**公寓楼**

**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿动活力寓——运动员公寓环保焕新工程 |
| 设计编号 | 2024-123456 |
| 建设单位 | 123建设公司 |
| 设计单位 | 456建设设计院 |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2024年12月28日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2024 |
| 软件版本 | 20240430(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T18361175667 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc186307702)

[1.1 概况 1](#_Toc186307703)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc186307704)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc186307705)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc186307706)

[2 计算依据 2](#_Toc186307707)

[3 计算原理 2](#_Toc186307708)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc186307709)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc186307710)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc186307711)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc186307712)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc186307713)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc186307714)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc186307715)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc186307716)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc186307717)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc186307718)

[4 外围护构造 7](#_Toc186307719)

[4.1 屋顶 7](#_Toc186307720)

[4.1.1 屋面构造 7](#_Toc186307721)

[4.2 外墙 7](#_Toc186307722)

[4.2.1 外墙（填充墙）构造一 7](#_Toc186307723)

[4.3 梁柱 8](#_Toc186307724)

[4.3.1 热桥柱构造一 8](#_Toc186307725)

[5 内围护构造 8](#_Toc186307726)

[5.1 内墙 8](#_Toc186307727)

[5.1.1 控温房间隔墙（填充墙） 8](#_Toc186307728)

[5.2 户墙 8](#_Toc186307729)

[5.2.1 楼梯间隔墙（填充墙） 8](#_Toc186307730)

[5.3 控温与非控温空间隔墙 9](#_Toc186307731)

[5.3.1 控温与非控温房间隔墙构造一 9](#_Toc186307732)

[5.4 楼板 9](#_Toc186307733)

[5.4.1 控温房间楼板构造一 9](#_Toc186307734)

[6 封闭阳台构造 10](#_Toc186307735)

[7 地下围护构造 10](#_Toc186307736)

[7.1 周边地面 10](#_Toc186307737)

[7.1.1 周边地面构造一 10](#_Toc186307738)

[7.2 非周边地面 10](#_Toc186307739)

[7.2.1 非周边地面构造一 10](#_Toc186307740)

[8 窗构造 10](#_Toc186307741)

[9 门构造 11](#_Toc186307742)

[10 负荷指标 11](#_Toc186307743)

[11 建筑按系统汇总表 11](#_Toc186307744)

[12 建筑按楼层汇总表 12](#_Toc186307745)

[13 房间冷负荷详细表 14](#_Toc186307746)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 江苏-南京 | |
| 北纬 | 32.04 | |
| 东经 | 118.78 | |
| 建筑名称 | 公寓楼 | |
| 建筑面积 | 地上 2234.32 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 16.00 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 5 | 地下 0 |
| 北向角度 | 90° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 湿度(%) | 82 | 86 | 87 | 89 | 91 | 93 | 91 | 86 | 79 | 74 | 70 | 66 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 34 | 35 | 35 | 35 | 34 | 34 | 33 | 32 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| 湿度(%) | 82 | 86 | 87 | 89 | 91 | 93 | 91 | 86 | 79 | 74 | 70 | 66 |

## 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 | 12 | 36 | 61 | 72 | 61 | 36 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 36 | 69 | 96 | 121 | 136 | 144 | 146 | 144 | 136 | 121 | 96 | 69 | 36 |
| SE | 直射 | 93 | 201 | 268 | 284 | 237 | 143 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 36 | 69 | 96 | 121 | 136 | 144 | 146 | 144 | 136 | 121 | 96 | 69 | 36 |
| E | 直射 | 224 | 386 | 436 | 403 | 272 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 36 | 69 | 96 | 121 | 136 | 144 | 146 | 144 | 136 | 121 | 96 | 69 | 36 |
| NE | 直射 | 208 | 320 | 314 | 228 | 98 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 36 | 69 | 96 | 121 | 136 | 144 | 146 | 144 | 136 | 121 | 96 | 69 | 36 |
| N | 直射 | 50 | 34 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 34 | 50 |
| 散射 | 36 | 69 | 96 | 121 | 136 | 144 | 146 | 144 | 136 | 121 | 96 | 69 | 36 |
| H | 直射 | 24 | 137 | 299 | 462 | 581 | 649 | 673 | 649 | 581 | 462 | 299 | 137 | 24 |
| 散射 | 51 | 88 | 109 | 126 | 132 | 134 | 134 | 134 | 132 | 126 | 109 | 88 | 51 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 气象位置 | 江苏-南京-南京（默认） |
| 气象来源 | 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范（GB 50736 - 2012）》 |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 31.2 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 34.8 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 6.9 |
| 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（℃） | 28.1 |
| 夏季大气压力(Pa) | 100430 |

# 计算依据

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

2. 《民用建筑暖通空调设计统一技术措施》.中国建筑工业出版社，2022

3. 《实用供热空调设计手册》（第二版）.中国建筑工业出版社，2008

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

# 计算原理

## 外窗的日射得热冷负荷



公式中：

Qc——各小时的日射冷负荷（W）；

Fc——包括窗框的窗的面积（㎡）；

F1——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积（㎡）；

Xsc——窗的自遮阳系数；

xm——窗的有效面积系数:

xb——窗玻璃修正系数，即不是3mm厚的单层普通玻璃时的修正系数：

xz——窗的内遮阳的遮阳系数，无内遮阳时xz =1：

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

CCL——冷负荷系数，分无内遮阳和有内遮阳；

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

（JCL）N——该时刻北向（北纬20°、25°地区为南向）的冷负荷系数。

## 外窗传热的冷负荷

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



式中：

Q2——玻璃窗传热冷负荷（W）；

Xk——玻璃窗传热系数的修正系数；

KC——窗玻璃的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

FC——包括窗框的窗的面积（㎡）；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

tn——室内计算温度（℃）；

△tk——夏季室外逐时温差，



β——室外温度逐时变化系数；

△tr——夏季室外计算平均日较差（℃）。

## 外墙和屋盖的冷负荷



式中：

Qw——屋盖（或外墙）“计算时间”的冷负荷（W）；

Kw——屋盖（或外墙）的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

Fw——屋盖（或外墙）的面积(㎡)；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

△tfp——屋盖（或外墙）外表面辐射平均温升（℃），



Jp——太阳辐射日平均照度(W/㎡)；

αw——围护结构外表面换热系数， 一般可取18.6W/（㎡·℃）；

ρ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数 。

tn——室内计算温度。

△tw——屋盖（或外墙）“作用时间”室外温度波动部分的综合负荷温差（℃）；

## 新风冷负荷

新风全热冷负荷＝（室外焓－室内焓）×新风量１－ηζ

式中：

η——全热回收效率（0～１），没有热回收时为０

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量。

## 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

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



式中：

Q4——通过内墙或楼板传热的冷负荷（W）；

K——内墙或楼板的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

F——内墙或楼板的面积(㎡)；

△tls——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值（℃）；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：



式中：

tls——邻室设计温度

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

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



式中：

QD——地面冷负荷（W）；

KD——地面传热系数，无保温地面取K=0.52 W/（㎡·℃）；

FD——距外墙2米以内的地面面积(㎡)；

## 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

（1）通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：



式中：

L——门渗透空气量（m³/h）；

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

（2）渗透空气量的全热冷负荷Qq（W）按下式计算：



式中：

L——渗入室内的总空气量（）；

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

hw——在夏季室外计算参数时的焓值；

hn——室内空气的焓值。

（3）渗透空气量的湿负荷W（kg）按下式计算：



式中：

hw——在夏季室外计算参数时的含湿量（g/kg）；

hn——室内空气的含湿量（g/kg）。

其他符号与上同。

## 设备冷负荷

（1）热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W）可按下式计算：



式中：

T——热源投入使用的时刻（点钟）；

τ-T——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间设备、器具散热的冷负荷系数；

Qs——热源的计算散热量（W）；

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



式中：

n4——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比；

Qs——热源的计算散热量（W）。

## 照明冷负荷

（1）照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——开灯时刻（点钟）；

τ-T——从开灯时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间照明散热的冷负荷系数；

Qs——照明设备的散热量（W）；

当不能确定照明灯开关的确切时间时，照明的冷负荷可按照下式估算：



式中：

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

Qs（W）的值需要自行计算，计算过程如下：

对于明装的白炽灯



对于荧光灯



式中：

N——照明设备的安装功率(kW)；

n3——同时使用系数，一般为0.5~0.8；

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

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

## 人体冷负荷

（1）显热冷负荷

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



式中：

T——人员进入房间的时刻（点钟）；

τ-T——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间人体显热散热的冷负荷系数；

Qs——人体显热的散热量（W）；

人体显热的散热量Qs（W）可按下式计算：



式中：

n——空调房间内的人员总数；

φ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；

qx——每名成年男子的显热散热量（W）。

（2）潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷Qq按下式计算：



式中：.

qq——每名男子的潜热散热量（W） 。

其余符号与（1）中所述一致。

（3）人体全热冷负荷Q（W）

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：



## 冷负荷的修正

（1）间歇附加系数

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

（2）轻型附加系数

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

（3）其它附加系数

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

# 外围护构造

## 屋顶

### 屋面构造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 石材板 | 5 | － | － | － | － | － |
| C30细石砼刚性保护层兼找坡层 | 50 | 1.51 | 15.36 | 1 | 0.033 | 0.509 |
| 挤塑聚苯板 | 85 | 0.03 | 0.54 | 1.25 | 2.267 | 1.53 |
| sbs改性沥青防水卷材 | 1 | 0.23 | 9.37 | 1 | 0.004 | 0.041 |
| 非固化橡胶沥青防水涂料 | 1 | － | － | － | － | － |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 262 | － | － | － | 2.373 | 3.266 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.395 | | | | |
| 衰减度ν | | 85.74 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.65 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.13 | | | | |

备注：

## 外墙

### 外墙（填充墙）构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 岩棉板 | 40 | 0.04 | 0.7 | 1.2 | 0.833 | 0.7 |
| 玻纤增强水泥基卷材 | 0.5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.001 | 0.006 |
| 聚合物防水砂浆 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| 专用砂浆抹平 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| B06蒸压砂加气混凝土砌块 | 200 | 0.16 | 2.71 | 1.2 | 1.042 | 3.388 |
| 各层之和∑ | 265.5 | － | － | － | 1.902 | 4.399 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.485 | | | | |
| 衰减度ν | | 86.24 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.78 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.10 | | | | |

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 |
| 水泥砂浆抹面 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 岩棉板 | 40 | 0.04 | 0.7 | 1.2 | 0.833 | 0.7 |
| 水泥砂浆抹面 | 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∑ | 300 | － | － | － | 1.016 | 3.415 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.850 | | | | |
| 衰减度ν | | 63.20 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.50 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.08 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 内墙

### 控温房间隔墙（填充墙）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 白色室内腻子2遍分层抹平 | 1 | － | － | － | － | － |
| 刷素水泥浆一遍 | 1 | － | － | － | － | － |
| DPM20水泥砂浆 | 10 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.011 | 0.122 |
| 水泥砂浆抹面 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| 无机保温砂浆Ⅰ型 | 15 | 0.07 | 1.2 | 1.25 | 0.171 | 0.257 |
| 水泥砂浆抹面 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| B06蒸压砂加气混凝土砌块 | 200 | 0.16 | 2.71 | 1.2 | 1.042 | 3.388 |
| 各层之和∑ | 237 | － | － | － | 1.235 | 3.889 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.687 | | | | |
| 衰减度ν | | 31.77 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.22 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.30 | | | | |

备注：

## 户墙

### 楼梯间隔墙（填充墙）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| DPM20水泥砂浆 | 10 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.011 | 0.122 |
| 水泥砂浆抹面 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| 无机保温砂浆Ⅰ型 | 6 | 0.07 | 1.2 | 1.25 | 0.069 | 0.103 |
| 水泥砂浆抹面 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| B06蒸压砂加气混凝土砌块 | 200 | 0.16 | 2.71 | 1.2 | 1.042 | 3.388 |
| 水泥砂浆抹面 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| 无机保温砂浆Ⅰ型 | 6 | 0.07 | 1.2 | 1.25 | 0.069 | 0.103 |
| 水泥砂浆抹面 | 5 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.005 | 0.061 |
| DPM20水泥砂浆 | 10 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.011 | 0.122 |
| 各层之和∑ | 252 | － | － | － | 1.222 | 4.082 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.694 | | | | |
| 衰减度ν | | 37.29 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 10.11 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.25 | | | | |

备注：

## 控温与非控温空间隔墙

### 控温与非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 |
| 水泥砂浆抹面 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| B06蒸压砂加气混凝土砌块 | 200 | 0.16 | 2.71 | 1.2 | 1.042 | 3.388 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 240 | － | － | － | 1.088 | 3.881 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.765 | | | | |
| 衰减度ν | | 27.63 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.70 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.31 | | | | |

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 |
| 饰面层 | 1 | － | － | － | － | － |
| C20细石混凝土 | 40 | 1.51 | 15.36 | 1 | 0.026 | 0.407 |
| 塑料膜浮铺 | 1 | － | － | － | － | － |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫板 | 15 | 0.03 | 0.54 | 1.25 | 0.4 | 0.27 |
| 隔声垫层 | 1 | － | － | － | － | － |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 178 | － | － | － | 0.495 | 1.863 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.398 | | | | |
| 衰减度ν | | 22.63 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.41 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.21 | | | | |

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 |
| 水泥砂浆抹面 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 岩棉板 | 20 | 0.04 | 0.7 | 1.2 | 0.417 | 0.35 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.507 | 1.781 |
| 夏季传热系数K | | 0.427 | | | | |
| 衰减度ν | | 70.36 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.30 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.22 | | | | |

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 |
| 水泥砂浆抹面 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 岩棉板 | 20 | 0.04 | 0.7 | 1.2 | 0.417 | 0.35 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.507 | 1.781 |
| 夏季传热系数K | | 0.267 | | | | |
| 衰减度ν | | 70.36 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.30 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.35 | | | | |

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 窗遮阳系数 |
| 铝合金平开窗三玻两腔高透[5+19A(中置百叶)+5+9A+5双银Low-E暖边] | 1.70 | 0.60 |
| 铝合金平开窗{三玻两腔高透双银Low-E暖边[5+19A+5+9A+5双银Low-E暖边]}中置百叶遮阳 | 1.70 | 0.60 |

# 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 | 2.00 |
| 内门 | 3.00 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 60294 | 2234.32 | 26.99 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 977.93 | 61.65 |

# 建筑按系统汇总表

| 系统 | 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/㎡) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sys | 1001[过道] | 44.89 | 20 | 1846 | 1220 | 657 | 0.93 | 657 | 41.12 |
| 1002[广播及机房] | 21.08 | 10 | 938 | 655 | 308 | 0.44 | 303 | 44.53 |
| 1003[会议及活动室] | 33.79 | 10 | 735 | 735 | 0 | 0.00 | 0 | 21.75 |
| 1004[起居室] | 21.93 | 20 | 930 | 627 | 321 | 0.45 | 321 | 42.40 |
| 1005,1006,1007,1008[起居室] | 21.93 | 19 | 862 | 560 | 321 | 0.45 | 322 | 39.32 |
| 1009[起居室] | 21.93 | 19 | 915 | 613 | 321 | 0.45 | 322 | 41.74 |
| 1010[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
| 1011[起居室] | 21.93 | 19 | 931 | 629 | 321 | 0.45 | 322 | 42.46 |
| 1013[洗衣房] | 19.21 | 12 | 1197 | 942 | 281 | 0.40 | 285 | 62.28 |
| 1018[医务室] | 17.73 | 21 | 684 | 439 | 259 | 0.37 | 253 | 38.59 |
| 1019[传达室] | 11.46 | 9 | 671 | 515 | 168 | 0.24 | 163 | 58.57 |
| 1021[洗衣房] | 19.22 | 9 | 1235 | 972 | 281 | 0.40 | 274 | 64.24 |
| 1034[普通办公室] | 21.08 | 9 | 535 | 535 | 0 | 0.00 | 0 | 25.40 |
| 1035[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
| 1036[起居室] | 21.93 | 19 | 924 | 622 | 321 | 0.45 | 322 | 42.14 |
| 1037,1038[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
| 2001[起居室] | 21.93 | 20 | 892 | 589 | 321 | 0.45 | 321 | 40.68 |
| 2002,2003,2004,2005[起居室] | 21.93 | 19 | 836 | 533 | 321 | 0.45 | 322 | 38.10 |
| 2006[起居室] | 21.93 | 19 | 889 | 586 | 321 | 0.45 | 322 | 40.52 |
| 2007[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
| 2008[起居室] | 21.93 | 19 | 893 | 591 | 321 | 0.45 | 322 | 40.74 |
| 2025[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
| 2026,2027[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
| 2028[起居室] | 21.93 | 19 | 897 | 595 | 321 | 0.45 | 322 | 40.93 |
| 3001[起居室] | 21.93 | 20 | 2798 | 1882 | 963 | 1.36 | 321 | 127.57 |
| 3002,3003,3004,3005[起居室] | 21.93 | 20 | 2624 | 1715 | 963 | 1.36 | 321 | 119.64 |
| 3006[起居室] | 21.93 | 20 | 2783 | 1874 | 963 | 1.36 | 321 | 126.90 |
| 3007[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 322 | 120.77 |
| 3008[起居室] | 21.93 | 20 | 2797 | 1888 | 962 | 1.36 | 321 | 127.57 |
| 3025[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 322 | 120.77 |
| 3026,3028[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 322 | 120.77 |
| 3027[起居室] | 21.93 | 19 | 2808 | 1900 | 962 | 1.36 | 322 | 128.04 |
| **系统** | **977.93** | **19** | **60294** | **40303** | **21205** | **30.02** | **13747** | **61.65** |
| **建筑** | | **977.93** | **19** | **60294** | **40303** | **21205** | **30.02** | **13548** | **61.65** |

# 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 |  | 1001[过道] | 44.89 | 20 | 1846 | 1220 | 657 | 0.93 | 657 | 41.12 |
|  | 1002[广播及机房] | 21.08 | 10 | 938 | 655 | 308 | 0.44 | 303 | 44.53 |
|  | 1003[会议及活动室] | 33.79 | 10 | 735 | 735 | 0 | 0.00 | 0 | 21.75 |
|  | 1004[起居室] | 21.93 | 20 | 930 | 627 | 321 | 0.45 | 321 | 42.40 |
|  | 1005[起居室] | 21.93 | 19 | 862 | 560 | 321 | 0.45 | 322 | 39.32 |
|  | 1006[起居室] | 21.93 | 19 | 862 | 560 | 321 | 0.45 | 322 | 39.32 |
|  | 1007[起居室] | 21.93 | 19 | 862 | 560 | 321 | 0.45 | 322 | 39.32 |
|  | 1008[起居室] | 21.93 | 19 | 862 | 560 | 321 | 0.45 | 322 | 39.32 |
|  | 1009[起居室] | 21.93 | 19 | 915 | 613 | 321 | 0.45 | 322 | 41.74 |
|  | 1010[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
|  | 1011[起居室] | 21.93 | 19 | 931 | 629 | 321 | 0.45 | 322 | 42.46 |
|  | 1013[洗衣房] | 19.21 | 12 | 1197 | 942 | 281 | 0.40 | 285 | 62.28 |
|  | 1018[医务室] | 17.73 | 21 | 684 | 439 | 259 | 0.37 | 253 | 38.59 |
|  | 1019[传达室] | 11.46 | 9 | 671 | 515 | 168 | 0.24 | 163 | 58.57 |
|  | 1021[洗衣房] | 19.22 | 9 | 1235 | 972 | 281 | 0.40 | 274 | 64.24 |
|  | 1034[普通办公室] | 21.08 | 9 | 535 | 535 | 0 | 0.00 | 0 | 25.40 |
|  | 1035[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
|  | 1036[起居室] | 21.93 | 19 | 924 | 622 | 321 | 0.45 | 322 | 42.14 |
|  | 1037[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
|  | 1038[起居室] | 21.93 | 19 | 871 | 569 | 321 | 0.45 | 322 | 39.72 |
| **整层** | | **451.62** | **18** | **17939** | **12582** | **5805** | **8.22** | **5909** | **39.72** |
| 2层 |  | 2001[起居室] | 21.93 | 20 | 892 | 589 | 321 | 0.45 | 321 | 40.68 |
|  | 2002[起居室] | 21.93 | 19 | 836 | 533 | 321 | 0.45 | 322 | 38.10 |
|  | 2003[起居室] | 21.93 | 19 | 836 | 533 | 321 | 0.45 | 322 | 38.10 |
|  | 2004[起居室] | 21.93 | 19 | 836 | 533 | 321 | 0.45 | 322 | 38.10 |
|  | 2005[起居室] | 21.93 | 19 | 836 | 533 | 321 | 0.45 | 322 | 38.10 |
|  | 2006[起居室] | 21.93 | 19 | 889 | 586 | 321 | 0.45 | 322 | 40.52 |
|  | 2007[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
|  | 2008[起居室] | 21.93 | 19 | 893 | 591 | 321 | 0.45 | 322 | 40.74 |
|  | 2025[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
|  | 2026[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
|  | 2027[起居室] | 21.93 | 19 | 844 | 542 | 321 | 0.45 | 322 | 38.50 |
|  | 2028[起居室] | 21.93 | 19 | 897 | 595 | 321 | 0.45 | 322 | 40.93 |
| **整层** | | **263.16** | **19** | **10291** | **6661** | **3850** | **5.45** | **3919** | **39.11** |
| 3层 |  | 3001[起居室] | 21.93 | 20 | 2798 | 1882 | 963 | 1.36 | 963 | 127.57 |
|  | 3002[起居室] | 21.93 | 20 | 2624 | 1715 | 963 | 1.36 | 963 | 119.64 |
|  | 3003[起居室] | 21.93 | 20 | 2624 | 1715 | 963 | 1.36 | 963 | 119.64 |
|  | 3004[起居室] | 21.93 | 20 | 2624 | 1715 | 963 | 1.36 | 963 | 119.64 |
|  | 3005[起居室] | 21.93 | 20 | 2624 | 1715 | 963 | 1.36 | 963 | 119.64 |
|  | 3006[起居室] | 21.93 | 20 | 2783 | 1874 | 963 | 1.36 | 963 | 126.90 |
|  | 3007[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 966 | 120.77 |
|  | 3008[起居室] | 21.93 | 20 | 2797 | 1888 | 962 | 1.36 | 963 | 127.57 |
|  | 3025[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 966 | 120.77 |
|  | 3026[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 966 | 120.77 |
|  | 3027[起居室] | 21.93 | 19 | 2808 | 1900 | 962 | 1.36 | 966 | 128.04 |
|  | 3028[起居室] | 21.93 | 19 | 2648 | 1741 | 962 | 1.36 | 966 | 120.77 |
| **整层** | | **263.16** | **19** | **32255** | **21366** | **11550** | **16.35** | **11757** | **122.57** |
| **建筑** | | | **977.93** | **19** | **60294** | **40303** | **21205** | **30.02** | **21273** | **61.65** |

# 房间冷负荷详细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1001[过道] | | 3.20 | 44.89 | 26 | 60 | 1219.9 | 18 | 1846.1 | 20 | 0.93 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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=44.66 K=0.39 D=3.27 | 246.1 149.5 | 228.8 147.6 | 211.2 146.0 | 192.0 155.9 | 177.3 174.2 | 171.7 195.2 | 167.2 217.1 | 163.4 234.7 | 160.1 247.6 | 157.6 255.7 | 154.0 258.7 | 151.8 255.9 |
| 东外墙 | F=7.80 K=0.48 D=4.40 | 39.0 31.9 | 38.8 31.6 | 38.0 31.3 | 37.3 31.1 | 36.3 35.7 | 35.0 39.7 | 34.3 42.0 | 33.7 43.1 | 33.3 42.5 | 32.9 41.0 | 32.6 38.8 | 32.1 39.0 |
| 西外墙 | F=20.40 K=0.48 D=4.40 | 113.9 84.3 | 118.9 83.4 | 119.3 82.7 | 116.3 82.1 | 107.1 83.9 | 94.2 86.5 | 92.0 89.3 | 90.2 92.1 | 88.8 94.3 | 87.5 96.3 | 86.6 97.9 | 85.2 106.4 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.92 | 54.4 185.7 | 48.0 175.5 | 43.4 174.3 | 39.0 167.8 | 35.2 155.6 | 31.9 149.6 | 112.8 134.6 | 170.9 93.5 | 204.6 83.0 | 225.9 74.1 | 221.3 66.6 | 200.1 59.9 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 11.1 26.0 | 9.0 27.8 | 8.4 28.7 | 7.5 28.4 | 6.8 26.6 | 6.3 25.7 | 7.7 23.2 | 10.6 20.1 | 14.2 16.9 | 17.6 14.7 | 20.5 13.1 | 23.5 11.7 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 43.3 159.7 | 39.0 147.8 | 35.1 145.7 | 31.6 139.3 | 28.4 128.9 | 25.6 123.8 | 105.1 111.4 | 160.3 73.4 | 190.4 66.0 | 208.3 59.4 | 200.7 53.5 | 176.6 48.1 |
| 东阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 98.9 | 34.5 105.8 | 31.9 109.3 | 28.5 108.4 | 25.9 101.5 | 24.2 98.1 | 29.3 88.6 | 40.5 76.6 | 54.2 64.6 | 67.1 56.0 | 78.3 49.9 | 89.5 44.8 |
| 户墙1 | F=2.17 K=0.69 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 |
| 户墙1 | F=2.17 K=0.69 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 | 7.8 7.8 |
| 户门1 | F=3.20 K=2.00 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 |
| 户门1 | F=3.20 K=2.00 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 | 33.3 33.3 |
| 周边地面 | F=22.76 K=0.43 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 | 224.5 224.5 |
| 照明 | 显热(W) | 110.0 9.0 | 65.1 9.0 | 51.6 6.7 | 42.6 6.7 | 35.9 4.5 | 29.2 4.5 | 24.7 83.0 | 20.2 130.2 | 18.0 148.1 | 13.5 161.6 | 13.5 172.8 | 11.2 179.6 |
| 人体 | 显热(W) | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 | 88.1 88.1 |
| 全热(W) | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 | 151.8 151.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 新风 | 显热(W) | 57.0 133.6 | 46.5 142.8 | 43.1 147.5 | 38.4 146.3 | 34.9 137.0 | 32.6 132.4 | 39.6 119.6 | 54.7 103.4 | 73.2 87.2 | 90.6 75.5 | 105.7 67.4 | 120.8 60.5 |
| 全热(W) | 599.4 665.6 | 597.2 668.5 | 598.2 668.2 | 598.5 663.0 | 608.3 662.5 | 622.1 660.2 | 632.7 662.1 | 637.6 658.9 | 639.6 656.8 | 640.2 640.0 | 646.0 623.6 | 654.5 612.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.76 0.74 | 0.77 0.73 | 0.78 0.72 | 0.79 0.72 | 0.81 0.73 | 0.83 0.74 | 0.83 0.76 | 0.82 0.78 | 0.79 0.80 | 0.77 0.79 | 0.75 0.78 | 0.74 0.77 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1714 1734 | 1640 1731 | 1603 1728 | 1563 1724 | 1535 1727 | 1517 1743 | 1602 1826 | 1666 1838 | 1708 1846 | 1734 1834 | 1741 1817 | 1734 1807 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1108 1138 | 1026 1141 | 984 1143 | 940 1144 | 898 1138 | 864 1151 | 945 1220 | 1019 1219 | 1078 1213 | 1121 1206 | 1137 1198 | 1136 1191 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 | 0.93 0.93 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1115 1068 | 1043 1062 | 1005 1060 | 965 1061 | 927 1064 | 895 1083 | 969 1164 | 1028 1179 | 1068 1189 | 1094 1194 | 1095 1194 | 1079 1195 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1051 1005 | 979 998 | 941 996 | 901 997 | 863 1001 | 832 1019 | 906 1100 | 964 1116 | 1004 1126 | 1030 1130 | 1032 1130 | 1015 1131 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1002[广播及机房] | | 3.20 | 21.08 | 26 | 60 | 654.9 | 10 | 938.4 | 10 | 0.44 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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=21.08 K=0.39 D=3.27 | 116.1 70.6 | 108.0 69.7 | 99.7 68.9 | 90.6 73.5 | 83.7 82.2 | 81.0 92.1 | 78.9 102.5 | 77.1 110.7 | 75.5 116.8 | 74.4 120.7 | 72.7 122.1 | 71.6 120.7 |
| 东南外墙 | F=8.18 K=0.48 D=4.40 | 39.0 31.6 | 38.8 31.3 | 38.0 31.1 | 37.3 30.9 | 36.2 33.5 | 34.9 36.8 | 34.1 39.4 | 33.6 41.2 | 33.1 41.8 | 32.7 41.4 | 32.4 40.3 | 31.9 39.0 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 73.7 262.8 | 65.1 238.2 | 58.9 237.4 | 52.9 229.0 | 47.7 212.6 | 43.3 204.8 | 116.3 184.3 | 176.8 126.8 | 222.8 112.5 | 262.5 100.5 | 278.5 90.3 | 273.2 81.2 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 15.6 36.6 | 12.7 39.1 | 11.8 40.4 | 10.5 40.1 | 9.6 37.5 | 8.9 36.3 | 10.8 32.8 | 15.0 28.3 | 20.1 23.9 | 24.8 20.7 | 29.0 18.5 | 33.1 16.6 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 58.1 226.2 | 52.3 199.1 | 47.1 197.0 | 42.4 188.9 | 38.1 175.0 | 34.3 168.5 | 105.4 151.5 | 161.8 98.5 | 202.7 88.7 | 237.6 79.8 | 249.5 71.8 | 240.1 64.6 |
| 户墙1 | F=8.78 K=0.69 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 |
| 户门1 | F=2.10 K=2.00 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 |
| 周边地面 | F=6.80 K=0.43 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 | 105.4 105.4 |
| 照明 | 显热(W) | 51.6 4.2 | 30.6 4.2 | 24.2 3.2 | 20.0 3.2 | 16.9 2.1 | 13.7 2.1 | 11.6 39.0 | 9.5 61.1 | 8.4 69.5 | 6.3 75.9 | 6.3 81.1 | 5.3 84.3 |
| 人体 | 显热(W) | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 | 41.4 41.4 |
| 全热(W) | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 | 71.3 71.3 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 26.8 62.7 | 21.9 67.1 | 20.2 69.2 | 18.0 68.7 | 16.4 64.3 | 15.3 62.2 | 18.6 56.2 | 25.7 48.5 | 34.4 40.9 | 42.6 35.5 | 49.6 31.7 | 56.7 28.4 |
| 全热(W) | 281.4 312.5 | 280.4 313.9 | 280.9 313.7 | 281.0 311.3 | 285.6 311.0 | 292.1 310.0 | 297.0 310.9 | 299.3 309.3 | 300.3 308.4 | 300.6 300.5 | 303.3 292.8 | 307.3 287.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.36 0.35 | 0.36 0.34 | 0.37 0.34 | 0.37 0.34 | 0.38 0.34 | 0.39 0.35 | 0.39 0.36 | 0.38 0.36 | 0.37 0.37 | 0.36 0.37 | 0.35 0.37 | 0.35 0.36 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 807 927 | 768 903 | 747 900 | 727 893 | 715 887 | 710 891 | 783 921 | 842 895 | 885 894 | 922 884 | 938 872 | 935 858 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 523 647 | 480 626 | 456 625 | 434 621 | 416 610 | 404 613 | 475 637 | 538 604 | 590 597 | 634 589 | 655 581 | 654 569 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 | 0.44 0.44 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 526 614 | 488 589 | 466 586 | 446 582 | 430 576 | 418 581 | 486 610 | 542 585 | 585 586 | 621 584 | 635 579 | 627 570 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 496 585 | 458 559 | 436 556 | 416 552 | 400 546 | 388 551 | 456 581 | 512 555 | 555 556 | 591 554 | 605 549 | 597 541 |
| 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 | | 1003[会议及活动室] | | 3.20 | 33.79 | 26 | 45 | 734.8 | 10 | 734.8 | 10 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 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=33.63 K=0.39 D=3.27 | 185.2 112.6 | 172.3 111.1 | 159.0 110.0 | 144.5 117.3 | 133.5 131.1 | 129.3 146.9 | 125.9 163.5 | 123.0 176.7 | 120.5 186.4 | 118.6 192.5 | 115.9 194.8 | 114.3 192.6 |
| 东南外墙 | F=11.19 K=0.48 D=4.40 | 53.4 43.3 | 53.0 42.9 | 52.0 42.5 | 51.1 42.2 | 49.5 45.9 | 47.7 50.3 | 46.7 53.9 | 45.9 56.4 | 45.3 57.3 | 44.7 56.7 | 44.3 55.1 | 43.6 53.3 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=4.50 | 122.9 438.0 | 108.4 397.0 | 98.1 395.7 | 88.2 381.6 | 79.5 354.2 | 72.1 341.2 | 193.7 307.1 | 294.6 211.3 | 371.2 187.5 | 437.4 167.4 | 464.0 150.4 | 455.3 135.3 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 26.0 61.0 | 21.2 65.2 | 19.7 67.3 | 17.5 66.8 | 15.9 62.5 | 14.9 60.4 | 18.1 54.6 | 24.9 47.2 | 33.4 39.8 | 41.4 34.5 | 48.2 30.8 | 55.1 27.6 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 96.9 377.0 | 87.2 331.8 | 78.5 328.4 | 70.6 314.8 | 63.6 291.7 | 57.2 280.8 | 175.7 252.5 | 269.7 164.2 | 337.8 147.7 | 396.0 133.0 | 415.8 119.7 | 400.1 107.7 |
| 户墙1 | F=15.55 K=0.69 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 |
| 内窗1 | F=3.60 K=1.70 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 |
| 周边地面 | F=10.16 K=0.43 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 | 22.6 22.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 472 704 | 444 661 | 420 659 | 394 652 | 373 642 | 360 649 | 477 635 | 574 555 | 648 542 | 711 527 | 735 511 | 724 492 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 472 704 | 444 661 | 420 659 | 394 652 | 373 642 | 360 649 | 477 635 | 574 555 | 648 542 | 711 527 | 735 511 | 724 492 |
| 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) | | 472 704 | 444 661 | 420 659 | 394 652 | 373 642 | 360 649 | 477 635 | 574 555 | 648 542 | 711 527 | 735 511 | 724 492 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 472 704 | 444 661 | 420 659 | 394 652 | 373 642 | 360 649 | 477 635 | 574 555 | 648 542 | 711 527 | 735 511 | 724 492 |
| 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 | | 1004[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 626.7 | 19 | 929.8 | 20 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 18.8 15.0 | 18.7 14.9 | 18.6 14.7 | 18.7 14.6 | 18.2 15.8 | 16.8 16.5 | 16.4 16.7 | 16.1 17.1 | 15.8 17.6 | 15.6 18.0 | 15.5 18.4 | 15.2 18.7 |
| 西外墙 | F=20.80 K=0.48 D=4.40 | 116.1 86.0 | 121.2 85.0 | 121.6 84.3 | 118.6 83.7 | 109.2 85.5 | 96.0 88.2 | 93.8 91.0 | 92.0 93.9 | 90.5 96.1 | 89.2 98.2 | 88.3 99.8 | 86.8 108.5 |
| 南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 37.2 28.5 | 36.1 28.2 | 34.8 28.0 | 34.2 27.8 | 33.1 28.6 | 31.7 29.7 | 31.0 30.9 | 30.4 32.6 | 30.0 34.6 | 29.6 36.2 | 29.3 37.2 | 28.8 37.6 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 南阳台外门 | F=4.10 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=17.00 K=0.43 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 |
| 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) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 79.0 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.3 | 22.7 69.8 | 21.0 72.1 | 18.8 71.5 | 17.1 67.0 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.8 326.6 | 292.3 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.5 | 311.5 321.9 | 312.5 320.9 | 312.8 312.7 | 315.6 304.6 | 319.8 299.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 847 843 | 820 850 | 811 851 | 800 847 | 788 880 | 773 880 | 778 915 | 787 929 | 798 930 | 807 924 | 819 918 | 831 920 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 551 552 | 520 562 | 509 566 | 495 563 | 476 593 | 454 591 | 457 618 | 471 627 | 490 620 | 507 617 | 524 616 | 539 620 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 554 518 | 529 524 | 519 525 | 507 523 | 490 557 | 470 558 | 469 591 | 475 607 | 486 609 | 494 611 | 504 614 | 511 621 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 523 487 | 498 493 | 488 494 | 476 492 | 459 526 | 438 527 | 438 560 | 444 576 | 454 578 | 463 580 | 473 583 | 480 590 |
| 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 | | 1005[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 559.8 | 19 | 862.3 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | | 1006,1007,1008 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 37.2 28.5 | 36.1 28.2 | 34.8 28.0 | 34.2 27.8 | 33.1 28.6 | 31.7 29.7 | 31.0 30.9 | 30.4 32.6 | 30.0 34.6 | 29.6 36.2 | 29.3 37.2 | 28.8 37.6 |
| 北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 18.8 15.0 | 18.7 14.9 | 18.6 14.7 | 18.7 14.6 | 18.2 15.8 | 16.8 16.5 | 16.4 16.7 | 16.1 17.1 | 15.8 17.6 | 15.6 18.0 | 15.5 18.4 | 15.2 18.7 |
| 南阳台外门 | F=4.10 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 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) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 79.0 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.3 | 22.7 69.8 | 21.0 72.1 | 18.8 71.5 | 17.1 67.0 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.8 326.6 | 292.3 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.5 | 311.5 321.9 | 312.5 320.9 | 312.8 312.7 | 315.6 304.6 | 319.8 299.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 744 771 | 712 778 | 702 780 | 694 776 | 692 822 | 691 819 | 697 851 | 708 862 | 720 861 | 731 853 | 744 846 | 757 839 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 448 480 | 412 490 | 400 495 | 389 493 | 380 534 | 371 530 | 377 554 | 392 560 | 413 551 | 431 546 | 449 543 | 465 538 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 451 445 | 421 452 | 410 454 | 402 452 | 394 498 | 387 497 | 388 527 | 396 540 | 408 540 | 418 540 | 428 541 | 438 540 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 420 414 | 389 421 | 379 422 | 371 421 | 363 467 | 355 465 | 357 496 | 365 509 | 377 509 | 387 509 | 397 510 | 406 509 |
| 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 | | 1009[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 612.9 | 19 | 915.4 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 18.8 15.0 | 18.7 14.9 | 18.6 14.7 | 18.7 14.6 | 18.2 15.8 | 16.8 16.5 | 16.4 16.7 | 16.1 17.1 | 15.8 17.6 | 15.6 18.0 | 15.5 18.4 | 15.2 18.7 |
| 南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 37.2 28.5 | 36.1 28.2 | 34.8 28.0 | 34.2 27.8 | 33.1 28.6 | 31.7 29.7 | 31.0 30.9 | 30.4 32.6 | 30.0 34.6 | 29.6 36.2 | 29.3 37.2 | 28.8 37.6 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 南阳台外门 | F=4.10 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 户墙1 | F=14.72 K=0.69 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 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) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 79.0 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.3 | 22.7 69.8 | 21.0 72.1 | 18.8 71.5 | 17.1 67.0 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.8 326.6 | 292.3 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.5 | 311.5 321.9 | 312.5 320.9 | 312.8 312.7 | 315.6 304.6 | 319.8 299.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 797 824 | 765 831 | 755 833 | 747 829 | 745 875 | 744 872 | 751 904 | 761 915 | 774 914 | 784 906 | 797 899 | 810 892 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 501 533 | 465 543 | 453 548 | 443 546 | 433 587 | 425 583 | 430 608 | 445 613 | 466 604 | 484 599 | 502 596 | 519 591 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 504 498 | 474 505 | 463 507 | 455 506 | 447 551 | 440 550 | 442 580 | 449 594 | 461 593 | 471 593 | 482 594 | 491 593 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 473 467 | 443 474 | 432 476 | 424 474 | 416 520 | 409 519 | 410 549 | 418 562 | 430 562 | 440 562 | 450 563 | 460 562 |
| 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 | | 1010[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 568.5 | 19 | 871.0 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.4 | 311.5 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 754 777 | 724 785 | 714 786 | 705 783 | 700 829 | 698 828 | 704 860 | 715 871 | 727 867 | 737 857 | 751 851 | 764 847 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 458 486 | 424 497 | 412 501 | 400 499 | 389 542 | 378 539 | 384 564 | 399 569 | 419 558 | 438 550 | 456 548 | 472 546 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 461 452 | 432 458 | 422 460 | 412 459 | 403 506 | 394 505 | 395 537 | 403 549 | 415 547 | 425 545 | 435 547 | 444 548 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 430 421 | 401 427 | 391 429 | 381 428 | 372 475 | 363 474 | 364 505 | 372 518 | 384 515 | 393 514 | 404 516 | 413 516 |
| 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 | | 1011[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 628.6 | 19 | 931.1 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 西北外墙 | F=20.80 K=0.48 D=4.40 | 102.1 78.9 | 107.2 78.1 | 108.9 77.3 | 107.9 76.8 | 100.6 78.7 | 88.2 81.4 | 86.2 84.2 | 84.5 87.1 | 83.2 89.4 | 82.0 91.4 | 81.1 93.1 | 79.7 95.6 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=17.00 K=0.43 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 | 37.8 37.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.4 | 311.5 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 843 843 | 818 850 | 810 851 | 799 846 | 787 881 | 773 882 | 777 917 | 786 931 | 797 930 | 806 922 | 819 917 | 830 915 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 547 552 | 518 562 | 508 565 | 495 563 | 476 593 | 454 593 | 457 621 | 470 629 | 490 620 | 507 615 | 524 615 | 539 615 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 550 518 | 526 523 | 518 524 | 507 522 | 490 558 | 469 560 | 468 594 | 475 609 | 485 609 | 493 609 | 503 613 | 511 616 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 519 487 | 495 492 | 487 493 | 476 491 | 459 526 | 438 529 | 437 563 | 443 578 | 454 578 | 462 578 | 472 582 | 480 585 |
| 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 | | 1013[洗衣房] | | 3.20 | 19.21 | 26 | 60 | 942.4 | 13 | 1196.7 | 12 | 0.40 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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=19.21 K=0.39 D=3.27 | 105.9 64.3 | 98.4 63.5 | 90.9 62.8 | 82.6 67.1 | 76.3 74.9 | 73.9 84.0 | 71.9 93.4 | 70.3 101.0 | 68.9 106.5 | 67.8 110.0 | 66.2 111.3 | 65.3 110.1 |
| 东外墙 | F=7.76 K=0.48 D=4.40 | 38.9 31.7 | 38.6 31.4 | 37.8 31.2 | 37.2 31.0 | 36.1 35.5 | 34.8 39.5 | 34.1 41.9 | 33.6 42.9 | 33.1 42.3 | 32.7 40.8 | 32.5 38.6 | 32.0 38.8 |
| 南外墙 | F=15.92 K=0.48 D=4.40 | 70.7 54.2 | 68.6 53.6 | 66.1 53.1 | 64.9 52.7 | 62.8 54.3 | 60.3 56.4 | 58.9 58.6 | 57.8 61.9 | 57.0 65.7 | 56.2 68.7 | 55.6 70.7 | 54.7 71.4 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 61.3 209.3 | 54.1 197.9 | 49.0 196.6 | 44.0 189.2 | 39.7 175.4 | 36.0 168.6 | 127.1 151.8 | 192.7 105.4 | 230.7 93.5 | 254.7 83.6 | 249.5 75.1 | 225.6 67.5 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 12.5 29.3 | 10.2 31.3 | 9.4 32.3 | 8.4 32.1 | 7.7 30.0 | 7.1 29.0 | 8.7 26.2 | 12.0 22.7 | 16.0 19.1 | 19.9 16.6 | 23.2 14.8 | 26.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 48.8 180.1 | 43.9 166.6 | 39.5 164.3 | 35.6 157.1 | 32.0 145.4 | 28.8 139.6 | 118.5 125.6 | 180.7 82.7 | 214.6 74.4 | 234.9 67.0 | 226.3 60.3 | 199.2 54.3 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 90.3 304.5 | 79.5 314.3 | 72.0 309.2 | 64.7 292.4 | 58.4 264.8 | 52.9 256.2 | 117.2 230.6 | 147.9 155.5 | 168.8 137.8 | 205.9 123.0 | 245.2 110.5 | 280.2 99.3 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 20.8 48.8 | 17.0 52.2 | 15.7 53.9 | 14.0 53.4 | 12.8 50.0 | 11.9 48.3 | 14.5 43.7 | 20.0 37.8 | 26.7 31.8 | 33.1 27.6 | 38.6 24.6 | 44.1 22.1 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 69.5 255.7 | 62.5 262.1 | 56.3 255.4 | 50.7 238.9 | 45.6 214.7 | 41.0 207.9 | 102.7 186.9 | 127.9 117.7 | 142.1 106.0 | 172.8 95.4 | 206.6 85.8 | 236.1 77.2 |
| 户墙1 | F=7.95 K=0.69 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 | 28.7 28.7 |
| 户门1 | F=2.10 K=2.00 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 |
| 周边地面 | F=14.60 K=0.43 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 |
| 照明 | 显热(W) | 47.1 3.8 | 27.9 3.8 | 22.1 2.9 | 18.3 2.9 | 15.4 1.9 | 12.5 1.9 | 10.6 35.5 | 8.6 55.7 | 7.7 63.4 | 5.8 69.2 | 5.8 74.0 | 4.8 76.9 |
| 人体 | 显热(W) | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 |
| 全热(W) | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 24.4 57.2 | 19.9 61.1 | 18.4 63.1 | 16.4 62.6 | 15.0 58.7 | 14.0 56.7 | 16.9 51.2 | 23.4 44.3 | 31.3 37.3 | 38.8 32.3 | 45.2 28.9 | 51.7 25.9 |
| 全热(W) | 256.5 284.9 | 255.6 286.1 | 256.1 286.0 | 256.2 283.8 | 260.4 283.6 | 266.3 282.6 | 270.8 283.4 | 272.9 282.0 | 273.8 281.1 | 274.0 273.9 | 276.5 266.9 | 280.1 262.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.33 0.32 | 0.33 0.31 | 0.33 0.31 | 0.34 0.31 | 0.35 0.31 | 0.36 0.31 | 0.36 0.32 | 0.35 0.33 | 0.34 0.34 | 0.33 0.34 | 0.32 0.33 | 0.32 0.33 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 915 1197 | 867 1195 | 838 1186 | 812 1163 | 793 1134 | 781 1133 | 935 1139 | 1028 1048 | 1084 1034 | 1141 1013 | 1175 991 | 1187 970 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 655 942 | 604 942 | 573 936 | 545 915 | 520 882 | 501 880 | 654 880 | 751 783 | 814 763 | 879 744 | 917 726 | 931 707 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 658 912 | 611 909 | 582 900 | 556 879 | 533 851 | 514 851 | 664 856 | 755 766 | 810 753 | 867 739 | 899 724 | 907 708 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 631 885 | 584 881 | 555 873 | 528 852 | 505 824 | 487 823 | 637 829 | 728 739 | 783 726 | 840 712 | 872 697 | 879 681 |
| 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 | | 1018[医务室] | | 3.20 | 17.73 | 26 | 60 | 438.5 | 22 | 684.3 | 21 | 0.37 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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=17.41 K=0.39 D=3.27 | 95.9 58.3 | 89.2 57.5 | 82.3 56.9 | 74.8 60.7 | 69.1 67.9 | 66.9 76.1 | 65.2 84.6 | 63.7 91.5 | 62.4 96.5 | 61.4 99.7 | 60.0 100.8 | 59.2 99.7 |
| 内墙1 | F=5.01 K=0.77 | 19.9 19.9 | 19.9 19.9 | 19.9 19.9 | 19.9 19.9 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 | 19.9 31.4 |
| 户墙1 | F=15.55 K=0.69 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 | 56.1 56.1 |
| 内窗1 | F=3.60 K=1.70 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 | 31.8 31.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 | 88.7 88.7 |
| 照明 | 显热(W) | 43.4 3.5 | 25.7 3.5 | 20.4 2.7 | 16.8 2.7 | 14.2 1.8 | 11.5 1.8 | 9.8 32.8 | 8.0 51.4 | 7.1 58.5 | 5.3 63.8 | 5.3 68.3 | 4.4 70.9 |
| 人体 | 显热(W) | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 |
| 全热(W) | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 | 60.0 60.0 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 22.5 52.8 | 18.4 56.4 | 17.0 58.3 | 15.2 57.8 | 13.8 54.1 | 12.9 52.3 | 15.6 47.3 | 21.6 40.8 | 28.9 34.4 | 35.8 29.8 | 41.8 26.6 | 47.7 23.9 |
| 全热(W) | 236.8 262.9 | 235.9 264.1 | 236.3 263.9 | 236.4 261.9 | 240.3 261.7 | 245.7 260.8 | 249.9 261.5 | 251.8 260.3 | 252.6 259.5 | 252.9 252.8 | 255.2 246.3 | 258.5 242.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.30 0.29 | 0.31 0.29 | 0.31 0.29 | 0.31 0.28 | 0.32 0.29 | 0.33 0.29 | 0.33 0.30 | 0.32 0.31 | 0.31 0.32 | 0.30 0.31 | 0.30 0.31 | 0.29 0.31 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 633 581 | 607 582 | 596 580 | 585 582 | 580 599 | 581 607 | 581 647 | 580 671 | 579 682 | 576 684 | 577 683 | 579 681 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 393 346 | 365 349 | 351 349 | 338 353 | 328 367 | 323 373 | 322 408 | 325 427 | 330 432 | 334 436 | 338 439 | 343 437 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 396 318 | 371 318 | 359 316 | 348 320 | 340 338 | 335 346 | 331 385 | 328 411 | 326 423 | 323 431 | 322 437 | 320 439 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 371 293 | 346 292 | 334 291 | 323 295 | 315 312 | 310 321 | 306 360 | 303 386 | 301 398 | 298 406 | 297 412 | 295 413 |
| 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[传达室] | | 3.20 | 11.46 | 26 | 60 | 514.7 | 9 | 671.2 | 9 | 0.24 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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=11.43 K=0.39 D=3.27 | 63.0 38.3 | 58.6 37.8 | 54.1 37.4 | 49.1 39.9 | 45.4 44.6 | 44.0 50.0 | 42.8 55.6 | 41.8 60.1 | 41.0 63.4 | 40.3 65.5 | 39.4 66.2 | 38.8 65.5 |
| 东外墙 | F=9.05 K=0.48 D=4.40 | 45.3 37.0 | 45.0 36.6 | 44.1 36.4 | 43.4 36.1 | 42.1 41.4 | 40.6 46.1 | 39.8 48.8 | 39.2 50.0 | 38.7 49.4 | 38.2 47.6 | 37.9 45.0 | 37.3 45.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 61.3 209.3 | 54.1 197.9 | 49.0 196.5 | 44.0 189.1 | 39.7 175.4 | 36.0 168.6 | 127.1 151.8 | 192.7 105.3 | 230.6 93.5 | 254.7 83.5 | 249.4 75.1 | 225.6 67.5 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 12.5 29.3 | 10.2 31.3 | 9.4 32.3 | 8.4 32.1 | 7.7 30.0 | 7.1 29.0 | 8.7 26.2 | 12.0 22.6 | 16.0 19.1 | 19.9 16.5 | 23.2 14.8 | 26.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 48.8 180.0 | 43.9 166.6 | 39.5 164.2 | 35.6 157.1 | 32.0 145.3 | 28.8 139.6 | 118.4 125.5 | 180.7 82.7 | 214.6 74.4 | 234.8 67.0 | 226.3 60.3 | 199.1 54.3 |
| 内墙1 | F=8.24 K=0.77 | 32.8 32.8 | 32.8 32.8 | 32.8 32.8 | 32.8 32.8 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 | 32.8 51.7 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 26.2 26.2 | 26.2 26.2 | 26.2 26.2 | 26.2 26.2 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 | 26.2 41.3 |
| 周边地面 | F=7.25 K=0.43 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 | 16.1 16.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 | 57.3 57.3 |
| 照明 | 显热(W) | 28.1 2.3 | 16.6 2.3 | 13.2 1.7 | 10.9 1.7 | 9.2 1.1 | 7.4 1.1 | 6.3 21.2 | 5.2 33.2 | 4.6 37.8 | 3.4 41.3 | 3.4 44.1 | 2.9 45.8 |
| 人体 | 显热(W) | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 | 22.5 22.5 |
| 全热(W) | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 | 38.7 38.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 |
| 新风 | 显热(W) | 14.5 34.1 | 11.9 36.5 | 11.0 37.7 | 9.8 37.4 | 8.9 35.0 | 8.3 33.8 | 10.1 30.5 | 14.0 26.4 | 18.7 22.2 | 23.1 19.3 | 27.0 17.2 | 30.8 15.4 |
| 全热(W) | 153.0 169.9 | 152.5 170.7 | 152.7 170.6 | 152.8 169.3 | 155.3 169.1 | 158.8 168.5 | 161.5 169.0 | 162.8 168.2 | 163.3 167.7 | 163.4 163.4 | 164.9 159.2 | 167.1 156.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.19 0.19 | 0.20 0.19 | 0.20 0.18 | 0.20 0.18 | 0.21 0.19 | 0.21 0.19 | 0.21 0.19 | 0.21 0.20 | 0.20 0.20 | 0.20 0.20 | 0.19 0.20 | 0.19 0.20 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 522 628 | 498 616 | 484 614 | 471 607 | 463 637 | 458 639 | 549 652 | 613 622 | 649 617 | 671 606 | 666 595 | 643 586 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 367 476 | 341 466 | 326 465 | 312 459 | 300 486 | 291 488 | 381 497 | 448 464 | 488 455 | 515 446 | 512 437 | 490 428 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 | 0.24 0.24 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 369 458 | 345 446 | 332 443 | 319 438 | 308 468 | 299 471 | 387 483 | 450 454 | 486 449 | 508 443 | 501 436 | 476 429 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 353 442 | 329 429 | 315 427 | 302 422 | 291 451 | 283 455 | 371 466 | 434 438 | 470 433 | 492 427 | 485 419 | 459 413 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 | 0.02 0.02 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1021[洗衣房] | | 3.20 | 19.22 | 26 | 60 | 972.5 | 10 | 1234.9 | 9 | 0.40 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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=19.22 K=0.39 D=3.27 | 105.9 64.4 | 98.5 63.5 | 90.9 62.9 | 82.6 67.1 | 76.3 75.0 | 73.9 84.0 | 71.9 93.4 | 70.3 101.0 | 68.9 106.6 | 67.8 110.1 | 66.3 111.3 | 65.3 110.1 |
| 东北外墙 | F=16.24 K=0.48 D=4.40 | 75.3 61.0 | 74.9 60.4 | 73.4 59.9 | 72.1 59.6 | 69.9 68.5 | 67.3 75.2 | 65.9 78.3 | 64.8 79.0 | 63.9 77.3 | 63.1 74.4 | 62.5 74.5 | 61.6 75.1 |
| 东南外墙 | F=7.76 K=0.48 D=4.40 | 37.0 30.0 | 36.8 29.7 | 36.1 29.5 | 35.4 29.3 | 34.4 31.8 | 33.1 34.9 | 32.4 37.4 | 31.9 39.1 | 31.4 39.7 | 31.0 39.3 | 30.8 38.2 | 30.3 37.0 |
| 东北外窗 | 总负荷(W) F=3.60 | 96.1 303.0 | 84.8 310.6 | 76.7 310.2 | 68.9 299.6 | 62.2 278.3 | 56.4 268.4 | 200.6 241.6 | 289.0 165.4 | 326.7 146.7 | 339.4 130.9 | 322.7 117.6 | 291.3 105.8 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 20.8 48.8 | 17.0 52.2 | 15.7 53.9 | 14.0 53.4 | 12.8 50.0 | 11.9 48.3 | 14.5 43.7 | 20.0 37.8 | 26.7 31.8 | 33.1 27.6 | 38.6 24.6 | 44.1 22.1 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 75.3 254.2 | 67.8 258.4 | 61.0 256.4 | 54.9 246.2 | 49.4 228.2 | 44.5 220.0 | 186.2 197.9 | 269.0 127.6 | 300.0 114.8 | 306.3 103.4 | 284.1 93.0 | 247.2 83.7 |
| 东南外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 59.0 210.3 | 52.1 190.6 | 47.1 189.9 | 42.3 183.2 | 38.2 170.0 | 34.6 163.8 | 93.0 147.4 | 141.4 101.5 | 178.2 90.0 | 210.0 80.4 | 222.8 72.2 | 218.6 65.0 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 12.5 29.3 | 10.2 31.3 | 9.4 32.3 | 8.4 32.1 | 7.7 30.0 | 7.1 29.0 | 8.7 26.2 | 12.0 22.7 | 16.0 19.1 | 19.9 16.6 | 23.2 14.8 | 26.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 46.5 181.0 | 41.9 159.3 | 37.7 157.6 | 33.9 151.1 | 30.5 140.0 | 27.5 134.8 | 84.3 121.2 | 129.5 78.8 | 162.2 70.9 | 190.1 63.8 | 199.6 57.4 | 192.1 51.7 |
| 户墙1 | F=7.82 K=0.69 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 | 28.2 28.2 |
| 户门1 | F=2.10 K=2.00 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 |
| 周边地面 | F=14.60 K=0.43 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 | 32.4 32.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 | 96.1 96.1 |
| 照明 | 显热(W) | 47.1 3.8 | 27.9 3.8 | 22.1 2.9 | 18.3 2.9 | 15.4 1.9 | 12.5 1.9 | 10.6 35.6 | 8.7 55.7 | 7.7 63.4 | 5.8 69.2 | 5.8 74.0 | 4.8 76.9 |
| 人体 | 显热(W) | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 | 37.7 37.7 |
| 全热(W) | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 | 65.0 65.0 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 24.4 57.2 | 19.9 61.2 | 18.4 63.2 | 16.5 62.7 | 15.0 58.7 | 14.0 56.7 | 16.9 51.2 | 23.4 44.3 | 31.4 37.3 | 38.8 32.4 | 45.3 28.9 | 51.7 25.9 |
| 全热(W) | 256.7 285.0 | 255.7 286.3 | 256.2 286.1 | 256.3 283.9 | 260.5 283.7 | 266.4 282.7 | 270.9 283.5 | 273.0 282.1 | 273.9 281.3 | 274.1 274.1 | 276.6 267.0 | 280.3 262.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.33 0.32 | 0.33 0.31 | 0.33 0.31 | 0.34 0.31 | 0.35 0.31 | 0.36 0.31 | 0.36 0.32 | 0.35 0.33 | 0.34 0.34 | 0.33 0.34 | 0.32 0.33 | 0.32 0.33 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 921 1201 | 874 1189 | 846 1185 | 820 1169 | 800 1153 | 788 1155 | 989 1161 | 1123 1068 | 1194 1049 | 1235 1022 | 1231 999 | 1196 976 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 661 946 | 611 936 | 581 935 | 552 921 | 528 901 | 508 901 | 708 901 | 846 802 | 925 777 | 972 753 | 972 733 | 940 712 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 664 916 | 618 902 | 590 899 | 563 885 | 540 869 | 521 872 | 718 877 | 850 785 | 920 767 | 961 748 | 954 732 | 915 714 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 637 889 | 591 875 | 563 872 | 536 858 | 513 842 | 494 845 | 691 850 | 822 758 | 893 740 | 933 721 | 927 704 | 888 686 |
| 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 | | 1034[普通办公室] | | 3.20 | 21.08 | 26 | 45 | 535.4 | 9 | 535.4 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 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=21.08 K=0.39 D=3.27 | 116.1 70.6 | 108.0 69.7 | 99.7 68.9 | 90.6 73.6 | 83.7 82.2 | 81.1 92.1 | 78.9 102.5 | 77.1 110.8 | 75.5 116.8 | 74.4 120.7 | 72.7 122.1 | 71.6 120.7 |
| 东外墙 | F=8.18 K=0.48 D=4.40 | 41.0 33.4 | 40.7 33.1 | 39.9 32.9 | 39.2 32.6 | 38.1 37.4 | 36.7 41.6 | 36.0 44.1 | 35.4 45.2 | 34.9 44.6 | 34.5 43.0 | 34.2 40.7 | 33.7 40.9 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.70 | 76.6 261.7 | 67.7 247.4 | 61.2 245.7 | 55.0 236.4 | 49.6 219.3 | 45.0 210.8 | 158.9 189.7 | 240.9 131.7 | 288.3 116.9 | 318.4 104.4 | 311.9 93.8 | 282.0 84.4 |
| 传热负荷(W) K=1.70 | 15.6 36.6 | 12.7 39.1 | 11.8 40.4 | 10.5 40.1 | 9.6 37.5 | 8.9 36.3 | 10.8 32.8 | 15.0 28.3 | 20.1 23.9 | 24.8 20.7 | 29.0 18.5 | 33.1 16.6 |
| 日射得热(W) SC=0.60 | 61.0 225.1 | 54.9 208.3 | 49.4 205.3 | 44.5 196.4 | 40.0 181.7 | 36.0 174.5 | 148.1 157.0 | 225.9 103.4 | 268.3 93.1 | 293.6 83.7 | 282.9 75.4 | 248.9 67.8 |
| 户墙1 | F=8.78 K=0.69 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 | 31.7 31.7 |
| 内墙1 | F=9.92 K=0.77 | 39.5 39.5 | 39.5 39.5 | 39.5 39.5 | 39.5 39.5 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 | 39.5 62.2 |
| 户门1 | F=2.10 K=2.00 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 | 21.8 21.8 |
| 周边地面 | F=6.80 K=0.43 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 | 15.1 15.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 342 474 | 324 458 | 309 456 | 293 451 | 279 470 | 271 475 | 382 467 | 461 419 | 507 409 | 535 399 | 527 387 | 495 377 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 342 474 | 324 458 | 309 456 | 293 451 | 279 470 | 271 475 | 382 467 | 461 419 | 507 409 | 535 399 | 527 387 | 495 377 |
| 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) | | 342 474 | 324 458 | 309 456 | 293 451 | 279 470 | 271 475 | 382 467 | 461 419 | 507 409 | 535 399 | 527 387 | 495 377 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 342 474 | 324 458 | 309 456 | 293 451 | 279 470 | 271 475 | 382 467 | 461 419 | 507 409 | 535 399 | 527 387 | 495 377 |
| 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 | | 1035[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 568.5 | 19 | 871.0 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.27 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 754 777 | 724 785 | 714 786 | 705 783 | 700 829 | 698 828 | 704 860 | 715 871 | 727 867 | 737 857 | 751 851 | 764 847 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 458 486 | 424 497 | 412 501 | 400 499 | 389 542 | 378 539 | 384 564 | 399 569 | 419 558 | 438 550 | 456 548 | 472 546 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 461 452 | 432 458 | 422 460 | 412 459 | 403 506 | 394 505 | 395 537 | 403 549 | 415 547 | 425 545 | 435 547 | 444 548 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 430 421 | 401 427 | 391 429 | 381 428 | 372 475 | 363 474 | 364 505 | 372 518 | 384 515 | 393 514 | 404 516 | 413 516 |
| 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 | | 1036[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 621.7 | 19 | 924.1 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 户墙1 | F=14.72 K=0.69 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 807 830 | 777 838 | 767 839 | 758 836 | 753 883 | 751 881 | 757 913 | 768 924 | 780 920 | 790 910 | 804 904 | 817 900 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 511 539 | 477 550 | 465 554 | 453 552 | 442 595 | 432 592 | 437 617 | 452 622 | 473 611 | 491 604 | 509 602 | 525 599 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 514 505 | 485 511 | 475 513 | 465 512 | 456 559 | 447 559 | 448 590 | 456 602 | 468 600 | 478 598 | 488 600 | 497 601 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 483 474 | 454 480 | 444 482 | 434 481 | 425 528 | 416 527 | 417 559 | 425 571 | 437 569 | 447 567 | 457 569 | 466 570 |
| 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 | | 1037[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 568.6 | 19 | 871.0 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 754 777 | 724 785 | 714 786 | 705 783 | 700 829 | 698 828 | 704 860 | 715 871 | 727 867 | 737 857 | 751 851 | 764 847 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 458 486 | 424 497 | 412 501 | 400 499 | 389 542 | 378 539 | 384 564 | 399 569 | 419 558 | 438 550 | 456 548 | 472 546 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 461 452 | 432 458 | 422 460 | 412 459 | 403 506 | 394 505 | 395 537 | 403 549 | 415 547 | 425 545 | 435 547 | 444 548 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 430 421 | 401 427 | 391 429 | 381 428 | 372 475 | 363 474 | 364 505 | 372 518 | 384 515 | 393 514 | 404 516 | 413 516 |
| 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 | | 1038[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 568.6 | 19 | 871.0 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 周边地面 | F=12.00 K=0.43 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 | 26.7 26.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 754 777 | 724 785 | 714 786 | 705 783 | 700 829 | 698 828 | 704 860 | 715 871 | 727 867 | 737 857 | 751 851 | 764 847 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 458 486 | 424 497 | 412 501 | 400 499 | 389 542 | 378 539 | 384 564 | 399 569 | 419 558 | 438 550 | 456 548 | 472 546 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 461 452 | 432 458 | 422 460 | 412 459 | 403 506 | 394 505 | 395 537 | 403 549 | 415 547 | 425 545 | 435 547 | 444 548 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 430 421 | 401 427 | 391 429 | 381 428 | 372 475 | 363 474 | 364 505 | 372 518 | 384 515 | 393 514 | 404 516 | 413 516 |
| 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 | | 2001[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 588.9 | 19 | 892.1 | 20 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 18.8 15.0 | 18.7 14.9 | 18.6 14.7 | 18.7 14.6 | 18.2 15.8 | 16.8 16.5 | 16.4 16.7 | 16.1 17.1 | 15.8 17.6 | 15.6 18.0 | 15.5 18.4 | 15.2 18.7 |
| 西外墙 | F=20.80 K=0.48 D=4.40 | 116.1 86.0 | 121.2 85.0 | 121.6 84.3 | 118.6 83.7 | 109.2 85.5 | 96.0 88.2 | 93.8 91.0 | 92.0 93.9 | 90.5 96.1 | 89.2 98.2 | 88.3 99.8 | 86.8 108.5 |
| 南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 37.2 28.5 | 36.1 28.2 | 34.8 28.0 | 34.2 27.8 | 33.1 28.6 | 31.7 29.7 | 31.0 30.9 | 30.4 32.6 | 30.0 34.6 | 29.6 36.2 | 29.3 37.2 | 28.8 37.6 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 南阳台外门 | F=4.10 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 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) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 79.0 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.3 | 22.7 69.8 | 21.0 72.1 | 18.8 71.5 | 17.1 67.0 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.8 326.6 | 292.3 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.5 | 311.5 321.9 | 312.5 320.9 | 312.8 312.7 | 315.6 304.6 | 319.8 299.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 809 806 | 783 812 | 773 813 | 762 809 | 750 843 | 736 843 | 740 877 | 749 891 | 760 892 | 769 886 | 782 881 | 793 883 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 513 515 | 483 525 | 471 528 | 457 526 | 439 555 | 417 554 | 420 581 | 433 589 | 452 583 | 469 579 | 486 578 | 501 582 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 517 480 | 491 486 | 481 487 | 470 485 | 453 519 | 432 520 | 431 553 | 437 569 | 448 571 | 456 573 | 466 576 | 474 583 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 485 449 | 460 455 | 450 456 | 438 454 | 422 488 | 401 489 | 400 522 | 406 538 | 417 540 | 425 542 | 435 545 | 442 552 |
| 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 | | 2002[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 533.1 | 19 | 835.6 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | | 2003,2004,2005 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 37.2 28.5 | 36.1 28.2 | 34.8 28.0 | 34.2 27.8 | 33.1 28.6 | 31.7 29.7 | 31.0 30.9 | 30.4 32.6 | 30.0 34.6 | 29.6 36.2 | 29.3 37.2 | 28.8 37.6 |
| 北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 18.8 15.0 | 18.7 14.9 | 18.6 14.7 | 18.7 14.6 | 18.2 15.8 | 16.8 16.5 | 16.4 16.7 | 16.1 17.1 | 15.8 17.6 | 15.6 18.0 | 15.5 18.4 | 15.2 18.7 |
| 南阳台外门 | F=4.10 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 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) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 79.0 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.3 | 22.7 69.8 | 21.0 72.1 | 18.8 71.5 | 17.1 67.0 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.8 326.6 | 292.3 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.5 | 311.5 321.9 | 312.5 320.9 | 312.8 312.7 | 315.6 304.6 | 319.8 299.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 717 744 | 686 752 | 676 753 | 668 750 | 665 795 | 664 792 | 671 824 | 681 836 | 694 834 | 704 826 | 717 819 | 731 812 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 421 453 | 386 464 | 373 468 | 363 466 | 354 507 | 345 503 | 350 528 | 365 533 | 386 525 | 404 519 | 422 516 | 439 512 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 425 419 | 394 425 | 383 427 | 375 426 | 368 472 | 360 470 | 362 500 | 370 514 | 381 513 | 391 513 | 402 514 | 411 513 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 394 388 | 363 394 | 352 396 | 344 395 | 337 440 | 329 439 | 331 469 | 339 483 | 350 482 | 360 482 | 371 483 | 380 482 |
| 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 | | 2006[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 586.3 | 19 | 888.7 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 18.8 15.0 | 18.7 14.9 | 18.6 14.7 | 18.7 14.6 | 18.2 15.8 | 16.8 16.5 | 16.4 16.7 | 16.1 17.1 | 15.8 17.6 | 15.6 18.0 | 15.5 18.4 | 15.2 18.7 |
| 南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 37.2 28.5 | 36.1 28.2 | 34.8 28.0 | 34.2 27.8 | 33.1 28.6 | 31.7 29.7 | 31.0 30.9 | 30.4 32.6 | 30.0 34.6 | 29.6 36.2 | 29.3 37.2 | 28.8 37.6 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 南阳台外门 | F=4.10 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 户墙1 | F=14.72 K=0.69 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 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) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 79.0 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 | 74.2 74.2 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.3 | 22.7 69.8 | 21.0 72.1 | 18.8 71.5 | 17.1 67.0 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.8 326.6 | 292.3 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.5 | 311.5 321.9 | 312.5 320.9 | 312.8 312.7 | 315.6 304.6 | 319.8 299.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 771 797 | 739 805 | 729 806 | 721 803 | 718 848 | 717 846 | 724 877 | 734 889 | 747 887 | 757 879 | 771 872 | 784 865 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 475 506 | 439 517 | 426 521 | 416 519 | 407 560 | 398 557 | 403 581 | 418 586 | 439 578 | 458 572 | 475 569 | 492 565 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 478 472 | 447 478 | 437 480 | 428 479 | 421 525 | 413 523 | 415 554 | 423 567 | 434 566 | 444 566 | 455 567 | 464 566 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 447 441 | 416 447 | 405 449 | 397 448 | 390 494 | 382 492 | 384 522 | 392 536 | 403 535 | 413 535 | 424 536 | 433 535 |
| 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[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 541.9 | 19 | 844.3 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.4 | 311.5 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 727 750 | 697 758 | 688 760 | 678 756 | 673 803 | 671 801 | 678 833 | 688 844 | 701 841 | 711 831 | 724 825 | 737 820 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 431 459 | 397 470 | 385 474 | 373 472 | 362 515 | 352 512 | 357 537 | 372 542 | 393 531 | 411 524 | 429 522 | 445 519 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 435 425 | 406 431 | 395 433 | 385 432 | 376 479 | 367 479 | 369 510 | 376 522 | 388 520 | 398 518 | 408 520 | 417 521 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 404 394 | 375 400 | 364 402 | 354 401 | 345 448 | 336 448 | 338 479 | 345 491 | 357 489 | 367 487 | 377 489 | 386 490 |
| 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 | | 2008[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 590.8 | 19 | 893.3 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 西北外墙 | F=20.80 K=0.48 D=4.40 | 102.1 78.9 | 107.2 78.1 | 108.9 77.3 | 107.9 76.8 | 100.6 78.7 | 88.2 81.4 | 86.2 84.2 | 84.5 87.1 | 83.2 89.4 | 82.0 91.4 | 81.1 93.1 | 79.7 95.6 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.2 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.1 323.4 | 311.5 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 805 805 | 780 812 | 772 813 | 762 809 | 750 843 | 735 845 | 740 879 | 748 893 | 760 892 | 768 884 | 781 880 | 793 878 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 509 514 | 480 524 | 470 527 | 457 525 | 438 556 | 416 556 | 419 583 | 432 591 | 452 583 | 469 577 | 486 577 | 501 577 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 513 480 | 489 485 | 480 486 | 469 485 | 452 520 | 431 522 | 431 556 | 437 571 | 447 571 | 456 571 | 465 575 | 473 578 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 481 449 | 458 454 | 449 455 | 438 454 | 421 489 | 400 491 | 400 525 | 406 540 | 416 540 | 425 540 | 434 544 | 442 547 |
| 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 | | 2025[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 541.9 | 19 | 844.3 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | | 2026 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 727 750 | 697 758 | 688 760 | 678 756 | 673 803 | 671 801 | 678 833 | 688 844 | 701 841 | 711 831 | 724 825 | 737 820 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 431 459 | 397 470 | 385 474 | 373 472 | 362 515 | 352 512 | 357 537 | 372 542 | 393 531 | 411 524 | 429 522 | 445 519 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 435 425 | 406 431 | 395 433 | 385 432 | 376 479 | 367 479 | 369 510 | 376 522 | 388 520 | 398 518 | 408 520 | 417 521 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 404 394 | 375 400 | 364 402 | 354 401 | 345 448 | 336 448 | 338 479 | 345 491 | 357 489 | 367 487 | 377 489 | 386 490 |
| 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 | | 2027[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 541.9 | 19 | 844.3 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.38 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 727 750 | 697 758 | 688 760 | 678 756 | 673 803 | 671 801 | 678 833 | 688 844 | 701 841 | 711 831 | 724 825 | 737 820 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 431 459 | 397 470 | 385 474 | 373 472 | 362 515 | 352 512 | 357 537 | 372 542 | 393 531 | 411 524 | 429 522 | 445 519 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 435 425 | 406 431 | 395 433 | 385 432 | 376 479 | 367 479 | 369 510 | 376 522 | 388 520 | 398 518 | 408 520 | 417 521 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 404 394 | 375 400 | 364 402 | 354 401 | 345 448 | 336 448 | 338 479 | 345 491 | 357 489 | 367 487 | 377 489 | 386 490 |
| 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 | | 2028[起居室] | | 3.20 | 21.93 | 26 | 60 | 595.0 | 19 | 897.5 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(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 |
| 西南外墙 | F=8.39 K=0.48 D=4.40 | 44.6 32.7 | 45.3 32.3 | 44.4 32.0 | 42.7 31.8 | 39.7 32.6 | 36.4 33.7 | 35.6 34.8 | 34.9 36.0 | 34.4 36.9 | 33.9 37.7 | 33.6 40.1 | 33.0 42.7 |
| 东北外墙 | F=4.62 K=0.48 D=4.40 | 21.4 17.4 | 21.3 17.2 | 20.9 17.1 | 20.5 16.9 | 19.9 19.5 | 19.2 21.4 | 18.8 22.3 | 18.4 22.5 | 18.2 22.0 | 18.0 21.2 | 17.8 21.2 | 17.5 21.4 |
| 西南阳台外门 | F=4.09 K=1.97 | 27.5 64.4 | 22.4 68.8 | 20.7 71.1 | 18.5 70.5 | 16.8 66.0 | 15.7 63.8 | 19.1 57.6 | 26.3 49.8 | 35.3 42.0 | 43.7 36.4 | 50.9 32.5 | 58.2 29.1 |
| 东北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 14.1 33.0 | 11.5 35.3 | 10.6 36.4 | 9.5 36.2 | 8.6 33.9 | 8.1 32.7 | 9.8 29.6 | 13.5 25.5 | 18.1 21.5 | 22.4 18.7 | 26.1 16.7 | 29.8 14.9 |
| 户墙1 | F=14.72 K=0.69 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 | 53.1 53.1 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 照明 | 显热(W) | 53.7 4.4 | 31.8 4.4 | 25.2 3.3 | 20.8 3.3 | 17.5 2.2 | 14.3 2.2 | 12.1 40.6 | 9.9 63.6 | 8.8 72.4 | 6.6 78.9 | 6.6 84.4 | 5.5 87.7 |
| 人体 | 显热(W) | 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 43.0 |
| 全热(W) | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 | 74.1 74.1 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 27.8 65.2 | 22.7 69.8 | 21.0 72.0 | 18.8 71.5 | 17.1 66.9 | 15.9 64.7 | 19.3 58.4 | 26.7 50.5 | 35.8 42.6 | 44.3 36.9 | 51.6 32.9 | 59.0 29.5 |
| 全热(W) | 292.8 325.1 | 291.7 326.6 | 292.2 326.4 | 292.4 323.9 | 297.2 323.6 | 303.9 322.5 | 309.0 323.4 | 311.4 321.9 | 312.4 320.9 | 312.7 312.6 | 315.6 304.6 | 319.7 299.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.37 0.36 | 0.38 0.36 | 0.38 0.35 | 0.38 0.35 | 0.39 0.36 | 0.41 0.36 | 0.41 0.37 | 0.40 0.38 | 0.39 0.39 | 0.38 0.39 | 0.37 0.38 | 0.36 0.38 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 781 803 | 751 811 | 741 813 | 731 809 | 726 856 | 724 854 | 731 886 | 741 897 | 754 894 | 764 884 | 777 878 | 790 873 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 484 512 | 450 523 | 438 527 | 426 526 | 415 568 | 405 566 | 410 590 | 425 595 | 446 584 | 464 577 | 482 575 | 498 572 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 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 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 488 478 | 459 485 | 448 486 | 439 485 | 429 532 | 420 532 | 422 563 | 430 576 | 441 573 | 451 571 | 461 573 | 471 574 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 457 447 | 428 453 | 417 455 | 407 454 | 398 501 | 389 501 | 391 532 | 398 544 | 410 542 | 420 540 | 430 542 | 439 543 |
| 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 | | 3001[起居室] | | 9.60 | 65.79 | 26 | 60 | 1881.9 | 19 | 2797.8 | 20 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 56.3 45.1 | 56.1 44.7 | 55.8 44.2 | 56.2 43.9 | 54.5 47.4 | 50.4 49.4 | 49.2 50.1 | 48.3 51.2 | 47.5 52.8 | 46.9 54.1 | 46.4 55.2 | 45.6 56.0 |
| 西外墙 | F=62.40 K=0.48 D=4.40 | 348.3 257.9 | 363.5 255.1 | 364.8 252.9 | 355.8 251.0 | 327.6 256.6 | 288.0 264.6 | 281.4 273.1 | 276.0 281.6 | 271.6 288.4 | 267.7 294.6 | 264.9 299.5 | 260.4 325.4 |
| 南外墙 | F=25.15 K=0.48 D=4.40 | 111.7 85.6 | 108.3 84.7 | 104.5 83.9 | 102.5 83.3 | 99.2 85.7 | 95.2 89.0 | 93.1 92.6 | 91.3 97.8 | 90.0 103.8 | 88.7 108.5 | 87.9 111.6 | 86.4 112.7 |
| 北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 南阳台外门 | F=12.29 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.9 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 内墙1 | F=30.79 K=0.77 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 |
| 内门1 | F=4.72 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.9 | 19.7 253.3 | 16.4 263.2 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.8 | 68.2 209.4 | 63.1 216.2 | 56.3 214.5 | 51.2 200.9 | 47.8 194.1 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.4 975.6 | 875.3 979.8 | 876.8 979.3 | 877.2 971.7 | 891.6 970.9 | 911.8 967.6 | 927.2 970.4 | 934.4 965.7 | 937.4 962.7 | 938.3 938.0 | 946.9 913.9 | 959.3 897.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2549 2490 | 2460 2510 | 2423 2512 | 2380 2504 | 2337 2613 | 2291 2623 | 2303 2737 | 2327 2789 | 2359 2798 | 2384 2784 | 2420 2769 | 2454 2774 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1661 1617 | 1560 1646 | 1516 1656 | 1466 1653 | 1403 1750 | 1334 1756 | 1341 1849 | 1379 1882 | 1436 1869 | 1486 1863 | 1535 1860 | 1579 1871 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1671 1515 | 1585 1530 | 1546 1533 | 1503 1532 | 1445 1642 | 1380 1656 | 1376 1767 | 1393 1824 | 1422 1835 | 1446 1846 | 1473 1855 | 1495 1876 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1577 1421 | 1492 1437 | 1453 1439 | 1410 1439 | 1352 1549 | 1286 1562 | 1283 1673 | 1299 1730 | 1328 1742 | 1353 1752 | 1380 1762 | 1402 1783 |
| 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 | | 3002[起居室] | | 9.60 | 65.79 | 26 | 60 | 1714.6 | 19 | 2623.7 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | | 3003,3004,3005 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 南外墙 | F=25.15 K=0.48 D=4.40 | 111.7 85.6 | 108.3 84.7 | 104.5 83.9 | 102.5 83.3 | 99.2 85.7 | 95.2 89.0 | 93.1 92.6 | 91.3 97.8 | 90.0 103.8 | 88.7 108.5 | 87.9 111.6 | 86.4 112.7 |
| 北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 56.3 45.1 | 56.1 44.7 | 55.8 44.2 | 56.2 43.9 | 54.5 47.4 | 50.4 49.4 | 49.2 50.1 | 48.3 51.2 | 47.5 52.8 | 46.9 54.1 | 46.4 55.2 | 45.6 56.0 |
| 南阳台外门 | F=12.29 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.9 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 内墙1 | F=30.79 K=0.77 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 |
| 内墙1 | F=18.24 K=0.77 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 |
| 内门1 | F=4.72 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.9 | 19.7 253.3 | 16.4 263.2 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.8 | 68.2 209.4 | 63.1 216.2 | 56.3 214.5 | 51.2 200.9 | 47.8 194.1 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.4 975.6 | 875.3 979.8 | 876.8 979.3 | 877.2 971.7 | 891.6 970.9 | 911.8 967.6 | 927.2 970.4 | 934.4 965.7 | 937.4 962.7 | 938.3 938.0 | 946.9 913.9 | 959.3 897.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2273 2305 | 2169 2327 | 2131 2332 | 2097 2326 | 2082 2471 | 2076 2473 | 2094 2578 | 2124 2622 | 2160 2624 | 2189 2604 | 2228 2584 | 2267 2563 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1385 1432 | 1269 1464 | 1224 1475 | 1183 1475 | 1148 1608 | 1119 1606 | 1132 1690 | 1176 1715 | 1237 1695 | 1291 1683 | 1343 1675 | 1391 1660 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1395 1330 | 1294 1348 | 1254 1352 | 1220 1354 | 1190 1500 | 1164 1506 | 1167 1608 | 1189 1656 | 1223 1661 | 1251 1666 | 1281 1670 | 1307 1665 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1301 1236 | 1201 1254 | 1161 1259 | 1126 1260 | 1097 1407 | 1071 1412 | 1074 1514 | 1096 1563 | 1129 1568 | 1158 1572 | 1188 1576 | 1214 1572 |
| 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 | | 3006[起居室] | | 9.60 | 65.79 | 26 | 60 | 1874.0 | 19 | 2783.1 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 56.3 45.1 | 56.1 44.7 | 55.8 44.2 | 56.2 43.9 | 54.5 47.4 | 50.4 49.4 | 49.2 50.1 | 48.3 51.2 | 47.5 52.8 | 46.9 54.1 | 46.4 55.2 | 45.6 56.0 |
| 南外墙 | F=25.15 K=0.48 D=4.40 | 111.7 85.6 | 108.3 84.7 | 104.5 83.9 | 102.5 83.3 | 99.2 85.7 | 95.2 89.0 | 93.1 92.6 | 91.3 97.8 | 90.0 103.8 | 88.7 108.5 | 87.9 111.6 | 86.4 112.7 |
| 北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 南阳台外门 | F=12.29 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.9 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 户墙1 | F=44.16 K=0.69 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 | 159.4 159.4 |
| 内墙1 | F=30.79 K=0.77 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 |
| 内墙1 | F=18.24 K=0.77 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 |
| 内门1 | F=4.72 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 | 329.0 329.0 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.9 | 19.7 253.3 | 16.4 263.2 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 | 222.5 222.5 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.8 | 68.2 209.4 | 63.1 216.2 | 56.3 214.5 | 51.2 200.9 | 47.8 194.1 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.4 975.6 | 875.3 979.8 | 876.8 979.3 | 877.2 971.7 | 891.6 970.9 | 911.8 967.6 | 927.2 970.4 | 934.4 965.7 | 937.4 962.7 | 938.3 938.0 | 946.9 913.9 | 959.3 897.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2433 2464 | 2329 2487 | 2290 2491 | 2256 2485 | 2241 2630 | 2235 2633 | 2254 2738 | 2283 2781 | 2319 2783 | 2349 2763 | 2387 2743 | 2426 2722 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1544 1591 | 1428 1623 | 1383 1635 | 1342 1634 | 1307 1767 | 1278 1766 | 1291 1849 | 1335 1874 | 1396 1855 | 1450 1842 | 1502 1835 | 1550 1820 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1554 1489 | 1454 1507 | 1413 1512 | 1379 1513 | 1349 1659 | 1324 1665 | 1327 1767 | 1349 1816 | 1382 1820 | 1410 1825 | 1440 1829 | 1467 1824 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1461 1396 | 1360 1414 | 1320 1418 | 1286 1420 | 1256 1566 | 1230 1572 | 1233 1674 | 1255 1722 | 1289 1727 | 1317 1732 | 1347 1736 | 1373 1731 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 3007[起居室] | | 9.60 | 65.79 | 26 | 60 | 1740.8 | 19 | 2648.3 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 西南外墙 | F=25.15 K=0.48 D=4.40 | 133.7 98.0 | 135.9 97.0 | 133.3 96.1 | 128.2 95.4 | 119.2 97.8 | 109.3 101.0 | 106.8 104.5 | 104.8 107.9 | 103.2 110.7 | 101.7 113.2 | 100.7 120.4 | 99.0 128.1 |
| 东北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 64.3 52.1 | 63.9 51.6 | 62.6 51.2 | 61.5 50.8 | 59.7 58.4 | 57.5 64.2 | 56.3 66.8 | 55.3 67.5 | 54.5 66.0 | 53.9 63.5 | 53.4 63.6 | 52.5 64.1 |
| 西南阳台外门 | F=12.28 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.8 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 东北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 内墙1 | F=18.24 K=0.77 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 |
| 内墙1 | F=30.79 K=0.77 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 |
| 内门1 | F=4.72 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.8 | 19.7 253.3 | 16.4 263.1 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.7 | 68.2 209.3 | 63.1 216.1 | 56.3 214.4 | 51.2 200.8 | 47.8 194.0 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.4 975.5 | 875.2 979.7 | 876.7 979.2 | 877.2 971.6 | 891.5 970.9 | 911.7 967.5 | 927.2 970.3 | 934.4 965.6 | 937.3 962.6 | 938.2 937.9 | 946.8 913.8 | 959.2 897.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2303 2324 | 2205 2346 | 2166 2351 | 2128 2344 | 2107 2494 | 2097 2500 | 2115 2607 | 2144 2648 | 2180 2644 | 2209 2617 | 2247 2601 | 2286 2586 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1415 1451 | 1304 1483 | 1259 1494 | 1214 1494 | 1173 1631 | 1140 1633 | 1153 1718 | 1196 1741 | 1257 1715 | 1310 1697 | 1362 1692 | 1410 1684 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1425 1349 | 1329 1367 | 1290 1372 | 1251 1373 | 1215 1523 | 1185 1532 | 1188 1636 | 1210 1683 | 1243 1681 | 1271 1679 | 1301 1687 | 1327 1688 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1331 1256 | 1236 1273 | 1196 1278 | 1157 1279 | 1122 1430 | 1092 1439 | 1095 1543 | 1116 1589 | 1150 1588 | 1178 1586 | 1207 1594 | 1233 1595 |
| 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 | | 3008[起居室] | | 9.60 | 65.79 | 26 | 60 | 1887.7 | 19 | 2797.4 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 西南外墙 | F=25.16 K=0.48 D=4.40 | 133.7 98.0 | 135.9 97.0 | 133.3 96.1 | 128.2 95.4 | 119.2 97.8 | 109.3 101.0 | 106.8 104.5 | 104.8 107.9 | 103.2 110.7 | 101.7 113.2 | 100.7 120.4 | 99.0 128.1 |
| 西北外墙 | F=62.40 K=0.48 D=4.40 | 306.2 236.7 | 321.5 234.2 | 326.7 232.0 | 323.7 230.3 | 301.9 236.0 | 264.7 244.1 | 258.5 252.6 | 253.5 261.3 | 249.5 268.2 | 245.9 274.3 | 243.3 279.3 | 239.1 286.8 |
| 东北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 64.3 52.1 | 63.9 51.6 | 62.6 51.2 | 61.5 50.8 | 59.7 58.4 | 57.5 64.2 | 56.3 66.8 | 55.3 67.5 | 54.5 66.0 | 53.9 63.5 | 53.4 63.6 | 52.5 64.1 |
| 西南阳台外门 | F=12.28 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.8 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 东北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 内墙1 | F=30.79 K=0.77 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 122.5 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 | 122.5 193.1 |
| 内门1 | F=4.73 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 | 73.7 116.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.8 | 19.7 253.3 | 16.4 263.1 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.7 | 68.2 209.3 | 63.1 216.1 | 56.3 214.4 | 51.2 200.8 | 47.8 194.0 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.4 975.5 | 875.2 979.7 | 876.7 979.2 | 877.2 971.6 | 891.5 970.9 | 911.7 967.5 | 927.2 970.3 | 934.4 965.6 | 937.3 962.6 | 938.2 937.9 | 946.8 913.8 | 959.2 897.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2537 2489 | 2454 2508 | 2420 2510 | 2379 2502 | 2336 2616 | 2289 2629 | 2301 2745 | 2325 2795 | 2357 2797 | 2382 2777 | 2418 2766 | 2452 2758 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1649 1615 | 1553 1644 | 1514 1654 | 1465 1652 | 1402 1752 | 1332 1763 | 1339 1857 | 1377 1888 | 1434 1869 | 1484 1857 | 1533 1857 | 1577 1856 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1658 1513 | 1578 1528 | 1544 1531 | 1502 1531 | 1444 1645 | 1377 1662 | 1374 1775 | 1391 1830 | 1420 1835 | 1444 1839 | 1471 1852 | 1493 1861 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1565 1420 | 1485 1435 | 1450 1438 | 1408 1437 | 1351 1551 | 1284 1569 | 1281 1681 | 1297 1736 | 1326 1742 | 1351 1746 | 1378 1758 | 1400 1767 |
| 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 | | 3025[起居室] | | 9.60 | 65.78 | 26 | 60 | 1740.8 | 19 | 2648.2 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 西南外墙 | F=25.16 K=0.48 D=4.40 | 133.7 98.0 | 135.9 97.0 | 133.3 96.1 | 128.2 95.4 | 119.2 97.8 | 109.3 101.0 | 106.8 104.5 | 104.8 107.9 | 103.2 110.7 | 101.7 113.2 | 100.7 120.4 | 99.0 128.1 |
| 东北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 64.3 52.1 | 63.9 51.6 | 62.6 51.2 | 61.5 50.8 | 59.7 58.4 | 57.5 64.2 | 56.3 66.8 | 55.3 67.5 | 54.5 66.0 | 53.9 63.5 | 53.4 63.6 | 52.5 64.1 |
| 西南阳台外门 | F=12.28 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.8 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 东北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 内墙1 | F=18.24 K=0.77 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 72.5 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 | 72.5 114.4 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.8 | 19.7 253.3 | 16.4 263.1 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.7 | 68.2 209.3 | 63.1 216.1 | 56.3 214.4 | 51.2 200.8 | 47.8 194.0 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.3 975.4 | 875.2 979.7 | 876.7 979.2 | 877.1 971.6 | 891.5 970.8 | 911.7 967.5 | 927.1 970.3 | 934.3 965.6 | 937.3 962.6 | 938.1 937.9 | 946.7 913.8 | 959.1 897.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2303 2324 | 2205 2346 | 2166 2351 | 2128 2344 | 2107 2494 | 2097 2500 | 2115 2607 | 2144 2648 | 2180 2644 | 2209 2617 | 2247 2601 | 2286 2586 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1415 1451 | 1304 1483 | 1259 1494 | 1214 1494 | 1173 1631 | 1140 1633 | 1153 1718 | 1196 1741 | 1257 1715 | 1310 1697 | 1362 1692 | 1410 1684 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1425 1349 | 1329 1367 | 1290 1371 | 1251 1373 | 1215 1523 | 1185 1532 | 1188 1636 | 1210 1683 | 1243 1681 | 1271 1679 | 1301 1687 | 1327 1688 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1331 1256 | 1236 1273 | 1196 1278 | 1157 1279 | 1122 1430 | 1092 1439 | 1095 1543 | 1116 1589 | 1150 1588 | 1178 1586 | 1207 1594 | 1233 1595 |
| 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 | | 3026[起居室] | | 9.60 | 65.78 | 26 | 60 | 1740.9 | 19 | 2648.2 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 西南外墙 | F=25.16 K=0.48 D=4.40 | 133.7 98.0 | 135.9 97.0 | 133.3 96.1 | 128.2 95.4 | 119.2 97.8 | 109.3 101.0 | 106.8 104.5 | 104.8 107.9 | 103.2 110.7 | 101.7 113.2 | 100.7 120.4 | 99.0 128.1 |
| 东北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 64.3 52.1 | 63.9 51.6 | 62.6 51.2 | 61.5 50.8 | 59.7 58.4 | 57.5 64.2 | 56.3 66.8 | 55.3 67.5 | 54.5 66.0 | 53.9 63.5 | 53.4 63.6 | 52.5 64.1 |
| 西南阳台外门 | F=12.28 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.8 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 东北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.27 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.8 | 19.7 253.3 | 16.4 263.1 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.7 | 68.2 209.3 | 63.1 216.1 | 56.3 214.4 | 51.2 200.8 | 47.8 194.0 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.3 975.4 | 875.2 979.7 | 876.7 979.2 | 877.1 971.6 | 891.5 970.8 | 911.7 967.5 | 927.1 970.3 | 934.3 965.6 | 937.3 962.6 | 938.1 937.9 | 946.7 913.8 | 959.1 897.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2303 2324 | 2205 2346 | 2166 2351 | 2128 2344 | 2107 2494 | 2097 2500 | 2115 2607 | 2144 2648 | 2180 2644 | 2209 2617 | 2247 2601 | 2286 2586 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1415 1451 | 1304 1483 | 1259 1494 | 1214 1494 | 1173 1631 | 1140 1633 | 1153 1718 | 1196 1741 | 1257 1715 | 1310 1697 | 1362 1692 | 1410 1684 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1425 1349 | 1329 1367 | 1290 1372 | 1251 1373 | 1215 1523 | 1185 1532 | 1188 1636 | 1210 1683 | 1243 1681 | 1271 1679 | 1301 1687 | 1327 1688 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1331 1256 | 1236 1273 | 1196 1278 | 1157 1279 | 1122 1430 | 1092 1439 | 1095 1543 | 1116 1589 | 1150 1588 | 1178 1586 | 1207 1594 | 1233 1595 |
| 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 | | 3027[起居室] | | 9.60 | 65.78 | 26 | 60 | 1900.2 | 19 | 2807.6 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 西南外墙 | F=25.16 K=0.48 D=4.40 | 133.7 98.0 | 135.9 97.0 | 133.3 96.1 | 128.2 95.4 | 119.2 97.8 | 109.3 101.0 | 106.8 104.5 | 104.8 107.9 | 103.2 110.7 | 101.7 113.2 | 100.7 120.4 | 99.0 128.1 |
| 东北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 64.3 52.1 | 63.9 51.6 | 62.6 51.2 | 61.5 50.8 | 59.7 58.4 | 57.5 64.2 | 56.3 66.8 | 55.3 67.5 | 54.5 66.0 | 53.9 63.5 | 53.4 63.6 | 52.5 64.1 |
| 西南阳台外门 | F=12.28 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.8 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 东北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 户墙1 | F=44.16 K=0.69 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 | 159.3 159.3 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.8 | 19.7 253.3 | 16.4 263.1 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.7 | 68.2 209.3 | 63.1 216.1 | 56.3 214.4 | 51.2 200.8 | 47.8 194.0 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.3 975.4 | 875.2 979.7 | 876.7 979.2 | 877.1 971.6 | 891.5 970.8 | 911.7 967.5 | 927.1 970.3 | 934.3 965.6 | 937.3 962.6 | 938.1 937.9 | 946.7 913.8 | 959.1 897.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.27 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2462 2484 | 2364 2506 | 2326 2510 | 2287 2504 | 2266 2653 | 2256 2659 | 2274 2766 | 2303 2808 | 2339 2803 | 2368 2777 | 2407 2760 | 2445 2745 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1574 1611 | 1464 1642 | 1419 1654 | 1373 1653 | 1332 1790 | 1299 1792 | 1312 1878 | 1356 1900 | 1416 1875 | 1470 1856 | 1522 1852 | 1570 1843 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1584 1508 | 1489 1526 | 1449 1531 | 1410 1532 | 1374 1683 | 1345 1692 | 1347 1796 | 1369 1842 | 1402 1840 | 1430 1839 | 1460 1846 | 1486 1848 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1491 1415 | 1395 1433 | 1356 1438 | 1317 1439 | 1281 1589 | 1251 1598 | 1254 1702 | 1276 1749 | 1309 1747 | 1337 1746 | 1367 1753 | 1393 1754 |
| 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 | | 3028[起居室] | | 9.60 | 65.78 | 26 | 60 | 1740.9 | 19 | 2648.2 | 19 | 0.45 | 6 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 96.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 15.0(W/㎡) | | 新风 | 1.50(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 |
| 西南外墙 | F=25.16 K=0.48 D=4.40 | 133.7 98.0 | 135.9 97.0 | 133.3 96.1 | 128.2 95.4 | 119.2 97.8 | 109.3 101.0 | 106.8 104.5 | 104.8 107.9 | 103.2 110.7 | 101.7 113.2 | 100.7 120.4 | 99.0 128.1 |
| 东北外墙 | F=13.86 K=0.48 D=4.40 | 64.3 52.1 | 63.9 51.6 | 62.6 51.2 | 61.5 50.8 | 59.7 58.4 | 57.5 64.2 | 56.3 66.8 | 55.3 67.5 | 54.5 66.0 | 53.9 63.5 | 53.4 63.6 | 52.5 64.1 |
| 西南阳台外门 | F=12.28 K=1.97 | 82.4 193.1 | 67.3 206.5 | 62.2 213.2 | 55.5 211.5 | 50.5 198.1 | 47.1 191.4 | 57.2 172.9 | 79.0 149.5 | 105.8 126.0 | 131.0 109.2 | 152.8 97.5 | 174.6 87.4 |
| 东北阳台外门 | F=6.30 K=1.97 | 42.2 99.0 | 34.5 105.9 | 31.9 109.3 | 28.5 108.5 | 25.9 101.6 | 24.2 98.1 | 29.3 88.7 | 40.5 76.6 | 54.3 64.6 | 67.2 56.0 | 78.4 50.0 | 89.5 44.8 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.27 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 | 328.9 328.9 |
| 照明 | 显热(W) | 161.2 13.2 | 95.4 13.2 | 75.7 9.9 | 62.5 9.9 | 52.6 6.6 | 42.8 6.6 | 36.2 121.7 | 29.6 190.8 | 26.3 217.1 | 19.7 236.8 | 19.7 253.3 | 16.4 263.1 |
| 人体 | 显热(W) | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 | 129.1 129.1 |
| 全热(W) | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 | 222.4 222.4 |
| 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 |
| 新风 | 显热(W) | 83.5 195.7 | 68.2 209.3 | 63.1 216.1 | 56.3 214.4 | 51.2 200.8 | 47.8 194.0 | 58.0 175.3 | 80.1 151.5 | 107.3 127.7 | 132.8 110.7 | 154.9 98.8 | 177.0 88.6 |
| 全热(W) | 878.3 975.4 | 875.2 979.7 | 876.7 979.2 | 877.1 971.6 | 891.5 970.8 | 911.7 967.5 | 927.1 970.3 | 934.3 965.6 | 937.3 962.6 | 938.1 937.9 | 946.7 913.8 | 959.1 897.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.12 1.09 | 1.13 1.07 | 1.14 1.06 | 1.15 1.05 | 1.18 1.07 | 1.22 1.08 | 1.22 1.11 | 1.20 1.14 | 1.16 1.17 | 1.13 1.16 | 1.11 1.14 | 1.09 1.14 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.27 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.58 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 屋顶 | F=21.93 K=0.39 D=3.27 | 120.8 73.4 | 112.4 72.5 | 103.7 71.7 | 94.3 76.5 | 87.1 85.5 | 84.3 95.8 | 82.1 106.6 | 80.2 115.2 | 78.6 121.6 | 77.4 125.6 | 75.6 127.0 | 74.5 125.6 |
| 内墙1 | F=6.08 K=0.77 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 | 24.2 38.1 |
| 内墙1 | F=10.26 K=0.77 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 40.8 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 | 40.8 64.4 |
| 内门1 | F=1.57 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 | 24.6 38.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2303 2324 | 2205 2346 | 2166 2351 | 2128 2344 | 2107 2494 | 2097 2500 | 2115 2607 | 2144 2648 | 2180 2644 | 2209 2617 | 2247 2601 | 2286 2586 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1415 1451 | 1304 1483 | 1259 1494 | 1214 1494 | 1173 1631 | 1140 1633 | 1153 1718 | 1196 1741 | 1257 1715 | 1310 1697 | 1362 1692 | 1410 1684 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 | 1.36 1.36 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1425 1349 | 1329 1367 | 1290 1372 | 1251 1373 | 1215 1523 | 1185 1532 | 1188 1636 | 1210 1683 | 1243 1681 | 1271 1679 | 1301 1687 | 1327 1688 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1331 1256 | 1236 1273 | 1196 1278 | 1157 1279 | 1122 1430 | 1092 1439 | 1095 1543 | 1116 1589 | 1150 1588 | 1178 1586 | 1207 1594 | 1233 1595 |
| 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 |