 582 709 | 578 735 | 574 753 | 569 740 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 694 537 | 666 539 | 625 542 | 605 546 | 586 575 | 571 603 | 564 626 | 558 648 | 553 680 | 548 706 | 544 723 | 540 711 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1016[过厅] | | 3.90 | 31.01 | 26 | 60 | 653.4 | 22 | 691.9 | 22 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=31.01 K=0.77 D=3.69 | 414.2 311.8 | 404.2 309.7 | 387.2 308.0 | 369.7 306.5 | 350.7 317.1 | 335.6 335.2 | 330.4 355.7 | 326.1 377.2 | 322.6 394.4 | 319.5 406.6 | 317.1 414.7 | 313.9 417.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 | 133.4 133.4 |
| 照明 | 显热(W) | 19.8 2.5 | 15.5 1.9 | 13.0 1.9 | 10.5 1.9 | 8.7 22.9 | 7.4 36.0 | 6.2 40.9 | 5.0 44.7 | 4.3 47.8 | 3.7 50.2 | 3.1 52.1 | 2.5 31.6 |
| 人体 | 显热(W) | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 | 53.2 53.2 |
| 全热(W) | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 | 91.7 91.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 659 539 | 645 537 | 625 535 | 605 533 | 584 565 | 568 596 | 562 622 | 556 647 | 552 667 | 548 682 | 545 692 | 541 674 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 621 501 | 606 498 | 587 496 | 567 495 | 546 527 | 530 558 | 523 583 | 518 608 | 514 629 | 510 643 | 507 653 | 503 635 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 659 539 | 645 537 | 625 535 | 605 533 | 584 565 | 568 596 | 562 622 | 556 647 | 552 667 | 548 682 | 545 692 | 541 674 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 621 501 | 606 498 | 587 496 | 567 495 | 546 527 | 530 558 | 523 583 | 518 608 | 514 629 | 510 643 | 507 653 | 503 635 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1017[过厅] | | 3.90 | 20.84 | 26 | 60 | 1276.6 | 13 | 1302.4 | 13 | 0.04 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=20.84 K=0.77 D=3.69 | 278.3 209.5 | 271.6 208.1 | 260.2 206.9 | 248.4 206.0 | 235.6 213.1 | 225.5 225.2 | 222.0 239.0 | 219.1 253.4 | 216.8 265.0 | 214.7 273.2 | 213.1 278.7 | 210.9 280.2 |
| 南外墙 | F=8.70 K=1.11 D=2.94 | 92.4 75.1 | 89.3 77.5 | 85.5 80.5 | 83.6 83.7 | 82.1 89.4 | 80.9 95.3 | 79.9 99.8 | 79.1 102.8 | 77.8 103.5 | 77.1 102.4 | 76.3 98.8 | 75.7 94.3 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.00 | 102.3 433.7 | 85.8 445.7 | 76.1 428.9 | 66.1 397.8 | 57.7 323.8 | 50.9 310.6 | 123.6 282.5 | 157.8 193.9 | 189.8 167.2 | 253.1 145.9 | 318.9 128.7 | 386.0 113.5 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 28.7 95.5 | 19.6 103.6 | 16.5 107.6 | 12.5 106.6 | 9.4 98.5 | 7.4 94.5 | 13.5 83.3 | 26.6 69.2 | 42.8 55.0 | 58.0 44.9 | 71.2 37.8 | 84.4 31.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.6 338.2 | 66.2 342.1 | 59.6 321.2 | 53.7 291.2 | 48.3 225.2 | 43.5 216.1 | 110.2 199.1 | 131.2 124.7 | 146.9 112.2 | 195.1 101.0 | 247.7 90.9 | 301.6 81.8 |
| 户墙1 | F=32.33 K=1.93 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 | 292.6 292.6 |
| 内墙1 | F=7.12 K=1.93 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 | 89.6 89.6 |
| 照明 | 显热(W) | 13.3 1.7 | 10.4 1.3 | 8.8 1.3 | 7.1 1.3 | 5.8 15.4 | 5.0 24.2 | 4.2 27.5 | 3.3 30.0 | 2.9 32.1 | 2.5 33.8 | 2.1 35.0 | 1.7 21.3 |
| 人体 | 显热(W) | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 35.8 |
| 全热(W) | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 | 61.6 61.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1056 1290 | 1027 1302 | 1000 1287 | 975 1258 | 951 1212 | 932 1225 | 999 1219 | 1029 1150 | 1057 1138 | 1117 1125 | 1180 1111 | 1244 1079 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1030 1264 | 1001 1277 | 975 1262 | 949 1233 | 925 1186 | 906 1199 | 974 1193 | 1003 1124 | 1031 1112 | 1091 1099 | 1154 1085 | 1218 1053 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1056 1290 | 1027 1302 | 1000 1287 | 975 1258 | 951 1212 | 932 1225 | 999 1219 | 1029 1150 | 1057 1138 | 1117 1125 | 1180 1111 | 1244 1079 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1030 1264 | 1001 1277 | 975 1262 | 949 1233 | 925 1186 | 906 1199 | 974 1193 | 1003 1124 | 1031 1112 | 1091 1099 | 1154 1085 | 1218 1053 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1019[过厅] | | 3.90 | 27.04 | 26 | 60 | 1976.0 | 14 | 2009.5 | 14 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=27.04 K=0.77 D=3.69 | 361.1 271.9 | 352.5 270.1 | 337.6 268.5 | 322.4 267.3 | 305.8 276.5 | 292.6 292.2 | 288.1 310.2 | 284.4 328.9 | 281.3 343.9 | 278.6 354.6 | 276.5 361.6 | 273.7 363.6 |
| 南外墙 | F=11.10 K=1.11 D=2.94 | 117.8 95.9 | 114.0 98.9 | 109.1 102.7 | 106.7 106.7 | 104.8 114.1 | 103.3 121.6 | 101.9 127.3 | 100.9 131.1 | 99.3 132.1 | 98.4 130.6 | 97.4 126.1 | 96.5 120.3 |
| 东外墙 | F=24.19 K=1.11 D=2.94 | 312.1 262.4 | 303.4 304.3 | 292.5 338.2 | 287.1 357.8 | 282.7 365.8 | 279.2 360.1 | 276.1 345.1 | 273.8 325.3 | 270.1 326.6 | 268.0 326.7 | 265.8 324.1 | 263.9 317.8 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 153.4 650.6 | 128.7 668.5 | 114.2 643.3 | 99.2 596.7 | 86.6 485.7 | 76.3 465.9 | 185.4 423.7 | 236.7 290.8 | 284.6 250.8 | 379.7 218.8 | 478.4 193.0 | 579.0 170.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 43.0 143.2 | 29.3 155.4 | 24.8 161.5 | 18.7 159.9 | 14.1 147.8 | 11.1 141.7 | 20.2 125.0 | 40.0 103.7 | 64.3 82.5 | 87.0 67.3 | 106.8 56.7 | 126.5 47.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 110.4 507.3 | 99.4 513.1 | 89.4 481.8 | 80.5 436.7 | 72.4 337.9 | 65.2 324.2 | 165.2 298.7 | 196.7 187.1 | 220.4 168.4 | 292.6 151.5 | 371.6 136.4 | 452.4 122.7 |
| 内墙1 | F=8.00 K=1.93 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 |
| 户墙1 | F=35.36 K=1.93 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 | 320.0 320.0 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 | 116.3 116.3 |
| 照明 | 显热(W) | 17.3 2.2 | 13.5 1.6 | 11.4 1.6 | 9.2 1.6 | 7.6 20.0 | 6.5 31.4 | 5.4 35.7 | 4.3 38.9 | 3.8 41.6 | 3.2 43.8 | 2.7 45.4 | 2.2 27.6 |
| 人体 | 显热(W) | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 | 46.4 46.4 |
| 全热(W) | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 | 79.9 79.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1617 1938 | 1567 1999 | 1520 2009 | 1480 1985 | 1443 1917 | 1413 1926 | 1512 1897 | 1555 1770 | 1594 1750 | 1683 1730 | 1776 1705 | 1870 1655 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1583 1904 | 1534 1965 | 1486 1976 | 1446 1952 | 1409 1884 | 1379 1893 | 1479 1864 | 1522 1737 | 1561 1717 | 1649 1696 | 1742 1672 | 1837 1621 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1617 1938 | 1567 1999 | 1520 2009 | 1480 1985 | 1443 1917 | 1413 1926 | 1512 1897 | 1555 1770 | 1594 1750 | 1683 1730 | 1776 1705 | 1870 1655 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1583 1904 | 1534 1965 | 1486 1976 | 1446 1952 | 1409 1884 | 1379 1893 | 1479 1864 | 1522 1737 | 1561 1717 | 1649 1696 | 1742 1672 | 1837 1621 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1020[餐厅] | | 3.90 | 7.20 | 26 | 60 | 373.9 | 22 | 382.8 | 22 | 0.01 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.20 K=0.77 D=3.69 | 96.2 72.4 | 93.8 71.9 | 89.9 71.5 | 85.8 71.2 | 81.4 73.6 | 77.9 77.8 | 76.7 82.6 | 75.7 87.6 | 74.9 91.6 | 74.2 94.4 | 73.6 96.3 | 72.9 96.8 |
| 西外墙 | F=14.04 K=1.11 D=2.94 | 218.0 153.6 | 201.0 157.2 | 174.9 161.8 | 171.1 166.8 | 168.0 171.7 | 165.4 175.7 | 163.2 179.0 | 161.5 181.9 | 159.0 198.0 | 157.5 212.6 | 155.9 222.2 | 154.6 223.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 | 31.0 31.0 |
| 照明 | 显热(W) | 4.6 0.6 | 3.6 0.4 | 3.0 0.4 | 2.4 0.4 | 2.0 5.3 | 1.7 8.4 | 1.4 9.5 | 1.2 10.4 | 1.0 11.1 | 0.9 11.7 | 0.7 12.1 | 0.6 7.3 |
| 人体 | 显热(W) | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 | 12.4 12.4 |
| 全热(W) | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 21.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 371 279 | 351 282 | 320 286 | 312 291 | 304 303 | 297 314 | 294 323 | 291 332 | 287 353 | 285 371 | 283 383 | 280 380 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 362 270 | 342 273 | 311 277 | 303 282 | 295 294 | 288 305 | 285 314 | 282 323 | 278 344 | 276 362 | 274 374 | 271 371 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 371 279 | 351 282 | 320 286 | 312 291 | 304 303 | 297 314 | 294 323 | 291 332 | 287 353 | 285 371 | 283 383 | 280 380 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 362 270 | 342 273 | 311 277 | 303 282 | 295 294 | 288 305 | 285 314 | 282 323 | 278 344 | 276 362 | 274 374 | 271 371 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1021[餐厅] | | 3.90 | 5.41 | 26 | 60 | 114.1 | 22 | 120.8 | 22 | 0.01 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.41 K=0.77 D=3.69 | 72.3 54.4 | 70.6 54.1 | 67.6 53.8 | 64.6 53.5 | 61.2 55.4 | 58.6 58.5 | 57.7 62.1 | 56.9 65.9 | 56.3 68.9 | 55.8 71.0 | 55.4 72.4 | 54.8 72.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 | 23.3 23.3 |
| 照明 | 显热(W) | 3.5 0.4 | 2.7 0.3 | 2.3 0.3 | 1.8 0.3 | 1.5 4.0 | 1.3 6.3 | 1.1 7.1 | 0.9 7.8 | 0.8 8.3 | 0.6 8.8 | 0.5 9.1 | 0.4 5.5 |
| 人体 | 显热(W) | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 | 9.3 9.3 |
| 全热(W) | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 | 16.0 16.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 115 94 | 113 94 | 109 93 | 106 93 | 102 99 | 99 104 | 98 109 | 97 113 | 96 116 | 96 119 | 95 121 | 95 118 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 108 87 | 106 87 | 102 87 | 99 86 | 95 92 | 92 97 | 91 102 | 90 106 | 90 110 | 89 112 | 88 114 | 88 111 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 115 94 | 113 94 | 109 93 | 106 93 | 102 99 | 99 104 | 98 109 | 97 113 | 96 116 | 96 119 | 95 121 | 95 118 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 108 87 | 106 87 | 102 87 | 99 86 | 95 92 | 92 97 | 91 102 | 90 106 | 90 110 | 89 112 | 88 114 | 88 111 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1024[起居室] | | 3.90 | 19.80 | 26 | 60 | 924.9 | 22 | 949.5 | 22 | 0.04 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=19.80 K=0.77 D=3.69 | 264.5 199.1 | 258.1 197.8 | 247.3 196.7 | 236.1 195.7 | 223.9 202.5 | 214.3 214.0 | 211.0 227.1 | 208.3 240.8 | 206.0 251.8 | 204.0 259.7 | 202.5 264.8 | 200.4 266.3 |
| 内墙1 | F=7.12 K=1.93 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 | 105.6 105.6 |
| 内墙1 | F=10.66 K=1.93 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 | 158.1 158.1 |
| 内墙1 | F=6.49 K=1.93 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 |
| 户墙1 | F=10.03 K=1.93 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 | 90.8 90.8 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 | 85.2 85.2 |
| 照明 | 显热(W) | 12.7 1.6 | 9.9 1.2 | 8.3 1.2 | 6.7 1.2 | 5.5 14.7 | 4.8 23.0 | 4.0 26.1 | 3.2 28.5 | 2.8 30.5 | 2.4 32.1 | 2.0 33.3 | 1.6 20.2 |
| 人体 | 显热(W) | 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 34.0 |
| 全热(W) | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 | 58.5 58.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 929 852 | 919 850 | 907 849 | 894 848 | 881 869 | 870 888 | 866 905 | 863 921 | 860 934 | 858 943 | 856 949 | 853 938 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 904 828 | 895 826 | 882 825 | 870 824 | 856 844 | 846 864 | 842 880 | 838 896 | 836 909 | 833 919 | 831 925 | 829 913 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 929 852 | 919 850 | 907 849 | 894 848 | 881 869 | 870 888 | 866 905 | 863 921 | 860 934 | 858 943 | 856 949 | 853 938 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 904 828 | 895 826 | 882 825 | 870 824 | 856 844 | 846 864 | 842 880 | 838 896 | 836 909 | 833 919 | 831 925 | 829 913 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1025[起居室] | | 3.90 | 21.61 | 26 | 60 | 1630.0 | 9 | 1656.8 | 9 | 0.04 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=21.61 K=0.77 D=3.69 | 288.6 217.3 | 281.6 215.8 | 269.8 214.6 | 257.6 213.6 | 244.3 220.9 | 233.8 233.5 | 230.2 247.8 | 227.2 262.8 | 224.8 274.8 | 222.6 283.3 | 221.0 289.0 | 218.7 290.5 |
| 东外墙 | F=13.74 K=1.11 D=2.94 | 177.3 149.0 | 172.3 172.9 | 166.2 192.1 | 163.1 203.2 | 160.6 207.8 | 158.6 204.6 | 156.8 196.0 | 155.5 184.8 | 153.4 185.5 | 152.2 185.6 | 151.0 184.1 | 149.9 180.5 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 84.9 384.0 | 71.8 293.8 | 63.8 294.5 | 55.6 284.4 | 48.7 262.0 | 43.0 250.2 | 255.0 227.4 | 420.8 159.4 | 524.6 138.0 | 568.9 120.7 | 531.3 106.7 | 442.4 94.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 21.5 71.6 | 14.7 77.7 | 12.4 80.7 | 9.3 80.0 | 7.1 73.9 | 5.6 70.9 | 10.1 62.5 | 20.0 51.9 | 32.1 41.2 | 43.5 33.6 | 53.4 28.3 | 63.3 23.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.4 312.4 | 57.1 216.1 | 51.4 213.8 | 46.3 204.4 | 41.6 188.1 | 37.5 179.3 | 244.9 164.9 | 400.8 107.5 | 492.5 96.7 | 525.4 87.1 | 477.9 78.4 | 379.1 70.5 |
| 内墙1 | F=6.81 K=1.93 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 |
| 内墙1 | F=6.45 K=1.93 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 | 95.6 95.6 |
| 内墙1 | F=5.62 K=1.93 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 |
| 户墙1 | F=10.88 K=1.93 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 | 98.4 98.4 |
| 内墙1 | F=8.00 K=1.93 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 | 118.5 118.5 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 | 18.2 18.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 |
| 照明 | 显热(W) | 13.8 1.7 | 10.8 1.3 | 9.1 1.3 | 7.3 1.3 | 6.0 16.0 | 5.2 25.1 | 4.3 28.5 | 3.5 31.1 | 3.0 33.3 | 2.6 35.0 | 2.2 36.3 | 1.7 22.0 |
| 人体 | 显热(W) | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 | 37.1 37.1 |
| 全热(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 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1275 1462 | 1247 1394 | 1219 1413 | 1194 1413 | 1170 1417 | 1151 1424 | 1357 1410 | 1517 1348 | 1616 1342 | 1657 1335 | 1616 1327 | 1523 1298 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1248 1436 | 1220 1367 | 1192 1386 | 1167 1386 | 1143 1390 | 1124 1397 | 1330 1383 | 1491 1322 | 1590 1315 | 1630 1308 | 1589 1300 | 1496 1271 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1275 1462 | 1247 1394 | 1219 1413 | 1194 1413 | 1170 1417 | 1151 1424 | 1357 1410 | 1517 1348 | 1616 1342 | 1657 1335 | 1616 1327 | 1523 1298 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1248 1436 | 1220 1367 | 1192 1386 | 1167 1386 | 1143 1390 | 1124 1397 | 1330 1383 | 1491 1322 | 1590 1315 | 1630 1308 | 1589 1300 | 1496 1271 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1026[起居室] | | 3.90 | 96.00 | 26 | 60 | 2085.2 | 22 | 2204.3 | 22 | 0.18 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 顶板1 | F=96.00 K=2.98 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 | 1346.4 1346.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 | 412.8 412.8 |
| 照明 | 显热(W) | 61.4 7.7 | 48.0 5.8 | 40.3 5.8 | 32.6 5.8 | 26.9 71.0 | 23.0 111.4 | 19.2 126.7 | 15.4 138.2 | 13.4 147.8 | 11.5 155.5 | 9.6 161.3 | 7.7 97.9 |
| 人体 | 显热(W) | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 | 164.7 164.7 |
| 全热(W) | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 | 283.8 283.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2104 2051 | 2091 2049 | 2083 2049 | 2076 2049 | 2070 2114 | 2066 2154 | 2062 2170 | 2058 2181 | 2056 2191 | 2055 2199 | 2053 2204 | 2051 2141 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1985 1932 | 1972 1930 | 1964 1930 | 1957 1930 | 1951 1995 | 1947 2035 | 1943 2051 | 1939 2062 | 1937 2072 | 1935 2079 | 1934 2085 | 1932 2022 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2104 2051 | 2091 2049 | 2083 2049 | 2076 2049 | 2070 2114 | 2066 2154 | 2062 2170 | 2058 2181 | 2056 2191 | 2055 2199 | 2053 2204 | 2051 2141 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1985 1932 | 1972 1930 | 1964 1930 | 1957 1930 | 1951 1995 | 1947 2035 | 1943 2051 | 1939 2062 | 1937 2072 | 1935 2079 | 1934 2085 | 1932 2022 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1034[过厅] | | 3.90 | 236.74 | 26 | 60 | 9900.5 | 23 | 12243.2 | 23 | 3.27 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 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=144.54 K=0.77 D=3.69 | 1930.4 1453.3 | 1884.0 1443.6 | 1804.8 1435.4 | 1723.2 1428.6 | 1634.5 1477.9 | 1564.1 1562.1 | 1539.9 1657.9 | 1520.1 1757.9 | 1503.7 1838.2 | 1489.2 1895.3 | 1478.1 1933.0 | 1462.9 1943.6 |
| 顶板1 | F=92.20 K=2.98 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 | 1293.1 1293.1 |
| 西外墙 | F=20.35 K=1.11 D=2.94 | 315.9 222.5 | 291.3 227.8 | 253.4 234.5 | 247.9 241.7 | 243.4 248.8 | 239.7 254.6 | 236.4 259.4 | 234.0 263.6 | 230.4 286.9 | 228.2 308.0 | 226.0 322.0 | 224.1 323.7 |
| 东外墙 | F=4.65 K=1.11 D=2.94 | 60.0 50.4 | 58.3 58.5 | 56.2 65.0 | 55.2 68.8 | 54.3 70.3 | 53.7 69.2 | 53.1 66.3 | 52.6 62.5 | 51.9 62.8 | 51.5 62.8 | 51.1 62.3 | 50.7 61.1 |
| 北外墙 | F=12.90 K=1.11 D=2.94 | 130.3 101.1 | 126.8 110.5 | 115.8 114.9 | 113.1 115.7 | 111.0 119.1 | 109.3 122.7 | 107.8 125.8 | 106.7 128.5 | 104.9 130.1 | 103.8 130.8 | 102.7 130.1 | 101.8 128.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 西阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 30.4 101.4 | 20.8 110.0 | 17.5 114.3 | 13.2 113.2 | 10.0 104.6 | 7.9 100.3 | 14.3 88.5 | 28.3 73.4 | 45.5 58.4 | 61.6 47.6 | 75.6 40.1 | 89.6 33.7 |
| 东阳台外门 | F=3.15 K=1.97 | 15.2 50.7 | 10.4 55.0 | 8.8 57.1 | 6.6 56.6 | 5.0 52.3 | 3.9 50.2 | 7.2 44.2 | 14.1 36.7 | 22.7 29.2 | 30.8 23.8 | 37.8 20.1 | 44.8 16.8 |
| 内墙1 | F=28.87 K=1.93 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 | 427.9 427.9 |
| 内墙1 | F=1.62 K=1.93 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 | 24.0 24.0 |
| 内墙1 | F=3.12 K=1.93 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 | 46.3 46.3 |
| 户墙1 | F=13.11 K=1.93 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 |
| 户墙1 | F=13.11 K=1.93 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 | 194.4 194.4 |
| 内墙1 | F=8.69 K=1.93 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 |
| 户墙1 | F=2.60 K=1.93 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 |
| 户墙1 | F=2.60 K=1.93 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 |
| 内墙1 | F=8.69 K=1.93 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 |
| 内墙1 | F=5.03 K=1.93 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 |
| 户墙1 | F=2.46 K=1.93 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 |
| 户墙1 | F=2.46 K=1.93 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 |
| 内墙1 | F=5.03 K=1.93 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 |
| 内墙1 | F=5.03 K=1.93 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 |
| 户墙1 | F=2.46 K=1.93 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 |
| 户墙1 | F=2.46 K=1.93 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 | 22.3 22.3 |
| 内墙1 | F=5.03 K=1.93 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 | 74.6 74.6 |
| 内窗1 | F=1.50 K=3.90 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 | 45.0 45.0 |
| 内窗1 | F=0.90 K=3.90 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 |
| 内窗1 | F=0.90 K=3.90 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 |
| 内门1 | F=2.52 K=3.00 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 | 58.2 58.2 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 |
| 户门1 | F=1.68 K=2.30 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 |
| 户门1 | F=1.05 K=2.30 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 |
| 户门1 | F=1.05 K=2.30 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 |
| 户门1 | F=1.05 K=2.30 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 |
| 户门1 | F=1.05 K=2.30 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 |
| 户门1 | F=1.05 K=2.30 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 |
| 户门1 | F=1.05 K=2.30 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 | 11.4 11.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 | 1183.7 1183.7 |
| 照明 | 显热(W) | 696.0 56.8 | 411.9 56.8 | 326.7 42.6 | 269.9 42.6 | 227.3 28.4 | 184.7 28.4 | 156.2 525.6 | 127.8 823.9 | 113.6 937.5 | 85.2 1022.7 | 85.2 1093.7 | 71.0 1136.4 |
| 人体 | 显热(W) | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 | 464.6 464.6 |
| 全热(W) | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 | 800.5 800.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 |
| 新风 | 显热(W) | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 | 1351.9 1351.9 |
| 全热(W) | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 | 3358.7 3358.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 | 2.77 2.77 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 11768 10831 | 11378 10870 | 11150 10877 | 10987 10872 | 10836 10884 | 10707 10966 | 10738 11528 | 10734 11817 | 10746 11990 | 10763 12119 | 10802 12214 | 10817 12243 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 9425 8489 | 9036 8527 | 8807 8534 | 8644 8530 | 8493 8541 | 8365 8623 | 8395 9186 | 8391 9474 | 8403 9647 | 8420 9776 | 8459 9871 | 8475 9900 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 | 3.27 3.27 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 8409 7473 | 8020 7511 | 7791 7518 | 7628 7514 | 7477 7525 | 7349 7607 | 7379 8170 | 7375 8458 | 7387 8631 | 7404 8760 | 7443 8855 | 7459 8884 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 8073 7137 | 7684 7175 | 7455 7182 | 7292 7178 | 7141 7189 | 7013 7271 | 7043 7834 | 7039 8122 | 7051 8295 | 7068 8424 | 7107 8519 | 7123 8549 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1035[主卧室] | | 3.90 | 73.60 | 26 | 60 | 3175.9 | 9 | 3267.2 | 9 | 0.14 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=73.60 K=0.77 D=3.69 | 982.9 740.0 | 959.3 735.1 | 919.0 730.9 | 877.4 727.4 | 832.3 752.5 | 796.4 795.4 | 784.1 844.2 | 774.0 895.1 | 765.6 936.0 | 758.2 965.0 | 752.6 984.3 | 744.9 989.6 |
| 东外墙 | F=26.58 K=1.11 D=2.94 | 343.0 288.3 | 333.4 334.4 | 321.5 371.6 | 315.5 393.1 | 310.7 402.0 | 306.8 395.7 | 303.4 379.2 | 300.9 357.4 | 296.8 358.9 | 294.5 359.0 | 292.1 356.1 | 290.0 349.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.00 | 113.3 512.0 | 95.7 391.7 | 85.0 392.7 | 74.1 379.2 | 64.9 349.3 | 57.4 333.6 | 340.0 303.2 | 561.0 212.5 | 699.5 184.0 | 758.6 161.0 | 708.4 142.3 | 589.8 125.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 28.7 95.5 | 19.6 103.6 | 16.5 107.6 | 12.5 106.6 | 9.4 98.5 | 7.4 94.5 | 13.5 83.3 | 26.6 69.2 | 42.8 55.0 | 58.0 44.9 | 71.2 37.8 | 84.4 31.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 84.6 416.5 | 76.1 288.1 | 68.5 285.0 | 61.7 272.6 | 55.5 250.8 | 50.0 239.1 | 326.6 219.8 | 534.4 143.3 | 656.7 129.0 | 700.6 116.1 | 637.2 104.5 | 505.5 94.0 |
| 户墙1 | F=6.18 K=1.93 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 |
| 户墙1 | F=6.18 K=1.93 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 | 91.6 91.6 |
| 内墙1 | F=15.33 K=1.93 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 | 227.3 227.3 |
| 内墙1 | F=4.24 K=1.93 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 | 62.9 62.9 |
| 内墙1 | F=6.49 K=1.93 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 | 96.2 96.2 |
| 内墙1 | F=5.62 K=1.93 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 | 83.3 83.3 |
| 内墙1 | F=8.13 K=1.93 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 | 120.5 120.5 |
| 内墙1 | F=6.81 K=1.93 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 | 100.9 100.9 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 | 38.8 38.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 | 316.5 316.5 |
| 照明 | 显热(W) | 47.1 5.9 | 36.8 4.4 | 30.9 4.4 | 25.0 4.4 | 20.6 54.5 | 17.7 85.4 | 14.7 97.1 | 11.8 106.0 | 10.3 113.3 | 8.8 119.2 | 7.4 123.6 | 5.9 75.1 |
| 人体 | 显热(W) | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 | 126.3 126.3 |
| 全热(W) | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 | 217.6 217.6 |
| 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 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2933 2993 | 2872 2913 | 2803 2947 | 2739 2951 | 2676 3005 | 2625 3057 | 2889 3071 | 3095 3018 | 3219 3039 | 3267 3051 | 3207 3053 | 3078 2987 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2842 2902 | 2781 2821 | 2712 2855 | 2648 2860 | 2584 2914 | 2534 2966 | 2798 2979 | 3003 2927 | 3128 2948 | 3176 2960 | 3116 2962 | 2986 2895 |
| 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 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2933 2993 | 2872 2913 | 2803 2947 | 2739 2951 | 2676 3005 | 2625 3057 | 2889 3071 | 3095 3018 | 3219 3039 | 3267 3051 | 3207 3053 | 3078 2987 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2842 2902 | 2781 2821 | 2712 2855 | 2648 2860 | 2584 2914 | 2534 2966 | 2798 2979 | 3003 2927 | 3128 2948 | 3176 2960 | 3116 2962 | 2986 2895 |
| 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 | | 1040[主卧室] | | 3.90 | 25.51 | 26 | 60 | 1345.3 | 17 | 1377.0 | 17 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=12.90 K=1.11 D=2.94 | 130.3 101.1 | 126.8 110.5 | 115.8 114.9 | 113.1 115.7 | 111.0 119.1 | 109.3 122.7 | 107.8 125.8 | 106.7 128.5 | 104.9 130.1 | 103.8 130.8 | 102.7 130.1 | 101.8 128.7 |
| 西外墙 | F=31.20 K=1.11 D=2.94 | 484.4 341.3 | 446.7 349.4 | 388.7 359.6 | 380.2 370.6 | 373.2 381.6 | 367.6 390.4 | 362.6 397.8 | 358.9 404.2 | 353.3 439.9 | 350.0 472.4 | 346.5 493.8 | 343.6 496.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=14.45 K=1.93 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1276 1295 | 1217 1325 | 1137 1345 | 1115 1349 | 1097 1358 | 1083 1377 | 1154 1374 | 1176 1295 | 1190 1312 | 1225 1328 | 1253 1335 | 1276 1306 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1245 1264 | 1185 1293 | 1106 1313 | 1084 1317 | 1066 1326 | 1051 1345 | 1123 1342 | 1144 1264 | 1159 1280 | 1193 1296 | 1221 1303 | 1244 1274 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1276 1295 | 1217 1325 | 1137 1345 | 1115 1349 | 1097 1358 | 1083 1377 | 1154 1374 | 1176 1295 | 1190 1312 | 1225 1328 | 1253 1335 | 1276 1306 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1245 1264 | 1185 1293 | 1106 1313 | 1084 1317 | 1066 1326 | 1051 1345 | 1123 1342 | 1144 1264 | 1159 1280 | 1193 1296 | 1221 1303 | 1244 1274 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1043[主卧室] | | 3.90 | 25.51 | 26 | 60 | 954.9 | 17 | 986.6 | 17 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | | 1046,1049 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=12.90 K=1.11 D=2.94 | 130.3 101.1 | 126.8 110.5 | 115.8 114.9 | 113.1 115.7 | 111.0 119.1 | 109.3 122.7 | 107.8 125.8 | 106.7 128.5 | 104.9 130.1 | 103.8 130.8 | 102.7 130.1 | 101.8 128.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=14.45 K=1.93 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 | 214.2 214.2 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 792 954 | 770 975 | 749 985 | 735 978 | 724 976 | 715 987 | 792 976 | 817 891 | 837 872 | 875 856 | 907 841 | 932 810 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 760 922 | 738 944 | 717 954 | 703 946 | 692 944 | 684 955 | 760 944 | 785 859 | 805 840 | 843 824 | 875 810 | 900 778 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 792 954 | 770 975 | 749 985 | 735 978 | 724 976 | 715 987 | 792 976 | 817 891 | 837 872 | 875 856 | 907 841 | 932 810 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 760 922 | 738 944 | 717 954 | 703 946 | 692 944 | 684 955 | 760 944 | 785 859 | 805 840 | 843 824 | 875 810 | 900 778 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1052[主卧室] | | 3.90 | 30.63 | 26 | 60 | 1062.2 | 17 | 1100.2 | 17 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=16.80 K=1.11 D=2.94 | 169.7 131.6 | 165.1 143.9 | 150.8 149.7 | 147.4 150.7 | 144.6 155.1 | 142.4 159.8 | 140.4 163.9 | 139.0 167.4 | 136.6 169.4 | 135.2 170.4 | 133.8 169.4 | 132.6 167.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=19.75 K=1.93 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 |
| 照明 | 显热(W) | 19.6 2.5 | 15.3 1.8 | 12.9 1.8 | 10.4 1.8 | 8.6 22.7 | 7.4 35.5 | 6.1 40.4 | 4.9 44.1 | 4.3 47.2 | 3.7 49.6 | 3.1 51.5 | 2.5 31.2 |
| 人体 | 显热(W) | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 |
| 全热(W) | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 905 1056 | 882 1080 | 856 1091 | 842 1084 | 830 1086 | 820 1100 | 896 1091 | 920 1008 | 940 989 | 977 974 | 1009 960 | 1034 924 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 867 1018 | 844 1042 | 818 1053 | 804 1046 | 792 1048 | 782 1062 | 858 1053 | 882 970 | 902 951 | 939 936 | 971 922 | 996 886 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 905 1056 | 882 1080 | 856 1091 | 842 1084 | 830 1086 | 820 1100 | 896 1091 | 920 1008 | 940 989 | 977 974 | 1009 960 | 1034 924 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 867 1018 | 844 1042 | 818 1053 | 804 1046 | 792 1048 | 782 1062 | 858 1053 | 882 970 | 902 951 | 939 936 | 971 922 | 996 886 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1055[主卧室] | | 3.90 | 31.43 | 26 | 60 | 1536.1 | 17 | 1575.1 | 17 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=31.20 K=1.11 D=2.94 | 402.6 338.4 | 391.3 392.5 | 377.3 436.2 | 370.3 461.4 | 364.7 471.9 | 360.1 464.5 | 356.1 445.1 | 353.2 419.5 | 348.4 421.3 | 345.7 421.4 | 342.8 418.0 | 340.4 410.0 |
| 北外墙 | F=17.19 K=1.11 D=2.94 | 173.7 134.7 | 168.9 147.2 | 154.3 153.1 | 150.8 154.2 | 147.9 158.7 | 145.7 163.5 | 143.6 167.7 | 142.2 171.2 | 139.7 173.3 | 138.4 174.4 | 136.9 173.4 | 135.7 171.5 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=19.75 K=1.93 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 | 292.7 292.7 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 |
| 照明 | 显热(W) | 20.1 2.5 | 15.7 1.9 | 13.2 1.9 | 10.7 1.9 | 8.8 23.3 | 7.5 36.5 | 6.3 41.5 | 5.0 45.3 | 4.4 48.4 | 3.8 50.9 | 3.1 52.8 | 2.5 32.1 |
| 人体 | 显热(W) | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 |
| 全热(W) | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1318 1403 | 1283 1482 | 1243 1536 | 1221 1555 | 1204 1568 | 1190 1575 | 1261 1547 | 1283 1438 | 1297 1422 | 1332 1406 | 1361 1389 | 1383 1345 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1279 1364 | 1244 1443 | 1204 1497 | 1182 1516 | 1165 1529 | 1151 1536 | 1222 1508 | 1244 1399 | 1258 1383 | 1293 1368 | 1322 1350 | 1344 1306 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1318 1403 | 1283 1482 | 1243 1536 | 1221 1555 | 1204 1568 | 1190 1575 | 1261 1547 | 1283 1438 | 1297 1422 | 1332 1406 | 1361 1389 | 1383 1345 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1279 1364 | 1244 1443 | 1204 1497 | 1182 1516 | 1165 1529 | 1151 1536 | 1222 1508 | 1244 1399 | 1258 1383 | 1293 1368 | 1322 1350 | 1344 1306 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2004[主卧室] | | 2.90 | 25.51 | 26 | 60 | 1181.6 | 17 | 1213.3 | 17 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=23.20 K=1.11 D=2.94 | 360.2 253.8 | 332.2 259.8 | 289.0 267.4 | 282.7 275.6 | 277.5 283.8 | 273.3 290.3 | 269.6 295.8 | 266.8 300.6 | 262.7 327.1 | 260.3 351.3 | 257.7 367.2 | 255.5 369.1 |
| 北外墙 | F=8.90 K=1.11 D=2.94 | 89.9 69.7 | 87.5 76.2 | 79.9 79.3 | 78.1 79.9 | 76.6 82.2 | 75.4 84.7 | 74.4 86.8 | 73.6 88.7 | 72.3 89.7 | 71.6 90.3 | 70.9 89.8 | 70.2 88.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=9.30 K=1.93 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 |
| 户墙1 | F=3.36 K=1.93 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1086 1151 | 1037 1176 | 976 1192 | 957 1192 | 942 1197 | 929 1213 | 1002 1207 | 1025 1126 | 1042 1133 | 1077 1141 | 1107 1143 | 1131 1113 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1054 1119 | 1006 1144 | 945 1160 | 926 1161 | 910 1166 | 898 1182 | 971 1176 | 993 1095 | 1010 1101 | 1046 1109 | 1075 1111 | 1099 1082 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1086 1151 | 1037 1176 | 976 1192 | 957 1192 | 942 1197 | 929 1213 | 1002 1207 | 1025 1126 | 1042 1133 | 1077 1141 | 1107 1143 | 1131 1113 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1054 1119 | 1006 1144 | 945 1160 | 926 1161 | 910 1166 | 898 1182 | 971 1176 | 993 1095 | 1010 1101 | 1046 1109 | 1075 1111 | 1099 1082 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2007[主卧室] | | 2.90 | 25.51 | 26 | 60 | 1102.4 | 14 | 1134.0 | 14 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | | 2010 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=8.90 K=1.11 D=2.94 | 89.9 69.7 | 87.5 76.2 | 79.9 79.3 | 78.1 79.9 | 76.6 82.2 | 75.4 84.7 | 74.4 86.8 | 73.6 88.7 | 72.3 89.7 | 71.6 90.3 | 70.9 89.8 | 70.2 88.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 户墙1 | F=26.56 K=1.93 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 |
| 内墙1 | F=9.30 K=1.93 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 936 1107 | 915 1126 | 897 1134 | 884 1127 | 874 1123 | 866 1133 | 943 1121 | 968 1036 | 989 1016 | 1027 999 | 1059 985 | 1085 954 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 904 1075 | 884 1094 | 865 1102 | 853 1095 | 842 1092 | 834 1101 | 911 1090 | 936 1004 | 957 984 | 995 968 | 1027 954 | 1053 923 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 936 1107 | 915 1126 | 897 1134 | 884 1127 | 874 1123 | 866 1133 | 943 1121 | 968 1036 | 989 1016 | 1027 999 | 1059 985 | 1085 954 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 904 1075 | 884 1094 | 865 1102 | 853 1095 | 842 1092 | 834 1101 | 911 1090 | 936 1004 | 957 984 | 995 968 | 1027 954 | 1053 923 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2013[主卧室] | | 2.90 | 25.51 | 26 | 60 | 892.5 | 14 | 924.1 | 14 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=8.90 K=1.11 D=2.94 | 89.9 69.7 | 87.5 76.2 | 79.9 79.3 | 78.1 79.9 | 76.6 82.2 | 75.4 84.7 | 74.4 86.8 | 73.6 88.7 | 72.3 89.7 | 71.6 90.3 | 70.9 89.8 | 70.2 88.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 户墙1 | F=3.36 K=1.93 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 |
| 内墙1 | F=9.30 K=1.93 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 726 897 | 705 916 | 687 924 | 675 917 | 664 914 | 656 923 | 733 911 | 758 826 | 779 806 | 817 790 | 849 775 | 875 744 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 694 866 | 674 884 | 656 892 | 643 885 | 632 882 | 624 891 | 701 880 | 726 794 | 747 774 | 785 758 | 818 744 | 843 713 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 726 897 | 705 916 | 687 924 | 675 917 | 664 914 | 656 923 | 733 911 | 758 826 | 779 806 | 817 790 | 849 775 | 875 744 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 694 866 | 674 884 | 656 892 | 643 885 | 632 882 | 624 891 | 701 880 | 726 794 | 747 774 | 785 758 | 818 744 | 843 713 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2016[主卧室] | | 2.90 | 30.63 | 26 | 60 | 975.4 | 17 | 1013.4 | 17 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=11.80 K=1.11 D=2.94 | 119.2 92.4 | 115.9 101.0 | 105.9 105.1 | 103.5 105.9 | 101.5 108.9 | 100.0 112.3 | 98.6 115.1 | 97.6 117.5 | 95.9 119.0 | 95.0 119.7 | 94.0 119.0 | 93.1 117.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=13.62 K=1.93 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 |
| 户墙1 | F=3.44 K=1.93 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 |
| 照明 | 显热(W) | 19.6 2.5 | 15.3 1.8 | 12.9 1.8 | 10.4 1.8 | 8.6 22.7 | 7.4 35.5 | 6.1 40.4 | 4.9 44.1 | 4.3 47.2 | 3.7 49.6 | 3.1 51.5 | 2.5 31.2 |
| 人体 | 显热(W) | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 |
| 全热(W) | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 815 977 | 793 998 | 772 1007 | 759 1000 | 747 1001 | 739 1013 | 815 1003 | 840 919 | 860 900 | 898 884 | 930 870 | 955 835 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 777 939 | 755 960 | 734 969 | 721 962 | 709 963 | 701 975 | 777 965 | 802 881 | 822 862 | 860 846 | 892 832 | 917 797 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 815 977 | 793 998 | 772 1007 | 759 1000 | 747 1001 | 739 1013 | 815 1003 | 840 919 | 860 900 | 898 884 | 930 870 | 955 835 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 777 939 | 755 960 | 734 969 | 721 962 | 709 963 | 701 975 | 777 965 | 802 881 | 822 862 | 860 846 | 892 832 | 917 797 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2019[主卧室] | | 2.90 | 31.43 | 26 | 60 | 1331.9 | 17 | 1370.9 | 17 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=23.20 K=1.11 D=2.94 | 299.3 251.7 | 291.0 291.9 | 280.6 324.4 | 275.3 343.1 | 271.2 350.9 | 267.8 345.4 | 264.8 331.0 | 262.6 312.0 | 259.1 313.3 | 257.1 313.3 | 254.9 310.8 | 253.1 304.8 |
| 北外墙 | F=12.09 K=1.11 D=2.94 | 122.2 94.7 | 118.8 103.5 | 108.5 107.7 | 106.0 108.5 | 104.0 111.6 | 102.5 115.0 | 101.0 117.9 | 100.0 120.4 | 98.3 121.9 | 97.3 122.6 | 96.3 121.9 | 95.4 120.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=13.62 K=1.93 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 |
| 户墙1 | F=3.73 K=1.93 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 |
| 照明 | 显热(W) | 20.1 2.5 | 15.7 1.9 | 13.2 1.9 | 10.7 1.9 | 8.8 23.3 | 7.5 36.5 | 6.3 41.5 | 5.0 45.3 | 4.4 48.4 | 3.8 50.9 | 3.1 52.8 | 2.5 32.1 |
| 人体 | 显热(W) | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 |
| 全热(W) | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1127 1240 | 1096 1301 | 1064 1343 | 1045 1354 | 1030 1364 | 1017 1371 | 1091 1347 | 1113 1243 | 1130 1226 | 1166 1210 | 1195 1194 | 1219 1152 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1088 1201 | 1057 1262 | 1025 1304 | 1006 1315 | 991 1325 | 978 1332 | 1052 1308 | 1074 1204 | 1091 1187 | 1127 1171 | 1156 1155 | 1180 1113 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1127 1240 | 1096 1301 | 1064 1343 | 1045 1354 | 1030 1364 | 1017 1371 | 1091 1347 | 1113 1243 | 1130 1226 | 1166 1210 | 1195 1194 | 1219 1152 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1088 1201 | 1057 1262 | 1025 1304 | 1006 1315 | 991 1325 | 978 1332 | 1052 1308 | 1074 1204 | 1091 1187 | 1127 1171 | 1156 1155 | 1180 1113 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3002[主卧室] | | 2.90 | 25.51 | 26 | 60 | 1468.2 | 18 | 1499.8 | 18 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=25.51 K=0.77 D=3.69 | 340.7 256.5 | 332.6 254.8 | 318.6 253.4 | 304.2 252.2 | 288.5 260.9 | 276.1 275.7 | 271.8 292.6 | 268.3 310.3 | 265.4 324.5 | 262.9 334.5 | 260.9 341.2 | 258.2 343.1 |
| 西外墙 | F=23.20 K=1.11 D=2.94 | 360.2 253.8 | 332.2 259.8 | 289.0 267.4 | 282.7 275.6 | 277.5 283.8 | 273.3 290.3 | 269.6 295.8 | 266.8 300.6 | 262.7 327.1 | 260.3 351.3 | 257.7 367.2 | 255.5 369.1 |
| 北外墙 | F=8.90 K=1.11 D=2.94 | 89.9 69.7 | 87.5 76.2 | 79.9 79.3 | 78.1 79.9 | 76.6 82.2 | 75.4 84.7 | 74.4 86.8 | 73.6 88.7 | 72.3 89.7 | 71.6 90.3 | 70.9 89.8 | 70.2 88.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=9.30 K=1.93 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 |
| 户墙1 | F=3.36 K=1.93 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1427 1407 | 1370 1430 | 1295 1445 | 1261 1444 | 1230 1458 | 1205 1489 | 1274 1500 | 1293 1437 | 1307 1457 | 1340 1475 | 1368 1484 | 1389 1456 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1395 1376 | 1338 1399 | 1263 1413 | 1230 1413 | 1199 1427 | 1174 1457 | 1243 1468 | 1262 1405 | 1275 1426 | 1308 1444 | 1336 1452 | 1357 1425 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1427 1407 | 1370 1430 | 1295 1445 | 1261 1444 | 1230 1458 | 1205 1489 | 1274 1500 | 1293 1437 | 1307 1457 | 1340 1475 | 1368 1484 | 1389 1456 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1395 1376 | 1338 1399 | 1263 1413 | 1230 1413 | 1199 1427 | 1174 1457 | 1243 1468 | 1262 1405 | 1275 1426 | 1308 1444 | 1336 1452 | 1357 1425 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3005[主卧室] | | 2.90 | 25.51 | 26 | 60 | 1382.3 | 18 | 1413.9 | 18 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | | 3008 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=25.51 K=0.77 D=3.69 | 340.7 256.5 | 332.6 254.8 | 318.6 253.4 | 304.2 252.2 | 288.5 260.9 | 276.1 275.7 | 271.8 292.6 | 268.3 310.3 | 265.4 324.5 | 262.9 334.5 | 260.9 341.2 | 258.2 343.1 |
| 北外墙 | F=8.90 K=1.11 D=2.94 | 89.9 69.7 | 87.5 76.2 | 79.9 79.3 | 78.1 79.9 | 76.6 82.2 | 75.4 84.7 | 74.4 86.8 | 73.6 88.7 | 72.3 89.7 | 71.6 90.3 | 70.9 89.8 | 70.2 88.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 户墙1 | F=26.56 K=1.93 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 | 240.3 240.3 |
| 内墙1 | F=9.30 K=1.93 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1277 1364 | 1248 1380 | 1216 1387 | 1189 1379 | 1163 1384 | 1142 1409 | 1214 1414 | 1236 1346 | 1254 1340 | 1290 1334 | 1320 1327 | 1343 1297 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1245 1332 | 1216 1349 | 1184 1356 | 1157 1347 | 1131 1353 | 1110 1377 | 1183 1382 | 1205 1314 | 1223 1309 | 1258 1302 | 1288 1295 | 1311 1266 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1277 1364 | 1248 1380 | 1216 1387 | 1189 1379 | 1163 1384 | 1142 1409 | 1214 1414 | 1236 1346 | 1254 1340 | 1290 1334 | 1320 1327 | 1343 1297 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1245 1332 | 1216 1349 | 1184 1356 | 1157 1347 | 1131 1353 | 1110 1377 | 1183 1382 | 1205 1314 | 1223 1309 | 1258 1302 | 1288 1295 | 1311 1266 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3011[主卧室] | | 2.90 | 25.51 | 26 | 60 | 1172.4 | 18 | 1204.0 | 18 | 0.05 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=25.51 K=0.77 D=3.69 | 340.7 256.5 | 332.6 254.8 | 318.6 253.4 | 304.2 252.2 | 288.5 260.9 | 276.1 275.7 | 271.8 292.6 | 268.3 310.3 | 265.4 324.5 | 262.9 334.5 | 260.9 341.2 | 258.2 343.1 |
| 北外墙 | F=8.90 K=1.11 D=2.94 | 89.9 69.7 | 87.5 76.2 | 79.9 79.3 | 78.1 79.9 | 76.6 82.2 | 75.4 84.7 | 74.4 86.8 | 73.6 88.7 | 72.3 89.7 | 71.6 90.3 | 70.9 89.8 | 70.2 88.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 户墙1 | F=3.36 K=1.93 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 |
| 内墙1 | F=9.30 K=1.93 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 | 137.9 137.9 |
| 内窗1 | F=3.75 K=3.90 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 | 112.6 112.6 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 | 109.7 109.7 |
| 照明 | 显热(W) | 16.3 2.0 | 12.8 1.5 | 10.7 1.5 | 8.7 1.5 | 7.1 18.9 | 6.1 29.6 | 5.1 33.7 | 4.1 36.7 | 3.6 39.3 | 3.1 41.3 | 2.6 42.9 | 2.0 26.0 |
| 人体 | 显热(W) | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 | 43.8 43.8 |
| 全热(W) | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 | 75.4 75.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1067 1154 | 1038 1171 | 1006 1177 | 979 1169 | 953 1174 | 932 1199 | 1005 1204 | 1026 1136 | 1044 1130 | 1080 1124 | 1110 1117 | 1133 1087 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1035 1122 | 1006 1139 | 974 1146 | 947 1137 | 921 1143 | 900 1167 | 973 1172 | 995 1104 | 1013 1099 | 1048 1092 | 1078 1085 | 1102 1056 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1067 1154 | 1038 1171 | 1006 1177 | 979 1169 | 953 1174 | 932 1199 | 1005 1204 | 1026 1136 | 1044 1130 | 1080 1124 | 1110 1117 | 1133 1087 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1035 1122 | 1006 1139 | 974 1146 | 947 1137 | 921 1143 | 900 1167 | 973 1172 | 995 1104 | 1013 1099 | 1048 1092 | 1078 1085 | 1102 1056 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3014[主卧室] | | 2.90 | 30.63 | 26 | 60 | 1316.6 | 18 | 1354.6 | 18 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=30.63 K=0.77 D=3.69 | 409.1 308.0 | 399.3 305.9 | 382.5 304.2 | 365.2 302.7 | 346.4 313.2 | 331.4 331.0 | 326.3 351.3 | 322.1 372.5 | 318.7 389.5 | 315.6 401.6 | 313.2 409.6 | 310.0 411.9 |
| 北外墙 | F=11.80 K=1.11 D=2.94 | 119.2 92.4 | 115.9 101.0 | 105.9 105.1 | 103.5 105.9 | 101.5 108.9 | 100.0 112.3 | 98.6 115.1 | 97.6 117.5 | 95.9 119.0 | 95.0 119.7 | 94.0 119.0 | 93.1 117.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=13.62 K=1.93 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 |
| 户墙1 | F=3.44 K=1.93 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 | 31.1 31.1 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 | 131.7 131.7 |
| 照明 | 显热(W) | 19.6 2.5 | 15.3 1.8 | 12.9 1.8 | 10.4 1.8 | 8.6 22.7 | 7.4 35.5 | 6.1 40.4 | 4.9 44.1 | 4.3 47.2 | 3.7 49.6 | 3.1 51.5 | 2.5 31.2 |
| 人体 | 显热(W) | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 | 52.6 52.6 |
| 全热(W) | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 | 90.6 90.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1224 1285 | 1192 1304 | 1155 1311 | 1124 1303 | 1094 1314 | 1070 1344 | 1141 1355 | 1162 1291 | 1179 1289 | 1213 1286 | 1243 1280 | 1265 1247 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1186 1247 | 1154 1266 | 1117 1273 | 1086 1265 | 1056 1276 | 1032 1306 | 1103 1317 | 1124 1253 | 1141 1251 | 1175 1248 | 1205 1242 | 1227 1209 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1224 1285 | 1192 1304 | 1155 1311 | 1124 1303 | 1094 1314 | 1070 1344 | 1141 1355 | 1162 1291 | 1179 1289 | 1213 1286 | 1243 1280 | 1265 1247 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1186 1247 | 1154 1266 | 1117 1273 | 1086 1265 | 1056 1276 | 1032 1306 | 1103 1317 | 1124 1253 | 1141 1251 | 1175 1248 | 1205 1242 | 1227 1209 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3017[主卧室] | | 2.90 | 31.43 | 26 | 60 | 1671.6 | 17 | 1710.6 | 17 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 36.6(㎡/人) | | 设备 | 4.3(W/㎡) | | 照明 | 2.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=31.43 K=0.77 D=3.69 | 419.8 316.0 | 409.7 313.9 | 392.5 312.1 | 374.7 310.7 | 355.4 321.4 | 340.1 339.7 | 334.9 360.5 | 330.5 382.2 | 327.0 399.7 | 323.8 412.1 | 321.4 420.3 | 318.1 422.6 |
| 东外墙 | F=23.20 K=1.11 D=2.94 | 299.3 251.7 | 291.0 291.9 | 280.6 324.4 | 275.3 343.1 | 271.2 350.9 | 267.8 345.4 | 264.8 331.0 | 262.6 312.0 | 259.1 313.3 | 257.1 313.3 | 254.9 310.8 | 253.1 304.8 |
| 北外墙 | F=12.09 K=1.11 D=2.94 | 122.2 94.7 | 118.8 103.5 | 108.5 107.7 | 106.0 108.5 | 104.0 111.6 | 102.5 115.0 | 101.0 117.9 | 100.0 120.4 | 98.3 121.9 | 97.3 122.6 | 96.3 121.9 | 95.4 120.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 89.5 295.3 | 75.0 307.9 | 66.5 313.2 | 57.7 305.1 | 50.3 282.4 | 44.3 278.6 | 123.1 260.8 | 150.2 170.2 | 172.9 146.7 | 212.2 127.8 | 245.6 112.7 | 272.6 99.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 25.8 85.9 | 17.6 93.2 | 14.9 96.9 | 11.2 96.0 | 8.5 88.7 | 6.7 85.0 | 12.1 75.0 | 24.0 62.2 | 38.6 49.5 | 52.2 40.4 | 64.1 34.0 | 75.9 28.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.7 209.4 | 57.4 214.6 | 51.6 216.3 | 46.5 209.2 | 41.8 193.8 | 37.6 193.6 | 111.0 185.8 | 126.2 108.0 | 134.4 97.2 | 160.0 87.5 | 181.6 78.7 | 196.7 70.8 |
| 内墙1 | F=13.62 K=1.93 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 | 201.9 201.9 |
| 户墙1 | F=3.73 K=1.93 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 | 33.7 33.7 |
| 内窗1 | F=2.25 K=3.90 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 | 67.6 67.6 |
| 内门1 | F=1.89 K=3.00 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 | 43.7 43.7 |
| 户门1 | F=1.89 K=2.30 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 | 20.5 20.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 | 135.2 135.2 |
| 照明 | 显热(W) | 20.1 2.5 | 15.7 1.9 | 13.2 1.9 | 10.7 1.9 | 8.8 23.3 | 7.5 36.5 | 6.3 41.5 | 5.0 45.3 | 4.4 48.4 | 3.8 50.9 | 3.1 52.8 | 2.5 32.1 |
| 人体 | 显热(W) | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 | 53.9 53.9 |
| 全热(W) | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 | 92.9 92.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1546 1556 | 1506 1614 | 1457 1655 | 1420 1665 | 1385 1685 | 1358 1711 | 1425 1707 | 1444 1626 | 1457 1625 | 1490 1622 | 1517 1614 | 1537 1575 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1507 1517 | 1467 1576 | 1418 1616 | 1381 1626 | 1346 1646 | 1319 1672 | 1387 1668 | 1405 1587 | 1418 1586 | 1451 1583 | 1478 1575 | 1498 1536 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1546 1556 | 1506 1614 | 1457 1655 | 1420 1665 | 1385 1685 | 1358 1711 | 1425 1707 | 1444 1626 | 1457 1625 | 1490 1622 | 1517 1614 | 1537 1575 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1507 1517 | 1467 1576 | 1418 1616 | 1381 1626 | 1346 1646 | 1319 1672 | 1387 1668 | 1405 1587 | 1418 1586 | 1451 1583 | 1478 1575 | 1498 1536 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |