**绿色佳园**

冷负荷计算书

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 绿色佳园 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 | 黎明职业大学建筑工程学院 |
| 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 | T13055462332 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc91072845)

[1.1 概况 1](#_Toc91072846)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc91072847)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc91072848)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc91072849)

[2 计算依据 2](#_Toc91072850)

[3 计算原理 2](#_Toc91072851)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc91072852)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc91072853)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc91072854)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc91072855)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc91072856)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc91072857)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc91072858)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc91072859)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc91072860)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc91072861)

[4 外围护构造 7](#_Toc91072862)

[4.1 屋顶构造一 7](#_Toc91072863)

[4.2 外墙构造一 7](#_Toc91072864)

[4.3 热桥柱构造一 8](#_Toc91072865)

[4.4 挑空楼板构造一 8](#_Toc91072866)

[5 内围护构造 8](#_Toc91072867)

[5.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc91072868)

[5.2 控温与非控温隔墙构造一 9](#_Toc91072869)

[5.3 控温房间楼板构造一 9](#_Toc91072870)

[5.4 控温与非控温楼板构造一 9](#_Toc91072871)

[6 封闭阳台构造 10](#_Toc91072872)

[7 地下围护构造 10](#_Toc91072873)

[7.1 周边地面 10](#_Toc91072874)

[7.1.1 周边地面构造一 10](#_Toc91072875)

[7.2 非周边地面 10](#_Toc91072876)

[7.2.1 非周边地面构造一 10](#_Toc91072877)

[8 窗构造 10](#_Toc91072878)

[9 门构造 11](#_Toc91072879)

[10 负荷指标 11](#_Toc91072880)

[11 建筑按楼层汇总表 11](#_Toc91072881)

[12 新风负荷表 13](#_Toc91072882)

[13 房间冷负荷详细表 15](#_Toc91072883)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 福建-泉州 | |
| 北纬 | 24.56 | |
| 东经 | 118.36 | |
| 建筑名称 | 绿色佳园 | |
| 建筑面积 | 地上 12339.08 ㎡ | 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(%) | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 |
| 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(%) | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 | -30 |

## 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 | 9 | 14 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 55 | 77 | 98 | 102 | 120 | 119 | 120 | 102 | 98 | 77 | 55 | 26 |
| SE | 直射 | 181 | 310 | 349 | 318 | 231 | 104 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 55 | 77 | 98 | 102 | 120 | 119 | 120 | 102 | 98 | 77 | 55 | 26 |
| E | 直射 | 459 | 645 | 657 | 554 | 364 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 55 | 77 | 98 | 102 | 120 | 119 | 120 | 102 | 98 | 77 | 55 | 26 |
| NE | 直射 | 434 | 571 | 524 | 387 | 209 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 26 | 55 | 77 | 98 | 102 | 120 | 119 | 120 | 102 | 98 | 77 | 55 | 26 |
| N | 直射 | 115 | 90 | 39 | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 16 | 39 | 90 | 115 |
| 散射 | 26 | 55 | 77 | 98 | 102 | 120 | 119 | 120 | 102 | 98 | 77 | 55 | 26 |
| H | 直射 | 30 | 210 | 439 | 635 | 785 | 876 | 906 | 876 | 785 | 635 | 439 | 210 | 30 |
| 散射 | 32 | 48 | 52 | 57 | 56 | 58 | 51 | 58 | 56 | 57 | 52 | 48 | 32 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 0 |
| 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（℃） | 0.0 |
| 夏季大气压力(Pa) | 0 |

# 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 |
| 浮石混凝土(ρ=1100)(水泥焦渣) | 20 | 0.42 | 6.13 | 1 | 0.048 | 0.292 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 保温砂浆 | 30 | 0.29 | 4.44 | 1 | 0.103 | 0.459 |
| 加气混凝土、泡沫混凝土(ρ=700) | 80 | 0.18 | 3.1 | 1 | 0.444 | 1.378 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 保温砂浆 | 20 | 0.29 | 4.44 | 1 | 0.069 | 0.306 |
| 各层之和∑ | 310 | － | － | － | 1.845 | 4.075 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.499 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.501 | | | | |
| 衰减度ν | | 131.91 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.76 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.10 | | | | |

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 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 200 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.115 | 1.977 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 280 | － | － | － | 0.738 | 2.941 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.113 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.126 | | | | |
| 衰减度ν | | 45.28 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.26 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.13 | | | | |

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 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 200 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.115 | 1.977 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 280 | － | － | － | 0.738 | 2.941 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.113 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.126 | | | | |
| 衰减度ν | | 45.28 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.26 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.13 | | | | |

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 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 钢筋混凝土 | 120 | 1.74 | 17.2 | 1 | 0.069 | 1.186 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 挤塑聚苯乙烯泡沫塑料（带表皮） | 20 | 0.03 | 0.34 | 1.2 | 0.556 | 0.227 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 各层之和∑ | 200 | － | － | － | 0.689 | 2.146 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 1.178 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.192 | | | | |
| 衰减度ν | | 20.66 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 4.98 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.27 | | | | |

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 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.300 | 2.391 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.925 | | | | |
| 衰减度ν | | 9.97 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.37 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 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 |
| 水泥砂浆 | 20 | 0.93 | 11.37 | 1 | 0.022 | 0.245 |
| 混凝土多孔砖(190六孔砖） | 190 | 0.75 | 7.49 | 1 | 0.253 | 1.897 |
| 石灰砂浆 | 20 | 0.81 | 10.07 | 1 | 0.025 | 0.249 |
| 各层之和∑ | 230 | － | － | － | 0.300 | 2.391 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.925 | | | | |
| 衰减度ν | | 9.97 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 6.37 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.34 | | | | |

备注：

## 控温房间楼板构造一

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

备注：

## 控温与非控温楼板构造一

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

备注：

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

## 周边地面

### 周边地面构造一

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

备注：

## 非周边地面

### 非周边地面构造一

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

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 断热铝合金窗--Low-E中空玻璃 | 2.80 | 0.75 |

# 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/㎡) |
| 800942 | 12339.08 | 64.91 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 6187.00 | 129.46 |

# 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[封闭阳台] | 780.28 | 17 | 84928 | 40031 | 44896 | 84.184 | 47751 | 108.84 |
| 1004[封闭阳台] | 164.16 | 18 | 21043 | 11597 | 9446 | 17.711 | 10046 | 128.19 |
| 1005[封闭阳台] | 110.64 | 18 | 14850 | 8484 | 6366 | 11.937 | 6771 | 134.22 |
| 1009[办公-走廊] | 53.52 | 15 | 5681 | 2601 | 3079 | 5.774 | 3275 | 106.14 |
| 1010[封闭阳台] | 44.52 | 17 | 7768 | 5206 | 2562 | 4.803 | 2724 | 174.48 |
| 1011[封闭阳台] | 34.44 | 18 | 4606 | 2624 | 1982 | 3.716 | 2108 | 133.73 |
| 1013[封闭阳台] | 18.32 | 18 | 2343 | 1289 | 1054 | 1.977 | 1121 | 127.90 |
| 1014[封闭阳台] | 9.88 | 19 | 1178 | 609 | 568 | 1.066 | 605 | 119.23 |
| 1015[封闭阳台] | 7.98 | 19 | 865 | 406 | 459 | 0.861 | 488 | 108.37 |
| 1016[封闭阳台] | 7.28 | 19 | 1071 | 652 | 419 | 0.785 | 446 | 147.11 |
| 1017[封闭阳台] | 5.72 | 19 | 711 | 382 | 329 | 0.617 | 350 | 124.27 |
| 1018[封闭阳台] | 4.84 | 19 | 797 | 518 | 278 | 0.522 | 296 | 164.61 |
| 1019[封闭阳台] | 3.30 | 18 | 568 | 379 | 190 | 0.356 | 202 | 172.25 |
| **整层** | **1238.00** | **18** | **145959** | **74330** | **71629** | **134.310** | **76183** | **117.90** |
| 2层 | 2002[封闭阳台] | 780.35 | 18 | 91547 | 46647 | 44900 | 84.192 | 47755 | 117.32 |
| 2007[封闭阳台] | 110.04 | 18 | 14867 | 8536 | 6332 | 11.872 | 6734 | 135.11 |
| 2010[封闭阳台] | 41.16 | 18 | 4860 | 2492 | 2368 | 4.441 | 2519 | 118.07 |
| 2012[封闭阳台] | 38.22 | 18 | 5025 | 2826 | 2199 | 4.124 | 2339 | 131.47 |
| 2014[封闭阳台] | 34.44 | 17 | 4992 | 3011 | 1982 | 3.716 | 2108 | 144.95 |
| 2016[封闭阳台] | 5.72 | 19 | 630 | 301 | 329 | 0.617 | 350 | 110.13 |
| 2017[封闭阳台] | 262.02 | 18 | 36906 | 21830 | 15076 | 28.270 | 16035 | 140.85 |
| **整层** | **1270.00** | **18** | **158653** | **85466** | **73187** | **137.231** | **77840** | **124.92** |
| 3层 | 3002[封闭阳台] | 162.72 | 18 | 20686 | 11323 | 9363 | 17.556 | 9958 | 127.12 |
| 3004[封闭阳台] | 73.92 | 16 | 9530 | 5277 | 4253 | 7.975 | 4524 | 128.92 |
| 3006[封闭阳台] | 71.40 | 17 | 11008 | 6899 | 4108 | 7.703 | 4369 | 154.17 |
| 3010[封闭阳台] | 34.44 | 17 | 5700 | 3718 | 1982 | 3.716 | 2108 | 165.50 |
| 3014[封闭阳台] | 5.72 | 19 | 843 | 514 | 329 | 0.617 | 350 | 147.32 |
| **整层** | **345.00** | **17** | **47606** | **27571** | **20035** | **37.567** | **21309** | **137.99** |
| 4层 | 4003[办公-普通办公室] | 117.72 | 18 | 16302 | 9528 | 6773 | 12.701 | 7204 | 138.48 |
| 4004[办公-普通办公室] | 114.28 | 18 | 15982 | 9407 | 6576 | 12.330 | 6994 | 139.85 |
| 4005[办公-普通办公室] | 113.76 | 17 | 16133 | 9587 | 6546 | 12.274 | 6962 | 141.82 |
| 4007[办公-普通办公室] | 111.76 | 15 | 13429 | 6998 | 6431 | 12.058 | 6839 | 120.16 |
| 4008[办公-普通办公室] | 111.72 | 18 | 16005 | 9577 | 6428 | 12.053 | 6837 | 143.26 |
| 4009[办公-普通办公室] | 90.64 | 16 | 12150 | 6935 | 5215 | 9.779 | 5547 | 134.05 |
| 4011[办公-普通办公室] | 75.40 | 17 | 11244 | 6905 | 4338 | 8.135 | 4614 | 149.12 |
| 4012[办公-普通办公室] | 72.00 | 16 | 9692 | 5550 | 4143 | 7.768 | 4406 | 134.62 |
| 4015[办公-普通办公室] | 71.48 | 18 | 10567 | 6454 | 4113 | 7.712 | 4374 | 147.84 |
| 4016[办公-普通办公室] | 71.40 | 17 | 11744 | 7635 | 4108 | 7.703 | 4369 | 164.48 |
| 4017[办公-普通办公室] | 71.04 | 17 | 11426 | 7339 | 4087 | 7.664 | 4347 | 160.85 |
| 4026[办公-普通办公室] | 1.52 | 18 | 360 | 272 | 87 | 0.164 | 93 | 236.66 |
| **整层** | **1017.00** | **17** | **143973** | **85127** | **58846** | **110.341** | **62587** | **141.57** |
| 5层 | 5006[办公-普通办公室] | 77.28 | 18 | 10888 | 6441 | 4447 | 8.338 | 4729 | 140.88 |
| 5007[办公-普通办公室] | 73.42 | 16 | 9640 | 5416 | 4224 | 7.921 | 4493 | 131.30 |
| 5008[办公-普通办公室] | 73.08 | 18 | 10542 | 6337 | 4205 | 7.885 | 4472 | 144.25 |
| 5009[办公-普通办公室] | 72.00 | 16 | 9265 | 5122 | 4143 | 7.768 | 4406 | 128.68 |
| 5010[办公-普通办公室] | 72.00 | 16 | 9265 | 5122 | 4143 | 7.768 | 4406 | 128.68 |
| 5011[办公-普通办公室] | 72.00 | 15 | 8628 | 4485 | 4143 | 7.768 | 4406 | 119.83 |
| 5012[办公-普通办公室] | 72.00 | 16 | 9479 | 5336 | 4143 | 7.768 | 4406 | 131.65 |
| 5013[办公-普通办公室] | 71.04 | 18 | 10482 | 6395 | 4087 | 7.664 | 4347 | 147.57 |
| 5015[办公-普通办公室] | 52.08 | 15 | 6307 | 3310 | 2997 | 5.619 | 3187 | 121.10 |
| 5016[办公-普通办公室] | 39.48 | 17 | 4962 | 2690 | 2272 | 4.259 | 2416 | 125.68 |
| 5017[办公-普通办公室] | 37.80 | 15 | 4155 | 1980 | 2175 | 4.078 | 2313 | 109.91 |
| 5018[办公-普通办公室] | 37.80 | 17 | 4540 | 2365 | 2175 | 4.078 | 2313 | 120.10 |
| 5019[办公-普通办公室] | 37.80 | 15 | 4174 | 1999 | 2175 | 4.078 | 2313 | 110.43 |
| 5020[办公-普通办公室] | 37.80 | 15 | 4429 | 2254 | 2175 | 4.078 | 2313 | 117.16 |
| 5021[办公-普通办公室] | 37.80 | 17 | 4524 | 2349 | 2175 | 4.078 | 2313 | 119.67 |
| 5035[办公-普通办公室] | 0.59 | 18 | 166 | 132 | 34 | 0.063 | 36 | 283.57 |
| 5038[办公-普通办公室] | 0.33 | 17 | 131 | 112 | 19 | 0.035 | 20 | 403.26 |
| 5039[办公-普通办公室] | 0.30 | 19 | 149 | 146 | 17 | 0.032 | 18 | 498.69 |
| **整层** | **858.00** | **17** | **110843** | **61096** | **49747** | **93.280** | **52910** | **129.19** |
| 6层 | 6002[办公-普通办公室] | 183.04 | 16 | 24676 | 14144 | 10532 | 19.748 | 11202 | 134.81 |
| 6003[办公-普通办公室] | 148.48 | 18 | 23875 | 15332 | 8543 | 16.019 | 9087 | 160.80 |
| 6004[办公-普通办公室] | 113.36 | 19 | 13806 | 7283 | 6523 | 12.230 | 6937 | 121.79 |
| 6005[办公-普通办公室] | 111.76 | 19 | 13251 | 6821 | 6431 | 12.058 | 6839 | 118.57 |
| 6006[办公-普通办公室] | 72.00 | 15 | 8389 | 4246 | 4143 | 7.768 | 4406 | 116.51 |
| 6007[办公-普通办公室] | 72.00 | 15 | 8389 | 4246 | 4143 | 7.768 | 4406 | 116.51 |
| 6008[办公-普通办公室] | 72.00 | 15 | 8389 | 4246 | 4143 | 7.768 | 4406 | 116.51 |
| 6009[办公-普通办公室] | 72.00 | 15 | 8345 | 4202 | 4143 | 7.768 | 4406 | 115.90 |
| 6010[办公-普通办公室] | 71.04 | 18 | 11778 | 7691 | 4087 | 7.664 | 4347 | 165.80 |
| 6012[办公-普通办公室] | 52.08 | 18 | 7107 | 4110 | 2997 | 5.619 | 3187 | 136.46 |
| 6015[办公-普通办公室] | 30.24 | 19 | 3926 | 2186 | 1740 | 3.263 | 1851 | 129.83 |
| 6016[办公-普通办公室] | 27.00 | 15 | 3722 | 2168 | 1554 | 2.913 | 1652 | 137.84 |
| 6021[办公-普通办公室] | 1.52 | 18 | 360 | 272 | 87 | 0.164 | 93 | 236.66 |
| **整层** | **1024.00** | **18** | **134708** | **75644** | **59064** | **110.751** | **62820** | **131.55** |
| 7层 | 7002[办公-普通办公室] | 71.98 | 15 | 10279 | 6138 | 4142 | 7.766 | 4405 | 142.81 |
| 7003[办公-普通办公室] | 70.56 | 15 | 9461 | 5401 | 4060 | 7.613 | 4318 | 134.09 |
| 7004[办公-普通办公室] | 70.56 | 15 | 9461 | 5401 | 4060 | 7.613 | 4318 | 134.09 |
| 7005[办公-普通办公室] | 70.56 | 15 | 9461 | 5401 | 4060 | 7.613 | 4318 | 134.09 |
| 7006[办公-普通办公室] | 70.56 | 15 | 9461 | 5401 | 4060 | 7.613 | 4318 | 134.09 |
| 7007[办公-普通办公室] | 57.00 | 17 | 8579 | 5299 | 3280 | 6.150 | 3488 | 150.50 |
| 7009[办公-普通办公室] | 27.00 | 15 | 3465 | 1911 | 1554 | 2.913 | 1652 | 128.33 |
| **整层** | **435.00** | **15** | **60106** | **34891** | **25215** | **47.279** | **26818** | **138.17** |
| **建筑** | | **6187.00** | **17** | **800942** | **443220** | **357723** | **670.758** | **380466** | **129.46** |

# 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[封闭阳台] | 780.28 | 2926.05 | 47751 | 7283 | 40468 | 77.552 | 61.20 |
| 1004[封闭阳台] | 164.16 | 615.60 | 10046 | 1532 | 8514 | 16.316 | 61.20 |
| 1005[封闭阳台] | 110.64 | 414.90 | 6771 | 1033 | 5738 | 10.996 | 61.20 |
| 1009[办公-走廊] | 53.52 | 200.70 | 3275 | 500 | 2776 | 5.319 | 61.20 |
| 1010[封闭阳台] | 44.52 | 166.95 | 2724 | 416 | 2309 | 4.425 | 61.20 |
| 1011[封闭阳台] | 34.44 | 129.15 | 2108 | 321 | 1786 | 3.423 | 61.20 |
| 1013[封闭阳台] | 18.32 | 68.70 | 1121 | 171 | 950 | 1.821 | 61.20 |
| 1014[封闭阳台] | 9.88 | 37.05 | 605 | 92 | 512 | 0.982 | 61.20 |
| 1015[封闭阳台] | 7.98 | 29.93 | 488 | 74 | 414 | 0.793 | 61.20 |
| 1016[封闭阳台] | 7.28 | 27.30 | 446 | 68 | 378 | 0.724 | 61.20 |
| 1017[封闭阳台] | 5.72 | 21.45 | 350 | 53 | 297 | 0.569 | 61.20 |
| 1018[封闭阳台] | 4.84 | 18.15 | 296 | 45 | 251 | 0.481 | 61.20 |
| 1019[封闭阳台] | 3.30 | 12.38 | 202 | 31 | 171 | 0.328 | 61.20 |
| **合计** | **1245** | **4668.30** | **76183** | **11619** | **64564** | **123.728** | **61.20** |
| 2层 | 2002[封闭阳台] | 780.35 | 2926.31 | 47755 | 7283 | 40472 | 77.559 | 61.20 |
| 2007[封闭阳台] | 110.04 | 412.65 | 6734 | 1027 | 5707 | 10.937 | 61.20 |
| 2010[封闭阳台] | 41.16 | 154.35 | 2519 | 384 | 2135 | 4.091 | 61.20 |
| 2012[封闭阳台] | 38.22 | 143.33 | 2339 | 357 | 1982 | 3.799 | 61.20 |
| 2014[封闭阳台] | 34.44 | 129.15 | 2108 | 321 | 1786 | 3.423 | 61.20 |
| 2016[封闭阳台] | 5.72 | 21.45 | 350 | 53 | 297 | 0.569 | 61.20 |
| 2017[封闭阳台] | 262.02 | 982.58 | 16035 | 2446 | 13589 | 26.042 | 61.20 |
| **合计** | **1272** | **4769.82** | **77840** | **11871** | **65968** | **126.419** | **61.20** |
| 3层 | 3002[封闭阳台] | 162.72 | 610.20 | 9958 | 1519 | 8439 | 16.173 | 61.20 |
| 3004[封闭阳台] | 73.92 | 277.20 | 4524 | 690 | 3834 | 7.347 | 61.20 |
| 3006[封闭阳台] | 71.40 | 267.75 | 4369 | 666 | 3703 | 7.096 | 61.20 |
| 3010[封闭阳台] | 34.44 | 129.15 | 2108 | 321 | 1786 | 3.423 | 61.20 |
| 3014[封闭阳台] | 5.72 | 21.45 | 350 | 53 | 297 | 0.569 | 61.20 |
| **合计** | **348** | **1305.75** | **21309** | **3250** | **18059** | **34.608** | **61.20** |
| 4层 | 4003[办公-普通办公室] | 117.72 | 441.45 | 7204 | 1099 | 6105 | 11.700 | 61.20 |
| 4004[办公-普通办公室] | 114.28 | 428.55 | 6994 | 1067 | 5927 | 11.358 | 61.20 |
| 4005[办公-普通办公室] | 113.76 | 426.60 | 6962 | 1062 | 5900 | 11.307 | 61.20 |
| 4007[办公-普通办公室] | 111.76 | 419.10 | 6839 | 1043 | 5796 | 11.108 | 61.20 |
| 4008[办公-普通办公室] | 111.72 | 418.95 | 6837 | 1043 | 5794 | 11.104 | 61.20 |
| 4009[办公-普通办公室] | 90.64 | 339.90 | 5547 | 846 | 4701 | 9.009 | 61.20 |
| 4011[办公-普通办公室] | 75.40 | 282.75 | 4614 | 704 | 3911 | 7.494 | 61.20 |
| 4012[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 4015[办公-普通办公室] | 71.48 | 268.05 | 4374 | 667 | 3707 | 7.104 | 61.20 |
| 4016[办公-普通办公室] | 71.40 | 267.75 | 4369 | 666 | 3703 | 7.096 | 61.20 |
| 4017[办公-普通办公室] | 71.04 | 266.38 | 4347 | 663 | 3684 | 7.060 | 61.20 |
| 4026[办公-普通办公室] | 1.52 | 5.70 | 93 | 14 | 79 | 0.151 | 61.20 |
| **合计** | **1023** | **3835.18** | **62587** | **9545** | **53042** | **101.647** | **61.20** |
| 5层 | 5006[办公-普通办公室] | 77.28 | 289.80 | 4729 | 721 | 4008 | 7.681 | 61.20 |
| 5007[办公-普通办公室] | 73.42 | 275.33 | 4493 | 685 | 3808 | 7.297 | 61.20 |
| 5008[办公-普通办公室] | 73.08 | 274.05 | 4472 | 682 | 3790 | 7.263 | 61.20 |
| 5009[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 5010[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 5011[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 5012[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 5013[办公-普通办公室] | 71.04 | 266.38 | 4347 | 663 | 3684 | 7.060 | 61.20 |
| 5015[办公-普通办公室] | 52.08 | 195.30 | 3187 | 486 | 2701 | 5.176 | 61.20 |
| 5016[办公-普通办公室] | 39.48 | 148.05 | 2416 | 368 | 2048 | 3.924 | 61.20 |
| 5017[办公-普通办公室] | 37.80 | 141.75 | 2313 | 353 | 1960 | 3.757 | 61.20 |
| 5018[办公-普通办公室] | 37.80 | 141.75 | 2313 | 353 | 1960 | 3.757 | 61.20 |
| 5019[办公-普通办公室] | 37.80 | 141.75 | 2313 | 353 | 1960 | 3.757 | 61.20 |
| 5020[办公-普通办公室] | 37.80 | 141.75 | 2313 | 353 | 1960 | 3.757 | 61.20 |
| 5021[办公-普通办公室] | 37.80 | 141.75 | 2313 | 353 | 1960 | 3.757 | 61.20 |
| 5035[办公-普通办公室] | 0.59 | 2.19 | 36 | 5 | 30 | 0.058 | 61.20 |
| 5038[办公-普通办公室] | 0.33 | 1.22 | 20 | 3 | 17 | 0.032 | 61.20 |
| 5039[办公-普通办公室] | 0.30 | 1.12 | 18 | 3 | 16 | 0.030 | 61.20 |
| **合计** | **865** | **3242.19** | **52910** | **8069** | **44841** | **85.931** | **61.20** |
| 6层 | 6002[办公-普通办公室] | 183.04 | 686.40 | 11202 | 1708 | 9493 | 18.192 | 61.20 |
| 6003[办公-普通办公室] | 148.48 | 556.80 | 9087 | 1386 | 7701 | 14.757 | 61.20 |
| 6004[办公-普通办公室] | 113.36 | 425.10 | 6937 | 1058 | 5879 | 11.267 | 61.20 |
| 6005[办公-普通办公室] | 111.76 | 419.10 | 6839 | 1043 | 5796 | 11.108 | 61.20 |
| 6006[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 6007[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 6008[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 6009[办公-普通办公室] | 72.00 | 270.00 | 4406 | 672 | 3734 | 7.156 | 61.20 |
| 6010[办公-普通办公室] | 71.04 | 266.38 | 4347 | 663 | 3684 | 7.060 | 61.20 |
| 6012[办公-普通办公室] | 52.08 | 195.30 | 3187 | 486 | 2701 | 5.176 | 61.20 |
| 6015[办公-普通办公室] | 30.24 | 113.40 | 1851 | 282 | 1568 | 3.006 | 61.20 |
| 6016[办公-普通办公室] | 27.00 | 101.25 | 1652 | 252 | 1400 | 2.684 | 61.20 |
| 6021[办公-普通办公室] | 1.52 | 5.70 | 93 | 14 | 79 | 0.151 | 61.20 |
| **合计** | **1027** | **3849.43** | **62820** | **9581** | **53239** | **102.025** | **61.20** |
| 7层 | 7002[办公-普通办公室] | 71.98 | 269.93 | 4405 | 672 | 3733 | 7.154 | 61.20 |
| 7003[办公-普通办公室] | 70.56 | 264.60 | 4318 | 659 | 3660 | 7.013 | 61.20 |
| 7004[办公-普通办公室] | 70.56 | 264.60 | 4318 | 659 | 3660 | 7.013 | 61.20 |
| 7005[办公-普通办公室] | 70.56 | 264.60 | 4318 | 659 | 3660 | 7.013 | 61.20 |
| 7006[办公-普通办公室] | 70.56 | 264.60 | 4318 | 659 | 3660 | 7.013 | 61.20 |
| 7007[办公-普通办公室] | 57.00 | 213.75 | 3488 | 532 | 2956 | 5.665 | 61.20 |
| 7009[办公-普通办公室] | 27.00 | 101.25 | 1652 | 252 | 1400 | 2.684 | 61.20 |
| **合计** | **438** | **1643.33** | **26818** | **4090** | **22728** | **43.555** | **61.20** |
| **总计** | | **6217** | **23314.00** | **380466** | **58025** | **322441** | **617.913** | **61.20** |

# 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 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 780.28 | 26 | 60 | 40031.4 | 17 | 84927.8 | 17 | 84.184 | 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=131.88 K=1.11 D=2.94 | 1030.3 836.0 | 993.7 862.3 | 952.1 899.5 | 931.1 938.4 | 914.3 977.3 | 901.0 1023.4 | 889.0 1080.5 | 880.7 1111.6 | 865.9 1121.1 | 858.0 1099.0 | 849.2 1077.3 | 841.9 1052.9 |
| 西外墙 | F=55.87 K=1.11 D=2.94 | 982.4 649.7 | 907.9 659.3 | 734.8 673.7 | 719.7 689.1 | 707.2 704.5 | 696.9 716.7 | 687.7 728.2 | 680.6 735.6 | 671.2 818.2 | 665.2 892.9 | 659.1 951.0 | 654.0 983.5 |
| 北外墙 | F=43.71 K=1.11 D=2.94 | 446.9 338.0 | 436.5 389.3 | 381.9 404.5 | 374.0 404.5 | 367.6 400.6 | 362.5 401.2 | 357.9 409.3 | 354.6 414.6 | 349.2 419.6 | 346.2 420.8 | 342.9 427.7 | 340.2 437.9 |
| 东外墙 | F=83.83 K=1.11 D=2.94 | 1110.7 962.9 | 1083.5 1218.2 | 1053.7 1358.7 | 1037.4 1405.8 | 1024.2 1398.4 | 1013.5 1349.8 | 1003.9 1269.3 | 997.0 1164.9 | 986.1 1166.5 | 979.7 1160.9 | 973.1 1150.2 | 967.4 1129.6 |
| 北外窗 | F=21.84 K=2.80 SC=0.75 | 555.8 1854.6 | 476.3 1935.9 | 425.8 1842.0 | 374.9 1867.3 | 331.7 1760.4 | 295.6 1706.4 | 959.7 1549.4 | 967.1 1015.0 | 1121.4 885.5 | 1334.7 779.7 | 1447.4 692.6 | 1721.7 615.5 |
| 东外窗 | F=18.78 K=2.80 SC=0.75 | 582.2 2084.3 | 503.5 2105.3 | 450.6 1979.3 | 398.5 1933.5 | 353.6 1761.1 | 315.8 1580.6 | 2382.8 1323.9 | 3461.1 1049.5 | 4011.6 920.5 | 2613.4 813.6 | 2371.8 724.4 | 2230.2 645.2 |
| 西外窗 | F=16.58 K=2.80 SC=0.75 | 690.7 1448.3 | 603.5 1719.1 | 541.0 2041.5 | 480.6 2411.5 | 428.1 2560.2 | 383.1 2707.9 | 508.4 2806.1 | 687.3 1226.0 | 864.4 1082.2 | 1046.9 960.8 | 1147.6 857.8 | 1351.8 766.1 |
| 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 |
| 内墙1 | F=36.96 K=1.93 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 | 277.5 277.5 |
| 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 7282.6 | 0.0 7282.6 | 0.0 7282.6 | 0.0 7282.6 | 0.0 7282.6 | 0.0 7282.6 | 0.0 7282.6 | 7282.6 7282.6 | 7282.6 0.0 | 7282.6 0.0 | 7282.6 0.0 | 7282.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 47750.8 | 0.0 47750.8 | 0.0 47750.8 | 0.0 47750.8 | 0.0 47750.8 | 0.0 47750.8 | 0.0 47750.8 | 47750.8 47750.8 | 47750.8 0.0 | 47750.8 0.0 | 47750.8 0.0 | 47750.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 77.552 | 0.000 77.552 | 0.000 77.552 | 0.000 77.552 | 0.000 77.552 | 0.000 77.552 | 0.000 77.552 | 77.552 77.552 | 77.552 0.000 | 77.552 0.000 | 77.552 0.000 | 77.552 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12728 81722 | 12326 82918 | 11858 83706 | 11631 84512 | 11439 84713 | 11278 84928 | 14105 84777 | 75769 82610 | 78520 24487 | 78929 22120 | 79896 20384 | 80993 19003 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12728 36826 | 12326 38022 | 11858 38809 | 11631 39616 | 11439 39816 | 11278 40031 | 14105 39880 | 30873 37713 | 33623 24487 | 34032 22120 | 35000 20384 | 36097 19003 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 | 84.184 84.184 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12728 33971 | 12326 35168 | 11858 35955 | 11631 36761 | 11439 36962 | 11278 37177 | 14105 37026 | 28018 34859 | 30769 24487 | 31178 22120 | 32146 20384 | 33242 19003 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12728 29543 | 12326 30739 | 11858 31527 | 11631 32333 | 11439 32534 | 11278 32749 | 14105 32598 | 23590 30431 | 26341 24487 | 26750 22120 | 27717 20384 | 28814 19003 |
| 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 |
| 1004 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 164.16 | 26 | 60 | 11597.3 | 18 | 21042.9 | 18 | 17.711 | 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=110.34 K=0.50 D=4.08 | 1066.7 797.0 | 1038.5 792.2 | 995.3 788.2 | 944.4 784.8 | 888.0 809.2 | 852.3 862.3 | 840.3 919.6 | 830.4 973.6 | 822.1 1019.2 | 814.7 1053.6 | 809.0 1072.9 | 801.8 1078.5 |
| 屋顶 | F=11.90 K=1.61 D=3.03 | 363.9 254.1 | 336.9 252.3 | 307.0 265.2 | 288.1 293.4 | 281.7 323.8 | 276.4 352.5 | 272.0 376.7 | 268.2 394.9 | 265.1 405.1 | 261.3 408.1 | 258.7 401.8 | 256.2 386.9 |
| 南外墙 | F=1.68 K=1.11 D=2.94 | 13.1 10.7 | 12.7 11.0 | 12.1 11.5 | 11.9 12.0 | 11.6 12.5 | 11.5 13.0 | 11.3 13.8 | 11.2 14.2 | 11.0 14.3 | 10.9 14.0 | 10.8 13.7 | 10.7 13.4 |
| 东外墙 | F=37.17 K=1.11 D=2.94 | 492.5 426.9 | 480.4 540.1 | 467.2 602.4 | 460.0 623.3 | 454.1 620.0 | 449.3 598.5 | 445.1 562.8 | 442.0 516.5 | 437.2 517.2 | 434.4 514.7 | 431.4 510.0 | 428.9 500.8 |
| 北外墙 | F=52.59 K=1.11 D=2.94 | 537.6 406.6 | 525.2 468.3 | 459.4 486.6 | 449.9 486.7 | 442.2 482.0 | 436.1 482.7 | 430.5 492.4 | 426.6 498.8 | 420.1 504.8 | 416.5 506.3 | 412.6 514.5 | 409.3 526.8 |
| 西外墙 | F=3.57 K=1.11 D=2.94 | 62.8 41.5 | 58.0 42.1 | 47.0 43.1 | 46.0 44.0 | 45.2 45.0 | 44.5 45.8 | 43.9 46.5 | 43.5 47.0 | 42.9 52.3 | 42.5 57.1 | 42.1 60.8 | 41.8 62.8 |
| 北外窗 | F=29.64 K=2.80 SC=0.75 | 754.3 2517.0 | 646.4 2627.3 | 577.8 2499.9 | 508.9 2540.3 | 450.1 2427.4 | 401.2 2390.9 | 1332.1 2546.7 | 1361.7 1377.5 | 1522.5 1201.8 | 1811.4 1058.1 | 1964.3 940.0 | 2336.6 835.3 |
| 内墙1 | F=33.60 K=1.93 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 | 252.3 252.3 |
| 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 1532.1 | 0.0 1532.1 | 0.0 1532.1 | 0.0 1532.1 | 0.0 1532.1 | 0.0 1532.1 | 0.0 1532.1 | 1532.1 1532.1 | 1532.1 0.0 | 1532.1 0.0 | 1532.1 0.0 | 1532.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 10046.1 | 0.0 10046.1 | 0.0 10046.1 | 0.0 10046.1 | 0.0 10046.1 | 0.0 10046.1 | 0.0 10046.1 | 10046.1 10046.1 | 10046.1 0.0 | 10046.1 0.0 | 10046.1 0.0 | 10046.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 16.316 | 0.000 16.316 | 0.000 16.316 | 0.000 16.316 | 0.000 16.316 | 0.000 16.316 | 0.000 16.316 | 16.316 16.316 | 16.316 0.000 | 16.316 0.000 | 16.316 0.000 | 16.316 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 5021 20102 | 4828 20481 | 4596 20545 | 4439 20707 | 4303 20705 | 4201 20793 | 5105 21043 | 17823 19969 | 18359 7700 | 18929 7161 | 19278 6751 | 19797 6405 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 5021 10657 | 4828 11036 | 4596 11099 | 4439 11262 | 4303 11259 | 4201 11347 | 5105 11597 | 8378 10524 | 8914 7700 | 9483 7161 | 9833 6751 | 10351 6405 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 | 17.711 17.711 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 5021 10056 | 4828 10435 | 4596 10498 | 4439 10661 | 4303 10659 | 4201 10747 | 5105 10997 | 7777 9923 | 8313 7700 | 8883 7161 | 9232 6751 | 9750 6405 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 5021 9124 | 4828 9504 | 4596 9567 | 4439 9729 | 4303 9727 | 4201 9815 | 5105 10065 | 6846 8992 | 7382 7700 | 7951 7161 | 8301 6751 | 8819 6405 |
| 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 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 110.64 | 26 | 60 | 8484.0 | 18 | 14850.1 | 18 | 11.937 | 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=92.89 K=0.50 D=4.08 | 898.0 670.9 | 874.3 666.9 | 837.9 663.5 | 795.0 660.7 | 747.6 681.2 | 717.5 725.9 | 707.4 774.1 | 699.0 819.7 | 692.1 858.1 | 685.9 887.0 | 681.1 903.2 | 675.0 908.0 |
| 屋顶 | F=17.75 K=1.61 D=3.03 | 542.8 379.0 | 502.6 376.3 | 458.0 395.6 | 429.7 437.6 | 420.2 482.9 | 412.3 525.7 | 405.8 561.8 | 400.0 589.1 | 395.4 604.3 | 389.7 608.8 | 385.9 599.4 | 382.1 577.1 |
| 北外墙 | F=33.62 K=1.11 D=2.94 | 343.7 259.9 | 335.7 299.4 | 293.7 311.1 | 287.6 311.1 | 282.7 308.1 | 278.8 308.6 | 275.2 314.8 | 272.7 318.9 | 268.6 322.7 | 266.2 323.7 | 263.7 328.9 | 261.6 336.8 |
| 西外墙 | F=3.57 K=1.11 D=2.94 | 62.8 41.5 | 58.0 42.1 | 47.0 43.1 | 46.0 44.0 | 45.2 45.0 | 44.5 45.8 | 43.9 46.5 | 43.5 47.0 | 42.9 52.3 | 42.5 57.1 | 42.1 60.8 | 41.8 62.8 |
| 东外墙 | F=3.31 K=1.11 D=2.94 | 43.9 38.1 | 42.8 48.2 | 41.7 53.7 | 41.0 55.6 | 40.5 55.3 | 40.1 53.4 | 39.7 50.2 | 39.4 46.1 | 39.0 46.1 | 38.7 45.9 | 38.5 45.5 | 38.3 44.7 |
| 北外窗 | F=20.80 K=2.80 SC=0.75 | 529.3 1766.3 | 453.6 1843.8 | 405.5 1754.3 | 357.1 1781.9 | 315.9 1692.7 | 281.5 1664.1 | 909.1 1711.9 | 967.1 966.7 | 1068.0 843.3 | 1271.2 742.5 | 1378.5 659.6 | 1639.7 586.2 |
| 内墙1 | F=86.10 K=1.93 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 | 646.4 646.4 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 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 1032.6 | 0.0 1032.6 | 0.0 1032.6 | 0.0 1032.6 | 0.0 1032.6 | 0.0 1032.6 | 0.0 1032.6 | 1032.6 1032.6 | 1032.6 0.0 | 1032.6 0.0 | 1032.6 0.0 | 1032.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6770.8 | 0.0 6770.8 | 0.0 6770.8 | 0.0 6770.8 | 0.0 6770.8 | 0.0 6770.8 | 0.0 6770.8 | 6770.8 6770.8 | 6770.8 0.0 | 6770.8 0.0 | 6770.8 0.0 | 6770.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 10.996 | 0.000 10.996 | 0.000 10.996 | 0.000 10.996 | 0.000 10.996 | 0.000 10.996 | 0.000 10.996 | 10.996 10.996 | 10.996 0.000 | 10.996 0.000 | 10.996 0.000 | 10.996 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4136 14252 | 3983 14441 | 3800 14452 | 3672 14573 | 3568 14589 | 3491 14689 | 4097 14850 | 12704 14220 | 13057 5963 | 13447 5607 | 13685 5329 | 14043 5088 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4136 7886 | 3983 8074 | 3800 8086 | 3672 8206 | 3568 8223 | 3491 8323 | 4097 8484 | 6338 7854 | 6691 5963 | 7080 5607 | 7319 5329 | 7677 5088 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 | 11.937 11.937 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4136 7482 | 3983 7670 | 3800 7682 | 3672 7802 | 3568 7818 | 3491 7918 | 4097 8079 | 5933 7449 | 6286 5963 | 6676 5607 | 6914 5329 | 7272 5088 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4136 6854 | 3983 7042 | 3800 7054 | 3672 7174 | 3568 7190 | 3491 7290 | 4097 7451 | 5305 6821 | 5658 5963 | 6048 5607 | 6286 5329 | 6644 5088 |
| 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 |
| 1009 | 办公-走廊 | 1 | 1 | 4.20 | 53.52 | 26 | 60 | 2601.1 | 15 | 5680.6 | 15 | 5.774 | 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 |
| 东外墙 | F=4.05 K=1.11 D=2.94 | 53.7 46.5 | 52.3 58.9 | 50.9 65.6 | 50.1 67.9 | 49.5 67.6 | 49.0 65.2 | 48.5 61.3 | 48.2 56.3 | 47.6 56.4 | 47.3 56.1 | 47.0 55.6 | 46.7 54.6 |
| 东外窗 | F=2.10 K=2.80 SC=0.75 | 65.1 233.1 | 56.3 235.4 | 50.4 221.3 | 44.6 216.2 | 39.5 196.9 | 35.3 176.7 | 288.3 148.0 | 396.0 117.4 | 458.7 102.9 | 311.1 91.0 | 265.2 81.0 | 249.4 72.1 |
| 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 |
| 内墙1 | F=25.50 K=1.93 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 | 191.4 191.4 |
| 内门1 | 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 |
| 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) | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 | 481.7 481.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 348.7 | 0.0 357.1 | 0.0 365.5 | 0.0 373.9 | 0.0 378.1 | 0.0 382.3 | 0.0 386.5 | 243.7 390.7 | 277.3 197.5 | 302.5 159.7 | 323.5 130.2 | 336.1 109.2 |
| 全热(W) | 0.0 652.4 | 0.0 660.8 | 0.0 669.2 | 0.0 677.6 | 0.0 681.8 | 0.0 686.0 | 0.0 690.2 | 547.4 694.4 | 581.0 197.5 | 606.2 159.7 | 627.2 130.2 | 639.8 109.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.455 | 0.000 0.455 | 0.000 0.455 | 0.000 0.455 | 0.000 0.455 | 0.000 0.455 | 0.000 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.000 | 0.455 0.000 | 0.455 0.000 | 0.455 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 499.5 | 0.0 499.5 | 0.0 499.5 | 0.0 499.5 | 0.0 499.5 | 0.0 499.5 | 0.0 499.5 | 499.5 499.5 | 499.5 0.0 | 499.5 0.0 | 499.5 0.0 | 499.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3275.3 | 0.0 3275.3 | 0.0 3275.3 | 0.0 3275.3 | 0.0 3275.3 | 0.0 3275.3 | 0.0 3275.3 | 3275.3 3275.3 | 3275.3 0.0 | 3275.3 0.0 | 3275.3 0.0 | 3275.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.319 | 0.000 5.319 | 0.000 5.319 | 0.000 5.319 | 0.000 5.319 | 0.000 5.319 | 0.000 5.319 | 5.319 5.319 | 5.319 0.000 | 5.319 0.000 | 5.319 0.000 | 5.319 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 856 5582 | 842 5633 | 833 5659 | 825 5681 | 818 5678 | 813 5674 | 1068 5649 | 5324 5628 | 5523 1643 | 5479 1484 | 5507 1369 | 5549 1279 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 856 2503 | 842 2553 | 833 2580 | 825 2601 | 818 2598 | 813 2594 | 1068 2569 | 2245 2548 | 2443 1643 | 2399 1484 | 2428 1369 | 2470 1279 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 | 5.774 5.774 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 856 2307 | 842 2357 | 833 2384 | 825 2405 | 818 2403 | 813 2399 | 1068 2374 | 2049 2352 | 2248 1643 | 2203 1484 | 2232 1369 | 2274 1279 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 856 2003 | 842 2054 | 833 2080 | 825 2102 | 818 2099 | 813 2095 | 1068 2070 | 1745 2049 | 1944 1643 | 1900 1484 | 1928 1369 | 1970 1279 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 | 0.455 0.455 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 44.52 | 26 | 60 | 5206.1 | 17 | 7767.8 | 17 | 4.803 | 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=31.82 K=0.50 D=4.08 | 307.6 229.8 | 299.5 228.5 | 287.0 227.3 | 272.3 226.3 | 256.1 233.4 | 245.8 248.7 | 242.3 265.2 | 239.5 280.8 | 237.1 293.9 | 235.0 303.9 | 233.3 309.4 | 231.2 311.0 |
| 屋顶 | F=12.70 K=1.61 D=3.03 | 388.4 271.1 | 359.6 269.2 | 327.7 283.0 | 307.4 313.1 | 300.7 345.5 | 295.0 376.2 | 290.3 402.0 | 286.2 421.5 | 282.9 432.3 | 278.8 435.6 | 276.1 428.8 | 273.4 412.9 |
| 西外墙 | F=14.20 K=1.11 D=2.94 | 249.7 165.2 | 230.8 167.6 | 186.8 171.3 | 182.9 175.1 | 179.8 179.1 | 177.1 182.2 | 174.8 185.1 | 173.0 187.0 | 170.6 208.0 | 169.1 227.0 | 167.5 241.7 | 166.2 250.0 |
| 西外窗 | F=8.06 K=2.80 SC=0.75 | 335.7 703.9 | 293.3 835.5 | 262.9 992.2 | 233.6 1172.0 | 208.1 1244.3 | 186.2 1965.3 | 247.1 1667.5 | 334.0 595.9 | 420.1 525.9 | 508.8 467.0 | 557.8 416.9 | 657.0 372.3 |
| 内墙1 | F=89.22 K=1.93 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 | 669.8 669.8 |
| 内门1 | 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) | 0.0 507.5 | 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) | 0.0 415.5 | 0.0 415.5 | 0.0 415.5 | 0.0 415.5 | 0.0 415.5 | 0.0 415.5 | 0.0 415.5 | 415.5 415.5 | 415.5 0.0 | 415.5 0.0 | 415.5 0.0 | 415.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2724.5 | 0.0 2724.5 | 0.0 2724.5 | 0.0 2724.5 | 0.0 2724.5 | 0.0 2724.5 | 0.0 2724.5 | 2724.5 2724.5 | 2724.5 0.0 | 2724.5 0.0 | 2724.5 0.0 | 2724.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.425 | 0.000 4.425 | 0.000 4.425 | 0.000 4.425 | 0.000 4.425 | 0.000 4.425 | 0.000 4.425 | 4.425 4.425 | 4.425 0.000 | 4.425 0.000 | 4.425 0.000 | 4.425 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2394 6257 | 2296 6415 | 2177 6615 | 2109 6848 | 2057 6981 | 2017 7768 | 2067 7525 | 5592 6508 | 5778 3184 | 5940 3039 | 6041 2918 | 6178 2803 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2394 3696 | 2296 3854 | 2177 4054 | 2109 4287 | 2057 4419 | 2017 5206 | 2067 4964 | 3031 3946 | 3217 3184 | 3379 3039 | 3479 2918 | 3616 2803 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 | 4.803 4.803 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2394 3533 | 2296 3691 | 2177 3891 | 2109 4124 | 2057 4256 | 2017 5043 | 2067 4801 | 2868 3783 | 3054 3184 | 3216 3039 | 3317 2918 | 3454 2803 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2394 3280 | 2296 3438 | 2177 3638 | 2109 3871 | 2057 4004 | 2017 4791 | 2067 4548 | 2615 3530 | 2801 3184 | 2963 3039 | 3064 2918 | 3201 2803 |
| 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 |
| 1011 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 34.44 | 26 | 60 | 2624.1 | 18 | 4605.7 | 18 | 3.716 | 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=10.77 K=1.11 D=2.94 | 189.4 125.3 | 175.0 127.1 | 141.7 129.9 | 138.7 132.8 | 136.3 135.8 | 134.3 138.2 | 132.6 140.4 | 131.2 141.8 | 129.4 157.7 | 128.2 172.1 | 127.1 183.3 | 126.1 189.6 |
| 西外窗 | F=2.67 K=2.80 SC=0.75 | 111.2 233.2 | 97.2 276.8 | 87.1 328.7 | 77.4 388.3 | 68.9 436.9 | 61.7 572.2 | 81.8 581.2 | 110.7 197.4 | 139.2 174.2 | 168.5 154.7 | 184.8 138.1 | 217.6 123.3 |
| 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 |
| 内墙1 | F=62.46 K=1.93 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 | 468.9 468.9 |
| 内门1 | 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 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 392.6 | 0.0 408.1 | 0.0 423.6 | 0.0 433.9 | 0.0 444.3 | 0.0 454.6 | 0.0 459.8 | 206.6 470.1 | 268.6 346.1 | 315.1 279.0 | 346.1 232.5 | 372.0 196.3 |
| 照明 | 显热(W) | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 224.4 | 0.0 229.8 | 0.0 235.2 | 0.0 240.6 | 0.0 243.3 | 0.0 246.0 | 0.0 248.7 | 156.8 251.4 | 178.4 127.1 | 194.7 102.7 | 208.2 83.8 | 216.3 70.3 |
| 全热(W) | 0.0 419.8 | 0.0 425.2 | 0.0 430.7 | 0.0 436.1 | 0.0 438.8 | 0.0 441.5 | 0.0 444.2 | 352.3 446.9 | 373.9 127.1 | 390.1 102.7 | 403.6 83.8 | 411.7 70.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 321.4 321.4 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 2107.6 2107.6 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 3.423 3.423 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1146 4157 | 1113 4227 | 1068 4305 | 1054 4383 | 1041 4443 | 1031 4592 | 1052 4606 | 3753 4229 | 3871 1664 | 3970 1562 | 4036 1488 | 4108 1426 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1146 2175 | 1113 2246 | 1068 2323 | 1054 2401 | 1041 2462 | 1031 2610 | 1052 2624 | 1771 2248 | 1890 1664 | 1988 1562 | 2054 1488 | 2126 1426 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1146 2049 | 1113 2120 | 1068 2197 | 1054 2275 | 1041 2336 | 1031 2484 | 1052 2498 | 1645 2122 | 1764 1664 | 1862 1562 | 1928 1488 | 2000 1426 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1146 1854 | 1113 1924 | 1068 2002 | 1054 2080 | 1041 2140 | 1031 2289 | 1052 2303 | 1450 1926 | 1568 1664 | 1667 1562 | 1733 1488 | 1805 1426 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 18.32 | 26 | 60 | 1289.1 | 18 | 2343.2 | 18 | 1.977 | 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=0.36 K=0.50 D=4.08 | 3.5 2.6 | 3.4 2.6 | 3.2 2.6 | 3.1 2.6 | 2.9 2.6 | 2.8 2.8 | 2.7 3.0 | 2.7 3.2 | 2.7 3.3 | 2.7 3.4 | 2.6 3.5 | 2.6 3.5 |
| 北外墙 | F=9.54 K=1.11 D=2.94 | 97.5 73.8 | 95.3 85.0 | 83.3 88.3 | 81.6 88.3 | 80.2 87.4 | 79.1 87.6 | 78.1 89.3 | 77.4 90.5 | 76.2 91.6 | 75.5 91.8 | 74.8 93.3 | 74.2 95.6 |
| 北外窗 | F=3.90 K=2.80 SC=0.75 | 99.2 331.2 | 85.1 345.7 | 76.0 328.9 | 67.0 333.7 | 59.2 321.1 | 52.8 322.6 | 196.5 339.0 | 201.7 181.3 | 200.2 158.1 | 238.3 139.2 | 258.5 123.7 | 307.4 109.9 |
| 内墙1 | F=19.32 K=1.93 | 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 |
| 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) | 0.0 171.0 | 0.0 171.0 | 0.0 171.0 | 0.0 171.0 | 0.0 171.0 | 0.0 171.0 | 0.0 171.0 | 171.0 171.0 | 171.0 0.0 | 171.0 0.0 | 171.0 0.0 | 171.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1121.1 | 0.0 1121.1 | 0.0 1121.1 | 0.0 1121.1 | 0.0 1121.1 | 0.0 1121.1 | 0.0 1121.1 | 1121.1 1121.1 | 1121.1 0.0 | 1121.1 0.0 | 1121.1 0.0 | 1121.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 1.821 | 0.000 1.821 | 0.000 1.821 | 0.000 1.821 | 0.000 1.821 | 0.000 1.821 | 0.000 1.821 | 1.821 1.821 | 1.821 0.000 | 1.821 0.000 | 1.821 0.000 | 1.821 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 510 2271 | 494 2308 | 473 2305 | 462 2318 | 452 2312 | 445 2321 | 587 2343 | 2010 2194 | 2052 815 | 2123 747 | 2166 699 | 2232 661 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 510 1217 | 494 1253 | 473 1251 | 462 1264 | 452 1258 | 445 1267 | 587 1289 | 956 1140 | 998 815 | 1069 747 | 1112 699 | 1178 661 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 | 1.977 1.977 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 510 1150 | 494 1186 | 473 1184 | 462 1197 | 452 1191 | 445 1200 | 587 1222 | 889 1073 | 931 815 | 1002 747 | 1045 699 | 1111 661 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 510 1046 | 494 1083 | 473 1080 | 462 1093 | 452 1087 | 445 1096 | 587 1118 | 785 969 | 827 815 | 898 747 | 941 699 | 1007 661 |
| 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 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 9.88 | 26 | 60 | 609.5 | 19 | 1178.0 | 19 | 1.066 | 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 | F=21.63 K=1.93 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 | 162.4 162.4 |
| 内窗1 | F=3.15 K=2.80 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 | 34.4 34.4 |
| 内门1 | 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) | 0.0 112.6 | 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 92.2 | 0.0 92.2 | 0.0 92.2 | 0.0 92.2 | 0.0 92.2 | 0.0 92.2 | 0.0 92.2 | 92.2 92.2 | 92.2 0.0 | 92.2 0.0 | 92.2 0.0 | 92.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 604.6 | 0.0 604.6 | 0.0 604.6 | 0.0 604.6 | 0.0 604.6 | 0.0 604.6 | 0.0 604.6 | 604.6 604.6 | 604.6 0.0 | 604.6 0.0 | 604.6 0.0 | 604.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.982 | 0.000 0.982 | 0.000 0.982 | 0.000 0.982 | 0.000 0.982 | 0.000 0.982 | 0.000 0.982 | 0.982 0.982 | 0.982 0.000 | 0.982 0.000 | 0.982 0.000 | 0.982 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 310 1148 | 310 1154 | 310 1160 | 310 1164 | 310 1168 | 310 1172 | 310 1174 | 1075 1178 | 1099 446 | 1117 420 | 1130 401 | 1140 387 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 310 579 | 310 585 | 310 591 | 310 596 | 310 600 | 310 603 | 310 606 | 507 609 | 531 446 | 549 420 | 562 401 | 571 387 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 | 1.066 1.066 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 310 543 | 310 549 | 310 555 | 310 560 | 310 564 | 310 567 | 310 570 | 471 573 | 495 446 | 513 420 | 525 401 | 535 387 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 310 487 | 310 493 | 310 499 | 310 504 | 310 508 | 310 511 | 310 514 | 415 517 | 439 446 | 457 420 | 469 401 | 479 387 |
| 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 |
| 1015 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 7.98 | 26 | 60 | 405.6 | 19 | 864.8 | 19 | 0.861 | 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=0.51 K=0.50 D=4.08 | 4.9 3.7 | 4.8 3.7 | 4.6 3.6 | 4.4 3.6 | 4.1 3.7 | 3.9 4.0 | 3.9 4.3 | 3.8 4.5 | 3.8 4.7 | 3.8 4.9 | 3.7 5.0 | 3.7 5.0 |
| 内墙1 | F=8.40 K=1.93 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 | 63.1 63.1 |
| 内门1 | 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 91.0 | 0.0 94.6 | 0.0 98.2 | 0.0 100.5 | 0.0 102.9 | 0.0 105.3 | 0.0 106.5 | 47.9 108.9 | 62.2 80.2 | 73.0 64.6 | 80.2 53.9 | 86.2 45.5 |
| 照明 | 显热(W) | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 | 71.8 71.8 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 52.0 | 0.0 53.2 | 0.0 54.5 | 0.0 55.8 | 0.0 56.4 | 0.0 57.0 | 0.0 57.6 | 36.3 58.3 | 41.3 29.4 | 45.1 23.8 | 48.2 19.4 | 50.1 16.3 |
| 全热(W) | 0.0 97.3 | 0.0 98.5 | 0.0 99.8 | 0.0 101.0 | 0.0 101.7 | 0.0 102.3 | 0.0 102.9 | 81.6 103.5 | 86.6 29.4 | 90.4 23.8 | 93.5 19.4 | 95.4 16.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.068 | 0.000 0.068 | 0.000 0.068 | 0.000 0.068 | 0.000 0.068 | 0.000 0.068 | 0.000 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.000 | 0.068 0.000 | 0.068 0.000 | 0.068 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 74.5 | 0.0 74.5 | 0.0 74.5 | 0.0 74.5 | 0.0 74.5 | 0.0 74.5 | 0.0 74.5 | 74.5 74.5 | 74.5 0.0 | 74.5 0.0 | 74.5 0.0 | 74.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 488.4 | 0.0 488.4 | 0.0 488.4 | 0.0 488.4 | 0.0 488.4 | 0.0 488.4 | 0.0 488.4 | 488.4 488.4 | 488.4 0.0 | 488.4 0.0 | 488.4 0.0 | 488.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.793 | 0.000 0.793 | 0.000 0.793 | 0.000 0.793 | 0.000 0.793 | 0.000 0.793 | 0.000 0.793 | 0.793 0.793 | 0.793 0.000 | 0.793 0.000 | 0.793 0.000 | 0.793 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 164 840 | 164 845 | 164 849 | 164 853 | 164 856 | 163 859 | 163 862 | 781 865 | 800 274 | 815 253 | 825 238 | 833 226 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 164 381 | 164 385 | 164 390 | 164 394 | 164 397 | 163 400 | 163 402 | 322 406 | 341 274 | 356 253 | 366 238 | 374 226 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 | 0.861 0.861 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 164 351 | 164 356 | 164 361 | 164 365 | 164 368 | 163 371 | 163 373 | 293 376 | 312 274 | 327 253 | 337 238 | 345 226 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 164 306 | 164 311 | 164 316 | 164 319 | 164 323 | 163 326 | 163 328 | 248 331 | 267 274 | 281 253 | 292 238 | 299 226 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 | 0.068 0.068 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1016 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 7.28 | 26 | 60 | 652.1 | 19 | 1070.9 | 19 | 0.785 | 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=4.83 K=0.50 D=4.08 | 46.7 34.9 | 45.5 34.7 | 43.6 34.5 | 41.3 34.4 | 38.9 35.4 | 37.3 37.7 | 36.8 40.3 | 36.3 42.6 | 36.0 44.6 | 35.7 46.1 | 35.4 47.0 | 35.1 47.2 |
| 屋顶 | F=2.45 K=1.61 D=3.03 | 74.9 52.3 | 69.4 51.9 | 63.2 54.6 | 59.3 60.4 | 58.0 66.7 | 56.9 72.6 | 56.0 77.5 | 55.2 81.3 | 54.6 83.4 | 53.8 84.0 | 53.3 82.7 | 52.7 79.7 |
| 西外墙 | F=10.92 K=1.11 D=2.94 | 192.0 127.0 | 177.5 128.9 | 143.6 131.7 | 140.7 134.7 | 138.2 137.7 | 136.2 140.1 | 134.4 142.3 | 133.0 143.8 | 131.2 159.9 | 130.0 174.5 | 128.8 185.9 | 127.8 192.2 |
| 内墙1 | F=9.36 K=1.93 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 | 70.3 70.3 |
| 内门1 | 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 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 83.0 | 0.0 86.3 | 0.0 89.5 | 0.0 91.7 | 0.0 93.9 | 0.0 96.1 | 0.0 97.2 | 43.7 99.4 | 56.8 73.2 | 66.6 59.0 | 73.2 49.1 | 78.6 41.5 |
| 照明 | 显热(W) | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 | 65.5 65.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 47.4 | 0.0 48.6 | 0.0 49.7 | 0.0 50.9 | 0.0 51.4 | 0.0 52.0 | 0.0 52.6 | 33.1 53.1 | 37.7 26.9 | 41.1 21.7 | 44.0 17.7 | 45.7 14.9 |
| 全热(W) | 0.0 88.7 | 0.0 89.9 | 0.0 91.0 | 0.0 92.2 | 0.0 92.7 | 0.0 93.3 | 0.0 93.9 | 74.5 94.5 | 79.0 26.9 | 82.5 21.7 | 85.3 17.7 | 87.0 14.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.062 | 0.000 0.062 | 0.000 0.062 | 0.000 0.062 | 0.000 0.062 | 0.000 0.062 | 0.000 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.000 | 0.062 0.000 | 0.062 0.000 | 0.062 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 67.9 | 0.0 67.9 | 0.0 67.9 | 0.0 67.9 | 0.0 67.9 | 0.0 67.9 | 0.0 67.9 | 67.9 67.9 | 67.9 0.0 | 67.9 0.0 | 67.9 0.0 | 67.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 445.5 | 0.0 445.5 | 0.0 445.5 | 0.0 445.5 | 0.0 445.5 | 0.0 445.5 | 0.0 445.5 | 445.5 445.5 | 445.5 0.0 | 445.5 0.0 | 445.5 0.0 | 445.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.724 | 0.000 0.724 | 0.000 0.724 | 0.000 0.724 | 0.000 0.724 | 0.000 0.724 | 0.000 0.724 | 0.724 0.724 | 0.724 0.000 | 0.724 0.000 | 0.724 0.000 | 0.724 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 478 995 | 456 1001 | 414 1011 | 405 1023 | 399 1036 | 394 1049 | 391 1061 | 952 1071 | 967 552 | 978 549 | 985 546 | 991 539 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 478 576 | 456 582 | 414 592 | 405 604 | 399 617 | 394 630 | 391 642 | 533 652 | 548 552 | 559 549 | 567 546 | 572 539 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 | 0.785 0.785 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 478 550 | 456 556 | 414 565 | 405 577 | 399 590 | 394 604 | 391 615 | 507 625 | 521 552 | 532 549 | 540 546 | 545 539 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 478 508 | 456 514 | 414 524 | 405 536 | 399 549 | 394 562 | 391 574 | 465 584 | 480 552 | 491 549 | 499 546 | 504 539 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 | 0.062 0.062 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1017 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 5.72 | 26 | 60 | 381.7 | 19 | 710.8 | 19 | 0.617 | 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 | F=18.51 K=1.93 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 | 139.0 139.0 |
| 内窗1 | F=1.65 K=2.80 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 65.2 | 0.0 67.8 | 0.0 70.4 | 0.0 72.1 | 0.0 73.8 | 0.0 75.5 | 0.0 76.4 | 34.3 78.1 | 44.6 57.5 | 52.3 46.3 | 57.5 38.6 | 61.8 32.6 |
| 照明 | 显热(W) | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 37.3 | 0.0 38.2 | 0.0 39.1 | 0.0 40.0 | 0.0 40.4 | 0.0 40.9 | 0.0 41.3 | 26.0 41.8 | 29.6 21.1 | 32.3 17.1 | 34.6 13.9 | 35.9 11.7 |
| 全热(W) | 0.0 69.7 | 0.0 70.6 | 0.0 71.5 | 0.0 72.4 | 0.0 72.9 | 0.0 73.3 | 0.0 73.8 | 58.5 74.2 | 62.1 21.1 | 64.8 17.1 | 67.0 13.9 | 68.4 11.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 53.4 53.4 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 350.0 350.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.569 0.569 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 208 693 | 208 697 | 208 700 | 208 703 | 208 705 | 208 707 | 208 709 | 651 711 | 665 287 | 676 272 | 683 261 | 689 253 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 208 364 | 208 368 | 208 371 | 208 374 | 208 376 | 208 378 | 208 380 | 322 382 | 336 287 | 347 272 | 354 261 | 360 253 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 208 343 | 208 347 | 208 350 | 208 353 | 208 355 | 208 357 | 208 359 | 301 361 | 315 287 | 326 272 | 333 261 | 339 253 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 208 311 | 208 314 | 208 318 | 208 320 | 208 323 | 208 325 | 208 326 | 269 328 | 283 287 | 293 272 | 301 261 | 306 253 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1018 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 4.84 | 26 | 60 | 518.2 | 19 | 796.7 | 19 | 0.522 | 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=4.84 K=0.50 D=4.08 | 46.8 35.0 | 45.6 34.8 | 43.7 34.6 | 41.4 34.4 | 39.0 35.5 | 37.4 37.8 | 36.9 40.3 | 36.4 42.7 | 36.1 44.7 | 35.7 46.2 | 35.5 47.1 | 35.2 47.3 |
| 内墙1 | F=35.07 K=1.93 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 | 263.3 263.3 |
| 内门1 | 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 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 55.2 | 0.0 57.4 | 0.0 59.5 | 0.0 61.0 | 0.0 62.4 | 0.0 63.9 | 0.0 64.6 | 29.0 66.1 | 37.8 48.6 | 44.3 39.2 | 48.6 32.7 | 52.3 27.6 |
| 照明 | 显热(W) | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 | 43.6 43.6 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 31.5 | 0.0 32.3 | 0.0 33.1 | 0.0 33.8 | 0.0 34.2 | 0.0 34.6 | 0.0 35.0 | 22.0 35.3 | 25.1 17.9 | 27.4 14.4 | 29.3 11.8 | 30.4 9.9 |
| 全热(W) | 0.0 59.0 | 0.0 59.8 | 0.0 60.5 | 0.0 61.3 | 0.0 61.7 | 0.0 62.0 | 0.0 62.4 | 49.5 62.8 | 52.5 17.9 | 54.8 14.4 | 56.7 11.8 | 57.9 9.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.041 | 0.000 0.041 | 0.000 0.041 | 0.000 0.041 | 0.000 0.041 | 0.000 0.041 | 0.000 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.000 | 0.041 0.000 | 0.041 0.000 | 0.041 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 45.2 | 0.0 45.2 | 0.0 45.2 | 0.0 45.2 | 0.0 45.2 | 0.0 45.2 | 0.0 45.2 | 45.2 45.2 | 45.2 0.0 | 45.2 0.0 | 45.2 0.0 | 45.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 296.2 | 0.0 296.2 | 0.0 296.2 | 0.0 296.2 | 0.0 296.2 | 0.0 296.2 | 0.0 296.2 | 296.2 296.2 | 296.2 0.0 | 296.2 0.0 | 296.2 0.0 | 296.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.481 | 0.000 0.481 | 0.000 0.481 | 0.000 0.481 | 0.000 0.481 | 0.000 0.481 | 0.000 0.481 | 0.481 0.481 | 0.481 0.000 | 0.481 0.000 | 0.481 0.000 | 0.481 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 376 774 | 375 777 | 373 780 | 370 782 | 368 785 | 366 789 | 366 793 | 740 797 | 752 440 | 760 429 | 766 420 | 770 414 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 376 496 | 375 499 | 373 501 | 370 503 | 368 506 | 366 510 | 366 514 | 462 518 | 473 440 | 482 429 | 488 420 | 492 414 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 | 0.522 0.522 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 376 478 | 375 481 | 373 484 | 370 486 | 368 489 | 366 493 | 366 496 | 444 501 | 455 440 | 464 429 | 470 420 | 474 414 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 376 451 | 375 453 | 373 456 | 370 458 | 368 461 | 366 465 | 366 469 | 416 473 | 428 440 | 436 429 | 442 420 | 447 414 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 | 0.041 0.041 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 1019 | 封闭阳台 | 1 | 1 | 4.20 | 3.30 | 26 | 60 | 378.5 | 18 | 568.4 | 18 | 0.356 | 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=0.25 K=0.50 D=4.08 | 2.5 1.8 | 2.4 1.8 | 2.3 1.8 | 2.2 1.8 | 2.1 1.9 | 2.0 2.0 | 1.9 2.1 | 1.9 2.3 | 1.9 2.4 | 1.9 2.4 | 1.9 2.5 | 1.9 2.5 |
| 屋顶 | F=0.07 K=1.61 D=3.03 | 2.3 1.6 | 2.1 1.6 | 1.9 1.7 | 1.8 1.8 | 1.8 2.0 | 1.7 2.2 | 1.7 2.4 | 1.7 2.5 | 1.7 2.6 | 1.6 2.6 | 1.6 2.5 | 1.6 2.4 |
| 北外墙 | F=3.96 K=1.11 D=2.94 | 40.5 30.6 | 39.5 35.3 | 34.6 36.6 | 33.9 36.6 | 33.3 36.3 | 32.8 36.3 | 32.4 37.1 | 32.1 37.6 | 31.6 38.0 | 31.4 38.1 | 31.1 38.7 | 30.8 39.7 |
| 北外窗 | F=2.34 K=2.80 SC=0.75 | 59.5 198.7 | 51.0 207.4 | 45.6 197.4 | 40.2 201.8 | 35.5 192.1 | 31.7 204.3 | 127.0 208.6 | 107.4 108.8 | 120.1 94.9 | 143.0 83.5 | 155.1 74.2 | 184.5 65.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 37.6 | 0.0 39.1 | 0.0 40.6 | 0.0 41.6 | 0.0 42.6 | 0.0 43.6 | 0.0 44.1 | 19.8 45.0 | 25.7 33.2 | 30.2 26.7 | 33.2 22.3 | 35.6 18.8 |
| 照明 | 显热(W) | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 | 29.7 29.7 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 21.5 | 0.0 22.0 | 0.0 22.5 | 0.0 23.1 | 0.0 23.3 | 0.0 23.6 | 0.0 23.8 | 15.0 24.1 | 17.1 12.2 | 18.7 9.8 | 19.9 8.0 | 20.7 6.7 |
| 全热(W) | 0.0 40.2 | 0.0 40.7 | 0.0 41.3 | 0.0 41.8 | 0.0 42.0 | 0.0 42.3 | 0.0 42.6 | 33.8 42.8 | 35.8 12.2 | 37.4 9.8 | 38.7 8.0 | 39.5 6.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.028 | 0.000 0.028 | 0.000 0.028 | 0.000 0.028 | 0.000 0.028 | 0.000 0.028 | 0.000 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.000 | 0.028 0.000 | 0.028 0.000 | 0.028 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 30.8 | 0.0 30.8 | 0.0 30.8 | 0.0 30.8 | 0.0 30.8 | 0.0 30.8 | 0.0 30.8 | 30.8 30.8 | 30.8 0.0 | 30.8 0.0 | 30.8 0.0 | 30.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 202.0 | 0.0 202.0 | 0.0 202.0 | 0.0 202.0 | 0.0 202.0 | 0.0 202.0 | 0.0 202.0 | 202.0 202.0 | 202.0 0.0 | 202.0 0.0 | 202.0 0.0 | 202.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.328 | 0.000 0.328 | 0.000 0.328 | 0.000 0.328 | 0.000 0.328 | 0.000 0.328 | 0.000 0.328 | 0.328 0.328 | 0.328 0.000 | 0.328 0.000 | 0.328 0.000 | 0.328 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 134 542 | 125 558 | 114 551 | 108 557 | 102 549 | 98 562 | 193 568 | 428 471 | 449 213 | 477 193 | 493 178 | 525 166 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 134 352 | 125 368 | 114 361 | 108 367 | 102 359 | 98 373 | 193 379 | 238 281 | 259 213 | 287 193 | 303 178 | 336 166 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 | 0.356 0.356 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 134 340 | 125 356 | 114 349 | 108 355 | 102 347 | 98 360 | 193 366 | 226 269 | 247 213 | 275 193 | 291 178 | 324 166 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 134 322 | 125 337 | 114 330 | 108 336 | 102 328 | 98 342 | 193 348 | 208 250 | 228 213 | 256 193 | 272 178 | 305 166 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 | 0.028 0.028 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2002 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 780.35 | 26 | 60 | 46646.5 | 18 | 91546.9 | 18 | 84.192 | 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=731.85 K=0.50 D=4.08 | 7074.9 5286.0 | 6888.1 5254.6 | 6601.2 5227.8 | 6263.9 5205.4 | 5889.9 5367.3 | 5652.7 5719.4 | 5573.5 6099.1 | 5507.6 6457.8 | 5452.6 6760.3 | 5404.0 6988.5 | 5365.8 7115.9 | 5318.0 7153.6 |
| 屋顶 | F=48.50 K=1.61 D=3.03 | 1483.3 1035.4 | 1373.3 1028.2 | 1251.3 1080.9 | 1174.0 1195.8 | 1148.2 1319.6 | 1126.7 1436.5 | 1108.7 1535.1 | 1092.9 1609.5 | 1080.4 1651.1 | 1064.9 1663.4 | 1054.4 1637.7 | 1044.2 1576.8 |
| 北外墙 | F=38.94 K=1.11 D=2.94 | 398.1 301.1 | 388.9 346.8 | 340.2 360.3 | 333.1 360.4 | 327.5 356.9 | 322.9 357.4 | 318.8 364.6 | 315.9 369.4 | 311.1 373.8 | 308.4 374.9 | 305.5 381.0 | 303.0 390.1 |
| 东外墙 | F=82.71 K=1.11 D=2.94 | 1095.8 949.9 | 1069.0 1201.9 | 1039.6 1340.4 | 1023.5 1386.9 | 1010.4 1379.7 | 999.9 1331.7 | 990.4 1252.2 | 983.6 1149.3 | 972.8 1150.8 | 966.6 1145.4 | 960.0 1134.8 | 954.5 1114.4 |
| 南外墙 | F=106.65 K=1.11 D=2.94 | 833.2 676.1 | 803.6 697.3 | 770.0 727.4 | 753.0 758.9 | 739.4 790.4 | 728.6 827.6 | 718.9 873.8 | 712.2 898.9 | 700.2 906.6 | 693.8 888.7 | 686.8 871.2 | 680.8 851.5 |
| 西外墙 | F=62.10 K=1.11 D=2.94 | 1092.0 722.2 | 1009.2 732.9 | 816.8 748.9 | 800.0 765.9 | 786.1 783.2 | 774.6 796.7 | 764.4 809.5 | 756.6 817.7 | 746.1 909.5 | 739.4 992.5 | 732.7 1057.1 | 727.0 1093.2 |
| 东外窗 | F=20.25 K=2.80 SC=0.75 | 627.8 2247.5 | 542.9 2270.0 | 485.9 2134.2 | 429.6 2084.8 | 381.3 1898.9 | 340.5 1704.3 | 2551.0 1427.6 | 3332.7 1131.7 | 2521.9 992.6 | 2695.6 877.2 | 2557.5 781.1 | 2404.8 695.7 |
| 南外窗 | F=14.40 K=2.80 SC=0.75 | 330.8 1202.4 | 281.9 1256.1 | 251.8 1186.9 | 221.2 1183.9 | 195.3 1081.5 | 173.8 970.0 | 298.5 797.4 | 468.1 608.8 | 634.8 529.5 | 804.8 465.1 | 904.0 412.6 | 1102.2 366.2 |
| 西外窗 | F=8.10 K=2.80 SC=0.75 | 337.4 707.4 | 294.8 839.6 | 264.2 997.1 | 234.7 1177.8 | 209.1 1250.4 | 187.1 1233.9 | 248.3 1279.5 | 335.7 598.8 | 422.2 528.5 | 511.3 469.3 | 560.5 419.0 | 660.2 374.2 |
| 北外窗 | F=22.68 K=2.80 SC=0.75 | 577.2 1926.0 | 494.6 2010.4 | 442.2 1912.9 | 389.4 1939.2 | 344.4 1828.1 | 307.0 1772.1 | 796.0 1583.8 | 994.4 1054.1 | 1164.5 919.6 | 1386.1 809.6 | 1503.1 719.2 | 1787.9 639.2 |
| 内墙1 | F=35.10 K=1.93 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 | 263.5 263.5 |
| 挑空楼板 | F=0.07 K=1.18 D=2.15 | 0.5 0.5 | 0.5 0.5 | 0.5 0.6 | 0.5 0.6 | 0.5 0.7 | 0.4 0.7 | 0.4 0.7 | 0.4 0.7 | 0.4 0.7 | 0.4 0.6 | 0.4 0.6 | 0.4 0.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 8896.0 | 0.0 9247.1 | 0.0 9598.3 | 0.0 9832.4 | 0.0 10066.5 | 0.0 10300.6 | 0.0 10417.7 | 4682.1 10651.8 | 6086.7 7842.5 | 7140.2 6320.8 | 7842.5 5267.4 | 8427.8 4448.0 |
| 照明 | 显热(W) | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 | 7023.1 7023.1 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 5084.4 | 0.0 5206.9 | 0.0 5329.4 | 0.0 5451.9 | 0.0 5513.2 | 0.0 5574.4 | 0.0 5635.7 | 3552.9 5696.9 | 4043.0 2879.1 | 4410.5 2327.8 | 4716.8 1899.0 | 4900.6 1592.7 |
| 全热(W) | 0.0 9512.9 | 0.0 9635.4 | 0.0 9757.9 | 0.0 9880.4 | 0.0 9941.7 | 0.0 10002.9 | 0.0 10064.2 | 7981.4 10125.4 | 8471.5 2879.1 | 8839.0 2327.8 | 9145.3 1899.0 | 9329.1 1592.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 6.633 | 0.000 6.633 | 0.000 6.633 | 0.000 6.633 | 0.000 6.633 | 0.000 6.633 | 0.000 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 0.000 | 6.633 0.000 | 6.633 0.000 | 6.633 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 7283.2 | 0.0 7283.2 | 0.0 7283.2 | 0.0 7283.2 | 0.0 7283.2 | 0.0 7283.2 | 0.0 7283.2 | 7283.2 7283.2 | 7283.2 0.0 | 7283.2 0.0 | 7283.2 0.0 | 7283.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 47755.1 | 0.0 47755.1 | 0.0 47755.1 | 0.0 47755.1 | 0.0 47755.1 | 0.0 47755.1 | 0.0 47755.1 | 47755.1 47755.1 | 47755.1 0.0 | 47755.1 0.0 | 47755.1 0.0 | 47755.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 77.559 | 0.000 77.559 | 0.000 77.559 | 0.000 77.559 | 0.000 77.559 | 0.000 77.559 | 0.000 77.559 | 77.559 77.559 | 77.559 0.000 | 77.559 0.000 | 77.559 0.000 | 77.559 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 21138 88505 | 20433 89563 | 19550 90115 | 18910 90814 | 18319 91107 | 17901 91496 | 20656 91547 | 82205 90516 | 83607 32731 | 85596 30611 | 86660 28983 | 87782 27583 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 21138 43605 | 20433 44662 | 19550 45215 | 18910 45914 | 18319 46206 | 17901 46595 | 20656 46647 | 37305 45615 | 38707 32731 | 40696 30611 | 41760 28983 | 42881 27583 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 | 84.192 84.192 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 21138 40750 | 20433 41807 | 19550 42360 | 18910 43059 | 18319 43351 | 17901 43741 | 20656 43792 | 34450 42761 | 35852 32731 | 37841 30611 | 38905 28983 | 40027 27583 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 21138 36322 | 20433 37379 | 19550 37932 | 18910 38631 | 18319 38923 | 17901 39312 | 20656 39363 | 30022 38332 | 31423 32731 | 33413 30611 | 34477 28983 | 35598 27583 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 | 6.633 6.633 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 110.04 | 26 | 60 | 8535.6 | 18 | 14867.1 | 18 | 11.872 | 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=103.49 K=0.50 D=4.08 | 1000.5 747.5 | 974.0 743.0 | 933.5 739.3 | 885.8 736.1 | 832.9 759.0 | 799.3 808.8 | 788.1 862.5 | 778.8 913.2 | 771.0 956.0 | 764.2 988.2 | 758.8 1006.2 | 752.0 1011.6 |
| 屋顶 | F=6.55 K=1.61 D=3.03 | 200.3 139.8 | 185.5 138.9 | 169.0 146.0 | 158.6 161.5 | 155.1 178.2 | 152.2 194.0 | 149.7 207.3 | 147.6 217.4 | 145.9 223.0 | 143.8 224.6 | 142.4 221.2 | 141.0 212.9 |
| 北外墙 | F=29.67 K=1.11 D=2.94 | 303.3 229.4 | 296.3 264.2 | 259.2 274.5 | 253.8 274.6 | 249.5 271.9 | 246.0 272.3 | 242.9 277.8 | 240.7 281.4 | 237.0 284.8 | 235.0 285.6 | 232.8 290.3 | 230.9 297.2 |
| 北外窗 | F=21.42 K=2.80 SC=0.75 | 545.1 1819.0 | 467.2 1898.7 | 417.6 1806.6 | 367.7 1831.4 | 325.3 1734.4 | 289.9 1702.4 | 873.2 1762.8 | 981.6 995.5 | 1099.8 868.5 | 1309.1 764.7 | 1419.6 679.3 | 1688.6 603.7 |
| 挑空楼板 | F=110.04 K=1.18 D=2.15 | 835.2 738.9 | 796.7 810.0 | 766.0 881.3 | 741.7 965.5 | 719.7 1069.8 | 704.6 1126.7 | 677.5 1144.1 | 663.0 1103.6 | 647.0 1064.0 | 633.6 1019.5 | 622.9 978.0 | 670.8 911.1 |
| 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 1027.0 | 0.0 1027.0 | 0.0 1027.0 | 0.0 1027.0 | 0.0 1027.0 | 0.0 1027.0 | 0.0 1027.0 | 1027.0 1027.0 | 1027.0 0.0 | 1027.0 0.0 | 1027.0 0.0 | 1027.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6734.1 | 0.0 6734.1 | 0.0 6734.1 | 0.0 6734.1 | 0.0 6734.1 | 0.0 6734.1 | 0.0 6734.1 | 6734.1 6734.1 | 6734.1 0.0 | 6734.1 0.0 | 6734.1 0.0 | 6734.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 10.937 | 0.000 10.937 | 0.000 10.937 | 0.000 10.937 | 0.000 10.937 | 0.000 10.937 | 0.000 10.937 | 10.937 10.937 | 10.937 0.000 | 10.937 0.000 | 10.937 0.000 | 10.937 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3875 13995 | 3710 14242 | 3536 14302 | 3398 14473 | 3273 14559 | 3182 14692 | 3722 14867 | 12322 14165 | 12678 5899 | 13063 5493 | 13296 5176 | 13712 4879 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3875 7663 | 3710 7910 | 3536 7970 | 3398 8142 | 3273 8228 | 3182 8360 | 3722 8536 | 5990 7834 | 6347 5899 | 6732 5493 | 6965 5176 | 7380 4879 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 | 11.872 11.872 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3875 7261 | 3710 7508 | 3536 7567 | 3398 7739 | 3273 7825 | 3182 7958 | 3722 8133 | 5588 7431 | 5944 5899 | 6329 5493 | 6562 5176 | 6978 4879 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3875 6636 | 3710 6883 | 3536 6943 | 3398 7115 | 3273 7201 | 3182 7333 | 3722 7509 | 4963 6807 | 5320 5899 | 5705 5493 | 5938 5176 | 6353 4879 |
| 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 |
| 2010 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 41.16 | 26 | 60 | 2491.6 | 18 | 4859.9 | 18 | 4.441 | 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=2.42 K=0.50 D=4.08 | 23.4 17.5 | 22.8 17.4 | 21.8 17.3 | 20.7 17.2 | 19.5 17.7 | 18.7 18.9 | 18.4 20.2 | 18.2 21.4 | 18.0 22.4 | 17.9 23.1 | 17.7 23.5 | 17.6 23.7 |
| 屋顶 | F=0.10 K=1.61 D=3.03 | 3.1 2.1 | 2.8 2.1 | 2.6 2.2 | 2.4 2.5 | 2.4 2.7 | 2.3 3.0 | 2.3 3.2 | 2.3 3.3 | 2.2 3.4 | 2.2 3.4 | 2.2 3.4 | 2.2 3.3 |
| 北外墙 | F=13.29 K=1.11 D=2.94 | 135.9 102.8 | 132.7 118.4 | 116.1 123.0 | 113.7 123.0 | 111.8 121.8 | 110.2 122.0 | 108.8 124.4 | 107.8 126.1 | 106.2 127.6 | 105.2 127.9 | 104.3 130.0 | 103.4 133.1 |
| 北外窗 | F=6.21 K=2.80 SC=0.75 | 158.0 527.3 | 135.4 550.5 | 121.1 523.8 | 106.6 531.0 | 94.3 504.4 | 84.0 498.2 | 250.7 508.3 | 291.8 288.6 | 318.9 251.8 | 379.5 221.7 | 411.6 196.9 | 489.5 175.0 |
| 内墙1 | F=31.20 K=1.93 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 |
| 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) | 0.0 384.2 | 0.0 384.2 | 0.0 384.2 | 0.0 384.2 | 0.0 384.2 | 0.0 384.2 | 0.0 384.2 | 384.2 384.2 | 384.2 0.0 | 384.2 0.0 | 384.2 0.0 | 384.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2518.9 | 0.0 2518.9 | 0.0 2518.9 | 0.0 2518.9 | 0.0 2518.9 | 0.0 2518.9 | 0.0 2518.9 | 2518.9 2518.9 | 2518.9 0.0 | 2518.9 0.0 | 2518.9 0.0 | 2518.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 4.091 | 0.000 4.091 | 0.000 4.091 | 0.000 4.091 | 0.000 4.091 | 0.000 4.091 | 0.000 4.091 | 4.091 4.091 | 4.091 0.000 | 4.091 0.000 | 4.091 0.000 | 4.091 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 925 4744 | 898 4808 | 866 4811 | 848 4837 | 833 4826 | 820 4837 | 985 4860 | 4212 4659 | 4337 1575 | 4471 1437 | 4555 1337 | 4673 1258 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 925 2376 | 898 2440 | 866 2442 | 848 2469 | 833 2457 | 820 2468 | 985 2492 | 1843 2290 | 1968 1575 | 2103 1437 | 2187 1337 | 2305 1258 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 | 4.441 4.441 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 925 2225 | 898 2289 | 866 2292 | 848 2318 | 833 2307 | 820 2318 | 985 2341 | 1693 2140 | 1818 1575 | 1952 1437 | 2036 1337 | 2154 1258 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 925 1992 | 898 2055 | 866 2058 | 848 2084 | 833 2073 | 820 2084 | 985 2107 | 1459 1906 | 1584 1575 | 1719 1437 | 1803 1337 | 1920 1258 |
| 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 |
| 2012 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 38.22 | 26 | 60 | 2825.6 | 18 | 5024.8 | 18 | 4.124 | 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=32.19 K=0.50 D=4.08 | 311.2 232.5 | 303.0 231.2 | 290.4 230.0 | 275.6 229.0 | 259.1 236.1 | 248.7 251.6 | 245.2 268.3 | 242.3 284.1 | 239.9 297.4 | 237.7 307.4 | 236.0 313.0 | 233.9 314.7 |
| 屋顶 | F=6.03 K=1.61 D=3.03 | 184.3 128.6 | 170.6 127.7 | 155.4 134.3 | 145.8 148.5 | 142.6 163.9 | 140.0 178.5 | 137.7 190.7 | 135.8 199.9 | 134.2 205.1 | 132.3 206.6 | 131.0 203.4 | 129.7 195.9 |
| 北外墙 | F=11.54 K=1.11 D=2.94 | 117.9 89.2 | 115.2 102.7 | 100.8 106.7 | 98.7 106.8 | 97.0 105.7 | 95.6 105.9 | 94.4 108.0 | 93.6 109.4 | 92.1 110.7 | 91.3 111.0 | 90.5 112.9 | 89.8 115.5 |
| 北外窗 | F=6.21 K=2.80 SC=0.75 | 158.0 527.3 | 135.4 550.5 | 121.1 523.8 | 106.6 531.0 | 94.3 509.5 | 84.0 505.9 | 308.8 537.4 | 304.4 288.6 | 318.9 251.8 | 379.5 221.7 | 411.6 196.9 | 489.5 175.0 |
| 内墙1 | F=31.20 K=1.93 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 |
| 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) | 0.0 356.7 | 0.0 356.7 | 0.0 356.7 | 0.0 356.7 | 0.0 356.7 | 0.0 356.7 | 0.0 356.7 | 356.7 356.7 | 356.7 0.0 | 356.7 0.0 | 356.7 0.0 | 356.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2339.0 | 0.0 2339.0 | 0.0 2339.0 | 0.0 2339.0 | 0.0 2339.0 | 0.0 2339.0 | 0.0 2339.0 | 2339.0 2339.0 | 2339.0 0.0 | 2339.0 0.0 | 2339.0 0.0 | 2339.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.799 | 0.000 3.799 | 0.000 3.799 | 0.000 3.799 | 0.000 3.799 | 0.000 3.799 | 0.000 3.799 | 3.799 3.799 | 3.799 0.000 | 3.799 0.000 | 3.799 0.000 | 3.799 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1350 4796 | 1302 4854 | 1246 4860 | 1205 4898 | 1171 4912 | 1147 4953 | 1364 5025 | 4313 4817 | 4415 1968 | 4541 1849 | 4618 1755 | 4730 1675 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1350 2597 | 1302 2655 | 1246 2661 | 1205 2699 | 1171 2713 | 1147 2754 | 1364 2826 | 2114 2618 | 2216 1968 | 2342 1849 | 2419 1755 | 2531 1675 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 | 4.124 4.124 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1350 2458 | 1302 2515 | 1246 2521 | 1205 2559 | 1171 2573 | 1147 2615 | 1364 2686 | 1975 2478 | 2076 1968 | 2202 1849 | 2279 1755 | 2391 1675 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1350 2241 | 1302 2298 | 1246 2304 | 1205 2342 | 1171 2357 | 1147 2398 | 1364 2469 | 1758 2261 | 1859 1968 | 1985 1849 | 2062 1755 | 2174 1675 |
| 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 |
| 2014 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 34.44 | 26 | 60 | 3010.5 | 17 | 4992.2 | 17 | 3.716 | 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=11.19 K=1.11 D=2.94 | 196.8 130.1 | 181.8 132.1 | 147.2 135.0 | 144.2 138.0 | 141.7 141.1 | 139.6 143.6 | 137.7 145.9 | 136.3 147.3 | 134.5 163.9 | 133.2 178.8 | 132.0 190.5 | 131.0 197.0 |
| 西外窗 | F=4.80 K=2.80 SC=0.75 | 199.9 419.2 | 174.7 497.6 | 156.6 590.9 | 139.1 698.0 | 123.9 741.0 | 110.9 1207.0 | 147.1 1024.5 | 198.9 354.9 | 250.2 313.2 | 303.0 278.1 | 332.2 248.3 | 391.3 221.7 |
| 内墙1 | F=43.68 K=1.93 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 | 327.9 327.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 392.6 | 0.0 408.1 | 0.0 423.6 | 0.0 433.9 | 0.0 444.3 | 0.0 454.6 | 0.0 459.8 | 206.6 470.1 | 268.6 346.1 | 315.1 279.0 | 346.1 232.5 | 372.0 196.3 |
| 照明 | 显热(W) | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 224.4 | 0.0 229.8 | 0.0 235.2 | 0.0 240.6 | 0.0 243.3 | 0.0 246.0 | 0.0 248.7 | 156.8 251.4 | 178.4 127.1 | 194.7 102.7 | 208.2 83.8 | 216.3 70.3 |
| 全热(W) | 0.0 419.8 | 0.0 425.2 | 0.0 430.7 | 0.0 436.1 | 0.0 438.8 | 0.0 441.5 | 0.0 444.2 | 352.3 446.9 | 373.9 127.1 | 390.1 102.7 | 403.6 83.8 | 411.7 70.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 321.4 321.4 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 2107.6 2107.6 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 3.423 3.423 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1035 4107 | 994 4209 | 942 4326 | 921 4452 | 903 4511 | 888 4992 | 923 4820 | 3640 4165 | 3773 1588 | 3887 1477 | 3959 1393 | 4051 1323 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1035 2126 | 994 2227 | 942 2344 | 921 2470 | 903 2529 | 888 3011 | 923 2838 | 1658 2183 | 1791 1588 | 1905 1477 | 1978 1393 | 2070 1323 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1035 2000 | 994 2101 | 942 2218 | 921 2344 | 903 2403 | 888 2885 | 923 2712 | 1532 2057 | 1665 1588 | 1779 1477 | 1852 1393 | 1944 1323 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1035 1804 | 994 1905 | 942 2023 | 921 2148 | 903 2208 | 888 2689 | 923 2517 | 1337 1862 | 1470 1588 | 1584 1477 | 1656 1393 | 1748 1323 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 2016 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 5.72 | 26 | 60 | 300.8 | 19 | 630.0 | 19 | 0.617 | 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 | F=10.14 K=1.93 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 | 76.1 76.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 65.2 | 0.0 67.8 | 0.0 70.4 | 0.0 72.1 | 0.0 73.8 | 0.0 75.5 | 0.0 76.4 | 34.3 78.1 | 44.6 57.5 | 52.3 46.3 | 57.5 38.6 | 61.8 32.6 |
| 照明 | 显热(W) | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 37.3 | 0.0 38.2 | 0.0 39.1 | 0.0 40.0 | 0.0 40.4 | 0.0 40.9 | 0.0 41.3 | 26.0 41.8 | 29.6 21.1 | 32.3 17.1 | 34.6 13.9 | 35.9 11.7 |
| 全热(W) | 0.0 69.7 | 0.0 70.6 | 0.0 71.5 | 0.0 72.4 | 0.0 72.9 | 0.0 73.3 | 0.0 73.8 | 58.5 74.2 | 62.1 21.1 | 64.8 17.1 | 67.0 13.9 | 68.4 11.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 53.4 53.4 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 350.0 350.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.569 0.569 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 128 613 | 128 616 | 128 620 | 128 622 | 128 624 | 128 626 | 128 628 | 570 630 | 584 206 | 595 191 | 602 180 | 608 172 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 128 283 | 128 287 | 128 290 | 128 293 | 128 295 | 128 297 | 128 299 | 241 301 | 255 206 | 266 191 | 273 180 | 279 172 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 128 263 | 128 266 | 128 269 | 128 272 | 128 274 | 128 276 | 128 278 | 220 280 | 234 206 | 245 191 | 252 180 | 258 172 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 128 230 | 128 234 | 128 237 | 128 240 | 128 242 | 128 244 | 128 245 | 188 247 | 202 206 | 212 191 | 220 180 | 225 172 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 封闭阳台 | 2 | 1 | 3.90 | 262.02 | 26 | 60 | 21829.8 | 18 | 36906.3 | 18 | 28.270 | 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=198.53 K=0.50 D=4.08 | 1919.2 1433.9 | 1868.5 1425.4 | 1790.7 1418.1 | 1699.2 1412.0 | 1597.7 1456.0 | 1533.4 1551.5 | 1511.9 1654.5 | 1494.0 1751.8 | 1479.1 1833.8 | 1465.9 1895.7 | 1455.5 1930.3 | 1442.6 1940.5 |
| 屋顶 | F=61.82 K=1.61 D=3.03 | 1890.5 1319.8 | 1750.3 1310.5 | 1594.9 1377.7 | 1496.4 1524.1 | 1463.5 1681.9 | 1436.0 1830.9 | 1413.2 1956.7 | 1393.0 2051.5 | 1377.1 2104.4 | 1357.3 2120.1 | 1343.9 2087.4 | 1330.9 2009.8 |
| 南外墙 | F=11.47 K=1.11 D=2.94 | 89.6 72.7 | 86.5 75.0 | 82.8 78.3 | 81.0 81.7 | 79.6 85.0 | 78.4 89.1 | 77.4 94.0 | 76.6 96.7 | 75.3 97.5 | 74.7 95.6 | 73.9 93.7 | 73.3 91.6 |
| 西外墙 | F=16.48 K=1.11 D=2.94 | 289.8 191.7 | 267.8 194.5 | 216.8 198.7 | 212.3 203.3 | 208.6 207.8 | 205.6 211.4 | 202.9 214.8 | 200.8 217.0 | 198.0 241.4 | 196.2 263.4 | 194.4 280.5 | 192.9 290.1 |
| 东外墙 | F=21.36 K=1.11 D=2.94 | 282.9 245.3 | 276.0 310.3 | 268.4 346.1 | 264.3 358.1 | 260.9 356.2 | 258.2 343.8 | 255.7 323.3 | 254.0 296.7 | 251.2 297.1 | 249.6 295.7 | 247.9 293.0 | 246.4 287.7 |
| 北外墙 | F=1.95 K=1.11 D=2.94 | 19.9 15.1 | 19.5 17.4 | 17.0 18.0 | 16.7 18.0 | 16.4 17.9 | 16.2 17.9 | 16.0 18.3 | 15.8 18.5 | 15.6 18.7 | 15.4 18.8 | 15.3 19.1 | 15.2 19.5 |
| 东外窗 | F=5.75 K=2.80 SC=0.75 | 178.3 638.2 | 154.1 644.6 | 138.0 606.0 | 122.0 592.0 | 108.3 539.2 | 96.7 483.9 | 813.2 405.4 | 1040.5 321.3 | 1206.8 281.8 | 765.4 249.1 | 726.2 221.8 | 682.8 197.6 |
| 西外窗 | F=5.75 K=2.80 SC=0.75 | 239.5 502.1 | 209.3 596.0 | 187.6 707.8 | 166.6 836.1 | 148.4 1274.4 | 132.8 1394.1 | 176.3 1278.6 | 238.3 425.1 | 299.7 375.2 | 363.0 333.1 | 397.9 297.4 | 468.7 265.6 |
| 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=397.48 K=1.93 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 | 2984.1 2984.1 |
| 内门1 | F=43.68 K=3.00 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 | 511.1 511.1 |
| 挑空楼板 | F=207.68 K=1.18 D=2.15 | 1576.2 1394.6 | 1503.6 1528.8 | 1445.7 1663.2 | 1399.8 1822.3 | 1358.4 2019.1 | 1329.8 2126.4 | 1278.7 2159.2 | 1251.3 2082.9 | 1221.2 2008.2 | 1195.9 1924.1 | 1175.6 1845.9 | 1266.1 1719.5 |
| 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 2445.5 | 0.0 2445.5 | 0.0 2445.5 | 0.0 2445.5 | 0.0 2445.5 | 0.0 2445.5 | 0.0 2445.5 | 2445.5 2445.5 | 2445.5 0.0 | 2445.5 0.0 | 2445.5 0.0 | 2445.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 16035.0 | 0.0 16035.0 | 0.0 16035.0 | 0.0 16035.0 | 0.0 16035.0 | 0.0 16035.0 | 0.0 16035.0 | 16035.0 16035.0 | 16035.0 0.0 | 16035.0 0.0 | 16035.0 0.0 | 16035.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 26.042 | 0.000 26.042 | 0.000 26.042 | 0.000 26.042 | 0.000 26.042 | 0.000 26.042 | 0.000 26.042 | 26.042 26.042 | 26.042 0.000 | 26.042 0.000 | 26.042 0.000 | 26.042 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 12353 33924 | 11999 34375 | 11604 34848 | 11318 35401 | 11101 36286 | 10945 36795 | 11606 36906 | 32117 36157 | 32920 16736 | 32963 15973 | 33254 15346 | 33606 14718 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 12353 18847 | 11999 19299 | 11604 19771 | 11318 20324 | 11101 21210 | 10945 21719 | 11606 21830 | 17041 21080 | 17843 16736 | 17886 15973 | 18178 15346 | 18530 14718 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 | 28.270 28.270 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 12353 17889 | 11999 18340 | 11604 18813 | 11318 19366 | 11101 20251 | 10945 20760 | 11606 20871 | 16082 20122 | 16885 16736 | 16928 15973 | 17219 15346 | 17571 14718 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 12353 16402 | 11999 16853 | 11604 17326 | 11318 17879 | 11101 18764 | 10945 19273 | 11606 19384 | 14595 18635 | 15398 16736 | 15441 15973 | 15732 15346 | 16084 14718 |
| 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 |
| 3002 | 封闭阳台 | 3 | 1 | 3.90 | 162.72 | 26 | 60 | 11322.9 | 18 | 20685.6 | 18 | 17.556 | 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=0.21 K=0.50 D=4.08 | 2.0 1.5 | 2.0 1.5 | 1.9 1.5 | 1.8 1.5 | 1.7 1.5 | 1.6 1.6 | 1.6 1.8 | 1.6 1.9 | 1.6 1.9 | 1.6 2.0 | 1.5 2.0 | 1.5 2.1 |
| 屋顶 | F=6.11 K=1.61 D=3.03 | 186.9 130.4 | 173.0 129.5 | 157.6 136.2 | 147.9 150.6 | 144.6 166.2 | 141.9 181.0 | 139.7 193.4 | 137.7 202.8 | 136.1 208.0 | 134.2 209.6 | 132.8 206.3 | 131.5 198.6 |
| 北外墙 | F=58.32 K=1.11 D=2.94 | 596.2 450.9 | 582.4 519.4 | 509.5 539.7 | 498.9 539.7 | 490.4 534.5 | 483.6 535.3 | 477.5 546.0 | 473.1 553.2 | 465.9 559.8 | 461.8 561.4 | 457.5 570.6 | 453.9 584.2 |
| 西外墙 | F=3.31 K=1.11 D=2.94 | 58.3 38.6 | 53.9 39.1 | 43.6 40.0 | 42.7 40.9 | 42.0 41.8 | 41.4 42.5 | 40.8 43.2 | 40.4 43.7 | 39.8 48.5 | 39.5 53.0 | 39.1 56.4 | 38.8 58.4 |
| 东外墙 | F=36.08 K=1.11 D=2.94 | 477.9 414.3 | 466.3 524.2 | 453.4 584.6 | 446.4 604.9 | 440.7 601.8 | 436.1 580.8 | 432.0 546.2 | 429.0 501.3 | 424.3 501.9 | 421.6 499.6 | 418.7 495.0 | 416.3 486.1 |
| 南外墙 | F=1.56 K=1.11 D=2.94 | 12.2 9.9 | 11.8 10.2 | 11.3 10.6 | 11.0 11.1 | 10.8 11.6 | 10.7 12.1 | 10.5 12.8 | 10.4 13.1 | 10.2 13.3 | 10.1 13.0 | 10.0 12.7 | 10.0 12.5 |
| 北外窗 | F=17.34 K=2.80 SC=0.75 | 441.3 1472.5 | 378.2 1537.1 | 338.1 1462.5 | 297.7 1482.6 | 263.3 1421.7 | 234.7 1417.9 | 805.6 1524.3 | 808.8 805.9 | 892.5 703.1 | 1059.7 619.0 | 1149.2 549.9 | 1366.9 488.7 |
| 内墙1 | F=103.68 K=1.93 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 | 778.4 778.4 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=122.40 K=1.18 D=2.15 | 929.0 821.9 | 886.2 901.0 | 852.1 980.2 | 825.0 1074.0 | 800.6 1190.0 | 783.7 1253.2 | 753.6 1272.6 | 737.5 1227.6 | 719.7 1183.5 | 704.8 1134.0 | 692.9 1087.9 | 746.2 1013.4 |
| 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 1518.7 | 0.0 1518.7 | 0.0 1518.7 | 0.0 1518.7 | 0.0 1518.7 | 0.0 1518.7 | 0.0 1518.7 | 1518.7 1518.7 | 1518.7 0.0 | 1518.7 0.0 | 1518.7 0.0 | 1518.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 9958.0 | 0.0 9958.0 | 0.0 9958.0 | 0.0 9958.0 | 0.0 9958.0 | 0.0 9958.0 | 0.0 9958.0 | 9958.0 9958.0 | 9958.0 0.0 | 9958.0 0.0 | 9958.0 0.0 | 9958.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 16.173 | 0.000 16.173 | 0.000 16.173 | 0.000 16.173 | 0.000 16.173 | 0.000 16.173 | 0.000 16.173 | 16.173 16.173 | 16.173 0.000 | 16.173 0.000 | 16.173 0.000 | 16.173 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 5020 19453 | 4870 19874 | 4684 20066 | 4588 20290 | 4511 20416 | 4450 20533 | 4978 20686 | 17554 19956 | 18000 7772 | 18440 7212 | 18719 6792 | 19142 6420 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 5020 10091 | 4870 10511 | 4684 10703 | 4588 10928 | 4511 11053 | 4450 11170 | 4978 11323 | 8191 10594 | 8638 7772 | 9077 7212 | 9356 6792 | 9780 6420 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 | 17.556 17.556 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 5020 9495 | 4870 9916 | 4684 10108 | 4588 10332 | 4511 10458 | 4450 10575 | 4978 10728 | 7596 9998 | 8042 7772 | 8482 7212 | 8761 6792 | 9184 6420 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 5020 8572 | 4870 8993 | 4684 9185 | 4588 9409 | 4511 9534 | 4450 9651 | 4978 9804 | 6672 9075 | 7119 7772 | 7558 7212 | 7837 6792 | 8261 6420 |
| 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 |
| 3004 | 封闭阳台 | 3 | 1 | 3.90 | 73.92 | 26 | 60 | 5276.7 | 16 | 9530.0 | 16 | 7.975 | 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=1.11 D=2.94 | 195.1 158.4 | 188.2 163.3 | 180.3 170.4 | 176.4 177.7 | 173.2 185.1 | 170.7 193.9 | 168.4 204.7 | 166.8 210.5 | 164.0 212.3 | 162.5 208.2 | 160.9 204.1 | 159.5 199.4 |
| 南外窗 | F=10.12 K=2.80 SC=0.75 | 232.5 845.0 | 198.1 882.8 | 177.0 834.1 | 155.5 832.0 | 137.2 760.1 | 122.2 681.7 | 209.8 560.4 | 329.0 427.9 | 446.1 372.1 | 565.6 326.9 | 635.3 290.0 | 774.6 257.3 |
| 内墙1 | F=94.32 K=1.93 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 | 708.1 708.1 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=73.92 K=1.18 D=2.15 | 561.0 496.4 | 535.2 544.1 | 514.6 592.0 | 498.2 648.6 | 483.5 718.7 | 473.3 756.8 | 455.1 768.5 | 445.4 741.4 | 434.6 714.8 | 425.6 684.8 | 418.4 657.0 | 450.6 612.0 |
| 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) | 0.0 689.9 | 0.0 689.9 | 0.0 689.9 | 0.0 689.9 | 0.0 689.9 | 0.0 689.9 | 0.0 689.9 | 689.9 689.9 | 689.9 0.0 | 689.9 0.0 | 689.9 0.0 | 689.9 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4523.7 | 0.0 4523.7 | 0.0 4523.7 | 0.0 4523.7 | 0.0 4523.7 | 0.0 4523.7 | 0.0 4523.7 | 4523.7 4523.7 | 4523.7 0.0 | 4523.7 0.0 | 4523.7 0.0 | 4523.7 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.347 | 0.000 7.347 | 0.000 7.347 | 0.000 7.347 | 0.000 7.347 | 0.000 7.347 | 0.000 7.347 | 7.347 7.347 | 7.347 0.000 | 7.347 0.000 | 7.347 0.000 | 7.347 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2436 9214 | 2369 9350 | 2319 9401 | 2277 9496 | 2241 9530 | 2213 9526 | 2280 9445 | 8112 9319 | 8395 3762 | 8638 3486 | 8795 3277 | 9038 3088 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2436 4961 | 2369 5096 | 2319 5148 | 2277 5243 | 2241 5277 | 2213 5273 | 2280 5191 | 3858 5065 | 4141 3762 | 4385 3486 | 4541 3277 | 4784 3088 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 | 7.975 7.975 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2436 4691 | 2369 4826 | 2319 4877 | 2277 4973 | 2241 5006 | 2213 5003 | 2280 4921 | 3588 4795 | 3871 3762 | 4115 3486 | 4271 3277 | 4514 3088 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2436 4271 | 2369 4407 | 2319 4458 | 2277 4553 | 2241 4587 | 2213 4583 | 2280 4501 | 3168 4376 | 3451 3762 | 3695 3486 | 3851 3277 | 4094 3088 |
| 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 |
| 3006 | 封闭阳台 | 3 | 1 | 3.90 | 71.40 | 26 | 60 | 6899.4 | 17 | 11007.7 | 17 | 7.703 | 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=1.11 D=2.94 | 243.7 197.8 | 235.1 204.0 | 225.3 212.8 | 220.3 222.0 | 216.3 231.2 | 213.2 242.1 | 210.3 255.6 | 208.4 263.0 | 204.9 265.2 | 203.0 260.0 | 200.9 254.9 | 199.2 249.1 |
| 西外墙 | F=24.75 K=1.11 D=2.94 | 435.2 287.9 | 402.2 292.1 | 325.5 298.5 | 318.8 305.3 | 313.3 312.1 | 308.7 317.5 | 304.7 322.6 | 301.5 325.9 | 297.4 362.5 | 294.7 395.6 | 292.0 421.3 | 289.7 435.7 |
| 西外窗 | F=9.18 K=2.80 SC=0.75 | 382.4 801.7 | 334.1 951.6 | 299.4 1130.1 | 266.0 1334.9 | 237.0 2266.1 | 212.1 2308.4 | 281.4 1973.3 | 380.5 678.7 | 478.5 599.0 | 579.5 531.8 | 635.3 474.8 | 748.3 424.1 |
| 内墙1 | F=61.95 K=1.93 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 | 465.1 465.1 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=71.40 K=1.18 D=2.15 | 541.9 479.5 | 516.9 525.6 | 497.0 571.8 | 481.2 626.5 | 467.0 694.2 | 457.2 731.0 | 439.6 742.3 | 430.2 716.1 | 419.8 690.4 | 411.1 661.5 | 404.2 634.6 | 435.3 591.2 |
| 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) | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 666.4 666.4 | 666.4 0.0 | 666.4 0.0 | 666.4 0.0 | 666.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 4369.5 4369.5 | 4369.5 0.0 | 4369.5 0.0 | 4369.5 0.0 | 4369.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 7.096 7.096 | 7.096 0.000 | 7.096 0.000 | 7.096 0.000 | 7.096 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2785 9002 | 2670 9252 | 2529 9535 | 2468 9843 | 2415 10885 | 2373 11008 | 2417 10719 | 8030 9436 | 8283 4080 | 8501 3822 | 8638 3623 | 8848 3434 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2785 4894 | 2670 5144 | 2529 5427 | 2468 5735 | 2415 6777 | 2373 6899 | 2417 6610 | 3922 5327 | 4175 4080 | 4393 3822 | 4529 3623 | 4740 3434 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2785 4633 | 2670 4882 | 2529 5166 | 2468 5474 | 2415 6516 | 2373 6638 | 2417 6349 | 3661 5066 | 3914 4080 | 4132 3822 | 4268 3623 | 4479 3434 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2785 4227 | 2670 4477 | 2529 4760 | 2468 5069 | 2415 6111 | 2373 6233 | 2417 5944 | 3255 4661 | 3509 4080 | 3727 3822 | 3863 3623 | 4073 3434 |
| 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 |
| 3010 | 封闭阳台 | 3 | 1 | 3.90 | 34.44 | 26 | 60 | 3718.3 | 17 | 5700.0 | 17 | 3.716 | 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(4021) | F=34.44 K=2.98 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 | 400.8 400.8 |
| 西外墙 | F=10.89 K=1.11 D=2.94 | 191.5 126.7 | 177.0 128.5 | 143.2 131.3 | 140.3 134.3 | 137.9 137.3 | 135.8 139.7 | 134.1 141.9 | 132.7 143.4 | 130.8 159.5 | 129.7 174.1 | 128.5 185.4 | 127.5 191.7 |
| 西外窗 | F=5.10 K=2.80 SC=0.75 | 212.4 445.4 | 185.6 528.7 | 166.4 627.8 | 147.8 741.6 | 131.7 1259.0 | 117.8 1282.4 | 156.3 1095.7 | 211.4 377.0 | 265.8 332.8 | 321.9 295.5 | 352.9 263.8 | 415.7 235.6 |
| 内墙1 | F=69.15 K=1.93 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 | 519.1 519.1 |
| 内门1 | 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 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 392.6 | 0.0 408.1 | 0.0 423.6 | 0.0 433.9 | 0.0 444.3 | 0.0 454.6 | 0.0 459.8 | 206.6 470.1 | 268.6 346.1 | 315.1 279.0 | 346.1 232.5 | 372.0 196.3 |
| 照明 | 显热(W) | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 | 310.0 310.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 224.4 | 0.0 229.8 | 0.0 235.2 | 0.0 240.6 | 0.0 243.3 | 0.0 246.0 | 0.0 248.7 | 156.8 251.4 | 178.4 127.1 | 194.7 102.7 | 208.2 83.8 | 216.3 70.3 |
| 全热(W) | 0.0 419.8 | 0.0 425.2 | 0.0 430.7 | 0.0 436.1 | 0.0 438.8 | 0.0 441.5 | 0.0 444.2 | 352.3 446.9 | 373.9 127.1 | 390.1 102.7 | 403.6 83.8 | 411.7 70.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.000 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 | 0.293 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 0.0 321.4 | 321.4 321.4 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 | 321.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 0.0 2107.6 | 2107.6 2107.6 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 | 2107.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 0.000 3.423 | 3.423 3.423 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 | 3.423 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1678 4766 | 1637 4872 | 1584 4995 | 1562 5128 | 1544 5661 | 1528 5700 | 1565 5523 | 4285 4819 | 4421 2240 | 4539 2125 | 4613 2040 | 4709 1968 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1678 2785 | 1637 2891 | 1584 3014 | 1562 3146 | 1544 3679 | 1528 3718 | 1565 3542 | 2303 2838 | 2439 2240 | 2557 2125 | 2631 2040 | 2727 1968 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 | 3.716 3.716 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1678 2659 | 1637 2765 | 1584 2888 | 1562 3020 | 1544 3553 | 1528 3592 | 1565 3416 | 2177 2712 | 2313 2240 | 2431 2125 | 2505 2040 | 2601 1968 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1678 2463 | 1637 2569 | 1584 2692 | 1562 2825 | 1544 3358 | 1528 3397 | 1565 3220 | 1982 2516 | 2118 2240 | 2236 2125 | 2310 2040 | 2406 1968 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 | 0.293 0.293 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 3014 | 封闭阳台 | 3 | 1 | 3.90 | 5.72 | 26 | 60 | 513.6 | 19 | 842.7 | 19 | 0.617 | 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(4025) | F=5.72 K=2.98 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 | 66.6 66.6 |
| 内墙1 | F=27.21 K=1.93 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 | 204.3 204.3 |
| 内窗1 | F=1.65 K=2.80 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 | 18.0 18.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 65.2 | 0.0 67.8 | 0.0 70.4 | 0.0 72.1 | 0.0 73.8 | 0.0 75.5 | 0.0 76.4 | 34.3 78.1 | 44.6 57.5 | 52.3 46.3 | 57.5 38.6 | 61.8 32.6 |
| 照明 | 显热(W) | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 | 51.5 51.5 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 37.3 | 0.0 38.2 | 0.0 39.1 | 0.0 40.0 | 0.0 40.4 | 0.0 40.9 | 0.0 41.3 | 26.0 41.8 | 29.6 21.1 | 32.3 17.1 | 34.6 13.9 | 35.9 11.7 |
| 全热(W) | 0.0 69.7 | 0.0 70.6 | 0.0 71.5 | 0.0 72.4 | 0.0 72.9 | 0.0 73.3 | 0.0 73.8 | 58.5 74.2 | 62.1 21.1 | 64.8 17.1 | 67.0 13.9 | 68.4 11.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.000 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 | 0.049 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 0.0 53.4 | 53.4 53.4 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 | 53.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 0.0 350.0 | 350.0 350.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 | 350.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.000 0.569 | 0.569 0.569 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 | 0.569 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 340 825 | 340 829 | 340 832 | 340 835 | 340 837 | 340 839 | 340 841 | 783 843 | 797 419 | 808 404 | 815 393 | 821 385 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 340 496 | 340 500 | 340 503 | 340 506 | 340 508 | 340 510 | 340 511 | 454 514 | 468 419 | 478 404 | 486 393 | 491 385 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 | 0.617 0.617 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 340 475 | 340 479 | 340 482 | 340 485 | 340 487 | 340 489 | 340 490 | 433 493 | 447 419 | 457 404 | 465 393 | 471 385 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 340 443 | 340 446 | 340 450 | 340 452 | 340 455 | 340 457 | 340 458 | 401 460 | 415 419 | 425 404 | 432 393 | 438 385 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 | 0.049 0.049 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 117.72 | 26 | 60 | 9528.1 | 18 | 16301.5 | 18 | 12.701 | 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=67.78 K=0.50 D=4.08 | 655.2 489.6 | 637.9 486.6 | 611.4 484.2 | 580.1 482.1 | 545.5 497.1 | 523.5 529.7 | 516.2 564.9 | 510.1 598.1 | 505.0 626.1 | 500.5 647.2 | 496.9 659.0 | 492.5 662.5 |
| 屋顶 | F=14.16 K=1.61 D=3.03 | 432.9 302.2 | 400.8 300.1 | 365.2 315.5 | 342.7 349.0 | 335.1 385.1 | 328.8 419.3 | 323.6 448.1 | 319.0 469.8 | 315.4 481.9 | 310.8 485.5 | 307.8 478.0 | 304.8 460.2 |
| 顶板1(5001) | F=37.53 K=2.98 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 | 436.8 436.8 |
| 北外墙 | F=36.53 K=1.11 D=2.94 | 373.5 282.4 | 364.8 325.3 | 319.1 338.0 | 312.5 338.1 | 307.2 334.8 | 302.9 335.3 | 299.1 342.0 | 296.3 346.5 | 291.8 350.7 | 289.3 351.7 | 286.6 357.4 | 284.3 365.9 |
| 东外墙 | F=34.58 K=1.11 D=2.94 | 458.1 397.1 | 446.9 502.4 | 434.6 560.4 | 427.9 579.8 | 422.4 576.8 | 418.0 556.7 | 414.0 523.5 | 411.2 480.5 | 406.7 481.1 | 404.1 478.8 | 401.3 474.4 | 399.0 465.9 |
| 北外窗 | F=24.84 K=2.80 SC=0.75 | 632.1 2109.4 | 541.7 2201.9 | 484.3 2095.0 | 426.4 2123.8 | 377.2 2002.2 | 336.2 1956.6 | 1172.7 2135.4 | 1121.2 1154.5 | 1283.9 1007.2 | 1518.1 886.7 | 1646.2 787.7 | 1958.2 700.1 |
| 内墙1 | F=56.45 K=1.93 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 | 423.8 423.8 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 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 1098.7 | 0.0 1098.7 | 0.0 1098.7 | 0.0 1098.7 | 0.0 1098.7 | 0.0 1098.7 | 0.0 1098.7 | 1098.7 1098.7 | 1098.7 0.0 | 1098.7 0.0 | 1098.7 0.0 | 1098.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 7204.1 | 0.0 7204.1 | 0.0 7204.1 | 0.0 7204.1 | 0.0 7204.1 | 0.0 7204.1 | 0.0 7204.1 | 7204.1 7204.1 | 7204.1 0.0 | 7204.1 0.0 | 7204.1 0.0 | 7204.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.700 | 0.000 11.700 | 0.000 11.700 | 0.000 11.700 | 0.000 11.700 | 0.000 11.700 | 0.000 11.700 | 11.700 11.700 | 11.700 0.000 | 11.700 0.000 | 11.700 0.000 | 11.700 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4546 15556 | 4386 15863 | 4208 15911 | 4083 16045 | 3981 16012 | 3903 16058 | 4719 16302 | 13766 15382 | 14197 6558 | 14631 6148 | 14899 5831 | 15315 5560 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4546 8782 | 4386 9089 | 4208 9137 | 4083 9271 | 3981 9239 | 3903 9285 | 4719 9528 | 6993 8608 | 7423 6558 | 7858 6148 | 8126 5831 | 8542 5560 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 | 12.701 12.701 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4546 8352 | 4386 8659 | 4208 8707 | 4083 8840 | 3981 8808 | 3903 8854 | 4719 9097 | 6562 8177 | 6993 6558 | 7427 6148 | 7695 5831 | 8111 5560 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4546 7684 | 4386 7991 | 4208 8039 | 4083 8172 | 3981 8140 | 3903 8186 | 4719 8429 | 5894 7509 | 6325 6558 | 6759 6148 | 7027 5831 | 7443 5560 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 114.28 | 26 | 60 | 9406.7 | 18 | 15982.3 | 18 | 12.330 | 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=55.00 K=0.50 D=4.08 | 531.7 397.3 | 517.7 394.9 | 496.1 392.9 | 470.8 391.2 | 442.7 403.4 | 424.8 429.9 | 418.9 458.4 | 413.9 485.4 | 409.8 508.1 | 406.2 525.2 | 403.3 534.8 | 399.7 537.7 |
| 屋顶 | F=9.96 K=1.61 D=3.03 | 304.7 212.7 | 282.1 211.2 | 257.0 222.0 | 241.1 245.6 | 235.8 271.0 | 231.4 295.1 | 227.7 315.3 | 224.5 330.6 | 221.9 339.1 | 218.7 341.7 | 216.6 336.4 | 214.5 323.9 |
| 顶板1(5001) | F=50.65 K=2.98 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 | 589.4 589.4 |
| 北外墙 | F=36.18 K=1.11 D=2.94 | 369.9 279.7 | 361.3 322.2 | 316.1 334.8 | 309.5 334.9 | 304.3 331.6 | 300.0 332.1 | 296.2 338.8 | 293.5 343.2 | 289.0 347.3 | 286.5 348.3 | 283.8 354.0 | 281.6 362.4 |
| 北外窗 | F=23.46 K=2.80 SC=0.75 | 597.0 1992.2 | 511.6 2079.5 | 457.4 1978.6 | 402.8 2005.9 | 356.3 1891.0 | 317.5 1848.8 | 1078.6 2018.8 | 1028.6 1090.3 | 1204.6 951.2 | 1433.8 837.5 | 1554.7 744.0 | 1849.4 661.2 |
| 内墙1 | F=50.64 K=1.93 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 | 380.2 380.2 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=75.60 K=1.18 D=2.15 | 573.8 507.7 | 547.3 556.5 | 526.3 605.4 | 509.5 663.3 | 494.5 735.0 | 484.1 774.0 | 465.5 786.0 | 455.5 758.2 | 444.5 731.0 | 435.3 700.4 | 427.9 671.9 | 460.9 625.9 |
| 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 1066.6 | 0.0 1066.6 | 0.0 1066.6 | 0.0 1066.6 | 0.0 1066.6 | 0.0 1066.6 | 0.0 1066.6 | 1066.6 1066.6 | 1066.6 0.0 | 1066.6 0.0 | 1066.6 0.0 | 1066.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6993.6 | 0.0 6993.6 | 0.0 6993.6 | 0.0 6993.6 | 0.0 6993.6 | 0.0 6993.6 | 0.0 6993.6 | 6993.6 6993.6 | 6993.6 0.0 | 6993.6 0.0 | 6993.6 0.0 | 6993.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.358 | 0.000 11.358 | 0.000 11.358 | 0.000 11.358 | 0.000 11.358 | 0.000 11.358 | 0.000 11.358 | 11.358 11.358 | 11.358 0.000 | 11.358 0.000 | 11.358 0.000 | 11.358 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4449 15151 | 4292 15395 | 4125 15434 | 4006 15593 | 3905 15628 | 3830 15719 | 4559 15982 | 13336 15116 | 13767 6519 | 14186 6092 | 14440 5762 | 14872 5468 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4449 8575 | 4292 8820 | 4125 8858 | 4006 9018 | 3905 9052 | 3830 9143 | 4559 9407 | 6760 8540 | 7192 6519 | 7611 6092 | 7864 5762 | 8296 5468 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 | 12.330 12.330 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4449 8157 | 4292 8402 | 4125 8440 | 4006 8600 | 3905 8634 | 3830 8725 | 4559 8989 | 6342 8122 | 6774 6519 | 7192 6092 | 7446 5762 | 7878 5468 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4449 7509 | 4292 7753 | 4125 7792 | 4006 7951 | 3905 7985 | 3830 8077 | 4559 8340 | 5694 7474 | 6125 6519 | 6544 6092 | 6798 5762 | 7230 5468 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 113.76 | 26 | 60 | 9587.3 | 17 | 16132.9 | 17 | 12.274 | 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=92.46 K=0.50 D=4.08 | 893.8 667.8 | 870.2 663.8 | 834.0 660.5 | 791.4 657.6 | 744.1 678.1 | 714.2 722.6 | 704.1 770.5 | 695.8 815.9 | 688.9 854.1 | 682.7 882.9 | 677.9 899.0 | 671.9 903.8 |
| 屋顶 | F=21.30 K=1.61 D=3.03 | 651.4 454.7 | 603.1 451.5 | 549.5 474.7 | 515.6 525.1 | 504.3 579.5 | 494.8 630.9 | 486.9 674.2 | 480.0 706.9 | 474.5 725.1 | 467.7 730.5 | 463.1 719.2 | 458.6 692.5 |
| 南外墙 | F=29.10 K=1.11 D=2.94 | 227.3 184.5 | 219.3 190.3 | 210.1 198.5 | 205.4 207.1 | 201.7 215.7 | 198.8 225.8 | 196.2 238.4 | 194.3 245.3 | 191.1 247.4 | 189.3 242.5 | 187.4 237.7 | 185.8 232.3 |
| 东外墙 | F=40.95 K=1.11 D=2.94 | 542.5 470.3 | 529.3 595.0 | 514.7 663.7 | 506.7 686.7 | 500.3 683.1 | 495.0 659.3 | 490.4 620.0 | 487.0 569.0 | 481.6 569.8 | 478.6 567.1 | 475.3 561.8 | 472.6 551.8 |
| 北外墙 | F=1.17 K=1.11 D=2.94 | 12.0 9.0 | 11.7 10.4 | 10.2 10.8 | 10.0 10.8 | 9.8 10.7 | 9.7 10.7 | 9.6 11.0 | 9.5 11.1 | 9.3 11.2 | 9.3 11.3 | 9.2 11.4 | 9.1 11.7 |
| 西外墙 | F=20.28 K=1.11 D=2.94 | 356.6 235.9 | 329.6 239.3 | 266.8 244.6 | 261.3 250.1 | 256.7 255.8 | 253.0 260.2 | 249.6 264.3 | 247.1 267.0 | 243.7 297.0 | 241.5 324.1 | 239.3 345.2 | 237.4 357.0 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=49.80 K=1.93 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 | 373.9 373.9 |
| 内窗1 | F=13.80 K=2.80 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 | 150.7 150.7 |
| 内门1 | 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=113.76 K=1.18 D=2.15 | 863.4 763.9 | 823.6 837.4 | 791.9 911.1 | 766.7 998.2 | 744.1 1106.0 | 728.4 1164.7 | 700.4 1182.7 | 685.4 1141.0 | 668.9 1100.0 | 655.1 1053.9 | 644.0 1011.1 | 693.5 941.9 |
| 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 1061.8 | 0.0 1061.8 | 0.0 1061.8 | 0.0 1061.8 | 0.0 1061.8 | 0.0 1061.8 | 0.0 1061.8 | 1061.8 1061.8 | 1061.8 0.0 | 1061.8 0.0 | 1061.8 0.0 | 1061.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6961.8 | 0.0 6961.8 | 0.0 6961.8 | 0.0 6961.8 | 0.0 6961.8 | 0.0 6961.8 | 0.0 6961.8 | 6961.8 6961.8 | 6961.8 0.0 | 6961.8 0.0 | 6961.8 0.0 | 6961.8 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.307 | 0.000 11.307 | 0.000 11.307 | 0.000 11.307 | 0.000 11.307 | 0.000 11.307 | 0.000 11.307 | 11.307 11.307 | 11.307 0.000 | 11.307 0.000 | 11.307 0.000 | 11.307 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 5471 15191 | 5264 15514 | 5026 15692 | 4876 15913 | 4756 16051 | 4668 16133 | 4731 16080 | 13663 15938 | 14058 7482 | 14394 7126 | 14608 6833 | 14943 6530 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 5471 8646 | 5264 8968 | 5026 9146 | 4876 9367 | 4756 9506 | 4668 9587 | 4731 9535 | 7117 9392 | 7512 7482 | 7848 7126 | 8062 6833 | 8397 6530 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 | 12.274 12.274 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 5471 8230 | 5264 8552 | 5026 8730 | 4876 8951 | 4756 9089 | 4668 9171 | 4731 9119 | 6701 8976 | 7096 7482 | 7432 7126 | 7646 6833 | 7981 6530 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 5471 7584 | 5264 7906 | 5026 8085 | 4876 8306 | 4756 8444 | 4668 8526 | 4731 8473 | 6056 8330 | 6450 7482 | 6787 7126 | 7001 6833 | 7335 6530 |
| 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 |
| 4007 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 111.76 | 26 | 60 | 6998.1 | 15 | 13428.6 | 15 | 12.058 | 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=1.11 D=2.94 | 292.7 237.5 | 282.3 245.0 | 270.5 255.6 | 264.5 266.6 | 259.8 277.7 | 256.0 290.8 | 252.6 307.0 | 250.2 315.8 | 246.0 318.5 | 243.8 312.2 | 241.3 306.1 | 239.2 299.2 |
| 南外窗 | F=15.18 K=2.80 SC=0.75 | 348.7 1267.6 | 297.2 1324.2 | 265.5 1251.2 | 233.2 1248.0 | 205.8 1140.1 | 183.2 1022.6 | 314.6 840.6 | 493.5 641.8 | 669.1 558.1 | 848.4 490.3 | 952.9 434.9 | 1161.9 386.0 |
| 内墙1 | F=111.87 K=1.93 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 | 839.9 839.9 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=37.84 K=1.18 D=2.15 | 287.2 254.1 | 274.0 278.6 | 263.4 303.0 | 255.0 332.0 | 247.5 367.9 | 242.3 387.4 | 233.0 393.4 | 228.0 379.5 | 222.5 365.9 | 217.9 350.6 | 214.2 336.3 | 230.7 313.3 |
| 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 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 1043.1 1043.1 | 1043.1 0.0 | 1043.1 0.0 | 1043.1 0.0 | 1043.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 6839.4 6839.4 | 6839.4 0.0 | 6839.4 0.0 | 6839.4 0.0 | 6839.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 11.108 11.108 | 11.108 0.000 | 11.108 0.000 | 11.108 0.000 | 11.108 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2848 13154 | 2773 13311 | 2719 13341 | 2672 13429 | 2633 13410 | 2601 13367 | 2720 13233 | 11544 13072 | 11981 4697 | 12357 4311 | 12600 4023 | 12934 3783 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2848 6724 | 2773 6880 | 2719 6910 | 2672 6998 | 2633 6979 | 2601 6937 | 2720 6803 | 5114 6641 | 5551 4697 | 5927 4311 | 6170 4023 | 6503 3783 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2848 6315 | 2773 6471 | 2719 6501 | 2672 6589 | 2633 6571 | 2601 6528 | 2720 6394 | 4705 6232 | 5142 4697 | 5518 4311 | 5761 4023 | 6094 3783 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2848 5681 | 2773 5837 | 2719 5867 | 2672 5955 | 2633 5936 | 2601 5894 | 2720 5760 | 4071 5598 | 4508 4697 | 4884 4311 | 5127 4023 | 5460 3783 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 111.72 | 26 | 60 | 9577.2 | 18 | 16005.4 | 18 | 12.053 | 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=53.81 K=0.50 D=4.08 | 520.2 388.6 | 506.4 386.3 | 485.3 384.4 | 460.5 382.7 | 433.0 394.6 | 415.6 420.5 | 409.8 448.4 | 404.9 474.8 | 400.9 497.0 | 397.3 513.8 | 394.5 523.2 | 391.0 526.0 |
| 屋顶 | F=9.69 K=1.61 D=3.03 | 296.3 206.8 | 274.3 205.4 | 250.0 215.9 | 234.5 238.9 | 229.4 263.6 | 225.1 287.0 | 221.5 306.7 | 218.3 321.5 | 215.8 329.8 | 212.7 332.3 | 210.6 327.2 | 208.6 315.0 |
| 顶板1(5001) | F=49.53 K=2.98 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 | 576.4 576.4 |
| 北外墙 | F=35.58 K=1.11 D=2.94 | 363.7 275.1 | 355.3 316.8 | 310.8 329.2 | 304.3 329.2 | 299.2 326.1 | 295.0 326.5 | 291.2 333.1 | 288.6 337.4 | 284.2 341.5 | 281.7 342.5 | 279.1 348.1 | 276.9 356.4 |
| 北外窗 | F=22.77 K=2.80 SC=0.75 | 579.5 1933.6 | 496.6 2018.4 | 443.9 1920.4 | 390.9 1946.9 | 345.8 1835.4 | 308.2 1794.4 | 1046.8 1959.4 | 998.4 1058.3 | 1169.1 923.2 | 1391.6 812.9 | 1509.0 722.1 | 1795.0 641.7 |
| 内墙1 | F=49.47 K=1.93 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 | 371.4 371.4 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=111.72 K=1.18 D=2.15 | 847.9 750.2 | 808.8 822.4 | 777.7 894.7 | 753.0 980.3 | 730.7 1086.2 | 715.4 1143.9 | 687.8 1161.5 | 673.1 1120.5 | 656.9 1080.3 | 643.3 1035.0 | 632.4 993.0 | 681.1 925.0 |
| 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 1042.7 | 0.0 1042.7 | 0.0 1042.7 | 0.0 1042.7 | 0.0 1042.7 | 0.0 1042.7 | 0.0 1042.7 | 1042.7 1042.7 | 1042.7 0.0 | 1042.7 0.0 | 1042.7 0.0 | 1042.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6836.9 | 0.0 6836.9 | 0.0 6836.9 | 0.0 6836.9 | 0.0 6836.9 | 0.0 6836.9 | 0.0 6836.9 | 6836.9 6836.9 | 6836.9 0.0 | 6836.9 0.0 | 6836.9 0.0 | 6836.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.104 | 0.000 11.104 | 0.000 11.104 | 0.000 11.104 | 0.000 11.104 | 0.000 11.104 | 0.000 11.104 | 11.104 11.104 | 11.104 0.000 | 11.104 0.000 | 11.104 0.000 | 11.104 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4635 15054 | 4468 15317 | 4295 15380 | 4170 15564 | 4065 15634 | 3986 15743 | 4684 16005 | 13260 15151 | 13675 6734 | 14078 6302 | 14322 5966 | 14759 5656 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4635 8626 | 4468 8888 | 4295 8952 | 4170 9136 | 4065 9206 | 3986 9315 | 4684 9577 | 6832 8723 | 7247 6734 | 7650 6302 | 7893 5966 | 8330 5656 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 | 12.053 12.053 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4635 8217 | 4468 8480 | 4295 8543 | 4170 8727 | 4065 8797 | 3986 8906 | 4684 9168 | 6423 8314 | 6838 6734 | 7241 6302 | 7485 5966 | 7922 5656 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 4635 7583 | 4468 7846 | 4295 7909 | 4170 8093 | 4065 8163 | 3986 8272 | 4684 8534 | 5789 7680 | 6204 6734 | 6607 6302 | 6851 5966 | 7288 5656 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 90.64 | 26 | 60 | 6934.7 | 16 | 12150.1 | 16 | 9.779 | 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=2.98 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 | 458.5 458.5 |
| 南外墙 | F=28.64 K=1.11 D=2.94 | 223.7 181.6 | 215.8 187.3 | 206.8 195.3 | 202.2 203.8 | 198.6 212.2 | 195.7 222.3 | 193.1 234.6 | 191.3 241.4 | 188.0 243.5 | 186.3 238.7 | 184.4 234.0 | 182.8 228.7 |
| 南外窗 | F=14.26 K=2.80 SC=0.75 | 327.6 1190.7 | 279.2 1243.9 | 249.4 1175.3 | 219.1 1172.3 | 193.4 1071.0 | 172.1 960.6 | 295.6 789.7 | 463.6 602.9 | 628.6 524.3 | 797.0 460.6 | 895.2 408.6 | 1091.5 362.6 |
| 内墙1 | F=102.12 K=1.93 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 | 766.7 766.7 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=90.64 K=1.18 D=2.15 | 687.9 608.6 | 656.2 667.2 | 631.0 725.9 | 610.9 795.3 | 592.9 881.2 | 580.4 928.0 | 558.1 942.4 | 546.1 909.1 | 533.0 876.4 | 521.9 839.7 | 513.1 805.6 | 552.6 750.5 |
| 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) | 0.0 846.0 | 0.0 846.0 | 0.0 846.0 | 0.0 846.0 | 0.0 846.0 | 0.0 846.0 | 0.0 846.0 | 846.0 846.0 | 846.0 0.0 | 846.0 0.0 | 846.0 0.0 | 846.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 5546.9 | 0.0 5546.9 | 0.0 5546.9 | 0.0 5546.9 | 0.0 5546.9 | 0.0 5546.9 | 0.0 5546.9 | 5546.9 5546.9 | 5546.9 0.0 | 5546.9 0.0 | 5546.9 0.0 | 5546.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 9.009 | 0.000 9.009 | 0.000 9.009 | 0.000 9.009 | 0.000 9.009 | 0.000 9.009 | 0.000 9.009 | 9.009 9.009 | 9.009 0.000 | 9.009 0.000 | 9.009 0.000 | 9.009 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3354 11781 | 3266 11953 | 3202 12006 | 3147 12123 | 3099 12150 | 3063 12131 | 3161 12007 | 10333 11828 | 10702 5004 | 11023 4658 | 11227 4395 | 11551 4158 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3354 6565 | 3266 6738 | 3202 6791 | 3147 6907 | 3099 6935 | 3063 6915 | 3161 6792 | 5118 6613 | 5487 5004 | 5808 4658 | 6012 4395 | 6336 4158 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 | 9.779 9.779 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3354 6234 | 3266 6406 | 3202 6460 | 3147 6576 | 3099 6603 | 3063 6584 | 3161 6460 | 4787 6281 | 5155 5004 | 5476 4658 | 5681 4395 | 6004 4158 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3354 5719 | 3266 5892 | 3202 5945 | 3147 6061 | 3099 6089 | 3063 6069 | 3161 5946 | 4272 5767 | 4641 5004 | 4962 4658 | 5166 4395 | 5490 4158 |
| 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 |
| 4011 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 75.40 | 26 | 60 | 6905.4 | 17 | 11243.9 | 17 | 8.135 | 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=1.11 D=2.94 | 388.3 256.8 | 358.8 260.6 | 290.4 266.3 | 284.4 272.3 | 279.5 278.5 | 275.4 283.3 | 271.8 287.8 | 269.0 290.7 | 265.3 323.4 | 262.9 352.9 | 260.5 375.9 | 258.5 388.7 |
| 西外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 574.8 1205.1 | 502.2 1430.5 | 450.2 1698.8 | 399.9 2006.7 | 356.3 3058.5 | 318.8 3345.8 | 423.0 3066.4 | 571.9 1020.2 | 719.3 900.5 | 871.1 799.5 | 955.0 713.8 | 1124.9 637.5 |
| 内墙1 | F=32.70 K=1.93 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 | 245.5 245.5 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=4.00 K=1.18 D=2.15 | 30.4 26.9 | 29.0 29.4 | 27.8 32.0 | 27.0 35.1 | 26.2 38.9 | 25.6 41.0 | 24.6 41.6 | 24.1 40.1 | 23.5 38.7 | 23.0 37.1 | 22.6 35.6 | 24.4 33.1 |
| 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) | 0.0 703.7 | 0.0 703.7 | 0.0 703.7 | 0.0 703.7 | 0.0 703.7 | 0.0 703.7 | 0.0 703.7 | 703.7 703.7 | 703.7 0.0 | 703.7 0.0 | 703.7 0.0 | 703.7 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4614.3 | 0.0 4614.3 | 0.0 4614.3 | 0.0 4614.3 | 0.0 4614.3 | 0.0 4614.3 | 0.0 4614.3 | 4614.3 4614.3 | 4614.3 0.0 | 4614.3 0.0 | 4614.3 0.0 | 4614.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.494 | 0.000 7.494 | 0.000 7.494 | 0.000 7.494 | 0.000 7.494 | 0.000 7.494 | 0.000 7.494 | 7.494 7.494 | 7.494 0.000 | 7.494 0.000 | 7.494 0.000 | 7.494 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1991 8880 | 1888 9157 | 1766 9479 | 1709 9831 | 1660 10921 | 1618 11244 | 1717 10987 | 7701 8971 | 8027 3296 | 8313 3023 | 8492 2815 | 8736 2641 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1991 4541 | 1888 4819 | 1766 5141 | 1709 5492 | 1660 6583 | 1618 6905 | 1717 6648 | 3362 4632 | 3688 3296 | 3975 3023 | 4153 2815 | 4397 2641 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 | 8.135 8.135 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1991 4265 | 1888 4543 | 1766 4865 | 1709 5217 | 1660 6307 | 1618 6630 | 1717 6373 | 3086 4356 | 3413 3296 | 3699 3023 | 3877 2815 | 4121 2641 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1991 3837 | 1888 4115 | 1766 4437 | 1709 4789 | 1660 5879 | 1618 6202 | 1717 5945 | 2659 3929 | 2985 3296 | 3271 3023 | 3449 2815 | 3693 2641 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 5549.6 | 16 | 9692.4 | 16 | 7.768 | 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=1.11 D=2.94 | 184.7 149.9 | 178.1 154.6 | 170.7 161.2 | 166.9 168.2 | 163.9 175.2 | 161.5 183.5 | 159.4 193.7 | 157.9 199.3 | 155.2 201.0 | 153.8 197.0 | 152.2 193.1 | 150.9 188.7 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=85.26 K=1.93 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 | 640.1 640.1 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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=72.00 K=1.18 D=2.15 | 546.4 483.5 | 521.3 530.0 | 501.2 576.6 | 485.3 631.8 | 470.9 700.0 | 461.0 737.2 | 443.3 748.6 | 433.8 722.1 | 423.4 696.2 | 414.6 667.0 | 407.6 639.9 | 438.9 596.1 |
| 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2582 9397 | 2498 9555 | 2429 9592 | 2378 9687 | 2335 9692 | 2301 9657 | 2400 9527 | 8125 9349 | 8445 3920 | 8729 3638 | 8908 3423 | 9198 3228 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2582 5254 | 2498 5412 | 2429 5449 | 2378 5545 | 2335 5550 | 2301 5514 | 2400 5384 | 3982 5206 | 4303 3920 | 4586 3638 | 4765 3423 | 5055 3228 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2582 4991 | 2498 5149 | 2429 5186 | 2378 5281 | 2335 5286 | 2301 5251 | 2400 5121 | 3719 4943 | 4039 3920 | 4322 3638 | 4501 3423 | 4792 3228 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2582 4582 | 2498 4740 | 2429 4777 | 2378 4873 | 2335 4878 | 2301 4842 | 2400 4712 | 3310 4534 | 3631 3920 | 3914 3638 | 4093 3423 | 4383 3228 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 71.48 | 26 | 60 | 6454.4 | 18 | 10567.3 | 18 | 7.712 | 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=34.68 K=0.50 D=4.08 | 335.2 250.5 | 326.4 249.0 | 312.8 247.7 | 296.8 246.6 | 279.1 254.3 | 267.8 271.0 | 264.1 289.0 | 261.0 306.0 | 258.4 320.3 | 256.1 331.1 | 254.2 337.2 | 252.0 339.0 |
| 屋顶 | F=5.86 K=1.61 D=3.03 | 179.1 125.0 | 165.8 124.1 | 151.1 130.5 | 141.7 144.4 | 138.6 159.3 | 136.0 173.4 | 133.9 185.3 | 132.0 194.3 | 130.4 199.3 | 128.6 200.8 | 127.3 197.7 | 126.1 190.4 |
| 顶板1(5001) | F=31.79 K=2.98 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 | 370.0 370.0 |
| 北外墙 | F=22.42 K=1.11 D=2.94 | 229.2 173.3 | 223.9 199.7 | 195.9 207.5 | 191.8 207.5 | 188.5 205.5 | 185.9 205.8 | 183.6 209.9 | 181.9 212.7 | 179.1 215.2 | 177.6 215.8 | 175.9 219.4 | 174.5 224.6 |
| 北外窗 | F=15.18 K=2.80 SC=0.75 | 386.3 1289.1 | 331.1 1345.6 | 295.9 1280.3 | 260.6 1297.9 | 230.5 1223.6 | 205.5 1196.9 | 700.1 1307.8 | 665.6 705.5 | 779.4 615.5 | 927.7 541.9 | 1006.0 481.4 | 1196.7 427.8 |
| 内墙1 | F=30.75 K=1.93 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 |
| 内墙1(4019) | F=35.12 K=1.93 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 | 263.7 263.7 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=71.48 K=1.18 D=2.15 | 542.5 480.0 | 517.5 526.2 | 497.6 572.5 | 481.8 627.2 | 467.5 694.9 | 457.7 731.9 | 440.1 743.2 | 430.7 716.9 | 420.3 691.2 | 411.6 662.2 | 404.6 635.3 | 435.8 591.8 |
| 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) | 0.0 667.1 | 0.0 667.1 | 0.0 667.1 | 0.0 667.1 | 0.0 667.1 | 0.0 667.1 | 0.0 667.1 | 667.1 667.1 | 667.1 0.0 | 667.1 0.0 | 667.1 0.0 | 667.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4374.4 | 0.0 4374.4 | 0.0 4374.4 | 0.0 4374.4 | 0.0 4374.4 | 0.0 4374.4 | 0.0 4374.4 | 4374.4 4374.4 | 4374.4 0.0 | 4374.4 0.0 | 4374.4 0.0 | 4374.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.104 | 0.000 7.104 | 0.000 7.104 | 0.000 7.104 | 0.000 7.104 | 0.000 7.104 | 0.000 7.104 | 7.104 7.104 | 7.104 0.000 | 7.104 0.000 | 7.104 0.000 | 7.104 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3254 9960 | 3146 10130 | 3035 10167 | 2954 10285 | 2886 10326 | 2834 10395 | 3303 10567 | 8787 9994 | 9057 4605 | 9321 4326 | 9480 4109 | 9767 3908 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3254 5847 | 3146 6017 | 3035 6054 | 2954 6172 | 2886 6213 | 2834 6282 | 3303 6454 | 4674 5882 | 4944 4605 | 5208 4326 | 5367 4109 | 5655 3908 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 | 7.712 7.712 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3254 5586 | 3146 5756 | 3035 5793 | 2954 5911 | 2886 5952 | 2834 6020 | 3303 6193 | 4413 5620 | 4683 4605 | 4947 4326 | 5106 4109 | 5393 3908 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3254 5180 | 3146 5350 | 3035 5387 | 2954 5505 | 2886 5546 | 2834 5615 | 3303 5787 | 4007 5214 | 4277 4605 | 4541 4326 | 4700 4109 | 4987 3908 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 71.40 | 26 | 60 | 7635.4 | 17 | 11743.7 | 17 | 7.703 | 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=1.11 D=2.94 | 354.0 234.1 | 327.1 237.6 | 264.8 242.8 | 259.3 248.3 | 254.8 253.9 | 251.1 258.3 | 247.8 262.4 | 245.2 265.1 | 241.9 294.8 | 239.7 321.7 | 237.5 342.7 | 235.7 354.4 |
| 西外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 574.8 1205.1 | 502.2 1430.5 | 450.2 1698.8 | 399.9 2006.7 | 356.3 3058.5 | 318.8 3345.8 | 423.0 3066.4 | 571.9 1020.2 | 719.3 900.5 | 871.1 799.5 | 955.0 713.8 | 1124.9 637.5 |
| 内墙1 | F=30.75 K=1.93 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 | 230.9 230.9 |
| 内墙1(4021) | F=31.20 K=1.93 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 | 234.2 234.2 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 挑空楼板 | F=71.40 K=1.18 D=2.15 | 541.9 479.5 | 516.9 525.6 | 497.0 571.8 | 481.2 626.5 | 467.0 694.2 | 457.2 731.0 | 439.6 742.3 | 430.2 716.1 | 419.8 690.4 | 411.1 661.5 | 404.2 634.6 | 435.3 591.2 |
| 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) | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 0.0 666.4 | 666.4 666.4 | 666.4 0.0 | 666.4 0.0 | 666.4 0.0 | 666.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 0.0 4369.5 | 4369.5 4369.5 | 4369.5 0.0 | 4369.5 0.0 | 4369.5 0.0 | 4369.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 0.000 7.096 | 7.096 7.096 | 7.096 0.000 | 7.096 0.000 | 7.096 0.000 | 7.096 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2652 9154 | 2528 9472 | 2393 9835 | 2322 10236 | 2260 11388 | 2208 11744 | 2292 11496 | 7957 9453 | 8264 4048 | 8535 3755 | 8702 3528 | 8971 3317 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2652 5046 | 2528 5364 | 2393 5727 | 2322 6128 | 2260 7280 | 2208 7635 | 2292 7388 | 3849 5345 | 4156 4048 | 4427 3755 | 4594 3528 | 4863 3317 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 | 7.703 7.703 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2652 4784 | 2528 5103 | 2393 5466 | 2322 5867 | 2260 7019 | 2208 7374 | 2292 7127 | 3587 5084 | 3894 4048 | 4165 3755 | 4332 3528 | 4602 3317 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2652 4379 | 2528 4698 | 2393 5061 | 2322 5461 | 2260 6613 | 2208 6969 | 2292 6721 | 3182 4679 | 3489 4048 | 3760 3755 | 3927 3528 | 4197 3317 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 71.04 | 26 | 60 | 7339.0 | 17 | 11426.3 | 17 | 7.664 | 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=1.11 D=2.94 | 361.1 238.8 | 333.7 242.3 | 270.1 247.7 | 264.5 253.3 | 259.9 259.0 | 256.1 263.5 | 252.8 267.7 | 250.2 270.4 | 246.7 300.7 | 244.5 328.2 | 242.3 349.6 | 240.4 361.5 |
| 北外墙 | F=3.70 K=1.11 D=2.94 | 37.9 28.6 | 37.0 33.0 | 32.4 34.3 | 31.7 34.3 | 31.2 34.0 | 30.7 34.0 | 30.3 34.7 | 30.1 35.1 | 29.6 35.6 | 29.3 35.7 | 29.1 36.2 | 28.8 37.1 |
| 南外墙 | F=2.92 K=1.11 D=2.94 | 22.9 18.5 | 22.0 19.1 | 21.1 20.0 | 20.7 20.8 | 20.3 21.7 | 20.0 22.7 | 19.7 24.0 | 19.5 24.7 | 19.2 24.9 | 19.0 24.4 | 18.8 23.9 | 18.7 23.4 |
| 西外窗 | F=12.42 K=2.80 SC=0.75 | 517.3 1084.6 | 452.0 1287.4 | 405.1 1528.9 | 359.9 1806.0 | 320.6 2752.7 | 286.9 3011.2 | 380.7 2761.2 | 514.7 918.2 | 647.3 810.4 | 784.0 719.6 | 859.5 642.4 | 1012.4 573.7 |
| 内墙1 | F=62.81 K=1.93 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 | 471.5 471.5 |
| 内门1 | F=5.25 K=3.00 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 | 61.4 61.4 |
| 挑空楼板 | F=71.04 K=1.18 D=2.15 | 539.1 477.0 | 514.3 522.9 | 494.5 568.9 | 478.8 623.3 | 464.6 690.6 | 454.8 727.3 | 437.3 738.5 | 428.0 712.4 | 417.7 686.9 | 409.0 658.1 | 402.1 631.4 | 433.1 588.1 |
| 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) | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 663.0 663.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 4347.1 4347.1 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 7.060 7.060 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2650 9043 | 2531 9343 | 2395 9681 | 2328 10052 | 2269 11099 | 2221 11426 | 2293 11210 | 7915 9372 | 8205 4007 | 8460 3725 | 8618 3508 | 8869 3306 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2650 4956 | 2531 5256 | 2395 5594 | 2328 5964 | 2269 7011 | 2221 7339 | 2293 7123 | 3827 5284 | 4118 4007 | 4373 3725 | 4530 3508 | 4782 3306 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2650 4696 | 2531 4996 | 2395 5334 | 2328 5704 | 2269 6751 | 2221 7079 | 2293 6863 | 3567 5024 | 3858 4007 | 4113 3725 | 4270 3508 | 4522 3306 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2650 4293 | 2531 4593 | 2395 4931 | 2328 5301 | 2269 6348 | 2221 6676 | 2293 6460 | 3164 4621 | 3455 4007 | 3710 3725 | 3867 3508 | 4119 3306 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 4 | 1 | 3.90 | 1.52 | 26 | 60 | 272.3 | 18 | 359.7 | 18 | 0.164 | 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=0.27 K=0.50 D=4.08 | 2.6 2.0 | 2.5 1.9 | 2.4 1.9 | 2.3 1.9 | 2.2 2.0 | 2.1 2.1 | 2.1 2.3 | 2.0 2.4 | 2.0 2.5 | 2.0 2.6 | 2.0 2.6 | 2.0 2.6 |
| 屋顶 | F=1.25 K=1.61 D=3.03 | 38.2 26.7 | 35.4 26.5 | 32.3 27.9 | 30.3 30.8 | 29.6 34.0 | 29.0 37.0 | 28.6 39.6 | 28.2 41.5 | 27.8 42.6 | 27.4 42.9 | 27.2 42.2 | 26.9 40.6 |
| 东外墙 | F=3.70 K=1.11 D=2.94 | 49.1 42.6 | 47.9 53.8 | 46.6 60.0 | 45.8 62.1 | 45.3 61.8 | 44.8 59.7 | 44.4 56.1 | 44.1 51.5 | 43.6 51.6 | 43.3 51.3 | 43.0 50.8 | 42.8 49.9 |
| 南外墙 | F=6.24 K=1.11 D=2.94 | 48.7 39.6 | 47.0 40.8 | 45.1 42.6 | 44.1 44.4 | 43.3 46.2 | 42.6 48.4 | 42.1 51.1 | 41.7 52.6 | 41.0 53.0 | 40.6 52.0 | 40.2 51.0 | 39.8 49.8 |
| 西外墙 | F=3.70 K=1.11 D=2.94 | 65.2 43.1 | 60.2 43.7 | 48.7 44.7 | 47.7 45.7 | 46.9 46.7 | 46.2 47.5 | 45.6 48.3 | 45.1 48.8 | 44.5 54.3 | 44.1 59.2 | 43.7 63.1 | 43.4 65.2 |
| 挑空楼板 | F=1.52 K=1.18 D=2.15 | 11.5 10.2 | 11.0 11.2 | 10.6 12.2 | 10.2 13.3 | 9.9 14.8 | 9.7 15.6 | 9.4 15.8 | 9.2 15.2 | 8.9 14.7 | 8.8 14.1 | 8.6 13.5 | 9.3 12.6 |
| 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 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 14.2 14.2 | 14.2 0.0 | 14.2 0.0 | 14.2 0.0 | 14.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 93.0 93.0 | 93.0 0.0 | 93.0 0.0 | 93.0 0.0 | 93.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.151 0.151 | 0.151 0.000 | 0.151 0.000 | 0.151 0.000 | 0.151 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 229 307 | 218 321 | 199 334 | 194 343 | 191 351 | 188 357 | 186 360 | 302 359 | 303 253 | 304 253 | 304 251 | 305 246 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 229 219 | 218 234 | 199 246 | 194 256 | 191 264 | 188 269 | 186 272 | 214 272 | 215 253 | 217 253 | 217 251 | 218 246 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 229 214 | 218 228 | 199 241 | 194 250 | 191 258 | 188 264 | 186 267 | 209 266 | 210 253 | 211 253 | 211 251 | 212 246 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 229 205 | 218 220 | 199 232 | 194 242 | 191 250 | 188 255 | 186 258 | 200 257 | 201 253 | 202 253 | 203 251 | 204 246 |
| 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 |
| 5006 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 77.28 | 26 | 60 | 6440.9 | 18 | 10887.5 | 18 | 8.338 | 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=1.04 K=1.61 D=3.03 | 31.8 22.2 | 29.4 22.0 | 26.8 23.2 | 25.2 25.6 | 24.6 28.3 | 24.2 30.8 | 23.8 32.9 | 23.4 34.5 | 23.2 35.4 | 22.8 35.7 | 22.6 35.1 | 22.4 33.8 |
| 西外墙 | F=22.77 K=1.11 D=2.94 | 400.4 264.8 | 370.0 268.7 | 299.5 274.6 | 293.3 280.8 | 288.2 287.2 | 284.0 292.1 | 280.3 296.8 | 277.4 299.8 | 273.6 333.5 | 271.1 363.9 | 268.7 387.6 | 266.6 400.8 |
| 西外窗 | F=13.11 K=2.80 SC=0.75 | 546.0 1144.9 | 477.1 1359.0 | 427.6 1613.9 | 379.9 1906.4 | 338.5 2023.9 | 302.9 2646.8 | 401.9 2798.1 | 543.3 969.2 | 683.3 855.5 | 827.6 759.5 | 907.2 678.1 | 1068.6 605.6 |
| 内墙1 | F=31.68 K=1.93 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 | 237.8 237.8 |
| 内门1 | 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 |
| 挑空楼板 | F=1.88 K=1.18 D=2.15 | 14.3 12.6 | 13.6 13.8 | 13.1 15.1 | 12.7 16.5 | 12.3 18.3 | 12.0 19.2 | 11.6 19.5 | 11.3 18.9 | 11.1 18.2 | 10.8 17.4 | 10.6 16.7 | 11.5 15.6 |
| 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) | 0.0 721.3 | 0.0 721.3 | 0.0 721.3 | 0.0 721.3 | 0.0 721.3 | 0.0 721.3 | 0.0 721.3 | 721.3 721.3 | 721.3 0.0 | 721.3 0.0 | 721.3 0.0 | 721.3 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4729.3 | 0.0 4729.3 | 0.0 4729.3 | 0.0 4729.3 | 0.0 4729.3 | 0.0 4729.3 | 0.0 4729.3 | 4729.3 4729.3 | 4729.3 0.0 | 4729.3 0.0 | 4729.3 0.0 | 4729.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.681 | 0.000 7.681 | 0.000 7.681 | 0.000 7.681 | 0.000 7.681 | 0.000 7.681 | 0.000 7.681 | 7.681 7.681 | 7.681 0.000 | 7.681 0.000 | 7.681 0.000 | 7.681 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1975 8979 | 1873 9245 | 1750 9555 | 1694 9893 | 1646 10051 | 1606 10712 | 1700 10888 | 7821 9092 | 8145 3287 | 8427 3016 | 8603 2810 | 8839 2637 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1975 4533 | 1873 4799 | 1750 5109 | 1694 5447 | 1646 5604 | 1606 6265 | 1700 6441 | 3375 4645 | 3698 3287 | 3980 3016 | 4157 2810 | 4393 2637 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 | 8.338 8.338 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1975 4250 | 1873 4516 | 1750 4826 | 1694 5164 | 1646 5322 | 1606 5982 | 1700 6158 | 3092 4363 | 3415 3287 | 3697 3016 | 3874 2810 | 4110 2637 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1975 3812 | 1873 4077 | 1750 4388 | 1694 4725 | 1646 4883 | 1606 5544 | 1700 5720 | 2654 3924 | 2977 3287 | 3259 3016 | 3435 2810 | 3671 2637 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 73.42 | 26 | 60 | 5415.6 | 16 | 9640.1 | 16 | 7.921 | 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=1.11 D=2.94 | 196.9 159.8 | 189.9 164.8 | 181.9 171.9 | 177.9 179.3 | 174.7 186.8 | 172.2 195.6 | 169.9 206.5 | 168.3 212.4 | 165.5 214.2 | 163.9 210.0 | 162.3 205.9 | 160.9 201.2 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=56.79 K=1.93 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 | 426.4 426.4 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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=73.42 K=1.18 D=2.15 | 557.2 493.0 | 531.6 540.5 | 511.1 588.0 | 494.8 644.2 | 480.2 713.8 | 470.1 751.7 | 452.0 763.3 | 442.4 736.4 | 431.7 709.9 | 422.8 680.2 | 415.6 652.6 | 447.6 607.9 |
| 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) | 0.0 685.2 | 0.0 685.2 | 0.0 685.2 | 0.0 685.2 | 0.0 685.2 | 0.0 685.2 | 0.0 685.2 | 685.2 685.2 | 685.2 0.0 | 685.2 0.0 | 685.2 0.0 | 685.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4493.1 | 0.0 4493.1 | 0.0 4493.1 | 0.0 4493.1 | 0.0 4493.1 | 0.0 4493.1 | 0.0 4493.1 | 4493.1 4493.1 | 4493.1 0.0 | 4493.1 0.0 | 4493.1 0.0 | 4493.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.297 | 0.000 7.297 | 0.000 7.297 | 0.000 7.297 | 0.000 7.297 | 0.000 7.297 | 0.000 7.297 | 7.297 7.297 | 7.297 0.000 | 7.297 0.000 | 7.297 0.000 | 7.297 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2404 9336 | 2319 9496 | 2249 9535 | 2198 9633 | 2154 9640 | 2120 9607 | 2218 9478 | 8053 9300 | 8376 3765 | 8662 3479 | 8842 3261 | 9135 3062 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2404 5112 | 2319 5271 | 2249 5311 | 2198 5408 | 2154 5416 | 2120 5382 | 2218 5253 | 3829 5075 | 4152 3765 | 4438 3479 | 4618 3261 | 4910 3062 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 | 7.921 7.921 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2404 4843 | 2319 5003 | 2249 5042 | 2198 5140 | 2154 5147 | 2120 5113 | 2218 4985 | 3560 4807 | 3883 3765 | 4169 3479 | 4349 3261 | 4642 3062 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2404 4426 | 2319 4586 | 2249 4626 | 2198 4723 | 2154 4730 | 2120 4697 | 2218 4568 | 3143 4390 | 3467 3765 | 3752 3479 | 3933 3261 | 4225 3062 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 73.08 | 26 | 60 | 6336.7 | 18 | 10541.7 | 18 | 7.885 | 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=0.84 K=1.61 D=3.03 | 25.7 17.9 | 23.8 17.8 | 21.7 18.7 | 20.3 20.7 | 19.9 22.9 | 19.5 24.9 | 19.2 26.6 | 18.9 27.9 | 18.7 28.6 | 18.4 28.8 | 18.3 28.4 | 18.1 27.3 |
| 西外墙 | F=21.51 K=1.11 D=2.94 | 378.2 250.2 | 349.6 253.9 | 282.9 259.4 | 277.1 265.3 | 272.3 271.3 | 268.3 276.0 | 264.8 280.4 | 262.1 283.2 | 258.4 315.0 | 256.1 343.8 | 253.8 366.2 | 251.8 378.7 |
| 西外窗 | F=12.42 K=2.80 SC=0.75 | 517.3 1084.6 | 452.0 1287.4 | 405.1 1528.9 | 359.9 1806.0 | 320.6 1917.3 | 286.9 2507.5 | 380.7 2650.8 | 514.7 918.2 | 647.3 810.4 | 784.0 719.6 | 859.5 642.4 | 1012.4 573.7 |
| 内墙1 | F=29.73 K=1.93 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 | 223.2 223.2 |
| 内墙1(5022) | F=32.76 K=1.93 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 |
| 内门1 | 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 |
| 挑空楼板 | F=1.68 K=1.18 D=2.15 | 12.8 11.3 | 12.2 12.4 | 11.7 13.5 | 11.3 14.7 | 11.0 16.3 | 10.8 17.2 | 10.3 17.5 | 10.1 16.8 | 9.9 16.2 | 9.7 15.6 | 9.5 14.9 | 10.2 13.9 |
| 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) | 0.0 682.1 | 0.0 682.1 | 0.0 682.1 | 0.0 682.1 | 0.0 682.1 | 0.0 682.1 | 0.0 682.1 | 682.1 682.1 | 682.1 0.0 | 682.1 0.0 | 682.1 0.0 | 682.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4472.3 | 0.0 4472.3 | 0.0 4472.3 | 0.0 4472.3 | 0.0 4472.3 | 0.0 4472.3 | 0.0 4472.3 | 4472.3 4472.3 | 4472.3 0.0 | 4472.3 0.0 | 4472.3 0.0 | 4472.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.263 | 0.000 7.263 | 0.000 7.263 | 0.000 7.263 | 0.000 7.263 | 0.000 7.263 | 0.000 7.263 | 7.263 7.263 | 7.263 0.000 | 7.263 0.000 | 7.263 0.000 | 7.263 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2110 8736 | 2013 8988 | 1897 9282 | 1845 9601 | 1800 9750 | 1762 10375 | 1851 10542 | 7640 8840 | 7946 3350 | 8213 3094 | 8380 2899 | 8604 2735 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2110 4531 | 2013 4783 | 1897 5077 | 1845 5396 | 1800 5545 | 1762 6170 | 1851 6337 | 3435 4635 | 3741 3350 | 4008 3094 | 4175 2899 | 4399 2735 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 | 7.885 7.885 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2110 4264 | 2013 4516 | 1897 4809 | 1845 5129 | 1800 5278 | 1762 5903 | 1851 6069 | 3168 4368 | 3474 3350 | 3741 3094 | 3908 2899 | 4131 2735 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2110 3849 | 2013 4101 | 1897 4395 | 1845 4714 | 1800 4863 | 1762 5488 | 1851 5655 | 2753 3953 | 3059 3350 | 3326 3094 | 3493 2899 | 3717 2735 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 5122.2 | 16 | 9264.9 | 16 | 7.768 | 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=1.11 D=2.94 | 184.7 149.9 | 178.1 154.6 | 170.7 161.2 | 166.9 168.2 | 163.9 175.2 | 161.5 183.5 | 159.4 193.7 | 157.9 199.3 | 155.2 201.0 | 153.8 197.0 | 152.2 193.1 | 150.9 188.7 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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=72.00 K=1.18 D=2.15 | 546.4 483.5 | 521.3 530.0 | 501.2 576.6 | 485.3 631.8 | 470.9 700.0 | 461.0 737.2 | 443.3 748.6 | 433.8 722.1 | 423.4 696.2 | 414.6 667.0 | 407.6 639.9 | 438.9 596.1 |
| 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2155 8970 | 2070 9127 | 2002 9165 | 1951 9260 | 1907 9265 | 1874 9230 | 1972 9100 | 7698 8921 | 8018 3492 | 8301 3211 | 8480 2996 | 8770 2800 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2155 4827 | 2070 4985 | 2002 5022 | 1951 5117 | 1907 5122 | 1874 5087 | 1972 4957 | 3555 4778 | 3875 3492 | 4158 3211 | 4337 2996 | 4628 2800 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2155 4564 | 2070 4721 | 2002 4759 | 1951 4854 | 1907 4859 | 1874 4823 | 1972 4693 | 3291 4515 | 3612 3492 | 3895 3211 | 4074 2996 | 4364 2800 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2155 4155 | 2070 4313 | 2002 4350 | 1951 4445 | 1907 4450 | 1874 4415 | 1972 4285 | 2883 4106 | 3203 3492 | 3486 3211 | 3665 2996 | 3956 2800 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 5122.2 | 16 | 9264.9 | 16 | 7.768 | 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=1.11 D=2.94 | 184.7 149.9 | 178.1 154.6 | 170.7 161.2 | 166.9 168.2 | 163.9 175.2 | 161.5 183.5 | 159.4 193.7 | 157.9 199.3 | 155.2 201.0 | 153.8 197.0 | 152.2 193.1 | 150.9 188.7 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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=72.00 K=1.18 D=2.15 | 546.4 483.5 | 521.3 530.0 | 501.2 576.6 | 485.3 631.8 | 470.9 700.0 | 461.0 737.2 | 443.3 748.6 | 433.8 722.1 | 423.4 696.2 | 414.6 667.0 | 407.6 639.9 | 438.9 596.1 |
| 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2155 8970 | 2070 9127 | 2002 9165 | 1951 9260 | 1907 9265 | 1874 9230 | 1972 9100 | 7698 8921 | 8018 3492 | 8301 3211 | 8480 2996 | 8770 2800 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2155 4827 | 2070 4985 | 2002 5022 | 1951 5117 | 1907 5122 | 1874 5087 | 1972 4957 | 3555 4778 | 3875 3492 | 4158 3211 | 4337 2996 | 4628 2800 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2155 4564 | 2070 4721 | 2002 4759 | 1951 4854 | 1907 4859 | 1874 4823 | 1972 4693 | 3291 4515 | 3612 3492 | 3895 3211 | 4074 2996 | 4364 2800 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2155 4155 | 2070 4313 | 2002 4350 | 1951 4445 | 1907 4450 | 1874 4415 | 1972 4285 | 2883 4106 | 3203 3492 | 3486 3211 | 3665 2996 | 3956 2800 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4485.3 | 15 | 8628.1 | 15 | 7.768 | 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=1.11 D=2.94 | 184.7 149.9 | 178.1 154.6 | 170.7 161.2 | 166.9 168.2 | 163.9 175.2 | 161.5 183.5 | 159.4 193.7 | 157.9 199.3 | 155.2 201.0 | 153.8 197.0 | 152.2 193.1 | 150.9 188.7 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1608 8486 | 1549 8597 | 1501 8588 | 1466 8628 | 1437 8565 | 1413 8492 | 1529 8351 | 7264 8199 | 7595 2796 | 7887 2544 | 8072 2356 | 8332 2204 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1608 4343 | 1549 4455 | 1501 4445 | 1466 4485 | 1437 4422 | 1413 4350 | 1529 4208 | 3121 4056 | 3452 2796 | 3744 2544 | 3930 2356 | 4189 2204 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1608 4080 | 1549 4191 | 1501 4182 | 1466 4222 | 1437 4159 | 1413 4086 | 1529 3945 | 2858 3793 | 3188 2796 | 3480 2544 | 3666 2356 | 3925 2204 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1608 3671 | 1549 3783 | 1501 3773 | 1466 3813 | 1437 3750 | 1413 3678 | 1529 3536 | 2449 3384 | 2780 2796 | 3072 2544 | 3258 2356 | 3517 2204 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 5335.9 | 16 | 9478.7 | 16 | 7.768 | 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=1.11 D=2.94 | 184.7 149.9 | 178.1 154.6 | 170.7 161.2 | 166.9 168.2 | 163.9 175.2 | 161.5 183.5 | 159.4 193.7 | 157.9 199.3 | 155.2 201.0 | 153.8 197.0 | 152.2 193.1 | 150.9 188.7 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 317.0 1152.3 | 270.2 1203.8 | 241.3 1137.4 | 212.0 1134.5 | 187.1 1036.5 | 166.6 929.6 | 286.0 764.2 | 448.6 583.4 | 608.3 507.4 | 771.3 445.7 | 866.3 395.4 | 1056.3 350.9 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内墙1(5025) | F=28.47 K=1.93 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 | 213.7 213.7 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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=72.00 K=1.18 D=2.15 | 546.4 483.5 | 521.3 530.0 | 501.2 576.6 | 485.3 631.8 | 470.9 700.0 | 461.0 737.2 | 443.3 748.6 | 433.8 722.1 | 423.4 696.2 | 414.6 667.0 | 407.6 639.9 | 438.9 596.1 |
| 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2368 9183 | 2284 9341 | 2215 9379 | 2165 9474 | 2121 9479 | 2087 9443 | 2186 9313 | 7911 9135 | 8232 3706 | 8515 3424 | 8694 3210 | 8984 3014 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2368 5041 | 2284 5198 | 2215 5236 | 2165 5331 | 2121 5336 | 2087 5300 | 2186 5170 | 3769 4992 | 4089 3706 | 4372 3424 | 4551 3210 | 4841 3014 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2368 4777 | 2284 4935 | 2215 4972 | 2165 5067 | 2121 5072 | 2087 5037 | 2186 4907 | 3505 4729 | 3826 3706 | 4109 3424 | 4288 3210 | 4578 3014 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2368 4369 | 2284 4526 | 2215 4564 | 2165 4659 | 2121 4664 | 2087 4628 | 2186 4498 | 3097 4320 | 3417 3706 | 3700 3424 | 3879 3210 | 4169 3014 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 71.04 | 26 | 60 | 6395.1 | 18 | 10482.3 | 18 | 7.664 | 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=1.11 D=2.94 | 349.0 230.8 | 322.5 234.2 | 261.0 239.3 | 255.7 244.8 | 251.2 250.3 | 247.5 254.6 | 244.3 258.7 | 241.8 261.3 | 238.4 290.6 | 236.3 317.2 | 234.1 337.8 | 232.3 349.4 |
| 北外墙 | F=3.70 K=1.11 D=2.94 | 37.9 28.6 | 37.0 33.0 | 32.4 34.3 | 31.7 34.3 | 31.2 34.0 | 30.7 34.0 | 30.3 34.7 | 30.1 35.1 | 29.6 35.6 | 29.3 35.7 | 29.1 36.2 | 28.8 37.1 |
| 南外墙 | F=1.76 K=1.11 D=2.94 | 13.7 11.1 | 13.2 11.5 | 12.7 12.0 | 12.4 12.5 | 12.2 13.0 | 12.0 13.6 | 11.8 14.4 | 11.7 14.8 | 11.5 14.9 | 11.4 14.6 | 11.3 14.3 | 11.2 14.0 |
| 西外窗 | F=13.11 K=2.80 SC=0.75 | 546.0 1144.9 | 477.1 1359.0 | 427.6 1613.9 | 379.9 1906.4 | 338.5 2023.9 | 302.9 2646.8 | 401.9 2798.1 | 543.3 969.2 | 683.3 855.5 | 827.6 759.5 | 907.2 678.1 | 1068.6 605.6 |
| 内墙1 | F=63.46 K=1.93 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 | 476.5 476.5 |
| 内门1 | 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) | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 663.0 663.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 4347.1 4347.1 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 7.060 7.060 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2112 8603 | 2015 8869 | 1899 9174 | 1845 9504 | 1798 9654 | 1758 10309 | 1853 10482 | 7492 8684 | 7800 3337 | 8071 3079 | 8240 2884 | 8469 2721 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2112 4516 | 2015 4781 | 1899 5086 | 1845 5417 | 1798 5567 | 1758 6222 | 1853 6395 | 3404 4597 | 3713 3337 | 3984 3079 | 4153 2884 | 4382 2721 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2112 4256 | 2015 4521 | 1899 4826 | 1845 5157 | 1798 5307 | 1758 5962 | 1853 6135 | 3145 4337 | 3453 3337 | 3724 3079 | 3893 2884 | 4122 2721 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2112 3853 | 2015 4118 | 1899 4423 | 1845 4754 | 1798 4904 | 1758 5559 | 1853 5732 | 2741 3934 | 3050 3337 | 3321 3079 | 3490 2884 | 3719 2721 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 52.08 | 26 | 60 | 3310.2 | 15 | 6306.8 | 15 | 5.619 | 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=1.11 D=2.94 | 113.9 92.4 | 109.8 95.3 | 105.2 99.4 | 102.9 103.7 | 101.0 108.0 | 99.6 113.1 | 98.3 119.4 | 97.3 122.8 | 95.7 123.9 | 94.8 121.5 | 93.9 119.1 | 93.0 116.4 |
| 南外窗 | F=6.29 K=2.80 SC=0.75 | 144.5 525.2 | 123.2 548.7 | 110.0 518.4 | 96.6 517.1 | 85.3 472.4 | 75.9 423.7 | 130.4 348.3 | 204.5 265.9 | 277.3 231.3 | 351.5 203.2 | 394.9 180.2 | 481.4 159.9 |
| 内墙1(5036) | F=3.31 K=1.93 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 | 24.9 24.9 |
| 内墙1(5001) | F=33.15 K=1.93 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 | 248.9 248.9 |
| 内墙1 | F=21.69 K=1.93 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 | 162.8 162.8 |
| 内墙1(5024) | F=32.76 K=1.93 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 |
| 内门1 | 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=0.84 K=1.18 D=2.15 | 6.4 5.6 | 6.1 6.2 | 5.8 6.7 | 5.7 7.4 | 5.5 8.2 | 5.4 8.6 | 5.2 8.7 | 5.1 8.4 | 4.9 8.1 | 4.8 7.8 | 4.8 7.5 | 5.1 7.0 |
| 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) | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 486.1 486.1 | 486.1 0.0 | 486.1 0.0 | 486.1 0.0 | 486.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 3187.1 3187.1 | 3187.1 0.0 | 3187.1 0.0 | 3187.1 0.0 | 3187.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 5.176 5.176 | 5.176 0.000 | 5.176 0.000 | 5.176 0.000 | 5.176 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1441 6215 | 1415 6273 | 1397 6279 | 1381 6307 | 1368 6287 | 1357 6263 | 1410 6206 | 5515 6147 | 5712 2255 | 5881 2085 | 5990 1961 | 6128 1862 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1441 3218 | 1415 3277 | 1397 3283 | 1381 3310 | 1368 3290 | 1357 3267 | 1410 3210 | 2518 3150 | 2716 2255 | 2884 2085 | 2994 1961 | 3131 1862 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1441 3028 | 1415 3086 | 1397 3092 | 1381 3120 | 1368 3100 | 1357 3076 | 1410 3019 | 2328 2960 | 2525 2255 | 2693 2085 | 2803 1961 | 2941 1862 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1441 2732 | 1415 2791 | 1397 2797 | 1381 2824 | 1368 2804 | 1357 2781 | 1410 2724 | 2032 2664 | 2230 2255 | 2398 2085 | 2508 1961 | 2645 1862 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 39.48 | 26 | 60 | 2690.2 | 17 | 4961.9 | 17 | 4.259 | 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=0.92 K=1.61 D=3.03 | 28.1 19.6 | 26.0 19.5 | 23.7 20.5 | 22.3 22.7 | 21.8 25.0 | 21.4 27.2 | 21.0 29.1 | 20.7 30.5 | 20.5 31.3 | 20.2 31.6 | 20.0 31.1 | 19.8 29.9 |
| 南外墙 | F=11.27 K=1.11 D=2.94 | 88.1 71.5 | 85.0 73.7 | 81.4 76.9 | 79.6 80.2 | 78.2 83.6 | 77.0 87.5 | 76.0 92.4 | 75.3 95.0 | 74.0 95.8 | 73.4 94.0 | 72.6 92.1 | 72.0 90.0 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.80 SC=0.75 | 85.9 312.3 | 73.2 326.2 | 65.4 308.3 | 57.5 307.5 | 50.7 280.9 | 45.1 251.9 | 77.5 207.1 | 121.6 158.1 | 164.9 137.5 | 209.0 120.8 | 234.8 107.2 | 286.3 95.1 |
| 内墙1 | F=48.99 K=1.93 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 | 367.8 367.8 |
| 内门1 | 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=39.48 K=1.18 D=2.15 | 299.6 265.1 | 285.8 290.6 | 274.8 316.2 | 266.1 346.4 | 258.2 383.8 | 252.8 404.2 | 243.1 410.5 | 237.9 396.0 | 232.1 381.7 | 227.3 365.8 | 223.5 350.9 | 240.7 326.9 |
| 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) | 0.0 368.5 | 0.0 368.5 | 0.0 368.5 | 0.0 368.5 | 0.0 368.5 | 0.0 368.5 | 0.0 368.5 | 368.5 368.5 | 368.5 0.0 | 368.5 0.0 | 368.5 0.0 | 368.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2416.1 | 0.0 2416.1 | 0.0 2416.1 | 0.0 2416.1 | 0.0 2416.1 | 0.0 2416.1 | 0.0 2416.1 | 2416.1 2416.1 | 2416.1 0.0 | 2416.1 0.0 | 2416.1 0.0 | 2416.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.924 | 0.000 3.924 | 0.000 3.924 | 0.000 3.924 | 0.000 3.924 | 0.000 3.924 | 0.000 3.924 | 3.924 3.924 | 3.924 0.000 | 3.924 0.000 | 3.924 0.000 | 3.924 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1249 4764 | 1218 4829 | 1193 4865 | 1173 4918 | 1157 4949 | 1144 4962 | 1165 4939 | 4260 4895 | 4392 1937 | 4502 1797 | 4574 1691 | 4681 1595 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1249 2492 | 1218 2558 | 1193 2593 | 1173 2646 | 1157 2678 | 1144 2690 | 1165 2667 | 1988 2623 | 2120 1937 | 2230 1797 | 2302 1691 | 2409 1595 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 | 4.259 4.259 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1249 2348 | 1218 2413 | 1193 2449 | 1173 2502 | 1157 2533 | 1144 2546 | 1165 2523 | 1844 2479 | 1976 1937 | 2086 1797 | 2158 1691 | 2265 1595 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1249 2124 | 1218 2189 | 1193 2225 | 1173 2278 | 1157 2309 | 1144 2322 | 1165 2299 | 1620 2254 | 1752 1937 | 1862 1797 | 1934 1691 | 2041 1595 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 1979.7 | 15 | 4154.6 | 15 | 4.078 | 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=1.11 D=2.94 | 107.9 87.5 | 104.1 90.3 | 99.7 94.2 | 97.5 98.3 | 95.7 102.3 | 94.3 107.2 | 93.1 113.1 | 92.2 116.4 | 90.7 117.4 | 89.8 115.1 | 88.9 112.8 | 88.2 110.3 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.80 SC=0.75 | 85.9 312.3 | 73.2 326.2 | 65.4 308.3 | 57.5 307.5 | 50.7 280.9 | 45.1 251.9 | 77.5 207.1 | 121.6 158.1 | 164.9 137.5 | 209.0 120.8 | 234.8 107.2 | 286.3 95.1 |
| 内墙1 | F=15.45 K=1.93 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 |
| 内门1 | 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) | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 352.8 352.8 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 2313.2 2313.2 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 3.757 3.757 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 675 4086 | 658 4125 | 646 4134 | 636 4155 | 627 4146 | 620 4137 | 651 4106 | 3621 4075 | 3755 1255 | 3867 1136 | 3941 1048 | 4029 979 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 675 1911 | 658 1950 | 646 1959 | 636 1980 | 627 1971 | 620 1962 | 651 1931 | 1446 1900 | 1580 1255 | 1692 1136 | 1766 1048 | 1854 979 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 675 1772 | 658 1812 | 646 1821 | 636 1841 | 627 1833 | 620 1823 | 651 1793 | 1308 1762 | 1441 1255 | 1554 1136 | 1627 1048 | 1715 979 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 675 1558 | 658 1597 | 646 1606 | 636 1627 | 627 1619 | 620 1609 | 651 1579 | 1093 1547 | 1227 1255 | 1339 1136 | 1413 1048 | 1501 979 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 2364.8 | 17 | 4539.8 | 17 | 4.078 | 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=1.61 D=3.03 | 24.5 17.1 | 22.7 17.0 | 20.6 17.8 | 19.4 19.7 | 18.9 21.8 | 18.6 23.7 | 18.3 25.3 | 18.0 26.5 | 17.8 27.2 | 17.6 27.4 | 17.4 27.0 | 17.2 26.0 |
| 南外墙 | F=12.83 K=1.11 D=2.94 | 100.3 81.4 | 96.7 83.9 | 92.7 87.5 | 90.6 91.3 | 89.0 95.1 | 87.7 99.6 | 86.5 105.2 | 85.7 108.2 | 84.3 109.1 | 83.5 107.0 | 82.7 104.8 | 81.9 102.5 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.80 SC=0.75 | 85.9 312.3 | 73.2 326.2 | 65.4 308.3 | 57.5 307.5 | 50.7 280.9 | 45.1 251.9 | 77.5 207.1 | 121.6 158.1 | 164.9 137.5 | 209.0 120.8 | 234.8 107.2 | 286.3 95.1 |
| 内墙1 | F=15.45 K=1.93 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 |
| 内门1 | 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=37.80 K=1.18 D=2.15 | 286.9 253.8 | 273.7 278.3 | 263.1 302.7 | 254.8 331.7 | 247.2 367.5 | 242.0 387.0 | 232.7 393.0 | 227.7 379.1 | 222.3 365.5 | 217.7 350.2 | 214.0 336.0 | 230.4 313.0 |
| 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) | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 352.8 352.8 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 2313.2 2313.2 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 3.757 3.757 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 978 4350 | 947 4414 | 923 4448 | 903 4499 | 887 4528 | 874 4540 | 896 4517 | 3860 4472 | 3988 1639 | 4096 1505 | 4166 1403 | 4270 1310 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 978 2175 | 947 2239 | 923 2273 | 903 2324 | 887 2354 | 874 2365 | 896 2342 | 1686 2297 | 1813 1639 | 1921 1505 | 1991 1403 | 2095 1310 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 978 2037 | 947 2101 | 923 2135 | 903 2186 | 887 2215 | 874 2227 | 896 2203 | 1547 2159 | 1675 1639 | 1783 1505 | 1852 1403 | 1957 1310 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 978 1823 | 947 1886 | 923 1920 | 903 1971 | 887 2001 | 874 2012 | 896 1989 | 1333 1945 | 1461 1639 | 1568 1505 | 1638 1403 | 1742 1310 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 1999.5 | 15 | 4174.4 | 15 | 4.078 | 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=1.61 D=3.03 | 24.5 17.1 | 22.7 17.0 | 20.6 17.8 | 19.4 19.7 | 18.9 21.8 | 18.6 23.7 | 18.3 25.3 | 18.0 26.5 | 17.8 27.2 | 17.6 27.4 | 17.4 27.0 | 17.2 26.0 |
| 南外墙 | F=12.84 K=1.11 D=2.94 | 100.3 81.4 | 96.7 83.9 | 92.7 87.5 | 90.6 91.3 | 89.0 95.1 | 87.7 99.6 | 86.5 105.2 | 85.7 108.2 | 84.3 109.1 | 83.5 107.0 | 82.7 104.8 | 81.9 102.5 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.80 SC=0.75 | 85.9 312.3 | 73.2 326.2 | 65.4 308.3 | 57.5 307.5 | 50.7 280.9 | 45.1 251.9 | 77.5 207.1 | 121.6 158.1 | 164.9 137.5 | 209.0 120.8 | 234.8 107.2 | 286.3 95.1 |
| 内墙1 | F=15.45 K=1.93 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 |
| 内门1 | 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=0.80 K=1.18 D=2.15 | 6.1 5.4 | 5.8 5.9 | 5.6 6.4 | 5.4 7.0 | 5.2 7.8 | 5.1 8.2 | 4.9 8.3 | 4.8 8.0 | 4.7 7.7 | 4.6 7.4 | 4.5 7.1 | 4.9 6.6 |
| 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) | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 352.8 352.8 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 2313.2 2313.2 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 3.757 3.757 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 697 4102 | 679 4142 | 665 4152 | 654 4174 | 645 4169 | 637 4161 | 668 4132 | 3638 4101 | 3771 1282 | 3883 1162 | 3956 1074 | 4044 1004 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 697 1927 | 679 1967 | 665 1977 | 654 1999 | 645 1994 | 637 1986 | 668 1957 | 1463 1926 | 1596 1282 | 1708 1162 | 1781 1074 | 1869 1004 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 697 1789 | 679 1828 | 665 1838 | 654 1861 | 645 1856 | 637 1848 | 668 1819 | 1324 1788 | 1458 1282 | 1569 1162 | 1643 1074 | 1731 1004 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 697 1574 | 679 1614 | 665 1624 | 654 1647 | 645 1641 | 637 1633 | 668 1604 | 1110 1574 | 1243 1282 | 1355 1162 | 1428 1074 | 1517 1004 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 2253.7 | 15 | 4428.7 | 15 | 4.078 | 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=0.84 K=1.61 D=3.03 | 25.7 17.9 | 23.8 17.8 | 21.7 18.7 | 20.3 20.7 | 19.9 22.9 | 19.5 24.9 | 19.2 26.6 | 18.9 27.9 | 18.7 28.6 | 18.4 28.8 | 18.3 28.4 | 18.1 27.3 |
| 南外墙 | F=13.81 K=1.11 D=2.94 | 107.9 87.5 | 104.1 90.3 | 99.7 94.2 | 97.5 98.3 | 95.7 102.3 | 94.3 107.2 | 93.1 113.1 | 92.2 116.4 | 90.7 117.4 | 89.8 115.1 | 88.9 112.8 | 88.2 110.3 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.80 SC=0.75 | 85.9 312.3 | 73.2 326.2 | 65.4 308.3 | 57.5 307.5 | 50.7 280.9 | 45.1 251.9 | 77.5 207.1 | 121.6 158.1 | 164.9 137.5 | 209.0 120.8 | 234.8 107.2 | 286.3 95.1 |
| 内墙1(5024) | F=32.76 K=1.93 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 | 245.9 245.9 |
| 内墙1 | F=15.45 K=1.93 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 |
| 内门1 | 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=0.84 K=1.18 D=2.15 | 6.4 5.6 | 6.1 6.2 | 5.8 6.7 | 5.7 7.4 | 5.5 8.2 | 5.4 8.6 | 5.2 8.7 | 5.1 8.4 | 4.9 8.1 | 4.8 7.8 | 4.8 7.5 | 5.1 7.0 |
| 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) | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 352.8 352.8 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 2313.2 2313.2 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 3.757 3.757 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 953 4355 | 934 4395 | 919 4405 | 908 4429 | 899 4423 | 891 4416 | 922 4388 | 3891 4357 | 4024 1538 | 4136 1418 | 4210 1330 | 4298 1259 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 953 2180 | 934 2220 | 919 2230 | 908 2254 | 899 2248 | 891 2241 | 922 2213 | 1716 2182 | 1849 1538 | 1961 1418 | 2035 1330 | 2123 1259 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 953 2042 | 934 2082 | 919 2092 | 908 2115 | 899 2110 | 891 2103 | 922 2074 | 1578 2044 | 1711 1538 | 1823 1418 | 1896 1330 | 1984 1259 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 953 1827 | 934 1867 | 919 1878 | 908 1901 | 899 1896 | 891 1888 | 922 1860 | 1363 1829 | 1497 1538 | 1608 1418 | 1682 1330 | 1770 1259 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 37.80 | 26 | 60 | 2348.7 | 17 | 4523.6 | 17 | 4.078 | 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=1.11 D=2.94 | 107.9 87.5 | 104.1 90.3 | 99.7 94.2 | 97.5 98.3 | 95.7 102.3 | 94.3 107.2 | 93.1 113.1 | 92.2 116.4 | 90.7 117.4 | 89.8 115.1 | 88.9 112.8 | 88.2 110.3 |
| 南外窗 | F=3.74 K=2.80 SC=0.75 | 85.9 312.3 | 73.2 326.2 | 65.4 308.3 | 57.5 307.5 | 50.7 280.9 | 45.1 251.9 | 77.5 207.1 | 121.6 158.1 | 164.9 137.5 | 209.0 120.8 | 234.8 107.2 | 286.3 95.1 |
| 内墙1 | F=15.45 K=1.93 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 | 116.0 116.0 |
| 内门1 | 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=37.80 K=1.18 D=2.15 | 286.9 253.8 | 273.7 278.3 | 263.1 302.7 | 254.8 331.7 | 247.2 367.5 | 242.0 387.0 | 232.7 393.0 | 227.7 379.1 | 222.3 365.5 | 217.7 350.2 | 214.0 336.0 | 230.4 313.0 |
| 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) | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 0.0 352.8 | 352.8 352.8 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 | 352.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 0.0 2313.2 | 2313.2 2313.2 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 | 2313.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 0.000 3.757 | 3.757 3.757 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 | 3.757 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 961 4339 | 932 4403 | 909 4437 | 890 4486 | 874 4514 | 862 4524 | 884 4499 | 3849 4454 | 3977 1621 | 4085 1486 | 4155 1384 | 4259 1292 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 961 2164 | 932 2229 | 909 2262 | 890 2311 | 874 2339 | 862 2349 | 884 2324 | 1674 2279 | 1802 1621 | 1910 1486 | 1980 1384 | 2084 1292 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 | 4.078 4.078 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 961 2026 | 932 2090 | 909 2124 | 890 2173 | 874 2201 | 862 2210 | 884 2186 | 1536 2141 | 1664 1621 | 1771 1486 | 1841 1384 | 1946 1292 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 961 1812 | 932 1876 | 909 1909 | 890 1959 | 874 1986 | 862 1996 | 884 1972 | 1321 1926 | 1449 1621 | 1557 1486 | 1627 1384 | 1731 1292 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 0.58 | 26 | 60 | 132.2 | 18 | 165.9 | 18 | 0.063 | 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=0.11 K=0.50 D=4.08 | 1.0 0.8 | 1.0 0.8 | 1.0 0.8 | 0.9 0.8 | 0.9 0.8 | 0.8 0.8 | 0.8 0.9 | 0.8 0.9 | 0.8 1.0 | 0.8 1.0 | 0.8 1.0 | 0.8 1.0 |
| 屋顶 | F=0.48 K=1.61 D=3.03 | 14.6 10.2 | 13.5 10.1 | 12.3 10.7 | 11.6 11.8 | 11.3 13.0 | 11.1 14.2 | 10.9 15.1 | 10.8 15.9 | 10.6 16.3 | 10.5 16.4 | 10.4 16.1 | 10.3 15.5 |
| 南外墙 | F=3.12 K=1.11 D=2.94 | 24.4 19.8 | 23.5 20.4 | 22.5 21.3 | 22.0 22.2 | 21.6 23.1 | 21.3 24.2 | 21.0 25.6 | 20.8 26.3 | 20.5 26.5 | 20.3 26.0 | 20.1 25.5 | 19.9 24.9 |
| 东外墙 | F=2.53 K=1.11 D=2.94 | 33.6 29.1 | 32.8 36.8 | 31.9 41.1 | 31.4 42.5 | 31.0 42.3 | 30.6 40.8 | 30.4 38.4 | 30.1 35.2 | 29.8 35.3 | 29.6 35.1 | 29.4 34.8 | 29.3 34.2 |
| 内墙1 | F=3.12 K=1.93 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 | 23.4 23.4 |
| 挑空楼板 | F=0.58 K=1.18 D=2.15 | 4.4 3.9 | 4.2 4.3 | 4.1 4.7 | 3.9 5.1 | 3.8 5.7 | 3.7 6.0 | 3.6 6.1 | 3.5 5.9 | 3.4 5.7 | 3.4 5.4 | 3.3 5.2 | 3.6 4.8 |
| 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 5.5 | 0.0 5.5 | 0.0 5.5 | 0.0 5.5 | 0.0 5.5 | 0.0 5.5 | 0.0 5.5 | 5.5 5.5 | 5.5 0.0 | 5.5 0.0 | 5.5 0.0 | 5.5 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 35.8 | 0.0 35.8 | 0.0 35.8 | 0.0 35.8 | 0.0 35.8 | 0.0 35.8 | 0.0 35.8 | 35.8 35.8 | 35.8 0.0 | 35.8 0.0 | 35.8 0.0 | 35.8 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) | | 107 142 | 104 151 | 100 157 | 99 162 | 97 164 | 96 166 | 95 166 | 140 164 | 141 121 | 141 119 | 141 117 | 142 114 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 107 108 | 104 117 | 100 124 | 99 128 | 97 131 | 96 132 | 95 132 | 106 131 | 107 121 | 107 119 | 108 117 | 108 114 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 | 0.063 0.063 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 107 106 | 104 115 | 100 122 | 99 126 | 97 129 | 96 130 | 95 130 | 104 128 | 105 121 | 105 119 | 105 117 | 106 114 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 107 103 | 104 112 | 100 118 | 99 123 | 97 125 | 96 127 | 95 127 | 101 125 | 101 121 | 102 119 | 102 117 | 102 114 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 0.33 | 26 | 60 | 112.4 | 17 | 131.1 | 17 | 0.035 | 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=0.08 K=0.50 D=4.08 | 0.7 0.5 | 0.7 0.5 | 0.7 0.5 | 0.6 0.5 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.6 | 0.6 0.7 | 0.6 0.7 | 0.6 0.7 | 0.6 0.7 | 0.5 0.7 |
| 屋顶 | F=0.25 K=1.61 D=3.03 | 7.6 5.3 | 7.1 5.3 | 6.4 5.6 | 6.1 6.2 | 5.9 6.8 | 5.8 7.4 | 5.7 7.9 | 5.6 8.3 | 5.6 8.5 | 5.5 8.6 | 5.4 8.4 | 5.4 8.1 |
| 东外墙 | F=2.53 K=1.11 D=2.94 | 33.6 29.1 | 32.8 36.8 | 31.9 41.1 | 31.4 42.5 | 31.0 42.3 | 30.6 40.8 | 30.4 38.4 | 30.1 35.2 | 29.8 35.3 | 29.6 35.1 | 29.4 34.8 | 29.3 34.2 |
| 南外墙 | F=1.95 K=1.11 D=2.94 | 15.2 12.4 | 14.7 12.7 | 14.1 13.3 | 13.8 13.9 | 13.5 14.5 | 13.3 15.1 | 13.1 16.0 | 13.0 16.4 | 12.8 16.6 | 12.7 16.2 | 12.6 15.9 | 12.4 15.6 |
| 西外墙 | F=2.53 K=1.11 D=2.94 | 44.6 29.5 | 41.2 29.9 | 33.3 30.6 | 32.7 31.3 | 32.1 32.0 | 31.6 32.5 | 31.2 33.0 | 30.9 33.4 | 30.5 37.1 | 30.2 40.5 | 29.9 43.2 | 29.7 44.6 |
| 挑空楼板 | F=0.33 K=1.18 D=2.15 | 2.5 2.2 | 2.4 2.4 | 2.3 2.6 | 2.2 2.9 | 2.1 3.2 | 2.1 3.3 | 2.0 3.4 | 2.0 3.3 | 1.9 3.1 | 1.9 3.0 | 1.8 2.9 | 2.0 2.7 |
| 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 19.9 | 0.0 19.9 | 0.0 19.9 | 0.0 19.9 | 0.0 19.9 | 0.0 19.9 | 0.0 19.9 | 19.9 19.9 | 19.9 0.0 | 19.9 0.0 | 19.9 0.0 | 19.9 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.032 | 0.000 0.032 | 0.000 0.032 | 0.000 0.032 | 0.000 0.032 | 0.000 0.032 | 0.000 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.000 | 0.032 0.000 | 0.032 0.000 | 0.032 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 107 110 | 102 118 | 92 125 | 90 128 | 88 130 | 87 131 | 86 131 | 110 129 | 110 109 | 110 111 | 110 112 | 109 111 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 107 91 | 102 100 | 92 106 | 90 110 | 88 112 | 87 112 | 86 112 | 92 110 | 91 109 | 91 111 | 91 112 | 91 111 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 | 0.035 0.035 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 107 90 | 102 99 | 92 105 | 90 108 | 88 110 | 87 111 | 86 111 | 90 109 | 90 109 | 90 111 | 90 112 | 90 111 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 107 88 | 102 97 | 92 103 | 90 106 | 88 109 | 87 109 | 86 109 | 89 107 | 88 109 | 88 111 | 88 112 | 88 111 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 5 | 1 | 3.90 | 0.30 | 26 | 60 | 146.2 | 23 | 149.3 | 19 | 0.032 | 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=0.24 K=0.50 D=4.08 | 2.3 1.7 | 2.2 1.7 | 2.1 1.7 | 2.0 1.7 | 1.9 1.7 | 1.8 1.9 | 1.8 2.0 | 1.8 2.1 | 1.8 2.2 | 1.7 2.3 | 1.7 2.3 | 1.7 2.3 |
| 屋顶 | F=0.06 K=1.61 D=3.03 | 1.9 1.3 | 1.8 1.3 | 1.6 1.4 | 1.5 1.6 | 1.5 1.7 | 1.5 1.9 | 1.4 2.0 | 1.4 2.1 | 1.4 2.1 | 1.4 2.2 | 1.4 2.1 | 1.4 2.1 |
| 西外墙 | F=4.67 K=1.11 D=2.94 | 82.1 54.3 | 75.9 55.1 | 61.4 56.3 | 60.2 57.6 | 59.1 58.9 | 58.3 59.9 | 57.5 60.9 | 56.9 61.5 | 56.1 68.4 | 55.6 74.7 | 55.1 79.5 | 54.7 82.2 |
| 北外墙 | F=0.98 K=1.11 D=2.94 | 10.0 7.5 | 9.7 8.7 | 8.5 9.0 | 8.3 9.0 | 8.2 8.9 | 8.1 8.9 | 8.0 9.1 | 7.9 9.2 | 7.8 9.4 | 7.7 9.4 | 7.6 9.5 | 7.6 9.8 |
| 内墙1 | F=5.65 K=1.93 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 | 42.4 42.4 |
| 挑空楼板 | F=0.30 K=1.18 D=2.15 | 2.3 2.0 | 2.2 2.2 | 2.1 2.4 | 2.0 2.6 | 2.0 2.9 | 1.9 3.1 | 1.8 3.1 | 1.8 3.0 | 1.8 2.9 | 1.7 2.8 | 1.7 2.7 | 1.8 2.5 |
| 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 18.3 | 0.0 18.3 | 0.0 18.3 | 0.0 18.3 | 0.0 18.3 | 0.0 18.3 | 0.0 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 0.0 | 18.3 0.0 | 18.3 0.0 | 18.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.030 | 0.000 0.030 | 0.000 0.030 | 0.000 0.030 | 0.000 0.030 | 0.000 0.030 | 0.000 0.030 | 0.030 0.030 | 0.030 0.000 | 0.030 0.000 | 0.030 0.000 | 0.030 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 144 137 | 137 140 | 121 142 | 119 143 | 118 145 | 117 147 | 116 148 | 138 149 | 138 134 | 138 140 | 137 144 | 137 146 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 144 120 | 137 122 | 121 124 | 119 126 | 118 128 | 117 130 | 116 131 | 121 132 | 121 134 | 121 140 | 120 144 | 120 146 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 | 0.032 0.032 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 144 119 | 137 121 | 121 123 | 119 125 | 118 127 | 117 129 | 116 130 | 120 131 | 120 134 | 119 140 | 119 144 | 119 146 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 144 117 | 137 120 | 121 122 | 119 123 | 118 125 | 117 127 | 116 128 | 118 129 | 118 134 | 118 140 | 117 144 | 117 146 |
| 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 |
| 6002 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 183.04 | 26 | 60 | 14144.5 | 16 | 24676.4 | 16 | 19.748 | 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=95.11 K=0.50 D=4.08 | 919.5 687.0 | 895.2 682.9 | 857.9 679.4 | 814.1 676.5 | 765.4 697.5 | 734.6 743.3 | 724.3 792.6 | 715.8 839.3 | 708.6 878.6 | 702.3 908.2 | 697.3 924.8 | 691.1 929.7 |
| 屋顶 | F=18.79 K=1.61 D=3.03 | 574.7 401.2 | 532.0 398.3 | 484.8 418.8 | 454.8 463.3 | 444.8 511.2 | 436.5 556.5 | 429.6 594.8 | 423.4 623.6 | 418.6 639.7 | 412.6 644.4 | 408.5 634.5 | 404.5 610.9 |
| 东外墙 | F=50.15 K=1.11 D=2.94 | 664.5 576.0 | 648.2 728.8 | 630.4 812.8 | 620.6 841.0 | 612.7 836.6 | 606.3 807.5 | 600.6 759.3 | 596.4 696.9 | 589.9 697.8 | 586.1 694.5 | 582.1 688.1 | 578.8 675.8 |
| 南外墙 | F=61.66 K=1.11 D=2.94 | 481.7 390.9 | 464.6 403.1 | 445.2 420.6 | 435.3 438.7 | 427.5 457.0 | 421.3 478.5 | 415.6 505.2 | 411.8 519.7 | 404.8 524.2 | 401.1 513.8 | 397.1 503.7 | 393.6 492.3 |
| 西外墙 | F=8.25 K=1.11 D=2.94 | 145.0 95.9 | 134.0 97.3 | 108.5 99.5 | 106.2 101.7 | 104.4 104.0 | 102.9 105.8 | 101.5 107.5 | 100.5 108.6 | 99.1 120.8 | 98.2 131.8 | 97.3 140.4 | 96.5 145.2 |
| 南外窗 | F=32.28 K=2.80 SC=0.75 | 741.5 2695.4 | 632.0 2815.8 | 564.5 2660.6 | 495.9 2653.8 | 437.7 2424.4 | 389.7 2174.5 | 669.1 1787.6 | 1049.4 1364.7 | 1422.9 1186.9 | 1804.1 1042.6 | 2026.4 924.9 | 2470.8 820.8 |
| 内墙1 | F=91.99 K=1.93 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 | 690.6 690.6 |
| 内窗1 | F=21.00 K=2.80 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 | 229.3 229.3 |
| 内门1 | F=10.08 K=3.00 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 | 117.9 117.9 |
| 挑空楼板 | F=109.62 K=1.18 D=2.15 | 832.0 736.1 | 793.6 806.9 | 763.1 877.9 | 738.8 961.8 | 717.0 1065.7 | 701.9 1122.4 | 674.9 1139.7 | 660.5 1099.4 | 644.6 1060.0 | 631.2 1015.6 | 620.5 974.3 | 668.3 907.6 |
| 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 1708.4 | 0.0 1708.4 | 0.0 1708.4 | 0.0 1708.4 | 0.0 1708.4 | 0.0 1708.4 | 0.0 1708.4 | 1708.4 1708.4 | 1708.4 0.0 | 1708.4 0.0 | 1708.4 0.0 | 1708.4 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 11201.5 | 0.0 11201.5 | 0.0 11201.5 | 0.0 11201.5 | 0.0 11201.5 | 0.0 11201.5 | 0.0 11201.5 | 11201.5 11201.5 | 11201.5 0.0 | 11201.5 0.0 | 11201.5 0.0 | 11201.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 18.192 | 0.000 18.192 | 0.000 18.192 | 0.000 18.192 | 0.000 18.192 | 0.000 18.192 | 0.000 18.192 | 18.192 18.192 | 18.192 0.000 | 18.192 0.000 | 18.192 0.000 | 18.192 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 7044 23787 | 6785 24249 | 6540 24396 | 6351 24647 | 6195 24676 | 6078 24638 | 6301 24378 | 20815 24012 | 21590 10308 | 22270 9665 | 22701 9157 | 23355 8684 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 7044 13255 | 6785 13717 | 6540 13865 | 6351 14116 | 6195 14144 | 6078 14106 | 6301 13846 | 10283 13481 | 11058 10308 | 11739 9665 | 12169 9157 | 12824 8684 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 | 19.748 19.748 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 7044 12586 | 6785 13048 | 6540 13195 | 6351 13446 | 6195 13475 | 6078 13436 | 6301 13176 | 9613 12811 | 10389 10308 | 11069 9665 | 11499 9157 | 12154 8684 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 7044 11547 | 6785 12009 | 6540 12156 | 6351 12407 | 6195 12436 | 6078 12397 | 6301 12137 | 8575 11772 | 9350 10308 | 10030 9665 | 10460 9157 | 11115 8684 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 148.48 | 26 | 60 | 15331.7 | 18 | 23875.1 | 18 | 16.019 | 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=133.13 K=0.50 D=4.08 | 1287.0 961.6 | 1253.0 955.8 | 1200.8 951.0 | 1139.4 946.9 | 1071.4 976.3 | 1028.3 1040.4 | 1013.9 1109.5 | 1001.9 1174.7 | 991.9 1229.7 | 983.0 1271.3 | 976.1 1294.4 | 967.4 1301.3 |
| 屋顶 | F=18.60 K=1.61 D=3.03 | 568.8 397.1 | 526.6 394.3 | 479.8 414.5 | 450.2 458.5 | 440.3 506.0 | 432.0 550.8 | 425.2 588.7 | 419.1 617.2 | 414.3 633.1 | 408.3 637.8 | 404.3 628.0 | 400.4 604.6 |
| 西外墙 | F=55.11 K=1.11 D=2.94 | 969.0 640.9 | 895.5 650.4 | 724.9 664.6 | 709.9 679.7 | 697.6 695.0 | 687.4 707.0 | 678.3 718.3 | 671.4 725.6 | 662.1 807.1 | 656.2 880.8 | 650.2 938.1 | 645.1 970.1 |
| 西外窗 | F=27.60 K=2.80 SC=0.75 | 1149.6 2410.3 | 1004.4 2861.0 | 900.3 3397.6 | 799.8 4013.4 | 712.5 4260.8 | 637.6 5572.3 | 846.1 5890.7 | 1143.9 2040.4 | 1438.6 1801.0 | 1742.3 1599.0 | 1909.9 1427.6 | 2249.7 1275.0 |
| 内墙1 | F=112.70 K=1.93 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 | 846.1 846.1 |
| 内墙1(6013) | F=43.69 K=1.93 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 | 328.0 328.0 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 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 1385.8 | 0.0 1385.8 | 0.0 1385.8 | 0.0 1385.8 | 0.0 1385.8 | 0.0 1385.8 | 0.0 1385.8 | 1385.8 1385.8 | 1385.8 0.0 | 1385.8 0.0 | 1385.8 0.0 | 1385.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 9086.5 | 0.0 9086.5 | 0.0 9086.5 | 0.0 9086.5 | 0.0 9086.5 | 0.0 9086.5 | 0.0 9086.5 | 9086.5 9086.5 | 9086.5 0.0 | 9086.5 0.0 | 9086.5 0.0 | 9086.5 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 14.757 | 0.000 14.757 | 0.000 14.757 | 0.000 14.757 | 0.000 14.757 | 0.000 14.757 | 0.000 14.757 | 14.757 14.757 | 14.757 0.000 | 14.757 0.000 | 14.757 0.000 | 14.757 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 6559 19583 | 6264 20125 | 5890 20781 | 5684 21520 | 5506 21916 | 5369 23404 | 5548 23875 | 17316 20182 | 17948 9095 | 18501 8619 | 18844 8236 | 19312 7885 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 6559 11040 | 6264 11582 | 5890 12238 | 5684 12977 | 5506 13372 | 5369 14861 | 5548 15332 | 8773 11639 | 9404 9095 | 9958 8619 | 10300 8236 | 10769 7885 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 | 16.019 16.019 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 6559 10497 | 6264 11038 | 5890 11695 | 5684 12434 | 5506 12829 | 5369 14318 | 5548 14789 | 8230 11095 | 8861 9095 | 9414 8619 | 9757 8236 | 10225 7885 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 6559 9654 | 6264 10196 | 5890 10852 | 5684 11591 | 5506 11987 | 5369 13475 | 5548 13946 | 7387 10253 | 8018 9095 | 8572 8619 | 8914 8236 | 9383 7885 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 113.36 | 26 | 60 | 7283.2 | 19 | 13805.8 | 19 | 12.230 | 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=0.50 D=4.08 | 1119.8 836.7 | 1090.3 831.7 | 1044.8 827.5 | 991.5 823.9 | 932.3 849.5 | 894.7 905.3 | 882.2 965.4 | 871.7 1022.2 | 863.0 1070.0 | 855.3 1106.1 | 849.3 1126.3 | 841.7 1132.3 |
| 内墙1 | F=174.95 K=1.93 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 | 1313.5 1313.5 |
| 内窗1 | F=38.52 K=2.80 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 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 1058.0 | 0.0 1058.0 | 0.0 1058.0 | 0.0 1058.0 | 0.0 1058.0 | 0.0 1058.0 | 0.0 1058.0 | 1058.0 1058.0 | 1058.0 0.0 | 1058.0 0.0 | 1058.0 0.0 | 1058.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6937.3 | 0.0 6937.3 | 0.0 6937.3 | 0.0 6937.3 | 0.0 6937.3 | 0.0 6937.3 | 0.0 6937.3 | 6937.3 6937.3 | 6937.3 0.0 | 6937.3 0.0 | 6937.3 0.0 | 6937.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.267 | 0.000 11.267 | 0.000 11.267 | 0.000 11.267 | 0.000 11.267 | 0.000 11.267 | 0.000 11.267 | 11.267 11.267 | 11.267 0.000 | 11.267 0.000 | 11.267 0.000 | 11.267 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3948 13276 | 3918 13340 | 3873 13405 | 3820 13453 | 3760 13521 | 3723 13620 | 3710 13706 | 12477 13806 | 12743 5456 | 12942 5191 | 13082 4995 | 13187 4838 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3948 6754 | 3918 6817 | 3873 6882 | 3820 6930 | 3760 6999 | 3723 7097 | 3710 7183 | 5954 7283 | 6221 5456 | 6419 5191 | 6560 4995 | 6664 4838 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 | 12.230 12.230 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3948 6339 | 3918 6403 | 3873 6467 | 3820 6516 | 3760 6584 | 3723 6683 | 3710 6769 | 5539 6868 | 5806 5456 | 6005 5191 | 6145 4995 | 6249 4838 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3948 5696 | 3918 5759 | 3873 5824 | 3820 5872 | 3760 5941 | 3723 6039 | 3710 6125 | 4896 6225 | 5163 5456 | 5361 5191 | 5502 4995 | 5606 4838 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 111.76 | 26 | 60 | 6820.6 | 19 | 13251.2 | 19 | 12.058 | 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=0.50 D=4.08 | 1104.0 824.9 | 1074.9 820.0 | 1030.1 815.8 | 977.5 812.3 | 919.1 837.6 | 882.1 892.5 | 869.7 951.8 | 859.4 1007.7 | 850.9 1054.9 | 843.3 1090.5 | 837.3 1110.4 | 829.9 1116.3 |
| 内墙1 | F=123.64 K=1.93 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 | 928.2 928.2 |
| 内窗1 | F=38.52 K=2.80 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 | 420.6 420.6 |
| 内门1 | F=6.30 K=3.00 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 | 73.7 73.7 |
| 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 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 0.0 1043.1 | 1043.1 1043.1 | 1043.1 0.0 | 1043.1 0.0 | 1043.1 0.0 | 1043.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 0.0 6839.4 | 6839.4 6839.4 | 6839.4 0.0 | 6839.4 0.0 | 6839.4 0.0 | 6839.4 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 0.000 11.108 | 11.108 11.108 | 11.108 0.000 | 11.108 0.000 | 11.108 0.000 | 11.108 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3532 12729 | 3503 12792 | 3458 12856 | 3406 12903 | 3347 12971 | 3310 13068 | 3298 13153 | 11941 13251 | 12204 5019 | 12400 4758 | 12538 4565 | 12641 4410 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3532 6299 | 3503 6362 | 3458 6425 | 3406 6473 | 3347 6540 | 3310 6638 | 3298 6722 | 5510 6821 | 5773 5019 | 5969 4758 | 6108 4565 | 6210 4410 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 | 12.058 12.058 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3532 5890 | 3503 5953 | 3458 6016 | 3406 6064 | 3347 6131 | 3310 6229 | 3298 6314 | 5101 6412 | 5364 5019 | 5560 4758 | 5699 4565 | 5801 4410 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3532 5255 | 3503 5318 | 3458 5382 | 3406 5430 | 3347 5497 | 3310 5594 | 3298 5679 | 4467 5778 | 4730 5019 | 4926 4758 | 5064 4565 | 5167 4410 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4246.3 | 15 | 8389.1 | 15 | 7.768 | 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=0.24 K=0.50 D=4.08 | 2.3 1.7 | 2.3 1.7 | 2.2 1.7 | 2.1 1.7 | 1.9 1.8 | 1.9 1.9 | 1.8 2.0 | 1.8 2.1 | 1.8 2.2 | 1.8 2.3 | 1.8 2.3 | 1.7 2.3 |
| 屋顶 | F=1.20 K=1.61 D=3.03 | 36.7 25.6 | 34.0 25.4 | 31.0 26.7 | 29.0 29.6 | 28.4 32.6 | 27.9 35.5 | 27.4 38.0 | 27.0 39.8 | 26.7 40.9 | 26.3 41.2 | 26.1 40.5 | 25.8 39.0 |
| 南外墙 | F=27.24 K=1.11 D=2.94 | 212.8 172.7 | 205.2 178.1 | 196.7 185.8 | 192.3 193.8 | 188.9 201.9 | 186.1 211.4 | 183.6 223.2 | 181.9 229.6 | 178.9 231.6 | 177.2 227.0 | 175.4 222.5 | 173.9 217.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.80 SC=0.75 | 234.3 851.7 | 199.7 889.8 | 178.4 840.7 | 156.7 838.6 | 138.3 766.1 | 123.1 687.1 | 211.4 564.9 | 331.6 431.2 | 449.6 375.0 | 570.1 329.4 | 640.3 292.3 | 780.7 259.4 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1593 8236 | 1542 8334 | 1497 8344 | 1467 8389 | 1443 8356 | 1423 8315 | 1508 8221 | 7200 8119 | 7488 2737 | 7737 2501 | 7898 2325 | 8107 2183 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1593 4093 | 1542 4191 | 1497 4202 | 1467 4246 | 1443 4213 | 1423 4172 | 1508 4078 | 3057 3976 | 3345 2737 | 3594 2501 | 3755 2325 | 3964 2183 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1593 3830 | 1542 3928 | 1497 3938 | 1467 3983 | 1443 3949 | 1423 3909 | 1508 3815 | 2793 3713 | 3082 2737 | 3331 2501 | 3491 2325 | 3700 2183 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1593 3421 | 1542 3519 | 1497 3530 | 1467 3574 | 1443 3541 | 1423 3500 | 1508 3406 | 2385 3304 | 2673 2737 | 2922 2501 | 3083 2325 | 3292 2183 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4246.3 | 15 | 8389.1 | 15 | 7.768 | 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=0.24 K=0.50 D=4.08 | 2.3 1.7 | 2.3 1.7 | 2.2 1.7 | 2.1 1.7 | 1.9 1.8 | 1.9 1.9 | 1.8 2.0 | 1.8 2.1 | 1.8 2.2 | 1.8 2.3 | 1.8 2.3 | 1.7 2.3 |
| 屋顶 | F=1.20 K=1.61 D=3.03 | 36.7 25.6 | 34.0 25.4 | 31.0 26.7 | 29.0 29.6 | 28.4 32.6 | 27.9 35.5 | 27.4 38.0 | 27.0 39.8 | 26.7 40.9 | 26.3 41.2 | 26.1 40.5 | 25.8 39.0 |
| 南外墙 | F=27.24 K=1.11 D=2.94 | 212.8 172.7 | 205.2 178.1 | 196.7 185.8 | 192.3 193.8 | 188.9 201.9 | 186.1 211.4 | 183.6 223.2 | 181.9 229.6 | 178.9 231.6 | 177.2 227.0 | 175.4 222.5 | 173.9 217.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.80 SC=0.75 | 234.3 851.7 | 199.7 889.8 | 178.4 840.7 | 156.7 838.6 | 138.3 766.1 | 123.1 687.1 | 211.4 564.9 | 331.6 431.2 | 449.6 375.0 | 570.1 329.4 | 640.3 292.3 | 780.7 259.4 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1593 8236 | 1542 8334 | 1497 8344 | 1467 8389 | 1443 8356 | 1423 8315 | 1508 8221 | 7200 8119 | 7488 2737 | 7737 2501 | 7898 2325 | 8107 2183 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1593 4093 | 1542 4191 | 1497 4202 | 1467 4246 | 1443 4213 | 1423 4172 | 1508 4078 | 3057 3976 | 3345 2737 | 3594 2501 | 3755 2325 | 3964 2183 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1593 3830 | 1542 3928 | 1497 3938 | 1467 3983 | 1443 3949 | 1423 3909 | 1508 3815 | 2793 3713 | 3082 2737 | 3331 2501 | 3491 2325 | 3700 2183 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1593 3421 | 1542 3519 | 1497 3530 | 1467 3574 | 1443 3541 | 1423 3500 | 1508 3406 | 2385 3304 | 2673 2737 | 2922 2501 | 3083 2325 | 3292 2183 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4246.3 | 15 | 8389.1 | 15 | 7.768 | 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=0.24 K=0.50 D=4.08 | 2.3 1.7 | 2.3 1.7 | 2.2 1.7 | 2.1 1.7 | 1.9 1.8 | 1.9 1.9 | 1.8 2.0 | 1.8 2.1 | 1.8 2.2 | 1.8 2.3 | 1.8 2.3 | 1.7 2.3 |
| 屋顶 | F=1.20 K=1.61 D=3.03 | 36.7 25.6 | 34.0 25.4 | 31.0 26.7 | 29.0 29.6 | 28.4 32.6 | 27.9 35.5 | 27.4 38.0 | 27.0 39.8 | 26.7 40.9 | 26.3 41.2 | 26.1 40.5 | 25.8 39.0 |
| 南外墙 | F=27.24 K=1.11 D=2.94 | 212.8 172.7 | 205.2 178.1 | 196.7 185.8 | 192.3 193.8 | 188.9 201.9 | 186.1 211.4 | 183.6 223.2 | 181.9 229.6 | 178.9 231.6 | 177.2 227.0 | 175.4 222.5 | 173.9 217.5 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.80 SC=0.75 | 234.3 851.7 | 199.7 889.8 | 178.4 840.7 | 156.7 838.6 | 138.3 766.1 | 123.1 687.1 | 211.4 564.9 | 331.6 431.2 | 449.6 375.0 | 570.1 329.4 | 640.3 292.3 | 780.7 259.4 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1593 8236 | 1542 8334 | 1497 8344 | 1467 8389 | 1443 8356 | 1423 8315 | 1508 8221 | 7200 8119 | 7488 2737 | 7737 2501 | 7898 2325 | 8107 2183 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1593 4093 | 1542 4191 | 1497 4202 | 1467 4246 | 1443 4213 | 1423 4172 | 1508 4078 | 3057 3976 | 3345 2737 | 3594 2501 | 3755 2325 | 3964 2183 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1593 3830 | 1542 3928 | 1497 3938 | 1467 3983 | 1443 3949 | 1423 3909 | 1508 3815 | 2793 3713 | 3082 2737 | 3331 2501 | 3491 2325 | 3700 2183 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1593 3421 | 1542 3519 | 1497 3530 | 1467 3574 | 1443 3541 | 1423 3500 | 1508 3406 | 2385 3304 | 2673 2737 | 2922 2501 | 3083 2325 | 3292 2183 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 72.00 | 26 | 60 | 4201.9 | 15 | 8344.7 | 15 | 7.768 | 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=0.24 K=0.50 D=4.08 | 2.3 1.7 | 2.3 1.7 | 2.2 1.7 | 2.1 1.7 | 1.9 1.8 | 1.9 1.9 | 1.8 2.0 | 1.8 2.1 | 1.8 2.2 | 1.8 2.3 | 1.8 2.3 | 1.7 2.3 |
| 屋顶 | F=1.20 K=1.61 D=3.03 | 36.7 25.6 | 34.0 25.4 | 31.0 26.7 | 29.0 29.6 | 28.4 32.6 | 27.9 35.5 | 27.4 38.0 | 27.0 39.8 | 26.7 40.9 | 26.3 41.2 | 26.1 40.5 | 25.8 39.0 |
| 南外墙 | F=21.00 K=1.11 D=2.94 | 164.1 133.1 | 158.2 137.3 | 151.6 143.2 | 148.3 149.4 | 145.6 155.6 | 143.5 163.0 | 141.6 172.1 | 140.2 177.0 | 137.9 178.5 | 136.6 175.0 | 135.2 171.5 | 134.1 167.7 |
| 西外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 61.7 40.8 | 57.0 41.4 | 46.2 42.3 | 45.2 43.3 | 44.4 44.3 | 43.8 45.0 | 43.2 45.8 | 42.8 46.2 | 42.2 51.4 | 41.8 56.1 | 41.4 59.8 | 41.1 61.8 |
| 东外墙 | F=3.51 K=1.11 D=2.94 | 46.5 40.3 | 45.4 51.0 | 44.1 56.9 | 43.4 58.9 | 42.9 58.5 | 42.4 56.5 | 42.0 53.1 | 41.7 48.8 | 41.3 48.8 | 41.0 48.6 | 40.7 48.2 | 40.5 47.3 |
| 南外窗 | F=10.20 K=2.80 SC=0.75 | 234.3 851.7 | 199.7 889.8 | 178.4 840.7 | 156.7 838.6 | 138.3 766.1 | 123.1 687.1 | 211.4 564.9 | 331.6 431.2 | 449.6 375.0 | 570.1 329.4 | 640.3 292.3 | 780.7 259.4 |
| 内墙1 | F=28.32 K=1.93 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 | 212.6 212.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 0.0 672.0 | 672.0 672.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 | 672.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 0.0 4406.2 | 4406.2 4406.2 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 | 4406.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 0.000 7.156 | 7.156 7.156 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 | 7.156 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1544 8196 | 1495 8293 | 1452 8302 | 1423 8345 | 1400 8309 | 1381 8267 | 1466 8170 | 7158 8067 | 7447 2684 | 7696 2449 | 7857 2274 | 8067 2133 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1544 4053 | 1495 4150 | 1452 4159 | 1423 4202 | 1400 4167 | 1381 4124 | 1466 4027 | 3015 3924 | 3304 2684 | 3554 2449 | 3715 2274 | 3924 2133 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 | 7.768 7.768 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1544 3790 | 1495 3887 | 1452 3896 | 1423 3938 | 1400 3903 | 1381 3861 | 1466 3764 | 2752 3660 | 3041 2684 | 3290 2449 | 3451 2274 | 3661 2133 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1544 3381 | 1495 3478 | 1452 3487 | 1423 3530 | 1400 3495 | 1381 3452 | 1466 3355 | 2343 3252 | 2632 2684 | 2882 2449 | 3043 2274 | 3252 2133 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 71.04 | 26 | 60 | 7690.5 | 18 | 11777.8 | 18 | 7.664 | 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=59.74 K=0.50 D=4.08 | 577.5 431.5 | 562.2 428.9 | 538.8 426.7 | 511.3 424.9 | 480.8 438.1 | 461.4 466.9 | 454.9 497.9 | 449.6 527.1 | 445.1 551.8 | 441.1 570.4 | 438.0 580.8 | 434.1 583.9 |
| 屋顶 | F=12.79 K=1.61 D=3.03 | 391.1 273.0 | 362.1 271.1 | 329.9 285.0 | 309.5 315.3 | 302.7 347.9 | 297.1 378.7 | 292.3 404.8 | 288.2 424.4 | 284.9 435.3 | 280.8 438.6 | 278.0 431.8 | 275.3 415.7 |
| 西外墙 | F=25.01 K=1.11 D=2.94 | 439.8 290.9 | 406.5 295.2 | 329.0 301.7 | 322.2 308.5 | 316.6 315.4 | 312.0 320.9 | 307.9 326.0 | 304.7 329.4 | 300.5 366.3 | 297.8 399.8 | 295.1 425.8 | 292.8 440.3 |
| 北外墙 | F=4.29 K=1.11 D=2.94 | 43.9 33.2 | 42.9 38.2 | 37.5 39.7 | 36.7 39.7 | 36.1 39.4 | 35.6 39.4 | 35.2 40.2 | 34.8 40.7 | 34.3 41.2 | 34.0 41.3 | 33.7 42.0 | 33.4 43.0 |
| 南外墙 | F=2.53 K=1.11 D=2.94 | 19.8 16.1 | 19.1 16.6 | 18.3 17.3 | 17.9 18.0 | 17.6 18.8 | 17.3 19.7 | 17.1 20.8 | 16.9 21.4 | 16.6 21.5 | 16.5 21.1 | 16.3 20.7 | 16.2 20.2 |
| 西外窗 | F=13.80 K=2.80 SC=0.75 | 574.8 1205.1 | 502.2 1430.5 | 450.2 1698.8 | 399.9 2006.7 | 356.3 2130.4 | 318.8 2786.1 | 423.0 2945.4 | 571.9 1020.2 | 719.3 900.5 | 871.1 799.5 | 955.0 713.8 | 1124.9 637.5 |
| 内墙1 | F=85.61 K=1.93 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 | 642.7 642.7 |
| 内门1 | 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) | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 0.0 663.0 | 663.0 663.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 | 663.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 0.0 4347.1 | 4347.1 4347.1 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 | 4347.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 0.000 7.060 | 7.060 7.060 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 | 7.060 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3378 9604 | 3226 9878 | 3035 10210 | 2929 10586 | 2841 10790 | 2773 11538 | 2862 11778 | 8497 9933 | 8804 4624 | 9074 4389 | 9241 4199 | 9471 4022 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3378 5517 | 3226 5790 | 3035 6122 | 2929 6499 | 2841 6702 | 2773 7451 | 2862 7691 | 4410 5846 | 4717 4624 | 4987 4389 | 5154 4199 | 5384 4022 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 | 7.664 7.664 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3378 5257 | 3226 5531 | 3035 5862 | 2929 6239 | 2841 6443 | 2773 7191 | 2862 7431 | 4150 5586 | 4457 4624 | 4727 4389 | 4894 4199 | 5124 4022 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3378 4854 | 3226 5127 | 3035 5459 | 2929 5836 | 2841 6039 | 2773 6788 | 2862 7028 | 3747 5183 | 4054 4624 | 4324 4389 | 4491 4199 | 4721 4022 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 52.08 | 26 | 60 | 4110.2 | 18 | 7106.8 | 18 | 5.619 | 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=43.10 K=0.50 D=4.08 | 416.7 311.3 | 405.7 309.5 | 388.8 307.9 | 368.9 306.6 | 346.9 316.1 | 332.9 336.8 | 328.3 359.2 | 324.4 380.3 | 321.1 398.1 | 318.3 411.6 | 316.0 419.1 | 313.2 421.3 |
| 屋顶 | F=10.12 K=1.61 D=3.03 | 309.4 216.0 | 286.4 214.5 | 261.0 225.5 | 244.9 249.4 | 239.5 275.2 | 235.0 299.6 | 231.3 320.2 | 228.0 335.7 | 225.4 344.4 | 222.1 347.0 | 219.9 341.6 | 217.8 328.9 |
| 东外墙 | F=51.00 K=1.11 D=2.94 | 675.7 585.7 | 659.1 741.1 | 641.0 826.5 | 631.1 855.2 | 623.0 850.7 | 616.5 821.1 | 610.7 772.1 | 606.5 708.7 | 599.8 709.6 | 596.0 706.2 | 591.9 699.7 | 588.5 687.2 |
| 内墙1 | F=56.29 K=1.93 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 | 422.6 422.6 |
| 内窗1 | F=15.84 K=2.80 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 | 173.0 173.0 |
| 内门1 | F=3.15 K=3.00 | 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) | 0.0 593.7 | 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) | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 0.0 486.1 | 486.1 486.1 | 486.1 0.0 | 486.1 0.0 | 486.1 0.0 | 486.1 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 0.0 3187.1 | 3187.1 3187.1 | 3187.1 0.0 | 3187.1 0.0 | 3187.1 0.0 | 3187.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 0.000 5.176 | 5.176 5.176 | 5.176 0.000 | 5.176 0.000 | 5.176 0.000 | 5.176 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2503 6630 | 2452 6814 | 2392 6940 | 2346 7015 | 2311 7066 | 2286 7101 | 2271 7107 | 6292 7100 | 6406 3269 | 6491 3143 | 6550 3040 | 6593 2942 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2503 3633 | 2452 3817 | 2392 3943 | 2346 4018 | 2311 4069 | 2286 4104 | 2271 4110 | 3296 4103 | 3410 3269 | 3495 3143 | 3553 3040 | 3596 2942 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 | 5.619 5.619 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2503 3443 | 2452 3626 | 2392 3753 | 2346 3828 | 2311 3879 | 2286 3914 | 2271 3920 | 3105 3913 | 3219 3269 | 3304 3143 | 3363 3040 | 3406 2942 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2503 3147 | 2452 3331 | 2392 3457 | 2346 3532 | 2311 3583 | 2286 3618 | 2271 3624 | 2810 3617 | 2924 3269 | 3008 3143 | 3067 3040 | 3110 2942 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 30.24 | 26 | 60 | 2186.2 | 19 | 3926.2 | 19 | 3.263 | 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=0.50 D=4.08 | 298.7 223.2 | 290.8 221.9 | 278.7 220.7 | 264.5 219.8 | 248.7 226.6 | 238.7 241.5 | 235.3 257.5 | 232.5 272.7 | 230.2 285.4 | 228.2 295.1 | 226.6 300.5 | 224.5 302.1 |
| 内墙1 | F=37.95 K=1.93 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 | 284.9 284.9 |
| 内窗1 | F=4.08 K=2.80 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 | 44.6 44.6 |
| 内门1 | 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 |
| 底板1(5024) | F=30.24 K=2.98 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 | 351.9 351.9 |
| 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) | 0.0 282.2 | 0.0 282.2 | 0.0 282.2 | 0.0 282.2 | 0.0 282.2 | 0.0 282.2 | 0.0 282.2 | 282.2 282.2 | 282.2 0.0 | 282.2 0.0 | 282.2 0.0 | 282.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1850.6 | 0.0 1850.6 | 0.0 1850.6 | 0.0 1850.6 | 0.0 1850.6 | 0.0 1850.6 | 0.0 1850.6 | 1850.6 1850.6 | 1850.6 0.0 | 1850.6 0.0 | 1850.6 0.0 | 1850.6 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 3.006 | 0.000 3.006 | 0.000 3.006 | 0.000 3.006 | 0.000 3.006 | 0.000 3.006 | 0.000 3.006 | 3.006 3.006 | 3.006 0.000 | 3.006 0.000 | 3.006 0.000 | 3.006 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1296 3785 | 1289 3802 | 1276 3819 | 1262 3832 | 1246 3850 | 1236 3877 | 1233 3900 | 3572 3926 | 3643 1699 | 3696 1628 | 3733 1576 | 3761 1534 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1296 2045 | 1289 2062 | 1276 2079 | 1262 2092 | 1246 2110 | 1236 2137 | 1233 2160 | 1832 2186 | 1903 1699 | 1956 1628 | 1993 1576 | 2021 1534 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 | 3.263 3.263 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1296 1934 | 1289 1951 | 1276 1969 | 1262 1981 | 1246 2000 | 1236 2026 | 1233 2049 | 1721 2076 | 1792 1699 | 1845 1628 | 1883 1576 | 1910 1534 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1296 1763 | 1289 1780 | 1276 1797 | 1262 1810 | 1246 1828 | 1236 1854 | 1233 1877 | 1549 1904 | 1621 1699 | 1674 1628 | 1711 1576 | 1739 1534 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 27.00 | 26 | 60 | 2168.3 | 15 | 3721.8 | 15 | 2.913 | 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=7.38 K=1.11 D=2.94 | 57.7 46.8 | 55.6 48.3 | 53.3 50.3 | 52.1 52.5 | 51.2 54.7 | 50.4 57.3 | 49.7 60.5 | 49.3 62.2 | 48.5 62.7 | 48.0 61.5 | 47.5 60.3 | 47.1 58.9 |
| 南外窗 | F=5.10 K=2.80 SC=0.75 | 117.2 425.9 | 99.9 444.9 | 89.2 420.4 | 78.3 419.3 | 69.2 383.0 | 61.6 343.6 | 105.7 282.4 | 165.8 215.6 | 224.8 187.5 | 285.0 164.7 | 320.2 146.1 | 390.4 129.7 |
| 内墙1 | F=41.85 K=1.93 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 |
| 内门1 | 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 |
| 底板1(5025) | F=27.00 K=2.98 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 | 314.2 314.2 |
| 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) | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 252.0 252.0 | 252.0 0.0 | 252.0 0.0 | 252.0 0.0 | 252.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 1652.3 1652.3 | 1652.3 0.0 | 1652.3 0.0 | 1652.3 0.0 | 1652.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 2.684 2.684 | 2.684 0.000 | 2.684 0.000 | 2.684 0.000 | 2.684 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1090 3678 | 1071 3714 | 1058 3708 | 1046 3722 | 1036 3698 | 1028 3671 | 1071 3620 | 3221 3565 | 3345 1537 | 3454 1441 | 3523 1370 | 3620 1313 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1090 2124 | 1071 2161 | 1058 2155 | 1046 2168 | 1036 2144 | 1028 2118 | 1071 2066 | 1668 2011 | 1791 1537 | 1900 1441 | 1970 1370 | 2066 1313 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1090 2025 | 1071 2062 | 1058 2056 | 1046 2069 | 1036 2046 | 1028 2019 | 1071 1967 | 1569 1912 | 1693 1537 | 1802 1441 | 1871 1370 | 1967 1313 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1090 1872 | 1071 1909 | 1058 1903 | 1046 1916 | 1036 1892 | 1028 1866 | 1071 1814 | 1416 1759 | 1539 1537 | 1648 1441 | 1718 1370 | 1814 1313 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 6 | 1 | 3.90 | 1.52 | 26 | 60 | 272.3 | 18 | 359.7 | 18 | 0.164 | 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=0.27 K=0.50 D=4.08 | 2.6 2.0 | 2.5 1.9 | 2.4 1.9 | 2.3 1.9 | 2.2 2.0 | 2.1 2.1 | 2.1 2.3 | 2.0 2.4 | 2.0 2.5 | 2.0 2.6 | 2.0 2.6 | 2.0 2.6 |
| 屋顶 | F=1.25 K=1.61 D=3.03 | 38.2 26.7 | 35.4 26.5 | 32.3 27.9 | 30.3 30.8 | 29.6 34.0 | 29.0 37.0 | 28.6 39.6 | 28.2 41.5 | 27.8 42.6 | 27.4 42.9 | 27.2 42.2 | 26.9 40.6 |
| 东外墙 | F=3.70 K=1.11 D=2.94 | 49.1 42.6 | 47.9 53.8 | 46.6 60.0 | 45.8 62.1 | 45.3 61.8 | 44.8 59.7 | 44.4 56.1 | 44.1 51.5 | 43.6 51.6 | 43.3 51.3 | 43.0 50.8 | 42.8 49.9 |
| 南外墙 | F=6.24 K=1.11 D=2.94 | 48.7 39.6 | 47.0 40.8 | 45.1 42.6 | 44.1 44.4 | 43.3 46.2 | 42.6 48.4 | 42.1 51.1 | 41.7 52.6 | 41.0 53.0 | 40.6 52.0 | 40.2 51.0 | 39.8 49.8 |
| 西外墙 | F=3.70 K=1.11 D=2.94 | 65.2 43.1 | 60.2 43.7 | 48.7 44.7 | 47.7 45.7 | 46.9 46.7 | 46.2 47.5 | 45.6 48.3 | 45.1 48.8 | 44.5 54.3 | 44.1 59.2 | 43.7 63.1 | 43.4 65.2 |
| 挑空楼板 | F=1.52 K=1.18 D=2.15 | 11.5 10.2 | 11.0 11.2 | 10.6 12.2 | 10.2 13.3 | 9.9 14.8 | 9.7 15.6 | 9.4 15.8 | 9.2 15.2 | 8.9 14.7 | 8.8 14.1 | 8.6 13.5 | 9.3 12.6 |
| 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 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 0.0 14.2 | 14.2 14.2 | 14.2 0.0 | 14.2 0.0 | 14.2 0.0 | 14.2 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 0.0 93.0 | 93.0 93.0 | 93.0 0.0 | 93.0 0.0 | 93.0 0.0 | 93.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.000 0.151 | 0.151 0.151 | 0.151 0.000 | 0.151 0.000 | 0.151 0.000 | 0.151 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 229 307 | 218 321 | 199 334 | 194 343 | 191 351 | 188 357 | 186 360 | 302 359 | 303 253 | 304 253 | 304 251 | 305 246 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 229 219 | 218 234 | 199 246 | 194 256 | 191 264 | 188 269 | 186 272 | 214 272 | 215 253 | 217 253 | 217 251 | 218 246 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 | 0.164 0.164 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 229 214 | 218 228 | 199 241 | 194 250 | 191 258 | 188 264 | 186 267 | 209 266 | 210 253 | 211 253 | 211 251 | 212 246 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 229 205 | 218 220 | 199 232 | 194 242 | 191 250 | 188 255 | 186 258 | 200 257 | 201 253 | 202 253 | 203 251 | 204 246 |
| 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 |
| 7002 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 71.98 | 26 | 60 | 6137.6 | 15 | 10279.2 | 15 | 7.766 | 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=60.74 K=0.50 D=4.08 | 587.2 438.7 | 571.7 436.1 | 547.9 433.9 | 519.9 432.1 | 488.9 445.5 | 469.2 474.7 | 462.6 506.2 | 457.1 536.0 | 452.6 561.1 | 448.5 580.0 | 445.4 590.6 | 441.4 593.8 |
| 屋顶 | F=13.45 K=1.61 D=3.03 | 411.4 287.2 | 380.9 285.2 | 347.1 299.8 | 325.6 331.6 | 318.5 366.0 | 312.5 398.4 | 307.5 425.8 | 303.1 446.4 | 299.7 457.9 | 295.3 461.3 | 292.4 454.2 | 289.6 437.3 |
| 北外墙 | F=1.76 K=1.11 D=2.94 | 18.0 13.6 | 17.6 15.7 | 15.4 16.3 | 15.1 16.3 | 14.8 16.2 | 14.6 16.2 | 14.4 16.5 | 14.3 16.7 | 14.1 16.9 | 14.0 17.0 | 13.8 17.2 | 13.7 17.7 |
| 东外墙 | F=35.41 K=1.11 D=2.94 | 469.2 406.7 | 457.7 514.6 | 445.1 573.9 | 438.2 593.8 | 432.6 590.7 | 428.1 570.1 | 424.0 536.1 | 421.1 492.1 | 416.5 492.7 | 413.8 490.4 | 411.0 485.8 | 408.6 477.1 |
| 南外墙 | F=23.62 K=1.11 D=2.94 | 184.5 149.7 | 178.0 154.4 | 170.5 161.1 | 166.8 168.1 | 163.8 175.0 | 161.4 183.3 | 159.2 193.5 | 157.7 199.1 | 155.1 200.8 | 153.7 196.8 | 152.1 192.9 | 150.8 188.6 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.80 SC=0.75 | 380.4 1382.8 | 324.2 1444.6 | 289.6 1364.9 | 254.4 1361.4 | 224.6 1243.8 | 199.9 1115.5 | 343.2 917.1 | 538.4 700.1 | 730.0 608.9 | 925.5 534.9 | 1039.6 474.5 | 1267.5 421.1 |
| 内墙1 | F=48.91 K=1.93 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 | 367.2 367.2 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 820.6 | 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) | 0.0 671.8 | 0.0 671.8 | 0.0 671.8 | 0.0 671.8 | 0.0 671.8 | 0.0 671.8 | 0.0 671.8 | 671.8 671.8 | 671.8 0.0 | 671.8 0.0 | 671.8 0.0 | 671.8 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4405.0 | 0.0 4405.0 | 0.0 4405.0 | 0.0 4405.0 | 0.0 4405.0 | 0.0 4405.0 | 0.0 4405.0 | 4405.0 4405.0 | 4405.0 0.0 | 4405.0 0.0 | 4405.0 0.0 | 4405.0 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.154 | 0.000 7.154 | 0.000 7.154 | 0.000 7.154 | 0.000 7.154 | 0.000 7.154 | 0.000 7.154 | 7.154 7.154 | 7.154 0.000 | 7.154 0.000 | 7.154 0.000 | 7.154 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3203 9934 | 3083 10150 | 2968 10193 | 2873 10279 | 2796 10240 | 2738 10189 | 2864 10042 | 8617 9864 | 8968 4480 | 9282 4231 | 9479 4029 | 9767 3845 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3203 5793 | 3083 6008 | 2968 6051 | 2873 6138 | 2796 6099 | 2738 6047 | 2864 5900 | 4476 5723 | 4827 4480 | 5141 4231 | 5337 4029 | 5626 3845 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 | 7.766 7.766 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3203 5529 | 3083 5745 | 2968 5788 | 2873 5874 | 2796 5835 | 2738 5784 | 2864 5637 | 4212 5460 | 4563 4480 | 4877 4231 | 5074 4029 | 5362 3845 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3203 5121 | 3083 5336 | 2968 5379 | 2873 5466 | 2796 5427 | 2738 5375 | 2864 5229 | 3804 5051 | 4155 4480 | 4469 4231 | 4665 4029 | 4954 3845 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 5401.2 | 15 | 9461.2 | 15 | 7.613 | 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=62.73 K=0.50 D=4.08 | 606.4 453.1 | 590.4 450.4 | 565.8 448.1 | 536.9 446.2 | 504.9 460.1 | 484.5 490.3 | 477.8 522.8 | 472.1 553.6 | 467.4 579.5 | 463.2 599.0 | 459.9 610.0 | 455.9 613.2 |
| 屋顶 | F=10.00 K=1.61 D=3.03 | 305.8 213.5 | 283.1 212.0 | 258.0 222.8 | 242.0 246.5 | 236.7 272.0 | 232.3 296.1 | 228.6 316.5 | 225.3 331.8 | 222.7 340.4 | 219.5 342.9 | 217.4 337.6 | 215.3 325.1 |
| 南外墙 | F=22.80 K=1.11 D=2.94 | 178.1 144.5 | 171.8 149.1 | 164.6 155.5 | 161.0 162.2 | 158.1 169.0 | 155.8 176.9 | 153.7 186.8 | 152.3 192.2 | 149.7 193.8 | 148.3 190.0 | 146.8 186.2 | 145.6 182.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.80 SC=0.75 | 380.4 1382.8 | 324.2 1444.6 | 289.6 1364.9 | 254.4 1361.4 | 224.6 1243.8 | 199.9 1115.5 | 343.2 917.1 | 538.4 700.1 | 730.0 608.9 | 925.5 534.9 | 1039.6 474.5 | 1267.5 421.1 |
| 内墙1 | F=49.50 K=1.93 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 804.4 | 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) | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 658.6 658.6 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 4318.1 4318.1 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 7.013 7.013 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2615 9321 | 2514 9426 | 2422 9404 | 2339 9461 | 2268 9416 | 2217 9377 | 2348 9257 | 7995 9119 | 8348 3836 | 8664 3593 | 8862 3401 | 9152 3232 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2615 5261 | 2514 5366 | 2422 5344 | 2339 5401 | 2268 5356 | 2217 5317 | 2348 5198 | 3935 5059 | 4289 3836 | 4604 3593 | 4802 3401 | 5092 3232 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2615 5003 | 2514 5108 | 2422 5086 | 2339 5143 | 2268 5098 | 2217 5059 | 2348 4939 | 3677 4801 | 4030 3836 | 4346 3593 | 4544 3401 | 4834 3232 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2615 4602 | 2514 4707 | 2422 4685 | 2339 4743 | 2268 4698 | 2217 4659 | 2348 4539 | 3277 4400 | 3630 3836 | 3945 3593 | 4144 3401 | 4434 3232 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 5401.2 | 15 | 9461.2 | 15 | 7.613 | 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=62.73 K=0.50 D=4.08 | 606.4 453.1 | 590.4 450.4 | 565.8 448.1 | 536.9 446.2 | 504.9 460.1 | 484.5 490.3 | 477.8 522.8 | 472.1 553.6 | 467.4 579.5 | 463.2 599.0 | 459.9 610.0 | 455.9 613.2 |
| 屋顶 | F=10.00 K=1.61 D=3.03 | 305.8 213.5 | 283.1 212.0 | 258.0 222.8 | 242.0 246.5 | 236.7 272.0 | 232.3 296.1 | 228.6 316.5 | 225.3 331.8 | 222.7 340.4 | 219.5 342.9 | 217.4 337.6 | 215.3 325.1 |
| 南外墙 | F=22.80 K=1.11 D=2.94 | 178.1 144.5 | 171.8 149.1 | 164.6 155.5 | 161.0 162.2 | 158.1 169.0 | 155.8 176.9 | 153.7 186.8 | 152.3 192.2 | 149.7 193.8 | 148.3 190.0 | 146.8 186.2 | 145.6 182.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.80 SC=0.75 | 380.4 1382.8 | 324.2 1444.6 | 289.6 1364.9 | 254.4 1361.4 | 224.6 1243.8 | 199.9 1115.5 | 343.2 917.1 | 538.4 700.1 | 730.0 608.9 | 925.5 534.9 | 1039.6 474.5 | 1267.5 421.1 |
| 内墙1 | F=49.50 K=1.93 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 804.4 | 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) | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 658.6 658.6 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 4318.1 4318.1 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 7.013 7.013 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2615 9321 | 2514 9426 | 2422 9404 | 2339 9461 | 2268 9416 | 2217 9377 | 2348 9257 | 7995 9119 | 8348 3836 | 8664 3593 | 8862 3401 | 9152 3232 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2615 5261 | 2514 5366 | 2422 5344 | 2339 5401 | 2268 5356 | 2217 5317 | 2348 5198 | 3935 5059 | 4289 3836 | 4604 3593 | 4802 3401 | 5092 3232 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2615 5003 | 2514 5108 | 2422 5086 | 2339 5143 | 2268 5098 | 2217 5059 | 2348 4939 | 3677 4801 | 4030 3836 | 4346 3593 | 4544 3401 | 4834 3232 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2615 4602 | 2514 4707 | 2422 4685 | 2339 4743 | 2268 4698 | 2217 4659 | 2348 4539 | 3277 4400 | 3630 3836 | 3945 3593 | 4144 3401 | 4434 3232 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 5401.2 | 15 | 9461.2 | 15 | 7.613 | 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=62.73 K=0.50 D=4.08 | 606.4 453.1 | 590.4 450.4 | 565.8 448.1 | 536.9 446.2 | 504.9 460.1 | 484.5 490.3 | 477.8 522.8 | 472.1 553.6 | 467.4 579.5 | 463.2 599.0 | 459.9 610.0 | 455.9 613.2 |
| 屋顶 | F=10.00 K=1.61 D=3.03 | 305.8 213.5 | 283.1 212.0 | 258.0 222.8 | 242.0 246.5 | 236.7 272.0 | 232.3 296.1 | 228.6 316.5 | 225.3 331.8 | 222.7 340.4 | 219.5 342.9 | 217.4 337.6 | 215.3 325.1 |
| 南外墙 | F=22.80 K=1.11 D=2.94 | 178.1 144.5 | 171.8 149.1 | 164.6 155.5 | 161.0 162.2 | 158.1 169.0 | 155.8 176.9 | 153.7 186.8 | 152.3 192.2 | 149.7 193.8 | 148.3 190.0 | 146.8 186.2 | 145.6 182.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.80 SC=0.75 | 380.4 1382.8 | 324.2 1444.6 | 289.6 1364.9 | 254.4 1361.4 | 224.6 1243.8 | 199.9 1115.5 | 343.2 917.1 | 538.4 700.1 | 730.0 608.9 | 925.5 534.9 | 1039.6 474.5 | 1267.5 421.1 |
| 内墙1 | F=49.50 K=1.93 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 804.4 | 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) | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 658.6 658.6 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 4318.1 4318.1 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 7.013 7.013 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2615 9321 | 2514 9426 | 2422 9404 | 2339 9461 | 2268 9416 | 2217 9377 | 2348 9257 | 7995 9119 | 8348 3836 | 8664 3593 | 8862 3401 | 9152 3232 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2615 5261 | 2514 5366 | 2422 5344 | 2339 5401 | 2268 5356 | 2217 5317 | 2348 5198 | 3935 5059 | 4289 3836 | 4604 3593 | 4802 3401 | 5092 3232 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2615 5003 | 2514 5108 | 2422 5086 | 2339 5143 | 2268 5098 | 2217 5059 | 2348 4939 | 3677 4801 | 4030 3836 | 4346 3593 | 4544 3401 | 4834 3232 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2615 4602 | 2514 4707 | 2422 4685 | 2339 4743 | 2268 4698 | 2217 4659 | 2348 4539 | 3277 4400 | 3630 3836 | 3945 3593 | 4144 3401 | 4434 3232 |
| 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 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 70.56 | 26 | 60 | 5401.2 | 15 | 9461.2 | 15 | 7.613 | 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=62.73 K=0.50 D=4.08 | 606.4 453.1 | 590.4 450.4 | 565.8 448.1 | 536.9 446.2 | 504.9 460.1 | 484.5 490.3 | 477.8 522.8 | 472.1 553.6 | 467.4 579.5 | 463.2 599.0 | 459.9 610.0 | 455.9 613.2 |
| 屋顶 | F=10.00 K=1.61 D=3.03 | 305.8 213.5 | 283.1 212.0 | 258.0 222.8 | 242.0 246.5 | 236.7 272.0 | 232.3 296.1 | 228.6 316.5 | 225.3 331.8 | 222.7 340.4 | 219.5 342.9 | 217.4 337.6 | 215.3 325.1 |
| 南外墙 | F=22.80 K=1.11 D=2.94 | 178.1 144.5 | 171.8 149.1 | 164.6 155.5 | 161.0 162.2 | 158.1 169.0 | 155.8 176.9 | 153.7 186.8 | 152.3 192.2 | 149.7 193.8 | 148.3 190.0 | 146.8 186.2 | 145.6 182.0 |
| 南外窗 | F=16.56 K=2.80 SC=0.75 | 380.4 1382.8 | 324.2 1444.6 | 289.6 1364.9 | 254.4 1361.4 | 224.6 1243.8 | 199.9 1115.5 | 343.2 917.1 | 538.4 700.1 | 730.0 608.9 | 925.5 534.9 | 1039.6 474.5 | 1267.5 421.1 |
| 内墙1 | F=49.50 K=1.93 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 | 371.6 371.6 |
| 内窗1 | F=7.20 K=2.80 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 内门1 | 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) | 0.0 804.4 | 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) | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 0.0 658.6 | 658.6 658.6 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 | 658.6 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 0.0 4318.1 | 4318.1 4318.1 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 | 4318.1 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 0.000 7.013 | 7.013 7.013 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 | 7.013 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2615 9321 | 2514 9426 | 2422 9404 | 2339 9461 | 2268 9416 | 2217 9377 | 2348 9257 | 7995 9119 | 8348 3836 | 8664 3593 | 8862 3401 | 9152 3232 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2615 5261 | 2514 5366 | 2422 5344 | 2339 5401 | 2268 5356 | 2217 5317 | 2348 5198 | 3935 5059 | 4289 3836 | 4604 3593 | 4802 3401 | 5092 3232 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 | 7.613 7.613 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2615 5003 | 2514 5108 | 2422 5086 | 2339 5143 | 2268 5098 | 2217 5059 | 2348 4939 | 3677 4801 | 4030 3836 | 4346 3593 | 4544 3401 | 4834 3232 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2615 4602 | 2514 4707 | 2422 4685 | 2339 4743 | 2268 4698 | 2217 4659 | 2348 4539 | 3277 4400 | 3630 3836 | 3945 3593 | 4144 3401 | 4434 3232 |
| 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 |
| 7007 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 57.00 | 26 | 60 | 5298.9 | 17 | 8578.6 | 17 | 6.150 | 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=47.57 K=0.50 D=4.08 | 459.9 343.6 | 447.7 341.5 | 429.1 339.8 | 407.2 338.4 | 382.8 348.9 | 367.4 371.8 | 362.3 396.4 | 358.0 419.8 | 354.4 439.4 | 351.3 454.3 | 348.8 462.5 | 345.7 465.0 |
| 屋顶 | F=11.18 K=1.61 D=3.03 | 342.0 238.8 | 316.7 237.1 | 288.5 249.3 | 270.7 275.7 | 264.8 304.3 | 259.8 331.3 | 255.7 354.0 | 252.0 371.2 | 249.1 380.7 | 245.6 383.6 | 243.1 377.6 | 240.8 363.6 |
| 南外墙 | F=18.74 K=1.11 D=2.94 | 146.4 118.8 | 141.2 122.5 | 135.3 127.8 | 132.3 133.3 | 129.9 138.9 | 128.0 145.4 | 126.3 153.5 | 125.2 158.0 | 123.0 159.3 | 121.9 156.2 | 120.7 153.1 | 119.6 149.6 |
| 西外墙 | F=37.78 K=1.11 D=2.94 | 664.4 439.4 | 614.0 445.9 | 497.0 455.6 | 486.7 466.0 | 478.3 476.5 | 471.3 484.7 | 465.1 492.5 | 460.3 497.5 | 454.0 553.3 | 449.9 603.9 | 445.8 643.2 | 442.3 665.1 |
| 南外窗 | F=12.42 K=2.80 SC=0.75 | 285.3 1037.1 | 243.2 1083.4 | 217.2 1023.7 | 190.8 1021.1 | 168.4 932.8 | 149.9 836.7 | 257.4 687.8 | 403.8 525.1 | 547.5 456.7 | 694.1 401.1 | 779.7 355.9 | 950.7 315.8 |
| 内墙1 | F=45.41 K=1.93 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 | 340.9 340.9 |
| 挑空楼板 | F=57.00 K=1.18 D=2.15 | 432.6 382.8 | 412.7 419.6 | 396.8 456.5 | 384.2 500.1 | 372.8 554.2 | 365.0 583.6 | 350.9 592.6 | 343.4 571.7 | 335.2 551.2 | 328.2 528.1 | 322.7 506.6 | 347.5 471.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 0.0 649.8 | 0.0 675.5 | 0.0 701.1 | 0.0 718.2 | 0.0 735.3 | 0.0 752.4 | 0.0 761.0 | 342.0 778.1 | 444.6 572.9 | 521.6 461.7 | 572.9 384.8 | 615.6 324.9 |
| 照明 | 显热(W) | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 | 513.0 513.0 |
| 人体 | 显热(W) | 0.0 371.4 | 0.0 380.3 | 0.0 389.3 | 0.0 398.2 | 0.0 402.7 | 0.0 407.2 | 0.0 411.7 | 259.5 416.1 | 295.3 210.3 | 322.2 170.0 | 344.5 138.7 | 358.0 116.3 |
| 全热(W) | 0.0 694.9 | 0.0 703.8 | 0.0 712.8 | 0.0 721.7 | 0.0 726.2 | 0.0 730.7 | 0.0 735.1 | 583.0 739.6 | 618.8 210.3 | 645.6 170.0 | 668.0 138.7 | 681.4 116.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 0.485 | 0.000 0.485 | 0.000 0.485 | 0.000 0.485 | 0.000 0.485 | 0.000 0.485 | 0.000 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.000 | 0.485 0.000 | 0.485 0.000 | 0.485 0.000 |
| 新风 | 显热(W) | 0.0 532.0 | 0.0 532.0 | 0.0 532.0 | 0.0 532.0 | 0.0 532.0 | 0.0 532.0 | 0.0 532.0 | 532.0 532.0 | 532.0 0.0 | 532.0 0.0 | 532.0 0.0 | 532.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 3488.2 | 0.0 3488.2 | 0.0 3488.2 | 0.0 3488.2 | 0.0 3488.2 | 0.0 3488.2 | 0.0 3488.2 | 3488.2 3488.2 | 3488.2 0.0 | 3488.2 0.0 | 3488.2 0.0 | 3488.2 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 5.665 | 0.000 5.665 | 0.000 5.665 | 0.000 5.665 | 0.000 5.665 | 0.000 5.665 | 0.000 5.665 | 5.665 5.665 | 5.665 0.000 | 5.665 0.000 | 5.665 0.000 | 5.665 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3184 8247 | 3029 8371 | 2818 8409 | 2726 8517 | 2651 8559 | 2595 8579 | 2672 8515 | 7210 8403 | 7469 4178 | 7700 4013 | 7844 3876 | 8086 3726 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3184 4968 | 3029 5092 | 2818 5129 | 2726 5237 | 2651 5279 | 2595 5299 | 2672 5235 | 3930 5123 | 4189 4178 | 4421 4013 | 4564 3876 | 4806 3726 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 | 6.150 6.150 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3184 4759 | 3029 4883 | 2818 4920 | 2726 5028 | 2651 5071 | 2595 5090 | 2672 5027 | 3722 4915 | 3980 4178 | 4212 4013 | 4355 3876 | 4597 3726 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3184 4436 | 3029 4560 | 2818 4597 | 2726 4705 | 2651 4747 | 2595 4767 | 2672 4703 | 3398 4591 | 3657 4178 | 3889 4013 | 4032 3876 | 4274 3726 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 | 0.485 0.485 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 7009 | 办公-普通办公室 | 7 | 1 | 3.60 | 27.00 | 26 | 60 | 1911.5 | 15 | 3465.0 | 15 | 2.913 | 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=24.12 K=0.50 D=4.08 | 233.2 174.2 | 227.0 173.2 | 217.6 172.3 | 206.4 171.6 | 194.1 176.9 | 186.3 188.5 | 183.7 201.0 | 181.5 212.8 | 179.7 222.8 | 178.1 230.3 | 176.8 234.5 | 175.3 235.8 |
| 屋顶 | F=3.71 K=1.61 D=3.03 | 113.5 79.2 | 105.1 78.7 | 95.7 82.7 | 89.8 91.5 | 87.8 101.0 | 86.2 109.9 | 84.8 117.5 | 83.6 123.1 | 82.7 126.3 | 81.5 127.3 | 80.7 125.3 | 79.9 120.6 |
| 南外墙 | F=10.44 K=1.11 D=2.94 | 81.6 66.2 | 78.7 68.3 | 75.4 71.2 | 73.7 74.3 | 72.4 77.4 | 71.3 81.0 | 70.4 85.5 | 69.7 88.0 | 68.5 88.7 | 67.9 87.0 | 67.2 85.3 | 66.6 83.4 |
| 南外窗 | F=4.32 K=2.80 SC=0.75 | 99.2 360.7 | 84.6 376.8 | 75.6 356.1 | 66.4 355.2 | 58.6 324.5 | 52.1 291.0 | 89.5 239.2 | 140.4 182.6 | 190.4 158.8 | 241.4 139.5 | 271.2 123.8 | 330.7 109.8 |
| 内墙1 | F=20.10 K=1.93 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 | 150.9 150.9 |
| 内门1 | 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 |
| 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) | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 0.0 252.0 | 252.0 252.0 | 252.0 0.0 | 252.0 0.0 | 252.0 0.0 | 252.0 0.0 |
| 全热(W) | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 0.0 1652.3 | 1652.3 1652.3 | 1652.3 0.0 | 1652.3 0.0 | 1652.3 0.0 | 1652.3 0.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 0.000 2.684 | 2.684 2.684 | 2.684 0.000 | 2.684 0.000 | 2.684 0.000 | 2.684 0.000 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 966 3408 | 933 3441 | 902 3442 | 874 3465 | 851 3462 | 834 3463 | 867 3442 | 3004 3416 | 3116 1406 | 3212 1321 | 3274 1255 | 3357 1197 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 966 1854 | 933 1887 | 902 1889 | 874 1911 | 851 1909 | 834 1910 | 867 1889 | 1450 1862 | 1562 1406 | 1659 1321 | 1721 1255 | 1804 1197 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 | 2.913 2.913 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 966 1755 | 933 1788 | 902 1790 | 874 1813 | 851 1810 | 834 1811 | 867 1790 | 1352 1764 | 1463 1406 | 1560 1321 | 1622 1255 | 1705 1197 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 966 1602 | 933 1635 | 902 1637 | 874 1659 | 851 1657 | 834 1658 | 867 1637 | 1198 1610 | 1310 1406 | 1407 1321 | 1469 1255 | 1552 1197 |
| 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 |