**黎明职业大学扩建工程（改造后）**

冷负荷计算书

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 黎明职业大学扩建工程（改造后） |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 | 建筑设计研究院 |
| 设计单位 | 福建省建筑设计研究院 |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 |  |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 斯维尔暖通负荷BECH2020 |
| 软件版本 | 20190909 |
| 研发单位 | 北京绿建软件有限公司 |
| 正版授权码 | T15159753505 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc19923)

[1.1 概况 1](#_Toc15740)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc30774)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc31510)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc10431)

[2 计算依据 2](#_Toc20121)

[3 计算原理 2](#_Toc7034)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc22717)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc22448)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc3917)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc265)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc79)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc27262)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc929)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc16921)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc30267)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc9122)

[4 外围护构造 7](#_Toc13492)

[4.1 屋顶构造一 7](#_Toc4508)

[4.2 外墙构造一 7](#_Toc30397)

[4.3 热桥柱构造一 8](#_Toc3904)

[4.4 挑空楼板构造一 8](#_Toc31665)

[5 内围护构造 8](#_Toc11108)

[5.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc14442)

[5.2 控温与非控温隔墙构造一 9](#_Toc2917)

[5.3 控温房间楼板构造一 9](#_Toc30974)

[5.4 控温与非控温楼板构造一 9](#_Toc16011)

[6 封闭阳台构造 10](#_Toc15626)

[7 地下围护构造 10](#_Toc9613)

[7.1 周边地面 10](#_Toc2998)

[7.1.1 周边地面构造一 10](#_Toc22290)

[7.2 非周边地面 10](#_Toc9381)

[7.2.1 非周边地面构造一 10](#_Toc29032)

[8 窗构造 11](#_Toc23898)

[9 门构造 11](#_Toc2760)

[10 负荷指标 11](#_Toc14049)

[11 建筑按楼层汇总表 11](#_Toc15581)

[12 新风负荷表 14](#_Toc21955)

[13 房间冷负荷详细表 17](#_Toc28013)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 福建-泉州市 | |
| 北纬 | 24.00 | |
| 东经 | 118.06 | |
| 建筑名称 | 黎明职业大学扩建工程（改造后） | |
| 建筑面积 | 地上 12339.12 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 30.90 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 7 | 地下 0 |
| 北向角度 | 83° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 湿度(%) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 29 | 28 |
| 湿度(%) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |

## 太阳辐射照度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 朝向/时刻 | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 朝向 | S | 直射 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 10 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 25 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 25 |
| SE | 直射 | 66 | 174 | 226 | 228 | 169 | 75 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 25 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 25 |
| E | 直射 | 168 | 369 | 430 | 402 | 273 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 25 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 25 |
| NE | 直射 | 159 | 324 | 346 | 285 | 160 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 25 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 25 |
| N | 直射 | 42 | 52 | 27 | 22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 | 27 | 52 | 42 |
| 散射 | 25 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 147 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 25 |
| H | 直射 | 11 | 117 | 286 | 462 | 588 | 664 | 688 | 683 | 588 | 462 | 286 | 117 | 11 |
| 散射 | 38 | 66 | 108 | 126 | 131 | 137 | 134 | 137 | 131 | 126 | 108 | 66 | 38 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 29.9 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 33.4 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 6.7 |
| 夏季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡·℃) | 18.6 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡·℃) | 8.7 |
| 外墙太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 屋顶太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 夏季空气调节室外计算湿球温度（℃） | 27.6 |
| 夏季大气压力(Pa) | 99910 |

# 计算依据

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

2.《空气调节设计手册》.中国建筑工业出版社，2005

3.《实用供热空调设计手册》.中国建筑工业出版社，2008

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

# 计算原理

## 外窗的日射得热冷负荷



公式中：

Qc——各小时的日射冷负荷（W）；

Fc——包括窗框的窗的面积（㎡）；

F1——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积（㎡）；

Xsc——窗的自遮阳系数；

xm——窗的有效面积系数:

xb——窗玻璃修正系数，即不是3mm厚的单层普通玻璃时的修正系数：

xz——窗的内遮阳的遮阳系数，无内遮阳时xz =1：

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

CCL——冷负荷系数，分无内遮阳和有内遮阳；

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

（JCL）N——该时刻北向（北纬20°、25°地区为南向）的冷负荷系数。

## 外窗传热的冷负荷

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



式中：

Q2——玻璃窗传热冷负荷（W）；

Xk——玻璃窗传热系数的修正系数；

KC——窗玻璃的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

FC——包括窗框的窗的面积（㎡）；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

tn——室内计算温度（℃）；

△tk——夏季室外逐时温差，



β——室外温度逐时变化系数；

△tr——夏季室外计算平均日较差（℃）。

## 外墙和屋盖的冷负荷



式中：

Qw——屋盖（或外墙）“计算时间”的冷负荷（W）；

Kw——屋盖（或外墙）的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

Fw——屋盖（或外墙）的面积(㎡)；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

△tfp——屋盖（或外墙）外表面辐射平均温升（℃），



Jp——太阳辐射日平均照度(W/㎡)；

αw——围护结构外表面换热系数， 一般可取18.6W/（㎡·℃）；

ρ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数 。

tn——室内计算温度。

△tw——屋盖（或外墙）“作用时间”室外温度波动部分的综合负荷温差（℃）；

## 新风冷负荷

新风全热冷负荷＝（室外焓－室内焓）×新风量１－ηζ

式中：

η——全热回收效率（0～１），没有热回收时为０

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量。

## 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

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



式中：

Q4——通过内墙或楼板传热的冷负荷（W）；

K——内墙或楼板的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

F——内墙或楼板的面积(㎡)；

△tls——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值（℃）；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：



式中：

tls——邻室设计温度

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

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



式中：

QD——地面冷负荷（W）；

KD——地面传热系数，无保温地面取K=0.52 W/（㎡·℃）；

FD——距外墙2米以内的地面面积(㎡)；

## 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

（1）通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：



式中：

L——门渗透空气量（m³/h）；

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

（2）渗透空气量的全热冷负荷Qq（W）按下式计算：



式中：

L——渗入室内的总空气量（）；

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

hw——在夏季室外计算参数时的焓值；

hn——室内空气的焓值。

（3）渗透空气量的湿负荷W（kg）按下式计算：



式中：

hw——在夏季室外计算参数时的含湿量（g/kg）；

hn——室内空气的含湿量（g/kg）。

其他符号与上同。

## 设备冷负荷

（1）热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W）可按下式计算：



式中：

T——热源投入使用的时刻（点钟）；

τ-T——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间设备、器具散热的冷负荷系数；

Qs——热源的计算散热量（W）；

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



式中：

n4——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比；

Qs——热源的计算散热量（W）。

## 照明冷负荷

（1）照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——开灯时刻（点钟）；

τ-T——从开灯时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间照明散热的冷负荷系数；

Qs——照明设备的散热量（W）；

当不能确定照明灯开关的确切时间时，照明的冷负荷可按照下式估算：



式中：

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

Qs（W）的值需要自行计算，计算过程如下：

对于明装的白炽灯



对于荧光灯



式中：

N——照明设备的安装功率(kW)；

n3——同时使用系数，一般为0.5~0.8；

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

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

## 人体冷负荷

（1）显热冷负荷

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



式中：

T——人员进入房间的时刻（点钟）；

τ-T——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间人体显热散热的冷负荷系数；

Qs——人体显热的散热量（W）；

人体显热的散热量Qs（W）可按下式计算：



式中：

n——空调房间内的人员总数；

φ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；

qx——每名成年男子的显热散热量（W）。

（2）潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷Qq按下式计算：



式中：.

qq——每名男子的潜热散热量（W） 。

其余符号与（1）中所述一致。

（3）人体全热冷负荷Q（W）

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：



## 冷负荷的修正

（1）间歇附加系数

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

（2）轻型附加系数

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

（3）其它附加系数

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

# 外围护构造

## 屋顶构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 聚苯乙烯泡沫板（ρ=20～30） | 100 | 0.042 | 0.36 | 1.2 | 1.984 | 0.857 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.27 | 1 | 0.022 | 0.242 |
| 钢筋混凝土 | 110 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.063 | 1.087 |
| 石灰砂浆 | 25 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.031 | 0.311 |
| 各层之和∑ | 255 | － | － | － | 2.100 | 2.498 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.443 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.420 | | | | |
| 衰减度ν | | 71.14 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.61 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.21 | | | | |

备注：

## 外墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 抗裂砂浆 | 6 | － | － | － | － | － |
| 石灰砂浆 | 10 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.012 | 0.124 |
| 蒸压加气混凝土砌块(ρ=500) | 200 | 0.12 | 2.81 | 1 | 1.667 | 4.683 |
| 石灰砂浆 | 10 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.012 | 0.124 |
| 水泥砂浆 | 25 | 0.93 | 11.27 | 1 | 0.027 | 0.303 |
| 各层之和∑ | 251 | － | － | － | 1.718 | 5.235 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.532 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.535 | | | | |
| 衰减度ν | | 87.73 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 12.85 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.14 | | | | |

备注：

## 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 |
| 保温砂浆(K=0.06) | 30 | 0.06 | 0.95 | 1 | 0.5 | 0.475 |
| 钢筋混凝土 | 200 | 1.51 | 14.879 | 1 | 0.132 | 1.971 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 250 | － | － | － | 0.657 | 2.694 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.224 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.239 | | | | |
| 衰减度ν | | 30.29 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.27 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.18 | | | | |

备注：

## 挑空楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.27 | 1 | 0.022 | 0.242 |
| 钢筋混凝土 | 100 | 1.51 | 14.879 | 1 | 0.066 | 0.985 |
| 玻璃棉(ρ=100) | 30 | 0.05 | 0.553 | 1 | 0.6 | 0.332 |
| 抗裂砂浆 | 2 | － | － | － | － | － |
| 各层之和∑ | 152 | － | － | － | 0.688 | 1.560 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.180 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.194 | | | | |
| 衰减度ν | | 12.76 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 2.79 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.43 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 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 |
| 抗裂砂浆 | 20 | － | － | － | － | － |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.278 | 2.146 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 2.008 | | | | |
| 衰减度ν | | 8.31 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.58 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.39 | | | | |

备注：

## 控温与非控温隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 抗裂砂浆 | 20 | － | － | － | － | － |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.278 | 2.146 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 2.008 | | | | |
| 衰减度ν | | 8.31 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.58 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.39 | | | | |

备注：

## 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 |
| 抗裂砂浆 | 20 | － | － | － | － | － |
| C20细石混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.094 | 1.435 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 3.188 | | | | |
| 衰减度ν | | 5.46 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 4.69 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.37 | | | | |

备注：

## 控温与非控温楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 抗裂砂浆 | 20 | － | － | － | － | － |
| C20细石混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 160 | － | － | － | 0.094 | 1.435 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 3.188 | | | | |
| 衰减度ν | | 5.46 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 4.69 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.37 | | | | |

备注：

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

## 周边地面

### 周边地面构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.27 | 1 | 0.022 | 0.242 |
| 钢筋混凝土 | 100 | 1.51 | 14.879 | 1 | 0.066 | 0.985 |
| 夯实草泥或粘土墙 | 900 | 0.93 | 10.659 | 1 | 0.968 | 10.315 |
| 各层之和∑ | 1020 | － | － | － | 1.055 | 11.543 |
| 夏季传热系数K | | 0.520 | | | | |
| 衰减度ν | | 38191.90 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 32.60 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.00 | | | | |

备注：

## 非周边地面

### 非周边地面构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.27 | 1 | 0.022 | 0.242 |
| 钢筋混凝土 | 100 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.057 | 0.989 |
| 夯实草泥或粘土墙 | 900 | 0.93 | 10.659 | 1 | 0.968 | 10.315 |
| 各层之和∑ | 1020 | － | － | － | 1.047 | 11.546 |
| 夏季传热系数K | | 0.300 | | | | |
| 衰减度ν | | 40639.09 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 32.62 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.00 | | | | |

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 6高透光Low-E+12氩气+6透明-隔热金属窗框 | 2.40 | 0.50 |

# 门构造

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

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 820318 | 12339.12 | 66.48 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 9446.00 | 86.84 |

# 建筑按楼层汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼层 | 房间 | 面积(㎡) | 最大时刻(h) | 全热(W) | 显热(W) | 潜热(W) | 湿负荷(kg/h) | 新风负荷(W) | 总冷 指标 (W/㎡) |
| 1层 | 1001[房间] | 780.28 | 15 | 71676 | 46003 | 25674 | 36.245 | 28426 | 91.86 |
| 1002[办公-走廊] | 253.77 | 17 | 8418 | 7450 | 967 | 1.372 | 986 | 33.17 |
| 1003[办公-走廊] | 159.75 | 9 | 8081 | 7472 | 609 | 0.864 | 621 | 50.59 |
| 1004[房间] | 164.16 | 17 | 14410 | 9009 | 5401 | 7.625 | 5980 | 87.78 |
| 1005[房间] | 110.64 | 17 | 9972 | 6332 | 3640 | 5.139 | 4031 | 90.13 |
| 1006[房间] | 75.52 | 15 | 6200 | 3715 | 2485 | 3.508 | 2751 | 82.10 |
| 1008[房间] | 73.92 | 15 | 6084 | 3652 | 2432 | 3.434 | 2693 | 82.31 |
| 1009[办公-走廊] | 53.52 | 17 | 1449 | 1245 | 204 | 0.289 | 208 | 27.08 |
| 1010[房间] | 44.52 | 16 | 4930 | 3465 | 1465 | 2.068 | 1622 | 110.74 |
| 1012[房间] | 28.56 | 19 | 2402 | 1462 | 940 | 1.327 | 1040 | 84.09 |
| 1013[房间] | 18.32 | 17 | 1841 | 1238 | 603 | 0.851 | 667 | 100.47 |
| 1014[房间] | 9.88 | 19 | 837 | 512 | 325 | 0.459 | 360 | 84.71 |
| **整层** | **1766.00** | **15** | **134596** | **89850** | **44745** | **63.182** | **49386** | **76.21** |
| 2层 | 2003[房间] | 122.24 | 17 | 10397 | 6375 | 4022 | 5.678 | 4453 | 85.05 |
| 2004[房间] | 113.40 | 15 | 9156 | 5425 | 3731 | 5.268 | 4131 | 80.74 |
| 2005[房间] | 111.88 | 17 | 9616 | 5935 | 3681 | 5.197 | 4076 | 85.95 |
| 2006[房间] | 111.76 | 15 | 9292 | 5615 | 3677 | 5.191 | 4071 | 83.15 |
| 2007[房间] | 110.04 | 17 | 9624 | 6003 | 3621 | 5.111 | 4009 | 87.46 |
| 2008[房间] | 73.08 | 16 | 7744 | 5340 | 2405 | 3.395 | 2662 | 105.97 |
| 2010[房间] | 41.16 | 17 | 3468 | 2114 | 1354 | 1.912 | 1499 | 84.25 |
| 2011[房间] | 38.22 | 16 | 4456 | 3199 | 1258 | 1.775 | 1392 | 116.60 |
| 2012[房间] | 38.22 | 17 | 3381 | 2123 | 1258 | 1.775 | 1392 | 88.45 |
| 2013[房间] | 36.54 | 16 | 4198 | 2996 | 1202 | 1.697 | 1331 | 114.89 |
| 2017[房间] | 262.02 | 17 | 22360 | 13739 | 8621 | 12.171 | 9546 | 85.34 |
| **整层** | **1055.00** | **17** | **93326** | **58496** | **34830** | **49.171** | **38564** | **88.46** |
| 3层 | 3001[房间] | 261.04 | 17 | 21535 | 12946 | 8589 | 12.126 | 9510 | 82.50 |
| 3002[房间] | 162.72 | 17 | 13408 | 8054 | 5354 | 7.559 | 5928 | 82.40 |
| 3003[房间] | 151.12 | 15 | 12205 | 7233 | 4972 | 7.020 | 5505 | 80.76 |
| 3004[房间] | 73.92 | 15 | 6235 | 3803 | 2432 | 3.434 | 2693 | 84.35 |
| 3005[房间] | 71.48 | 16 | 7074 | 4722 | 2352 | 3.320 | 2604 | 98.96 |
| 3006[房间] | 71.40 | 16 | 6909 | 4560 | 2349 | 3.317 | 2601 | 96.76 |
| 3015[办公-走廊] | 273.67 | 17 | 10981 | 9938 | 1043 | 1.480 | 1063 | 40.13 |
| 3016[办公-走廊] | 398.32 | 16 | 14443 | 12924 | 1519 | 2.154 | 1548 | 36.26 |
| **整层** | **1460.00** | **17** | **92438** | **63827** | **28611** | **40.409** | **31453** | **63.31** |
| 4层 | 4003[房间] | 117.72 | 17 | 11481 | 7608 | 3873 | 5.468 | 4289 | 97.53 |
| 4004[房间] | 114.28 | 17 | 11005 | 7245 | 3760 | 5.308 | 4163 | 96.30 |
| 4005[房间] | 113.76 | 15 | 10730 | 6987 | 3743 | 5.284 | 4144 | 94.32 |
| 4006[房间] | 113.36 | 15 | 9153 | 5423 | 3730 | 5.266 | 4130 | 80.74 |
| 4007[房间] | 111.76 | 15 | 9292 | 5615 | 3677 | 5.191 | 4071 | 83.15 |
| 4008[房间] | 111.72 | 17 | 10748 | 7072 | 3676 | 5.190 | 4070 | 96.20 |
| 4009[房间] | 90.64 | 15 | 8199 | 5217 | 2982 | 4.210 | 3302 | 90.46 |
| 4010[房间] | 76.06 | 15 | 7362 | 4860 | 2503 | 3.533 | 2771 | 96.80 |
| 4011[房间] | 75.40 | 17 | 7877 | 5396 | 2481 | 3.502 | 2747 | 104.47 |
| 4012[房间] | 72.00 | 15 | 6965 | 4596 | 2369 | 3.344 | 2623 | 96.73 |
| 4013[房间] | 72.00 | 15 | 6965 | 4596 | 2369 | 3.344 | 2623 | 96.73 |
| 4014[房间] | 72.00 | 15 | 7188 | 4819 | 2369 | 3.344 | 2623 | 99.83 |
| 4015[房间] | 71.48 | 17 | 7190 | 4838 | 2352 | 3.320 | 2604 | 100.59 |
| 4016[房间] | 71.40 | 17 | 7778 | 5428 | 2349 | 3.317 | 2601 | 108.93 |
| 4017[房间] | 71.04 | 17 | 8128 | 5791 | 2337 | 3.300 | 2588 | 114.42 |
| 4026[房间] | 1.52 | 19 | 197 | 147 | 50 | 0.071 | 55 | 129.70 |
| 4027[走廊] | 683.49 | 15 | 87234 | 64745 | 22489 | 31.749 | 24900 | 127.63 |
| **整层** | **2031.00** | **16** | **215466** | **148356** | **67110** | **94.743** | **74305** | **106.09** |
| 5层 | 5004[房间] | 113.76 | 15 | 9811 | 6067 | 3743 | 5.284 | 4144 | 86.24 |
| 5005[房间] | 89.72 | 17 | 8403 | 5451 | 2952 | 4.168 | 3269 | 93.66 |
| 5006[房间] | 77.28 | 16 | 7914 | 5371 | 2543 | 3.590 | 2815 | 102.41 |
| 5007[房间] | 73.42 | 15 | 6831 | 4416 | 2416 | 3.410 | 2675 | 93.05 |
| 5008[房间] | 73.08 | 16 | 7744 | 5340 | 2405 | 3.395 | 2662 | 105.97 |
| 5009[房间] | 72.00 | 14 | 6483 | 4114 | 2369 | 3.344 | 2623 | 90.05 |
| 5010[房间] | 72.00 | 14 | 6483 | 4114 | 2369 | 3.344 | 2623 | 90.05 |
| 5011[房间] | 72.00 | 14 | 6483 | 4114 | 2369 | 3.344 | 2623 | 90.05 |
| 5012[房间] | 72.00 | 14 | 6706 | 4337 | 2369 | 3.344 | 2623 | 93.14 |
| 5013[房间] | 71.04 | 16 | 8021 | 5684 | 2337 | 3.300 | 2588 | 112.91 |
| 5015[房间] | 52.08 | 15 | 4891 | 3177 | 1714 | 2.419 | 1897 | 93.91 |
| 5016[房间] | 39.48 | 15 | 3238 | 1939 | 1299 | 1.834 | 1438 | 82.01 |
| 5017[房间] | 37.80 | 15 | 3115 | 1871 | 1244 | 1.756 | 1377 | 82.40 |
| 5018[房间] | 37.80 | 15 | 3112 | 1868 | 1244 | 1.756 | 1377 | 82.32 |
| 5019[房间] | 37.80 | 15 | 3112 | 1868 | 1244 | 1.756 | 1377 | 82.32 |
| 5020[房间] | 37.80 | 15 | 3371 | 2128 | 1244 | 1.756 | 1377 | 89.19 |
| 5021[房间] | 37.80 | 15 | 3115 | 1871 | 1244 | 1.756 | 1377 | 82.40 |
| 5035[房间] | 0.59 | 19 | 67 | 47 | 19 | 0.027 | 21 | 113.75 |
| 5038[房间] | 0.33 | 19 | 60 | 49 | 11 | 0.015 | 12 | 183.98 |
| 5039[房间] | 0.30 | 7 | 97 | 87 | 10 | 0.014 | 11 | 322.80 |
| **整层** | **1060.00** | **16** | **98600** | **63458** | **35143** | **49.613** | **38910** | **93.02** |
| 6层 | 6001[走廊] | 509.83 | 19 | 53579 | 36804 | 16775 | 23.682 | 18573 | 105.09 |
| 6002[房间] | 183.04 | 15 | 16366 | 10343 | 6023 | 8.502 | 6668 | 89.41 |
| 6003[房间] | 148.48 | 17 | 17043 | 12158 | 4885 | 6.897 | 5409 | 114.78 |
| 6004[房间] | 113.36 | 19 | 9131 | 5401 | 3730 | 5.266 | 4130 | 80.55 |
| 6005[房间] | 111.76 | 19 | 9002 | 5325 | 3677 | 5.191 | 4071 | 80.55 |
| 6006[房间] | 72.00 | 15 | 5911 | 3542 | 2369 | 3.344 | 2623 | 82.10 |
| 6007[房间] | 72.00 | 15 | 5911 | 3542 | 2369 | 3.344 | 2623 | 82.10 |
| 6008[房间] | 72.00 | 15 | 5911 | 3542 | 2369 | 3.344 | 2623 | 82.10 |
| 6009[房间] | 72.00 | 15 | 5892 | 3523 | 2369 | 3.344 | 2623 | 81.83 |
| 6010[房间] | 71.04 | 17 | 8094 | 5757 | 2337 | 3.300 | 2588 | 113.95 |
| 6012[房间] | 52.08 | 19 | 4487 | 2773 | 1714 | 2.419 | 1897 | 86.16 |
| 6015[房间] | 30.24 | 19 | 2812 | 1817 | 995 | 1.405 | 1102 | 92.98 |
| 6016[房间] | 27.00 | 14 | 3184 | 2296 | 888 | 1.254 | 984 | 117.94 |
| 6021[房间] | 1.52 | 19 | 197 | 147 | 50 | 0.071 | 55 | 129.70 |
| **整层** | **1533.00** | **17** | **146523** | **95972** | **50550** | **71.365** | **55970** | **95.58** |
| 7层 | 7001[办公-走廊] | 190.72 | 19 | 7546 | 6819 | 727 | 1.031 | 741 | 39.57 |
| 7002[房间] | 71.98 | 15 | 6957 | 4589 | 2368 | 3.344 | 2622 | 96.65 |
| 7003[房间] | 70.56 | 15 | 6940 | 4618 | 2322 | 3.278 | 2571 | 98.35 |
| 7004[房间] | 70.56 | 15 | 6662 | 4341 | 2322 | 3.278 | 2571 | 94.42 |
| 7005[房间] | 70.56 | 15 | 6662 | 4341 | 2322 | 3.278 | 2571 | 94.42 |
| 7006[房间] | 70.56 | 15 | 6662 | 4341 | 2322 | 3.278 | 2571 | 94.42 |
| **整层** | **541.00** | **16** | **40949** | **28567** | **12382** | **17.485** | **13646** | **75.69** |
| **建筑** | | **9446.00** | **16** | **820318** | **546948** | **273371** | **385.968** | **302232** | **86.84** |

# 新风负荷表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 楼层 | 房间 | 面积 (㎡) | 新风量 (m3/h) | 全热 负荷 (W) | 显热 负荷 (W) | 潜热 负荷 (W) | 湿负荷 (kg/h) | 总冷 指标 (W/㎡) |
| 1层 | 1001[房间] | 780.28 | 2926.05 | 28426 | 7180 | 21246 | 29.612 | 36.43 |
| 1002[办公-走廊] | 253.77 | 101.51 | 986 | 249 | 737 | 1.027 | 3.89 |
| 1003[办公-走廊] | 159.75 | 63.90 | 621 | 157 | 464 | 0.647 | 3.89 |
| 1004[房间] | 164.16 | 615.60 | 5980 | 1511 | 4470 | 6.230 | 36.43 |
| 1005[房间] | 110.64 | 414.90 | 4031 | 1018 | 3013 | 4.199 | 36.43 |
| 1006[房间] | 75.52 | 283.20 | 2751 | 695 | 2056 | 2.866 | 36.43 |
| 1008[房间] | 73.92 | 277.20 | 2693 | 680 | 2013 | 2.805 | 36.43 |
| 1009[办公-走廊] | 53.52 | 21.41 | 208 | 53 | 155 | 0.217 | 3.89 |
| 1010[房间] | 44.52 | 166.95 | 1622 | 410 | 1212 | 1.690 | 36.43 |
| 1012[房间] | 28.56 | 107.10 | 1040 | 263 | 778 | 1.084 | 36.43 |
| 1013[房间] | 18.32 | 68.70 | 667 | 169 | 499 | 0.695 | 36.43 |
| 1014[房间] | 9.88 | 37.05 | 360 | 91 | 269 | 0.375 | 36.43 |
| **合计** | **1773** | **5083.57** | **49386** | **12475** | **36911** | **51.447** | **27.86** |
| 2层 | 2003[房间] | 122.24 | 458.40 | 4453 | 1125 | 3328 | 4.639 | 36.43 |
| 2004[房间] | 113.40 | 425.25 | 4131 | 1044 | 3088 | 4.304 | 36.43 |
| 2005[房间] | 111.88 | 419.55 | 4076 | 1030 | 3046 | 4.246 | 36.43 |
| 2006[房间] | 111.76 | 419.10 | 4071 | 1028 | 3043 | 4.241 | 36.43 |
| 2007[房间] | 110.04 | 412.65 | 4009 | 1013 | 2996 | 4.176 | 36.43 |
| 2008[房间] | 73.08 | 274.05 | 2662 | 673 | 1990 | 2.773 | 36.43 |
| 2010[房间] | 41.16 | 154.35 | 1499 | 379 | 1121 | 1.562 | 36.43 |
| 2011[房间] | 38.22 | 143.33 | 1392 | 352 | 1041 | 1.450 | 36.43 |
| 2012[房间] | 38.22 | 143.33 | 1392 | 352 | 1041 | 1.450 | 36.43 |
| 2013[房间] | 36.54 | 137.03 | 1331 | 336 | 995 | 1.387 | 36.43 |
| 2017[房间] | 262.02 | 982.58 | 9546 | 2411 | 7134 | 9.944 | 36.43 |
| **合计** | **1059** | **3969.61** | **38564** | **9741** | **28823** | **40.174** | **36.43** |
| 3层 | 3001[房间] | 261.04 | 978.90 | 9510 | 2402 | 7108 | 9.907 | 36.43 |
| 3002[房间] | 162.72 | 610.20 | 5928 | 1497 | 4431 | 6.175 | 36.43 |
| 3003[房间] | 151.12 | 566.70 | 5505 | 1391 | 4115 | 5.735 | 36.43 |
| 3004[房间] | 73.92 | 277.20 | 2693 | 680 | 2013 | 2.805 | 36.43 |
| 3005[房间] | 71.48 | 268.05 | 2604 | 658 | 1946 | 2.713 | 36.43 |
| 3006[房间] | 71.40 | 267.75 | 2601 | 657 | 1944 | 2.710 | 36.43 |
| 3015[办公-走廊] | 273.67 | 109.47 | 1063 | 269 | 795 | 1.108 | 3.89 |
| 3016[办公-走廊] | 398.32 | 159.33 | 1548 | 391 | 1157 | 1.612 | 3.89 |
| **合计** | **1464** | **3237.60** | **31453** | **7945** | **23508** | **32.765** | **21.49** |
| 4层 | 4003[房间] | 117.72 | 441.45 | 4289 | 1083 | 3205 | 4.468 | 36.43 |
| 4004[房间] | 114.28 | 428.55 | 4163 | 1052 | 3112 | 4.337 | 36.43 |
| 4005[房间] | 113.76 | 426.60 | 4144 | 1047 | 3097 | 4.317 | 36.43 |
| 4006[房间] | 113.36 | 425.10 | 4130 | 1043 | 3087 | 4.302 | 36.43 |
| 4007[房间] | 111.76 | 419.10 | 4071 | 1028 | 3043 | 4.241 | 36.43 |
| 4008[房间] | 111.72 | 418.95 | 4070 | 1028 | 3042 | 4.240 | 36.43 |
| 4009[房间] | 90.64 | 339.90 | 3302 | 834 | 2468 | 3.440 | 36.43 |
| 4010[房间] | 76.06 | 285.23 | 2771 | 700 | 2071 | 2.887 | 36.43 |
| 4011[房间] | 75.40 | 282.75 | 2747 | 694 | 2053 | 2.862 | 36.43 |
| 4012[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 4013[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 4014[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 4015[房间] | 71.48 | 268.05 | 2604 | 658 | 1946 | 2.713 | 36.43 |
| 4016[房间] | 71.40 | 267.75 | 2601 | 657 | 1944 | 2.710 | 36.43 |
| 4017[房间] | 71.04 | 266.38 | 2588 | 654 | 1934 | 2.696 | 36.43 |
| 4026[房间] | 1.52 | 5.70 | 55 | 14 | 41 | 0.058 | 36.43 |
| 4027[走廊] | 683.49 | 2563.10 | 24900 | 6290 | 18610 | 25.939 | 36.43 |
| **合计** | **2040** | **7648.61** | **74305** | **18769** | **55535** | **77.406** | **36.43** |
| 5层 | 5004[房间] | 113.76 | 426.60 | 4144 | 1047 | 3097 | 4.317 | 36.43 |
| 5005[房间] | 89.72 | 336.45 | 3269 | 826 | 2443 | 3.405 | 36.43 |
| 5006[房间] | 77.28 | 289.80 | 2815 | 711 | 2104 | 2.933 | 36.43 |
| 5007[房间] | 73.42 | 275.33 | 2675 | 676 | 1999 | 2.786 | 36.43 |
| 5008[房间] | 73.08 | 274.05 | 2662 | 673 | 1990 | 2.773 | 36.43 |
| 5009[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 5010[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 5011[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 5012[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 5013[房间] | 71.04 | 266.38 | 2588 | 654 | 1934 | 2.696 | 36.43 |
| 5015[房间] | 52.08 | 195.30 | 1897 | 479 | 1418 | 1.976 | 36.43 |
| 5016[房间] | 39.48 | 148.05 | 1438 | 363 | 1075 | 1.498 | 36.43 |
| 5017[房间] | 37.80 | 141.75 | 1377 | 348 | 1029 | 1.435 | 36.43 |
| 5018[房间] | 37.80 | 141.75 | 1377 | 348 | 1029 | 1.435 | 36.43 |
| 5019[房间] | 37.80 | 141.75 | 1377 | 348 | 1029 | 1.435 | 36.43 |
| 5020[房间] | 37.80 | 141.75 | 1377 | 348 | 1029 | 1.435 | 36.43 |
| 5021[房间] | 37.80 | 141.75 | 1377 | 348 | 1029 | 1.435 | 36.43 |
| 5035[房间] | 0.59 | 2.19 | 21 | 5 | 16 | 0.022 | 36.43 |
| 5038[房间] | 0.33 | 1.22 | 12 | 3 | 9 | 0.012 | 36.43 |
| 5039[房间] | 0.30 | 1.12 | 11 | 3 | 8 | 0.011 | 36.43 |
| **合计** | **1068** | **4005.24** | **38910** | **9829** | **29081** | **40.534** | **36.43** |
| 6层 | 6001[走廊] | 509.83 | 1911.84 | 18573 | 4692 | 13882 | 19.348 | 36.43 |
| 6002[房间] | 183.04 | 686.40 | 6668 | 1684 | 4984 | 6.947 | 36.43 |
| 6003[房间] | 148.48 | 556.80 | 5409 | 1366 | 4043 | 5.635 | 36.43 |
| 6004[房间] | 113.36 | 425.10 | 4130 | 1043 | 3087 | 4.302 | 36.43 |
| 6005[房间] | 111.76 | 419.10 | 4071 | 1028 | 3043 | 4.241 | 36.43 |
| 6006[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 6007[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 6008[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 6009[房间] | 72.00 | 270.00 | 2623 | 663 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 6010[房间] | 71.04 | 266.38 | 2588 | 654 | 1934 | 2.696 | 36.43 |
| 6012[房间] | 52.08 | 195.30 | 1897 | 479 | 1418 | 1.976 | 36.43 |
| 6015[房间] | 30.24 | 113.40 | 1102 | 278 | 823 | 1.148 | 36.43 |
| 6016[房间] | 27.00 | 101.25 | 984 | 248 | 735 | 1.025 | 36.43 |
| 6021[房间] | 1.52 | 5.70 | 55 | 14 | 41 | 0.058 | 36.43 |
| **合计** | **1536** | **5761.28** | **55970** | **14138** | **41832** | **58.306** | **36.43** |
| 7层 | 7001[办公-走廊] | 190.72 | 76.29 | 741 | 187 | 554 | 0.772 | 3.89 |
| 7002[房间] | 71.98 | 269.93 | 2622 | 662 | 1960 | 2.732 | 36.43 |
| 7003[房间] | 70.56 | 264.60 | 2571 | 649 | 1921 | 2.678 | 36.43 |
| 7004[房间] | 70.56 | 264.60 | 2571 | 649 | 1921 | 2.678 | 36.43 |
| 7005[房间] | 70.56 | 264.60 | 2571 | 649 | 1921 | 2.678 | 36.43 |
| 7006[房间] | 70.56 | 264.60 | 2571 | 649 | 1921 | 2.678 | 36.43 |
| **合计** | **545** | **1404.61** | **13646** | **3447** | **10199** | **14.215** | **25.04** |
| **总计** | | **9484** | **31110.51** | **302232** | **76344** | **225888** | **314.848** | **31.87** |

# 房间冷负荷详细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1001 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 780.28 | 26 | 60 | 46002.9 | 15 | 71676.5 | 15 | 36.245 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 顶板1(2002) | F=780.28 K=3.19 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 | 9701.4 9701.4 |
| 南外墙 | F=131.88 K=0.53 D=5.24 | 541.1 432.6 | 549.1 428.2 | 545.0 420.5 | 539.9 416.4 | 534.7 411.9 | 520.4 408.1 | 506.7 405.0 | 484.7 417.1 | 465.4 439.4 | 454.5 461.4 | 445.8 490.2 | 438.8 520.4 |
| 西外墙 | F=55.87 K=0.53 D=5.24 | 304.1 275.8 | 308.6 272.8 | 340.5 268.6 | 370.1 266.0 | 390.7 263.3 | 392.9 261.1 | 381.3 259.2 | 338.3 263.8 | 296.2 272.8 | 289.6 281.8 | 284.2 290.7 | 279.8 297.9 |
| 北外墙 | F=43.68 K=0.53 D=5.24 | 188.2 161.2 | 191.8 159.5 | 194.1 156.8 | 198.6 155.3 | 204.7 153.6 | 206.7 152.2 | 206.0 151.1 | 192.0 162.5 | 173.4 171.1 | 169.4 173.7 | 166.1 177.7 | 163.5 183.3 |
| 东外墙 | F=83.83 K=0.53 D=5.24 | 554.1 428.1 | 513.2 424.7 | 511.3 419.2 | 509.3 416.1 | 503.6 412.7 | 492.5 409.9 | 482.0 407.6 | 466.4 480.3 | 452.9 557.2 | 444.7 589.9 | 438.1 601.1 | 432.8 585.0 |
| 北外窗 | F=21.84 K=2.40 SC=0.50 | 438.0 1461.2 | 373.7 1529.7 | 333.9 1527.5 | 293.4 1529.4 | 259.1 1451.8 | 230.7 1359.3 | 486.6 1098.8 | 665.0 805.0 | 809.2 700.5 | 1026.3 615.6 | 1204.5 546.3 | 1354.7 484.9 |
| 东外窗 | F=18.78 K=2.40 SC=0.50 | 426.9 2036.1 | 366.6 1551.4 | 327.8 1536.4 | 288.9 1469.9 | 255.7 1329.6 | 228.0 1179.7 | 1386.5 961.5 | 2559.5 777.3 | 3114.5 678.9 | 3336.1 598.3 | 3064.0 531.8 | 2498.0 472.8 |
| 西外窗 | F=16.58 K=2.40 SC=0.50 | 437.3 1134.4 | 378.0 1505.2 | 338.3 2174.8 | 299.1 2462.5 | 265.4 1609.8 | 237.0 1489.8 | 324.5 1134.2 | 489.7 788.6 | 649.5 691.5 | 813.4 611.1 | 945.2 544.1 | 1056.2 484.6 |
| 东外门 | F=3.78 K=1.97 | 16.0 49.1 | 11.5 53.2 | 10.0 55.2 | 8.0 54.7 | 6.5 50.6 | 5.5 48.6 | 8.5 43.1 | 15.0 36.1 | 23.1 29.1 | 30.6 24.1 | 37.1 20.5 | 43.6 17.5 |
| 西外门 | F=3.15 K=1.97 | 13.4 41.0 | 9.6 44.3 | 8.3 46.0 | 6.7 45.5 | 5.4 42.2 | 4.6 40.5 | 7.1 35.9 | 12.5 30.1 | 19.2 24.2 | 25.5 20.0 | 30.9 17.1 | 36.4 14.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 8895.2 | 0.0 9246.3 | 0.0 9597.4 | 0.0 9831.5 | 0.0 10065.6 | 0.0 10299.7 | 0.0 10416.7 | 4681.7 10650.8 | 6086.2 7841.8 | 7139.6 6320.3 | 7841.8 5266.9 | 8427.0 4447.6 |
| 照明 | 显热(W) | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 | 7022.5 7022.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 5083.9 | 0.0 5206.4 | 0.0 5328.9 | 0.0 5451.4 | 0.0 5512.7 | 0.0 5573.9 | 0.0 5635.2 | 3552.6 5696.4 | 4042.6 2878.8 | 4410.1 2327.6 | 4716.4 1898.8 | 4900.2 1592.6 |
| 全热(W) | 0.0 9512.0 | 0.0 9634.5 | 0.0 9757.0 | 0.0 9879.5 | 0.0 9940.8 | 0.0 10002.0 | 0.0 10063.3 | 7980.7 10124.5 | 8470.7 2878.8 | 8838.2 2327.6 | 9144.5 1898.8 | 9328.2 1592.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 6.632 | 0.000 6.632 | 0.000 6.632 | 0.000 6.632 | 0.000 6.632 | 0.000 6.632 | 0.000 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 0.000 | 6.632 0.000 | 6.632 0.000 | 6.632 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7180.4 | 0.0 7180.4 | 0.0 7180.4 | 0.0 7180.4 | 0.0 7180.4 | 0.0 7180.4 | 0.0 7180.4 | 7180.4 7180.4 | 7180.4 0.0 | 7180.4 0.0 | 7180.4 0.0 | 7180.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 28425.9 | 0.0 28425.9 | 0.0 28425.9 | 0.0 28425.9 | 0.0 28425.9 | 0.0 28425.9 | 0.0 28425.9 | 28425.9 28425.9 | 28425.9 0.0 | 28425.9 0.0 | 28425.9 0.0 | 28425.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 29.612 | 0.000 29.612 | 0.000 29.612 | 0.000 29.612 | 0.000 29.612 | 0.000 29.612 | 0.000 29.612 | 29.612 29.612 | 29.612 0.000 | 29.612 0.000 | 29.612 0.000 | 29.612 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 19643 69576 | 19426 70000 | 19333 71109 | 19238 71676 | 19150 70882 | 19042 70801 | 20513 70126 | 63035 69686 | 65710 31009 | 67718 28748 | 68752 27109 | 69209 25825 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 19643 43903 | 19426 44326 | 19333 45436 | 19238 46003 | 19150 45208 | 19042 45127 | 20513 44453 | 37362 44012 | 40036 31009 | 42044 28748 | 43079 27109 | 43535 25825 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 | 36.245 36.245 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 19643 41151 | 19426 41574 | 19333 42683 | 19238 43251 | 19150 42456 | 19042 42375 | 20513 41700 | 34609 41260 | 37284 31009 | 39292 28748 | 40326 27109 | 40783 25825 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 19643 36722 | 19426 37146 | 19333 38255 | 19238 38822 | 19150 38028 | 19042 37947 | 20513 37272 | 30181 36832 | 32856 31009 | 34864 28748 | 35898 27109 | 36355 25825 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 | 6.632 6.632 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1002 | 办公-走廊 | 1 | 1 | 4.20 | 253.77 | 26 | 60 | 7450.1 | 17 | 8417.6 | 17 | 1.372 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 顶板1(2001) | F=31.92 K=3.19 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 | 396.9 396.9 |
| 南外墙 | F=36.86 K=0.53 D=5.24 | 151.2 120.9 | 153.5 119.7 | 152.3 117.5 | 150.9 116.4 | 149.5 115.1 | 145.5 114.1 | 141.6 113.2 | 135.5 116.6 | 130.1 122.8 | 127.0 128.9 | 124.6 137.0 | 122.6 145.5 |
| 北外墙 | F=32.10 K=0.53 D=5.24 | 138.3 118.5 | 140.9 117.2 | 142.7 115.2 | 146.0 114.1 | 150.4 112.9 | 151.9 111.9 | 151.4 111.0 | 141.1 119.4 | 127.4 125.7 | 124.5 127.6 | 122.1 130.6 | 120.2 134.7 |
| 南外窗 | F=11.44 K=2.40 SC=0.50 | 213.6 766.3 | 181.6 797.9 | 162.1 802.9 | 142.2 775.6 | 125.4 702.1 | 111.5 621.6 | 177.1 498.4 | 295.7 394.9 | 410.1 342.8 | 527.9 300.8 | 620.4 266.6 | 701.4 236.5 |
| 北外窗 | F=13.47 K=2.40 SC=0.50 | 270.2 901.2 | 230.5 943.4 | 205.9 953.0 | 181.0 955.6 | 159.8 1004.2 | 142.3 1042.7 | 313.2 856.7 | 424.0 496.5 | 499.0 432.0 | 633.0 379.7 | 742.9 336.9 | 835.5 299.1 |
| 南外门 | F=3.78 K=1.97 | 16.0 49.1 | 11.5 53.2 | 10.0 55.2 | 8.0 54.7 | 6.5 50.6 | 5.5 48.6 | 8.5 43.1 | 15.0 36.1 | 23.1 29.1 | 30.6 24.1 | 37.1 20.5 | 43.6 17.5 |
| 北外门 | F=9.45 K=1.97 | 40.1 122.9 | 28.8 132.9 | 25.0 137.9 | 20.0 136.6 | 16.2 126.6 | 13.7 121.6 | 21.3 107.8 | 37.6 90.2 | 57.6 72.7 | 76.4 60.1 | 92.7 51.4 | 109.1 43.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 2893.0 | 0.0 3007.2 | 0.0 3121.4 | 0.0 3197.5 | 0.0 3273.6 | 0.0 3349.8 | 0.0 3387.8 | 1522.6 3464.0 | 1979.4 2550.4 | 2322.0 2055.5 | 2550.4 1712.9 | 2740.7 1446.5 |
| 照明 | 显热(W) | 0.0 1002.4 | 0.0 1027.8 | 0.0 1053.1 | 0.0 1065.8 | 0.0 1091.2 | 0.0 1103.9 | 0.0 1129.3 | 469.5 1142.0 | 850.1 1167.3 | 900.9 368.0 | 938.9 329.9 | 964.3 291.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 264.6 | 0.0 270.9 | 0.0 277.3 | 0.0 283.7 | 0.0 286.9 | 0.0 290.0 | 0.0 293.2 | 184.9 296.4 | 210.4 149.8 | 229.5 121.1 | 245.4 98.8 | 255.0 82.9 |
| 全热(W) | 0.0 495.0 | 0.0 501.3 | 0.0 507.7 | 0.0 514.1 | 0.0 517.3 | 0.0 520.5 | 0.0 523.7 | 415.3 526.8 | 440.8 149.8 | 459.9 121.1 | 475.8 98.8 | 485.4 82.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.345 | 0.000 0.345 | 0.000 0.345 | 0.000 0.345 | 0.000 0.345 | 0.000 0.345 | 0.000 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.000 | 0.345 0.000 | 0.345 0.000 | 0.345 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 249.1 | 0.0 249.1 | 0.0 249.1 | 0.0 249.1 | 0.0 249.1 | 0.0 249.1 | 0.0 249.1 | 249.1 249.1 | 249.1 0.0 | 249.1 0.0 | 249.1 0.0 | 249.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 986.1 | 0.0 986.1 | 0.0 986.1 | 0.0 986.1 | 0.0 986.1 | 0.0 986.1 | 0.0 986.1 | 986.1 986.1 | 986.1 0.0 | 986.1 0.0 | 986.1 0.0 | 986.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.027 | 0.000 1.027 | 0.000 1.027 | 0.000 1.027 | 0.000 1.027 | 0.000 1.027 | 0.000 1.027 | 1.027 1.027 | 1.027 0.000 | 1.027 0.000 | 1.027 0.000 | 1.027 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1226 7852 | 1144 8084 | 1095 8247 | 1045 8313 | 1005 8377 | 967 8418 | 1210 8154 | 4839 7770 | 5901 5390 | 6585 3963 | 7088 3482 | 7506 3095 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1226 6885 | 1144 7116 | 1095 7279 | 1045 7346 | 1005 7409 | 967 7450 | 1210 7187 | 3872 6802 | 4933 5390 | 5618 3963 | 6121 3482 | 6538 3095 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 | 1.372 1.372 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1226 6866 | 1144 7098 | 1095 7261 | 1045 7327 | 1005 7391 | 967 7431 | 1210 7168 | 3853 6783 | 4915 5390 | 5599 3963 | 6102 3482 | 6520 3095 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1226 6636 | 1144 6867 | 1095 7030 | 1045 7097 | 1005 7160 | 967 7201 | 1210 6937 | 3623 6553 | 4684 5390 | 5369 3963 | 5871 3482 | 6289 3095 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 | 0.345 0.345 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1003 | 办公-走廊 | 1 | 1 | 4.20 | 159.75 | 26 | 60 | 7472.2 | 9 | 8081.3 | 9 | 0.864 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 顶板1(2009) | F=12.10 K=3.19 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 | 150.4 150.4 |
| 西外墙 | F=23.31 K=0.53 D=5.24 | 126.9 115.1 | 128.8 113.8 | 142.1 112.1 | 154.4 111.0 | 163.0 109.9 | 164.0 108.9 | 159.1 108.1 | 141.1 110.1 | 123.6 113.8 | 120.8 117.6 | 118.6 121.3 | 116.7 124.3 |
| 南外墙 | F=13.86 K=0.53 D=5.24 | 56.9 45.5 | 57.7 45.0 | 57.3 44.2 | 56.7 43.8 | 56.2 43.3 | 54.7 42.9 | 53.3 42.6 | 50.9 43.8 | 48.9 46.2 | 47.8 48.5 | 46.8 51.5 | 46.1 54.7 |
| 东外墙 | F=32.60 K=0.53 D=5.24 | 215.5 166.5 | 199.6 165.1 | 198.8 163.0 | 198.0 161.8 | 195.8 160.5 | 191.5 159.4 | 187.4 158.5 | 181.4 186.8 | 176.1 216.7 | 172.9 229.4 | 170.4 233.7 | 168.3 227.5 |
| 西外窗 | F=1.47 K=2.40 SC=0.50 | 38.8 100.6 | 33.5 133.4 | 30.0 192.8 | 26.5 242.6 | 23.5 230.3 | 21.0 219.8 | 28.8 141.3 | 43.4 69.9 | 57.6 61.3 | 72.1 54.2 | 83.8 48.2 | 93.6 43.0 |
| 东外窗 | F=19.27 K=2.40 SC=0.50 | 438.0 1559.3 | 376.1 1592.0 | 336.3 1576.6 | 296.5 1508.3 | 262.4 1364.3 | 234.0 1210.6 | 642.1 986.7 | 1786.1 797.6 | 2992.3 696.7 | 3339.1 613.9 | 3054.1 545.6 | 2081.0 485.2 |
| 西外门 | F=3.78 K=1.97 | 16.0 49.1 | 11.5 53.2 | 10.0 55.2 | 8.0 54.7 | 6.5 50.6 | 5.5 48.6 | 8.5 43.1 | 15.0 36.1 | 23.1 29.1 | 30.6 24.1 | 37.1 20.5 | 43.6 17.5 |
| 东外门 | F=3.78 K=1.97 | 16.0 49.1 | 11.5 53.2 | 10.0 55.2 | 8.0 54.7 | 6.5 50.6 | 5.5 48.6 | 8.5 43.1 | 15.0 36.1 | 23.1 29.1 | 30.6 24.1 | 37.1 20.5 | 43.6 17.5 |
| 内墙1(1015) | F=8.40 K=2.01 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 | 65.8 65.8 |
| 内墙1(1020) | F=11.76 K=2.01 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 |
| 内墙1(1018) | F=25.83 K=2.01 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 | 202.3 202.3 |
| 内墙1(1021) | F=11.34 K=2.01 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 | 88.8 88.8 |
| 内墙1(1016) | F=9.36 K=2.01 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 | 73.3 73.3 |
| 内墙1(1017) | F=18.51 K=2.01 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 | 145.0 145.0 |
| 内墙1(1011) | F=27.18 K=2.01 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 | 212.9 212.9 |
| 内墙1(1007) | F=14.67 K=2.01 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 | 114.9 114.9 |
| 内窗1(1017) | F=1.65 K=2.40 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 |
| 内门1(1015) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 内门1(1018) | F=1.89 K=3.00 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 | 22.1 22.1 |
| 内门1(1016) | F=2.40 K=3.00 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 |
| 内门1(1011) | F=4.32 K=3.00 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 |
| 内门1(1007) | F=3.60 K=3.00 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 | 42.1 42.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1821.2 | 0.0 1893.0 | 0.0 1964.9 | 0.0 2012.9 | 0.0 2060.8 | 0.0 2108.7 | 0.0 2132.7 | 958.5 2180.6 | 1246.1 1605.5 | 1461.7 1294.0 | 1605.5 1078.3 | 1725.3 910.6 |
| 照明 | 显热(W) | 0.0 631.0 | 0.0 647.0 | 0.0 663.0 | 0.0 671.0 | 0.0 686.9 | 0.0 694.9 | 0.0 710.9 | 295.5 718.9 | 535.2 734.9 | 567.1 231.6 | 591.1 207.7 | 607.1 183.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 166.5 | 0.0 170.5 | 0.0 174.6 | 0.0 178.6 | 0.0 180.6 | 0.0 182.6 | 0.0 184.6 | 116.4 186.6 | 132.4 94.3 | 144.5 76.2 | 154.5 62.2 | 160.5 52.2 |
| 全热(W) | 0.0 311.6 | 0.0 315.6 | 0.0 319.6 | 0.0 323.6 | 0.0 325.6 | 0.0 327.6 | 0.0 329.6 | 261.4 331.7 | 277.5 94.3 | 289.5 76.2 | 299.6 62.2 | 305.6 52.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.000 | 0.217 0.000 | 0.217 0.000 | 0.217 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 156.8 | 0.0 156.8 | 0.0 156.8 | 0.0 156.8 | 0.0 156.8 | 0.0 156.8 | 0.0 156.8 | 156.8 156.8 | 156.8 0.0 | 156.8 0.0 | 156.8 0.0 | 156.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 620.8 | 0.0 620.8 | 0.0 620.8 | 0.0 620.8 | 0.0 620.8 | 0.0 620.8 | 0.0 620.8 | 620.8 620.8 | 620.8 0.0 | 620.8 0.0 | 620.8 0.0 | 620.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.000 | 0.647 0.000 | 0.647 0.000 | 0.647 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2236 6798 | 2147 6960 | 2113 7096 | 2076 7133 | 2042 7032 | 2004 6919 | 2416 6646 | 5697 6461 | 7452 4956 | 8081 4042 | 7993 3718 | 7180 3444 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2236 6189 | 2147 6351 | 2113 6486 | 2076 6524 | 2042 6423 | 2004 6310 | 2416 6037 | 5088 5852 | 6843 4956 | 7472 4042 | 7384 3718 | 6571 3444 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 | 0.864 0.864 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2236 6177 | 2147 6340 | 2113 6475 | 2076 6512 | 2042 6411 | 2004 6298 | 2416 6025 | 5077 5840 | 6832 4956 | 7460 4042 | 7372 3718 | 6559 3444 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2236 6032 | 2147 6195 | 2113 6330 | 2076 6367 | 2042 6266 | 2004 6153 | 2416 5880 | 4932 5695 | 6687 4956 | 7315 4042 | 7227 3718 | 6414 3444 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.217 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1004 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 164.16 | 26 | 60 | 9008.9 | 17 | 14410.3 | 17 | 7.625 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=1.68 K=0.53 D=5.24 | 6.9 5.5 | 7.0 5.5 | 6.9 5.4 | 6.9 5.3 | 6.8 5.2 | 6.6 5.2 | 6.5 5.2 | 6.2 5.3 | 5.9 5.6 | 5.8 5.9 | 5.7 6.2 | 5.6 6.6 |
| 东外墙 | F=37.17 K=0.53 D=5.24 | 245.7 189.8 | 227.5 188.3 | 226.7 185.9 | 225.8 184.5 | 223.3 183.0 | 218.4 181.8 | 213.7 180.7 | 206.8 213.0 | 200.8 247.1 | 197.2 261.5 | 194.3 266.5 | 191.9 259.4 |
| 北外墙 | F=52.59 K=0.53 D=5.24 | 226.6 194.1 | 230.9 192.1 | 233.7 188.8 | 239.2 186.9 | 246.4 184.9 | 248.9 183.3 | 248.1 181.9 | 231.1 195.7 | 208.8 206.0 | 203.9 209.1 | 200.0 213.9 | 196.9 220.7 |
| 西外墙 | F=3.57 K=0.53 D=5.24 | 19.4 17.6 | 19.7 17.4 | 21.8 17.2 | 23.7 17.0 | 25.0 16.8 | 25.1 16.7 | 24.4 16.6 | 21.6 16.9 | 18.9 17.4 | 18.5 18.0 | 18.2 18.6 | 17.9 19.0 |
| 北外窗 | F=29.64 K=2.40 SC=0.50 | 594.5 1983.1 | 507.2 2076.0 | 453.1 2097.0 | 398.2 2102.7 | 351.7 2209.6 | 313.1 2294.4 | 653.4 1885.1 | 892.7 1092.5 | 1098.6 950.7 | 1392.9 835.5 | 1634.7 741.4 | 1838.5 658.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1871.4 | 0.0 1945.3 | 0.0 2019.2 | 0.0 2068.4 | 0.0 2117.7 | 0.0 2166.9 | 0.0 2191.5 | 985.0 2240.8 | 1280.4 1649.8 | 1502.1 1329.7 | 1649.8 1108.1 | 1772.9 935.7 |
| 照明 | 显热(W) | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 | 1477.4 1477.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 1069.6 | 0.0 1095.4 | 0.0 1121.1 | 0.0 1146.9 | 0.0 1159.8 | 0.0 1172.7 | 0.0 1185.6 | 747.4 1198.5 | 850.5 605.7 | 927.8 489.7 | 992.3 399.5 | 1030.9 335.1 |
| 全热(W) | 0.0 2001.2 | 0.0 2027.0 | 0.0 2052.7 | 0.0 2078.5 | 0.0 2091.4 | 0.0 2104.3 | 0.0 2117.2 | 1679.0 2130.1 | 1782.1 605.7 | 1859.4 489.7 | 1923.9 399.5 | 1962.5 335.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.395 | 0.000 1.395 | 0.000 1.395 | 0.000 1.395 | 0.000 1.395 | 0.000 1.395 | 0.000 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 0.000 | 1.395 0.000 | 1.395 0.000 | 1.395 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1510.7 | 0.0 1510.7 | 0.0 1510.7 | 0.0 1510.7 | 0.0 1510.7 | 0.0 1510.7 | 0.0 1510.7 | 1510.7 1510.7 | 1510.7 0.0 | 1510.7 0.0 | 1510.7 0.0 | 1510.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5980.4 | 0.0 5980.4 | 0.0 5980.4 | 0.0 5980.4 | 0.0 5980.4 | 0.0 5980.4 | 0.0 5980.4 | 5980.4 5980.4 | 5980.4 0.0 | 5980.4 0.0 | 5980.4 0.0 | 5980.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 6.230 | 0.000 6.230 | 0.000 6.230 | 0.000 6.230 | 0.000 6.230 | 0.000 6.230 | 0.000 6.230 | 6.230 6.230 | 6.230 0.000 | 6.230 0.000 | 6.230 0.000 | 6.230 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2571 13721 | 2470 13909 | 2420 14024 | 2371 14101 | 2331 14267 | 2290 14410 | 2623 14036 | 11480 13352 | 12053 5160 | 12638 4627 | 13084 4232 | 13444 3912 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2571 8319 | 2470 8508 | 2420 8623 | 2371 8700 | 2331 8865 | 2290 9009 | 2623 8635 | 6079 7951 | 6652 5160 | 7236 4627 | 7683 4232 | 8043 3912 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 | 7.625 7.625 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2571 7740 | 2470 7929 | 2420 8043 | 2371 8121 | 2331 8286 | 2290 8430 | 2623 8056 | 5500 7372 | 6073 5160 | 6657 4627 | 7104 4232 | 7464 3912 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2571 6809 | 2470 6997 | 2420 7112 | 2371 7189 | 2331 7354 | 2290 7498 | 2623 7124 | 4568 6440 | 5141 5160 | 5726 4627 | 6172 4232 | 6532 3912 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 | 1.395 1.395 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1005 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 110.64 | 26 | 60 | 6331.6 | 17 | 9972.0 | 17 | 5.139 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=33.62 K=0.53 D=5.24 | 144.9 124.1 | 147.6 122.8 | 149.4 120.7 | 152.9 119.5 | 157.5 118.2 | 159.1 117.2 | 158.6 116.3 | 147.7 125.1 | 133.5 131.7 | 130.4 133.7 | 127.9 136.8 | 125.9 141.1 |
| 西外墙 | F=3.57 K=0.53 D=5.24 | 19.4 17.6 | 19.7 17.4 | 21.8 17.2 | 23.7 17.0 | 25.0 16.8 | 25.1 16.7 | 24.4 16.6 | 21.6 16.9 | 18.9 17.4 | 18.5 18.0 | 18.2 18.6 | 17.9 19.0 |
| 东外墙 | F=3.31 K=0.53 D=5.24 | 21.9 16.9 | 20.3 16.8 | 20.2 16.6 | 20.1 16.5 | 19.9 16.3 | 19.5 16.2 | 19.1 16.1 | 18.4 19.0 | 17.9 22.0 | 17.6 23.3 | 17.3 23.8 | 17.1 23.1 |
| 北外窗 | F=20.80 K=2.40 SC=0.50 | 417.2 1391.7 | 355.9 1456.8 | 318.0 1471.6 | 279.4 1469.1 | 246.8 1495.2 | 219.7 1528.8 | 449.2 1262.9 | 634.4 766.7 | 770.5 667.2 | 977.4 586.3 | 1147.1 520.3 | 1290.2 461.8 |
| 内墙1(1020) | F=26.04 K=2.01 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 | 203.9 203.9 |
| 内墙1(1019) | F=9.24 K=2.01 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 | 72.4 72.4 |
| 内墙1(1015) | F=14.28 K=2.01 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 | 111.8 111.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1261.3 | 0.0 1311.1 | 0.0 1360.9 | 0.0 1394.1 | 0.0 1427.3 | 0.0 1460.4 | 0.0 1477.0 | 663.8 1510.2 | 863.0 1111.9 | 1012.4 896.2 | 1111.9 746.8 | 1194.9 630.6 |
| 照明 | 显热(W) | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 | 995.8 995.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 720.9 | 0.0 738.2 | 0.0 755.6 | 0.0 773.0 | 0.0 781.7 | 0.0 790.4 | 0.0 799.0 | 503.7 807.7 | 573.2 408.2 | 625.3 330.0 | 668.8 269.2 | 694.8 225.8 |
| 全热(W) | 0.0 1348.8 | 0.0 1366.1 | 0.0 1383.5 | 0.0 1400.9 | 0.0 1409.6 | 0.0 1418.2 | 0.0 1426.9 | 1131.6 1435.6 | 1201.1 408.2 | 1253.2 330.0 | 1296.6 269.2 | 1322.7 225.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.940 | 0.000 0.940 | 0.000 0.940 | 0.000 0.940 | 0.000 0.940 | 0.000 0.940 | 0.000 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.000 | 0.940 0.000 | 0.940 0.000 | 0.940 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1018.1 | 0.0 1018.1 | 0.0 1018.1 | 0.0 1018.1 | 0.0 1018.1 | 0.0 1018.1 | 0.0 1018.1 | 1018.1 1018.1 | 1018.1 0.0 | 1018.1 0.0 | 1018.1 0.0 | 1018.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4030.7 | 0.0 4030.7 | 0.0 4030.7 | 0.0 4030.7 | 0.0 4030.7 | 0.0 4030.7 | 0.0 4030.7 | 4030.7 4030.7 | 4030.7 0.0 | 4030.7 0.0 | 4030.7 0.0 | 4030.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.199 | 0.000 4.199 | 0.000 4.199 | 0.000 4.199 | 0.000 4.199 | 0.000 4.199 | 0.000 4.199 | 4.199 4.199 | 4.199 0.000 | 4.199 0.000 | 4.199 0.000 | 4.199 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1987 9575 | 1927 9706 | 1893 9785 | 1860 9832 | 1833 9898 | 1807 9972 | 2035 9730 | 8032 9288 | 8419 3742 | 8824 3371 | 9134 3099 | 9383 2885 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1987 5934 | 1927 6065 | 1893 6144 | 1860 6191 | 1833 6257 | 1807 6332 | 2035 6090 | 4392 5648 | 4779 3742 | 5184 3371 | 5493 3099 | 5743 2885 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 | 5.139 5.139 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1987 5544 | 1927 5675 | 1893 5754 | 1860 5801 | 1833 5867 | 1807 5941 | 2035 5700 | 4002 5257 | 4389 3742 | 4793 3371 | 5103 3099 | 5353 2885 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1987 4916 | 1927 5047 | 1893 5126 | 1860 5173 | 1833 5239 | 1807 5313 | 2035 5072 | 3374 4629 | 3761 3742 | 4165 3371 | 4475 3099 | 4725 2885 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 | 0.940 0.940 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1006 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 75.52 | 26 | 60 | 3715.3 | 15 | 6200.1 | 15 | 3.508 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=27.20 K=0.53 D=5.24 | 111.6 89.2 | 113.3 88.3 | 112.4 86.7 | 111.4 85.9 | 110.3 84.9 | 107.3 84.2 | 104.5 83.5 | 100.0 86.0 | 96.0 90.6 | 93.7 95.2 | 91.9 101.1 | 90.5 107.3 |
| 南外窗 | F=11.44 K=2.40 SC=0.50 | 213.6 766.3 | 181.6 797.9 | 162.1 802.9 | 142.2 775.6 | 125.4 702.1 | 111.5 621.6 | 177.1 498.4 | 295.7 394.9 | 410.1 342.8 | 527.9 300.8 | 628.1 266.6 | 701.4 236.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 860.9 | 0.0 894.9 | 0.0 928.9 | 0.0 951.6 | 0.0 974.2 | 0.0 996.9 | 0.0 1008.2 | 453.1 1030.8 | 589.1 759.0 | 691.0 611.7 | 759.0 509.8 | 815.6 430.5 |
| 照明 | 显热(W) | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 | 679.7 679.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 492.1 | 0.0 503.9 | 0.0 515.8 | 0.0 527.6 | 0.0 533.5 | 0.0 539.5 | 0.0 545.4 | 343.8 551.3 | 391.3 278.6 | 426.8 225.3 | 456.5 183.8 | 474.3 154.1 |
| 全热(W) | 0.0 920.6 | 0.0 932.5 | 0.0 944.3 | 0.0 956.2 | 0.0 962.1 | 0.0 968.1 | 0.0 974.0 | 772.4 979.9 | 819.8 278.6 | 855.4 225.3 | 885.1 183.8 | 902.8 154.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.642 | 0.000 0.642 | 0.000 0.642 | 0.000 0.642 | 0.000 0.642 | 0.000 0.642 | 0.000 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.000 | 0.642 0.000 | 0.642 0.000 | 0.642 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 695.0 | 0.0 695.0 | 0.0 695.0 | 0.0 695.0 | 0.0 695.0 | 0.0 695.0 | 0.0 695.0 | 695.0 695.0 | 695.0 0.0 | 695.0 0.0 | 695.0 0.0 | 695.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2751.2 | 0.0 2751.2 | 0.0 2751.2 | 0.0 2751.2 | 0.0 2751.2 | 0.0 2751.2 | 0.0 2751.2 | 2751.2 2751.2 | 2751.2 0.0 | 2751.2 0.0 | 2751.2 0.0 | 2751.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.866 | 0.000 2.866 | 0.000 2.866 | 0.000 2.866 | 0.000 2.866 | 0.000 2.866 | 0.000 2.866 | 2.866 2.866 | 2.866 0.000 | 2.866 0.000 | 2.866 0.000 | 2.866 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1005 6068 | 974 6145 | 954 6194 | 933 6200 | 915 6154 | 899 6102 | 961 5995 | 5052 5923 | 5346 2151 | 5599 1913 | 5795 1741 | 5941 1608 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1005 3583 | 974 3660 | 954 3709 | 933 3715 | 915 3669 | 899 3617 | 961 3510 | 2567 3438 | 2861 2151 | 3114 1913 | 3310 1741 | 3456 1608 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 | 3.508 3.508 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1005 3317 | 974 3393 | 954 3443 | 933 3449 | 915 3403 | 899 3350 | 961 3244 | 2301 3171 | 2595 2151 | 2848 1913 | 3044 1741 | 3190 1608 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1005 2888 | 974 2965 | 954 3014 | 933 3020 | 915 2975 | 899 2922 | 961 2815 | 1872 2743 | 2166 2151 | 2419 1913 | 2615 1741 | 2761 1608 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 | 0.642 0.642 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1008 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 73.92 | 26 | 60 | 3652.2 | 15 | 6084.4 | 15 | 3.434 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=26.36 K=0.53 D=5.24 | 108.2 86.5 | 109.8 85.6 | 108.9 84.1 | 107.9 83.2 | 106.9 82.3 | 104.0 81.6 | 101.3 81.0 | 96.9 83.4 | 93.0 87.8 | 90.8 92.2 | 89.1 98.0 | 87.7 104.0 |
| 南外窗 | F=11.44 K=2.40 SC=0.50 | 213.6 766.3 | 181.6 797.9 | 162.1 802.9 | 142.2 775.6 | 125.4 702.1 | 111.5 621.6 | 177.1 498.4 | 295.7 394.9 | 410.1 342.8 | 521.7 300.8 | 628.1 266.6 | 701.4 236.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 842.7 | 0.0 876.0 | 0.0 909.2 | 0.0 931.4 | 0.0 953.6 | 0.0 975.7 | 0.0 986.8 | 443.5 1009.0 | 576.6 742.9 | 676.4 598.8 | 742.9 499.0 | 798.3 421.3 |
| 照明 | 显热(W) | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 481.6 | 0.0 493.2 | 0.0 504.8 | 0.0 516.4 | 0.0 522.2 | 0.0 528.0 | 0.0 533.9 | 336.6 539.7 | 383.0 272.7 | 417.8 220.5 | 446.8 179.9 | 464.2 150.9 |
| 全热(W) | 0.0 901.1 | 0.0 912.7 | 0.0 924.3 | 0.0 935.9 | 0.0 941.7 | 0.0 947.5 | 0.0 953.3 | 756.1 959.1 | 802.5 272.7 | 837.3 220.5 | 866.3 179.9 | 883.7 150.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.000 | 0.628 0.000 | 0.628 0.000 | 0.628 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 680.2 680.2 | 680.2 0.0 | 680.2 0.0 | 680.2 0.0 | 680.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 2692.9 2692.9 | 2692.9 0.0 | 2692.9 0.0 | 2692.9 0.0 | 2692.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 2.805 2.805 | 2.805 0.000 | 2.805 0.000 | 2.805 0.000 | 2.805 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 987 5955 | 957 6030 | 936 6079 | 915 6084 | 898 6038 | 881 5985 | 944 5878 | 4950 5805 | 5240 2112 | 5484 1878 | 5685 1709 | 5829 1578 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 987 3523 | 957 3598 | 936 3646 | 915 3652 | 898 3606 | 881 3552 | 944 3446 | 2518 3372 | 2808 2112 | 3052 1878 | 3252 1709 | 3397 1578 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 987 3262 | 957 3337 | 936 3386 | 915 3391 | 898 3345 | 881 3292 | 944 3185 | 2257 3112 | 2548 2112 | 2791 1878 | 2992 1709 | 3136 1578 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 987 2842 | 957 2918 | 936 2966 | 915 2972 | 898 2926 | 881 2872 | 944 2765 | 1838 2692 | 2128 2112 | 2372 1878 | 2572 1709 | 2717 1578 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1009 | 办公-走廊 | 1 | 1 | 4.20 | 53.52 | 26 | 60 | 1245.2 | 17 | 1449.3 | 17 | 0.289 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=4.05 K=0.53 D=5.24 | 26.8 20.7 | 24.8 20.5 | 24.7 20.3 | 24.6 20.1 | 24.3 19.9 | 23.8 19.8 | 23.3 19.7 | 22.5 23.2 | 21.9 26.9 | 21.5 28.5 | 21.2 29.0 | 20.9 28.3 |
| 东外窗 | F=2.10 K=2.40 SC=0.50 | 47.7 169.9 | 41.0 173.5 | 36.7 171.8 | 32.3 164.4 | 28.6 148.7 | 25.5 131.9 | 155.0 107.5 | 286.2 86.9 | 348.3 75.9 | 363.5 66.9 | 316.4 59.5 | 243.4 52.9 |
| 东外门 | F=3.15 K=1.97 | 13.4 41.0 | 9.6 44.3 | 8.3 46.0 | 6.7 45.5 | 5.4 42.2 | 4.6 40.5 | 7.1 35.9 | 12.5 30.1 | 19.2 24.2 | 25.5 20.0 | 30.9 17.1 | 36.4 14.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 610.1 | 0.0 634.2 | 0.0 658.3 | 0.0 674.4 | 0.0 690.4 | 0.0 706.5 | 0.0 714.5 | 321.1 730.5 | 417.5 537.9 | 489.7 433.5 | 537.9 361.3 | 578.0 305.1 |
| 照明 | 显热(W) | 0.0 211.4 | 0.0 216.8 | 0.0 222.1 | 0.0 224.8 | 0.0 230.1 | 0.0 232.8 | 0.0 238.2 | 99.0 240.8 | 179.3 246.2 | 190.0 77.6 | 198.0 69.6 | 203.4 61.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 55.8 | 0.0 57.1 | 0.0 58.5 | 0.0 59.8 | 0.0 60.5 | 0.0 61.2 | 0.0 61.8 | 39.0 62.5 | 44.4 31.6 | 48.4 25.5 | 51.8 20.8 | 53.8 17.5 |
| 全热(W) | 0.0 104.4 | 0.0 105.7 | 0.0 107.1 | 0.0 108.4 | 0.0 109.1 | 0.0 109.8 | 0.0 110.4 | 87.6 111.1 | 93.0 31.6 | 97.0 25.5 | 100.4 20.8 | 102.4 17.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.073 | 0.000 0.073 | 0.000 0.073 | 0.000 0.073 | 0.000 0.073 | 0.000 0.073 | 0.000 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.000 | 0.073 0.000 | 0.073 0.000 | 0.073 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 52.5 | 0.0 52.5 | 0.0 52.5 | 0.0 52.5 | 0.0 52.5 | 0.0 52.5 | 0.0 52.5 | 52.5 52.5 | 52.5 0.0 | 52.5 0.0 | 52.5 0.0 | 52.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 208.0 | 0.0 208.0 | 0.0 208.0 | 0.0 208.0 | 0.0 208.0 | 0.0 208.0 | 0.0 208.0 | 208.0 208.0 | 208.0 0.0 | 208.0 0.0 | 208.0 0.0 | 208.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.000 0.217 | 0.217 0.217 | 0.217 0.000 | 0.217 0.000 | 0.217 0.000 | 0.217 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 88 1365 | 75 1403 | 70 1433 | 64 1446 | 58 1448 | 54 1449 | 185 1434 | 1037 1431 | 1287 943 | 1395 652 | 1413 557 | 1392 480 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 88 1161 | 75 1199 | 70 1229 | 64 1242 | 58 1244 | 54 1245 | 185 1230 | 833 1227 | 1083 943 | 1191 652 | 1209 557 | 1188 480 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 | 0.289 0.289 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 88 1157 | 75 1195 | 70 1226 | 64 1238 | 58 1240 | 54 1241 | 185 1226 | 829 1223 | 1079 943 | 1187 652 | 1205 557 | 1184 480 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 88 1109 | 75 1146 | 70 1177 | 64 1189 | 58 1192 | 54 1193 | 185 1178 | 780 1174 | 1030 943 | 1139 652 | 1156 557 | 1136 480 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 | 0.073 0.073 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1010 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 44.52 | 26 | 60 | 3465.2 | 16 | 4930.0 | 16 | 2.068 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=14.20 K=0.53 D=5.24 | 77.3 70.1 | 78.5 69.4 | 86.6 68.3 | 94.1 67.6 | 99.3 66.9 | 99.9 66.4 | 96.9 65.9 | 86.0 67.1 | 75.3 69.3 | 73.6 71.6 | 72.2 73.9 | 71.1 75.7 |
| 西外窗 | F=8.06 K=2.40 SC=0.50 | 212.5 551.3 | 183.7 731.6 | 164.4 1057.0 | 145.4 1330.0 | 129.0 1422.8 | 115.2 1365.3 | 157.7 998.4 | 238.0 383.3 | 315.6 336.1 | 395.3 297.0 | 459.4 264.4 | 513.3 235.5 |
| 内墙1(1007) | F=35.28 K=2.01 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 507.5 | 0.0 527.6 | 0.0 547.6 | 0.0 561.0 | 0.0 574.3 | 0.0 587.7 | 0.0 594.3 | 267.1 607.7 | 347.3 447.4 | 407.4 360.6 | 447.4 300.5 | 480.8 253.8 |
| 照明 | 显热(W) | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 | 400.7 400.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 290.1 | 0.0 297.1 | 0.0 304.0 | 0.0 311.0 | 0.0 314.5 | 0.0 318.0 | 0.0 321.5 | 202.7 325.0 | 230.7 164.3 | 251.6 132.8 | 269.1 108.3 | 279.6 90.9 |
| 全热(W) | 0.0 542.7 | 0.0 549.7 | 0.0 556.7 | 0.0 563.7 | 0.0 567.2 | 0.0 570.7 | 0.0 574.2 | 455.4 577.7 | 483.3 164.3 | 504.3 132.8 | 521.8 108.3 | 532.2 90.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.378 | 0.000 0.378 | 0.000 0.378 | 0.000 0.378 | 0.000 0.378 | 0.000 0.378 | 0.000 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.000 | 0.378 0.000 | 0.378 0.000 | 0.378 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 409.7 | 0.0 409.7 | 0.0 409.7 | 0.0 409.7 | 0.0 409.7 | 0.0 409.7 | 0.0 409.7 | 409.7 409.7 | 409.7 0.0 | 409.7 0.0 | 409.7 0.0 | 409.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1621.9 | 0.0 1621.9 | 0.0 1621.9 | 0.0 1621.9 | 0.0 1621.9 | 0.0 1621.9 | 0.0 1621.9 | 1621.9 1621.9 | 1621.9 0.0 | 1621.9 0.0 | 1621.9 0.0 | 1621.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.690 | 0.000 1.690 | 0.000 1.690 | 0.000 1.690 | 0.000 1.690 | 0.000 1.690 | 0.000 1.690 | 1.690 1.690 | 1.690 0.000 | 1.690 0.000 | 1.690 0.000 | 1.690 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 967 3971 | 939 4177 | 928 4528 | 916 4821 | 905 4930 | 892 4889 | 932 4532 | 3345 3935 | 3520 1694 | 3679 1539 | 3800 1424 | 3896 1333 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 967 2506 | 939 2712 | 928 3064 | 916 3356 | 905 3465 | 892 3424 | 932 3067 | 1880 2470 | 2056 1694 | 2215 1539 | 2335 1424 | 2432 1333 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 | 2.068 2.068 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 967 2349 | 939 2555 | 928 2907 | 916 3199 | 905 3308 | 892 3267 | 932 2910 | 1723 2313 | 1898 1694 | 2058 1539 | 2178 1424 | 2274 1333 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 967 2096 | 939 2303 | 928 2654 | 916 2947 | 905 3056 | 892 3014 | 932 2657 | 1471 2060 | 1646 1694 | 1805 1539 | 1925 1424 | 2022 1333 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 | 0.378 0.378 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1012 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 28.56 | 26 | 60 | 1461.9 | 19 | 2401.6 | 19 | 1.327 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=14.28 K=0.53 D=5.24 | 77.7 70.5 | 78.9 69.7 | 87.0 68.7 | 94.6 68.0 | 99.9 67.3 | 100.4 66.7 | 97.5 66.3 | 86.5 67.4 | 75.7 69.7 | 74.0 72.0 | 72.6 74.3 | 71.5 76.1 |
| 内墙1(1011) | F=35.28 K=2.01 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 | 276.3 276.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 325.6 | 0.0 338.4 | 0.0 351.3 | 0.0 359.9 | 0.0 368.4 | 0.0 377.0 | 0.0 381.3 | 171.4 389.8 | 222.8 287.0 | 261.3 231.3 | 287.0 192.8 | 308.4 162.8 |
| 照明 | 显热(W) | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 | 257.0 257.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 186.1 | 0.0 190.6 | 0.0 195.1 | 0.0 199.5 | 0.0 201.8 | 0.0 204.0 | 0.0 206.3 | 130.0 208.5 | 148.0 105.4 | 161.4 85.2 | 172.6 69.5 | 179.4 58.3 |
| 全热(W) | 0.0 348.2 | 0.0 352.6 | 0.0 357.1 | 0.0 361.6 | 0.0 363.9 | 0.0 366.1 | 0.0 368.3 | 292.1 370.6 | 310.0 105.4 | 323.5 85.2 | 334.7 69.5 | 341.4 58.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.243 | 0.000 0.243 | 0.000 0.243 | 0.000 0.243 | 0.000 0.243 | 0.000 0.243 | 0.000 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.000 | 0.243 0.000 | 0.243 0.000 | 0.243 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 262.8 | 0.0 262.8 | 0.0 262.8 | 0.0 262.8 | 0.0 262.8 | 0.0 262.8 | 0.0 262.8 | 262.8 262.8 | 262.8 0.0 | 262.8 0.0 | 262.8 0.0 | 262.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1040.5 | 0.0 1040.5 | 0.0 1040.5 | 0.0 1040.5 | 0.0 1040.5 | 0.0 1040.5 | 0.0 1040.5 | 1040.5 1040.5 | 1040.5 0.0 | 1040.5 0.0 | 1040.5 0.0 | 1040.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.084 | 0.000 1.084 | 0.000 1.084 | 0.000 1.084 | 0.000 1.084 | 0.000 1.084 | 0.000 1.084 | 1.084 1.084 | 1.084 0.000 | 1.084 0.000 | 1.084 0.000 | 1.084 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 611 2318 | 612 2335 | 620 2351 | 628 2363 | 633 2373 | 634 2384 | 631 2390 | 2124 2402 | 2182 995 | 2233 922 | 2268 870 | 2295 831 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 611 1378 | 612 1395 | 620 1411 | 628 1424 | 633 1434 | 634 1444 | 631 1450 | 1184 1462 | 1243 995 | 1293 922 | 1328 870 | 1355 831 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 | 1.327 1.327 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 611 1278 | 612 1294 | 620 1310 | 628 1323 | 633 1333 | 634 1343 | 631 1349 | 1083 1361 | 1142 995 | 1192 922 | 1228 870 | 1255 831 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 611 1115 | 612 1132 | 620 1148 | 628 1161 | 633 1171 | 634 1181 | 631 1187 | 921 1199 | 980 995 | 1030 922 | 1066 870 | 1093 831 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 | 0.243 0.243 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1013 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 18.32 | 26 | 60 | 1237.7 | 17 | 1840.5 | 17 | 0.851 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=9.54 K=0.53 D=5.24 | 41.1 35.2 | 41.9 34.8 | 42.4 34.2 | 43.4 33.9 | 44.7 33.5 | 45.2 33.2 | 45.0 33.0 | 41.9 35.5 | 37.9 37.4 | 37.0 37.9 | 36.3 38.8 | 35.7 40.0 |
| 北外窗 | F=3.90 K=2.40 SC=0.50 | 78.2 260.9 | 66.7 273.2 | 59.6 275.9 | 52.4 276.7 | 46.3 290.7 | 41.2 301.9 | 90.7 248.0 | 122.8 143.8 | 144.5 125.1 | 183.3 109.9 | 215.1 97.6 | 241.9 86.6 |
| 内墙1(1019) | F=14.07 K=2.01 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 | 110.2 110.2 |
| 内墙1(1015) | F=8.82 K=2.01 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 |
| 内门1(1019) | F=1.47 K=3.00 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 | 17.2 17.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 208.8 | 0.0 217.1 | 0.0 225.3 | 0.0 230.8 | 0.0 236.3 | 0.0 241.8 | 0.0 244.6 | 109.9 250.1 | 142.9 184.1 | 167.6 148.4 | 184.1 123.7 | 197.9 104.4 |
| 照明 | 显热(W) | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 | 164.9 164.9 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 119.4 | 0.0 122.2 | 0.0 125.1 | 0.0 128.0 | 0.0 129.4 | 0.0 130.9 | 0.0 132.3 | 83.4 133.7 | 94.9 67.6 | 103.5 54.6 | 110.7 44.6 | 115.0 37.4 |
| 全热(W) | 0.0 223.3 | 0.0 226.2 | 0.0 229.1 | 0.0 232.0 | 0.0 233.4 | 0.0 234.8 | 0.0 236.3 | 187.4 237.7 | 198.9 67.6 | 207.5 54.6 | 214.7 44.6 | 219.0 37.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.156 | 0.000 0.156 | 0.000 0.156 | 0.000 0.156 | 0.000 0.156 | 0.000 0.156 | 0.000 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.000 | 0.156 0.000 | 0.156 0.000 | 0.156 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 168.6 | 0.0 168.6 | 0.0 168.6 | 0.0 168.6 | 0.0 168.6 | 0.0 168.6 | 0.0 168.6 | 168.6 168.6 | 168.6 0.0 | 168.6 0.0 | 168.6 0.0 | 168.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 667.4 | 0.0 667.4 | 0.0 667.4 | 0.0 667.4 | 0.0 667.4 | 0.0 667.4 | 0.0 667.4 | 667.4 667.4 | 667.4 0.0 | 667.4 0.0 | 667.4 0.0 | 667.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.695 | 0.000 0.695 | 0.000 0.695 | 0.000 0.695 | 0.000 0.695 | 0.000 0.695 | 0.000 0.695 | 0.695 0.695 | 0.695 0.000 | 0.695 0.000 | 0.695 0.000 | 0.695 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 481 1757 | 470 1780 | 463 1793 | 457 1802 | 452 1823 | 448 1841 | 497 1791 | 1491 1696 | 1553 776 | 1624 712 | 1679 666 | 1723 630 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 481 1154 | 470 1177 | 463 1191 | 457 1199 | 452 1220 | 448 1238 | 497 1188 | 888 1093 | 950 776 | 1021 712 | 1076 666 | 1120 630 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 | 0.851 0.851 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 481 1090 | 470 1113 | 463 1126 | 457 1135 | 452 1155 | 448 1173 | 497 1123 | 823 1028 | 885 776 | 957 712 | 1012 666 | 1056 630 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 481 986 | 470 1009 | 463 1022 | 457 1031 | 452 1051 | 448 1069 | 497 1019 | 719 924 | 781 776 | 853 712 | 908 666 | 952 630 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 | 0.156 0.156 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 1014 | 房间 | 1 | 1 | 4.20 | 9.88 | 26 | 60 | 511.8 | 19 | 836.9 | 19 | 0.459 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 内墙1(1015) | F=15.96 K=2.01 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 | 125.0 125.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 112.6 | 0.0 117.1 | 0.0 121.5 | 0.0 124.5 | 0.0 127.5 | 0.0 130.4 | 0.0 131.9 | 59.3 134.9 | 77.1 99.3 | 90.4 80.0 | 99.3 66.7 | 106.7 56.3 |
| 照明 | 显热(W) | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 | 88.9 88.9 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 64.4 | 0.0 65.9 | 0.0 67.5 | 0.0 69.0 | 0.0 69.8 | 0.0 70.6 | 0.0 71.4 | 45.0 72.1 | 51.2 36.5 | 55.8 29.5 | 59.7 24.0 | 62.0 20.2 |
| 全热(W) | 0.0 120.4 | 0.0 122.0 | 0.0 123.5 | 0.0 125.1 | 0.0 125.9 | 0.0 126.6 | 0.0 127.4 | 101.1 128.2 | 107.3 36.5 | 111.9 29.5 | 115.8 24.0 | 118.1 20.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.084 | 0.000 0.084 | 0.000 0.084 | 0.000 0.084 | 0.000 0.084 | 0.000 0.084 | 0.000 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.000 | 0.084 0.000 | 0.084 0.000 | 0.084 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 90.9 | 0.0 90.9 | 0.0 90.9 | 0.0 90.9 | 0.0 90.9 | 0.0 90.9 | 0.0 90.9 | 90.9 90.9 | 90.9 0.0 | 90.9 0.0 | 90.9 0.0 | 90.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 359.9 | 0.0 359.9 | 0.0 359.9 | 0.0 359.9 | 0.0 359.9 | 0.0 359.9 | 0.0 359.9 | 359.9 359.9 | 359.9 0.0 | 359.9 0.0 | 359.9 0.0 | 359.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.375 | 0.000 0.375 | 0.000 0.375 | 0.000 0.375 | 0.000 0.375 | 0.000 0.375 | 0.000 0.375 | 0.375 0.375 | 0.375 0.000 | 0.375 0.000 | 0.375 0.000 | 0.375 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 214 807 | 214 813 | 214 819 | 214 823 | 214 827 | 214 831 | 214 833 | 734 837 | 758 350 | 776 323 | 789 305 | 799 290 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 214 482 | 214 488 | 214 494 | 214 498 | 214 502 | 214 506 | 214 508 | 409 512 | 433 350 | 451 323 | 464 305 | 474 290 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 | 0.459 0.459 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 214 447 | 214 453 | 214 459 | 214 463 | 214 467 | 214 471 | 214 473 | 374 477 | 398 350 | 416 323 | 429 305 | 439 290 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 214 391 | 214 397 | 214 403 | 214 407 | 214 411 | 214 415 | 214 417 | 318 421 | 342 350 | 360 323 | 373 305 | 383 290 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 | 0.084 0.084 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2003 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 122.24 | 26 | 60 | 6374.5 | 17 | 10396.6 | 17 | 5.678 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=1.56 K=0.53 D=5.24 | 6.4 5.1 | 6.5 5.1 | 6.4 5.0 | 6.4 4.9 | 6.3 4.9 | 6.2 4.8 | 6.0 4.8 | 5.7 4.9 | 5.5 5.2 | 5.4 5.5 | 5.3 5.8 | 5.2 6.2 |
| 东外墙 | F=34.52 K=0.53 D=5.24 | 228.1 176.2 | 211.3 174.8 | 210.5 172.6 | 209.7 171.3 | 207.3 169.9 | 202.8 168.8 | 198.4 167.8 | 192.0 197.8 | 186.4 229.4 | 183.1 242.9 | 180.4 247.5 | 178.2 240.8 |
| 北外墙 | F=39.69 K=0.53 D=5.24 | 171.0 146.5 | 174.3 145.0 | 176.4 142.5 | 180.5 141.1 | 186.0 139.6 | 187.9 138.3 | 187.2 137.3 | 174.4 147.7 | 157.6 155.5 | 153.9 157.8 | 151.0 161.5 | 148.6 166.6 |
| 西外墙 | F=3.31 K=0.53 D=5.24 | 18.0 16.4 | 18.3 16.2 | 20.2 15.9 | 22.0 15.8 | 23.2 15.6 | 23.3 15.5 | 22.6 15.4 | 20.1 15.7 | 17.6 16.2 | 17.2 16.7 | 16.9 17.3 | 16.6 17.7 |
| 北外窗 | F=17.25 K=2.40 SC=0.50 | 346.0 1154.1 | 295.2 1208.2 | 263.7 1220.4 | 231.8 1207.8 | 204.7 1286.0 | 182.2 1335.3 | 372.9 1097.1 | 510.5 635.8 | 639.6 553.3 | 810.6 486.2 | 951.3 431.5 | 1070.0 383.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1393.5 | 0.0 1448.5 | 0.0 1503.6 | 0.0 1540.2 | 0.0 1576.9 | 0.0 1613.6 | 0.0 1631.9 | 733.4 1668.6 | 953.5 1228.5 | 1118.5 990.1 | 1228.5 825.1 | 1320.2 696.8 |
| 照明 | 显热(W) | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 | 1100.2 1100.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 796.5 | 0.0 815.6 | 0.0 834.8 | 0.0 854.0 | 0.0 863.6 | 0.0 873.2 | 0.0 882.8 | 556.6 892.4 | 633.3 451.0 | 690.9 364.6 | 738.9 297.5 | 767.7 249.5 |
| 全热(W) | 0.0 1490.2 | 0.0 1509.4 | 0.0 1528.6 | 0.0 1547.7 | 0.0 1557.3 | 0.0 1566.9 | 0.0 1576.5 | 1250.3 1586.1 | 1327.0 451.0 | 1384.6 364.6 | 1432.6 297.5 | 1461.4 249.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.039 | 0.000 1.039 | 0.000 1.039 | 0.000 1.039 | 0.000 1.039 | 0.000 1.039 | 0.000 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 0.000 | 1.039 0.000 | 1.039 0.000 | 1.039 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1124.9 | 0.0 1124.9 | 0.0 1124.9 | 0.0 1124.9 | 0.0 1124.9 | 0.0 1124.9 | 0.0 1124.9 | 1124.9 1124.9 | 1124.9 0.0 | 1124.9 0.0 | 1124.9 0.0 | 1124.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4453.3 | 0.0 4453.3 | 0.0 4453.3 | 0.0 4453.3 | 0.0 4453.3 | 0.0 4453.3 | 0.0 4453.3 | 4453.3 4453.3 | 4453.3 0.0 | 4453.3 0.0 | 4453.3 0.0 | 4453.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.639 | 0.000 4.639 | 0.000 4.639 | 0.000 4.639 | 0.000 4.639 | 0.000 4.639 | 0.000 4.639 | 4.639 4.639 | 4.639 0.000 | 4.639 0.000 | 4.639 0.000 | 4.639 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1870 9935 | 1806 10061 | 1777 10142 | 1750 10182 | 1728 10304 | 1702 10397 | 1887 10184 | 8440 9810 | 8841 3739 | 9227 3364 | 9519 3086 | 9754 2861 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1870 5913 | 1806 6038 | 1777 6120 | 1750 6160 | 1728 6282 | 1702 6375 | 1887 6162 | 4418 5788 | 4819 3739 | 5205 3364 | 5497 3086 | 5731 2861 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 | 5.678 5.678 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1870 5482 | 1806 5607 | 1777 5689 | 1750 5729 | 1728 5850 | 1702 5943 | 1887 5731 | 3987 5357 | 4387 3739 | 4773 3364 | 5066 3086 | 5300 2861 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1870 4789 | 1806 4914 | 1777 4995 | 1750 5035 | 1728 5157 | 1702 5250 | 1887 5037 | 3293 4663 | 3694 3739 | 4080 3364 | 4372 3086 | 4607 2861 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 | 1.039 1.039 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2004 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 113.40 | 26 | 60 | 5424.7 | 15 | 9155.9 | 15 | 5.268 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=34.93 K=0.53 D=5.24 | 143.3 114.6 | 145.5 113.4 | 144.4 111.4 | 143.0 110.3 | 141.6 109.1 | 137.9 108.1 | 134.2 107.3 | 128.4 110.5 | 123.3 116.4 | 120.4 122.2 | 118.1 129.9 | 116.2 137.9 |
| 南外窗 | F=15.18 K=2.40 SC=0.50 | 283.5 1016.8 | 240.9 1058.8 | 215.1 1065.3 | 188.7 1029.2 | 166.3 931.7 | 148.0 824.9 | 235.0 661.4 | 392.4 524.0 | 544.2 454.9 | 700.5 399.1 | 833.4 353.8 | 944.2 313.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1292.8 | 0.0 1343.8 | 0.0 1394.8 | 0.0 1428.8 | 0.0 1462.9 | 0.0 1496.9 | 0.0 1513.9 | 680.4 1547.9 | 884.5 1139.7 | 1037.6 918.5 | 1139.7 765.5 | 1224.7 646.4 |
| 照明 | 显热(W) | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 | 1020.6 1020.6 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 738.9 | 0.0 756.7 | 0.0 774.5 | 0.0 792.3 | 0.0 801.2 | 0.0 810.1 | 0.0 819.0 | 516.3 827.9 | 587.5 418.4 | 640.9 338.3 | 685.4 276.0 | 712.2 231.4 |
| 全热(W) | 0.0 1382.4 | 0.0 1400.2 | 0.0 1418.0 | 0.0 1435.8 | 0.0 1444.7 | 0.0 1453.6 | 0.0 1462.5 | 1159.9 1471.4 | 1231.1 418.4 | 1284.5 338.3 | 1329.0 276.0 | 1355.7 231.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1043.5 | 0.0 1043.5 | 0.0 1043.5 | 0.0 1043.5 | 0.0 1043.5 | 0.0 1043.5 | 0.0 1043.5 | 1043.5 1043.5 | 1043.5 0.0 | 1043.5 0.0 | 1043.5 0.0 | 1043.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4131.2 | 0.0 4131.2 | 0.0 4131.2 | 0.0 4131.2 | 0.0 4131.2 | 0.0 4131.2 | 0.0 4131.2 | 4131.2 4131.2 | 4131.2 0.0 | 4131.2 0.0 | 4131.2 0.0 | 4131.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.304 | 0.000 4.304 | 0.000 4.304 | 0.000 4.304 | 0.000 4.304 | 0.000 4.304 | 0.000 4.304 | 4.304 4.304 | 4.304 0.000 | 4.304 0.000 | 4.304 0.000 | 4.304 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1447 8958 | 1407 9068 | 1380 9141 | 1352 9156 | 1329 9100 | 1306 9035 | 1390 8897 | 7513 8806 | 7935 3150 | 8295 2799 | 8572 2546 | 8793 2350 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1447 5227 | 1407 5337 | 1380 5410 | 1352 5425 | 1329 5369 | 1306 5304 | 1390 5166 | 3782 5074 | 4204 3150 | 4564 2799 | 4841 2546 | 5061 2350 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 | 5.268 5.268 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1447 4827 | 1407 4937 | 1380 5010 | 1352 5025 | 1329 4969 | 1306 4904 | 1390 4766 | 3382 4674 | 3804 3150 | 4164 2799 | 4441 2546 | 4661 2350 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1447 4184 | 1407 4293 | 1380 4367 | 1352 4381 | 1329 4325 | 1306 4261 | 1390 4122 | 2738 4031 | 3160 3150 | 3520 2799 | 3797 2546 | 4018 2350 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2005 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 111.88 | 26 | 60 | 5934.8 | 17 | 9616.0 | 17 | 5.197 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=35.51 K=0.53 D=5.24 | 153.0 131.0 | 155.9 129.7 | 157.8 127.5 | 161.5 126.2 | 166.4 124.9 | 168.0 123.7 | 167.5 122.8 | 156.0 132.1 | 140.9 139.1 | 137.7 141.2 | 135.0 144.4 | 132.9 149.0 |
| 西外墙 | F=3.32 K=0.53 D=5.24 | 18.0 16.4 | 18.3 16.2 | 20.2 15.9 | 22.0 15.8 | 23.2 15.6 | 23.3 15.5 | 22.6 15.4 | 20.1 15.7 | 17.6 16.2 | 17.2 16.7 | 16.9 17.3 | 16.6 17.7 |
| 东外墙 | F=3.32 K=0.53 D=5.24 | 21.9 16.9 | 20.3 16.8 | 20.2 16.6 | 20.1 16.5 | 19.9 16.3 | 19.5 16.2 | 19.1 16.1 | 18.4 19.0 | 17.9 22.0 | 17.6 23.3 | 17.3 23.8 | 17.1 23.1 |
| 北外窗 | F=16.56 K=2.40 SC=0.50 | 332.1 1108.0 | 283.4 1159.9 | 253.2 1171.6 | 222.5 1159.5 | 196.5 1190.0 | 174.9 1212.1 | 356.9 1004.3 | 502.7 610.4 | 613.4 531.2 | 778.2 466.8 | 913.3 414.2 | 1027.2 367.7 |
| 内墙1(2009) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 底板1(1015) | F=0.51 K=3.19 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 |
| 底板1(1019) | F=0.33 K=3.19 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 | 4.1 4.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1275.4 | 0.0 1325.8 | 0.0 1376.1 | 0.0 1409.7 | 0.0 1443.3 | 0.0 1476.8 | 0.0 1493.6 | 671.3 1527.2 | 872.7 1124.4 | 1023.7 906.2 | 1124.4 755.2 | 1208.3 637.7 |
| 照明 | 显热(W) | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 | 1006.9 1006.9 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 729.0 | 0.0 746.5 | 0.0 764.1 | 0.0 781.6 | 0.0 790.4 | 0.0 799.2 | 0.0 808.0 | 509.4 816.8 | 579.7 412.8 | 632.3 333.7 | 676.3 272.3 | 702.6 228.3 |
| 全热(W) | 0.0 1363.9 | 0.0 1381.4 | 0.0 1399.0 | 0.0 1416.6 | 0.0 1425.4 | 0.0 1434.1 | 0.0 1442.9 | 1144.3 1451.7 | 1214.6 412.8 | 1267.3 333.7 | 1311.2 272.3 | 1337.5 228.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.951 | 0.000 0.951 | 0.000 0.951 | 0.000 0.951 | 0.000 0.951 | 0.000 0.951 | 0.000 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.000 | 0.951 0.000 | 0.951 0.000 | 0.951 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1029.6 | 0.0 1029.6 | 0.0 1029.6 | 0.0 1029.6 | 0.0 1029.6 | 0.0 1029.6 | 0.0 1029.6 | 1029.6 1029.6 | 1029.6 0.0 | 1029.6 0.0 | 1029.6 0.0 | 1029.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4075.8 | 0.0 4075.8 | 0.0 4075.8 | 0.0 4075.8 | 0.0 4075.8 | 0.0 4075.8 | 0.0 4075.8 | 4075.8 4075.8 | 4075.8 0.0 | 4075.8 0.0 | 4075.8 0.0 | 4075.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.246 | 0.000 4.246 | 0.000 4.246 | 0.000 4.246 | 0.000 4.246 | 0.000 4.246 | 0.000 4.246 | 4.246 4.246 | 4.246 0.000 | 4.246 0.000 | 4.246 0.000 | 4.246 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1787 9249 | 1740 9367 | 1713 9444 | 1688 9482 | 1668 9553 | 1647 9616 | 1828 9433 | 7850 9094 | 8215 3507 | 8579 3150 | 8856 2889 | 9077 2685 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1787 5568 | 1740 5686 | 1713 5763 | 1688 5801 | 1668 5872 | 1647 5935 | 1828 5751 | 4169 5412 | 4533 3507 | 4898 3150 | 5174 2889 | 5396 2685 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 | 5.197 5.197 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1787 5173 | 1740 5291 | 1713 5368 | 1688 5406 | 1668 5477 | 1647 5540 | 1828 5357 | 3774 5018 | 4139 3507 | 4503 3150 | 4780 2889 | 5001 2685 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1787 4538 | 1740 4657 | 1713 4733 | 1688 4771 | 1668 4842 | 1647 4905 | 1828 4722 | 3140 4383 | 3504 3507 | 3868 3150 | 4145 2889 | 4366 2685 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 | 0.951 0.951 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2006 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 111.76 | 26 | 60 | 5615.1 | 15 | 9292.3 | 15 | 5.191 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=37.47 K=0.53 D=5.24 | 153.7 122.9 | 156.0 121.7 | 154.9 119.5 | 153.4 118.3 | 151.9 117.0 | 147.9 115.9 | 144.0 115.1 | 137.7 118.5 | 132.2 124.8 | 129.1 131.1 | 126.7 139.3 | 124.7 147.9 |
| 南外窗 | F=15.18 K=2.40 SC=0.50 | 283.5 1016.8 | 240.9 1058.8 | 215.1 1065.3 | 188.7 1029.2 | 166.3 931.7 | 148.0 824.9 | 235.0 661.4 | 392.4 524.0 | 544.2 454.9 | 700.5 399.1 | 833.4 353.8 | 944.2 313.8 |
| 内墙1(2001) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1274.1 | 0.0 1324.4 | 0.0 1374.6 | 0.0 1408.2 | 0.0 1441.7 | 0.0 1475.2 | 0.0 1492.0 | 670.6 1525.5 | 871.7 1123.2 | 1022.6 905.3 | 1123.2 754.4 | 1207.0 637.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 728.2 | 0.0 745.7 | 0.0 763.3 | 0.0 780.8 | 0.0 789.6 | 0.0 798.4 | 0.0 807.1 | 508.8 815.9 | 579.0 412.3 | 631.7 333.4 | 675.5 272.0 | 701.9 228.1 |
| 全热(W) | 0.0 1362.4 | 0.0 1380.0 | 0.0 1397.5 | 0.0 1415.0 | 0.0 1423.8 | 0.0 1432.6 | 0.0 1441.4 | 1143.1 1450.1 | 1213.3 412.3 | 1265.9 333.4 | 1309.8 272.0 | 1336.1 228.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 4071.5 4071.5 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 4.241 4.241 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1687 9098 | 1647 9206 | 1620 9279 | 1592 9292 | 1568 9236 | 1546 9170 | 1629 9031 | 7665 8940 | 8083 3365 | 8440 3019 | 8715 2770 | 8934 2577 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1687 5421 | 1647 5529 | 1620 5601 | 1592 5615 | 1568 5559 | 1546 5493 | 1629 5354 | 3988 5263 | 4406 3365 | 4763 3019 | 5037 2770 | 5256 2577 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1687 5026 | 1647 5135 | 1620 5207 | 1592 5221 | 1568 5164 | 1546 5099 | 1629 4960 | 3594 4868 | 4012 3365 | 4368 3019 | 4643 2770 | 4862 2577 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1687 4392 | 1647 4501 | 1620 4573 | 1592 4587 | 1568 4530 | 1546 4465 | 1629 4326 | 2960 4234 | 3377 3365 | 3734 3019 | 4009 2770 | 4228 2577 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2007 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 110.04 | 26 | 60 | 6003.0 | 17 | 9623.7 | 17 | 5.111 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=29.67 K=0.53 D=5.24 | 127.8 109.5 | 130.3 108.4 | 131.9 106.5 | 134.9 105.5 | 139.0 104.3 | 140.4 103.4 | 139.9 102.6 | 130.4 110.4 | 117.8 116.2 | 115.0 118.0 | 112.8 120.7 | 111.1 124.5 |
| 北外窗 | F=21.42 K=2.40 SC=0.50 | 429.6 1433.1 | 366.6 1500.3 | 327.5 1515.4 | 287.8 1499.8 | 254.1 1596.8 | 226.3 1658.1 | 498.1 1362.3 | 674.2 789.5 | 793.4 687.0 | 1006.6 603.8 | 1181.3 535.8 | 1328.6 475.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1254.5 | 0.0 1304.0 | 0.0 1353.5 | 0.0 1386.5 | 0.0 1419.5 | 0.0 1452.5 | 0.0 1469.0 | 660.2 1502.0 | 858.3 1105.9 | 1006.9 891.3 | 1105.9 742.8 | 1188.4 627.2 |
| 照明 | 显热(W) | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 | 990.4 990.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 717.0 | 0.0 734.2 | 0.0 751.5 | 0.0 768.8 | 0.0 777.4 | 0.0 786.1 | 0.0 794.7 | 501.0 803.3 | 570.1 406.0 | 621.9 328.2 | 665.1 267.8 | 691.1 224.6 |
| 全热(W) | 0.0 1341.4 | 0.0 1358.7 | 0.0 1376.0 | 0.0 1393.3 | 0.0 1401.9 | 0.0 1410.5 | 0.0 1419.2 | 1125.5 1427.8 | 1194.6 406.0 | 1246.4 328.2 | 1289.6 267.8 | 1315.5 224.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.935 | 0.000 0.935 | 0.000 0.935 | 0.000 0.935 | 0.000 0.935 | 0.000 0.935 | 0.000 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.000 | 0.935 0.000 | 0.935 0.000 | 0.935 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1012.6 | 0.0 1012.6 | 0.0 1012.6 | 0.0 1012.6 | 0.0 1012.6 | 0.0 1012.6 | 0.0 1012.6 | 1012.6 1012.6 | 1012.6 0.0 | 1012.6 0.0 | 1012.6 0.0 | 1012.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4008.8 | 0.0 4008.8 | 0.0 4008.8 | 0.0 4008.8 | 0.0 4008.8 | 0.0 4008.8 | 0.0 4008.8 | 4008.8 4008.8 | 4008.8 0.0 | 4008.8 0.0 | 4008.8 0.0 | 4008.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.176 | 0.000 4.176 | 0.000 4.176 | 0.000 4.176 | 0.000 4.176 | 0.000 4.176 | 0.000 4.176 | 4.176 4.176 | 4.176 0.000 | 4.176 0.000 | 4.176 0.000 | 4.176 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1548 9138 | 1487 9270 | 1450 9351 | 1413 9384 | 1384 9522 | 1357 9624 | 1628 9352 | 7589 8829 | 7963 3306 | 8374 2932 | 8689 2657 | 8943 2442 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1548 5517 | 1487 5650 | 1450 5730 | 1413 5764 | 1384 5901 | 1357 6003 | 1628 5732 | 3969 5208 | 4343 3306 | 4753 2932 | 5068 2657 | 5322 2442 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 | 5.111 5.111 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1548 5129 | 1487 5262 | 1450 5342 | 1413 5375 | 1384 5513 | 1357 5615 | 1628 5343 | 3581 4820 | 3954 3306 | 4365 2932 | 4680 2657 | 4934 2442 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1548 4504 | 1487 4637 | 1450 4717 | 1413 4751 | 1384 4888 | 1357 4990 | 1628 4719 | 2956 4196 | 3330 3306 | 3741 2932 | 4056 2657 | 4310 2442 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 | 0.935 0.935 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2008 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 73.08 | 26 | 60 | 5339.6 | 16 | 7744.2 | 16 | 3.395 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=21.51 K=0.53 D=5.24 | 117.1 106.2 | 118.8 105.1 | 131.1 103.4 | 142.5 102.4 | 150.4 101.4 | 151.3 100.5 | 146.8 99.8 | 130.2 101.6 | 114.1 105.0 | 111.5 108.5 | 109.4 111.9 | 107.7 114.7 |
| 西外窗 | F=12.42 K=2.40 SC=0.50 | 327.5 849.6 | 283.1 1127.3 | 253.4 1628.8 | 224.0 2049.4 | 198.8 2192.4 | 177.5 2103.9 | 243.1 1538.5 | 366.7 590.6 | 486.4 517.9 | 609.1 457.7 | 707.9 407.5 | 791.0 362.9 |
| 内墙1(2014) | F=32.76 K=2.01 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 833.1 | 0.0 866.0 | 0.0 898.9 | 0.0 920.8 | 0.0 942.7 | 0.0 964.7 | 0.0 975.6 | 438.5 997.5 | 570.0 734.5 | 668.7 591.9 | 734.5 493.3 | 789.3 416.6 |
| 照明 | 显热(W) | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 476.2 | 0.0 487.6 | 0.0 499.1 | 0.0 510.6 | 0.0 516.3 | 0.0 522.0 | 0.0 527.8 | 332.7 533.5 | 378.6 269.6 | 413.0 218.0 | 441.7 177.8 | 458.9 149.2 |
| 全热(W) | 0.0 890.9 | 0.0 902.4 | 0.0 913.8 | 0.0 925.3 | 0.0 931.0 | 0.0 936.8 | 0.0 942.5 | 747.5 948.2 | 793.4 269.6 | 827.8 218.0 | 856.5 177.8 | 873.7 149.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.000 | 0.621 0.000 | 0.621 0.000 | 0.621 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 672.5 672.5 | 672.5 0.0 | 672.5 0.0 | 672.5 0.0 | 672.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 2662.3 2662.3 | 2662.3 0.0 | 2662.3 0.0 | 2662.3 0.0 | 2662.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 2.773 2.773 | 2.773 0.000 | 2.773 0.000 | 2.773 0.000 | 2.773 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1359 6256 | 1316 6577 | 1299 7121 | 1281 7575 | 1263 7744 | 1243 7682 | 1304 7133 | 5260 6215 | 5540 2541 | 5794 2290 | 5985 2105 | 6138 1958 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1359 3852 | 1316 4173 | 1299 4717 | 1281 5170 | 1263 5340 | 1243 5278 | 1304 4728 | 2855 3810 | 3136 2541 | 3389 2290 | 3580 2105 | 3734 1958 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1359 3594 | 1316 3915 | 1299 4459 | 1281 4912 | 1263 5082 | 1243 5020 | 1304 4471 | 2597 3552 | 2878 2541 | 3131 2290 | 3323 2105 | 3476 1958 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1359 3179 | 1316 3500 | 1299 4044 | 1281 4497 | 1263 4667 | 1243 4605 | 1304 4056 | 2182 3138 | 2463 2541 | 2717 2290 | 2908 2105 | 3061 1958 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2010 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 41.16 | 26 | 60 | 2113.6 | 17 | 3467.9 | 17 | 1.912 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=13.29 K=0.53 D=5.24 | 57.3 49.0 | 58.3 48.5 | 59.1 47.7 | 60.4 47.2 | 62.3 46.7 | 62.9 46.3 | 62.7 46.0 | 58.4 49.5 | 52.8 52.1 | 51.5 52.8 | 50.5 54.1 | 49.8 55.8 |
| 北外窗 | F=6.21 K=2.40 SC=0.50 | 124.5 415.5 | 106.3 434.9 | 94.9 439.3 | 83.4 434.8 | 73.7 462.9 | 65.6 480.7 | 144.4 394.9 | 195.5 228.9 | 230.0 199.2 | 291.8 175.0 | 342.5 155.3 | 385.2 137.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 469.2 | 0.0 487.7 | 0.0 506.3 | 0.0 518.6 | 0.0 531.0 | 0.0 543.3 | 0.0 549.5 | 247.0 561.8 | 321.0 413.7 | 376.6 333.4 | 413.7 277.8 | 444.5 234.6 |
| 照明 | 显热(W) | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 | 370.4 370.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 268.2 | 0.0 274.6 | 0.0 281.1 | 0.0 287.6 | 0.0 290.8 | 0.0 294.0 | 0.0 297.3 | 187.4 300.5 | 213.2 151.9 | 232.6 122.8 | 248.8 100.2 | 258.5 84.0 |
| 全热(W) | 0.0 501.8 | 0.0 508.2 | 0.0 514.7 | 0.0 521.1 | 0.0 524.4 | 0.0 527.6 | 0.0 530.8 | 421.0 534.1 | 446.8 151.9 | 466.2 122.8 | 482.4 100.2 | 492.1 84.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.350 | 0.000 0.350 | 0.000 0.350 | 0.000 0.350 | 0.000 0.350 | 0.000 0.350 | 0.000 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.000 | 0.350 0.000 | 0.350 0.000 | 0.350 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 378.8 | 0.0 378.8 | 0.0 378.8 | 0.0 378.8 | 0.0 378.8 | 0.0 378.8 | 0.0 378.8 | 378.8 378.8 | 378.8 0.0 | 378.8 0.0 | 378.8 0.0 | 378.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1499.5 | 0.0 1499.5 | 0.0 1499.5 | 0.0 1499.5 | 0.0 1499.5 | 0.0 1499.5 | 0.0 1499.5 | 1499.5 1499.5 | 1499.5 0.0 | 1499.5 0.0 | 1499.5 0.0 | 1499.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.562 | 0.000 1.562 | 0.000 1.562 | 0.000 1.562 | 0.000 1.562 | 0.000 1.562 | 0.000 1.562 | 1.562 1.562 | 1.562 0.000 | 1.562 0.000 | 1.562 0.000 | 1.562 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 552 3305 | 535 3349 | 524 3378 | 514 3392 | 506 3435 | 499 3468 | 578 3391 | 2792 3244 | 2921 1187 | 3056 1055 | 3159 958 | 3241 883 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 552 1951 | 535 1995 | 524 2024 | 514 2037 | 506 2081 | 499 2114 | 578 2037 | 1437 1890 | 1566 1187 | 1702 1055 | 1805 958 | 1887 883 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 | 1.912 1.912 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 552 1806 | 535 1850 | 524 1878 | 514 1892 | 506 1935 | 499 1968 | 578 1892 | 1292 1745 | 1421 1187 | 1557 1055 | 1660 958 | 1742 883 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 552 1572 | 535 1616 | 524 1645 | 514 1659 | 506 1702 | 499 1735 | 578 1658 | 1059 1511 | 1188 1187 | 1323 1055 | 1426 958 | 1508 883 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 | 0.350 0.350 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2011 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 38.22 | 26 | 60 | 3198.8 | 16 | 4456.4 | 16 | 1.775 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.60 K=0.42 D=3.32 | 8.9 6.9 | 8.2 8.1 | 7.9 9.5 | 7.6 10.9 | 7.4 12.0 | 7.3 12.8 | 7.1 13.3 | 7.0 13.5 | 6.8 13.2 | 6.7 12.5 | 6.6 11.3 | 6.5 10.1 |
| 西外墙 | F=11.54 K=0.53 D=5.24 | 62.8 56.9 | 63.7 56.3 | 70.3 55.5 | 76.4 54.9 | 80.7 54.4 | 81.1 53.9 | 78.7 53.5 | 69.8 54.5 | 61.2 56.3 | 59.8 58.2 | 58.7 60.0 | 57.8 61.5 |
| 南外墙 | F=32.76 K=0.53 D=5.24 | 134.4 107.5 | 136.4 106.4 | 135.4 104.5 | 134.1 103.4 | 132.8 102.3 | 129.3 101.4 | 125.9 100.6 | 120.4 103.6 | 115.6 109.1 | 112.9 114.6 | 110.7 121.8 | 109.0 129.3 |
| 西外窗 | F=6.21 K=2.40 SC=0.50 | 163.7 424.8 | 141.5 563.6 | 126.7 814.4 | 112.0 1024.7 | 99.4 1096.2 | 88.7 1052.0 | 121.5 769.3 | 183.4 295.3 | 243.2 258.9 | 304.6 228.8 | 354.0 203.7 | 395.5 181.4 |
| 底板1(1007) | F=38.22 K=3.19 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 | 475.2 475.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 435.7 | 0.0 452.9 | 0.0 470.1 | 0.0 481.6 | 0.0 493.0 | 0.0 504.5 | 0.0 510.2 | 229.3 521.7 | 298.1 384.1 | 349.7 309.6 | 384.1 258.0 | 412.8 217.9 |
| 照明 | 显热(W) | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 249.0 | 0.0 255.0 | 0.0 261.0 | 0.0 267.0 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 0.0 276.0 | 174.0 279.0 | 198.0 141.0 | 216.0 114.0 | 231.0 93.0 | 240.0 78.0 |
| 全热(W) | 0.0 465.9 | 0.0 471.9 | 0.0 477.9 | 0.0 483.9 | 0.0 486.9 | 0.0 489.9 | 0.0 492.9 | 390.9 495.9 | 414.9 141.0 | 432.9 114.0 | 447.9 93.0 | 456.9 78.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.000 | 0.325 0.000 | 0.325 0.000 | 0.325 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 351.7 351.7 | 351.7 0.0 | 351.7 0.0 | 351.7 0.0 | 351.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 1392.4 1392.4 | 1392.4 0.0 | 1392.4 0.0 | 1392.4 0.0 | 1392.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 1.450 1.450 | 1.450 0.000 | 1.450 0.000 | 1.450 0.000 | 1.450 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1189 3709 | 1169 3871 | 1159 4143 | 1149 4371 | 1140 4456 | 1126 4426 | 1152 4151 | 3212 3696 | 3351 1782 | 3478 1657 | 3574 1567 | 3650 1497 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1189 2452 | 1169 2613 | 1159 2886 | 1149 3113 | 1140 3199 | 1126 3168 | 1152 2894 | 1955 2438 | 2094 1782 | 2221 1657 | 2316 1567 | 2393 1497 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1189 2317 | 1169 2479 | 1159 2751 | 1149 2979 | 1140 3064 | 1126 3034 | 1152 2759 | 1820 2304 | 1959 1782 | 2086 1657 | 2181 1567 | 2258 1497 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1189 2100 | 1169 2262 | 1159 2534 | 1149 2762 | 1140 2847 | 1126 2817 | 1152 2542 | 1603 2087 | 1742 1782 | 1869 1657 | 1964 1567 | 2041 1497 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2012 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 38.22 | 26 | 60 | 2123.2 | 17 | 3380.7 | 17 | 1.775 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=11.54 K=0.53 D=5.24 | 49.7 42.6 | 50.6 42.1 | 51.3 41.4 | 52.5 41.0 | 54.0 40.6 | 54.6 40.2 | 54.4 39.9 | 50.7 42.9 | 45.8 45.2 | 44.7 45.9 | 43.9 46.9 | 43.2 48.4 |
| 北外窗 | F=6.21 K=2.40 SC=0.50 | 124.5 415.5 | 106.3 434.9 | 94.9 439.3 | 83.4 434.8 | 73.7 462.9 | 65.6 480.7 | 144.4 394.9 | 195.5 228.9 | 230.0 199.2 | 291.8 175.0 | 342.5 155.3 | 385.2 137.9 |
| 底板1(1015) | F=7.41 K=3.19 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 | 92.1 92.1 |
| 底板1(1019) | F=2.97 K=3.19 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 | 36.9 36.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 435.7 | 0.0 452.9 | 0.0 470.1 | 0.0 481.6 | 0.0 493.0 | 0.0 504.5 | 0.0 510.2 | 229.3 521.7 | 298.1 384.1 | 349.7 309.6 | 384.1 258.0 | 412.8 217.9 |
| 照明 | 显热(W) | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 | 344.0 344.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 249.0 | 0.0 255.0 | 0.0 261.0 | 0.0 267.0 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 0.0 276.0 | 174.0 279.0 | 198.0 141.0 | 216.0 114.0 | 231.0 93.0 | 240.0 78.0 |
| 全热(W) | 0.0 465.9 | 0.0 471.9 | 0.0 477.9 | 0.0 483.9 | 0.0 486.9 | 0.0 489.9 | 0.0 492.9 | 390.9 495.9 | 414.9 141.0 | 432.9 114.0 | 447.9 93.0 | 456.9 78.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.000 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.000 | 0.325 0.000 | 0.325 0.000 | 0.325 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 0.0 351.7 | 351.7 351.7 | 351.7 0.0 | 351.7 0.0 | 351.7 0.0 | 351.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 0.0 1392.4 | 1392.4 1392.4 | 1392.4 0.0 | 1392.4 0.0 | 1392.4 0.0 | 1392.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 0.000 1.450 | 1.450 1.450 | 1.450 0.000 | 1.450 0.000 | 1.450 0.000 | 1.450 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 647 3225 | 630 3267 | 619 3294 | 609 3307 | 601 3349 | 593 3381 | 672 3303 | 2732 3155 | 2854 1243 | 2985 1118 | 3084 1026 | 3163 955 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 647 1968 | 630 2010 | 619 2037 | 609 2049 | 601 2091 | 593 2123 | 672 2046 | 1474 1897 | 1597 1243 | 1727 1118 | 1826 1026 | 1906 955 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 | 1.775 1.775 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 647 1833 | 630 1875 | 619 1902 | 609 1914 | 601 1957 | 593 1988 | 672 1911 | 1339 1762 | 1462 1243 | 1592 1118 | 1691 1026 | 1771 955 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 647 1616 | 630 1658 | 619 1685 | 609 1697 | 601 1740 | 593 1771 | 672 1694 | 1123 1546 | 1245 1243 | 1375 1118 | 1475 1026 | 1554 955 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 | 0.325 0.325 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2013 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 36.54 | 26 | 60 | 2995.8 | 16 | 4198.1 | 16 | 1.697 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=10.76 K=0.53 D=5.24 | 58.5 53.1 | 59.4 52.5 | 65.6 51.7 | 71.3 51.2 | 75.2 50.7 | 75.6 50.3 | 73.4 49.9 | 65.1 50.8 | 57.0 52.5 | 55.8 54.2 | 54.7 56.0 | 53.9 57.3 |
| 西外窗 | F=6.21 K=2.40 SC=0.50 | 163.7 424.8 | 141.5 556.7 | 126.7 814.4 | 112.0 1024.7 | 99.4 1096.2 | 88.7 1052.0 | 121.5 769.3 | 183.4 295.3 | 243.2 258.9 | 304.6 228.8 | 354.0 203.7 | 395.5 181.4 |
| 底板1(1007) | F=36.54 K=3.19 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 | 454.3 454.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 416.6 | 0.0 433.0 | 0.0 449.4 | 0.0 460.4 | 0.0 471.4 | 0.0 482.3 | 0.0 487.8 | 219.2 498.8 | 285.0 367.2 | 334.3 296.0 | 367.2 246.6 | 394.6 208.3 |
| 照明 | 显热(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 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 238.1 | 0.0 243.8 | 0.0 249.5 | 0.0 255.3 | 0.0 258.2 | 0.0 261.0 | 0.0 263.9 | 166.4 266.8 | 189.3 134.8 | 206.5 109.0 | 220.9 88.9 | 229.5 74.6 |
| 全热(W) | 0.0 445.4 | 0.0 451.2 | 0.0 456.9 | 0.0 462.7 | 0.0 465.5 | 0.0 468.4 | 0.0 471.3 | 373.7 474.1 | 396.7 134.8 | 413.9 109.0 | 428.2 88.9 | 436.8 74.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.311 | 0.000 0.311 | 0.000 0.311 | 0.000 0.311 | 0.000 0.311 | 0.000 0.311 | 0.000 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.000 | 0.311 0.000 | 0.311 0.000 | 0.311 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 336.3 | 0.0 336.3 | 0.0 336.3 | 0.0 336.3 | 0.0 336.3 | 0.0 336.3 | 0.0 336.3 | 336.3 336.3 | 336.3 0.0 | 336.3 0.0 | 336.3 0.0 | 336.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1331.2 | 0.0 1331.2 | 0.0 1331.2 | 0.0 1331.2 | 0.0 1331.2 | 0.0 1331.2 | 0.0 1331.2 | 1331.2 1331.2 | 1331.2 0.0 | 1331.2 0.0 | 1331.2 0.0 | 1331.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.387 | 0.000 1.387 | 0.000 1.387 | 0.000 1.387 | 0.000 1.387 | 0.000 1.387 | 0.000 1.387 | 1.387 1.387 | 1.387 0.000 | 1.387 0.000 | 1.387 0.000 | 1.387 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1005 3454 | 984 3608 | 975 3887 | 966 4113 | 958 4198 | 948 4167 | 978 3893 | 2956 3433 | 3096 1597 | 3223 1471 | 3318 1378 | 3395 1305 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1005 2252 | 984 2405 | 975 2685 | 966 2911 | 958 2996 | 948 2965 | 978 2690 | 1754 2231 | 1894 1597 | 2021 1471 | 2116 1378 | 2193 1305 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 | 1.697 1.697 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1005 2123 | 984 2277 | 975 2556 | 966 2782 | 958 2867 | 948 2836 | 978 2561 | 1625 2102 | 1765 1597 | 1892 1471 | 1987 1378 | 2064 1305 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1005 1916 | 984 2069 | 975 2348 | 966 2575 | 958 2660 | 948 2629 | 978 2354 | 1417 1895 | 1558 1597 | 1684 1471 | 1780 1378 | 1857 1305 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 | 0.311 0.311 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 2017 | 房间 | 2 | 1 | 3.90 | 262.02 | 26 | 60 | 13738.9 | 17 | 22360.2 | 17 | 12.171 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.80 K=0.42 D=3.32 | 4.4 3.5 | 4.1 4.1 | 3.9 4.7 | 3.8 5.4 | 3.7 6.0 | 3.6 6.4 | 3.6 6.7 | 3.5 6.7 | 3.4 6.6 | 3.4 6.2 | 3.3 5.7 | 3.3 5.1 |
| 南外墙 | F=11.47 K=0.53 D=5.24 | 47.1 37.6 | 47.8 37.3 | 47.4 36.6 | 47.0 36.2 | 46.5 35.8 | 45.3 35.5 | 44.1 35.2 | 42.2 36.3 | 40.5 38.2 | 39.5 40.1 | 38.8 42.7 | 38.2 45.3 |
| 西外墙 | F=16.48 K=0.53 D=5.24 | 89.7 81.4 | 91.0 80.5 | 100.5 79.2 | 109.2 78.5 | 115.3 77.7 | 115.9 77.0 | 112.5 76.5 | 99.8 77.8 | 87.4 80.5 | 85.4 83.1 | 83.8 85.8 | 82.5 87.9 |
| 东外墙 | F=21.36 K=0.53 D=5.24 | 141.1 109.0 | 130.7 108.2 | 130.2 106.8 | 129.7 106.0 | 128.3 105.1 | 125.5 104.4 | 122.8 103.8 | 118.8 122.4 | 115.4 141.9 | 113.3 150.3 | 111.6 153.1 | 110.3 149.0 |
| 北外墙 | F=1.95 K=0.53 D=5.24 | 8.4 7.2 | 8.6 7.1 | 8.7 7.0 | 8.9 6.9 | 9.1 6.9 | 9.2 6.8 | 9.2 6.7 | 8.6 7.3 | 7.7 7.6 | 7.6 7.8 | 7.4 7.9 | 7.3 8.2 |
| 东外窗 | F=5.75 K=2.40 SC=0.50 | 130.7 465.3 | 112.2 475.0 | 100.4 470.4 | 88.5 450.0 | 78.3 407.1 | 69.8 361.2 | 424.5 294.4 | 783.6 238.0 | 953.6 207.9 | 1021.4 183.2 | 934.9 162.8 | 760.6 144.8 |
| 西外窗 | F=5.75 K=2.40 SC=0.50 | 151.6 393.3 | 131.1 521.9 | 117.3 754.1 | 103.7 948.8 | 92.0 979.9 | 82.2 938.8 | 112.5 663.2 | 169.8 273.4 | 225.2 239.8 | 282.0 211.9 | 327.7 188.6 | 366.2 168.0 |
| 南外门 | F=3.15 K=1.97 | 13.4 41.0 | 9.6 44.3 | 8.3 46.0 | 6.7 45.5 | 5.4 42.2 | 4.6 40.5 | 7.1 35.9 | 12.5 30.1 | 19.2 24.2 | 25.5 20.0 | 30.9 17.1 | 36.4 14.6 |
| 内墙1 | F=58.69 K=2.01 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 |
| 内墙1(2001) | F=12.60 K=2.01 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 | 98.7 98.7 |
| 内墙1(2002) | F=59.28 K=2.01 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 | 464.2 464.2 |
| 内墙1(2009) | F=28.08 K=2.01 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 |
| 内墙1(2015) | F=8.82 K=2.01 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 |
| 内墙1(2016) | F=17.07 K=2.01 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 |
| 内墙1(2014) | F=25.47 K=2.01 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 |
| 内窗1(2016) | F=1.65 K=2.40 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 |
| 内门1(2001) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(2015) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 内门1(2014) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 挑空楼板 | F=23.98 K=1.18 D=1.56 | 160.5 216.6 | 151.7 245.5 | 143.8 269.7 | 138.4 286.1 | 128.7 295.4 | 123.5 294.4 | 117.8 282.9 | 113.0 258.3 | 109.1 235.0 | 118.9 205.7 | 147.7 185.2 | 181.4 171.5 |
| 底板1(1015) | F=0.06 K=3.19 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 | 0.7 0.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 2987.1 | 0.0 3105.0 | 0.0 3222.9 | 0.0 3301.5 | 0.0 3380.1 | 0.0 3458.7 | 0.0 3498.0 | 1572.1 3576.6 | 2043.8 2633.3 | 2397.5 2122.4 | 2633.3 1768.7 | 2829.8 1493.5 |
| 照明 | 显热(W) | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 | 2358.2 2358.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 1707.2 | 0.0 1748.3 | 0.0 1789.5 | 0.0 1830.6 | 0.0 1851.2 | 0.0 1871.8 | 0.0 1892.3 | 1193.0 1912.9 | 1357.5 966.7 | 1481.0 781.6 | 1583.8 637.6 | 1645.5 534.8 |
| 全热(W) | 0.0 3194.2 | 0.0 3235.3 | 0.0 3276.5 | 0.0 3317.6 | 0.0 3338.2 | 0.0 3358.7 | 0.0 3379.3 | 2680.0 3399.9 | 2844.5 966.7 | 2967.9 781.6 | 3070.8 637.6 | 3132.5 534.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.227 | 0.000 2.227 | 0.000 2.227 | 0.000 2.227 | 0.000 2.227 | 0.000 2.227 | 0.000 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 0.000 | 2.227 0.000 | 2.227 0.000 | 2.227 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2411.2 | 0.0 2411.2 | 0.0 2411.2 | 0.0 2411.2 | 0.0 2411.2 | 0.0 2411.2 | 0.0 2411.2 | 2411.2 2411.2 | 2411.2 0.0 | 2411.2 0.0 | 2411.2 0.0 | 2411.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 9545.6 | 0.0 9545.6 | 0.0 9545.6 | 0.0 9545.6 | 0.0 9545.6 | 0.0 9545.6 | 0.0 9545.6 | 9545.6 9545.6 | 9545.6 0.0 | 9545.6 0.0 | 9545.6 0.0 | 9545.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 9.944 | 0.000 9.944 | 0.000 9.944 | 0.000 9.944 | 0.000 9.944 | 0.000 9.944 | 0.000 9.944 | 9.944 9.944 | 9.944 0.000 | 9.944 0.000 | 9.944 0.000 | 9.944 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4879 21214 | 4819 21542 | 4793 21951 | 4768 22260 | 4739 22352 | 4712 22360 | 5086 22060 | 19282 21704 | 20127 8714 | 20740 7944 | 21068 7387 | 21226 6955 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4879 12592 | 4819 12920 | 4793 13330 | 4768 13639 | 4739 13731 | 4712 13739 | 5086 13439 | 10660 13083 | 11506 8714 | 12119 7944 | 12447 7387 | 12605 6955 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 | 12.171 12.171 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4879 11668 | 4819 11996 | 4793 12406 | 4768 12715 | 4739 12806 | 4712 12815 | 5086 12515 | 9736 12159 | 10582 8714 | 11195 7944 | 11522 7387 | 11680 6955 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4879 10181 | 4819 10509 | 4793 10919 | 4768 11228 | 4739 11319 | 4712 11328 | 5086 11028 | 8249 10672 | 9095 8714 | 9708 7944 | 10035 7387 | 10194 6955 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 | 2.227 2.227 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3001 | 房间 | 3 | 1 | 3.90 | 261.04 | 26 | 60 | 12945.7 | 17 | 21534.8 | 17 | 12.126 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.36 K=0.42 D=3.32 | 7.5 5.9 | 6.9 6.9 | 6.7 8.1 | 6.5 9.3 | 6.3 10.2 | 6.2 10.9 | 6.1 11.3 | 5.9 11.4 | 5.8 11.2 | 5.7 10.6 | 5.6 9.6 | 5.6 8.6 |
| 北外墙 | F=91.59 K=0.53 D=5.24 | 394.6 338.0 | 402.1 334.5 | 407.0 328.8 | 416.5 325.5 | 429.1 322.1 | 433.5 319.2 | 432.0 316.8 | 402.5 340.8 | 363.6 358.7 | 355.1 364.2 | 348.4 372.6 | 342.9 384.4 |
| 西外墙 | F=3.31 K=0.53 D=5.24 | 18.0 16.4 | 18.3 16.2 | 20.2 15.9 | 22.0 15.8 | 23.2 15.6 | 23.3 15.5 | 22.6 15.4 | 20.1 15.7 | 17.6 16.2 | 17.2 16.7 | 16.9 17.3 | 16.6 17.7 |
| 东外墙 | F=3.31 K=0.53 D=5.24 | 21.9 16.9 | 20.3 16.8 | 20.2 16.6 | 20.1 16.5 | 19.9 16.3 | 19.5 16.2 | 19.1 16.1 | 18.4 19.0 | 17.9 22.0 | 17.6 23.3 | 17.3 23.8 | 17.1 23.1 |
| 北外窗 | F=30.09 K=2.40 SC=0.50 | 603.5 2013.2 | 514.9 2107.5 | 460.0 2128.8 | 404.3 2106.9 | 357.0 2212.3 | 317.9 2277.6 | 678.9 1877.5 | 911.5 1109.1 | 1114.6 965.1 | 1414.0 848.2 | 1659.5 752.6 | 1866.4 668.1 |
| 内墙1(3007) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 2975.9 | 0.0 3093.3 | 0.0 3210.8 | 0.0 3289.1 | 0.0 3367.4 | 0.0 3445.7 | 0.0 3484.9 | 1566.2 3563.2 | 2036.1 2623.5 | 2388.5 2114.4 | 2623.5 1762.0 | 2819.2 1487.9 |
| 照明 | 显热(W) | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 | 2349.4 2349.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 1700.8 | 0.0 1741.8 | 0.0 1782.8 | 0.0 1823.8 | 0.0 1844.2 | 0.0 1864.7 | 0.0 1885.2 | 1188.5 1905.7 | 1352.4 963.1 | 1475.4 778.7 | 1577.9 635.2 | 1639.3 532.8 |
| 全热(W) | 0.0 3182.2 | 0.0 3223.2 | 0.0 3264.2 | 0.0 3305.2 | 0.0 3325.6 | 0.0 3346.1 | 0.0 3366.6 | 2669.9 3387.1 | 2833.9 963.1 | 2956.8 778.7 | 3059.3 635.2 | 3120.7 532.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.219 | 0.000 2.219 | 0.000 2.219 | 0.000 2.219 | 0.000 2.219 | 0.000 2.219 | 0.000 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 0.000 | 2.219 0.000 | 2.219 0.000 | 2.219 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2402.2 | 0.0 2402.2 | 0.0 2402.2 | 0.0 2402.2 | 0.0 2402.2 | 0.0 2402.2 | 0.0 2402.2 | 2402.2 2402.2 | 2402.2 0.0 | 2402.2 0.0 | 2402.2 0.0 | 2402.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 9509.8 | 0.0 9509.8 | 0.0 9509.8 | 0.0 9509.8 | 0.0 9509.8 | 0.0 9509.8 | 0.0 9509.8 | 9509.8 9509.8 | 9509.8 0.0 | 9509.8 0.0 | 9509.8 0.0 | 9509.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 9.907 | 0.000 9.907 | 0.000 9.907 | 0.000 9.907 | 0.000 9.907 | 0.000 9.907 | 0.000 9.907 | 9.907 9.907 | 9.907 0.000 | 9.907 0.000 | 9.907 0.000 | 9.907 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3639 20652 | 3556 20902 | 3508 21077 | 3463 21172 | 3429 21373 | 3394 21535 | 3752 21192 | 17698 20550 | 18493 7554 | 19258 6750 | 19834 6167 | 20292 5716 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3639 12063 | 3556 12313 | 3508 12488 | 3463 12583 | 3429 12784 | 3394 12946 | 3752 12603 | 9109 11961 | 9904 7554 | 10669 6750 | 11245 6167 | 11703 5716 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 | 12.126 12.126 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3639 11142 | 3556 11392 | 3508 11567 | 3463 11662 | 3429 11863 | 3394 12025 | 3752 11682 | 8188 11040 | 8983 7554 | 9749 6750 | 10324 6167 | 10782 5716 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3639 9661 | 3556 9911 | 3508 10085 | 3463 10181 | 3429 10382 | 3394 10544 | 3752 10201 | 6707 9559 | 7502 7554 | 8267 6750 | 8843 6167 | 9301 5716 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 | 2.219 2.219 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3002 | 房间 | 3 | 1 | 3.90 | 162.72 | 26 | 60 | 8054.2 | 17 | 13408.2 | 17 | 7.559 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=4.72 K=0.42 D=3.32 | 26.1 20.5 | 24.1 24.0 | 23.2 28.0 | 22.5 32.1 | 22.0 35.4 | 21.4 37.9 | 21.0 39.2 | 20.5 39.7 | 20.2 38.9 | 19.8 36.8 | 19.5 33.4 | 19.3 29.9 |
| 北外墙 | F=58.32 K=0.53 D=5.24 | 251.3 215.2 | 256.1 213.0 | 259.2 209.4 | 265.2 207.3 | 273.3 205.1 | 276.0 203.2 | 275.1 201.7 | 256.3 217.0 | 231.5 228.4 | 226.1 231.9 | 221.8 237.2 | 218.3 244.8 |
| 西外墙 | F=3.31 K=0.53 D=5.24 | 18.0 16.4 | 18.3 16.2 | 20.2 15.9 | 22.0 15.8 | 23.2 15.6 | 23.3 15.5 | 22.6 15.4 | 20.1 15.7 | 17.6 16.2 | 17.2 16.7 | 16.9 17.3 | 16.6 17.7 |
| 东外墙 | F=36.08 K=0.53 D=5.24 | 238.4 184.2 | 220.8 182.7 | 220.0 180.4 | 219.2 179.0 | 216.7 177.6 | 211.9 176.4 | 207.4 175.4 | 200.7 206.7 | 194.9 239.8 | 191.4 253.8 | 188.5 258.6 | 186.3 251.7 |
| 南外墙 | F=1.56 K=0.53 D=5.24 | 6.4 5.1 | 6.5 5.1 | 6.4 5.0 | 6.4 4.9 | 6.3 4.9 | 6.2 4.8 | 6.0 4.8 | 5.7 4.9 | 5.5 5.2 | 5.4 5.5 | 5.3 5.8 | 5.2 6.2 |
| 北外窗 | F=17.34 K=2.40 SC=0.50 | 347.8 1160.2 | 296.7 1214.5 | 265.1 1226.8 | 233.0 1214.1 | 205.7 1292.7 | 183.2 1342.2 | 382.4 1102.8 | 521.8 639.2 | 642.7 556.2 | 814.9 488.8 | 956.3 433.7 | 1075.6 385.0 |
| 挑空楼板 | F=0.16 K=1.18 D=1.56 | 1.1 1.4 | 1.0 1.6 | 1.0 1.8 | 0.9 1.9 | 0.9 2.0 | 0.8 2.0 | 0.8 1.9 | 0.8 1.7 | 0.7 1.6 | 0.8 1.4 | 1.0 1.2 | 1.2 1.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1855.0 | 0.0 1928.2 | 0.0 2001.5 | 0.0 2050.3 | 0.0 2099.1 | 0.0 2147.9 | 0.0 2172.3 | 976.3 2221.1 | 1269.2 1635.3 | 1488.9 1318.0 | 1635.3 1098.4 | 1757.4 927.5 |
| 照明 | 显热(W) | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 | 1464.5 1464.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 1060.2 | 0.0 1085.7 | 0.0 1111.3 | 0.0 1136.8 | 0.0 1149.6 | 0.0 1162.4 | 0.0 1175.2 | 740.9 1187.9 | 843.1 600.4 | 919.7 485.4 | 983.6 396.0 | 1021.9 332.1 |
| 全热(W) | 0.0 1983.6 | 0.0 2009.2 | 0.0 2034.7 | 0.0 2060.3 | 0.0 2073.1 | 0.0 2085.8 | 0.0 2098.6 | 1664.3 2111.4 | 1766.5 600.4 | 1843.1 485.4 | 1907.0 396.0 | 1945.3 332.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.383 | 0.000 1.383 | 0.000 1.383 | 0.000 1.383 | 0.000 1.383 | 0.000 1.383 | 0.000 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 0.000 | 1.383 0.000 | 1.383 0.000 | 1.383 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1497.4 | 0.0 1497.4 | 0.0 1497.4 | 0.0 1497.4 | 0.0 1497.4 | 0.0 1497.4 | 0.0 1497.4 | 1497.4 1497.4 | 1497.4 0.0 | 1497.4 0.0 | 1497.4 0.0 | 1497.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5928.0 | 0.0 5928.0 | 0.0 5928.0 | 0.0 5928.0 | 0.0 5928.0 | 0.0 5928.0 | 0.0 5928.0 | 5928.0 5928.0 | 5928.0 0.0 | 5928.0 0.0 | 5928.0 0.0 | 5928.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 6.175 | 0.000 6.175 | 0.000 6.175 | 0.000 6.175 | 0.000 6.175 | 0.000 6.175 | 0.000 6.175 | 6.175 6.175 | 6.175 0.000 | 6.175 0.000 | 6.175 0.000 | 6.175 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2354 12834 | 2288 12987 | 2260 13096 | 2234 13158 | 2212 13298 | 2187 13408 | 2380 13205 | 11059 12850 | 11541 4786 | 12000 4303 | 12344 3946 | 12618 3660 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2354 7480 | 2288 7633 | 2260 7742 | 2234 7804 | 2212 7944 | 2187 8054 | 2380 7851 | 5705 7496 | 6187 4786 | 6646 4303 | 6990 3946 | 7264 3660 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 | 7.559 7.559 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2354 6906 | 2288 7059 | 2260 7168 | 2234 7230 | 2212 7370 | 2187 7480 | 2380 7277 | 5131 6922 | 5613 4786 | 6072 4303 | 6416 3946 | 6690 3660 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2354 5983 | 2288 6136 | 2260 6244 | 2234 6307 | 2212 6446 | 2187 6557 | 2380 6353 | 4208 5998 | 4690 4786 | 5149 4303 | 5493 3946 | 5766 3660 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 | 1.383 1.383 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3003 | 房间 | 3 | 1 | 3.90 | 151.12 | 26 | 60 | 7232.6 | 15 | 12204.9 | 15 | 7.020 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=47.42 K=0.53 D=5.24 | 194.6 155.6 | 197.5 154.0 | 196.0 151.2 | 194.2 149.7 | 192.3 148.1 | 187.2 146.7 | 182.2 145.6 | 174.3 150.0 | 167.4 158.0 | 163.4 165.9 | 160.3 176.3 | 157.8 187.2 |
| 南外窗 | F=20.24 K=2.40 SC=0.50 | 378.0 1355.7 | 321.2 1411.7 | 286.8 1420.4 | 251.5 1372.2 | 221.8 1242.2 | 197.3 1099.8 | 313.4 881.8 | 523.2 698.7 | 725.6 606.6 | 934.0 532.2 | 1111.2 471.7 | 1258.9 418.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1722.8 | 0.0 1790.8 | 0.0 1858.8 | 0.0 1904.1 | 0.0 1949.4 | 0.0 1994.8 | 0.0 2017.5 | 906.7 2062.8 | 1178.7 1518.8 | 1382.7 1224.1 | 1518.8 1020.1 | 1632.1 861.4 |
| 照明 | 显热(W) | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 | 1360.1 1360.1 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 984.6 | 0.0 1008.3 | 0.0 1032.1 | 0.0 1055.8 | 0.0 1067.7 | 0.0 1079.5 | 0.0 1091.4 | 688.0 1103.3 | 783.0 557.6 | 854.1 450.8 | 913.4 367.8 | 949.0 308.4 |
| 全热(W) | 0.0 1842.2 | 0.0 1866.0 | 0.0 1889.7 | 0.0 1913.4 | 0.0 1925.3 | 0.0 1937.1 | 0.0 1949.0 | 1545.7 1960.9 | 1640.6 557.6 | 1711.7 450.8 | 1771.1 367.8 | 1806.6 308.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.285 | 0.000 1.285 | 0.000 1.285 | 0.000 1.285 | 0.000 1.285 | 0.000 1.285 | 0.000 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 0.000 | 1.285 0.000 | 1.285 0.000 | 1.285 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1390.7 | 0.0 1390.7 | 0.0 1390.7 | 0.0 1390.7 | 0.0 1390.7 | 0.0 1390.7 | 0.0 1390.7 | 1390.7 1390.7 | 1390.7 0.0 | 1390.7 0.0 | 1390.7 0.0 | 1390.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5505.4 | 0.0 5505.4 | 0.0 5505.4 | 0.0 5505.4 | 0.0 5505.4 | 0.0 5505.4 | 0.0 5505.4 | 5505.4 5505.4 | 5505.4 0.0 | 5505.4 0.0 | 5505.4 0.0 | 5505.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.735 | 0.000 5.735 | 0.000 5.735 | 0.000 5.735 | 0.000 5.735 | 0.000 5.735 | 0.000 5.735 | 5.735 5.735 | 5.735 0.000 | 5.735 0.000 | 5.735 0.000 | 5.735 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1933 11942 | 1879 12088 | 1843 12186 | 1806 12205 | 1774 12131 | 1745 12044 | 1856 11859 | 10015 11738 | 10578 4201 | 11057 3733 | 11427 3396 | 11721 3135 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1933 6969 | 1879 7116 | 1843 7213 | 1806 7233 | 1774 7158 | 1745 7072 | 1856 6887 | 5043 6765 | 5605 4201 | 6085 3733 | 6454 3396 | 6749 3135 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 | 7.020 7.020 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1933 6436 | 1879 6583 | 1843 6680 | 1806 6700 | 1774 6625 | 1745 6539 | 1856 6354 | 4510 6232 | 5072 4201 | 5552 3733 | 5921 3396 | 6216 3135 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1933 5579 | 1879 5725 | 1843 5823 | 1806 5842 | 1774 5768 | 1745 5681 | 1856 5496 | 3652 5375 | 4215 4201 | 4694 3733 | 5064 3396 | 5358 3135 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 | 1.285 1.285 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3004 | 房间 | 3 | 1 | 3.90 | 73.92 | 26 | 60 | 3802.7 | 15 | 6234.9 | 15 | 3.434 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=24.98 K=0.53 D=5.24 | 102.5 81.9 | 104.0 81.1 | 103.2 79.7 | 102.3 78.9 | 101.3 78.0 | 98.6 77.3 | 96.0 76.7 | 91.8 79.0 | 88.2 83.2 | 86.1 87.4 | 84.4 92.9 | 83.1 98.6 |
| 南外窗 | F=10.12 K=2.40 SC=0.50 | 189.0 677.9 | 160.6 705.9 | 143.4 710.2 | 125.8 686.1 | 110.9 621.1 | 98.7 549.9 | 156.7 440.9 | 261.6 349.3 | 362.8 303.3 | 467.0 266.1 | 555.6 235.9 | 629.5 209.2 |
| 内墙1(3011) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 842.7 | 0.0 876.0 | 0.0 909.2 | 0.0 931.4 | 0.0 953.6 | 0.0 975.7 | 0.0 986.8 | 443.5 1009.0 | 576.6 742.9 | 676.4 598.8 | 742.9 499.0 | 798.3 421.3 |
| 照明 | 显热(W) | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 | 665.3 665.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 481.6 | 0.0 493.2 | 0.0 504.8 | 0.0 516.4 | 0.0 522.2 | 0.0 528.0 | 0.0 533.9 | 336.6 539.7 | 383.0 272.7 | 417.8 220.5 | 446.8 179.9 | 464.2 150.9 |
| 全热(W) | 0.0 901.1 | 0.0 912.7 | 0.0 924.3 | 0.0 935.9 | 0.0 941.7 | 0.0 947.5 | 0.0 953.3 | 756.1 959.1 | 802.5 272.7 | 837.3 220.5 | 866.3 179.9 | 883.7 150.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.000 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.000 | 0.628 0.000 | 0.628 0.000 | 0.628 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 0.0 680.2 | 680.2 680.2 | 680.2 0.0 | 680.2 0.0 | 680.2 0.0 | 680.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 0.0 2692.9 | 2692.9 2692.9 | 2692.9 0.0 | 2692.9 0.0 | 2692.9 0.0 | 2692.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 0.000 2.805 | 2.805 2.805 | 2.805 0.000 | 2.805 0.000 | 2.805 0.000 | 2.805 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1201 6106 | 1174 6178 | 1156 6226 | 1138 6235 | 1122 6197 | 1107 6153 | 1162 6060 | 5156 5999 | 5433 2312 | 5669 2082 | 5852 1917 | 5997 1790 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1201 3674 | 1174 3746 | 1156 3794 | 1138 3803 | 1122 3765 | 1107 3721 | 1162 3628 | 2723 3567 | 3000 2312 | 3237 2082 | 3420 1917 | 3565 1790 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 | 3.434 3.434 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1201 3413 | 1174 3485 | 1156 3533 | 1138 3542 | 1122 3504 | 1107 3460 | 1162 3367 | 2463 3306 | 2740 2312 | 2976 2082 | 3159 1917 | 3304 1790 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1201 2994 | 1174 3066 | 1156 3114 | 1138 3122 | 1122 3085 | 1107 3041 | 1162 2948 | 2043 2887 | 2320 2312 | 2557 2082 | 2739 1917 | 2885 1790 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 | 0.628 0.628 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3005 | 房间 | 3 | 1 | 3.90 | 71.48 | 26 | 60 | 4721.9 | 16 | 7073.8 | 16 | 3.320 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=24.75 K=0.53 D=5.24 | 134.7 122.2 | 136.7 120.9 | 150.9 119.0 | 164.0 117.8 | 173.1 116.7 | 174.1 115.7 | 168.9 114.8 | 149.9 116.9 | 131.2 120.9 | 128.3 124.8 | 125.9 128.8 | 123.9 132.0 |
| 西外窗 | F=9.18 K=2.40 SC=0.50 | 242.0 627.9 | 209.2 709.8 | 187.3 1203.9 | 165.6 1514.8 | 146.9 1620.5 | 131.2 1555.1 | 179.7 1137.2 | 271.1 436.5 | 359.5 382.8 | 450.2 338.3 | 523.2 301.2 | 584.7 268.2 |
| 内墙1(3010) | F=32.76 K=2.01 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 814.9 | 0.0 847.0 | 0.0 879.2 | 0.0 900.6 | 0.0 922.1 | 0.0 943.5 | 0.0 954.3 | 428.9 975.7 | 557.5 718.4 | 654.0 579.0 | 718.4 482.5 | 772.0 407.4 |
| 照明 | 显热(W) | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 465.7 | 0.0 477.0 | 0.0 488.2 | 0.0 499.4 | 0.0 505.0 | 0.0 510.6 | 0.0 516.2 | 325.4 521.8 | 370.3 263.7 | 404.0 213.2 | 432.1 173.9 | 448.9 145.9 |
| 全热(W) | 0.0 871.4 | 0.0 882.6 | 0.0 893.8 | 0.0 905.0 | 0.0 910.7 | 0.0 916.3 | 0.0 921.9 | 731.1 927.5 | 776.0 263.7 | 809.7 213.2 | 837.7 173.9 | 854.5 145.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.000 | 0.608 0.000 | 0.608 0.000 | 0.608 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 657.8 657.8 | 657.8 0.0 | 657.8 0.0 | 657.8 0.0 | 657.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 2604.0 2604.0 | 2604.0 0.0 | 2604.0 0.0 | 2604.0 0.0 | 2604.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 2.713 2.713 | 2.713 0.000 | 2.713 0.000 | 2.713 0.000 | 2.713 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1277 5940 | 1246 6064 | 1238 6600 | 1229 6942 | 1220 7074 | 1205 7034 | 1248 6632 | 5085 5961 | 5328 2386 | 5546 2155 | 5709 1986 | 5839 1853 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1277 3588 | 1246 3712 | 1238 4248 | 1229 4590 | 1220 4722 | 1205 4683 | 1248 4280 | 2733 3609 | 2976 2386 | 3194 2155 | 3357 1986 | 3487 1853 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1277 3336 | 1246 3460 | 1238 3996 | 1229 4338 | 1220 4470 | 1205 4430 | 1248 4028 | 2481 3356 | 2724 2386 | 2942 2155 | 3105 1986 | 3235 1853 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1277 2931 | 1246 3055 | 1238 3590 | 1229 3933 | 1220 4064 | 1205 4025 | 1248 3622 | 2075 2951 | 2319 2386 | 2536 2155 | 2699 1986 | 2829 1853 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3006 | 房间 | 3 | 1 | 3.90 | 71.40 | 26 | 60 | 4559.7 | 16 | 6909.0 | 16 | 3.317 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=31.20 K=0.53 D=5.24 | 128.0 102.3 | 129.9 101.3 | 128.9 99.5 | 127.7 98.5 | 126.5 97.4 | 123.1 96.5 | 119.9 95.8 | 114.7 98.7 | 110.1 103.9 | 107.5 109.1 | 105.5 116.0 | 103.8 123.1 |
| 西外墙 | F=24.75 K=0.53 D=5.24 | 134.7 122.2 | 136.7 120.9 | 150.9 119.0 | 164.0 117.8 | 173.1 116.7 | 174.1 115.7 | 168.9 114.8 | 149.9 116.9 | 131.2 120.9 | 128.3 124.8 | 125.9 128.8 | 123.9 132.0 |
| 西外窗 | F=9.18 K=2.40 SC=0.50 | 242.0 627.9 | 209.2 709.8 | 187.3 1203.9 | 165.6 1514.8 | 146.9 1620.5 | 131.2 1555.1 | 179.7 1137.2 | 271.1 436.5 | 359.5 382.8 | 450.2 338.3 | 523.2 301.2 | 584.7 268.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 814.0 | 0.0 846.1 | 0.0 878.2 | 0.0 899.6 | 0.0 921.1 | 0.0 942.5 | 0.0 953.2 | 428.4 974.6 | 556.9 717.6 | 653.3 578.3 | 717.6 482.0 | 771.1 407.0 |
| 照明 | 显热(W) | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 465.2 | 0.0 476.4 | 0.0 487.6 | 0.0 498.8 | 0.0 504.4 | 0.0 510.0 | 0.0 515.7 | 325.1 521.3 | 369.9 263.4 | 403.6 213.0 | 431.6 173.8 | 448.4 145.7 |
| 全热(W) | 0.0 870.4 | 0.0 881.6 | 0.0 892.8 | 0.0 904.0 | 0.0 909.6 | 0.0 915.2 | 0.0 920.8 | 730.3 926.5 | 775.1 263.4 | 808.7 213.0 | 836.8 173.8 | 853.6 145.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.000 | 0.607 0.000 | 0.607 0.000 | 0.607 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 657.0 657.0 | 657.0 0.0 | 657.0 0.0 | 657.0 0.0 | 657.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 2601.1 2601.1 | 2601.1 0.0 | 2601.1 0.0 | 2601.1 0.0 | 2601.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 2.710 2.710 | 2.710 0.000 | 2.710 0.000 | 2.710 0.000 | 2.710 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1147 5781 | 1118 5903 | 1110 6437 | 1100 6779 | 1089 6909 | 1071 6869 | 1111 6466 | 4938 5797 | 5177 2231 | 5392 2006 | 5553 1844 | 5681 1719 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1147 3431 | 1118 3554 | 1110 4088 | 1100 4429 | 1089 4560 | 1071 4519 | 1111 4116 | 2589 3448 | 2827 2231 | 3043 2006 | 3203 1844 | 3332 1719 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1147 3179 | 1118 3302 | 1110 3836 | 1100 4177 | 1089 4308 | 1071 4268 | 1111 3864 | 2337 3196 | 2576 2231 | 2791 2006 | 2952 1844 | 3080 1719 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1147 2774 | 1118 2897 | 1110 3431 | 1100 3772 | 1089 3903 | 1071 3862 | 1111 3459 | 1932 2791 | 2170 2231 | 2386 2006 | 2546 1844 | 2675 1719 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3015 | 办公-走廊 | 3 | 1 | 3.90 | 273.67 | 26 | 60 | 9937.9 | 17 | 10981.3 | 17 | 1.480 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.22 K=0.42 D=3.32 | 6.8 5.3 | 6.3 6.2 | 6.0 7.3 | 5.9 8.3 | 5.7 9.2 | 5.6 9.8 | 5.5 10.2 | 5.3 10.3 | 5.2 10.1 | 5.1 9.6 | 5.1 8.7 | 5.0 7.8 |
| 东外墙 | F=43.92 K=0.53 D=5.24 | 290.3 224.3 | 268.9 222.5 | 267.9 219.6 | 266.8 218.0 | 263.8 216.2 | 258.0 214.8 | 252.5 213.6 | 244.4 251.6 | 237.2 291.9 | 233.0 309.0 | 229.5 314.9 | 226.8 306.4 |
| 北外墙 | F=41.95 K=0.53 D=5.24 | 180.8 154.8 | 184.2 153.2 | 186.4 150.6 | 190.8 149.1 | 196.6 147.5 | 198.6 146.2 | 197.9 145.1 | 184.4 156.1 | 166.5 164.3 | 162.7 166.8 | 159.6 170.7 | 157.1 176.1 |
| 西外墙 | F=25.42 K=0.53 D=5.24 | 138.4 125.5 | 140.5 124.2 | 155.0 122.2 | 168.5 121.1 | 177.8 119.8 | 178.8 118.8 | 173.6 118.0 | 153.9 120.1 | 134.8 124.2 | 131.8 128.2 | 129.3 132.3 | 127.3 135.6 |
| 南外墙 | F=43.42 K=0.53 D=5.24 | 178.2 142.4 | 180.8 141.0 | 179.5 138.5 | 177.8 137.1 | 176.1 135.6 | 171.4 134.4 | 166.8 133.4 | 159.6 137.3 | 153.3 144.7 | 149.7 151.9 | 146.8 161.4 | 144.5 171.4 |
| 内墙1(3009) | F=48.46 K=2.01 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 | 379.5 379.5 |
| 内墙1(3012) | F=11.28 K=2.01 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 | 88.3 88.3 |
| 内门1(3009) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(3012) | F=4.32 K=3.00 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 | 50.5 50.5 |
| 挑空楼板 | F=204.77 K=1.18 D=1.56 | 1370.0 1849.5 | 1295.2 2096.6 | 1228.0 2302.7 | 1181.4 2443.2 | 1098.8 2521.8 | 1054.3 2513.6 | 1005.5 2415.6 | 964.6 2205.5 | 931.7 2006.7 | 1015.6 1756.6 | 1260.9 1581.6 | 1548.9 1463.9 |
| 底板1(2002) | F=68.64 K=3.19 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 | 853.4 853.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 3119.9 | 0.0 3243.0 | 0.0 3366.2 | 0.0 3448.3 | 0.0 3530.4 | 0.0 3612.5 | 0.0 3653.5 | 1642.0 3735.6 | 2134.6 2750.4 | 2504.1 2216.7 | 2750.4 1847.3 | 2955.7 1559.9 |
| 照明 | 显热(W) | 0.0 1081.0 | 0.0 1108.4 | 0.0 1135.7 | 0.0 1149.4 | 0.0 1176.8 | 0.0 1190.5 | 0.0 1217.8 | 506.3 1231.5 | 916.8 1258.9 | 971.5 396.8 | 1012.6 355.8 | 1040.0 314.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 285.3 | 0.0 292.2 | 0.0 299.0 | 0.0 305.9 | 0.0 309.4 | 0.0 312.8 | 0.0 316.2 | 199.4 319.7 | 226.9 161.6 | 247.5 130.6 | 264.7 106.6 | 275.0 89.4 |
| 全热(W) | 0.0 533.8 | 0.0 540.7 | 0.0 547.5 | 0.0 554.4 | 0.0 557.9 | 0.0 561.3 | 0.0 564.7 | 447.9 568.2 | 475.4 161.6 | 496.0 130.6 | 513.2 106.6 | 523.5 89.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.372 | 0.000 0.372 | 0.000 0.372 | 0.000 0.372 | 0.000 0.372 | 0.000 0.372 | 0.000 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.000 | 0.372 0.000 | 0.372 0.000 | 0.372 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 268.6 | 0.0 268.6 | 0.0 268.6 | 0.0 268.6 | 0.0 268.6 | 0.0 268.6 | 0.0 268.6 | 268.6 268.6 | 268.6 0.0 | 268.6 0.0 | 268.6 0.0 | 268.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1063.5 | 0.0 1063.5 | 0.0 1063.5 | 0.0 1063.5 | 0.0 1063.5 | 0.0 1063.5 | 0.0 1063.5 | 1063.5 1063.5 | 1063.5 0.0 | 1063.5 0.0 | 1063.5 0.0 | 1063.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.108 | 0.000 1.108 | 0.000 1.108 | 0.000 1.108 | 0.000 1.108 | 0.000 1.108 | 0.000 1.108 | 1.108 1.108 | 1.108 0.000 | 1.108 0.000 | 1.108 0.000 | 1.108 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3580 9716 | 3492 10115 | 3439 10470 | 3407 10708 | 3335 10895 | 3283 10981 | 3218 10951 | 6788 10896 | 7635 8329 | 8149 6682 | 8687 6095 | 9208 5641 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3580 8673 | 3492 9072 | 3439 9427 | 3407 9665 | 3335 9851 | 3283 9938 | 3218 9908 | 5745 9852 | 6592 8329 | 7106 6682 | 7644 6095 | 8165 5641 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 | 1.480 1.480 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3580 8653 | 3492 9052 | 3439 9406 | 3407 9645 | 3335 9831 | 3283 9918 | 3218 9888 | 5724 9832 | 6572 8329 | 7086 6682 | 7623 6095 | 8145 5641 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3580 8404 | 3492 8803 | 3439 9158 | 3407 9396 | 3335 9583 | 3283 9669 | 3218 9639 | 5476 9584 | 6323 8329 | 6837 6682 | 7375 6095 | 7896 5641 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 | 0.372 0.372 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 3016 | 办公-走廊 | 3 | 1 | 3.90 | 398.32 | 26 | 60 | 12924.4 | 16 | 14442.9 | 16 | 2.154 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.14 K=0.42 D=3.32 | 28.5 22.3 | 26.3 26.2 | 25.3 30.5 | 24.6 35.0 | 23.9 38.6 | 23.4 41.3 | 22.9 42.8 | 22.4 43.3 | 22.0 42.4 | 21.6 40.2 | 21.3 36.4 | 21.0 32.6 |
| 东外墙 | F=57.64 K=0.53 D=5.24 | 381.0 294.3 | 352.9 292.0 | 351.5 288.2 | 350.2 286.1 | 346.3 283.8 | 338.6 281.8 | 331.4 280.3 | 320.7 330.2 | 311.4 383.1 | 305.8 405.6 | 301.2 413.2 | 297.6 402.2 |
| 北外墙 | F=1.56 K=0.53 D=5.24 | 6.7 5.8 | 6.8 5.7 | 6.9 5.6 | 7.1 5.5 | 7.3 5.5 | 7.4 5.4 | 7.4 5.4 | 6.9 5.8 | 6.2 6.1 | 6.0 6.2 | 5.9 6.3 | 5.8 6.5 |
| 南外墙 | F=31.93 K=0.53 D=5.24 | 131.0 104.7 | 132.9 103.7 | 131.9 101.8 | 130.7 100.8 | 129.4 99.7 | 126.0 98.8 | 122.7 98.0 | 117.3 101.0 | 112.7 106.4 | 110.0 111.7 | 107.9 118.7 | 106.2 126.0 |
| 西外墙 | F=14.50 K=0.53 D=5.24 | 78.9 71.6 | 80.1 70.8 | 88.4 69.7 | 96.1 69.0 | 101.4 68.3 | 102.0 67.8 | 99.0 67.3 | 87.8 68.5 | 76.9 70.8 | 75.2 73.1 | 73.8 75.5 | 72.6 77.3 |
| 东外窗 | F=4.25 K=2.40 SC=0.50 | 96.6 343.9 | 83.0 351.1 | 74.2 347.7 | 65.4 332.6 | 57.9 300.9 | 51.6 267.0 | 313.8 217.6 | 579.2 175.9 | 704.8 153.6 | 755.0 135.4 | 693.4 120.3 | 357.6 107.0 |
| 南外窗 | F=15.46 K=2.40 SC=0.50 | 288.7 1035.6 | 245.3 1078.3 | 219.1 1085.0 | 192.1 1048.2 | 169.4 948.9 | 150.7 840.1 | 239.4 673.6 | 399.6 533.7 | 554.3 463.3 | 713.4 406.5 | 846.8 360.3 | 957.0 319.5 |
| 西外窗 | F=4.25 K=2.40 SC=0.50 | 112.1 290.7 | 96.9 328.6 | 86.7 557.3 | 76.6 701.3 | 68.0 724.2 | 60.7 693.9 | 83.2 490.2 | 125.5 202.1 | 166.4 177.2 | 208.4 156.6 | 242.2 139.4 | 270.7 124.2 |
| 内墙1(3007) | F=28.08 K=2.01 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 |
| 内墙1(3011) | F=44.22 K=2.01 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 | 346.3 346.3 |
| 内墙1(3010) | F=25.47 K=2.01 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 |
| 内墙1(3014) | F=17.07 K=2.01 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 |
| 内墙1(3013) | F=8.82 K=2.01 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 |
| 内窗1(3014) | F=1.65 K=2.40 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 |
| 内门1(3011) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(3010) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(3013) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 挑空楼板 | F=1.22 K=1.18 D=1.56 | 8.2 11.0 | 7.7 12.5 | 7.3 13.7 | 7.0 14.6 | 6.5 15.0 | 6.3 15.0 | 6.0 14.4 | 5.7 13.1 | 5.6 12.0 | 6.1 10.5 | 7.5 9.4 | 9.2 8.7 |
| 底板1(2002) | F=131.04 K=3.19 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 | 1629.2 1629.2 |
| 底板1(2001) | F=1.68 K=3.19 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 4540.9 | 0.0 4720.1 | 0.0 4899.4 | 0.0 5018.9 | 0.0 5138.4 | 0.0 5257.9 | 0.0 5317.6 | 2389.9 5437.1 | 3106.9 4003.1 | 3644.7 3226.4 | 4003.1 2688.7 | 4301.9 2270.4 |
| 照明 | 显热(W) | 0.0 1573.4 | 0.0 1613.2 | 0.0 1653.0 | 0.0 1673.0 | 0.0 1712.8 | 0.0 1732.7 | 0.0 1772.5 | 736.9 1792.5 | 1334.4 1832.3 | 1414.0 577.6 | 1473.8 517.8 | 1513.6 458.1 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 415.2 | 0.0 425.2 | 0.0 435.3 | 0.0 445.3 | 0.0 450.3 | 0.0 455.3 | 0.0 460.3 | 290.2 465.3 | 330.2 235.1 | 360.2 190.1 | 385.2 155.1 | 400.2 130.1 |
| 全热(W) | 0.0 776.9 | 0.0 786.9 | 0.0 796.9 | 0.0 806.9 | 0.0 811.9 | 0.0 816.9 | 0.0 821.9 | 651.8 826.9 | 691.9 235.1 | 721.9 190.1 | 746.9 155.1 | 761.9 130.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.542 | 0.000 0.542 | 0.000 0.542 | 0.000 0.542 | 0.000 0.542 | 0.000 0.542 | 0.000 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.000 | 0.542 0.000 | 0.542 0.000 | 0.542 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 391.0 | 0.0 391.0 | 0.0 391.0 | 0.0 391.0 | 0.0 391.0 | 0.0 391.0 | 0.0 391.0 | 391.0 391.0 | 391.0 0.0 | 391.0 0.0 | 391.0 0.0 | 391.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1547.8 | 0.0 1547.8 | 0.0 1547.8 | 0.0 1547.8 | 0.0 1547.8 | 0.0 1547.8 | 0.0 1547.8 | 1547.8 1547.8 | 1547.8 0.0 | 1547.8 0.0 | 1547.8 0.0 | 1547.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.612 | 0.000 1.612 | 0.000 1.612 | 0.000 1.612 | 0.000 1.612 | 0.000 1.612 | 0.000 1.612 | 1.612 1.612 | 1.612 0.000 | 1.612 0.000 | 1.612 0.000 | 1.612 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3879 13366 | 3779 13684 | 3738 14144 | 3697 14387 | 3657 14443 | 3614 14413 | 3973 14096 | 9739 13825 | 11388 10232 | 12277 8087 | 12819 7388 | 12970 6810 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3879 11847 | 3779 12165 | 3738 12625 | 3697 12868 | 3657 12924 | 3614 12895 | 3973 12578 | 8220 12306 | 9870 10232 | 10758 8087 | 11300 7388 | 11452 6810 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 | 2.154 2.154 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3879 11818 | 3779 12136 | 3738 12596 | 3697 12839 | 3657 12895 | 3614 12866 | 3973 12549 | 8191 12277 | 9840 10232 | 10729 8087 | 11271 7388 | 11422 6810 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3879 11456 | 3779 11774 | 3738 12234 | 3697 12477 | 3657 12533 | 3614 12504 | 3973 12187 | 7829 11915 | 9479 10232 | 10367 8087 | 10909 7388 | 11061 6810 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 | 0.542 0.542 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4003 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 117.72 | 26 | 60 | 7607.8 | 17 | 11481.2 | 17 | 5.468 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=81.07 K=0.42 D=3.32 | 445.5 357.7 | 411.2 422.7 | 396.7 489.4 | 384.7 558.1 | 374.8 610.0 | 366.0 647.6 | 359.2 667.0 | 350.3 671.8 | 344.5 656.2 | 338.7 621.6 | 333.8 564.7 | 329.7 507.1 |
| 顶板1(5001) | F=37.53 K=3.19 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 | 466.6 466.6 |
| 顶板1(5003) | F=0.87 K=3.19 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 | 10.8 10.8 |
| 北外墙 | F=36.53 K=0.53 D=5.24 | 157.4 134.8 | 160.4 133.4 | 162.3 131.1 | 166.1 129.8 | 171.2 128.5 | 172.9 127.3 | 172.3 126.4 | 160.5 135.9 | 145.0 143.1 | 141.7 145.3 | 138.9 148.6 | 136.8 153.3 |
| 东外墙 | F=34.58 K=0.53 D=5.24 | 228.5 176.6 | 211.7 175.1 | 210.9 172.9 | 210.0 171.6 | 207.7 170.2 | 203.1 169.1 | 198.8 168.1 | 192.4 198.1 | 186.8 229.8 | 183.4 243.3 | 180.7 247.9 | 178.5 241.3 |
| 北外窗 | F=24.84 K=2.40 SC=0.50 | 498.2 1662.0 | 425.1 1739.8 | 379.7 1757.4 | 333.7 1739.3 | 294.7 1651.3 | 262.4 1648.8 | 564.2 1579.8 | 717.8 915.6 | 920.4 796.7 | 1167.3 700.2 | 1369.9 621.3 | 1540.8 551.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1342.0 | 0.0 1395.0 | 0.0 1448.0 | 0.0 1483.3 | 0.0 1518.6 | 0.0 1553.9 | 0.0 1571.6 | 706.3 1606.9 | 918.2 1183.1 | 1077.1 953.5 | 1183.1 794.6 | 1271.4 671.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 | 1059.5 1059.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 767.0 | 0.0 785.5 | 0.0 804.0 | 0.0 822.5 | 0.0 831.7 | 0.0 840.9 | 0.0 850.2 | 536.0 859.4 | 609.9 434.3 | 665.4 351.2 | 711.6 286.5 | 739.3 240.3 |
| 全热(W) | 0.0 1435.1 | 0.0 1453.5 | 0.0 1472.0 | 0.0 1490.5 | 0.0 1499.8 | 0.0 1509.0 | 0.0 1518.2 | 1204.0 1527.5 | 1278.0 434.3 | 1333.4 351.2 | 1379.6 286.5 | 1407.3 240.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.001 | 0.000 1.001 | 0.000 1.001 | 0.000 1.001 | 0.000 1.001 | 0.000 1.001 | 0.000 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 0.000 | 1.001 0.000 | 1.001 0.000 | 1.001 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1083.3 | 0.0 1083.3 | 0.0 1083.3 | 0.0 1083.3 | 0.0 1083.3 | 0.0 1083.3 | 0.0 1083.3 | 1083.3 1083.3 | 1083.3 0.0 | 1083.3 0.0 | 1083.3 0.0 | 1083.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4288.6 | 0.0 4288.6 | 0.0 4288.6 | 0.0 4288.6 | 0.0 4288.6 | 0.0 4288.6 | 0.0 4288.6 | 4288.6 4288.6 | 4288.6 0.0 | 4288.6 0.0 | 4288.6 0.0 | 4288.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.468 | 0.000 4.468 | 0.000 4.468 | 0.000 4.468 | 0.000 4.468 | 0.000 4.468 | 0.000 4.468 | 4.468 4.468 | 4.468 0.000 | 4.468 0.000 | 4.468 0.000 | 4.468 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2867 10934 | 2745 11145 | 2687 11296 | 2632 11398 | 2585 11404 | 2541 11481 | 2831 11457 | 9157 10881 | 9618 4980 | 10067 4552 | 10412 4200 | 10690 3901 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2867 7060 | 2745 7272 | 2687 7423 | 2632 7525 | 2585 7530 | 2541 7608 | 2831 7583 | 5284 7008 | 5745 4980 | 6194 4552 | 6538 4200 | 6817 3901 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 | 5.468 5.468 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2867 6645 | 2745 6857 | 2687 7008 | 2632 7110 | 2585 7115 | 2541 7193 | 2831 7168 | 4868 6593 | 5330 4980 | 5779 4552 | 6123 4200 | 6401 3901 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2867 5977 | 2745 6188 | 2687 6340 | 2632 6441 | 2585 6447 | 2541 6525 | 2831 6500 | 4200 5925 | 4662 4980 | 5110 4552 | 5455 4200 | 5733 3901 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 | 1.001 1.001 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4004 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 114.28 | 26 | 60 | 7244.6 | 17 | 11004.7 | 17 | 5.308 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=62.06 K=0.42 D=3.32 | 346.8 271.1 | 316.2 317.0 | 305.0 366.3 | 295.7 418.4 | 288.0 459.3 | 281.1 490.4 | 275.8 508.4 | 268.9 515.6 | 264.4 507.3 | 259.9 484.1 | 256.1 442.2 | 253.0 398.2 |
| 顶板1(5001) | F=50.65 K=3.19 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 | 629.7 629.7 |
| 顶板1(5003) | F=2.91 K=3.19 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 | 36.2 36.2 |
| 北外墙 | F=36.18 K=0.53 D=5.24 | 155.9 133.5 | 158.9 132.2 | 160.8 129.9 | 164.5 128.6 | 169.5 127.2 | 171.2 126.1 | 170.7 125.1 | 159.0 134.6 | 143.6 141.7 | 140.3 143.9 | 137.6 147.2 | 135.5 151.8 |
| 北外窗 | F=23.46 K=2.40 SC=0.50 | 470.5 1569.6 | 401.5 1643.1 | 358.6 1659.7 | 315.2 1642.7 | 278.3 1559.5 | 247.8 1557.2 | 523.8 1492.0 | 659.5 864.7 | 869.0 752.5 | 1102.4 661.3 | 1293.8 586.8 | 1455.2 520.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1302.8 | 0.0 1354.2 | 0.0 1405.6 | 0.0 1439.9 | 0.0 1474.2 | 0.0 1508.5 | 0.0 1525.6 | 685.7 1559.9 | 891.4 1148.5 | 1045.7 925.7 | 1148.5 771.4 | 1234.2 651.4 |
| 照明 | 显热(W) | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 1028.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 744.6 | 0.0 762.5 | 0.0 780.5 | 0.0 798.4 | 0.0 807.4 | 0.0 816.4 | 0.0 825.3 | 520.3 834.3 | 592.1 421.6 | 645.9 340.9 | 690.8 278.1 | 717.7 233.2 |
| 全热(W) | 0.0 1393.1 | 0.0 1411.1 | 0.0 1429.0 | 0.0 1447.0 | 0.0 1455.9 | 0.0 1464.9 | 0.0 1473.9 | 1168.9 1482.8 | 1240.6 421.6 | 1294.4 340.9 | 1339.3 278.1 | 1366.2 233.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.971 | 0.000 0.971 | 0.000 0.971 | 0.000 0.971 | 0.000 0.971 | 0.000 0.971 | 0.000 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.000 | 0.971 0.000 | 0.971 0.000 | 0.971 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1051.6 | 0.0 1051.6 | 0.0 1051.6 | 0.0 1051.6 | 0.0 1051.6 | 0.0 1051.6 | 0.0 1051.6 | 1051.6 1051.6 | 1051.6 0.0 | 1051.6 0.0 | 1051.6 0.0 | 1051.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4163.3 | 0.0 4163.3 | 0.0 4163.3 | 0.0 4163.3 | 0.0 4163.3 | 0.0 4163.3 | 0.0 4163.3 | 4163.3 4163.3 | 4163.3 0.0 | 4163.3 0.0 | 4163.3 0.0 | 4163.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.337 | 0.000 4.337 | 0.000 4.337 | 0.000 4.337 | 0.000 4.337 | 0.000 4.337 | 0.000 4.337 | 4.337 4.337 | 4.337 0.000 | 4.337 0.000 | 4.337 0.000 | 4.337 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2668 10528 | 2571 10715 | 2519 10848 | 2470 10934 | 2430 10934 | 2395 11005 | 2665 10983 | 8800 10415 | 9267 4666 | 9700 4250 | 10033 3920 | 10302 3650 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2668 6768 | 2571 6955 | 2519 7088 | 2470 7174 | 2430 7174 | 2395 7245 | 2665 7223 | 5039 6655 | 5507 4666 | 5940 4250 | 6273 3920 | 6542 3650 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 | 5.308 5.308 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2668 6365 | 2571 6552 | 2519 6685 | 2470 6771 | 2430 6771 | 2395 6841 | 2665 6819 | 4636 6252 | 5104 4666 | 5537 4250 | 5870 3920 | 6138 3650 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2668 5716 | 2571 5904 | 2519 6037 | 2470 6122 | 2430 6122 | 2395 6193 | 2665 6171 | 3988 5604 | 4455 4666 | 4889 4250 | 5221 3920 | 5490 3650 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 | 0.971 0.971 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4005 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 113.76 | 26 | 60 | 6987.3 | 15 | 10730.4 | 15 | 5.284 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=29.10 K=0.53 D=5.24 | 119.4 95.4 | 121.2 94.5 | 120.3 92.8 | 119.1 91.9 | 118.0 90.9 | 114.8 90.0 | 111.8 89.4 | 106.9 92.0 | 102.7 97.0 | 100.3 101.8 | 98.4 108.2 | 96.8 114.8 |
| 东外墙 | F=40.95 K=0.53 D=5.24 | 270.7 209.1 | 250.7 207.4 | 249.7 204.8 | 248.8 203.2 | 246.0 201.6 | 240.6 200.2 | 235.4 199.1 | 227.8 234.6 | 221.2 272.2 | 217.2 288.1 | 214.0 293.6 | 211.4 285.7 |
| 北外墙 | F=1.17 K=0.53 D=5.24 | 5.0 4.3 | 5.1 4.3 | 5.2 4.2 | 5.3 4.2 | 5.5 4.1 | 5.5 4.1 | 5.5 4.0 | 5.1 4.4 | 4.6 4.6 | 4.5 4.7 | 4.5 4.8 | 4.4 4.9 |
| 西外墙 | F=20.28 K=0.53 D=5.24 | 110.4 100.1 | 112.0 99.0 | 123.6 97.5 | 134.4 96.6 | 141.8 95.6 | 142.6 94.8 | 138.4 94.1 | 122.8 95.8 | 107.5 99.0 | 105.1 102.3 | 103.2 105.5 | 101.6 108.1 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 挑空楼板 | F=113.74 K=1.18 D=1.56 | 761.0 1027.3 | 719.4 1164.5 | 682.1 1279.0 | 656.2 1357.0 | 610.3 1400.7 | 585.6 1396.2 | 558.5 1341.8 | 535.8 1225.1 | 517.5 1114.6 | 564.1 975.7 | 700.4 878.5 | 860.3 813.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1296.9 | 0.0 1348.1 | 0.0 1399.2 | 0.0 1433.4 | 0.0 1467.5 | 0.0 1501.6 | 0.0 1518.7 | 682.6 1552.8 | 887.3 1143.3 | 1040.9 921.5 | 1143.3 767.9 | 1228.6 648.4 |
| 照明 | 显热(W) | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 741.2 | 0.0 759.1 | 0.0 776.9 | 0.0 794.8 | 0.0 803.7 | 0.0 812.6 | 0.0 821.6 | 517.9 830.5 | 589.4 419.7 | 643.0 339.3 | 687.6 276.8 | 714.4 232.2 |
| 全热(W) | 0.0 1386.8 | 0.0 1404.7 | 0.0 1422.5 | 0.0 1440.4 | 0.0 1449.3 | 0.0 1458.2 | 0.0 1467.2 | 1163.5 1476.1 | 1235.0 419.7 | 1288.6 339.3 | 1333.2 276.8 | 1360.0 232.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.000 | 0.967 0.000 | 0.967 0.000 | 0.967 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 1046.9 1046.9 | 1046.9 0.0 | 1046.9 0.0 | 1046.9 0.0 | 1046.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 4144.3 4144.3 | 4144.3 0.0 | 4144.3 0.0 | 4144.3 0.0 | 4144.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 4.317 4.317 | 4.317 0.000 | 4.317 0.000 | 4.317 0.000 | 4.317 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2548 10212 | 2451 10453 | 2400 10637 | 2359 10730 | 2297 10725 | 2248 10663 | 2287 10484 | 8369 10325 | 8739 4588 | 9126 4120 | 9523 3781 | 9890 3516 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2548 6469 | 2451 6710 | 2400 6894 | 2359 6987 | 2297 6982 | 2248 6920 | 2287 6741 | 4626 6582 | 4996 4588 | 5383 4120 | 5780 3781 | 6147 3516 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2548 6068 | 2451 6309 | 2400 6492 | 2359 6586 | 2297 6581 | 2248 6519 | 2287 6339 | 4225 6181 | 4594 4588 | 4981 4120 | 5378 3781 | 5745 3516 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2548 5423 | 2451 5663 | 2400 5847 | 2359 5940 | 2297 5935 | 2248 5873 | 2287 5694 | 3580 5535 | 3949 4588 | 4336 4120 | 4733 3781 | 5100 3516 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4006 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 113.36 | 26 | 60 | 5423.2 | 15 | 9153.1 | 15 | 5.266 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=34.93 K=0.53 D=5.24 | 143.3 114.6 | 145.5 113.4 | 144.4 111.4 | 143.0 110.3 | 141.6 109.1 | 137.9 108.1 | 134.2 107.3 | 128.4 110.5 | 123.3 116.4 | 120.4 122.2 | 118.1 129.9 | 116.2 137.9 |
| 南外窗 | F=15.18 K=2.40 SC=0.50 | 283.5 1016.8 | 240.9 1058.8 | 215.1 1065.3 | 188.7 1029.2 | 166.3 931.7 | 148.0 824.9 | 235.0 661.4 | 392.4 524.0 | 544.2 454.9 | 700.5 399.1 | 833.4 353.8 | 944.2 313.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1292.3 | 0.0 1343.3 | 0.0 1394.3 | 0.0 1428.3 | 0.0 1462.3 | 0.0 1496.4 | 0.0 1513.4 | 680.2 1547.4 | 884.2 1139.3 | 1037.2 918.2 | 1139.3 765.2 | 1224.3 646.2 |
| 照明 | 显热(W) | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 738.6 | 0.0 756.4 | 0.0 774.2 | 0.0 792.0 | 0.0 800.9 | 0.0 809.8 | 0.0 818.7 | 516.1 827.6 | 587.3 418.2 | 640.7 338.2 | 685.2 275.9 | 711.9 231.4 |
| 全热(W) | 0.0 1381.9 | 0.0 1399.7 | 0.0 1417.5 | 0.0 1435.3 | 0.0 1444.2 | 0.0 1453.1 | 0.0 1462.0 | 1159.4 1470.9 | 1230.6 418.2 | 1284.0 338.2 | 1328.5 275.9 | 1355.2 231.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 1043.2 1043.2 | 1043.2 0.0 | 1043.2 0.0 | 1043.2 0.0 | 1043.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 4129.8 4129.8 | 4129.8 0.0 | 4129.8 0.0 | 4129.8 0.0 | 4129.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 4.302 4.302 | 4.302 0.000 | 4.302 0.000 | 4.302 0.000 | 4.302 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1447 8956 | 1407 9065 | 1380 9139 | 1352 9153 | 1328 9097 | 1306 9032 | 1389 8894 | 7510 8803 | 7932 3149 | 8292 2798 | 8569 2545 | 8790 2349 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1447 5226 | 1407 5335 | 1380 5409 | 1352 5423 | 1328 5367 | 1306 5303 | 1389 5164 | 3780 5073 | 4202 3149 | 4562 2798 | 4839 2545 | 5060 2349 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1447 4826 | 1407 4936 | 1380 5009 | 1352 5023 | 1328 4968 | 1306 4903 | 1389 4764 | 3381 4673 | 3803 3149 | 4162 2798 | 4440 2545 | 4660 2349 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1447 4183 | 1407 4292 | 1380 4365 | 1352 4380 | 1328 4324 | 1306 4259 | 1389 4121 | 2737 4030 | 3159 3149 | 3519 2798 | 3796 2545 | 4017 2349 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4007 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 111.76 | 26 | 60 | 5615.1 | 15 | 9292.3 | 15 | 5.191 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=37.47 K=0.53 D=5.24 | 153.7 122.9 | 156.0 121.7 | 154.9 119.5 | 153.4 118.3 | 151.9 117.0 | 147.9 115.9 | 144.0 115.1 | 137.7 118.5 | 132.2 124.8 | 129.1 131.1 | 126.7 139.3 | 124.7 147.9 |
| 南外窗 | F=15.18 K=2.40 SC=0.50 | 283.5 1016.8 | 240.9 1058.8 | 215.1 1065.3 | 188.7 1029.2 | 166.3 931.7 | 148.0 824.9 | 235.0 661.4 | 392.4 524.0 | 544.2 454.9 | 700.5 399.1 | 833.4 353.8 | 944.2 313.8 |
| 内墙1(4022) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1274.1 | 0.0 1324.4 | 0.0 1374.6 | 0.0 1408.2 | 0.0 1441.7 | 0.0 1475.2 | 0.0 1492.0 | 670.6 1525.5 | 871.7 1123.2 | 1022.6 905.3 | 1123.2 754.4 | 1207.0 637.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 728.2 | 0.0 745.7 | 0.0 763.3 | 0.0 780.8 | 0.0 789.6 | 0.0 798.4 | 0.0 807.1 | 508.8 815.9 | 579.0 412.3 | 631.7 333.4 | 675.5 272.0 | 701.9 228.1 |
| 全热(W) | 0.0 1362.4 | 0.0 1380.0 | 0.0 1397.5 | 0.0 1415.0 | 0.0 1423.8 | 0.0 1432.6 | 0.0 1441.4 | 1143.1 1450.1 | 1213.3 412.3 | 1265.9 333.4 | 1309.8 272.0 | 1336.1 228.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 4071.5 4071.5 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 4.241 4.241 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1687 9098 | 1647 9206 | 1620 9279 | 1592 9292 | 1568 9236 | 1546 9170 | 1629 9031 | 7665 8940 | 8083 3365 | 8440 3019 | 8715 2770 | 8934 2577 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1687 5421 | 1647 5529 | 1620 5601 | 1592 5615 | 1568 5559 | 1546 5493 | 1629 5354 | 3988 5263 | 4406 3365 | 4763 3019 | 5037 2770 | 5256 2577 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1687 5026 | 1647 5135 | 1620 5207 | 1592 5221 | 1568 5164 | 1546 5099 | 1629 4960 | 3594 4868 | 4012 3365 | 4368 3019 | 4643 2770 | 4862 2577 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1687 4392 | 1647 4501 | 1620 4573 | 1592 4587 | 1568 4530 | 1546 4465 | 1629 4326 | 2960 4234 | 3377 3365 | 3734 3019 | 4009 2770 | 4228 2577 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4008 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 111.72 | 26 | 60 | 7071.9 | 17 | 10747.8 | 17 | 5.190 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=60.71 K=0.42 D=3.32 | 339.2 265.2 | 309.4 310.1 | 298.4 358.4 | 289.3 409.3 | 281.7 449.3 | 275.0 479.7 | 269.8 497.3 | 263.1 504.4 | 258.7 496.3 | 254.3 473.6 | 250.6 432.6 | 247.5 389.5 |
| 顶板1(5001) | F=49.53 K=3.19 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 | 615.8 615.8 |
| 顶板1(5003) | F=2.79 K=3.19 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 | 34.7 34.7 |
| 北外墙 | F=35.58 K=0.53 D=5.24 | 153.3 131.3 | 156.2 129.9 | 158.1 127.7 | 161.8 126.4 | 166.7 125.1 | 168.4 124.0 | 167.8 123.1 | 156.3 132.4 | 141.2 139.3 | 137.9 141.5 | 135.3 144.7 | 133.2 149.3 |
| 北外窗 | F=22.77 K=2.40 SC=0.50 | 456.7 1523.5 | 389.7 1594.8 | 348.1 1610.9 | 305.9 1594.4 | 270.1 1513.7 | 240.5 1511.4 | 508.3 1448.1 | 640.1 839.3 | 843.5 730.3 | 1070.0 641.8 | 1255.8 569.5 | 1412.4 505.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1273.6 | 0.0 1323.9 | 0.0 1374.2 | 0.0 1407.7 | 0.0 1441.2 | 0.0 1474.7 | 0.0 1491.5 | 670.3 1525.0 | 871.4 1122.8 | 1022.2 904.9 | 1122.8 754.1 | 1206.6 636.8 |
| 照明 | 显热(W) | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 | 1005.5 1005.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 727.9 | 0.0 745.5 | 0.0 763.0 | 0.0 780.5 | 0.0 789.3 | 0.0 798.1 | 0.0 806.8 | 508.7 815.6 | 578.8 412.2 | 631.4 333.3 | 675.3 271.9 | 701.6 228.0 |
| 全热(W) | 0.0 1361.9 | 0.0 1379.5 | 0.0 1397.0 | 0.0 1414.5 | 0.0 1423.3 | 0.0 1432.1 | 0.0 1440.9 | 1142.7 1449.6 | 1212.8 412.2 | 1265.5 333.3 | 1309.3 271.9 | 1335.6 228.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1028.1 | 0.0 1028.1 | 0.0 1028.1 | 0.0 1028.1 | 0.0 1028.1 | 0.0 1028.1 | 0.0 1028.1 | 1028.1 1028.1 | 1028.1 0.0 | 1028.1 0.0 | 1028.1 0.0 | 1028.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4070.0 | 0.0 4070.0 | 0.0 4070.0 | 0.0 4070.0 | 0.0 4070.0 | 0.0 4070.0 | 0.0 4070.0 | 4070.0 4070.0 | 4070.0 0.0 | 4070.0 0.0 | 4070.0 0.0 | 4070.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.240 | 0.000 4.240 | 0.000 4.240 | 0.000 4.240 | 0.000 4.240 | 0.000 4.240 | 0.000 4.240 | 4.240 4.240 | 4.240 0.000 | 4.240 0.000 | 4.240 0.000 | 4.240 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2605 10282 | 2511 10464 | 2461 10594 | 2413 10678 | 2375 10679 | 2340 10748 | 2602 10727 | 8598 10177 | 9054 4557 | 9476 4151 | 9800 3829 | 10061 3565 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2605 6606 | 2511 6788 | 2461 6918 | 2413 7002 | 2375 7003 | 2340 7072 | 2602 7051 | 4923 6501 | 5378 4557 | 5800 4151 | 6124 3829 | 6385 3565 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 | 5.190 5.190 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2605 6212 | 2511 6394 | 2461 6524 | 2413 6608 | 2375 6609 | 2340 6678 | 2602 6657 | 4528 6107 | 4984 4557 | 5406 4151 | 5730 3829 | 5991 3565 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2605 5578 | 2511 5760 | 2461 5890 | 2413 5974 | 2375 5975 | 2340 6044 | 2602 6023 | 3894 5473 | 4350 4557 | 4772 4151 | 5096 3829 | 5357 3565 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4009 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 90.64 | 26 | 60 | 5216.6 | 15 | 8198.9 | 15 | 4.210 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 顶板1(5001) | F=39.40 K=3.19 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 | 489.9 489.9 |
| 南外墙 | F=28.64 K=0.53 D=5.24 | 117.5 93.9 | 119.3 93.0 | 118.4 91.3 | 117.3 90.4 | 116.1 89.4 | 113.0 88.6 | 110.0 88.0 | 105.3 90.6 | 101.1 95.4 | 98.7 100.2 | 96.8 106.5 | 95.3 113.0 |
| 南外窗 | F=14.26 K=2.40 SC=0.50 | 266.3 955.2 | 226.3 994.6 | 202.0 1000.8 | 177.2 966.8 | 156.3 875.2 | 139.0 774.9 | 220.8 621.3 | 368.6 492.3 | 511.2 427.4 | 658.1 374.9 | 782.9 332.4 | 887.0 294.7 |
| 内墙1(4022) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1033.3 | 0.0 1074.1 | 0.0 1114.9 | 0.0 1142.1 | 0.0 1169.3 | 0.0 1196.4 | 0.0 1210.0 | 543.8 1237.2 | 707.0 910.9 | 829.4 734.2 | 910.9 611.8 | 978.9 516.6 |
| 照明 | 显热(W) | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 | 815.8 815.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 590.6 | 0.0 604.8 | 0.0 619.0 | 0.0 633.3 | 0.0 640.4 | 0.0 647.5 | 0.0 654.6 | 412.7 661.7 | 469.6 334.4 | 512.3 270.4 | 547.9 220.6 | 569.2 185.0 |
| 全热(W) | 0.0 1104.9 | 0.0 1119.2 | 0.0 1133.4 | 0.0 1147.6 | 0.0 1154.8 | 0.0 1161.9 | 0.0 1169.0 | 927.1 1176.1 | 984.0 334.4 | 1026.7 270.4 | 1062.3 220.6 | 1083.6 185.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.770 | 0.000 0.770 | 0.000 0.770 | 0.000 0.770 | 0.000 0.770 | 0.000 0.770 | 0.000 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.000 | 0.770 0.000 | 0.770 0.000 | 0.770 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 834.1 | 0.0 834.1 | 0.0 834.1 | 0.0 834.1 | 0.0 834.1 | 0.0 834.1 | 0.0 834.1 | 834.1 834.1 | 834.1 0.0 | 834.1 0.0 | 834.1 0.0 | 834.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3302.1 | 0.0 3302.1 | 0.0 3302.1 | 0.0 3302.1 | 0.0 3302.1 | 0.0 3302.1 | 0.0 3302.1 | 3302.1 3302.1 | 3302.1 0.0 | 3302.1 0.0 | 3302.1 0.0 | 3302.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.440 | 0.000 3.440 | 0.000 3.440 | 0.000 3.440 | 0.000 3.440 | 0.000 3.440 | 0.000 3.440 | 3.440 3.440 | 3.440 0.000 | 3.440 0.000 | 3.440 0.000 | 3.440 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1934 8039 | 1896 8133 | 1870 8192 | 1844 8199 | 1822 8141 | 1802 8074 | 1881 7940 | 6797 7848 | 7155 3318 | 7465 3030 | 7705 2821 | 7897 2659 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1934 5057 | 1896 5151 | 1870 5210 | 1844 5217 | 1822 5158 | 1802 5091 | 1881 4958 | 3814 4866 | 4173 3318 | 4482 3030 | 4723 2821 | 4914 2659 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 | 4.210 4.210 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1934 4737 | 1896 4831 | 1870 4890 | 1844 4897 | 1822 4839 | 1802 4772 | 1881 4638 | 3495 4546 | 3853 3318 | 4163 3030 | 4403 2821 | 4595 2659 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1934 4223 | 1896 4316 | 1870 4376 | 1844 4383 | 1822 4324 | 1802 4257 | 1881 4124 | 2980 4032 | 3339 3318 | 3648 3030 | 3888 2821 | 4080 2659 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 | 0.770 0.770 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4010 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 76.06 | 26 | 60 | 4859.7 | 15 | 7362.3 | 15 | 3.533 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=29.88 K=0.53 D=5.24 | 122.6 98.0 | 124.4 97.0 | 123.5 95.3 | 122.3 94.3 | 121.2 93.3 | 117.9 92.5 | 114.8 91.8 | 109.8 94.5 | 105.5 99.5 | 103.0 104.5 | 101.0 111.1 | 99.4 117.9 |
| 东外墙 | F=12.09 K=0.53 D=5.24 | 79.9 61.7 | 74.0 61.2 | 73.7 60.5 | 73.4 60.0 | 72.6 59.5 | 71.0 59.1 | 69.5 58.8 | 67.3 69.3 | 65.3 80.4 | 64.1 85.1 | 63.2 86.7 | 62.4 84.4 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 634.7 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 挑空楼板 | F=73.66 K=1.18 D=1.56 | 492.8 665.3 | 465.9 754.2 | 441.7 828.3 | 425.0 878.8 | 395.3 907.1 | 379.2 904.2 | 361.7 868.9 | 347.0 793.4 | 335.2 721.9 | 365.3 631.9 | 453.6 568.9 | 557.2 526.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 867.1 | 0.0 901.3 | 0.0 935.5 | 0.0 958.4 | 0.0 981.2 | 0.0 1004.0 | 0.0 1015.4 | 456.4 1038.2 | 593.3 764.4 | 695.9 616.1 | 764.4 513.4 | 821.4 433.5 |
| 照明 | 显热(W) | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 | 684.5 684.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 495.6 | 0.0 507.5 | 0.0 519.5 | 0.0 531.4 | 0.0 537.4 | 0.0 543.3 | 0.0 549.3 | 346.3 555.3 | 394.1 280.6 | 429.9 226.9 | 459.7 185.1 | 477.7 155.2 |
| 全热(W) | 0.0 927.2 | 0.0 939.2 | 0.0 951.1 | 0.0 963.0 | 0.0 969.0 | 0.0 975.0 | 0.0 980.9 | 777.9 986.9 | 825.7 280.6 | 861.5 226.9 | 891.4 185.1 | 909.3 155.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.000 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.000 | 0.647 0.000 | 0.647 0.000 | 0.647 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 699.9 | 0.0 699.9 | 0.0 699.9 | 0.0 699.9 | 0.0 699.9 | 0.0 699.9 | 0.0 699.9 | 699.9 699.9 | 699.9 0.0 | 699.9 0.0 | 699.9 0.0 | 699.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2770.9 | 0.0 2770.9 | 0.0 2770.9 | 0.0 2770.9 | 0.0 2770.9 | 0.0 2770.9 | 0.0 2770.9 | 2770.9 2770.9 | 2770.9 0.0 | 2770.9 0.0 | 2770.9 0.0 | 2770.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.887 | 0.000 2.887 | 0.000 2.887 | 0.000 2.887 | 0.000 2.887 | 0.000 2.887 | 0.000 2.887 | 2.887 2.887 | 2.887 0.000 | 2.887 0.000 | 2.887 0.000 | 2.887 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1657 7016 | 1587 7188 | 1540 7311 | 1500 7362 | 1449 7329 | 1412 7256 | 1468 7089 | 5592 6931 | 5894 3062 | 6198 2730 | 6504 2490 | 6781 2306 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1657 4514 | 1587 4685 | 1540 4809 | 1500 4860 | 1449 4827 | 1412 4754 | 1468 4586 | 3089 4428 | 3391 3062 | 3696 2730 | 4002 2490 | 4279 2306 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 | 3.533 3.533 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1657 4246 | 1587 4417 | 1540 4541 | 1500 4591 | 1449 4558 | 1412 4486 | 1468 4318 | 2821 4160 | 3123 3062 | 3427 2730 | 3734 2490 | 4010 2306 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1657 3814 | 1587 3985 | 1540 4109 | 1500 4160 | 1449 4127 | 1412 4054 | 1468 3886 | 2389 3728 | 2691 3062 | 2996 2730 | 3302 2490 | 3579 2306 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 | 0.647 0.647 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4011 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 75.40 | 26 | 60 | 5396.3 | 17 | 7877.2 | 17 | 3.502 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=22.08 K=0.53 D=5.24 | 120.2 109.0 | 122.0 107.8 | 134.6 106.2 | 146.3 105.1 | 154.4 104.1 | 155.3 103.2 | 150.7 102.4 | 133.7 104.3 | 117.1 107.8 | 114.5 111.4 | 112.3 114.9 | 110.6 117.7 |
| 西外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 363.9 944.0 | 314.5 1067.0 | 281.5 1239.1 | 248.9 1607.0 | 220.9 2137.0 | 197.2 2337.7 | 270.1 1709.5 | 407.5 656.2 | 540.4 575.4 | 676.8 508.5 | 786.6 452.7 | 878.9 403.2 |
| 挑空楼板 | F=4.00 K=1.18 D=1.56 | 26.8 36.1 | 25.3 41.0 | 24.0 45.0 | 23.1 47.7 | 21.5 49.3 | 20.6 49.1 | 19.6 47.2 | 18.8 43.1 | 18.2 39.2 | 19.8 34.3 | 24.6 30.9 | 30.3 28.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 859.6 | 0.0 893.5 | 0.0 927.4 | 0.0 950.0 | 0.0 972.7 | 0.0 995.3 | 0.0 1006.6 | 452.4 1029.2 | 588.1 757.8 | 689.9 610.7 | 757.8 509.0 | 814.3 429.8 |
| 照明 | 显热(W) | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 | 678.6 678.6 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 491.3 | 0.0 503.1 | 0.0 514.9 | 0.0 526.8 | 0.0 532.7 | 0.0 538.6 | 0.0 544.5 | 343.3 550.5 | 390.6 278.2 | 426.2 224.9 | 455.8 183.5 | 473.5 153.9 |
| 全热(W) | 0.0 919.2 | 0.0 931.0 | 0.0 942.8 | 0.0 954.7 | 0.0 960.6 | 0.0 966.5 | 0.0 972.4 | 771.2 978.4 | 818.5 278.2 | 854.1 224.9 | 883.7 183.5 | 901.4 153.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.641 | 0.000 0.641 | 0.000 0.641 | 0.000 0.641 | 0.000 0.641 | 0.000 0.641 | 0.000 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.000 | 0.641 0.000 | 0.641 0.000 | 0.641 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 693.9 | 0.0 693.9 | 0.0 693.9 | 0.0 693.9 | 0.0 693.9 | 0.0 693.9 | 0.0 693.9 | 693.9 693.9 | 693.9 0.0 | 693.9 0.0 | 693.9 0.0 | 693.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2746.9 | 0.0 2746.9 | 0.0 2746.9 | 0.0 2746.9 | 0.0 2746.9 | 0.0 2746.9 | 0.0 2746.9 | 2746.9 2746.9 | 2746.9 0.0 | 2746.9 0.0 | 2746.9 0.0 | 2746.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.862 | 0.000 2.862 | 0.000 2.862 | 0.000 2.862 | 0.000 2.862 | 0.000 2.862 | 0.000 2.862 | 2.862 2.862 | 2.862 0.000 | 2.862 0.000 | 2.862 0.000 | 2.862 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1189 6293 | 1140 6466 | 1119 6686 | 1097 7090 | 1075 7649 | 1052 7877 | 1119 7264 | 5209 6237 | 5508 2437 | 5781 2168 | 5990 1970 | 6161 1812 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1189 3812 | 1140 3985 | 1119 4205 | 1097 4609 | 1075 5168 | 1052 5396 | 1119 4783 | 2728 3756 | 3027 2437 | 3300 2168 | 3510 1970 | 3680 1812 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 | 3.502 3.502 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1189 3546 | 1140 3719 | 1119 3939 | 1097 4343 | 1075 4902 | 1052 5130 | 1119 4517 | 2462 3490 | 2761 2437 | 3034 2168 | 3244 1970 | 3414 1812 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1189 3119 | 1140 3291 | 1119 3511 | 1097 3915 | 1075 4474 | 1052 4702 | 1119 4089 | 2034 3062 | 2333 2437 | 2606 2168 | 2816 1970 | 2986 1812 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 | 0.641 0.641 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4012 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4595.6 | 15 | 6964.6 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 挑空楼板 | F=69.60 K=1.18 D=1.56 | 465.6 628.6 | 440.2 712.6 | 417.4 782.7 | 401.5 830.4 | 373.5 857.1 | 358.3 854.3 | 341.8 821.1 | 327.9 749.6 | 316.7 682.1 | 345.2 597.1 | 428.6 537.6 | 526.4 497.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1511 6635 | 1447 6800 | 1401 6918 | 1362 6965 | 1314 6929 | 1279 6855 | 1338 6689 | 5252 6526 | 5547 2852 | 5846 2531 | 6141 2300 | 6409 2125 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1511 4266 | 1447 4431 | 1401 4549 | 1362 4596 | 1314 4560 | 1279 4486 | 1338 4320 | 2883 4156 | 3178 2852 | 3477 2531 | 3772 2300 | 4039 2125 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1511 4012 | 1447 4177 | 1401 4295 | 1362 4342 | 1314 4306 | 1279 4232 | 1338 4066 | 2629 3903 | 2924 2852 | 3223 2531 | 3518 2300 | 3786 2125 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1511 3604 | 1447 3768 | 1401 3886 | 1362 3933 | 1314 3897 | 1279 3824 | 1338 3657 | 2220 3494 | 2515 2852 | 2814 2531 | 3109 2300 | 3377 2125 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4013 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4595.6 | 15 | 6964.6 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 挑空楼板 | F=69.60 K=1.18 D=1.56 | 465.6 628.6 | 440.2 712.6 | 417.4 782.7 | 401.5 830.4 | 373.5 857.1 | 358.3 854.3 | 341.8 821.1 | 327.9 749.6 | 316.7 682.1 | 345.2 597.1 | 428.6 537.6 | 526.4 497.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1511 6635 | 1447 6800 | 1401 6918 | 1362 6965 | 1314 6929 | 1279 6855 | 1338 6689 | 5252 6526 | 5547 2852 | 5846 2531 | 6141 2300 | 6409 2125 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1511 4266 | 1447 4431 | 1401 4549 | 1362 4596 | 1314 4560 | 1279 4486 | 1338 4320 | 2883 4156 | 3178 2852 | 3477 2531 | 3772 2300 | 4039 2125 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1511 4012 | 1447 4177 | 1401 4295 | 1362 4342 | 1314 4306 | 1279 4232 | 1338 4066 | 2629 3903 | 2924 2852 | 3223 2531 | 3518 2300 | 3786 2125 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1511 3604 | 1447 3768 | 1401 3886 | 1362 3933 | 1314 3897 | 1279 3824 | 1338 3657 | 2220 3494 | 2515 2852 | 2814 2531 | 3109 2300 | 3377 2125 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4014 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4818.5 | 15 | 7187.6 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 内墙1(4023) | F=28.47 K=2.01 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 |
| 挑空楼板 | F=69.60 K=1.18 D=1.56 | 465.6 628.6 | 440.2 712.6 | 417.4 782.7 | 401.5 830.4 | 373.5 857.1 | 358.3 854.3 | 341.8 821.1 | 327.9 749.6 | 316.7 682.1 | 345.2 597.1 | 428.6 537.6 | 526.4 497.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1734 6858 | 1670 7023 | 1624 7141 | 1585 7188 | 1537 7152 | 1502 7078 | 1561 6912 | 5475 6748 | 5770 3075 | 6069 2754 | 6364 2523 | 6631 2348 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1734 4489 | 1670 4654 | 1624 4772 | 1585 4819 | 1537 4783 | 1502 4709 | 1561 4543 | 3106 4379 | 3401 3075 | 3700 2754 | 3995 2523 | 4262 2348 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1734 4235 | 1670 4400 | 1624 4518 | 1585 4565 | 1537 4529 | 1502 4455 | 1561 4289 | 2852 4125 | 3147 3075 | 3446 2754 | 3741 2523 | 4008 2348 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1734 3827 | 1670 3991 | 1624 4109 | 1585 4156 | 1537 4120 | 1502 4047 | 1561 3880 | 2443 3717 | 2738 3075 | 3037 2754 | 3332 2523 | 3600 2348 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4015 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 71.48 | 26 | 60 | 4838.0 | 17 | 7189.9 | 17 | 3.320 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=39.12 K=0.42 D=3.32 | 218.6 170.9 | 199.4 199.9 | 192.3 231.0 | 186.4 263.8 | 181.5 289.5 | 177.2 309.2 | 173.9 320.5 | 169.5 325.1 | 166.7 319.8 | 163.9 305.2 | 161.5 278.8 | 159.5 251.0 |
| 顶板1(5001) | F=31.79 K=3.19 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 | 395.3 395.3 |
| 顶板1(5003) | F=1.41 K=3.19 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 |
| 北外墙 | F=22.42 K=0.53 D=5.24 | 96.6 82.7 | 98.4 81.9 | 99.6 80.5 | 102.0 79.7 | 105.0 78.8 | 106.1 78.1 | 105.8 77.5 | 98.5 83.4 | 89.0 87.8 | 86.9 89.1 | 85.3 91.2 | 83.9 94.1 |
| 北外窗 | F=15.18 K=2.40 SC=0.50 | 304.5 1015.6 | 259.8 1063.2 | 232.1 1074.0 | 203.9 1062.9 | 180.1 1009.1 | 160.4 1007.6 | 338.9 965.4 | 426.7 559.5 | 562.3 486.9 | 713.3 427.9 | 837.2 379.7 | 941.6 337.1 |
| 内墙1(4019) | F=35.12 K=2.01 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 | 275.1 275.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 814.9 | 0.0 847.0 | 0.0 879.2 | 0.0 900.6 | 0.0 922.1 | 0.0 943.5 | 0.0 954.3 | 428.9 975.7 | 557.5 718.4 | 654.0 579.0 | 718.4 482.5 | 772.0 407.4 |
| 照明 | 显热(W) | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 | 643.3 643.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 465.7 | 0.0 477.0 | 0.0 488.2 | 0.0 499.4 | 0.0 505.0 | 0.0 510.6 | 0.0 516.2 | 325.4 521.8 | 370.3 263.7 | 404.0 213.2 | 432.1 173.9 | 448.9 145.9 |
| 全热(W) | 0.0 871.4 | 0.0 882.6 | 0.0 893.8 | 0.0 905.0 | 0.0 910.7 | 0.0 916.3 | 0.0 921.9 | 731.1 927.5 | 776.0 263.7 | 809.7 213.2 | 837.7 173.9 | 854.5 145.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.000 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.000 | 0.608 0.000 | 0.608 0.000 | 0.608 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 0.0 657.8 | 657.8 657.8 | 657.8 0.0 | 657.8 0.0 | 657.8 0.0 | 657.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 0.0 2604.0 | 2604.0 2604.0 | 2604.0 0.0 | 2604.0 0.0 | 2604.0 0.0 | 2604.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 0.000 2.713 | 2.713 2.713 | 2.713 0.000 | 2.713 0.000 | 2.713 0.000 | 2.713 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1951 6891 | 1889 7010 | 1855 7094 | 1823 7147 | 1798 7145 | 1775 7190 | 1950 7175 | 5790 6806 | 6087 3208 | 6363 2946 | 6575 2737 | 6747 2567 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1951 4539 | 1889 4658 | 1855 4742 | 1823 4795 | 1798 4794 | 1775 4838 | 1950 4823 | 3438 4455 | 3735 3208 | 4011 2946 | 4223 2737 | 4395 2567 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 | 3.320 3.320 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1951 4287 | 1889 4406 | 1855 4490 | 1823 4543 | 1798 4541 | 1775 4586 | 1950 4571 | 3186 4202 | 3483 3208 | 3759 2946 | 3971 2737 | 4143 2567 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1951 3881 | 1889 4000 | 1855 4084 | 1823 4138 | 1798 4136 | 1775 4180 | 1950 4165 | 2780 3797 | 3077 3208 | 3353 2946 | 3566 2737 | 3737 2567 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 | 0.608 0.608 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4016 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 71.40 | 26 | 60 | 5428.2 | 17 | 7777.5 | 17 | 3.317 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=20.13 K=0.53 D=5.24 | 109.6 99.4 | 111.2 98.3 | 122.7 96.8 | 133.4 95.8 | 140.8 94.9 | 141.6 94.1 | 137.4 93.4 | 121.9 95.1 | 106.7 98.3 | 104.4 101.5 | 102.4 104.8 | 100.8 107.3 |
| 西外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 363.9 944.0 | 314.5 1067.0 | 281.5 1239.1 | 248.9 1607.0 | 220.9 2137.0 | 197.2 2337.7 | 270.1 1709.5 | 407.5 656.2 | 540.4 575.4 | 676.8 508.5 | 786.6 452.7 | 878.9 403.2 |
| 内墙1(4021) | F=31.20 K=2.01 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 | 244.3 244.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 814.0 | 0.0 846.1 | 0.0 878.2 | 0.0 899.6 | 0.0 921.1 | 0.0 942.5 | 0.0 953.2 | 428.4 974.6 | 556.9 717.6 | 653.3 578.3 | 717.6 482.0 | 771.1 407.0 |
| 照明 | 显热(W) | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 | 642.6 642.6 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 465.2 | 0.0 476.4 | 0.0 487.6 | 0.0 498.8 | 0.0 504.4 | 0.0 510.0 | 0.0 515.7 | 325.1 521.3 | 369.9 263.4 | 403.6 213.0 | 431.6 173.8 | 448.4 145.7 |
| 全热(W) | 0.0 870.4 | 0.0 881.6 | 0.0 892.8 | 0.0 904.0 | 0.0 909.6 | 0.0 915.2 | 0.0 920.8 | 730.3 926.5 | 775.1 263.4 | 808.7 213.0 | 836.8 173.8 | 853.6 145.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.000 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.000 | 0.607 0.000 | 0.607 0.000 | 0.607 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 0.0 657.0 | 657.0 657.0 | 657.0 0.0 | 657.0 0.0 | 657.0 0.0 | 657.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 0.0 2601.1 | 2601.1 2601.1 | 2601.1 0.0 | 2601.1 0.0 | 2601.1 0.0 | 2601.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 0.000 2.710 | 2.710 2.710 | 2.710 0.000 | 2.710 0.000 | 2.710 0.000 | 2.710 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1360 6216 | 1313 6381 | 1291 6595 | 1269 6995 | 1249 7551 | 1226 7778 | 1294 7165 | 5176 6140 | 5467 2542 | 5731 2288 | 5931 2100 | 6092 1950 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1360 3866 | 1313 4032 | 1291 4246 | 1269 4645 | 1249 5201 | 1226 5428 | 1294 4816 | 2827 3791 | 3118 2542 | 3382 2288 | 3582 2100 | 3743 1950 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 | 3.317 3.317 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1360 3615 | 1313 3780 | 1291 3994 | 1269 4393 | 1249 4949 | 1226 5176 | 1294 4564 | 2575 3539 | 2866 2542 | 3130 2288 | 3330 2100 | 3491 1950 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1360 3209 | 1313 3375 | 1291 3589 | 1269 3988 | 1249 4544 | 1226 4771 | 1294 4159 | 2170 3134 | 2461 2542 | 2725 2288 | 2925 2100 | 3086 1950 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 | 0.607 0.607 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4017 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 71.04 | 26 | 60 | 5790.6 | 17 | 8127.9 | 17 | 3.300 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=20.53 K=0.53 D=5.24 | 111.8 101.4 | 113.5 100.3 | 125.2 98.7 | 136.1 97.8 | 143.6 96.8 | 144.4 96.0 | 140.2 95.3 | 124.3 97.0 | 108.9 100.3 | 106.5 103.6 | 104.5 106.9 | 102.8 109.5 |
| 北外墙 | F=3.70 K=0.53 D=5.24 | 16.0 13.7 | 16.3 13.5 | 16.5 13.3 | 16.8 13.2 | 17.4 13.0 | 17.5 12.9 | 17.5 12.8 | 16.3 13.8 | 14.7 14.5 | 14.4 14.7 | 14.1 15.1 | 13.9 15.5 |
| 南外墙 | F=2.92 K=0.53 D=5.24 | 12.0 9.6 | 12.2 9.5 | 12.1 9.3 | 12.0 9.2 | 11.9 9.1 | 11.5 9.1 | 11.2 9.0 | 10.7 9.3 | 10.3 9.7 | 10.1 10.2 | 9.9 10.9 | 9.7 11.5 |
| 西外窗 | F=12.42 K=2.40 SC=0.50 | 327.5 849.6 | 283.1 1003.6 | 253.4 1229.3 | 224.0 1566.4 | 198.8 1969.8 | 177.5 2103.9 | 243.1 1538.5 | 366.7 590.6 | 486.4 517.9 | 609.1 457.7 | 707.9 407.5 | 791.0 362.9 |
| 挑空楼板 | F=67.68 K=1.18 D=1.56 | 452.8 611.2 | 428.1 692.9 | 405.8 761.0 | 390.4 807.4 | 363.1 833.4 | 348.4 830.7 | 332.3 798.3 | 318.8 728.9 | 307.9 663.2 | 335.6 580.5 | 416.7 522.7 | 511.9 483.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 809.8 | 0.0 841.8 | 0.0 873.7 | 0.0 895.0 | 0.0 916.4 | 0.0 937.7 | 0.0 948.3 | 426.2 969.6 | 554.1 713.9 | 650.0 575.4 | 713.9 479.5 | 767.2 404.9 |
| 照明 | 显热(W) | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 462.8 | 0.0 474.0 | 0.0 485.1 | 0.0 496.3 | 0.0 501.9 | 0.0 507.4 | 0.0 513.0 | 323.4 518.6 | 368.0 262.1 | 401.5 211.9 | 429.4 172.9 | 446.1 145.0 |
| 全热(W) | 0.0 866.0 | 0.0 877.1 | 0.0 888.3 | 0.0 899.4 | 0.0 905.0 | 0.0 910.6 | 0.0 916.1 | 726.5 921.7 | 771.2 262.1 | 804.6 211.9 | 832.5 172.9 | 849.2 145.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 653.7 653.7 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 2587.8 2587.8 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 2.696 2.696 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1559 6488 | 1492 6766 | 1452 7101 | 1419 7516 | 1374 7971 | 1339 8128 | 1384 7546 | 5217 6558 | 5481 2921 | 5757 2593 | 6027 2355 | 6273 2172 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1559 4151 | 1492 4429 | 1452 4764 | 1419 5178 | 1374 5633 | 1339 5791 | 1384 5208 | 2880 4221 | 3143 2921 | 3420 2593 | 3689 2355 | 3936 2172 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1559 3901 | 1492 4178 | 1452 4513 | 1419 4928 | 1374 5383 | 1339 5540 | 1384 4958 | 2629 3970 | 2893 2921 | 3170 2593 | 3439 2355 | 3685 2172 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1559 3497 | 1492 3775 | 1452 4110 | 1419 4525 | 1374 4980 | 1339 5137 | 1384 4555 | 2226 3567 | 2490 2921 | 2766 2593 | 3036 2355 | 3282 2172 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4026 | 房间 | 4 | 1 | 3.90 | 1.52 | 26 | 60 | 147.1 | 19 | 197.1 | 19 | 0.071 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.52 K=0.42 D=3.32 | 8.4 6.6 | 7.8 7.7 | 7.5 9.0 | 7.3 10.3 | 7.1 11.4 | 6.9 12.2 | 6.8 12.6 | 6.6 12.8 | 6.5 12.5 | 6.4 11.9 | 6.3 10.8 | 6.2 9.6 |
| 东外墙 | F=3.70 K=0.53 D=5.24 | 24.5 18.9 | 22.7 18.8 | 22.6 18.5 | 22.5 18.4 | 22.3 18.2 | 21.8 18.1 | 21.3 18.0 | 20.6 21.2 | 20.0 24.6 | 19.7 26.1 | 19.4 26.6 | 19.1 25.9 |
| 南外墙 | F=6.24 K=0.53 D=5.24 | 25.6 20.5 | 26.0 20.3 | 25.8 19.9 | 25.5 19.7 | 25.3 19.5 | 24.6 19.3 | 24.0 19.2 | 22.9 19.7 | 22.0 20.8 | 21.5 21.8 | 21.1 23.2 | 20.8 24.6 |
| 西外墙 | F=3.70 K=0.53 D=5.24 | 20.2 18.3 | 20.5 18.1 | 22.6 17.8 | 24.5 17.6 | 25.9 17.5 | 26.1 17.3 | 25.3 17.2 | 22.4 17.5 | 19.6 18.1 | 19.2 18.7 | 18.8 19.3 | 18.6 19.8 |
| 挑空楼板 | F=1.52 K=1.18 D=1.56 | 10.2 13.7 | 9.6 15.6 | 9.1 17.1 | 8.8 18.1 | 8.2 18.7 | 7.8 18.7 | 7.5 17.9 | 7.2 16.4 | 6.9 14.9 | 7.5 13.0 | 9.4 11.7 | 11.5 10.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 17.3 | 0.0 18.0 | 0.0 18.7 | 0.0 19.2 | 0.0 19.6 | 0.0 20.1 | 0.0 20.3 | 9.1 20.7 | 11.9 15.3 | 13.9 12.3 | 15.3 10.3 | 16.4 8.7 |
| 照明 | 显热(W) | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 9.9 | 0.0 10.1 | 0.0 10.4 | 0.0 10.6 | 0.0 10.7 | 0.0 10.9 | 0.0 11.0 | 6.9 11.1 | 7.9 5.6 | 8.6 4.5 | 9.2 3.7 | 9.5 3.1 |
| 全热(W) | 0.0 18.5 | 0.0 18.8 | 0.0 19.0 | 0.0 19.2 | 0.0 19.4 | 0.0 19.5 | 0.0 19.6 | 15.5 19.7 | 16.5 5.6 | 17.2 4.5 | 17.8 3.7 | 18.2 3.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.000 | 0.013 0.000 | 0.013 0.000 | 0.013 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 14.0 14.0 | 14.0 0.0 | 14.0 0.0 | 14.0 0.0 | 14.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 55.4 55.4 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.058 0.058 | 0.058 0.000 | 0.058 0.000 | 0.058 0.000 | 0.058 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 103 183 | 100 186 | 101 189 | 102 192 | 102 193 | 101 194 | 98 194 | 173 197 | 173 125 | 174 122 | 177 119 | 180 116 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 103 133 | 100 136 | 101 139 | 102 142 | 102 143 | 101 144 | 98 144 | 123 147 | 122 125 | 124 122 | 127 119 | 130 116 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 103 128 | 100 131 | 101 134 | 102 136 | 102 138 | 101 139 | 98 139 | 118 142 | 117 125 | 119 122 | 122 119 | 124 116 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 103 119 | 100 122 | 101 125 | 102 128 | 102 129 | 101 130 | 98 130 | 109 133 | 109 125 | 110 122 | 113 119 | 116 116 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 4027 | 走廊 | 4 | 1 | 3.90 | 683.49 | 26 | 60 | 64744.7 | 15 | 87233.7 | 15 | 31.749 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=165.92 K=0.42 D=3.32 | 884.0 744.6 | 834.7 896.2 | 805.8 1041.7 | 781.9 1185.3 | 762.2 1286.3 | 744.7 1352.6 | 731.2 1377.5 | 713.3 1369.8 | 701.8 1319.9 | 690.3 1233.0 | 680.5 1107.5 | 672.3 989.1 |
| 顶板1(5002) | F=223.70 K=3.19 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 | 2781.3 2781.3 |
| 顶板1(5003) | F=130.94 K=3.19 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 | 1628.1 1628.1 |
| 顶板1(5001) | F=15.58 K=3.19 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 | 193.7 193.7 |
| 顶板1(5028) | F=2.16 K=3.19 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 | 26.9 26.9 |
| 顶板1(5029) | F=1.68 K=3.19 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 | 20.9 20.9 |
| 顶板1(5037) | F=0.46 K=3.19 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 |
| 西外墙 | F=56.94 K=0.53 D=5.24 | 310.0 281.1 | 314.6 278.1 | 347.1 273.8 | 377.3 271.1 | 398.2 268.4 | 400.5 266.1 | 388.7 264.2 | 344.8 268.9 | 301.9 278.1 | 295.2 287.2 | 289.7 296.3 | 285.2 303.6 |
| 东外墙 | F=125.41 K=0.53 D=5.24 | 828.9 640.4 | 767.7 635.3 | 764.9 627.1 | 761.9 622.4 | 753.4 617.4 | 736.7 613.2 | 721.0 609.8 | 697.7 718.5 | 677.4 833.6 | 665.3 882.4 | 655.4 899.1 | 647.5 875.0 |
| 北外墙 | F=95.34 K=0.53 D=5.24 | 410.8 351.9 | 418.6 348.2 | 423.7 342.2 | 433.6 338.9 | 446.7 335.3 | 451.2 332.2 | 449.7 329.8 | 419.0 354.8 | 378.5 373.4 | 369.7 379.1 | 362.6 387.8 | 356.9 400.1 |
| 南外墙 | F=21.22 K=0.53 D=5.24 | 87.1 69.6 | 88.3 68.9 | 87.7 67.7 | 86.9 67.0 | 86.0 66.3 | 83.7 65.6 | 81.5 65.2 | 78.0 67.1 | 74.9 70.7 | 73.1 74.2 | 71.7 78.9 | 70.6 83.7 |
| 西外窗 | F=58.85 K=2.40 SC=0.50 | 1551.7 4025.5 | 1341.3 4735.6 | 1200.5 6964.7 | 1061.4 8780.2 | 941.9 8838.6 | 841.0 7285.0 | 1151.7 4648.1 | 1737.7 2798.4 | 2304.7 2453.9 | 2886.3 2168.5 | 3354.3 1930.7 | 3748.1 1719.5 |
| 东外窗 | F=147.96 K=2.40 SC=0.50 | 3363.1 11972.2 | 2888.0 12223.2 | 2582.3 12105.0 | 2276.2 11580.4 | 2014.9 10475.3 | 1796.6 9294.6 | 9894.3 7575.5 | 17892.2 6124.0 | 21655.9 5348.9 | 21358.2 4713.5 | 18009.4 4189.4 | 15266.3 3725.0 |
| 北外窗 | F=109.80 K=2.40 SC=0.50 | 2202.2 7346.4 | 1879.0 7690.4 | 1678.6 7768.1 | 1475.1 7737.9 | 1302.7 7616.2 | 1159.9 7069.6 | 2166.7 5524.2 | 3188.2 4047.3 | 4069.0 3521.8 | 5159.8 3095.0 | 6055.5 2746.4 | 6810.6 2438.0 |
| 南外窗 | F=6.93 K=2.40 SC=0.50 | 129.4 464.2 | 110.0 483.4 | 98.2 486.3 | 86.1 469.8 | 75.9 425.3 | 67.6 376.6 | 107.3 301.9 | 179.1 239.2 | 248.4 207.7 | 319.8 182.2 | 380.5 161.5 | 431.0 143.2 |
| 南外门 | F=9.45 K=1.97 | 40.1 122.9 | 28.8 132.9 | 25.0 137.9 | 20.0 136.6 | 16.2 126.6 | 13.7 121.6 | 21.3 107.8 | 37.6 90.2 | 57.6 72.7 | 76.4 60.1 | 92.7 51.4 | 109.1 43.8 |
| 内墙1(4021) | F=27.03 K=2.01 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 | 211.7 211.7 |
| 内墙1(4025) | F=17.07 K=2.01 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 |
| 内墙1(4024) | F=8.82 K=2.01 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 |
| 内墙1(4019) | F=28.08 K=2.01 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 | 219.9 219.9 |
| 内墙1(4023) | F=11.82 K=2.01 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 | 92.6 92.6 |
| 内墙1(4018) | F=22.74 K=2.01 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 | 178.1 178.1 |
| 内墙1(4022) | F=13.38 K=2.01 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 |
| 内墙1(4020) | F=45.98 K=2.01 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 | 360.1 360.1 |
| 内窗1(4025) | F=1.65 K=2.40 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 |
| 内窗1(4018) | F=6.90 K=2.40 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 | 64.6 64.6 |
| 内门1(4021) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(4024) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 内门1(4023) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(4022) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(4020) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 挑空楼板 | F=117.02 K=1.18 D=1.56 | 782.9 1056.9 | 740.2 1198.1 | 701.8 1315.9 | 675.1 1396.2 | 627.9 1441.1 | 602.5 1436.4 | 574.6 1380.5 | 551.2 1260.4 | 532.4 1146.8 | 580.4 1003.8 | 720.6 903.9 | 885.1 836.6 |
| 底板1(3009) | F=1.81 K=3.19 | 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 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 7791.8 | 0.0 8099.4 | 0.0 8407.0 | 0.0 8612.0 | 0.0 8817.1 | 0.0 9022.1 | 0.0 9124.6 | 4101.0 9329.7 | 5331.2 6869.1 | 6254.0 5536.3 | 6869.1 4613.6 | 7381.7 3895.9 |
| 照明 | 显热(W) | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 | 6151.4 6151.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 4453.3 | 0.0 4560.6 | 0.0 4667.9 | 0.0 4775.2 | 0.0 4828.9 | 0.0 4882.5 | 0.0 4936.2 | 3111.9 4989.8 | 3541.2 2521.7 | 3863.1 2038.9 | 4131.4 1663.3 | 4292.3 1395.0 |
| 全热(W) | 0.0 8332.1 | 0.0 8439.4 | 0.0 8546.7 | 0.0 8654.1 | 0.0 8707.7 | 0.0 8761.4 | 0.0 8815.0 | 6990.8 8868.7 | 7420.0 2521.7 | 7741.9 2038.9 | 8010.2 1663.3 | 8171.2 1395.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.810 | 0.000 5.810 | 0.000 5.810 | 0.000 5.810 | 0.000 5.810 | 0.000 5.810 | 0.000 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 0.000 | 5.810 0.000 | 5.810 0.000 | 5.810 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 6289.7 | 0.0 6289.7 | 0.0 6289.7 | 0.0 6289.7 | 0.0 6289.7 | 0.0 6289.7 | 0.0 6289.7 | 6289.7 6289.7 | 6289.7 0.0 | 6289.7 0.0 | 6289.7 0.0 | 6289.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 24900.0 | 0.0 24900.0 | 0.0 24900.0 | 0.0 24900.0 | 0.0 24900.0 | 0.0 24900.0 | 0.0 24900.0 | 24900.0 24900.0 | 24900.0 0.0 | 24900.0 0.0 | 24900.0 0.0 | 24900.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 25.939 | 0.000 25.939 | 0.000 25.939 | 0.000 25.939 | 0.000 25.939 | 0.000 25.939 | 0.000 25.939 | 25.939 25.939 | 25.939 0.000 | 25.939 0.000 | 25.939 0.000 | 25.939 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 23072 80581 | 21893 82611 | 21197 85466 | 20517 87234 | 19908 86403 | 19380 83379 | 28770 77506 | 74312 72919 | 81136 37500 | 83852 34136 | 82934 31512 | 82217 29330 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 23072 58092 | 21893 60122 | 21197 62977 | 20517 64745 | 19908 63914 | 19380 60890 | 28770 55017 | 51823 50430 | 58647 37500 | 61363 34136 | 60445 31512 | 59728 29330 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 | 31.749 31.749 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 23072 55681 | 21893 57711 | 21197 60566 | 20517 62334 | 19908 61504 | 19380 58479 | 28770 52606 | 49412 48019 | 56236 37500 | 58952 34136 | 58034 31512 | 57317 29330 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 23072 51803 | 21893 53832 | 21197 56687 | 20517 58455 | 19908 57625 | 19380 54600 | 28770 48727 | 45533 44140 | 52357 37500 | 55073 34136 | 54155 31512 | 53439 29330 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 | 5.810 5.810 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5004 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 113.76 | 26 | 60 | 6067.5 | 15 | 9810.5 | 15 | 5.284 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=4.14 K=0.42 D=3.32 | 22.9 18.0 | 21.1 21.1 | 20.4 24.5 | 19.8 28.2 | 19.3 31.1 | 18.8 33.2 | 18.5 34.4 | 18.0 34.8 | 17.7 34.1 | 17.4 32.3 | 17.1 29.3 | 16.9 26.2 |
| 南外墙 | F=35.34 K=0.53 D=5.24 | 145.0 115.9 | 147.2 114.8 | 146.1 112.7 | 144.7 111.6 | 143.3 110.4 | 139.5 109.4 | 135.8 108.5 | 129.9 111.8 | 124.7 117.7 | 121.8 123.6 | 119.5 131.4 | 117.6 139.5 |
| 东外墙 | F=40.95 K=0.53 D=5.24 | 270.7 209.1 | 250.7 207.4 | 249.7 204.8 | 248.8 203.2 | 246.0 201.6 | 240.6 200.2 | 235.4 199.1 | 227.8 234.6 | 221.2 272.2 | 217.2 288.1 | 214.0 293.6 | 211.4 285.7 |
| 北外墙 | F=0.78 K=0.53 D=5.24 | 3.4 2.9 | 3.4 2.8 | 3.5 2.8 | 3.5 2.8 | 3.7 2.7 | 3.7 2.7 | 3.7 2.7 | 3.4 2.9 | 3.1 3.1 | 3.0 3.1 | 3.0 3.2 | 2.9 3.3 |
| 西外墙 | F=11.70 K=0.53 D=5.24 | 63.7 57.8 | 64.6 57.1 | 71.3 56.3 | 77.5 55.7 | 81.8 55.1 | 82.3 54.7 | 79.9 54.3 | 70.8 55.3 | 62.0 57.1 | 60.7 59.0 | 59.5 60.9 | 58.6 62.4 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 633.3 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 内墙1(5002) | F=31.08 K=2.01 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 | 243.4 243.4 |
| 内窗1(5002) | F=13.80 K=2.40 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 | 129.2 129.2 |
| 内门1(5002) | F=5.04 K=3.00 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1296.9 | 0.0 1348.1 | 0.0 1399.2 | 0.0 1433.4 | 0.0 1467.5 | 0.0 1501.6 | 0.0 1518.7 | 682.6 1552.8 | 887.3 1143.3 | 1040.9 921.5 | 1143.3 767.9 | 1228.6 648.4 |
| 照明 | 显热(W) | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 | 1023.8 1023.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 741.2 | 0.0 759.1 | 0.0 776.9 | 0.0 794.8 | 0.0 803.7 | 0.0 812.6 | 0.0 821.6 | 517.9 830.5 | 589.4 419.7 | 643.0 339.3 | 687.6 276.8 | 714.4 232.2 |
| 全热(W) | 0.0 1386.8 | 0.0 1404.7 | 0.0 1422.5 | 0.0 1440.4 | 0.0 1449.3 | 0.0 1458.2 | 0.0 1467.2 | 1163.5 1476.1 | 1235.0 419.7 | 1288.6 339.3 | 1333.2 276.8 | 1360.0 232.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.000 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.000 | 0.967 0.000 | 0.967 0.000 | 0.967 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 0.0 1046.9 | 1046.9 1046.9 | 1046.9 0.0 | 1046.9 0.0 | 1046.9 0.0 | 1046.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 0.0 4144.3 | 4144.3 4144.3 | 4144.3 0.0 | 4144.3 0.0 | 4144.3 0.0 | 4144.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 0.000 4.317 | 4.317 4.317 | 4.317 0.000 | 4.317 0.000 | 4.317 0.000 | 4.317 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2219 9611 | 2161 9718 | 2142 9791 | 2121 9811 | 2101 9764 | 2075 9710 | 2142 9586 | 8252 9544 | 8646 3916 | 8983 3585 | 9247 3340 | 9454 3138 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2219 5868 | 2161 5975 | 2142 6048 | 2121 6067 | 2101 6021 | 2075 5967 | 2142 5843 | 4509 5801 | 4902 3916 | 5239 3585 | 5504 3340 | 5711 3138 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 | 5.284 5.284 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2219 5467 | 2161 5574 | 2142 5647 | 2121 5666 | 2101 5620 | 2075 5565 | 2142 5442 | 4108 5400 | 4501 3916 | 4838 3585 | 5103 3340 | 5310 3138 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2219 4821 | 2161 4928 | 2142 5001 | 2121 5021 | 2101 4975 | 2075 4920 | 2142 4796 | 3463 4754 | 3856 3916 | 4193 3585 | 4457 3340 | 4664 3138 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 | 0.967 0.967 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5005 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 89.72 | 26 | 60 | 5450.8 | 17 | 8402.8 | 17 | 4.168 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=6.24 K=0.53 D=5.24 | 26.9 23.0 | 27.4 22.8 | 27.7 22.4 | 28.4 22.2 | 29.2 21.9 | 29.5 21.7 | 29.4 21.6 | 27.4 23.2 | 24.8 24.4 | 24.2 24.8 | 23.7 25.4 | 23.4 26.2 |
| 东外墙 | F=12.48 K=0.53 D=5.24 | 82.5 63.7 | 76.4 63.2 | 76.1 62.4 | 75.8 61.9 | 75.0 61.4 | 73.3 61.0 | 71.8 60.7 | 69.4 71.5 | 67.4 83.0 | 66.2 87.8 | 65.2 89.5 | 64.4 87.1 |
| 南外墙 | F=6.24 K=0.53 D=5.24 | 25.6 20.5 | 26.0 20.3 | 25.8 19.9 | 25.5 19.7 | 25.3 19.5 | 24.6 19.3 | 24.0 19.2 | 22.9 19.7 | 22.0 20.8 | 21.5 21.8 | 21.1 23.2 | 20.8 24.6 |
| 西外墙 | F=3.87 K=0.53 D=5.24 | 21.1 19.1 | 21.4 18.9 | 23.6 18.6 | 25.6 18.4 | 27.1 18.2 | 27.2 18.1 | 26.4 18.0 | 23.4 18.3 | 20.5 18.9 | 20.1 19.5 | 19.7 20.1 | 19.4 20.6 |
| 西外窗 | F=2.76 K=2.40 SC=0.50 | 72.8 188.8 | 62.9 213.4 | 56.3 361.9 | 49.8 455.4 | 44.2 487.2 | 39.4 467.5 | 54.0 341.9 | 81.5 131.2 | 108.1 115.1 | 135.4 101.7 | 157.3 90.5 | 175.8 80.6 |
| 内墙1 | F=58.70 K=2.01 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 | 459.7 459.7 |
| 内墙1(5002) | F=8.90 K=2.01 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 | 69.7 69.7 |
| 内墙1(5022) | F=25.47 K=2.01 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 | 199.5 199.5 |
| 内墙1(5027) | F=17.07 K=2.01 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 | 133.7 133.7 |
| 内墙1(5026) | F=8.52 K=2.01 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 | 66.7 66.7 |
| 内墙1(5003) | F=42.12 K=2.01 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 | 329.9 329.9 |
| 内窗1(5027) | F=1.65 K=2.40 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 |
| 内门1(5002) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(5022) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(5026) | F=2.40 K=3.00 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 | 28.1 28.1 |
| 挑空楼板 | F=1.12 K=1.18 D=1.56 | 7.5 10.1 | 7.1 11.5 | 6.7 12.6 | 6.5 13.4 | 6.0 13.8 | 5.8 13.7 | 5.5 13.2 | 5.3 12.1 | 5.1 11.0 | 5.6 9.6 | 6.9 8.7 | 8.5 8.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1022.8 | 0.0 1063.2 | 0.0 1103.6 | 0.0 1130.5 | 0.0 1157.4 | 0.0 1184.3 | 0.0 1197.8 | 538.3 1224.7 | 699.8 901.7 | 820.9 726.7 | 901.7 605.6 | 969.0 511.4 |
| 照明 | 显热(W) | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 | 807.5 807.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 584.6 | 0.0 598.7 | 0.0 612.7 | 0.0 626.8 | 0.0 633.9 | 0.0 640.9 | 0.0 648.0 | 408.5 655.0 | 464.8 331.0 | 507.1 267.6 | 542.3 218.3 | 563.4 183.1 |
| 全热(W) | 0.0 1093.7 | 0.0 1107.8 | 0.0 1121.9 | 0.0 1136.0 | 0.0 1143.0 | 0.0 1150.1 | 0.0 1157.1 | 917.7 1164.2 | 974.0 331.0 | 1016.3 267.6 | 1051.5 218.3 | 1072.6 183.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.763 | 0.000 0.763 | 0.000 0.763 | 0.000 0.763 | 0.000 0.763 | 0.000 0.763 | 0.000 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.000 | 0.763 0.000 | 0.763 0.000 | 0.763 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 825.6 | 0.0 825.6 | 0.0 825.6 | 0.0 825.6 | 0.0 825.6 | 0.0 825.6 | 0.0 825.6 | 825.6 825.6 | 825.6 0.0 | 825.6 0.0 | 825.6 0.0 | 825.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3268.5 | 0.0 3268.5 | 0.0 3268.5 | 0.0 3268.5 | 0.0 3268.5 | 0.0 3268.5 | 0.0 3268.5 | 3268.5 3268.5 | 3268.5 0.0 | 3268.5 0.0 | 3268.5 0.0 | 3268.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.405 | 0.000 3.405 | 0.000 3.405 | 0.000 3.405 | 0.000 3.405 | 0.000 3.405 | 0.000 3.405 | 3.405 3.405 | 3.405 0.000 | 3.405 0.000 | 3.405 0.000 | 3.405 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2435 7909 | 2420 7988 | 2415 8190 | 2410 8325 | 2405 8390 | 2398 8403 | 2410 8296 | 7153 8132 | 7389 3704 | 7577 3458 | 7714 3280 | 7821 3140 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2435 4957 | 2420 5036 | 2415 5238 | 2410 5372 | 2405 5437 | 2398 5451 | 2410 5344 | 4201 5180 | 4437 3704 | 4625 3458 | 4762 3280 | 4869 3140 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 | 4.168 4.168 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2435 4640 | 2420 4720 | 2415 4922 | 2410 5056 | 2405 5121 | 2398 5134 | 2410 5028 | 3884 4863 | 4120 3704 | 4309 3458 | 4446 3280 | 4552 3140 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2435 4131 | 2420 4210 | 2415 4413 | 2410 4547 | 2405 4612 | 2398 4625 | 2410 4519 | 3375 4354 | 3611 3704 | 3799 3458 | 3936 3280 | 4043 3140 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 | 0.763 0.763 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5006 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 77.28 | 26 | 60 | 5371.1 | 16 | 7913.9 | 16 | 3.590 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=22.77 K=0.53 D=5.24 | 124.0 112.4 | 125.8 111.2 | 138.8 109.5 | 150.9 108.4 | 159.2 107.3 | 160.2 106.4 | 155.4 105.6 | 137.9 107.5 | 120.7 111.2 | 118.0 114.8 | 115.8 118.5 | 114.0 121.4 |
| 西外窗 | F=13.11 K=2.40 SC=0.50 | 345.7 896.8 | 298.8 1013.7 | 267.4 1719.2 | 236.4 2163.3 | 209.8 2314.2 | 187.3 2220.8 | 256.6 1624.0 | 387.1 623.4 | 513.4 546.7 | 643.0 483.1 | 747.2 430.1 | 835.0 383.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 881.0 | 0.0 915.8 | 0.0 950.5 | 0.0 973.7 | 0.0 996.9 | 0.0 1020.1 | 0.0 1031.7 | 463.7 1054.9 | 602.8 776.7 | 707.1 626.0 | 776.7 521.6 | 834.6 440.5 |
| 照明 | 显热(W) | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 | 695.5 695.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 503.5 | 0.0 515.7 | 0.0 527.8 | 0.0 539.9 | 0.0 546.0 | 0.0 552.0 | 0.0 558.1 | 351.9 564.2 | 400.4 285.1 | 436.8 230.5 | 467.1 188.1 | 485.3 157.7 |
| 全热(W) | 0.0 942.1 | 0.0 954.2 | 0.0 966.3 | 0.0 978.5 | 0.0 984.5 | 0.0 990.6 | 0.0 996.7 | 790.4 1002.7 | 839.0 285.1 | 875.4 230.5 | 905.7 188.1 | 923.9 157.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.657 | 0.000 0.657 | 0.000 0.657 | 0.000 0.657 | 0.000 0.657 | 0.000 0.657 | 0.000 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.000 | 0.657 0.000 | 0.657 0.000 | 0.657 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 711.2 | 0.0 711.2 | 0.0 711.2 | 0.0 711.2 | 0.0 711.2 | 0.0 711.2 | 0.0 711.2 | 711.2 711.2 | 711.2 0.0 | 711.2 0.0 | 711.2 0.0 | 711.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2815.3 | 0.0 2815.3 | 0.0 2815.3 | 0.0 2815.3 | 0.0 2815.3 | 0.0 2815.3 | 0.0 2815.3 | 2815.3 2815.3 | 2815.3 0.0 | 2815.3 0.0 | 2815.3 0.0 | 2815.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.933 | 0.000 2.933 | 0.000 2.933 | 0.000 2.933 | 0.000 2.933 | 0.000 2.933 | 0.000 2.933 | 2.933 2.933 | 2.933 0.000 | 2.933 0.000 | 2.933 0.000 | 2.933 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1165 6343 | 1120 6506 | 1102 7256 | 1083 7735 | 1065 7914 | 1043 7849 | 1108 7269 | 5290 6299 | 5587 2415 | 5854 2150 | 6056 1954 | 6218 1798 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1165 3800 | 1120 3963 | 1102 4714 | 1083 5192 | 1065 5371 | 1043 5306 | 1108 4726 | 2747 3757 | 3044 2415 | 3312 2150 | 3514 1954 | 3676 1798 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 | 3.590 3.590 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1165 3528 | 1120 3690 | 1102 4441 | 1083 4919 | 1065 5099 | 1043 5033 | 1108 4454 | 2475 3484 | 2771 2415 | 3039 2150 | 3241 1954 | 3403 1798 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1165 3089 | 1120 3252 | 1102 4003 | 1083 4481 | 1065 4660 | 1043 4595 | 1108 4015 | 2036 3046 | 2333 2415 | 2600 2150 | 2802 1954 | 2964 1798 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 | 0.657 0.657 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5007 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 73.42 | 26 | 60 | 4415.7 | 15 | 6831.4 | 15 | 3.410 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=25.20 K=0.53 D=5.24 | 103.4 82.7 | 104.9 81.8 | 104.1 80.4 | 103.2 79.6 | 102.2 78.7 | 99.4 78.0 | 96.8 77.4 | 92.6 79.7 | 88.9 84.0 | 86.8 88.2 | 85.2 93.7 | 83.8 99.4 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 624.1 362.8 | 753.2 321.6 | 858.2 285.2 |
| 内墙1(5002) | F=29.10 K=2.01 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 | 227.9 227.9 |
| 内窗1(5002) | F=7.20 K=2.40 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 |
| 内门1(5002) | F=5.04 K=3.00 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 |
| 挑空楼板 | F=19.92 K=1.18 D=1.56 | 133.3 179.9 | 126.0 204.0 | 119.5 224.0 | 114.9 237.7 | 106.9 245.3 | 102.6 244.5 | 97.8 235.0 | 93.8 214.6 | 90.6 195.2 | 98.8 170.9 | 122.7 153.9 | 150.7 142.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 837.0 | 0.0 870.0 | 0.0 903.1 | 0.0 925.1 | 0.0 947.1 | 0.0 969.1 | 0.0 980.2 | 440.5 1002.2 | 572.7 737.9 | 671.8 594.7 | 737.9 495.6 | 792.9 418.5 |
| 照明 | 显热(W) | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 | 660.8 660.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 478.4 | 0.0 489.9 | 0.0 501.4 | 0.0 512.9 | 0.0 518.7 | 0.0 524.5 | 0.0 530.2 | 334.3 536.0 | 380.4 270.9 | 415.0 219.0 | 443.8 178.7 | 461.1 149.9 |
| 全热(W) | 0.0 895.0 | 0.0 906.6 | 0.0 918.1 | 0.0 929.6 | 0.0 935.4 | 0.0 941.1 | 0.0 946.9 | 750.9 952.7 | 797.0 270.9 | 831.6 219.0 | 860.4 178.7 | 877.7 149.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.624 | 0.000 0.624 | 0.000 0.624 | 0.000 0.624 | 0.000 0.624 | 0.000 0.624 | 0.000 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.000 | 0.624 0.000 | 0.624 0.000 | 0.624 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 675.6 | 0.0 675.6 | 0.0 675.6 | 0.0 675.6 | 0.0 675.6 | 0.0 675.6 | 0.0 675.6 | 675.6 675.6 | 675.6 0.0 | 675.6 0.0 | 675.6 0.0 | 675.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2674.7 | 0.0 2674.7 | 0.0 2674.7 | 0.0 2674.7 | 0.0 2674.7 | 0.0 2674.7 | 0.0 2674.7 | 2674.7 2674.7 | 2674.7 0.0 | 2674.7 0.0 | 2674.7 0.0 | 2674.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.786 | 0.000 2.786 | 0.000 2.786 | 0.000 2.786 | 0.000 2.786 | 0.000 2.786 | 0.000 2.786 | 2.786 2.786 | 2.786 0.000 | 2.786 0.000 | 2.786 0.000 | 2.786 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1552 6644 | 1506 6750 | 1477 6818 | 1449 6831 | 1421 6777 | 1397 6706 | 1467 6564 | 5465 6452 | 5771 2757 | 6040 2493 | 6285 2302 | 6489 2154 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1552 4228 | 1506 4334 | 1477 4402 | 1449 4416 | 1421 4361 | 1397 4290 | 1467 4148 | 3049 4036 | 3356 2757 | 3624 2493 | 3870 2302 | 4073 2154 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 | 3.410 3.410 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1552 3969 | 1506 4075 | 1477 4143 | 1449 4157 | 1421 4102 | 1397 4031 | 1467 3889 | 2790 3777 | 3097 2757 | 3365 2493 | 3611 2302 | 3814 2154 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1552 3553 | 1506 3658 | 1477 3727 | 1449 3740 | 1421 3686 | 1397 3615 | 1467 3472 | 2374 3361 | 2680 2757 | 2948 2493 | 3194 2302 | 3397 2154 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 | 0.624 0.624 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5008 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 73.08 | 26 | 60 | 5339.6 | 16 | 7744.2 | 16 | 3.395 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=21.51 K=0.53 D=5.24 | 117.1 106.2 | 118.8 105.1 | 131.1 103.4 | 142.5 102.4 | 150.4 101.4 | 151.3 100.5 | 146.8 99.8 | 130.2 101.6 | 114.1 105.0 | 111.5 108.5 | 109.4 111.9 | 107.7 114.7 |
| 西外窗 | F=12.42 K=2.40 SC=0.50 | 327.5 849.6 | 283.1 960.3 | 253.4 1628.8 | 224.0 2049.4 | 198.8 2192.4 | 177.5 2103.9 | 243.1 1538.5 | 366.7 590.6 | 486.4 517.9 | 609.1 457.7 | 707.9 407.5 | 791.0 362.9 |
| 内墙1(5022) | F=32.76 K=2.01 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 833.1 | 0.0 866.0 | 0.0 898.9 | 0.0 920.8 | 0.0 942.7 | 0.0 964.7 | 0.0 975.6 | 438.5 997.5 | 570.0 734.5 | 668.7 591.9 | 734.5 493.3 | 789.3 416.6 |
| 照明 | 显热(W) | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 | 657.7 657.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 476.2 | 0.0 487.6 | 0.0 499.1 | 0.0 510.6 | 0.0 516.3 | 0.0 522.0 | 0.0 527.8 | 332.7 533.5 | 378.6 269.6 | 413.0 218.0 | 441.7 177.8 | 458.9 149.2 |
| 全热(W) | 0.0 890.9 | 0.0 902.4 | 0.0 913.8 | 0.0 925.3 | 0.0 931.0 | 0.0 936.8 | 0.0 942.5 | 747.5 948.2 | 793.4 269.6 | 827.8 218.0 | 856.5 177.8 | 873.7 149.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.000 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.000 | 0.621 0.000 | 0.621 0.000 | 0.621 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 0.0 672.5 | 672.5 672.5 | 672.5 0.0 | 672.5 0.0 | 672.5 0.0 | 672.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 0.0 2662.3 | 2662.3 2662.3 | 2662.3 0.0 | 2662.3 0.0 | 2662.3 0.0 | 2662.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 0.000 2.773 | 2.773 2.773 | 2.773 0.000 | 2.773 0.000 | 2.773 0.000 | 2.773 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1359 6256 | 1316 6410 | 1299 7121 | 1281 7575 | 1263 7744 | 1243 7682 | 1304 7133 | 5260 6215 | 5540 2541 | 5794 2290 | 5985 2105 | 6138 1958 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1359 3852 | 1316 4006 | 1299 4717 | 1281 5170 | 1263 5340 | 1243 5278 | 1304 4728 | 2855 3810 | 3136 2541 | 3389 2290 | 3580 2105 | 3734 1958 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 | 3.395 3.395 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1359 3594 | 1316 3748 | 1299 4459 | 1281 4912 | 1263 5082 | 1243 5020 | 1304 4471 | 2597 3552 | 2878 2541 | 3131 2290 | 3323 2105 | 3476 1958 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1359 3179 | 1316 3333 | 1299 4044 | 1281 4497 | 1263 4667 | 1243 4605 | 1304 4056 | 2182 3138 | 2463 2541 | 2717 2290 | 2908 2105 | 3061 1958 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 | 0.621 0.621 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5009 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4114.3 | 14 | 6483.3 | 14 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 内墙1(5002) | F=28.32 K=2.01 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 |
| 内窗1(5002) | F=7.20 K=2.40 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 |
| 内门1(5002) | F=5.04 K=3.00 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1393 6355 | 1354 6436 | 1332 6483 | 1309 6482 | 1289 6420 | 1269 6349 | 1345 6216 | 5272 6124 | 5578 2518 | 5849 2282 | 6060 2110 | 6230 1975 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1393 3986 | 1354 4067 | 1332 4114 | 1309 4113 | 1289 4051 | 1269 3980 | 1345 3847 | 2903 3755 | 3209 2518 | 3480 2282 | 3691 2110 | 3861 1975 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1393 3732 | 1354 3813 | 1332 3860 | 1309 3859 | 1289 3797 | 1269 3726 | 1345 3593 | 2649 3501 | 2955 2518 | 3226 2282 | 3437 2110 | 3607 1975 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1393 3323 | 1354 3404 | 1332 3452 | 1309 3451 | 1289 3388 | 1269 3317 | 1345 3185 | 2240 3092 | 2547 2518 | 2817 2282 | 3029 2110 | 3199 1975 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5010 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4114.3 | 14 | 6483.3 | 14 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 内墙1(5002) | F=28.32 K=2.01 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 |
| 内窗1(5002) | F=7.20 K=2.40 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 |
| 内门1(5002) | F=5.04 K=3.00 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1393 6355 | 1354 6436 | 1332 6483 | 1309 6482 | 1289 6420 | 1269 6349 | 1345 6216 | 5272 6124 | 5578 2518 | 5849 2282 | 6060 2110 | 6230 1975 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1393 3986 | 1354 4067 | 1332 4114 | 1309 4113 | 1289 4051 | 1269 3980 | 1345 3847 | 2903 3755 | 3209 2518 | 3480 2282 | 3691 2110 | 3861 1975 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1393 3732 | 1354 3813 | 1332 3860 | 1309 3859 | 1289 3797 | 1269 3726 | 1345 3593 | 2649 3501 | 2955 2518 | 3226 2282 | 3437 2110 | 3607 1975 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1393 3323 | 1354 3404 | 1332 3452 | 1309 3451 | 1289 3388 | 1269 3317 | 1345 3185 | 2240 3092 | 2547 2518 | 2817 2282 | 3029 2110 | 3199 1975 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5011 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4114.3 | 14 | 6483.3 | 14 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 内墙1(5002) | F=28.32 K=2.01 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 |
| 内窗1(5002) | F=7.20 K=2.40 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 |
| 内门1(5002) | F=5.04 K=3.00 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1393 6355 | 1354 6436 | 1332 6483 | 1309 6482 | 1289 6420 | 1269 6349 | 1345 6216 | 5272 6124 | 5578 2518 | 5849 2282 | 6060 2110 | 6230 1975 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1393 3986 | 1354 4067 | 1332 4114 | 1309 4113 | 1289 4051 | 1269 3980 | 1345 3847 | 2903 3755 | 3209 2518 | 3480 2282 | 3691 2110 | 3861 1975 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1393 3732 | 1354 3813 | 1332 3860 | 1309 3859 | 1289 3797 | 1269 3726 | 1345 3593 | 2649 3501 | 2955 2518 | 3226 2282 | 3437 2110 | 3607 1975 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1393 3323 | 1354 3404 | 1332 3452 | 1309 3451 | 1289 3388 | 1269 3317 | 1345 3185 | 2240 3092 | 2547 2518 | 2817 2282 | 3029 2110 | 3199 1975 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5012 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4337.3 | 14 | 6706.3 | 14 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=23.64 K=0.53 D=5.24 | 97.0 77.5 | 98.4 76.8 | 97.7 75.4 | 96.8 74.6 | 95.8 73.8 | 93.3 73.1 | 90.8 72.6 | 86.9 74.8 | 83.4 78.8 | 81.5 82.7 | 79.9 87.9 | 78.7 93.3 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 257.7 924.4 | 219.0 962.5 | 195.5 968.5 | 171.5 935.6 | 151.2 847.0 | 134.5 749.9 | 213.7 601.2 | 356.7 476.4 | 494.7 413.6 | 636.8 362.8 | 757.7 321.6 | 858.4 285.2 |
| 内墙1(5002) | F=28.32 K=2.01 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 | 221.8 221.8 |
| 内墙1(5025) | F=28.47 K=2.01 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 | 223.0 223.0 |
| 内窗1(5002) | F=7.20 K=2.40 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 | 67.4 67.4 |
| 内门1(5002) | F=5.04 K=3.00 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 | 59.0 59.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1616 6578 | 1577 6659 | 1555 6706 | 1532 6705 | 1512 6643 | 1492 6572 | 1568 6439 | 5495 6347 | 5801 2741 | 6072 2505 | 6283 2333 | 6453 2198 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1616 4209 | 1577 4290 | 1555 4337 | 1532 4336 | 1512 4274 | 1492 4203 | 1568 4070 | 3126 3978 | 3432 2741 | 3703 2505 | 3914 2333 | 4084 2198 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1616 3955 | 1577 4036 | 1555 4083 | 1532 4082 | 1512 4020 | 1492 3949 | 1568 3816 | 2872 3724 | 3178 2741 | 3449 2505 | 3660 2333 | 3830 2198 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1616 3546 | 1577 3627 | 1555 3675 | 1532 3674 | 1512 3611 | 1492 3540 | 1568 3407 | 2463 3315 | 2769 2741 | 3040 2505 | 3252 2333 | 3422 2198 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5013 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 71.04 | 26 | 60 | 5683.6 | 16 | 8020.9 | 16 | 3.300 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=19.84 K=0.53 D=5.24 | 108.0 98.0 | 109.6 96.9 | 121.0 95.4 | 131.5 94.5 | 138.8 93.5 | 139.6 92.7 | 135.5 92.1 | 120.2 93.7 | 105.2 96.9 | 102.9 100.1 | 101.0 103.3 | 99.4 105.8 |
| 北外墙 | F=3.70 K=0.53 D=5.24 | 16.0 13.7 | 16.3 13.5 | 16.5 13.3 | 16.8 13.2 | 17.4 13.0 | 17.5 12.9 | 17.5 12.8 | 16.3 13.8 | 14.7 14.5 | 14.4 14.7 | 14.1 15.1 | 13.9 15.5 |
| 南外墙 | F=1.76 K=0.53 D=5.24 | 7.2 5.8 | 7.3 5.7 | 7.3 5.6 | 7.2 5.5 | 7.1 5.5 | 6.9 5.4 | 6.7 5.4 | 6.4 5.6 | 6.2 5.8 | 6.0 6.1 | 5.9 6.5 | 5.8 6.9 |
| 西外窗 | F=13.11 K=2.40 SC=0.50 | 345.7 896.8 | 298.8 1013.7 | 267.4 1719.2 | 236.4 2163.3 | 209.8 2314.2 | 187.3 2220.8 | 256.6 1624.0 | 387.1 623.4 | 513.4 546.7 | 643.0 483.1 | 747.2 430.1 | 835.0 383.1 |
| 内墙1(5002) | F=63.46 K=2.01 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 | 497.0 497.0 |
| 内门1(5002) | F=4.20 K=3.00 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 | 49.1 49.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 809.8 | 0.0 841.8 | 0.0 873.7 | 0.0 895.0 | 0.0 916.4 | 0.0 937.7 | 0.0 948.3 | 426.2 969.6 | 554.1 713.9 | 650.0 575.4 | 713.9 479.5 | 767.2 404.9 |
| 照明 | 显热(W) | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 462.8 | 0.0 474.0 | 0.0 485.1 | 0.0 496.3 | 0.0 501.9 | 0.0 507.4 | 0.0 513.0 | 323.4 518.6 | 368.0 262.1 | 401.5 211.9 | 429.4 172.9 | 446.1 145.0 |
| 全热(W) | 0.0 866.0 | 0.0 877.1 | 0.0 888.3 | 0.0 899.4 | 0.0 905.0 | 0.0 910.6 | 0.0 916.1 | 726.5 921.7 | 771.2 262.1 | 804.6 211.9 | 832.5 172.9 | 849.2 145.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 653.7 653.7 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 2587.8 2587.8 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 2.696 2.696 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1662 6463 | 1617 6622 | 1598 7369 | 1577 7844 | 1559 8021 | 1537 7953 | 1602 7372 | 5456 6401 | 5738 2825 | 5994 2577 | 6188 2393 | 6344 2247 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1662 4126 | 1617 4285 | 1598 5032 | 1577 5507 | 1559 5684 | 1537 5616 | 1602 5035 | 3119 4064 | 3401 2825 | 3657 2577 | 3851 2393 | 4006 2247 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1662 3875 | 1617 4034 | 1598 4781 | 1577 5256 | 1559 5433 | 1537 5366 | 1602 4784 | 2868 3813 | 3150 2825 | 3406 2577 | 3600 2393 | 3756 2247 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1662 3472 | 1617 3631 | 1598 4378 | 1577 4853 | 1559 5030 | 1537 4962 | 1602 4381 | 2465 3410 | 2747 2825 | 3003 2577 | 3197 2393 | 3353 2247 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5015 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 52.08 | 26 | 60 | 3177.1 | 15 | 4890.6 | 15 | 2.419 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=14.58 K=0.53 D=5.24 | 59.8 47.8 | 60.7 47.3 | 60.2 46.5 | 59.7 46.0 | 59.1 45.5 | 57.5 45.1 | 56.0 44.8 | 53.6 46.1 | 51.4 48.6 | 50.2 51.0 | 49.3 54.2 | 48.5 57.5 |
| 南外窗 | F=6.29 K=2.40 SC=0.50 | 117.5 421.3 | 99.8 438.7 | 89.1 441.4 | 78.2 426.4 | 68.9 386.1 | 61.3 341.8 | 97.4 274.0 | 162.6 217.1 | 225.5 188.5 | 290.3 165.4 | 345.3 146.6 | 391.2 130.0 |
| 内墙1(5036) | F=3.31 K=2.01 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 | 26.0 26.0 |
| 内墙1(5001) | F=33.15 K=2.01 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 | 259.6 259.6 |
| 内墙1(5003) | F=21.69 K=2.01 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 | 169.9 169.9 |
| 内墙1(5024) | F=32.76 K=2.01 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 593.7 | 0.0 617.1 | 0.0 640.6 | 0.0 656.2 | 0.0 671.8 | 0.0 687.5 | 0.0 695.3 | 312.5 710.9 | 406.2 523.4 | 476.5 421.8 | 523.4 351.5 | 562.5 296.9 |
| 照明 | 显热(W) | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 339.3 | 0.0 347.5 | 0.0 355.7 | 0.0 363.9 | 0.0 367.9 | 0.0 372.0 | 0.0 376.1 | 237.1 380.2 | 269.8 192.1 | 294.4 155.4 | 314.8 126.7 | 327.1 106.3 |
| 全热(W) | 0.0 634.9 | 0.0 643.1 | 0.0 651.2 | 0.0 659.4 | 0.0 663.5 | 0.0 667.6 | 0.0 671.7 | 532.7 675.8 | 565.4 192.1 | 589.9 155.4 | 610.4 126.7 | 622.6 106.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.000 | 0.443 0.000 | 0.443 0.000 | 0.443 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 479.3 479.3 | 479.3 0.0 | 479.3 0.0 | 479.3 0.0 | 479.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 1897.3 1897.3 | 1897.3 0.0 | 1897.3 0.0 | 1897.3 0.0 | 1897.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 1.976 1.976 | 1.976 0.000 | 1.976 0.000 | 1.976 0.000 | 1.976 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1383 4800 | 1366 4849 | 1355 4882 | 1343 4891 | 1333 4869 | 1324 4844 | 1359 4788 | 4164 4752 | 4351 2158 | 4510 1999 | 4631 1884 | 4727 1796 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1383 3087 | 1366 3135 | 1355 3169 | 1343 3177 | 1333 3156 | 1324 3131 | 1359 3075 | 2450 3039 | 2638 2158 | 2796 1999 | 2917 1884 | 3014 1796 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1383 2903 | 1366 2952 | 1355 2985 | 1343 2993 | 1333 2972 | 1324 2947 | 1359 2891 | 2267 2855 | 2454 2158 | 2612 1999 | 2734 1884 | 2830 1796 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1383 2607 | 1366 2656 | 1355 2689 | 1343 2698 | 1333 2677 | 1324 2652 | 1359 2595 | 1971 2560 | 2158 2158 | 2317 1999 | 2438 1884 | 2535 1796 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5016 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 39.48 | 26 | 60 | 1938.8 | 15 | 3237.9 | 15 | 1.834 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=11.27 K=0.53 D=5.24 | 46.3 37.0 | 46.9 36.6 | 46.6 36.0 | 46.2 35.6 | 45.7 35.2 | 44.5 34.9 | 43.3 34.6 | 41.4 35.7 | 39.8 37.6 | 38.9 39.4 | 38.1 41.9 | 37.5 44.5 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.40 SC=0.50 | 69.8 250.5 | 59.4 260.9 | 53.0 262.5 | 46.5 253.6 | 41.0 229.5 | 36.5 203.2 | 57.9 162.9 | 96.7 129.1 | 134.1 112.1 | 172.6 98.3 | 205.3 87.2 | 232.6 77.3 |
| 内墙1(5003) | F=17.01 K=2.01 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 | 133.2 133.2 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 450.1 | 0.0 467.8 | 0.0 485.6 | 0.0 497.4 | 0.0 509.3 | 0.0 521.1 | 0.0 527.1 | 236.9 538.9 | 307.9 396.8 | 361.2 319.8 | 396.8 266.5 | 426.4 225.0 |
| 照明 | 显热(W) | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 | 355.3 355.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 257.2 | 0.0 263.4 | 0.0 269.6 | 0.0 275.8 | 0.0 278.9 | 0.0 282.0 | 0.0 285.1 | 179.8 288.2 | 204.5 145.7 | 223.1 117.8 | 238.6 96.1 | 247.9 80.6 |
| 全热(W) | 0.0 481.3 | 0.0 487.5 | 0.0 493.7 | 0.0 499.9 | 0.0 503.0 | 0.0 506.1 | 0.0 509.2 | 403.8 512.3 | 428.6 145.7 | 447.2 117.8 | 462.7 96.1 | 472.0 80.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.336 | 0.000 0.336 | 0.000 0.336 | 0.000 0.336 | 0.000 0.336 | 0.000 0.336 | 0.000 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.000 | 0.336 0.000 | 0.336 0.000 | 0.336 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 363.3 | 0.0 363.3 | 0.0 363.3 | 0.0 363.3 | 0.0 363.3 | 0.0 363.3 | 0.0 363.3 | 363.3 363.3 | 363.3 0.0 | 363.3 0.0 | 363.3 0.0 | 363.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1438.3 | 0.0 1438.3 | 0.0 1438.3 | 0.0 1438.3 | 0.0 1438.3 | 0.0 1438.3 | 0.0 1438.3 | 1438.3 1438.3 | 1438.3 0.0 | 1438.3 0.0 | 1438.3 0.0 | 1438.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.498 | 0.000 1.498 | 0.000 1.498 | 0.000 1.498 | 0.000 1.498 | 0.000 1.498 | 0.000 1.498 | 1.498 1.498 | 1.498 0.000 | 1.498 0.000 | 1.498 0.000 | 1.498 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 629 3170 | 619 3204 | 613 3229 | 606 3238 | 600 3228 | 594 3217 | 614 3185 | 2730 3167 | 2862 1205 | 2971 1088 | 3054 1005 | 3120 941 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 629 1871 | 619 1905 | 613 1930 | 606 1939 | 600 1929 | 594 1918 | 614 1886 | 1431 1868 | 1563 1205 | 1672 1088 | 1755 1005 | 1821 941 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 | 1.834 1.834 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 629 1732 | 619 1766 | 613 1791 | 606 1800 | 600 1790 | 594 1778 | 614 1747 | 1292 1729 | 1424 1205 | 1533 1088 | 1616 1005 | 1682 941 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 629 1508 | 619 1542 | 613 1567 | 606 1576 | 600 1566 | 594 1554 | 614 1523 | 1068 1505 | 1199 1205 | 1309 1088 | 1392 1005 | 1458 941 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 | 0.336 0.336 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5017 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 1871.1 | 15 | 3114.9 | 15 | 1.756 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=13.81 K=0.53 D=5.24 | 56.7 45.3 | 57.5 44.8 | 57.1 44.0 | 56.5 43.6 | 56.0 43.1 | 54.5 42.7 | 53.1 42.4 | 50.8 43.7 | 48.7 46.0 | 47.6 48.3 | 46.7 51.3 | 46.0 54.5 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.40 SC=0.50 | 69.8 250.5 | 59.4 260.9 | 53.0 262.5 | 46.5 253.6 | 41.0 229.5 | 36.5 203.2 | 57.9 162.9 | 96.7 129.1 | 134.1 112.1 | 172.6 98.3 | 205.3 87.2 | 232.6 77.3 |
| 内墙1(5003) | F=15.45 K=2.01 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 430.9 | 0.0 447.9 | 0.0 464.9 | 0.0 476.3 | 0.0 487.6 | 0.0 499.0 | 0.0 504.6 | 226.8 516.0 | 294.8 379.9 | 345.9 306.2 | 379.9 255.2 | 408.2 215.5 |
| 照明 | 显热(W) | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 246.3 | 0.0 252.2 | 0.0 258.2 | 0.0 264.1 | 0.0 267.1 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 172.1 276.0 | 195.8 139.5 | 213.6 112.8 | 228.5 92.0 | 237.4 77.1 |
| 全热(W) | 0.0 460.8 | 0.0 466.7 | 0.0 472.7 | 0.0 478.6 | 0.0 481.6 | 0.0 484.5 | 0.0 487.5 | 386.6 490.5 | 410.4 139.5 | 428.2 112.8 | 443.0 92.0 | 451.9 77.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 347.8 347.8 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 1377.1 1377.1 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 1.435 1.435 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 612 3050 | 603 3083 | 596 3107 | 589 3115 | 583 3105 | 577 3092 | 597 3060 | 2624 3042 | 2751 1163 | 2857 1051 | 2938 971 | 3002 910 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 612 1807 | 603 1839 | 596 1863 | 589 1871 | 583 1861 | 577 1849 | 597 1817 | 1380 1798 | 1507 1163 | 1613 1051 | 1694 971 | 1758 910 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 612 1673 | 603 1706 | 596 1730 | 589 1738 | 583 1728 | 577 1715 | 597 1683 | 1247 1665 | 1374 1163 | 1480 1051 | 1561 971 | 1624 910 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 612 1459 | 603 1492 | 596 1515 | 589 1523 | 583 1513 | 577 1501 | 597 1469 | 1032 1450 | 1159 1163 | 1265 1051 | 1346 971 | 1410 910 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5018 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 1868.1 | 15 | 3111.8 | 15 | 1.756 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=12.83 K=0.53 D=5.24 | 52.7 42.1 | 53.4 41.7 | 53.0 40.9 | 52.5 40.5 | 52.0 40.1 | 50.7 39.7 | 49.3 39.4 | 47.2 40.6 | 45.3 42.8 | 44.2 44.9 | 43.4 47.7 | 42.7 50.7 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.40 SC=0.50 | 69.8 250.5 | 59.4 260.9 | 53.0 262.5 | 46.5 253.6 | 41.0 229.5 | 36.5 203.2 | 57.9 162.9 | 96.7 129.1 | 134.1 112.1 | 172.6 98.3 | 205.3 87.2 | 232.6 77.3 |
| 内墙1(5003) | F=15.45 K=2.01 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 430.9 | 0.0 447.9 | 0.0 464.9 | 0.0 476.3 | 0.0 487.6 | 0.0 499.0 | 0.0 504.6 | 226.8 516.0 | 294.8 379.9 | 345.9 306.2 | 379.9 255.2 | 408.2 215.5 |
| 照明 | 显热(W) | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 246.3 | 0.0 252.2 | 0.0 258.2 | 0.0 264.1 | 0.0 267.1 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 172.1 276.0 | 195.8 139.5 | 213.6 112.8 | 228.5 92.0 | 237.4 77.1 |
| 全热(W) | 0.0 460.8 | 0.0 466.7 | 0.0 472.7 | 0.0 478.6 | 0.0 481.6 | 0.0 484.5 | 0.0 487.5 | 386.6 490.5 | 410.4 139.5 | 428.2 112.8 | 443.0 92.0 | 451.9 77.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 347.8 347.8 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 1377.1 1377.1 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 1.435 1.435 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 608 3047 | 599 3080 | 592 3104 | 585 3112 | 579 3102 | 573 3089 | 593 3057 | 2620 3039 | 2747 1160 | 2854 1048 | 2934 968 | 2998 906 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 608 1803 | 599 1836 | 592 1860 | 585 1868 | 579 1858 | 573 1846 | 593 1814 | 1376 1795 | 1504 1160 | 1610 1048 | 1691 968 | 1755 906 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 608 1670 | 599 1703 | 592 1727 | 585 1735 | 579 1725 | 573 1712 | 593 1680 | 1243 1662 | 1370 1160 | 1477 1048 | 1557 968 | 1621 906 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 608 1456 | 599 1488 | 592 1512 | 585 1520 | 579 1510 | 573 1498 | 593 1466 | 1029 1447 | 1156 1160 | 1262 1048 | 1343 968 | 1407 906 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5019 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 1868.1 | 15 | 3111.8 | 15 | 1.756 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=12.84 K=0.53 D=5.24 | 52.7 42.1 | 53.4 41.7 | 53.0 40.9 | 52.5 40.5 | 52.0 40.1 | 50.7 39.7 | 49.3 39.4 | 47.2 40.6 | 45.3 42.8 | 44.2 44.9 | 43.4 47.7 | 42.7 50.7 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.40 SC=0.50 | 69.8 250.5 | 59.4 260.9 | 53.0 262.5 | 46.5 253.6 | 41.0 229.5 | 36.5 203.2 | 57.9 162.9 | 96.7 129.1 | 134.1 112.1 | 172.6 98.3 | 205.3 87.2 | 232.6 77.3 |
| 内墙1(5003) | F=15.45 K=2.01 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 430.9 | 0.0 447.9 | 0.0 464.9 | 0.0 476.3 | 0.0 487.6 | 0.0 499.0 | 0.0 504.6 | 226.8 516.0 | 294.8 379.9 | 345.9 306.2 | 379.9 255.2 | 408.2 215.5 |
| 照明 | 显热(W) | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 246.3 | 0.0 252.2 | 0.0 258.2 | 0.0 264.1 | 0.0 267.1 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 172.1 276.0 | 195.8 139.5 | 213.6 112.8 | 228.5 92.0 | 237.4 77.1 |
| 全热(W) | 0.0 460.8 | 0.0 466.7 | 0.0 472.7 | 0.0 478.6 | 0.0 481.6 | 0.0 484.5 | 0.0 487.5 | 386.6 490.5 | 410.4 139.5 | 428.2 112.8 | 443.0 92.0 | 451.9 77.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 347.8 347.8 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 1377.1 1377.1 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 1.435 1.435 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 608 3047 | 599 3080 | 592 3104 | 585 3112 | 579 3102 | 573 3089 | 593 3057 | 2620 3039 | 2747 1160 | 2854 1048 | 2934 968 | 2998 906 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 608 1803 | 599 1836 | 592 1860 | 585 1868 | 579 1858 | 573 1846 | 593 1814 | 1376 1795 | 1504 1160 | 1610 1048 | 1691 968 | 1755 906 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 608 1670 | 599 1703 | 592 1727 | 585 1735 | 579 1725 | 573 1712 | 593 1680 | 1243 1662 | 1370 1160 | 1477 1048 | 1557 968 | 1621 906 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 608 1456 | 599 1488 | 592 1512 | 585 1520 | 579 1510 | 573 1498 | 593 1466 | 1029 1447 | 1156 1160 | 1262 1048 | 1343 968 | 1407 906 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5020 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 2127.7 | 15 | 3371.4 | 15 | 1.756 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=13.81 K=0.53 D=5.24 | 56.7 45.3 | 57.5 44.8 | 57.1 44.0 | 56.5 43.6 | 56.0 43.1 | 54.5 42.7 | 53.1 42.4 | 50.8 43.7 | 48.7 46.0 | 47.6 48.3 | 46.7 51.3 | 46.0 54.5 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.40 SC=0.50 | 69.8 250.5 | 59.4 260.9 | 53.0 262.5 | 46.5 253.6 | 41.0 229.5 | 36.5 203.2 | 57.9 162.9 | 96.7 129.1 | 134.1 112.1 | 172.6 98.3 | 205.3 87.2 | 232.6 77.3 |
| 内墙1(5024) | F=32.76 K=2.01 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 | 256.6 256.6 |
| 内墙1(5003) | F=15.45 K=2.01 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 430.9 | 0.0 447.9 | 0.0 464.9 | 0.0 476.3 | 0.0 487.6 | 0.0 499.0 | 0.0 504.6 | 226.8 516.0 | 294.8 379.9 | 345.9 306.2 | 379.9 255.2 | 408.2 215.5 |
| 照明 | 显热(W) | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 246.3 | 0.0 252.2 | 0.0 258.2 | 0.0 264.1 | 0.0 267.1 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 172.1 276.0 | 195.8 139.5 | 213.6 112.8 | 228.5 92.0 | 237.4 77.1 |
| 全热(W) | 0.0 460.8 | 0.0 466.7 | 0.0 472.7 | 0.0 478.6 | 0.0 481.6 | 0.0 484.5 | 0.0 487.5 | 386.6 490.5 | 410.4 139.5 | 428.2 112.8 | 443.0 92.0 | 451.9 77.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 347.8 347.8 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 1377.1 1377.1 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 1.435 1.435 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 869 3307 | 859 3340 | 852 3364 | 845 3371 | 839 3361 | 833 3349 | 853 3317 | 2880 3299 | 3007 1420 | 3114 1308 | 3194 1228 | 3258 1167 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 869 2063 | 859 2096 | 852 2120 | 845 2128 | 839 2118 | 833 2105 | 853 2073 | 1636 2055 | 1764 1420 | 1870 1308 | 1951 1228 | 2014 1167 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 869 1930 | 859 1963 | 852 1986 | 845 1994 | 839 1984 | 833 1972 | 853 1940 | 1503 1922 | 1630 1420 | 1737 1308 | 1817 1228 | 1881 1167 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 869 1715 | 859 1748 | 852 1772 | 845 1780 | 839 1770 | 833 1757 | 853 1725 | 1289 1707 | 1416 1420 | 1522 1308 | 1603 1228 | 1667 1167 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5021 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 1871.1 | 15 | 3114.9 | 15 | 1.756 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=13.81 K=0.53 D=5.24 | 56.7 45.3 | 57.5 44.8 | 57.1 44.0 | 56.5 43.6 | 56.0 43.1 | 54.5 42.7 | 53.1 42.4 | 50.8 43.7 | 48.7 46.0 | 47.6 48.3 | 46.7 51.3 | 46.0 54.5 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.40 SC=0.50 | 69.8 250.5 | 59.4 260.9 | 53.0 262.5 | 46.5 253.6 | 41.0 229.5 | 36.5 203.2 | 57.9 162.9 | 96.7 129.1 | 134.1 112.1 | 172.6 98.3 | 205.3 87.2 | 232.6 77.3 |
| 内墙1(5003) | F=15.45 K=2.01 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 | 121.0 121.0 |
| 内门1(5003) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 430.9 | 0.0 447.9 | 0.0 464.9 | 0.0 476.3 | 0.0 487.6 | 0.0 499.0 | 0.0 504.6 | 226.8 516.0 | 294.8 379.9 | 345.9 306.2 | 379.9 255.2 | 408.2 215.5 |
| 照明 | 显热(W) | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 | 340.2 340.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 246.3 | 0.0 252.2 | 0.0 258.2 | 0.0 264.1 | 0.0 267.1 | 0.0 270.0 | 0.0 273.0 | 172.1 276.0 | 195.8 139.5 | 213.6 112.8 | 228.5 92.0 | 237.4 77.1 |
| 全热(W) | 0.0 460.8 | 0.0 466.7 | 0.0 472.7 | 0.0 478.6 | 0.0 481.6 | 0.0 484.5 | 0.0 487.5 | 386.6 490.5 | 410.4 139.5 | 428.2 112.8 | 443.0 92.0 | 451.9 77.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.000 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 | 0.321 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 0.0 347.8 | 347.8 347.8 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 | 347.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 0.0 1377.1 | 1377.1 1377.1 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 | 1377.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 0.000 1.435 | 1.435 1.435 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 | 1.435 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 612 3050 | 603 3083 | 596 3107 | 589 3115 | 583 3105 | 577 3092 | 597 3060 | 2624 3042 | 2751 1163 | 2857 1051 | 2938 971 | 3002 910 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 612 1807 | 603 1839 | 596 1863 | 589 1871 | 583 1861 | 577 1849 | 597 1817 | 1380 1798 | 1507 1163 | 1613 1051 | 1694 971 | 1758 910 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 | 1.756 1.756 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 612 1673 | 603 1706 | 596 1730 | 589 1738 | 583 1728 | 577 1715 | 597 1683 | 1247 1665 | 1374 1163 | 1480 1051 | 1561 971 | 1624 910 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 612 1459 | 603 1492 | 596 1515 | 589 1523 | 583 1513 | 577 1501 | 597 1469 | 1032 1450 | 1159 1163 | 1265 1051 | 1346 971 | 1410 910 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 | 0.321 0.321 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5035 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 0.58 | 26 | 60 | 47.3 | 19 | 66.5 | 19 | 0.027 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=3.12 K=0.53 D=5.24 | 12.8 10.2 | 13.0 10.1 | 12.9 9.9 | 12.8 9.9 | 12.7 9.7 | 12.3 9.7 | 12.0 9.6 | 11.5 9.9 | 11.0 10.4 | 10.8 10.9 | 10.5 11.6 | 10.4 12.3 |
| 东外墙 | F=2.53 K=0.53 D=5.24 | 16.8 12.9 | 15.5 12.8 | 15.5 12.7 | 15.4 12.6 | 15.2 12.5 | 14.9 12.4 | 14.6 12.3 | 14.1 14.5 | 13.7 16.8 | 13.4 17.8 | 13.2 18.2 | 13.1 17.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 6.7 | 0.0 6.9 | 0.0 7.2 | 0.0 7.4 | 0.0 7.5 | 0.0 7.7 | 0.0 7.8 | 3.5 8.0 | 4.6 5.9 | 5.4 4.7 | 5.9 3.9 | 6.3 3.3 |
| 照明 | 显热(W) | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 | 5.3 5.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 3.8 | 0.0 3.9 | 0.0 4.0 | 0.0 4.1 | 0.0 4.1 | 0.0 4.2 | 0.0 4.2 | 2.7 4.3 | 3.0 2.2 | 3.3 1.7 | 3.5 1.4 | 3.7 1.2 |
| 全热(W) | 0.0 7.1 | 0.0 7.2 | 0.0 7.3 | 0.0 7.4 | 0.0 7.5 | 0.0 7.5 | 0.0 7.5 | 6.0 7.6 | 6.4 2.2 | 6.6 1.7 | 6.9 1.4 | 7.0 1.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.005 | 0.000 0.005 | 0.000 0.005 | 0.000 0.005 | 0.000 0.005 | 0.000 0.005 | 0.000 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.000 | 0.005 0.000 | 0.005 0.000 | 0.005 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 5.4 | 0.0 5.4 | 0.0 5.4 | 0.0 5.4 | 0.0 5.4 | 0.0 5.4 | 0.0 5.4 | 5.4 5.4 | 5.4 0.0 | 5.4 0.0 | 5.4 0.0 | 5.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 21.3 | 0.0 21.3 | 0.0 21.3 | 0.0 21.3 | 0.0 21.3 | 0.0 21.3 | 0.0 21.3 | 21.3 21.3 | 21.3 0.0 | 21.3 0.0 | 21.3 0.0 | 21.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.022 | 0.000 0.022 | 0.000 0.022 | 0.000 0.022 | 0.000 0.022 | 0.000 0.022 | 0.000 0.022 | 0.022 0.022 | 0.022 0.000 | 0.022 0.000 | 0.022 0.000 | 0.022 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 35 64 | 34 64 | 34 64 | 33 64 | 33 64 | 32 64 | 32 64 | 62 67 | 62 41 | 63 41 | 63 40 | 63 40 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 35 44 | 34 44 | 34 44 | 33 45 | 33 45 | 32 45 | 32 45 | 42 47 | 43 41 | 44 41 | 44 40 | 44 40 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 | 0.027 0.027 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 35 42 | 34 42 | 34 42 | 33 42 | 33 42 | 32 43 | 32 43 | 40 45 | 41 41 | 41 41 | 42 40 | 42 40 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 35 39 | 34 39 | 34 39 | 33 39 | 33 39 | 32 39 | 32 39 | 37 42 | 38 41 | 38 41 | 38 40 | 39 40 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 | 0.005 0.005 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5038 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 0.33 | 26 | 60 | 49.1 | 19 | 59.8 | 19 | 0.015 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=0.02 K=0.42 D=3.32 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.1 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 | 0.1 0.2 |
| 东外墙 | F=2.53 K=0.53 D=5.24 | 16.8 12.9 | 15.5 12.8 | 15.5 12.7 | 15.4 12.6 | 15.2 12.5 | 14.9 12.4 | 14.6 12.3 | 14.1 14.5 | 13.7 16.8 | 13.4 17.8 | 13.2 18.2 | 13.1 17.7 |
| 南外墙 | F=1.95 K=0.53 D=5.24 | 8.0 6.4 | 8.1 6.3 | 8.1 6.2 | 8.0 6.2 | 7.9 6.1 | 7.7 6.0 | 7.5 6.0 | 7.2 6.2 | 6.9 6.5 | 6.7 6.8 | 6.6 7.2 | 6.5 7.7 |
| 西外墙 | F=2.53 K=0.53 D=5.24 | 13.8 12.5 | 14.0 12.4 | 15.5 12.2 | 16.8 12.1 | 17.7 11.9 | 17.8 11.8 | 17.3 11.8 | 15.3 12.0 | 13.4 12.4 | 13.1 12.8 | 12.9 13.2 | 12.7 13.5 |
| 挑空楼板 | F=0.33 K=1.18 D=1.56 | 2.2 2.9 | 2.1 3.3 | 1.9 3.7 | 1.9 3.9 | 1.7 4.0 | 1.7 4.0 | 1.6 3.8 | 1.5 3.5 | 1.5 3.2 | 1.6 2.8 | 2.0 2.5 | 2.5 2.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 3.7 | 0.0 3.9 | 0.0 4.0 | 0.0 4.1 | 0.0 4.2 | 0.0 4.3 | 0.0 4.3 | 2.0 4.4 | 2.5 3.3 | 3.0 2.6 | 3.3 2.2 | 3.5 1.9 |
| 照明 | 显热(W) | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 | 2.9 2.9 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 2.1 | 0.0 2.2 | 0.0 2.2 | 0.0 2.3 | 0.0 2.3 | 0.0 2.3 | 0.0 2.3 | 1.5 2.4 | 1.7 1.2 | 1.8 1.0 | 2.0 0.8 | 2.0 0.7 |
| 全热(W) | 0.0 4.0 | 0.0 4.0 | 0.0 4.1 | 0.0 4.1 | 0.0 4.1 | 0.0 4.2 | 0.0 4.2 | 3.3 4.2 | 3.5 1.2 | 3.7 1.0 | 3.8 0.8 | 3.9 0.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.000 | 0.003 0.000 | 0.003 0.000 | 0.003 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 3.0 | 0.0 3.0 | 0.0 3.0 | 0.0 3.0 | 0.0 3.0 | 0.0 3.0 | 0.0 3.0 | 3.0 3.0 | 3.0 0.0 | 3.0 0.0 | 3.0 0.0 | 3.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 11.8 | 0.0 11.8 | 0.0 11.8 | 0.0 11.8 | 0.0 11.8 | 0.0 11.8 | 0.0 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 0.0 | 11.8 0.0 | 11.8 0.0 | 11.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.012 | 0.000 0.012 | 0.000 0.012 | 0.000 0.012 | 0.000 0.012 | 0.000 0.012 | 0.000 0.012 | 0.012 0.012 | 0.012 0.000 | 0.012 0.000 | 0.012 0.000 | 0.012 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 44 57 | 43 58 | 44 58 | 45 58 | 46 58 | 45 58 | 44 57 | 58 60 | 56 47 | 56 47 | 57 47 | 57 47 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 44 47 | 43 47 | 44 47 | 45 47 | 46 47 | 45 47 | 44 47 | 48 49 | 46 47 | 46 47 | 46 47 | 46 47 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 | 0.015 0.015 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 44 45 | 43 46 | 44 46 | 45 46 | 46 46 | 45 46 | 44 46 | 46 48 | 45 47 | 45 47 | 45 47 | 45 47 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 44 44 | 43 44 | 44 44 | 45 44 | 46 44 | 45 44 | 44 44 | 45 46 | 43 47 | 43 47 | 43 47 | 43 47 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 5039 | 房间 | 5 | 1 | 3.90 | 0.30 | 26 | 60 | 86.8 | 7 | 96.7 | 7 | 0.014 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=4.67 K=0.53 D=5.24 | 25.4 23.1 | 25.8 22.8 | 28.5 22.5 | 30.9 22.2 | 32.7 22.0 | 32.9 21.8 | 31.9 21.7 | 28.3 22.1 | 24.8 22.8 | 24.2 23.6 | 23.8 24.3 | 23.4 24.9 |
| 北外墙 | F=0.98 K=0.53 D=5.24 | 4.2 3.6 | 4.3 3.6 | 4.3 3.5 | 4.4 3.5 | 4.6 3.4 | 4.6 3.4 | 4.6 3.4 | 4.3 3.6 | 3.9 3.8 | 3.8 3.9 | 3.7 4.0 | 3.7 4.1 |
| 内墙1(5002) | F=2.73 K=2.01 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 | 21.4 21.4 |
| 内墙1(5023) | F=2.92 K=2.01 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 | 22.8 22.8 |
| 挑空楼板 | F=0.30 K=1.18 D=1.56 | 2.0 2.7 | 1.9 3.1 | 1.8 3.4 | 1.7 3.6 | 1.6 3.7 | 1.5 3.7 | 1.5 3.5 | 1.4 3.2 | 1.4 2.9 | 1.5 2.6 | 1.8 2.3 | 2.3 2.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 3.4 | 0.0 3.5 | 0.0 3.7 | 0.0 3.8 | 0.0 3.9 | 0.0 4.0 | 0.0 4.0 | 1.8 4.1 | 2.3 3.0 | 2.7 2.4 | 3.0 2.0 | 3.2 1.7 |
| 照明 | 显热(W) | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 | 2.7 2.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 2.0 | 0.0 2.0 | 0.0 2.0 | 0.0 2.1 | 0.0 2.1 | 0.0 2.1 | 0.0 2.2 | 1.4 2.2 | 1.6 1.1 | 1.7 0.9 | 1.8 0.7 | 1.9 0.6 |
| 全热(W) | 0.0 3.7 | 0.0 3.7 | 0.0 3.7 | 0.0 3.8 | 0.0 3.8 | 0.0 3.8 | 0.0 3.9 | 3.1 3.9 | 3.3 1.1 | 3.4 0.9 | 3.5 0.7 | 3.6 0.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.000 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.000 | 0.003 0.000 | 0.003 0.000 | 0.003 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 2.8 | 0.0 2.8 | 0.0 2.8 | 0.0 2.8 | 0.0 2.8 | 0.0 2.8 | 0.0 2.8 | 2.8 2.8 | 2.8 0.0 | 2.8 0.0 | 2.8 0.0 | 2.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 0.0 10.9 | 10.9 10.9 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 | 10.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.011 | 0.000 0.011 | 0.000 0.011 | 0.000 0.011 | 0.000 0.011 | 0.000 0.011 | 0.000 0.011 | 0.011 0.011 | 0.011 0.000 | 0.011 0.000 | 0.011 0.000 | 0.011 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 79 94 | 79 95 | 82 95 | 84 95 | 86 95 | 86 95 | 85 94 | 97 95 | 93 81 | 93 80 | 94 80 | 94 80 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 79 84 | 79 85 | 82 85 | 84 85 | 86 85 | 86 85 | 85 84 | 87 85 | 84 81 | 84 80 | 84 80 | 84 80 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 | 0.014 0.014 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 79 83 | 79 84 | 82 84 | 84 84 | 86 84 | 86 84 | 85 83 | 86 84 | 82 81 | 83 80 | 83 80 | 83 80 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 79 82 | 79 82 | 82 82 | 84 82 | 86 82 | 86 82 | 85 82 | 84 82 | 81 81 | 81 80 | 81 80 | 81 80 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 | 0.003 0.003 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6001 | 走廊 | 6 | 1 | 3.90 | 509.83 | 26 | 60 | 36803.8 | 19 | 53578.6 | 19 | 23.682 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=351.38 K=0.42 D=3.32 | 1954.1 1501.3 | 1778.7 1730.9 | 1715.0 2008.9 | 1662.1 2310.5 | 1618.3 2555.6 | 1579.4 2747.1 | 1549.3 2863.5 | 1510.2 2916.5 | 1484.6 2878.0 | 1459.2 2749.5 | 1437.5 2509.6 | 1419.6 2253.6 |
| 西外墙 | F=22.11 K=0.53 D=5.24 | 120.4 109.2 | 122.2 108.0 | 134.8 106.3 | 146.5 105.3 | 154.7 104.2 | 155.5 103.3 | 151.0 102.6 | 133.9 104.4 | 117.3 108.0 | 114.6 111.5 | 112.5 115.1 | 110.7 117.9 |
| 东外墙 | F=8.84 K=0.53 D=5.24 | 58.4 45.1 | 54.1 44.8 | 53.9 44.2 | 53.7 43.9 | 53.1 43.5 | 51.9 43.2 | 50.8 43.0 | 49.2 50.6 | 47.7 58.7 | 46.9 62.2 | 46.2 63.4 | 45.6 61.7 |
| 北外墙 | F=37.87 K=0.53 D=5.24 | 163.2 139.8 | 166.3 138.3 | 168.3 135.9 | 172.2 134.6 | 177.4 133.2 | 179.2 132.0 | 178.6 131.0 | 166.4 140.9 | 150.3 148.3 | 146.8 150.6 | 144.0 154.0 | 141.8 158.9 |
| 西外窗 | F=2.76 K=2.40 SC=0.50 | 72.8 188.8 | 62.9 213.4 | 56.3 247.8 | 49.8 347.9 | 44.2 450.7 | 39.4 467.5 | 54.0 341.9 | 81.5 131.2 | 108.1 115.1 | 135.4 101.7 | 157.3 90.5 | 175.8 80.6 |
| 内墙1 | F=907.82 K=2.01 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 | 7109.3 7109.3 |
| 内墙1(6020) | F=12.67 K=2.01 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 |
| 内墙1(6019) | F=6.93 K=2.01 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 | 54.3 54.3 |
| 内墙1(6017) | F=11.66 K=2.01 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 | 91.3 91.3 |
| 内墙1(6018) | F=25.02 K=2.01 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 | 195.9 195.9 |
| 内墙1(6013) | F=45.12 K=2.01 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 | 353.4 353.4 |
| 内墙1(6011) | F=30.03 K=2.01 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 |
| 内墙1(6014) | F=15.91 K=2.01 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 | 124.6 124.6 |
| 内窗1(6018) | F=1.65 K=2.40 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 | 15.4 15.4 |
| 内门1(6020) | F=1.68 K=3.00 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 |
| 内门1(6019) | F=1.68 K=3.00 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 |
| 内门1(6017) | F=2.10 K=3.00 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 | 24.6 24.6 |
| 内门1(6013) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(6014) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 挑空楼板 | F=45.36 K=1.18 D=1.56 | 303.5 409.7 | 286.9 464.4 | 272.0 510.1 | 261.7 541.2 | 243.4 558.6 | 233.5 556.8 | 222.7 535.1 | 213.7 488.6 | 206.4 444.5 | 225.0 389.1 | 279.3 350.4 | 343.1 324.3 |
| 底板1(5002) | F=222.59 K=3.19 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 | 2767.5 2767.5 |
| 底板1(5003) | F=140.16 K=3.19 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 | 1742.7 1742.7 |
| 底板1(5001) | F=4.60 K=3.19 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 |
| 底板1(5036) | F=0.51 K=3.19 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 | 6.3 6.3 |
| 底板1(5037) | F=0.46 K=3.19 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 | 5.7 5.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 5812.0 | 0.0 6041.4 | 0.0 6270.8 | 0.0 6423.8 | 0.0 6576.7 | 0.0 6729.7 | 0.0 6806.2 | 3059.0 6959.1 | 3976.6 5123.7 | 4664.9 4129.6 | 5123.7 3441.3 | 5506.1 2906.0 |
| 照明 | 显热(W) | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 | 4588.4 4588.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 3321.8 | 0.0 3401.8 | 0.0 3481.8 | 0.0 3561.9 | 0.0 3601.9 | 0.0 3641.9 | 0.0 3682.0 | 2321.2 3722.0 | 2641.4 1881.0 | 2881.5 1520.8 | 3081.6 1240.7 | 3201.7 1040.6 |
| 全热(W) | 0.0 6215.0 | 0.0 6295.1 | 0.0 6375.1 | 0.0 6455.1 | 0.0 6495.2 | 0.0 6535.2 | 0.0 6575.2 | 5214.5 6615.2 | 5534.7 1881.0 | 5774.8 1520.8 | 5974.9 1240.7 | 6095.0 1040.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.334 | 0.000 4.334 | 0.000 4.334 | 0.000 4.334 | 0.000 4.334 | 0.000 4.334 | 0.000 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 0.000 | 4.334 0.000 | 4.334 0.000 | 4.334 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 4691.6 | 0.0 4691.6 | 0.0 4691.6 | 0.0 4691.6 | 0.0 4691.6 | 0.0 4691.6 | 0.0 4691.6 | 4691.6 4691.6 | 4691.6 0.0 | 4691.6 0.0 | 4691.6 0.0 | 4691.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 18573.1 | 0.0 18573.1 | 0.0 18573.1 | 0.0 18573.1 | 0.0 18573.1 | 0.0 18573.1 | 0.0 18573.1 | 18573.1 18573.1 | 18573.1 0.0 | 18573.1 0.0 | 18573.1 0.0 | 18573.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 19.348 | 0.000 19.348 | 0.000 19.348 | 0.000 19.348 | 0.000 19.348 | 0.000 19.348 | 0.000 19.348 | 19.348 19.348 | 19.348 0.000 | 19.348 0.000 | 19.348 0.000 | 19.348 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 20271 50593 | 20070 51208 | 19999 51871 | 19945 52534 | 19890 53090 | 19838 53487 | 19805 53570 | 46600 53579 | 47798 28356 | 48739 26814 | 49447 25564 | 50010 24542 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 20271 33818 | 20070 34433 | 19999 35096 | 19945 35759 | 19890 36315 | 19838 36712 | 19805 36796 | 29825 36804 | 31023 28356 | 31965 26814 | 32673 25564 | 33235 24542 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 | 23.682 23.682 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 20271 32020 | 20070 32635 | 19999 33298 | 19945 33961 | 19890 34517 | 19838 34914 | 19805 34997 | 28027 35005 | 29224 28356 | 30166 26814 | 30874 25564 | 31436 24542 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 20271 29126 | 20070 29742 | 19999 30405 | 19945 31068 | 19890 31623 | 19838 32020 | 19805 32104 | 25134 32112 | 26331 28356 | 27273 26814 | 27981 25564 | 28543 24542 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 | 4.334 4.334 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6002 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 183.04 | 26 | 60 | 10343.1 | 15 | 16365.6 | 15 | 8.502 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=113.90 K=0.42 D=3.32 | 601.8 472.8 | 562.5 555.3 | 542.5 651.9 | 525.9 754.8 | 512.1 835.6 | 500.0 895.3 | 490.6 926.9 | 478.2 935.1 | 470.1 911.5 | 462.1 858.4 | 455.3 772.5 | 449.7 686.6 |
| 东外墙 | F=50.15 K=0.53 D=5.24 | 331.5 256.1 | 307.0 254.1 | 305.9 250.8 | 304.7 248.9 | 301.3 246.9 | 294.6 245.2 | 288.3 243.9 | 279.0 287.4 | 270.9 333.4 | 266.1 352.9 | 262.1 359.6 | 258.9 349.9 |
| 南外墙 | F=61.66 K=0.53 D=5.24 | 253.0 202.2 | 256.7 200.2 | 254.8 196.6 | 252.4 194.7 | 250.0 192.6 | 243.3 190.8 | 236.9 189.4 | 226.6 195.0 | 217.6 205.4 | 212.5 215.7 | 208.4 229.2 | 205.2 243.3 |
| 西外墙 | F=8.25 K=0.53 D=5.24 | 44.9 40.7 | 45.6 40.3 | 50.3 39.7 | 54.6 39.3 | 57.7 38.9 | 58.0 38.5 | 56.3 38.3 | 49.9 38.9 | 43.7 40.3 | 42.8 41.6 | 42.0 42.9 | 41.3 44.0 |
| 南外窗 | F=32.28 K=2.40 SC=0.50 | 602.8 2162.2 | 512.3 2251.5 | 457.4 2265.4 | 401.2 2188.5 | 353.7 1981.2 | 314.7 1754.0 | 499.8 1406.4 | 834.4 1114.3 | 1157.3 967.4 | 1475.5 848.7 | 1767.5 752.4 | 2007.8 667.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 2086.7 | 0.0 2169.0 | 0.0 2251.4 | 0.0 2306.3 | 0.0 2361.2 | 0.0 2416.1 | 0.0 2443.6 | 1098.2 2498.5 | 1427.7 1839.6 | 1674.8 1482.6 | 1839.6 1235.5 | 1976.8 1043.3 |
| 照明 | 显热(W) | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 | 1647.4 1647.4 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 1192.6 | 0.0 1221.3 | 0.0 1250.1 | 0.0 1278.8 | 0.0 1293.2 | 0.0 1307.5 | 0.0 1321.9 | 833.4 1336.3 | 948.3 675.3 | 1034.5 546.0 | 1106.4 445.4 | 1149.5 373.6 |
| 全热(W) | 0.0 2231.3 | 0.0 2260.1 | 0.0 2288.8 | 0.0 2317.6 | 0.0 2331.9 | 0.0 2346.3 | 0.0 2360.7 | 1872.1 2375.0 | 1987.1 675.3 | 2073.3 546.0 | 2145.1 445.4 | 2188.2 373.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.556 | 0.000 1.556 | 0.000 1.556 | 0.000 1.556 | 0.000 1.556 | 0.000 1.556 | 0.000 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 0.000 | 1.556 0.000 | 1.556 0.000 | 1.556 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1684.4 | 0.0 1684.4 | 0.0 1684.4 | 0.0 1684.4 | 0.0 1684.4 | 0.0 1684.4 | 0.0 1684.4 | 1684.4 1684.4 | 1684.4 0.0 | 1684.4 0.0 | 1684.4 0.0 | 1684.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6668.2 | 0.0 6668.2 | 0.0 6668.2 | 0.0 6668.2 | 0.0 6668.2 | 0.0 6668.2 | 0.0 6668.2 | 6668.2 6668.2 | 6668.2 0.0 | 6668.2 0.0 | 6668.2 0.0 | 6668.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 6.947 | 0.000 6.947 | 0.000 6.947 | 0.000 6.947 | 0.000 6.947 | 0.000 6.947 | 0.000 6.947 | 6.947 6.947 | 6.947 0.000 | 6.947 0.000 | 6.947 0.000 | 6.947 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3481 15768 | 3331 16046 | 3258 16260 | 3186 16366 | 3122 16304 | 3058 16202 | 3219 15925 | 13154 15760 | 13890 6620 | 14523 5993 | 15036 5485 | 15444 5055 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3481 9745 | 3331 10023 | 3258 10238 | 3186 10343 | 3122 10281 | 3058 10179 | 3219 9902 | 7132 9737 | 7867 6620 | 8500 5993 | 9013 5485 | 9421 5055 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 | 8.502 8.502 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3481 9099 | 3331 9378 | 3258 9592 | 3186 9697 | 3122 9636 | 3058 9534 | 3219 9256 | 6486 9092 | 7222 6620 | 7854 5993 | 8367 5485 | 8775 5055 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3481 8061 | 3331 8339 | 3258 8553 | 3186 8659 | 3122 8597 | 3058 8495 | 3219 8218 | 5447 8053 | 6183 6620 | 6816 5993 | 7329 5485 | 7737 5055 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 | 1.556 1.556 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6003 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 148.48 | 26 | 60 | 12157.7 | 17 | 17043.2 | 17 | 6.897 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=151.73 K=0.42 D=3.32 | 852.0 627.7 | 765.3 698.3 | 737.3 814.0 | 714.1 947.2 | 694.9 1063.2 | 677.8 1159.4 | 664.6 1224.5 | 647.5 1261.7 | 636.2 1257.3 | 625.1 1210.3 | 615.6 1108.5 | 607.7 994.2 |
| 西外墙 | F=55.11 K=0.53 D=5.24 | 300.0 272.1 | 304.5 269.1 | 335.9 265.0 | 365.1 262.4 | 385.4 259.7 | 387.6 257.5 | 376.2 255.7 | 333.7 260.2 | 292.2 269.1 | 285.7 277.9 | 280.3 286.8 | 276.0 293.9 |
| 西外窗 | F=27.60 K=2.40 SC=0.50 | 727.7 1887.9 | 629.1 2134.0 | 563.0 2478.3 | 497.8 3479.3 | 441.7 4506.6 | 394.4 4675.4 | 540.1 3418.9 | 815.0 1312.4 | 1080.9 1150.8 | 1353.6 1017.0 | 1573.1 905.5 | 1757.8 806.4 |
| 内墙1(6013) | F=43.69 K=2.01 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 | 342.2 342.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1692.7 | 0.0 1759.5 | 0.0 1826.3 | 0.0 1870.8 | 0.0 1915.4 | 0.0 1959.9 | 0.0 1982.2 | 890.9 2026.8 | 1158.1 1492.2 | 1358.6 1202.7 | 1492.2 1002.2 | 1603.6 846.3 |
| 照明 | 显热(W) | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 | 1336.3 1336.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 967.4 | 0.0 990.7 | 0.0 1014.0 | 0.0 1037.4 | 0.0 1049.0 | 0.0 1060.7 | 0.0 1072.3 | 676.0 1084.0 | 769.3 547.8 | 839.2 442.9 | 897.5 361.3 | 932.5 303.0 |
| 全热(W) | 0.0 1810.0 | 0.0 1833.4 | 0.0 1856.7 | 0.0 1880.0 | 0.0 1891.6 | 0.0 1903.3 | 0.0 1914.9 | 1518.7 1926.6 | 1611.9 547.8 | 1681.8 442.9 | 1740.1 361.3 | 1775.1 303.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.262 | 0.000 1.262 | 0.000 1.262 | 0.000 1.262 | 0.000 1.262 | 0.000 1.262 | 0.000 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 0.000 | 1.262 0.000 | 1.262 0.000 | 1.262 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1366.4 | 0.0 1366.4 | 0.0 1366.4 | 0.0 1366.4 | 0.0 1366.4 | 0.0 1366.4 | 0.0 1366.4 | 1366.4 1366.4 | 1366.4 0.0 | 1366.4 0.0 | 1366.4 0.0 | 1366.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5409.2 | 0.0 5409.2 | 0.0 5409.2 | 0.0 5409.2 | 0.0 5409.2 | 0.0 5409.2 | 0.0 5409.2 | 5409.2 5409.2 | 5409.2 0.0 | 5409.2 0.0 | 5409.2 0.0 | 5409.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.635 | 0.000 5.635 | 0.000 5.635 | 0.000 5.635 | 0.000 5.635 | 0.000 5.635 | 0.000 5.635 | 5.635 5.635 | 5.635 0.000 | 5.635 0.000 | 5.635 0.000 | 5.635 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3558 13378 | 3377 13782 | 3315 14328 | 3256 15527 | 3200 16724 | 3138 17043 | 3259 15884 | 11293 13875 | 11867 6396 | 12393 5829 | 12789 5343 | 13108 4922 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3558 8493 | 3377 8896 | 3315 9442 | 3256 10642 | 3200 11839 | 3138 12158 | 3259 10998 | 6408 8990 | 6982 6396 | 7507 5829 | 7904 5343 | 8222 4922 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 | 6.897 6.897 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3558 7969 | 3377 8373 | 3315 8919 | 3256 10118 | 3200 11315 | 3138 11634 | 3259 10475 | 5884 8466 | 6458 6396 | 6983 5829 | 7380 5343 | 7699 4922 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3558 7126 | 3377 7530 | 3315 8076 | 3256 9276 | 3200 10472 | 3138 10791 | 3259 9632 | 5042 7624 | 5615 6396 | 6141 5829 | 6537 5343 | 6856 4922 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 | 1.262 1.262 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6004 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 113.36 | 26 | 60 | 5400.9 | 19 | 9130.8 | 19 | 5.266 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=115.84 K=0.42 D=3.32 | 647.3 506.1 | 590.3 591.8 | 569.4 683.9 | 552.0 781.1 | 537.6 857.4 | 524.8 915.5 | 514.9 949.0 | 502.0 962.5 | 493.6 947.1 | 485.2 903.7 | 478.1 825.5 | 472.2 743.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1292.3 | 0.0 1343.3 | 0.0 1394.3 | 0.0 1428.3 | 0.0 1462.3 | 0.0 1496.4 | 0.0 1513.4 | 680.2 1547.4 | 884.2 1139.3 | 1037.2 918.2 | 1139.3 765.2 | 1224.3 646.2 |
| 照明 | 显热(W) | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 | 1020.2 1020.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 738.6 | 0.0 756.4 | 0.0 774.2 | 0.0 792.0 | 0.0 800.9 | 0.0 809.8 | 0.0 818.7 | 516.1 827.6 | 587.3 418.2 | 640.7 338.2 | 685.2 275.9 | 711.9 231.4 |
| 全热(W) | 0.0 1381.9 | 0.0 1399.7 | 0.0 1417.5 | 0.0 1435.3 | 0.0 1444.2 | 0.0 1453.1 | 0.0 1462.0 | 1159.4 1470.9 | 1230.6 418.2 | 1284.0 338.2 | 1328.5 275.9 | 1355.2 231.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.000 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 | 0.964 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 0.0 1043.2 | 1043.2 1043.2 | 1043.2 0.0 | 1043.2 0.0 | 1043.2 0.0 | 1043.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 0.0 4129.8 | 4129.8 4129.8 | 4129.8 0.0 | 4129.8 0.0 | 4129.8 0.0 | 4129.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 0.000 4.302 | 4.302 4.302 | 4.302 0.000 | 4.302 0.000 | 4.302 0.000 | 4.302 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1668 8330 | 1611 8485 | 1590 8646 | 1572 8795 | 1558 8914 | 1545 9015 | 1535 9074 | 7492 9131 | 7758 3525 | 7957 3180 | 8096 2887 | 8202 2641 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1668 4600 | 1611 4755 | 1590 4916 | 1572 5065 | 1558 5184 | 1545 5285 | 1535 5344 | 3762 5401 | 4029 3525 | 4227 3180 | 4366 2887 | 4472 2641 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 | 5.266 5.266 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1668 4201 | 1611 4355 | 1590 4516 | 1572 4665 | 1558 4784 | 1545 4885 | 1535 4945 | 3362 5001 | 3629 3525 | 3827 3180 | 3966 2887 | 4072 2641 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1668 3557 | 1611 3712 | 1590 3873 | 1572 4022 | 1558 4141 | 1545 4242 | 1535 4301 | 2719 4358 | 2985 3525 | 3183 3180 | 3323 2887 | 3429 2641 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 | 0.964 0.964 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6005 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 111.76 | 26 | 60 | 5324.7 | 19 | 9001.9 | 19 | 5.191 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=114.20 K=0.42 D=3.32 | 638.2 499.0 | 582.0 583.5 | 561.3 674.2 | 544.2 770.0 | 530.0 845.3 | 517.4 902.5 | 507.6 935.7 | 494.9 949.0 | 486.6 933.7 | 478.4 890.9 | 471.4 813.9 | 465.5 732.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 1274.1 | 0.0 1324.4 | 0.0 1374.6 | 0.0 1408.2 | 0.0 1441.7 | 0.0 1475.2 | 0.0 1492.0 | 670.6 1525.5 | 871.7 1123.2 | 1022.6 905.3 | 1123.2 754.4 | 1207.0 637.0 |
| 照明 | 显热(W) | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 | 1005.8 1005.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 728.2 | 0.0 745.7 | 0.0 763.3 | 0.0 780.8 | 0.0 789.6 | 0.0 798.4 | 0.0 807.1 | 508.8 815.9 | 579.0 412.3 | 631.7 333.4 | 675.5 272.0 | 701.9 228.1 |
| 全热(W) | 0.0 1362.4 | 0.0 1380.0 | 0.0 1397.5 | 0.0 1415.0 | 0.0 1423.8 | 0.0 1432.6 | 0.0 1441.4 | 1143.1 1450.1 | 1213.3 412.3 | 1265.9 333.4 | 1309.8 272.0 | 1336.1 228.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.000 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 | 0.950 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 0.0 1028.5 | 1028.5 1028.5 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 | 1028.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 0.0 4071.5 | 4071.5 4071.5 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 | 4071.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 0.000 4.241 | 4.241 4.241 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 | 4.241 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1644 8213 | 1588 8365 | 1567 8524 | 1550 8671 | 1536 8788 | 1523 8888 | 1513 8946 | 7386 9002 | 7649 3475 | 7844 3135 | 7982 2846 | 8086 2604 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1644 4536 | 1588 4688 | 1567 4846 | 1550 4993 | 1536 5111 | 1523 5210 | 1513 5269 | 3709 5325 | 3972 3475 | 4167 3135 | 4304 2846 | 4409 2604 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 | 5.191 5.191 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1644 4141 | 1588 4294 | 1567 4452 | 1550 4599 | 1536 4717 | 1523 4816 | 1513 4875 | 3314 4930 | 3577 3475 | 3773 3135 | 3910 2846 | 4014 2604 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1644 3507 | 1588 3659 | 1567 3818 | 1550 3965 | 1536 4082 | 1523 4182 | 1513 4241 | 2680 4296 | 2943 3475 | 3139 3135 | 3276 2846 | 3380 2604 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 | 0.950 0.950 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6006 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 3542.3 | 15 | 5911.3 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.44 K=0.42 D=3.32 | 8.0 6.3 | 7.4 7.3 | 7.1 8.5 | 6.9 9.8 | 6.7 10.8 | 6.5 11.6 | 6.4 12.0 | 6.3 12.1 | 6.2 11.9 | 6.1 11.2 | 6.0 10.2 | 5.9 9.1 |
| 南外墙 | F=27.24 K=0.53 D=5.24 | 111.8 89.3 | 113.4 88.5 | 112.6 86.9 | 111.5 86.0 | 110.4 85.1 | 107.5 84.3 | 104.7 83.7 | 100.1 86.2 | 96.1 90.8 | 93.9 95.3 | 92.1 101.3 | 90.6 107.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.40 SC=0.50 | 190.5 683.2 | 161.9 711.4 | 144.5 715.8 | 126.8 691.5 | 111.8 626.0 | 99.4 554.2 | 157.9 444.4 | 263.7 352.1 | 365.7 305.7 | 470.7 268.2 | 560.0 237.7 | 634.4 210.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1001 5784 | 972 5855 | 955 5903 | 938 5911 | 923 5873 | 907 5828 | 961 5734 | 4850 5675 | 5120 2086 | 5353 1863 | 5533 1702 | 5676 1576 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1001 3415 | 972 3486 | 955 3534 | 938 3542 | 923 3504 | 907 3459 | 961 3365 | 2481 3306 | 2751 2086 | 2984 1863 | 3164 1702 | 3307 1576 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1001 3161 | 972 3232 | 955 3280 | 938 3288 | 923 3250 | 907 3205 | 961 3111 | 2227 3052 | 2497 2086 | 2730 1863 | 2910 1702 | 3053 1576 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1001 2752 | 972 2824 | 955 2871 | 938 2880 | 923 2841 | 907 2796 | 961 2703 | 1819 2643 | 2088 2086 | 2321 1863 | 2501 1702 | 2644 1576 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6007 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 3542.3 | 15 | 5911.3 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.44 K=0.42 D=3.32 | 8.0 6.3 | 7.4 7.3 | 7.1 8.5 | 6.9 9.8 | 6.7 10.8 | 6.5 11.6 | 6.4 12.0 | 6.3 12.1 | 6.2 11.9 | 6.1 11.2 | 6.0 10.2 | 5.9 9.1 |
| 南外墙 | F=27.24 K=0.53 D=5.24 | 111.8 89.3 | 113.4 88.5 | 112.6 86.9 | 111.5 86.0 | 110.4 85.1 | 107.5 84.3 | 104.7 83.7 | 100.1 86.2 | 96.1 90.8 | 93.9 95.3 | 92.1 101.3 | 90.6 107.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.40 SC=0.50 | 190.5 683.2 | 161.9 711.4 | 144.5 715.8 | 126.8 691.5 | 111.8 626.0 | 99.4 554.2 | 157.9 444.4 | 263.7 352.1 | 365.7 305.7 | 470.7 268.2 | 560.0 237.7 | 634.4 210.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1001 5784 | 972 5855 | 955 5903 | 938 5911 | 923 5873 | 907 5828 | 961 5734 | 4850 5675 | 5120 2086 | 5353 1863 | 5533 1702 | 5676 1576 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1001 3415 | 972 3486 | 955 3534 | 938 3542 | 923 3504 | 907 3459 | 961 3365 | 2481 3306 | 2751 2086 | 2984 1863 | 3164 1702 | 3307 1576 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1001 3161 | 972 3232 | 955 3280 | 938 3288 | 923 3250 | 907 3205 | 961 3111 | 2227 3052 | 2497 2086 | 2730 1863 | 2910 1702 | 3053 1576 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1001 2752 | 972 2824 | 955 2871 | 938 2880 | 923 2841 | 907 2796 | 961 2703 | 1819 2643 | 2088 2086 | 2321 1863 | 2501 1702 | 2644 1576 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6008 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 3542.3 | 15 | 5911.3 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.44 K=0.42 D=3.32 | 8.0 6.3 | 7.4 7.3 | 7.1 8.5 | 6.9 9.8 | 6.7 10.8 | 6.5 11.6 | 6.4 12.0 | 6.3 12.1 | 6.2 11.9 | 6.1 11.2 | 6.0 10.2 | 5.9 9.1 |
| 南外墙 | F=27.24 K=0.53 D=5.24 | 111.8 89.3 | 113.4 88.5 | 112.6 86.9 | 111.5 86.0 | 110.4 85.1 | 107.5 84.3 | 104.7 83.7 | 100.1 86.2 | 96.1 90.8 | 93.9 95.3 | 92.1 101.3 | 90.6 107.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.40 SC=0.50 | 190.5 683.2 | 161.9 711.4 | 144.5 715.8 | 126.8 691.5 | 111.8 626.0 | 99.4 554.2 | 157.9 444.4 | 263.7 352.1 | 365.7 305.7 | 470.7 268.2 | 560.0 237.7 | 634.4 210.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1001 5784 | 972 5855 | 955 5903 | 938 5911 | 923 5873 | 907 5828 | 961 5734 | 4850 5675 | 5120 2086 | 5353 1863 | 5533 1702 | 5676 1576 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1001 3415 | 972 3486 | 955 3534 | 938 3542 | 923 3504 | 907 3459 | 961 3365 | 2481 3306 | 2751 2086 | 2984 1863 | 3164 1702 | 3307 1576 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1001 3161 | 972 3232 | 955 3280 | 938 3288 | 923 3250 | 907 3205 | 961 3111 | 2227 3052 | 2497 2086 | 2730 1863 | 2910 1702 | 3053 1576 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1001 2752 | 972 2824 | 955 2871 | 938 2880 | 923 2841 | 907 2796 | 961 2703 | 1819 2643 | 2088 2086 | 2321 1863 | 2501 1702 | 2644 1576 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6009 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 3522.6 | 15 | 5891.6 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.44 K=0.42 D=3.32 | 8.0 6.3 | 7.4 7.3 | 7.1 8.5 | 6.9 9.8 | 6.7 10.8 | 6.5 11.6 | 6.4 12.0 | 6.3 12.1 | 6.2 11.9 | 6.1 11.2 | 6.0 10.2 | 5.9 9.1 |
| 南外墙 | F=21.00 K=0.53 D=5.24 | 86.2 68.9 | 87.4 68.2 | 86.8 67.0 | 86.0 66.3 | 85.1 65.6 | 82.9 65.0 | 80.7 64.5 | 77.2 66.4 | 74.1 70.0 | 72.4 73.5 | 71.0 78.1 | 69.9 82.9 |
| 西外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 19.1 17.3 | 19.4 17.1 | 21.4 16.9 | 23.3 16.7 | 24.5 16.5 | 24.7 16.4 | 24.0 16.3 | 21.3 16.6 | 18.6 17.1 | 18.2 17.7 | 17.9 18.3 | 17.6 18.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=0.53 D=5.24 | 23.2 17.9 | 21.5 17.8 | 21.4 17.6 | 21.3 17.4 | 21.1 17.3 | 20.6 17.2 | 20.2 17.1 | 19.5 20.1 | 19.0 23.3 | 18.6 24.7 | 18.3 25.2 | 18.1 24.5 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.40 SC=0.50 | 190.5 683.2 | 161.9 711.4 | 144.5 715.8 | 126.8 691.5 | 111.8 626.0 | 99.4 554.2 | 157.9 444.4 | 263.7 352.1 | 365.7 305.7 | 470.7 268.2 | 560.0 237.7 | 634.4 210.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.8 | 0.0 853.2 | 0.0 885.6 | 0.0 907.2 | 0.0 928.8 | 0.0 950.4 | 0.0 961.2 | 432.0 982.8 | 561.6 723.6 | 658.8 583.2 | 723.6 486.0 | 777.6 410.4 |
| 照明 | 显热(W) | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 | 648.0 648.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.1 | 0.0 480.4 | 0.0 491.7 | 0.0 503.0 | 0.0 508.7 | 0.0 514.3 | 0.0 520.0 | 327.8 525.6 | 373.0 265.6 | 406.9 214.8 | 435.2 175.2 | 452.2 147.0 |
| 全热(W) | 0.0 877.7 | 0.0 889.0 | 0.0 900.3 | 0.0 911.6 | 0.0 917.3 | 0.0 922.9 | 0.0 928.6 | 736.4 934.2 | 781.6 265.6 | 815.5 214.8 | 843.8 175.2 | 860.8 147.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 0.0 662.6 | 662.6 662.6 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 | 662.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 0.0 2623.0 | 2623.0 2623.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 | 2623.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 975 5763 | 946 5835 | 929 5883 | 912 5892 | 897 5853 | 882 5809 | 937 5715 | 4827 5655 | 5098 2065 | 5331 1841 | 5512 1679 | 5655 1551 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 975 3394 | 946 3466 | 929 3514 | 912 3523 | 897 3484 | 882 3440 | 937 3346 | 2458 3286 | 2729 2065 | 2962 1841 | 3143 1679 | 3286 1551 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 975 3140 | 946 3212 | 929 3260 | 912 3269 | 897 3230 | 882 3186 | 937 3092 | 2204 3032 | 2475 2065 | 2708 1841 | 2889 1679 | 3032 1551 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 975 2732 | 946 2804 | 929 2851 | 912 2860 | 897 2822 | 882 2777 | 937 2683 | 1796 2624 | 2066 2065 | 2300 1841 | 2480 1679 | 2624 1551 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6010 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 71.04 | 26 | 60 | 5756.9 | 17 | 8094.2 | 17 | 3.300 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=70.80 K=0.42 D=3.32 | 397.4 293.1 | 357.2 326.4 | 344.1 380.5 | 333.3 442.6 | 324.3 496.7 | 316.4 541.4 | 310.2 571.6 | 302.2 588.8 | 297.0 586.6 | 291.8 564.5 | 287.3 517.0 | 283.7 463.7 |
| 西外墙 | F=25.01 K=0.53 D=5.24 | 136.2 123.5 | 138.2 122.2 | 152.5 120.3 | 165.7 119.1 | 174.9 117.9 | 175.9 116.9 | 170.7 116.1 | 151.5 118.1 | 132.6 122.2 | 129.7 126.2 | 127.2 130.2 | 125.3 133.4 |
| 北外墙 | F=4.29 K=0.53 D=5.24 | 18.5 15.8 | 18.9 15.7 | 19.1 15.4 | 19.5 15.3 | 20.1 15.1 | 20.3 15.0 | 20.3 14.9 | 18.9 16.0 | 17.0 16.8 | 16.7 17.1 | 16.3 17.5 | 16.1 18.0 |
| 南外墙 | F=2.53 K=0.53 D=5.24 | 10.4 8.3 | 10.6 8.2 | 10.5 8.1 | 10.4 8.0 | 10.3 7.9 | 10.0 7.8 | 9.7 7.8 | 9.3 8.0 | 8.9 8.4 | 8.7 8.9 | 8.6 9.4 | 8.4 10.0 |
| 西外窗 | F=13.80 K=2.40 SC=0.50 | 363.9 944.0 | 314.5 1067.0 | 281.5 1239.1 | 248.9 1739.6 | 220.9 2253.3 | 197.2 2337.7 | 270.1 1709.5 | 407.5 656.2 | 540.4 575.4 | 676.8 508.5 | 786.6 452.7 | 878.9 403.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 809.8 | 0.0 841.8 | 0.0 873.7 | 0.0 895.0 | 0.0 916.4 | 0.0 937.7 | 0.0 948.3 | 426.2 969.6 | 554.1 713.9 | 650.0 575.4 | 713.9 479.5 | 767.2 404.9 |
| 照明 | 显热(W) | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 | 639.3 639.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 462.8 | 0.0 474.0 | 0.0 485.1 | 0.0 496.3 | 0.0 501.9 | 0.0 507.4 | 0.0 513.0 | 323.4 518.6 | 368.0 262.1 | 401.5 211.9 | 429.4 172.9 | 446.1 145.0 |
| 全热(W) | 0.0 866.0 | 0.0 877.1 | 0.0 888.3 | 0.0 899.4 | 0.0 905.0 | 0.0 910.6 | 0.0 916.1 | 726.5 921.7 | 771.2 262.1 | 804.6 211.9 | 832.5 172.9 | 849.2 145.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.000 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 | 0.604 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 0.0 653.7 | 653.7 653.7 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 | 653.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 0.0 2587.8 | 2587.8 2587.8 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 | 2587.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 0.000 2.696 | 2.696 2.696 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 | 2.696 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1566 6288 | 1479 6485 | 1447 6753 | 1417 7346 | 1390 7939 | 1359 8094 | 1420 7511 | 5269 6506 | 5548 2925 | 5805 2652 | 6000 2418 | 6156 2217 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1566 3950 | 1479 4148 | 1447 4415 | 1417 5009 | 1390 5602 | 1359 5757 | 1420 5174 | 2932 4168 | 3211 2925 | 3468 2652 | 3662 2418 | 3819 2217 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 | 3.300 3.300 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1566 3700 | 1479 3898 | 1447 4165 | 1417 4758 | 1390 5352 | 1359 5506 | 1420 4924 | 2681 3918 | 2961 2925 | 3218 2652 | 3412 2418 | 3568 2217 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1566 3297 | 1479 3495 | 1447 3762 | 1417 4355 | 1390 4948 | 1359 5103 | 1420 4520 | 2278 3515 | 2557 2925 | 2814 2652 | 3009 2418 | 3165 2217 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 | 0.604 0.604 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6012 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 52.08 | 26 | 60 | 2773.5 | 19 | 4487.1 | 19 | 2.419 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=53.22 K=0.42 D=3.32 | 297.4 232.5 | 271.2 271.9 | 261.6 314.2 | 253.6 358.8 | 247.0 393.9 | 241.1 420.6 | 236.6 436.0 | 230.6 442.2 | 226.8 435.1 | 222.9 415.2 | 219.7 379.3 | 216.9 341.5 |
| 东外墙 | F=51.00 K=0.53 D=5.24 | 337.1 260.4 | 312.2 258.3 | 311.0 255.0 | 309.8 253.1 | 306.4 251.1 | 299.6 249.4 | 293.2 248.0 | 283.7 292.2 | 275.5 339.0 | 270.5 358.8 | 266.5 365.6 | 263.3 355.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 593.7 | 0.0 617.1 | 0.0 640.6 | 0.0 656.2 | 0.0 671.8 | 0.0 687.5 | 0.0 695.3 | 312.5 710.9 | 406.2 523.4 | 476.5 421.8 | 523.4 351.5 | 562.5 296.9 |
| 照明 | 显热(W) | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 | 468.7 468.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 339.3 | 0.0 347.5 | 0.0 355.7 | 0.0 363.9 | 0.0 367.9 | 0.0 372.0 | 0.0 376.1 | 237.1 380.2 | 269.8 192.1 | 294.4 155.4 | 314.8 126.7 | 327.1 106.3 |
| 全热(W) | 0.0 634.9 | 0.0 643.1 | 0.0 651.2 | 0.0 659.4 | 0.0 663.5 | 0.0 667.6 | 0.0 671.7 | 532.7 675.8 | 565.4 192.1 | 589.9 155.4 | 610.4 126.7 | 622.6 106.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.000 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.000 | 0.443 0.000 | 0.443 0.000 | 0.443 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 0.0 479.3 | 479.3 479.3 | 479.3 0.0 | 479.3 0.0 | 479.3 0.0 | 479.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 0.0 1897.3 | 1897.3 1897.3 | 1897.3 0.0 | 1897.3 0.0 | 1897.3 0.0 | 1897.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 0.000 1.976 | 1.976 1.976 | 1.976 0.000 | 1.976 0.000 | 1.976 0.000 | 1.976 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1103 4088 | 1052 4156 | 1041 4227 | 1032 4294 | 1022 4346 | 1009 4391 | 998 4417 | 3726 4487 | 3840 1958 | 3926 1820 | 3986 1692 | 4031 1569 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1103 2374 | 1052 2443 | 1041 2513 | 1032 2580 | 1022 2633 | 1009 2677 | 998 2703 | 2012 2773 | 2126 1958 | 2212 1820 | 2272 1692 | 2318 1569 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 | 2.419 2.419 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1103 2190 | 1052 2259 | 1041 2330 | 1032 2396 | 1022 2449 | 1009 2494 | 998 2520 | 1828 2590 | 1943 1958 | 2029 1820 | 2089 1692 | 2134 1569 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1103 1895 | 1052 1964 | 1041 2034 | 1032 2101 | 1022 2153 | 1009 2198 | 998 2224 | 1533 2294 | 1647 1958 | 1733 1820 | 1793 1692 | 1839 1569 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 | 0.443 0.443 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6015 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 30.24 | 26 | 60 | 1816.7 | 19 | 2811.7 | 19 | 1.405 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=30.90 K=0.42 D=3.32 | 172.7 135.0 | 157.5 157.9 | 151.9 182.4 | 147.2 208.4 | 143.4 228.7 | 140.0 244.2 | 137.4 253.2 | 133.9 256.8 | 131.7 252.7 | 129.4 241.1 | 127.5 220.2 | 126.0 198.3 |
| 底板1(5024) | F=30.24 K=3.19 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 | 376.0 376.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 344.7 | 0.0 358.3 | 0.0 372.0 | 0.0 381.0 | 0.0 390.1 | 0.0 399.2 | 0.0 403.7 | 181.4 412.8 | 235.9 303.9 | 276.7 244.9 | 303.9 204.1 | 326.6 172.4 |
| 照明 | 显热(W) | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 | 272.2 272.2 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 197.0 | 0.0 201.8 | 0.0 206.5 | 0.0 211.3 | 0.0 213.6 | 0.0 216.0 | 0.0 218.4 | 137.7 220.8 | 156.7 111.6 | 170.9 90.2 | 182.8 73.6 | 189.9 61.7 |
| 全热(W) | 0.0 368.6 | 0.0 373.4 | 0.0 378.1 | 0.0 382.9 | 0.0 385.3 | 0.0 387.6 | 0.0 390.0 | 309.3 392.4 | 328.3 111.6 | 342.5 90.2 | 354.4 73.6 | 361.5 61.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.257 | 0.000 0.257 | 0.000 0.257 | 0.000 0.257 | 0.000 0.257 | 0.000 0.257 | 0.000 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.000 | 0.257 0.000 | 0.257 0.000 | 0.257 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 278.3 | 0.0 278.3 | 0.0 278.3 | 0.0 278.3 | 0.0 278.3 | 0.0 278.3 | 0.0 278.3 | 278.3 278.3 | 278.3 0.0 | 278.3 0.0 | 278.3 0.0 | 278.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1101.7 | 0.0 1101.7 | 0.0 1101.7 | 0.0 1101.7 | 0.0 1101.7 | 0.0 1101.7 | 0.0 1101.7 | 1101.7 1101.7 | 1101.7 0.0 | 1101.7 0.0 | 1101.7 0.0 | 1101.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.148 | 0.000 1.148 | 0.000 1.148 | 0.000 1.148 | 0.000 1.148 | 0.000 1.148 | 0.000 1.148 | 1.148 1.148 | 1.148 0.000 | 1.148 0.000 | 1.148 0.000 | 1.148 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 821 2598 | 806 2639 | 800 2682 | 795 2722 | 792 2754 | 788 2781 | 785 2797 | 2374 2812 | 2446 1316 | 2498 1224 | 2536 1146 | 2564 1081 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 821 1603 | 806 1644 | 800 1687 | 795 1727 | 792 1759 | 788 1786 | 785 1802 | 1379 1817 | 1451 1316 | 1503 1224 | 1541 1146 | 1569 1081 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 | 1.405 1.405 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 821 1497 | 806 1538 | 800 1581 | 795 1620 | 792 1652 | 788 1679 | 785 1695 | 1273 1710 | 1344 1316 | 1397 1224 | 1434 1146 | 1462 1081 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 821 1325 | 806 1366 | 800 1409 | 795 1449 | 792 1481 | 788 1508 | 785 1523 | 1101 1538 | 1172 1316 | 1225 1224 | 1262 1146 | 1291 1081 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 | 0.257 0.257 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6016 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 27.00 | 26 | 60 | 2296.0 | 14 | 3184.4 | 14 | 1.254 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 顶板1(7009) | F=27.00 K=3.19 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 |
| 南外墙 | F=7.38 K=0.53 D=5.24 | 30.3 24.2 | 30.7 24.0 | 30.5 23.5 | 30.2 23.3 | 29.9 23.0 | 29.1 22.8 | 28.4 22.7 | 27.1 23.3 | 26.0 24.6 | 25.4 25.8 | 24.9 27.4 | 24.6 29.1 |
| 南外窗 | F=5.10 K=2.40 SC=0.50 | 95.2 341.6 | 80.9 355.7 | 72.3 357.9 | 63.4 345.8 | 55.9 313.0 | 49.7 277.1 | 79.0 222.2 | 131.8 176.1 | 182.8 152.8 | 235.4 134.1 | 280.0 118.9 | 317.2 105.4 |
| 内墙1(6011) | F=30.03 K=2.01 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 | 235.2 235.2 |
| 底板1(5025) | F=27.00 K=3.19 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 | 335.7 335.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 307.8 | 0.0 320.0 | 0.0 332.1 | 0.0 340.2 | 0.0 348.3 | 0.0 356.4 | 0.0 360.5 | 162.0 368.6 | 210.6 271.4 | 247.1 218.7 | 271.4 182.3 | 291.6 153.9 |
| 照明 | 显热(W) | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 | 243.0 243.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 175.9 | 0.0 180.2 | 0.0 184.4 | 0.0 188.6 | 0.0 190.8 | 0.0 192.9 | 0.0 195.0 | 122.9 197.1 | 139.9 99.6 | 152.6 80.5 | 163.2 65.7 | 169.6 55.1 |
| 全热(W) | 0.0 329.1 | 0.0 333.4 | 0.0 337.6 | 0.0 341.9 | 0.0 344.0 | 0.0 346.1 | 0.0 348.2 | 276.2 350.3 | 293.1 99.6 | 305.8 80.5 | 316.4 65.7 | 322.8 55.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.230 | 0.000 0.230 | 0.000 0.230 | 0.000 0.230 | 0.000 0.230 | 0.000 0.230 | 0.000 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.000 | 0.230 0.000 | 0.230 0.000 | 0.230 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 0.0 248.5 | 248.5 248.5 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 | 248.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 983.6 | 0.0 983.6 | 0.0 983.6 | 0.0 983.6 | 0.0 983.6 | 0.0 983.6 | 0.0 983.6 | 983.6 983.6 | 983.6 0.0 | 983.6 0.0 | 983.6 0.0 | 983.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.025 | 0.000 1.025 | 0.000 1.025 | 0.000 1.025 | 0.000 1.025 | 0.000 1.025 | 0.000 1.025 | 1.025 1.025 | 1.025 0.000 | 1.025 0.000 | 1.025 0.000 | 1.025 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1275 3136 | 1261 3166 | 1252 3184 | 1243 3184 | 1235 3162 | 1228 3136 | 1257 3087 | 2730 3051 | 2846 1698 | 2947 1609 | 3026 1544 | 3089 1493 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1275 2248 | 1261 2278 | 1252 2296 | 1243 2296 | 1235 2273 | 1228 2247 | 1257 2198 | 1842 2163 | 1957 1698 | 2058 1609 | 2138 1544 | 2201 1493 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 | 1.254 1.254 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1275 2152 | 1261 2183 | 1252 2201 | 1243 2201 | 1235 2178 | 1228 2152 | 1257 2103 | 1747 2068 | 1862 1698 | 1963 1609 | 2042 1544 | 2106 1493 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1275 1999 | 1261 2029 | 1252 2048 | 1243 2047 | 1235 2025 | 1228 1999 | 1257 1950 | 1593 1915 | 1709 1698 | 1810 1609 | 1889 1544 | 1952 1493 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 | 0.230 0.230 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 6021 | 房间 | 6 | 1 | 3.90 | 1.52 | 26 | 60 | 147.1 | 19 | 197.1 | 19 | 0.071 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.52 K=0.42 D=3.32 | 8.4 6.6 | 7.8 7.7 | 7.5 9.0 | 7.3 10.3 | 7.1 11.4 | 6.9 12.2 | 6.8 12.6 | 6.6 12.8 | 6.5 12.5 | 6.4 11.9 | 6.3 10.8 | 6.2 9.6 |
| 东外墙 | F=3.70 K=0.53 D=5.24 | 24.5 18.9 | 22.7 18.8 | 22.6 18.5 | 22.5 18.4 | 22.3 18.2 | 21.8 18.1 | 21.3 18.0 | 20.6 21.2 | 20.0 24.6 | 19.7 26.1 | 19.4 26.6 | 19.1 25.9 |
| 南外墙 | F=6.24 K=0.53 D=5.24 | 25.6 20.5 | 26.0 20.3 | 25.8 19.9 | 25.5 19.7 | 25.3 19.5 | 24.6 19.3 | 24.0 19.2 | 22.9 19.7 | 22.0 20.8 | 21.5 21.8 | 21.1 23.2 | 20.8 24.6 |
| 西外墙 | F=3.70 K=0.53 D=5.24 | 20.2 18.3 | 20.5 18.1 | 22.6 17.8 | 24.5 17.6 | 25.9 17.5 | 26.1 17.3 | 25.3 17.2 | 22.4 17.5 | 19.6 18.1 | 19.2 18.7 | 18.8 19.3 | 18.6 19.8 |
| 挑空楼板 | F=1.52 K=1.18 D=1.56 | 10.2 13.7 | 9.6 15.6 | 9.1 17.1 | 8.8 18.1 | 8.2 18.7 | 7.8 18.7 | 7.5 17.9 | 7.2 16.4 | 6.9 14.9 | 7.5 13.0 | 9.4 11.7 | 11.5 10.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 17.3 | 0.0 18.0 | 0.0 18.7 | 0.0 19.2 | 0.0 19.6 | 0.0 20.1 | 0.0 20.3 | 9.1 20.7 | 11.9 15.3 | 13.9 12.3 | 15.3 10.3 | 16.4 8.7 |
| 照明 | 显热(W) | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 9.9 | 0.0 10.1 | 0.0 10.4 | 0.0 10.6 | 0.0 10.7 | 0.0 10.9 | 0.0 11.0 | 6.9 11.1 | 7.9 5.6 | 8.6 4.5 | 9.2 3.7 | 9.5 3.1 |
| 全热(W) | 0.0 18.5 | 0.0 18.8 | 0.0 19.0 | 0.0 19.2 | 0.0 19.4 | 0.0 19.5 | 0.0 19.6 | 15.5 19.7 | 16.5 5.6 | 17.2 4.5 | 17.8 3.7 | 18.2 3.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.000 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.000 | 0.013 0.000 | 0.013 0.000 | 0.013 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 0.0 14.0 | 14.0 14.0 | 14.0 0.0 | 14.0 0.0 | 14.0 0.0 | 14.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 0.0 55.4 | 55.4 55.4 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 | 55.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.000 0.058 | 0.058 0.058 | 0.058 0.000 | 0.058 0.000 | 0.058 0.000 | 0.058 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 103 183 | 100 186 | 101 189 | 102 192 | 102 193 | 101 194 | 98 194 | 173 197 | 173 125 | 174 122 | 177 119 | 180 116 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 103 133 | 100 136 | 101 139 | 102 142 | 102 143 | 101 144 | 98 144 | 123 147 | 122 125 | 124 122 | 127 119 | 130 116 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 | 0.071 0.071 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 103 128 | 100 131 | 101 134 | 102 136 | 102 138 | 101 139 | 98 139 | 118 142 | 117 125 | 119 122 | 122 119 | 124 116 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 103 119 | 100 122 | 101 125 | 102 128 | 102 129 | 101 130 | 98 130 | 109 133 | 109 125 | 110 122 | 113 119 | 116 116 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 | 0.013 0.013 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 7001 | 办公-走廊 | 7 | 1 | 3.60 | 190.72 | 26 | 60 | 6819.0 | 19 | 7546.1 | 19 | 1.031 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 50.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 5.0(W/㎡) | | 新风 | 20.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=196.59 K=0.42 D=3.32 | 1031.7 810.6 | 965.8 952.2 | 931.3 1119.1 | 902.8 1296.7 | 879.1 1436.2 | 858.2 1539.0 | 842.1 1593.4 | 820.8 1607.1 | 807.0 1565.8 | 793.2 1473.4 | 781.5 1324.8 | 771.8 1176.7 |
| 东外墙 | F=3.33 K=0.53 D=5.24 | 22.0 17.0 | 20.4 16.9 | 20.3 16.7 | 20.2 16.5 | 20.0 16.4 | 19.6 16.3 | 19.1 16.2 | 18.5 19.1 | 18.0 22.1 | 17.7 23.4 | 17.4 23.9 | 17.2 23.2 |
| 北外墙 | F=50.81 K=0.53 D=5.24 | 218.9 187.5 | 223.1 185.6 | 225.8 182.4 | 231.1 180.6 | 238.1 178.7 | 240.5 177.1 | 239.7 175.7 | 223.3 189.1 | 201.7 199.0 | 197.0 202.0 | 193.3 206.7 | 190.2 213.2 |
| 西外墙 | F=4.68 K=0.53 D=5.24 | 25.5 23.1 | 25.8 22.8 | 28.5 22.5 | 31.0 22.3 | 32.7 22.0 | 32.9 21.9 | 31.9 21.7 | 28.3 22.1 | 24.8 22.8 | 24.3 23.6 | 23.8 24.3 | 23.4 24.9 |
| 内墙1(7008) | F=33.43 K=2.01 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 | 261.8 261.8 |
| 内墙1(7007) | F=45.41 K=2.01 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 | 355.6 355.6 |
| 内墙1(7009) | F=20.10 K=2.01 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 | 157.4 157.4 |
| 内门1(7008) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 内门1(7009) | F=3.78 K=3.00 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 | 44.2 44.2 |
| 挑空楼板 | F=22.91 K=1.18 D=1.56 | 153.3 206.9 | 144.9 234.6 | 137.4 257.7 | 132.2 273.4 | 122.9 282.2 | 118.0 281.3 | 112.5 270.3 | 107.9 246.8 | 104.3 224.5 | 113.6 196.6 | 141.1 177.0 | 173.3 163.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 2174.2 | 0.0 2260.1 | 0.0 2345.9 | 0.0 2403.1 | 0.0 2460.3 | 0.0 2517.5 | 0.0 2546.1 | 1144.3 2603.4 | 1487.6 1916.8 | 1745.1 1544.9 | 1916.8 1287.4 | 2059.8 1087.1 |
| 照明 | 显热(W) | 0.0 753.4 | 0.0 772.4 | 0.0 791.5 | 0.0 801.0 | 0.0 820.1 | 0.0 829.6 | 0.0 848.7 | 352.8 858.3 | 638.9 877.3 | 677.1 276.5 | 705.7 247.9 | 724.7 219.3 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 198.8 | 0.0 203.6 | 0.0 208.4 | 0.0 213.2 | 0.0 215.6 | 0.0 218.0 | 0.0 220.4 | 138.9 222.8 | 158.1 112.6 | 172.5 91.0 | 184.5 74.3 | 191.6 62.3 |
| 全热(W) | 0.0 372.0 | 0.0 376.8 | 0.0 381.6 | 0.0 386.4 | 0.0 388.8 | 0.0 391.2 | 0.0 393.6 | 312.1 396.0 | 331.3 112.6 | 345.7 91.0 | 357.6 74.3 | 364.8 62.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.259 | 0.000 0.259 | 0.000 0.259 | 0.000 0.259 | 0.000 0.259 | 0.000 0.259 | 0.000 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.000 | 0.259 0.000 | 0.259 0.000 | 0.259 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 187.2 | 0.0 187.2 | 0.0 187.2 | 0.0 187.2 | 0.0 187.2 | 0.0 187.2 | 0.0 187.2 | 187.2 187.2 | 187.2 0.0 | 187.2 0.0 | 187.2 0.0 | 187.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 741.1 | 0.0 741.1 | 0.0 741.1 | 0.0 741.1 | 0.0 741.1 | 0.0 741.1 | 0.0 741.1 | 741.1 741.1 | 741.1 0.0 | 741.1 0.0 | 741.1 0.0 | 741.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.772 | 0.000 0.772 | 0.000 0.772 | 0.000 0.772 | 0.000 0.772 | 0.000 0.772 | 0.000 0.772 | 0.772 0.772 | 0.772 0.000 | 0.772 0.000 | 0.772 0.000 | 0.772 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2315 6149 | 2243 6426 | 2207 6722 | 2181 6984 | 2156 7209 | 2132 7378 | 2109 7470 | 4613 7546 | 5218 5804 | 5518 4695 | 5742 4230 | 5930 3834 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2315 5422 | 2243 5699 | 2207 5995 | 2181 6257 | 2156 6482 | 2132 6651 | 2109 6743 | 3885 6819 | 4491 5804 | 4791 4695 | 5014 4230 | 5203 3834 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 | 1.031 1.031 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2315 5408 | 2243 5685 | 2207 5981 | 2181 6243 | 2156 6468 | 2132 6637 | 2109 6729 | 3871 6805 | 4477 5804 | 4777 4695 | 5000 4230 | 5189 3834 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2315 5235 | 2243 5511 | 2207 5807 | 2181 6070 | 2156 6295 | 2132 6464 | 2109 6556 | 3698 6632 | 4304 5804 | 4604 4695 | 4827 4230 | 5015 3834 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 | 0.259 0.259 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 7002 | 房间 | 7 | 1 | 3.60 | 71.98 | 26 | 60 | 4588.7 | 15 | 6957.1 | 15 | 3.344 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=74.20 K=0.42 D=3.32 | 389.4 305.9 | 364.5 359.4 | 351.5 422.3 | 340.7 489.4 | 331.8 542.0 | 323.9 580.8 | 317.8 601.4 | 309.8 606.5 | 304.5 590.9 | 299.4 556.1 | 294.9 500.0 | 291.3 444.1 |
| 北外墙 | F=1.76 K=0.53 D=5.24 | 7.6 6.5 | 7.7 6.4 | 7.8 6.3 | 8.0 6.3 | 8.3 6.2 | 8.3 6.1 | 8.3 6.1 | 7.7 6.6 | 7.0 6.9 | 6.8 7.0 | 6.7 7.2 | 6.6 7.4 |
| 东外墙 | F=35.41 K=0.53 D=5.24 | 234.0 180.8 | 216.8 179.4 | 216.0 177.1 | 215.1 175.7 | 212.7 174.3 | 208.0 173.2 | 203.6 172.2 | 197.0 202.9 | 191.3 235.4 | 187.8 249.2 | 185.1 253.9 | 182.8 247.1 |
| 南外墙 | F=23.62 K=0.53 D=5.24 | 96.9 77.5 | 98.4 76.7 | 97.6 75.3 | 96.7 74.6 | 95.8 73.8 | 93.2 73.1 | 90.8 72.5 | 86.8 74.7 | 83.4 78.7 | 81.4 82.6 | 79.8 87.8 | 78.6 93.2 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.40 SC=0.50 | 309.3 1109.2 | 262.8 1155.0 | 234.6 1162.2 | 205.8 1122.7 | 181.5 1016.4 | 161.4 899.8 | 256.4 721.5 | 428.1 571.7 | 593.7 496.3 | 761.6 435.4 | 909.2 386.0 | 1030.0 342.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 820.6 | 0.0 853.0 | 0.0 885.4 | 0.0 906.9 | 0.0 928.5 | 0.0 950.1 | 0.0 960.9 | 431.9 982.5 | 561.4 723.4 | 658.6 583.0 | 723.4 485.9 | 777.4 410.3 |
| 照明 | 显热(W) | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 | 647.8 647.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 469.0 | 0.0 480.3 | 0.0 491.6 | 0.0 502.9 | 0.0 508.5 | 0.0 514.2 | 0.0 519.8 | 327.7 525.5 | 372.9 265.6 | 406.8 214.7 | 435.1 175.2 | 452.0 146.9 |
| 全热(W) | 0.0 877.5 | 0.0 888.8 | 0.0 900.1 | 0.0 911.4 | 0.0 917.0 | 0.0 922.7 | 0.0 928.3 | 736.2 934.0 | 781.4 265.6 | 815.3 214.7 | 843.6 175.2 | 860.5 146.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.000 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 | 0.612 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 662.4 | 0.0 662.4 | 0.0 662.4 | 0.0 662.4 | 0.0 662.4 | 0.0 662.4 | 0.0 662.4 | 662.4 662.4 | 662.4 0.0 | 662.4 0.0 | 662.4 0.0 | 662.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2622.3 | 0.0 2622.3 | 0.0 2622.3 | 0.0 2622.3 | 0.0 2622.3 | 0.0 2622.3 | 0.0 2622.3 | 2622.3 2622.3 | 2622.3 0.0 | 2622.3 0.0 | 2622.3 0.0 | 2622.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 0.000 2.732 | 2.732 2.732 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 | 2.732 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1685 6648 | 1598 6789 | 1555 6899 | 1514 6957 | 1478 6928 | 1443 6876 | 1525 6733 | 5468 6649 | 5793 3045 | 6081 2776 | 6313 2544 | 6497 2339 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1685 4280 | 1598 4420 | 1555 4530 | 1514 4589 | 1478 4560 | 1443 4508 | 1525 4365 | 3099 4281 | 3424 3045 | 3713 2776 | 3944 2544 | 4129 2339 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 | 3.344 3.344 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1685 4026 | 1598 4166 | 1555 4276 | 1514 4335 | 1478 4306 | 1443 4254 | 1525 4111 | 2845 4027 | 3171 3045 | 3459 2776 | 3691 2544 | 3875 2339 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1685 3617 | 1598 3758 | 1555 3868 | 1514 3926 | 1478 3898 | 1443 3845 | 1525 3702 | 2437 3618 | 2762 3045 | 3050 2776 | 3282 2544 | 3467 2339 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 | 0.612 0.612 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 7003 | 房间 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 4618.1 | 15 | 6939.8 | 15 | 3.278 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=72.73 K=0.42 D=3.32 | 381.7 299.9 | 357.3 352.3 | 344.5 414.0 | 334.0 479.7 | 325.3 531.3 | 317.5 569.4 | 311.5 589.5 | 303.7 594.6 | 298.5 579.3 | 293.5 545.1 | 289.1 490.1 | 285.5 435.3 |
| 南外墙 | F=22.80 K=0.53 D=5.24 | 93.6 74.8 | 94.9 74.0 | 94.2 72.7 | 93.3 72.0 | 92.4 71.2 | 90.0 70.5 | 87.6 70.0 | 83.8 72.1 | 80.5 76.0 | 78.6 79.8 | 77.1 84.8 | 75.9 90.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.40 SC=0.50 | 309.3 1109.2 | 262.8 1155.0 | 234.6 1162.2 | 205.8 1122.7 | 181.5 1016.4 | 161.4 899.8 | 256.4 721.5 | 428.1 571.7 | 593.7 496.3 | 764.2 435.4 | 909.2 386.0 | 1030.0 342.3 |
| 内墙1(7009) | F=35.41 K=2.01 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 | 277.3 277.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 804.4 | 0.0 836.1 | 0.0 867.9 | 0.0 889.1 | 0.0 910.2 | 0.0 931.4 | 0.0 942.0 | 423.4 963.1 | 550.4 709.1 | 645.6 571.5 | 709.1 476.3 | 762.0 402.2 |
| 照明 | 显热(W) | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 459.7 | 0.0 470.8 | 0.0 481.9 | 0.0 493.0 | 0.0 498.5 | 0.0 504.0 | 0.0 509.6 | 321.3 515.1 | 365.6 260.3 | 398.8 210.5 | 426.5 171.7 | 443.1 144.0 |
| 全热(W) | 0.0 860.2 | 0.0 871.2 | 0.0 882.3 | 0.0 893.4 | 0.0 898.9 | 0.0 904.5 | 0.0 910.0 | 721.7 915.6 | 766.0 260.3 | 799.2 210.5 | 826.9 171.7 | 843.5 144.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 649.3 649.3 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 2570.5 2570.5 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 2.678 2.678 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1697 6631 | 1627 6772 | 1586 6882 | 1545 6940 | 1512 6911 | 1481 6859 | 1568 6716 | 5443 6600 | 5772 3033 | 6064 2755 | 6294 2521 | 6480 2326 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1697 4310 | 1627 4450 | 1586 4560 | 1545 4618 | 1512 4589 | 1481 4537 | 1568 4394 | 3122 4278 | 3450 3033 | 3742 2755 | 3973 2521 | 4158 2326 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1697 4061 | 1627 4201 | 1586 4311 | 1545 4369 | 1512 4340 | 1481 4288 | 1568 4145 | 2873 4029 | 3201 3033 | 3493 2755 | 3724 2521 | 3909 2326 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1697 3660 | 1627 3801 | 1586 3911 | 1545 3969 | 1512 3940 | 1481 3888 | 1568 3745 | 2472 3629 | 2801 3033 | 3093 2755 | 3323 2521 | 3509 2326 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 7004 | 房间 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 4340.8 | 15 | 6662.5 | 15 | 3.278 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=72.73 K=0.42 D=3.32 | 381.7 299.9 | 357.3 352.3 | 344.5 414.0 | 334.0 479.7 | 325.3 531.3 | 317.5 569.4 | 311.5 589.5 | 303.7 594.6 | 298.5 579.3 | 293.5 545.1 | 289.1 490.1 | 285.5 435.3 |
| 南外墙 | F=22.80 K=0.53 D=5.24 | 93.6 74.8 | 94.9 74.0 | 94.2 72.7 | 93.3 72.0 | 92.4 71.2 | 90.0 70.5 | 87.6 70.0 | 83.8 72.1 | 80.5 76.0 | 78.6 79.8 | 77.1 84.8 | 75.9 90.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.40 SC=0.50 | 309.3 1109.2 | 262.8 1155.0 | 234.6 1162.2 | 205.8 1122.7 | 181.5 1016.4 | 161.4 899.8 | 256.4 721.5 | 428.1 571.7 | 593.7 496.3 | 764.2 435.4 | 909.2 386.0 | 1030.0 342.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 804.4 | 0.0 836.1 | 0.0 867.9 | 0.0 889.1 | 0.0 910.2 | 0.0 931.4 | 0.0 942.0 | 423.4 963.1 | 550.4 709.1 | 645.6 571.5 | 709.1 476.3 | 762.0 402.2 |
| 照明 | 显热(W) | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 459.7 | 0.0 470.8 | 0.0 481.9 | 0.0 493.0 | 0.0 498.5 | 0.0 504.0 | 0.0 509.6 | 321.3 515.1 | 365.6 260.3 | 398.8 210.5 | 426.5 171.7 | 443.1 144.0 |
| 全热(W) | 0.0 860.2 | 0.0 871.2 | 0.0 882.3 | 0.0 893.4 | 0.0 898.9 | 0.0 904.5 | 0.0 910.0 | 721.7 915.6 | 766.0 260.3 | 799.2 210.5 | 826.9 171.7 | 843.5 144.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 649.3 649.3 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 2570.5 2570.5 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 2.678 2.678 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1420 6354 | 1350 6494 | 1308 6605 | 1268 6662 | 1234 6634 | 1204 6581 | 1291 6439 | 5166 6323 | 5495 2756 | 5787 2477 | 6017 2244 | 6203 2049 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1420 4032 | 1350 4173 | 1308 4283 | 1268 4341 | 1234 4312 | 1204 4260 | 1291 4117 | 2844 4001 | 3173 2756 | 3465 2477 | 3695 2244 | 3881 2049 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1420 3783 | 1350 3924 | 1308 4034 | 1268 4092 | 1234 4063 | 1204 4011 | 1291 3868 | 2596 3752 | 2924 2756 | 3216 2477 | 3446 2244 | 3632 2049 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1420 3383 | 1350 3523 | 1308 3634 | 1268 3692 | 1234 3663 | 1204 3610 | 1291 3468 | 2195 3352 | 2524 2756 | 2816 2477 | 3046 2244 | 3232 2049 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 7005 | 房间 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 4340.8 | 15 | 6662.5 | 15 | 3.278 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=72.73 K=0.42 D=3.32 | 381.7 299.9 | 357.3 352.3 | 344.5 414.0 | 334.0 479.7 | 325.3 531.3 | 317.5 569.4 | 311.5 589.5 | 303.7 594.6 | 298.5 579.3 | 293.5 545.1 | 289.1 490.1 | 285.5 435.3 |
| 南外墙 | F=22.80 K=0.53 D=5.24 | 93.6 74.8 | 94.9 74.0 | 94.2 72.7 | 93.3 72.0 | 92.4 71.2 | 90.0 70.5 | 87.6 70.0 | 83.8 72.1 | 80.5 76.0 | 78.6 79.8 | 77.1 84.8 | 75.9 90.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.40 SC=0.50 | 309.3 1109.2 | 262.8 1155.0 | 234.6 1162.2 | 205.8 1122.7 | 181.5 1016.4 | 161.4 899.8 | 256.4 721.5 | 428.1 571.7 | 593.7 496.3 | 764.2 435.4 | 909.2 386.0 | 1030.0 342.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 804.4 | 0.0 836.1 | 0.0 867.9 | 0.0 889.1 | 0.0 910.2 | 0.0 931.4 | 0.0 942.0 | 423.4 963.1 | 550.4 709.1 | 645.6 571.5 | 709.1 476.3 | 762.0 402.2 |
| 照明 | 显热(W) | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 459.7 | 0.0 470.8 | 0.0 481.9 | 0.0 493.0 | 0.0 498.5 | 0.0 504.0 | 0.0 509.6 | 321.3 515.1 | 365.6 260.3 | 398.8 210.5 | 426.5 171.7 | 443.1 144.0 |
| 全热(W) | 0.0 860.2 | 0.0 871.2 | 0.0 882.3 | 0.0 893.4 | 0.0 898.9 | 0.0 904.5 | 0.0 910.0 | 721.7 915.6 | 766.0 260.3 | 799.2 210.5 | 826.9 171.7 | 843.5 144.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 649.3 649.3 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 2570.5 2570.5 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 2.678 2.678 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1420 6354 | 1350 6494 | 1308 6605 | 1268 6662 | 1234 6634 | 1204 6581 | 1291 6439 | 5166 6323 | 5495 2756 | 5787 2477 | 6017 2244 | 6203 2049 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1420 4032 | 1350 4173 | 1308 4283 | 1268 4341 | 1234 4312 | 1204 4260 | 1291 4117 | 2844 4001 | 3173 2756 | 3465 2477 | 3695 2244 | 3881 2049 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1420 3783 | 1350 3924 | 1308 4034 | 1268 4092 | 1234 4063 | 1204 4011 | 1291 3868 | 2596 3752 | 2924 2756 | 3216 2477 | 3446 2244 | 3632 2049 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1420 3383 | 1350 3523 | 1308 3634 | 1268 3692 | 1234 3663 | 1204 3610 | 1291 3468 | 2195 3352 | 2524 2756 | 2816 2477 | 3046 2244 | 3232 2049 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 名称 | 楼层 | 数量 | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 7006 | 房间 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 4340.8 | 15 | 6662.5 | 15 | 3.278 | 7 |
| 房间参数 | | 人体 | 8.0(㎡/人) | | 设备 | 15.0(W/㎡) | | 照明 | 9.0(W/㎡) | | 新风 | 30.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=72.73 K=0.42 D=3.32 | 381.7 299.9 | 357.3 352.3 | 344.5 414.0 | 334.0 479.7 | 325.3 531.3 | 317.5 569.4 | 311.5 589.5 | 303.7 594.6 | 298.5 579.3 | 293.5 545.1 | 289.1 490.1 | 285.5 435.3 |
| 南外墙 | F=22.80 K=0.53 D=5.24 | 93.6 74.8 | 94.9 74.0 | 94.2 72.7 | 93.3 72.0 | 92.4 71.2 | 90.0 70.5 | 87.6 70.0 | 83.8 72.1 | 80.5 76.0 | 78.6 79.8 | 77.1 84.8 | 75.9 90.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.40 SC=0.50 | 309.3 1109.2 | 262.8 1155.0 | 234.6 1162.2 | 205.8 1122.7 | 181.5 1016.4 | 161.4 899.8 | 256.4 721.5 | 428.1 571.7 | 593.7 496.3 | 764.2 435.4 | 909.2 386.0 | 1030.0 342.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 804.4 | 0.0 836.1 | 0.0 867.9 | 0.0 889.1 | 0.0 910.2 | 0.0 931.4 | 0.0 942.0 | 423.4 963.1 | 550.4 709.1 | 645.6 571.5 | 709.1 476.3 | 762.0 402.2 |
| 照明 | 显热(W) | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 | 635.0 635.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 459.7 | 0.0 470.8 | 0.0 481.9 | 0.0 493.0 | 0.0 498.5 | 0.0 504.0 | 0.0 509.6 | 321.3 515.1 | 365.6 260.3 | 398.8 210.5 | 426.5 171.7 | 443.1 144.0 |
| 全热(W) | 0.0 860.2 | 0.0 871.2 | 0.0 882.3 | 0.0 893.4 | 0.0 898.9 | 0.0 904.5 | 0.0 910.0 | 721.7 915.6 | 766.0 260.3 | 799.2 210.5 | 826.9 171.7 | 843.5 144.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.000 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 | 0.600 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 0.0 649.3 | 649.3 649.3 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 | 649.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 0.0 2570.5 | 2570.5 2570.5 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 | 2570.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 0.000 2.678 | 2.678 2.678 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 | 2.678 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1420 6354 | 1350 6494 | 1308 6605 | 1268 6662 | 1234 6634 | 1204 6581 | 1291 6439 | 5166 6323 | 5495 2756 | 5787 2477 | 6017 2244 | 6203 2049 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1420 4032 | 1350 4173 | 1308 4283 | 1268 4341 | 1234 4312 | 1204 4260 | 1291 4117 | 2844 4001 | 3173 2756 | 3465 2477 | 3695 2244 | 3881 2049 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 | 3.278 3.278 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1420 3783 | 1350 3924 | 1308 4034 | 1268 4092 | 1234 4063 | 1204 4011 | 1291 3868 | 2596 3752 | 2924 2756 | 3216 2477 | 3446 2244 | 3632 2049 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1420 3383 | 1350 3523 | 1308 3634 | 1268 3692 | 1234 3663 | 1204 3610 | 1291 3468 | 2195 3352 | 2524 2756 | 2816 2477 | 3046 2244 | 3232 2049 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 | 0.600 0.600 |