**新建项目**

**冷负荷计算书**

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 新建项目 |
| 设计编号 |  |
| 建设单位 |  |
| 设计单位 |  |
| 计 算 人 |  |
| 校 对 人 |  |
| 审 核 人 |  |
| 计算日期 | 2024年2月24日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 暖通负荷BECH2023 |
| 软件版本 | 20220401 |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T18613309897 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc159668167)

[1.1 概况 1](#_Toc159668168)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc159668169)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc159668170)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc159668171)

[2 计算依据 2](#_Toc159668172)

[3 计算原理 2](#_Toc159668173)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc159668174)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc159668175)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc159668176)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc159668177)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc159668178)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc159668179)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc159668180)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc159668181)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc159668182)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc159668183)

[4 外围护构造 7](#_Toc159668184)

[4.1 屋顶 7](#_Toc159668185)

[4.1.1 屋顶构造一 7](#_Toc159668186)

[4.2 外墙 7](#_Toc159668187)

[4.2.1 外墙构造一 7](#_Toc159668188)

[4.3 挑空楼板 8](#_Toc159668189)

[4.3.1 挑空楼板构造一 8](#_Toc159668190)

[5 内围护构造 8](#_Toc159668191)

[5.1 内墙 8](#_Toc159668192)

[5.1.1 内墙构造一 8](#_Toc159668193)

[5.2 楼板 8](#_Toc159668194)

[5.2.1 楼板构造一 8](#_Toc159668195)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc159668196)

[7 地下围护构造 9](#_Toc159668197)

[7.1 周边地面 9](#_Toc159668198)

[7.1.1 周边地面构造一 9](#_Toc159668199)

[7.2 非周边地面 9](#_Toc159668200)

[7.2.1 非周边地面构造一 9](#_Toc159668201)

[8 窗构造 10](#_Toc159668202)

[9 门构造 10](#_Toc159668203)

[10 负荷指标 10](#_Toc159668204)

[11 建筑按楼层汇总表 10](#_Toc159668205)

[12 新风负荷表 11](#_Toc159668206)

[13 房间冷负荷详细表 13](#_Toc159668207)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 北京-北京 | |
| 北纬 | 39.80 | |
| 东经 | 116.47 | |
| 建筑名称 | 新建项目 | |
| 建筑面积 | 地上 1281.89 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 10.70 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 2 | 地下 0 |
| 北向角度 | 105° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 28 | 27 | 27 | 26 | 26 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 湿度(%) | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 33 | 33 | 34 | 33 | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 28 |
| 湿度(%) | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |

## 太阳辐射照度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 朝向/时刻 | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 朝向 | S | 直射 | 0 | 0 | 2 | 43 | 108 | 159 | 177 | 159 | 108 | 43 | 2 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| SE | 直射 | 144 | 265 | 341 | 363 | 322 | 222 | 99 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| E | 直射 | 330 | 462 | 488 | 430 | 288 | 107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| NE | 直射 | 300 | 361 | 312 | 191 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| N | 直射 | 63 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 63 |
| 散射 | 43 | 67 | 90 | 112 | 124 | 130 | 134 | 130 | 124 | 112 | 90 | 67 | 43 |
| H | 直射 | 48 | 177 | 336 | 484 | 599 | 666 | 689 | 666 | 599 | 484 | 336 | 177 | 48 |
| 散射 | 58 | 79 | 93 | 106 | 109 | 108 | 110 | 108 | 109 | 106 | 93 | 79 | 58 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 4 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 29.6 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 33.5 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 7.5 |
| 夏季围护结构外表面换热系数αw(W/㎡· K) | 18.6 |
| 围护结构内表面换热系数αn(W/㎡· K) | 8.7 |
| 外墙太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 屋顶太阳辐射吸收系数ρ | 0.75 |
| 夏季空气调节室外计算湿球温度（℃） | 26.4 |
| 夏季大气压力(Pa) | 100020 |

# 计算依据

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

2.《空气调节设计手册》.中国建筑工业出版社，2005

3.《实用供热空调设计手册》.中国建筑工业出版社，2008

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

# 计算原理

## 外窗的日射得热冷负荷



公式中：

Qc——各小时的日射冷负荷（W）；

Fc——包括窗框的窗的面积（㎡）；

F1——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积（㎡）；

Xsc——窗的自遮阳系数；

xm——窗的有效面积系数:

xb——窗玻璃修正系数，即不是3mm厚的单层普通玻璃时的修正系数：

xz——窗的内遮阳的遮阳系数，无内遮阳时xz =1：

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

CCL——冷负荷系数，分无内遮阳和有内遮阳；

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

（JCL）N——该时刻北向（北纬20°、25°地区为南向）的冷负荷系数。

## 外窗传热的冷负荷

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



式中：

Q2——玻璃窗传热冷负荷（W）；

Xk——玻璃窗传热系数的修正系数；

KC——窗玻璃的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

FC——包括窗框的窗的面积（㎡）；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

tn——室内计算温度（℃）；

△tk——夏季室外逐时温差，



β——室外温度逐时变化系数；

△tr——夏季室外计算平均日较差（℃）。

## 外墙和屋盖的冷负荷



式中：

Qw——屋盖（或外墙）“计算时间”的冷负荷（W）；

Kw——屋盖（或外墙）的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

Fw——屋盖（或外墙）的面积(㎡)；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

△tfp——屋盖（或外墙）外表面辐射平均温升（℃），



Jp——太阳辐射日平均照度(W/㎡)；

αw——围护结构外表面换热系数， 一般可取18.6W/（㎡·℃）；

ρ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数 。

tn——室内计算温度。

△tw——屋盖（或外墙）“作用时间”室外温度波动部分的综合负荷温差（℃）；

## 新风冷负荷

新风全热冷负荷＝（室外焓－室内焓）×新风量１－ηζ

式中：

η——全热回收效率（0～１），没有热回收时为０

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量。

## 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

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



式中：

Q4——通过内墙或楼板传热的冷负荷（W）；

K——内墙或楼板的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

F——内墙或楼板的面积(㎡)；

△tls——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值（℃）；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：



式中：

tls——邻室设计温度

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

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



式中：

QD——地面冷负荷（W）；

KD——地面传热系数，无保温地面取K=0.52 W/（㎡·℃）；

FD——距外墙2米以内的地面面积(㎡)；

## 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

（1）通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：



式中：

L——门渗透空气量（m³/h）；

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

（2）渗透空气量的全热冷负荷Qq（W）按下式计算：



式中：

L——渗入室内的总空气量（）；

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

hw——在夏季室外计算参数时的焓值；

hn——室内空气的焓值。

（3）渗透空气量的湿负荷W（kg）按下式计算：



式中：

hw——在夏季室外计算参数时的含湿量（g/kg）；

hn——室内空气的含湿量（g/kg）。

其他符号与上同。

## 设备冷负荷

（1）热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W）可按下式计算：



式中：

T——热源投入使用的时刻（点钟）；

τ-T——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间设备、器具散热的冷负荷系数；

Qs——热源的计算散热量（W）；

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



式中：

n4——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比；

Qs——热源的计算散热量（W）。

## 照明冷负荷

（1）照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——开灯时刻（点钟）；

τ-T——从开灯时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间照明散热的冷负荷系数；

Qs——照明设备的散热量（W）；

当不能确定照明灯开关的确切时间时，照明的冷负荷可按照下式估算：



式中：

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

Qs（W）的值需要自行计算，计算过程如下：

对于明装的白炽灯



对于荧光灯



式中：

N——照明设备的安装功率(kW)；

n3——同时使用系数，一般为0.5~0.8；

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

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

## 人体冷负荷

（1）显热冷负荷

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



式中：

T——人员进入房间的时刻（点钟）；

τ-T——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间人体显热散热的冷负荷系数；

Qs——人体显热的散热量（W）；

人体显热的散热量Qs（W）可按下式计算：



式中：

n——空调房间内的人员总数；

φ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；

qx——每名成年男子的显热散热量（W）。

（2）潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷Qq按下式计算：



式中：.

qq——每名男子的潜热散热量（W） 。

其余符号与（1）中所述一致。

（3）人体全热冷负荷Q（W）

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：



## 冷负荷的修正

（1）间歇附加系数

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

（2）轻型附加系数

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

（3）其它附加系数

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

# 外围护构造

## 屋顶

### 屋顶构造一

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

备注：

## 外墙

### 外墙构造一

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

备注：

## 挑空楼板

### 挑空楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 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 | | | | |
| 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

## 内墙

### 内墙构造一

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

备注：

## 楼板

### 楼板构造一

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

备注：

# 封闭阳台构造

本工程无此项内容

# 地下围护构造

## 周边地面

### 周边地面构造一

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

备注：

## 非周边地面

### 非周边地面构造一

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

备注：

# 窗构造

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

# 门构造

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

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 41799 | 1281.89 | 32.61 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 576.86 | 72.46 |

# 建筑按楼层汇总表

| 楼层 | 户型 | 房间 | 面积(㎡) | 最大时刻(h) | 全热(W) | 显热(W) | 潜热(W) | 湿负荷(kg/h) | 新风负荷(W) | 总冷 指标 (W/㎡) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1层 |  | 1001[房间] | 77.26 | 17 | 4514 | 4514 | 0 | 0.00 | 0 | 58.43 |
|  | 1002[房间] | 36.60 | 9 | 1609 | 1609 | 0 | 0.00 | 0 | 43.97 |
|  | 1003[房间] | 32.97 | 15 | 2612 | 2612 | 0 | 0.00 | 0 | 79.21 |
|  | 1004[房间] | 29.06 | 15 | 2290 | 2290 | 0 | 0.00 | 0 | 78.79 |
|  | 1005[房间] | 27.78 | 10 | 1385 | 1385 | 0 | 0.00 | 0 | 49.85 |
|  | 1006[房间] | 24.64 | 16 | 2332 | 2332 | 0 | 0.00 | 0 | 94.65 |
|  | 1007[房间] | 9.74 | 17 | 1798 | 1798 | 0 | 0.00 | 0 | 184.66 |
|  | 1008[房间] | 9.34 | 9 | 893 | 893 | 0 | 0.00 | 0 | 95.67 |
|  | 1009[房间] | 8.82 | 22 | 164 | 164 | 0 | 0.00 | 0 | 18.55 |
|  | 1010[房间] | 8.07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | 1011[房间] | 1.94 | 20 | 157 | 157 | 0 | 0.00 | 0 | 80.86 |
|  | 1012[房间] | 1.94 | 17 | 579 | 579 | 0 | 0.00 | 0 | 298.42 |
|  | 1013[房间] | 18.33 | 13 | 610 | 610 | 0 | 0.00 | 0 | 33.25 |
|  | 1014[房间] | 18.32 | 13 | 801 | 801 | 0 | 0.00 | 0 | 43.71 |
|  | 1015[房间] | 15.67 | 14 | 376 | 376 | 0 | 0.00 | 0 | 23.98 |
|  | 1020[房间] | 5.31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| **整层** | | **325.79** | **15** | **18681** | **18681** | **0** | **0.00** | **0** | **57.34** |
| 2层 |  | 2002[房间] | 27.63 | 18 | 1490 | 1490 | 0 | 0.00 | 0 | 53.92 |
|  | 2003[房间] | 26.98 | 9 | 2773 | 2773 | 0 | 0.00 | 0 | 102.76 |
|  | 2004[房间] | 26.70 | 9 | 2760 | 2760 | 0 | 0.00 | 0 | 103.36 |
|  | 2005[房间] | 26.54 | 14 | 2944 | 2944 | 0 | 0.00 | 0 | 110.92 |
|  | 2006[房间] | 26.34 | 9 | 1684 | 1684 | 0 | 0.00 | 0 | 63.93 |
|  | 2007[房间] | 25.04 | 17 | 3072 | 3072 | 0 | 0.00 | 0 | 122.66 |
|  | 2009[房间] | 8.07 | 23 | 517 | 517 | 0 | 0.00 | 0 | 64.10 |
|  | 2010[房间] | 7.36 | 17 | 848 | 848 | 0 | 0.00 | 0 | 115.26 |
|  | 2011[房间] | 7.08 | 14 | 2121 | 2121 | 0 | 0.00 | 0 | 299.63 |
|  | 2012[房间] | 6.98 | 10 | 1826 | 1826 | 0 | 0.00 | 0 | 261.63 |
|  | 2013[房间] | 6.72 | 9 | 671 | 671 | 0 | 0.00 | 0 | 99.94 |
|  | 2014[房间] | 6.40 | 13 | 490 | 490 | 0 | 0.00 | 0 | 76.57 |
|  | 2015[房间] | 5.31 | 23 | 302 | 302 | 0 | 0.00 | 0 | 56.83 |
|  | 2021[房间] | 6.76 | 13 | 362 | 362 | 0 | 0.00 | 0 | 53.49 |
|  | 2023[房间] | 6.57 | 13 | 445 | 445 | 0 | 0.00 | 0 | 67.73 |
|  | 2024[房间] | 6.53 | 14 | 508 | 508 | 0 | 0.00 | 0 | 77.74 |
|  | 2025[房间] | 6.43 | 17 | 405 | 405 | 0 | 0.00 | 0 | 62.98 |
|  | 2027[房间] | 6.27 | 18 | 331 | 331 | 0 | 0.00 | 0 | 52.76 |
|  | 2028[房间] | 6.06 | 18 | 373 | 373 | 0 | 0.00 | 0 | 61.61 |
|  | 2029[房间] | 5.31 | 23 | 389 | 389 | 0 | 0.00 | 0 | 73.31 |
| **整层** | | **251.07** | **17** | **23250** | **23250** | **0** | **0.00** | **0** | **92.61** |
| **建筑** | | | **576.86** | **17** | **41799** | **41799** | **0** | **0.00** | **0** | **72.46** |

# 新风负荷表

| 楼层 | 户型 | 房间 | 面积 (㎡) | 新风量 (m3/h) | 全热 负荷 (W) | 显热 负荷 (W) | 潜热 负荷 (W) | 湿负荷 (kg/h) | 总冷 指标 (W/㎡) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1层 |  | 1001[房间] | 77.26 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1002[房间] | 36.60 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1003[房间] | 32.97 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1004[房间] | 29.06 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1005[房间] | 27.78 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1006[房间] | 24.64 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1007[房间] | 9.74 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1008[房间] | 9.34 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1009[房间] | 8.82 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1010[房间] | 8.07 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1011[房间] | 1.94 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1012[房间] | 1.94 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1013[房间] | 18.33 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1014[房间] | 18.32 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1015[房间] | 15.67 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1020[房间] | 5.31 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **326** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| 2层 |  | 2002[房间] | 27.63 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2003[房间] | 26.98 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2004[房间] | 26.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2005[房间] | 26.54 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2006[房间] | 26.34 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2007[房间] | 25.04 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2009[房间] | 8.07 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2010[房间] | 7.36 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2011[房间] | 7.08 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2012[房间] | 6.98 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2013[房间] | 6.72 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2014[房间] | 6.40 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2015[房间] | 5.31 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2021[房间] | 6.76 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2023[房间] | 6.57 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2024[房间] | 6.53 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2025[房间] | 6.43 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2027[房间] | 6.27 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2028[房间] | 6.06 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2029[房间] | 5.31 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **251** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| **总计** | | | **577** | **0.00** |  |  |  |  |  |

# 房间冷负荷详细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1001[房间] | | 6.20 | 174.30 | 26 | 45 | 2920.9 | 9 | 4514.3 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=152.78 K=0.77 D=3.69 | 1941.6 1449.8 | 1896.1 1440.1 | 1820.8 1431.9 | 1738.9 1425.1 | 1650.3 1493.8 | 1561.0 1579.1 | 1536.9 1675.5 | 1516.9 1771.9 | 1500.3 1851.0 | 1485.7 1909.7 | 1474.4 1947.7 | 1459.4 1957.2 |
| 东外墙 | F=11.68 K=1.11 D=2.94 | 139.6 117.4 | 136.1 145.0 | 130.7 159.3 | 128.3 167.0 | 126.4 168.9 | 124.8 164.8 | 123.4 156.6 | 122.4 145.9 | 120.8 146.2 | 119.9 146.1 | 118.9 144.8 | 118.1 142.1 |
| 西外墙 | F=12.93 K=1.11 D=2.94 | 194.4 131.4 | 181.8 135.1 | 150.2 138.6 | 146.9 142.3 | 144.1 146.3 | 141.9 149.4 | 139.8 152.1 | 138.3 154.3 | 136.2 169.8 | 134.8 183.8 | 133.5 193.8 | 132.3 197.1 |
| 南外墙 | F=16.10 K=1.11 D=2.94 | 164.4 133.9 | 159.5 138.7 | 152.1 143.2 | 148.8 149.9 | 146.2 163.5 | 144.0 175.5 | 142.1 184.7 | 140.8 190.4 | 138.5 191.6 | 137.3 188.6 | 135.9 180.8 | 134.8 169.4 |
| 北外墙 | F=15.45 K=1.11 D=2.94 | 131.6 100.3 | 131.2 114.2 | 116.0 115.7 | 113.1 115.1 | 110.9 119.8 | 109.1 123.6 | 107.4 126.9 | 106.3 129.6 | 104.3 131.3 | 103.3 132.1 | 102.1 131.3 | 101.1 128.4 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=6.30 | 219.1 1054.3 | 184.6 761.9 | 163.1 760.0 | 141.2 734.7 | 122.7 673.0 | 150.9 679.5 | 904.5 626.9 | 1332.2 416.8 | 1582.2 360.7 | 1658.5 315.1 | 1518.2 277.7 | 1241.2 244.5 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 40.5 162.2 | 24.0 176.9 | 18.4 184.3 | 11.1 182.4 | 5.5 167.7 | 1.8 160.3 | 12.9 140.0 | 36.9 114.3 | 66.3 88.5 | 94.0 70.0 | 117.9 57.1 | 141.9 46.1 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 178.5 892.1 | 160.7 585.0 | 144.6 575.8 | 130.2 552.3 | 117.1 505.4 | 149.0 519.2 | 891.6 486.9 | 1295.3 302.5 | 1515.8 272.3 | 1564.5 245.0 | 1400.2 220.5 | 1099.4 198.5 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 134.3 319.0 | 114.6 457.2 | 101.6 657.9 | 88.7 829.8 | 77.6 913.1 | 68.3 912.9 | 155.5 786.0 | 187.1 410.9 | 197.9 218.1 | 238.8 191.5 | 270.4 169.4 | 296.7 149.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 114.1 238.0 | 102.6 368.8 | 92.4 565.7 | 83.1 738.5 | 74.8 829.2 | 67.3 832.8 | 149.0 716.0 | 168.7 353.8 | 164.7 173.9 | 191.8 156.5 | 211.4 140.9 | 225.7 126.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 西阳台外门 | F=2.52 K=1.97 | 8.2 32.8 | 4.8 35.8 | 3.7 37.3 | 2.2 36.9 | 1.1 33.9 | 0.4 32.4 | 2.6 28.3 | 7.5 23.1 | 13.4 17.9 | 19.0 14.2 | 23.9 11.6 | 28.7 9.3 |
| 南阳台外门 | F=3.36 K=1.97 | 10.9 43.7 | 6.5 47.7 | 5.0 49.7 | 3.0 49.2 | 1.5 45.2 | 0.5 43.2 | 3.5 37.8 | 9.9 30.8 | 17.9 23.9 | 25.3 18.9 | 31.8 15.4 | 38.3 12.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3139 4221 | 2978 4140 | 2787 4331 | 2635 4414 | 2488 4425 | 2394 4514 | 3407 4373 | 3918 3650 | 4181 3435 | 4389 3382 | 4441 3320 | 4304 3228 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3139 4221 | 2978 4140 | 2787 4331 | 2635 4414 | 2488 4425 | 2394 4514 | 3407 4373 | 3918 3650 | 4181 3435 | 4389 3382 | 4441 3320 | 4304 3228 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3139 4221 | 2978 4140 | 2787 4331 | 2635 4414 | 2488 4425 | 2394 4514 | 3407 4373 | 3918 3650 | 4181 3435 | 4389 3382 | 4441 3320 | 4304 3228 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3139 4221 | 2978 4140 | 2787 4331 | 2635 4414 | 2488 4425 | 2394 4514 | 3407 4373 | 3918 3650 | 4181 3435 | 4389 3382 | 4441 3320 | 4304 3228 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1002[房间] | | 3.10 | 36.60 | 26 | 45 | 1609.4 | 9 | 1609.4 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=14.16 K=0.77 D=3.69 | 180.0 134.4 | 175.8 133.5 | 168.8 132.8 | 161.2 132.1 | 153.0 138.5 | 144.7 146.4 | 142.5 155.3 | 140.6 164.3 | 139.1 171.6 | 137.7 177.0 | 136.7 180.6 | 135.3 181.5 |
| 北外墙 | F=12.29 K=1.11 D=2.94 | 104.7 79.8 | 104.4 90.8 | 92.3 92.0 | 90.0 91.5 | 88.2 95.3 | 86.8 98.3 | 85.5 100.9 | 84.6 103.1 | 83.0 104.5 | 82.2 105.1 | 81.2 104.4 | 80.4 102.2 |
| 东外墙 | F=8.98 K=1.11 D=2.94 | 107.3 90.2 | 104.5 111.4 | 100.4 122.4 | 98.6 128.3 | 97.1 129.8 | 95.9 126.7 | 94.9 120.4 | 94.1 112.1 | 92.9 112.4 | 92.1 112.2 | 91.4 111.3 | 90.8 109.2 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=6.30 | 187.4 620.7 | 156.2 644.9 | 137.4 654.7 | 118.2 639.9 | 101.9 587.7 | 88.6 632.1 | 306.2 600.1 | 369.9 363.2 | 369.3 312.5 | 453.8 271.6 | 519.3 238.6 | 574.0 209.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 40.5 162.2 | 24.0 176.9 | 18.4 184.3 | 11.1 182.4 | 5.5 167.7 | 1.8 160.3 | 12.9 140.0 | 36.9 114.3 | 66.3 88.5 | 94.0 70.0 | 117.9 57.1 | 141.9 46.1 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 146.9 458.6 | 132.2 468.0 | 119.0 470.4 | 107.1 457.5 | 96.4 420.0 | 86.7 471.8 | 293.3 460.1 | 333.0 248.9 | 303.0 224.0 | 359.9 201.6 | 401.4 181.5 | 432.1 163.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 109.5 527.2 | 92.3 381.0 | 81.5 380.0 | 70.6 367.4 | 61.3 336.5 | 75.4 339.7 | 452.2 313.5 | 666.1 208.4 | 791.1 180.4 | 829.2 157.5 | 759.1 138.8 | 620.6 122.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 89.3 446.1 | 80.3 292.5 | 72.3 287.9 | 65.1 276.1 | 58.6 252.7 | 74.5 259.6 | 445.8 243.4 | 647.7 151.3 | 757.9 136.1 | 782.2 122.5 | 700.1 110.3 | 549.7 99.2 |
| 东阳台外门 | F=1.89 K=1.97 | 6.1 24.6 | 3.6 26.8 | 2.8 28.0 | 1.7 27.7 | 0.8 25.4 | 0.3 24.3 | 2.0 21.2 | 5.6 17.3 | 10.1 13.4 | 14.3 10.6 | 17.9 8.7 | 21.5 7.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 695 1477 | 637 1388 | 583 1410 | 540 1387 | 502 1313 | 492 1368 | 1083 1311 | 1361 968 | 1485 895 | 1609 834 | 1606 782 | 1523 731 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 695 1477 | 637 1388 | 583 1410 | 540 1387 | 502 1313 | 492 1368 | 1083 1311 | 1361 968 | 1485 895 | 1609 834 | 1606 782 | 1523 731 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 695 1477 | 637 1388 | 583 1410 | 540 1387 | 502 1313 | 492 1368 | 1083 1311 | 1361 968 | 1485 895 | 1609 834 | 1606 782 | 1523 731 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 695 1477 | 637 1388 | 583 1410 | 540 1387 | 502 1313 | 492 1368 | 1083 1311 | 1361 968 | 1485 895 | 1609 834 | 1606 782 | 1523 731 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1003[房间] | | 6.20 | 77.42 | 26 | 45 | 1269.6 | 17 | 2611.7 | 17 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=16.68 K=1.11 D=2.94 | 250.7 169.5 | 234.5 174.2 | 193.8 178.7 | 189.4 183.6 | 185.9 188.6 | 183.0 192.7 | 180.4 196.1 | 178.4 199.1 | 175.6 219.0 | 173.9 237.1 | 172.2 250.0 | 170.7 254.3 |
| 北外墙 | F=13.60 K=1.11 D=2.94 | 115.8 88.3 | 115.5 100.5 | 102.1 101.8 | 99.6 101.3 | 97.6 105.4 | 96.0 108.8 | 94.6 111.7 | 93.6 114.1 | 91.8 115.6 | 90.9 116.2 | 89.9 115.5 | 89.0 113.1 |
| 东外墙 | F=21.03 K=1.11 D=2.94 | 251.4 211.5 | 245.0 261.1 | 235.3 286.9 | 231.0 300.6 | 227.6 304.1 | 224.8 296.8 | 222.3 282.0 | 220.5 262.6 | 217.6 263.3 | 215.9 263.0 | 214.1 260.7 | 212.7 255.8 |
| 西南外墙 | F=9.78 K=1.11 D=2.94 | 132.9 95.7 | 123.5 98.5 | 109.1 101.2 | 106.7 104.1 | 104.7 107.1 | 103.1 109.5 | 101.7 113.5 | 100.7 123.7 | 99.1 132.2 | 98.2 138.3 | 97.2 140.6 | 96.4 138.3 |
| 南外墙 | F=7.41 K=1.11 D=2.94 | 75.6 61.6 | 73.3 63.8 | 70.0 65.9 | 68.4 69.0 | 67.2 75.2 | 66.3 80.7 | 65.4 84.9 | 64.7 87.6 | 63.7 88.1 | 63.1 86.7 | 62.5 83.2 | 62.0 77.9 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 95.9 227.9 | 81.9 326.6 | 72.6 469.9 | 63.3 592.7 | 55.4 652.2 | 48.8 652.1 | 111.0 561.4 | 133.6 293.5 | 141.3 155.8 | 170.6 136.8 | 193.1 121.0 | 211.9 107.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 14.5 57.9 | 8.6 63.2 | 6.6 65.8 | 3.9 65.2 | 2.0 59.9 | 0.7 57.3 | 4.6 50.0 | 13.2 40.8 | 23.7 31.6 | 33.6 25.0 | 42.1 20.4 | 50.7 16.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.5 170.0 | 73.3 263.4 | 66.0 404.1 | 59.4 527.5 | 53.5 592.3 | 48.1 594.8 | 106.4 511.4 | 120.5 252.7 | 117.7 124.2 | 137.0 111.8 | 151.0 100.6 | 161.2 90.6 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 109.5 527.2 | 92.3 381.0 | 81.5 380.0 | 70.6 367.4 | 61.3 336.5 | 75.4 339.7 | 452.2 313.5 | 666.1 208.4 | 791.1 180.4 | 829.2 157.5 | 759.1 138.8 | 620.6 122.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 89.3 446.1 | 80.3 292.5 | 72.3 287.9 | 65.1 276.1 | 58.6 252.7 | 74.5 259.6 | 445.8 243.4 | 647.7 151.3 | 757.9 136.1 | 782.2 122.5 | 700.1 110.3 | 549.7 99.2 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 屋顶 | F=13.79 K=0.77 D=3.69 | 175.2 130.8 | 171.1 130.0 | 164.3 129.2 | 156.9 128.6 | 148.9 134.8 | 140.9 142.5 | 138.7 151.2 | 136.9 159.9 | 135.4 167.0 | 134.1 172.3 | 133.1 175.8 | 131.7 176.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1402 2351 | 1300 2400 | 1172 2551 | 1110 2612 | 1056 2572 | 1031 2577 | 1657 2412 | 1951 1825 | 2085 1645 | 2242 1590 | 2354 1534 | 2349 1463 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1402 2351 | 1300 2400 | 1172 2551 | 1110 2612 | 1056 2572 | 1031 2577 | 1657 2412 | 1951 1825 | 2085 1645 | 2242 1590 | 2354 1534 | 2349 1463 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1402 2351 | 1300 2400 | 1172 2551 | 1110 2612 | 1056 2572 | 1031 2577 | 1657 2412 | 1951 1825 | 2085 1645 | 2242 1590 | 2354 1534 | 2349 1463 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1402 2351 | 1300 2400 | 1172 2551 | 1110 2612 | 1056 2572 | 1031 2577 | 1657 2412 | 1951 1825 | 2085 1645 | 2242 1590 | 2354 1534 | 2349 1463 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1004[房间] | | 6.20 | 66.22 | 26 | 45 | 1356.1 | 16 | 2290.0 | 16 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=11.08 K=1.11 D=2.94 | 166.6 112.6 | 155.8 115.7 | 128.8 118.7 | 125.9 122.0 | 123.5 125.3 | 121.6 128.0 | 119.8 130.3 | 118.5 132.3 | 116.7 145.5 | 115.6 157.5 | 114.4 166.1 | 113.4 168.9 |
| 西北外墙 | F=6.87 K=1.11 D=2.94 | 86.7 58.5 | 82.8 60.5 | 67.4 62.4 | 65.8 64.5 | 64.5 66.6 | 63.4 68.3 | 62.5 69.7 | 61.8 71.0 | 60.8 71.7 | 60.2 76.7 | 59.5 82.3 | 59.0 85.7 |
| 南外墙 | F=13.59 K=1.11 D=2.94 | 138.8 113.0 | 134.6 117.1 | 128.4 120.9 | 125.6 126.5 | 123.4 138.0 | 121.6 148.2 | 120.0 155.9 | 118.8 160.7 | 116.9 161.7 | 115.9 159.2 | 114.8 152.7 | 113.8 143.0 |
| 东外墙 | F=16.96 K=1.11 D=2.94 | 202.7 170.5 | 197.5 210.5 | 189.7 231.3 | 186.3 242.4 | 183.5 245.1 | 181.2 239.3 | 179.2 227.4 | 177.8 211.7 | 175.4 212.3 | 174.1 212.0 | 172.7 210.2 | 171.5 206.2 |
| 北外墙 | F=15.44 K=1.11 D=2.94 | 131.5 100.3 | 131.2 114.1 | 115.9 115.6 | 113.1 115.0 | 110.8 119.7 | 109.0 123.5 | 107.4 126.8 | 106.3 129.6 | 104.3 131.2 | 103.2 132.0 | 102.0 131.2 | 101.1 128.4 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 95.9 227.9 | 81.9 326.6 | 72.6 469.9 | 63.3 592.7 | 55.4 652.2 | 48.8 652.1 | 111.0 561.4 | 133.6 293.5 | 141.3 155.8 | 170.6 136.8 | 193.1 121.0 | 211.9 107.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 14.5 57.9 | 8.6 63.2 | 6.6 65.8 | 3.9 65.2 | 2.0 59.9 | 0.7 57.3 | 4.6 50.0 | 13.2 40.8 | 23.7 31.6 | 33.6 25.0 | 42.1 20.4 | 50.7 16.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.5 170.0 | 73.3 263.4 | 66.0 404.1 | 59.4 527.5 | 53.5 592.3 | 48.1 594.8 | 106.4 511.4 | 120.5 252.7 | 117.7 124.2 | 137.0 111.8 | 151.0 100.6 | 161.2 90.6 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.25 | 78.2 376.5 | 65.9 272.1 | 58.2 271.4 | 50.4 262.4 | 43.8 240.4 | 53.9 242.7 | 323.0 223.9 | 475.8 148.8 | 565.1 128.8 | 592.3 112.5 | 542.2 99.2 | 443.3 87.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 14.5 57.9 | 8.6 63.2 | 6.6 65.8 | 3.9 65.2 | 2.0 59.9 | 0.7 57.3 | 4.6 50.0 | 13.2 40.8 | 23.7 31.6 | 33.6 25.0 | 42.1 20.4 | 50.7 16.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 63.8 318.6 | 57.4 208.9 | 51.7 205.6 | 46.5 197.2 | 41.8 180.5 | 53.2 185.4 | 318.4 173.9 | 462.6 108.0 | 541.4 97.2 | 558.7 87.5 | 500.1 78.8 | 392.6 70.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1096 1998 | 1013 2081 | 905 2228 | 854 2290 | 812 2255 | 793 2256 | 1314 2093 | 1549 1524 | 1649 1331 | 1798 1269 | 1931 1211 | 1968 1144 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1096 1998 | 1013 2081 | 905 2228 | 854 2290 | 812 2255 | 793 2256 | 1314 2093 | 1549 1524 | 1649 1331 | 1798 1269 | 1931 1211 | 1968 1144 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1096 1998 | 1013 2081 | 905 2228 | 854 2290 | 812 2255 | 793 2256 | 1314 2093 | 1549 1524 | 1649 1331 | 1798 1269 | 1931 1211 | 1968 1144 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1096 1998 | 1013 2081 | 905 2228 | 854 2290 | 812 2255 | 793 2256 | 1314 2093 | 1549 1524 | 1649 1331 | 1798 1269 | 1931 1211 | 1968 1144 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1005[房间] | | 3.10 | 27.78 | 26 | 45 | 1384.7 | 10 | 1384.7 | 10 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=5.28 K=0.77 D=3.69 | 67.1 50.1 | 65.5 49.8 | 62.9 49.5 | 60.1 49.2 | 57.0 51.6 | 53.9 54.6 | 53.1 57.9 | 52.4 61.2 | 51.8 63.9 | 51.3 66.0 | 50.9 67.3 | 50.4 67.6 |
| 南外墙 | F=10.97 K=1.11 D=2.94 | 112.0 91.2 | 108.6 94.5 | 103.6 97.6 | 101.4 102.1 | 99.6 111.4 | 98.1 119.6 | 96.8 125.8 | 95.9 129.7 | 94.4 130.5 | 93.5 128.4 | 92.6 123.2 | 91.8 115.4 |
| 东外墙 | F=8.98 K=1.11 D=2.94 | 107.3 90.2 | 104.5 111.4 | 100.4 122.4 | 98.6 128.3 | 97.1 129.8 | 95.9 126.7 | 94.9 120.4 | 94.1 112.1 | 92.9 112.4 | 92.1 112.2 | 91.4 111.3 | 90.8 109.2 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 109.5 527.2 | 92.3 381.0 | 81.5 380.0 | 70.6 367.4 | 61.3 336.5 | 75.4 339.7 | 452.2 313.5 | 666.1 208.4 | 791.1 180.4 | 829.2 157.5 | 759.1 138.8 | 620.6 122.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 89.3 446.1 | 80.3 292.5 | 72.3 287.9 | 65.1 276.1 | 58.6 252.7 | 74.5 259.6 | 445.8 243.4 | 647.7 151.3 | 757.9 136.1 | 782.2 122.5 | 700.1 110.3 | 549.7 99.2 |
| 东阳台外门 | F=1.89 K=1.97 | 6.1 24.6 | 3.6 26.8 | 2.8 28.0 | 1.7 27.7 | 0.8 25.4 | 0.3 24.3 | 2.0 21.2 | 5.6 17.3 | 10.1 13.4 | 14.3 10.6 | 17.9 8.7 | 21.5 7.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 503 1311 | 460 1205 | 426 1188 | 397 1119 | 372 1029 | 372 1003 | 837 937 | 1085 723 | 1224 668 | 1320 621 | 1385 578 | 1342 535 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 503 1311 | 460 1205 | 426 1188 | 397 1119 | 372 1029 | 372 1003 | 837 937 | 1085 723 | 1224 668 | 1320 621 | 1385 578 | 1342 535 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 503 1311 | 460 1205 | 426 1188 | 397 1119 | 372 1029 | 372 1003 | 837 937 | 1085 723 | 1224 668 | 1320 621 | 1385 578 | 1342 535 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 503 1311 | 460 1205 | 426 1188 | 397 1119 | 372 1029 | 372 1003 | 837 937 | 1085 723 | 1224 668 | 1320 621 | 1385 578 | 1342 535 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1006[房间] | | 6.20 | 59.22 | 26 | 45 | 1722.0 | 17 | 2332.1 | 17 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=9.84 K=1.11 D=2.94 | 148.0 100.0 | 138.4 102.8 | 114.3 105.4 | 111.8 108.3 | 109.7 111.3 | 108.0 113.7 | 106.4 115.7 | 105.3 117.5 | 103.6 129.2 | 102.6 139.9 | 101.6 147.5 | 100.7 150.0 |
| 南外墙 | F=12.38 K=1.11 D=2.94 | 126.4 103.0 | 122.6 106.6 | 116.9 110.1 | 114.4 115.3 | 112.4 125.7 | 110.8 135.0 | 109.3 142.0 | 108.2 146.4 | 106.5 147.3 | 105.6 145.0 | 104.5 139.1 | 103.7 130.2 |
| 东南外墙 | F=6.37 K=1.11 D=2.94 | 74.0 61.8 | 72.0 70.3 | 69.1 77.2 | 67.8 82.8 | 66.7 86.5 | 65.9 87.7 | 65.1 86.6 | 64.6 83.6 | 63.7 78.9 | 63.2 77.5 | 62.6 76.8 | 62.2 75.3 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=5.40 | 230.3 546.9 | 196.5 783.8 | 174.2 1127.8 | 152.0 1422.5 | 133.0 1565.3 | 117.0 1565.0 | 266.5 1347.5 | 320.7 704.4 | 339.2 374.0 | 409.4 328.4 | 463.5 290.5 | 508.6 256.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 34.7 139.0 | 20.5 151.6 | 15.8 158.0 | 9.5 156.4 | 4.7 143.7 | 1.6 137.4 | 11.1 120.0 | 31.6 97.9 | 56.9 75.8 | 80.6 60.0 | 101.1 49.0 | 121.6 39.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 195.5 407.9 | 176.0 632.2 | 158.4 969.9 | 142.5 1266.1 | 128.3 1421.5 | 115.5 1427.6 | 255.4 1227.4 | 289.1 606.4 | 282.4 298.1 | 328.9 268.3 | 362.4 241.5 | 386.9 217.4 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 西阳台外门 | F=3.36 K=1.97 | 10.9 43.7 | 6.5 47.7 | 5.0 49.7 | 3.0 49.2 | 1.5 45.2 | 0.5 43.2 | 3.5 37.8 | 9.9 30.8 | 17.9 23.9 | 25.3 18.9 | 31.8 15.4 | 38.3 12.4 |
| 屋顶 | F=2.46 K=0.77 D=3.69 | 31.3 23.3 | 30.5 23.2 | 29.3 23.1 | 28.0 23.0 | 26.6 24.1 | 25.1 25.4 | 24.8 27.0 | 24.4 28.5 | 24.2 29.8 | 23.9 30.8 | 23.7 31.4 | 23.5 31.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 722 1407 | 651 1676 | 584 2004 | 542 2246 | 506 2332 | 476 2308 | 713 2055 | 804 1306 | 839 951 | 969 887 | 1161 829 | 1304 769 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 722 1407 | 651 1676 | 584 2004 | 542 2246 | 506 2332 | 476 2308 | 713 2055 | 804 1306 | 839 951 | 969 887 | 1161 829 | 1304 769 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 722 1407 | 651 1676 | 584 2004 | 542 2246 | 506 2332 | 476 2308 | 713 2055 | 804 1306 | 839 951 | 969 887 | 1161 829 | 1304 769 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 722 1407 | 651 1676 | 584 2004 | 542 2246 | 506 2332 | 476 2308 | 713 2055 | 804 1306 | 839 951 | 969 887 | 1161 829 | 1304 769 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1007[房间] | | 6.20 | 44.21 | 26 | 45 | 897.6 | 9 | 1797.8 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=6.66 K=1.11 D=2.94 | 79.6 67.0 | 77.6 82.7 | 74.5 90.8 | 73.2 95.2 | 72.1 96.3 | 71.2 94.0 | 70.4 89.3 | 69.8 83.2 | 68.9 83.4 | 68.4 83.3 | 67.8 82.6 | 67.3 81.0 |
| 西外墙 | F=21.92 K=1.11 D=2.94 | 329.6 222.8 | 308.3 229.0 | 254.8 234.9 | 249.0 241.4 | 244.4 248.0 | 240.5 253.3 | 237.1 257.8 | 234.5 261.7 | 230.9 287.9 | 228.6 311.7 | 226.3 328.6 | 224.4 334.3 |
| 北外墙 | F=9.61 K=1.11 D=2.94 | 81.8 62.4 | 81.6 71.0 | 72.1 71.9 | 70.4 71.6 | 69.0 74.5 | 67.8 76.9 | 66.8 78.9 | 66.1 80.6 | 64.9 81.7 | 64.2 82.1 | 63.5 81.6 | 62.9 79.9 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 109.5 527.2 | 92.3 381.0 | 81.5 380.0 | 70.6 367.4 | 61.3 336.5 | 75.4 339.7 | 452.2 313.5 | 666.1 208.4 | 791.1 180.4 | 829.2 157.5 | 759.1 138.8 | 620.6 122.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 89.3 446.1 | 80.3 292.5 | 72.3 287.9 | 65.1 276.1 | 58.6 252.7 | 74.5 259.6 | 445.8 243.4 | 647.7 151.3 | 757.9 136.1 | 782.2 122.5 | 700.1 110.3 | 549.7 99.2 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 134.3 319.0 | 114.6 457.2 | 101.6 657.9 | 88.7 829.8 | 77.6 913.1 | 68.3 912.9 | 155.5 786.0 | 187.1 410.9 | 197.9 218.1 | 238.8 191.5 | 270.4 169.4 | 296.7 149.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 114.1 238.0 | 102.6 368.8 | 92.4 565.7 | 83.1 738.5 | 74.8 829.2 | 67.3 832.8 | 149.0 716.0 | 168.7 353.8 | 164.7 173.9 | 191.8 156.5 | 211.4 140.9 | 225.7 126.8 |
| 屋顶 | F=11.70 K=0.77 D=3.69 | 148.7 111.0 | 145.2 110.3 | 139.4 109.6 | 133.1 109.1 | 126.4 114.4 | 119.5 120.9 | 117.7 128.3 | 116.1 135.7 | 114.9 141.7 | 113.8 146.2 | 112.9 149.1 | 111.7 149.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 884 1309 | 820 1331 | 724 1545 | 685 1714 | 651 1783 | 643 1798 | 1100 1654 | 1340 1180 | 1469 993 | 1543 972 | 1500 950 | 1384 917 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 884 1309 | 820 1331 | 724 1545 | 685 1714 | 651 1783 | 643 1798 | 1100 1654 | 1340 1180 | 1469 993 | 1543 972 | 1500 950 | 1384 917 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 884 1309 | 820 1331 | 724 1545 | 685 1714 | 651 1783 | 643 1798 | 1100 1654 | 1340 1180 | 1469 993 | 1543 972 | 1500 950 | 1384 917 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 884 1309 | 820 1331 | 724 1545 | 685 1714 | 651 1783 | 643 1798 | 1100 1654 | 1340 1180 | 1469 993 | 1543 972 | 1500 950 | 1384 917 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1008[房间] | | 3.10 | 9.34 | 26 | 45 | 893.5 | 9 | 893.5 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=6.26 K=1.11 D=2.94 | 74.8 62.9 | 72.9 77.7 | 70.1 85.4 | 68.8 89.5 | 67.7 90.5 | 66.9 88.3 | 66.2 83.9 | 65.6 78.2 | 64.8 78.4 | 64.3 78.3 | 63.7 77.6 | 63.3 76.1 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 109.5 527.2 | 92.3 381.0 | 81.5 380.0 | 70.6 367.4 | 61.3 336.5 | 75.4 339.7 | 452.2 313.5 | 666.1 208.4 | 791.1 180.4 | 829.2 157.5 | 759.1 138.8 | 620.6 122.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 89.3 446.1 | 80.3 292.5 | 72.3 287.9 | 65.1 276.1 | 58.6 252.7 | 74.5 259.6 | 445.8 243.4 | 647.7 151.3 | 757.9 136.1 | 782.2 122.5 | 700.1 110.3 | 549.7 99.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 184 590 | 165 459 | 152 465 | 139 457 | 129 427 | 142 428 | 518 397 | 732 287 | 856 259 | 893 236 | 823 216 | 684 198 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 184 590 | 165 459 | 152 465 | 139 457 | 129 427 | 142 428 | 518 397 | 732 287 | 856 259 | 893 236 | 823 216 | 684 198 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 184 590 | 165 459 | 152 465 | 139 457 | 129 427 | 142 428 | 518 397 | 732 287 | 856 259 | 893 236 | 823 216 | 684 198 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 184 590 | 165 459 | 152 465 | 139 457 | 129 427 | 142 428 | 518 397 | 732 287 | 856 259 | 893 236 | 823 216 | 684 198 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1009[房间] | | 3.10 | 8.82 | 26 | 45 | 163.6 | 22 | 163.6 | 22 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=8.89 K=0.77 D=3.69 | 112.9 84.3 | 110.3 83.8 | 105.9 83.3 | 101.1 82.9 | 96.0 86.9 | 90.8 91.8 | 89.4 97.5 | 88.2 103.1 | 87.3 107.7 | 86.4 111.1 | 85.8 113.3 | 84.9 113.8 |
| 南外墙 | F=4.48 K=1.11 D=2.94 | 45.8 37.3 | 44.4 38.6 | 42.3 39.9 | 41.4 41.7 | 40.7 45.5 | 40.1 48.9 | 39.6 51.4 | 39.2 53.0 | 38.6 53.3 | 38.2 52.5 | 37.9 50.4 | 37.5 47.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 159 122 | 155 122 | 148 123 | 143 125 | 137 132 | 131 141 | 129 149 | 127 156 | 126 161 | 125 164 | 124 164 | 122 161 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 159 122 | 155 122 | 148 123 | 143 125 | 137 132 | 131 141 | 129 149 | 127 156 | 126 161 | 125 164 | 124 164 | 122 161 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 159 122 | 155 122 | 148 123 | 143 125 | 137 132 | 131 141 | 129 149 | 127 156 | 126 161 | 125 164 | 124 164 | 122 161 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 159 122 | 155 122 | 148 123 | 143 125 | 137 132 | 131 141 | 129 149 | 127 156 | 126 161 | 125 164 | 124 164 | 122 161 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1010[房间] | | 3.10 | 8.07 | 26 | 45 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1011[房间] | | 3.10 | 1.94 | 26 | 45 | 157.2 | 20 | 157.2 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=5.58 K=1.11 D=2.94 | 57.0 46.4 | 55.3 48.1 | 52.7 49.6 | 51.6 52.0 | 50.7 56.7 | 49.9 60.8 | 49.3 64.0 | 48.8 66.0 | 48.0 66.4 | 47.6 65.4 | 47.1 62.7 | 46.7 58.7 |
| 东外墙 | F=1.80 K=1.11 D=2.94 | 21.5 18.1 | 21.0 22.4 | 20.2 24.6 | 19.8 25.8 | 19.5 26.1 | 19.3 25.4 | 19.0 24.2 | 18.9 22.5 | 18.6 22.6 | 18.5 22.5 | 18.3 22.3 | 18.2 21.9 |
| 东北外墙 | F=6.38 K=1.11 D=2.94 | 65.3 53.9 | 63.4 67.8 | 60.6 73.0 | 59.4 74.5 | 58.4 73.3 | 57.6 70.0 | 56.9 67.0 | 56.4 67.8 | 55.6 68.2 | 55.1 68.3 | 54.6 67.8 | 54.2 66.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 144 118 | 140 138 | 133 147 | 131 152 | 129 156 | 127 156 | 125 155 | 124 156 | 122 157 | 121 156 | 120 153 | 119 147 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 144 118 | 140 138 | 133 147 | 131 152 | 129 156 | 127 156 | 125 155 | 124 156 | 122 157 | 121 156 | 120 153 | 119 147 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 144 118 | 140 138 | 133 147 | 131 152 | 129 156 | 127 156 | 125 155 | 124 156 | 122 157 | 121 156 | 120 153 | 119 147 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 144 118 | 140 138 | 133 147 | 131 152 | 129 156 | 127 156 | 125 155 | 124 156 | 122 157 | 121 156 | 120 153 | 119 147 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1012[房间] | | 6.20 | 21.28 | 26 | 45 | 145.8 | 20 | 579.2 | 20 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=21.03 K=1.11 D=2.94 | 179.1 136.5 | 178.6 155.4 | 157.8 157.4 | 154.0 156.6 | 150.9 163.0 | 148.4 168.3 | 146.2 172.7 | 144.7 176.4 | 142.0 178.7 | 140.5 179.7 | 139.0 178.6 | 137.6 174.8 |
| 东外墙 | F=1.79 K=1.11 D=2.94 | 21.4 18.0 | 20.8 22.2 | 20.0 24.4 | 19.6 25.6 | 19.3 25.9 | 19.1 25.2 | 18.9 24.0 | 18.7 22.3 | 18.5 22.4 | 18.4 22.4 | 18.2 22.2 | 18.1 21.7 |
| 南外墙 | F=6.39 K=1.11 D=2.94 | 65.2 53.1 | 63.3 55.0 | 60.3 56.8 | 59.0 59.5 | 58.0 64.9 | 57.1 69.6 | 56.4 73.3 | 55.8 75.5 | 55.0 76.0 | 54.5 74.8 | 53.9 71.7 | 53.5 67.2 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 359 518 | 341 555 | 307 566 | 292 562 | 279 548 | 269 579 | 375 570 | 404 456 | 400 433 | 440 413 | 471 392 | 496 368 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 359 518 | 341 555 | 307 566 | 292 562 | 279 548 | 269 579 | 375 570 | 404 456 | 400 433 | 440 413 | 471 392 | 496 368 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 359 518 | 341 555 | 307 566 | 292 562 | 279 548 | 269 579 | 375 570 | 404 456 | 400 433 | 440 413 | 471 392 | 496 368 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 359 518 | 341 555 | 307 566 | 292 562 | 279 548 | 269 579 | 375 570 | 404 456 | 400 433 | 440 413 | 471 392 | 496 368 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1013[房间] | | 3.10 | 18.33 | 26 | 45 | 609.5 | 13 | 609.5 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.27 K=0.77 D=3.69 | 16.1 12.0 | 15.7 11.9 | 15.1 11.9 | 14.4 11.8 | 13.7 12.4 | 12.9 13.1 | 12.7 13.9 | 12.6 14.7 | 12.4 15.3 | 12.3 15.8 | 12.2 16.1 | 12.1 16.2 |
| 南外墙 | F=6.46 K=1.11 D=2.94 | 66.0 53.7 | 64.0 55.7 | 61.1 57.5 | 59.7 60.2 | 58.7 65.6 | 57.8 70.5 | 57.1 74.1 | 56.5 76.4 | 55.6 76.9 | 55.1 75.7 | 54.6 72.6 | 54.1 68.0 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 183 594 | 165 610 | 151 580 | 139 517 | 128 452 | 120 421 | 208 386 | 240 286 | 252 260 | 307 238 | 440 217 | 533 197 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 183 594 | 165 610 | 151 580 | 139 517 | 128 452 | 120 421 | 208 386 | 240 286 | 252 260 | 307 238 | 440 217 | 533 197 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 183 594 | 165 610 | 151 580 | 139 517 | 128 452 | 120 421 | 208 386 | 240 286 | 252 260 | 307 238 | 440 217 | 533 197 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 183 594 | 165 610 | 151 580 | 139 517 | 128 452 | 120 421 | 208 386 | 240 286 | 252 260 | 307 238 | 440 217 | 533 197 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1014[房间] | | 3.10 | 18.32 | 26 | 45 | 801.0 | 13 | 801.0 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=1.27 K=0.77 D=3.69 | 16.2 12.1 | 15.8 12.0 | 15.2 11.9 | 14.5 11.9 | 13.7 12.4 | 13.0 13.2 | 12.8 14.0 | 12.6 14.8 | 12.5 15.4 | 12.4 15.9 | 12.3 16.2 | 12.2 16.3 |
| 南外墙 | F=6.46 K=1.11 D=2.94 | 65.9 53.7 | 64.0 55.6 | 61.0 57.4 | 59.7 60.1 | 58.6 65.6 | 57.8 70.4 | 57.0 74.1 | 56.5 76.4 | 55.6 76.8 | 55.1 75.6 | 54.5 72.5 | 54.1 67.9 |
| 西外墙 | F=18.33 K=1.11 D=2.94 | 275.6 186.2 | 257.7 191.4 | 213.0 196.4 | 208.2 201.8 | 204.3 207.3 | 201.1 211.8 | 198.2 215.5 | 196.1 218.8 | 193.0 240.7 | 191.1 260.5 | 189.2 274.7 | 187.6 279.4 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 459 780 | 422 801 | 364 776 | 347 718 | 333 659 | 321 633 | 406 602 | 436 504 | 445 501 | 498 498 | 629 492 | 720 477 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 459 780 | 422 801 | 364 776 | 347 718 | 333 659 | 321 633 | 406 602 | 436 504 | 445 501 | 498 498 | 629 492 | 720 477 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 459 780 | 422 801 | 364 776 | 347 718 | 333 659 | 321 633 | 406 602 | 436 504 | 445 501 | 498 498 | 629 492 | 720 477 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 459 780 | 422 801 | 364 776 | 347 718 | 333 659 | 321 633 | 406 602 | 436 504 | 445 501 | 498 498 | 629 492 | 720 477 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1015[房间] | | 3.10 | 15.67 | 26 | 45 | 375.7 | 14 | 375.7 | 14 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=6.46 K=1.11 D=2.94 | 55.0 42.0 | 54.9 47.8 | 48.5 48.4 | 47.3 48.1 | 46.4 50.1 | 45.6 51.7 | 44.9 53.1 | 44.5 54.2 | 43.6 54.9 | 43.2 55.2 | 42.7 54.9 | 42.3 53.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 149 352 | 133 370 | 117 376 | 106 368 | 97 344 | 90 368 | 198 353 | 229 236 | 228 211 | 270 191 | 302 174 | 329 158 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 149 352 | 133 370 | 117 376 | 106 368 | 97 344 | 90 368 | 198 353 | 229 236 | 228 211 | 270 191 | 302 174 | 329 158 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 149 352 | 133 370 | 117 376 | 106 368 | 97 344 | 90 368 | 198 353 | 229 236 | 228 211 | 270 191 | 302 174 | 329 158 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 149 352 | 133 370 | 117 376 | 106 368 | 97 344 | 90 368 | 198 353 | 229 236 | 228 211 | 270 191 | 302 174 | 329 158 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1020[房间] | | 3.10 | 5.31 | 26 | 45 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2002[房间] | | 3.80 | 27.63 | 26 | 45 | 1489.9 | 18 | 1489.9 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=31.91 K=0.77 D=3.69 | 405.5 302.8 | 396.0 300.8 | 380.3 299.1 | 363.2 297.6 | 344.7 312.0 | 326.0 329.8 | 321.0 349.9 | 316.8 370.1 | 313.3 386.6 | 310.3 398.8 | 307.9 406.8 | 304.8 408.8 |
| 北外墙 | F=27.97 K=1.11 D=2.94 | 238.2 181.6 | 237.6 206.7 | 210.0 209.4 | 204.8 208.3 | 200.7 216.8 | 197.5 223.8 | 194.5 229.7 | 192.5 234.7 | 188.9 237.7 | 186.9 239.1 | 184.8 237.6 | 183.0 232.5 |
| 西外墙 | F=25.65 K=1.11 D=2.94 | 385.6 260.6 | 360.6 267.9 | 298.0 274.8 | 291.3 282.3 | 285.9 290.1 | 281.4 296.3 | 277.4 301.6 | 274.4 306.1 | 270.1 336.8 | 267.5 364.6 | 264.8 384.4 | 262.5 391.0 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 内墙1 | F=41.91 K=1.93 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 | 290.4 290.4 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1432 1364 | 1381 1406 | 1266 1419 | 1227 1417 | 1191 1421 | 1158 1475 | 1255 1490 | 1277 1401 | 1266 1426 | 1300 1447 | 1326 1457 | 1346 1446 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1432 1364 | 1381 1406 | 1266 1419 | 1227 1417 | 1191 1421 | 1158 1475 | 1255 1490 | 1277 1401 | 1266 1426 | 1300 1447 | 1326 1457 | 1346 1446 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1432 1364 | 1381 1406 | 1266 1419 | 1227 1417 | 1191 1421 | 1158 1475 | 1255 1490 | 1277 1401 | 1266 1426 | 1300 1447 | 1326 1457 | 1346 1446 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1432 1364 | 1381 1406 | 1266 1419 | 1227 1417 | 1191 1421 | 1158 1475 | 1255 1490 | 1277 1401 | 1266 1426 | 1300 1447 | 1326 1457 | 1346 1446 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2003[房间] | | 7.60 | 59.31 | 26 | 45 | 1488.5 | 9 | 2772.7 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=68.48 K=0.77 D=3.69 | 870.3 649.9 | 849.9 645.5 | 816.2 641.9 | 779.5 638.8 | 739.8 669.6 | 699.7 707.8 | 688.9 751.1 | 679.9 794.3 | 672.5 829.7 | 666.0 856.0 | 660.9 873.0 | 654.2 877.3 |
| 东外墙 | F=12.06 K=1.11 D=2.94 | 144.2 121.2 | 140.4 149.7 | 134.9 164.5 | 132.5 172.4 | 130.5 174.3 | 128.9 170.2 | 127.4 161.7 | 126.4 150.6 | 124.7 151.0 | 123.8 150.8 | 122.8 149.5 | 121.9 146.6 |
| 北外墙 | F=10.74 K=1.11 D=2.94 | 91.4 69.7 | 91.2 79.4 | 80.6 80.4 | 78.6 80.0 | 77.1 83.2 | 75.8 85.9 | 74.7 88.2 | 73.9 90.1 | 72.5 91.3 | 71.8 91.8 | 71.0 91.2 | 70.3 89.3 |
| 西外墙 | F=27.04 K=1.11 D=2.94 | 406.6 274.8 | 380.2 282.5 | 314.2 289.8 | 307.2 297.7 | 301.4 305.8 | 296.7 312.5 | 292.5 318.0 | 289.3 322.8 | 284.8 355.1 | 282.0 384.4 | 279.2 405.3 | 276.8 412.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 75.1 361.5 | 63.3 261.2 | 55.9 260.6 | 48.4 251.9 | 42.1 230.8 | 51.7 233.0 | 310.1 214.9 | 456.8 142.9 | 542.5 123.7 | 568.6 108.0 | 520.5 95.2 | 425.6 83.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 13.9 55.6 | 8.2 60.7 | 6.3 63.2 | 3.8 62.5 | 1.9 57.5 | 0.6 55.0 | 4.4 48.0 | 12.6 39.2 | 22.7 30.3 | 32.2 24.0 | 40.4 19.6 | 48.6 15.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 61.2 305.9 | 55.1 200.6 | 49.6 197.4 | 44.6 189.4 | 40.2 173.3 | 51.1 178.0 | 305.7 166.9 | 444.1 103.7 | 519.7 93.3 | 536.4 84.0 | 480.1 75.6 | 376.9 68.1 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 内墙1 | F=110.02 K=1.93 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 | 762.4 762.4 |
| 内门1 | F=3.36 K=3.00 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 |
| 挑空楼板 | F=6.05 K=1.18 D=2.15 | 47.7 47.4 | 45.2 46.9 | 43.3 50.9 | 41.7 54.2 | 40.3 57.0 | 39.4 59.4 | 37.7 60.8 | 36.8 61.5 | 35.8 60.8 | 34.9 58.4 | 34.2 61.0 | 46.1 60.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2528 2634 | 2447 2586 | 2313 2614 | 2246 2614 | 2181 2613 | 2135 2683 | 2483 2693 | 2647 2542 | 2716 2566 | 2773 2584 | 2747 2593 | 2681 2574 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2528 2634 | 2447 2586 | 2313 2614 | 2246 2614 | 2181 2613 | 2135 2683 | 2483 2693 | 2647 2542 | 2716 2566 | 2773 2584 | 2747 2593 | 2681 2574 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2528 2634 | 2447 2586 | 2313 2614 | 2246 2614 | 2181 2613 | 2135 2683 | 2483 2693 | 2647 2542 | 2716 2566 | 2773 2584 | 2747 2593 | 2681 2574 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2528 2634 | 2447 2586 | 2313 2614 | 2246 2614 | 2181 2613 | 2135 2683 | 2483 2693 | 2647 2542 | 2716 2566 | 2773 2584 | 2747 2593 | 2681 2574 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2004[房间] | | 7.60 | 57.62 | 26 | 45 | 1604.5 | 9 | 2759.6 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=66.53 K=0.77 D=3.69 | 845.5 631.3 | 825.7 627.1 | 792.9 623.6 | 757.3 620.6 | 718.7 650.5 | 679.8 687.7 | 669.3 729.7 | 660.6 771.6 | 653.4 806.1 | 647.0 831.6 | 642.1 848.2 | 635.6 852.3 |
| 南外墙 | F=31.69 K=1.11 D=2.94 | 323.6 263.6 | 313.9 273.0 | 299.4 282.0 | 292.9 295.1 | 287.7 321.9 | 283.5 345.5 | 279.8 363.5 | 277.1 374.8 | 272.7 377.2 | 270.3 371.2 | 267.6 356.0 | 265.4 333.4 |
| 东外墙 | F=12.09 K=1.11 D=2.94 | 144.5 121.5 | 140.8 150.1 | 135.2 164.9 | 132.8 172.8 | 130.8 174.7 | 129.2 170.6 | 127.7 162.1 | 126.7 150.9 | 125.0 151.3 | 124.1 151.1 | 123.1 149.8 | 122.2 147.0 |
| 北外墙 | F=9.56 K=1.11 D=2.94 | 81.4 62.1 | 81.2 70.7 | 71.8 71.6 | 70.0 71.2 | 68.6 74.1 | 67.5 76.5 | 66.5 78.5 | 65.8 80.2 | 64.6 81.3 | 63.9 81.7 | 63.2 81.2 | 62.6 79.5 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 75.1 361.5 | 63.3 261.2 | 55.9 260.6 | 48.4 251.9 | 42.1 230.8 | 51.7 233.0 | 310.1 214.9 | 456.8 142.9 | 542.5 123.7 | 568.6 108.0 | 520.5 95.2 | 425.6 83.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 13.9 55.6 | 8.2 60.7 | 6.3 63.2 | 3.8 62.5 | 1.9 57.5 | 0.6 55.0 | 4.4 48.0 | 12.6 39.2 | 22.7 30.3 | 32.2 24.0 | 40.4 19.6 | 48.6 15.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 61.2 305.9 | 55.1 200.6 | 49.6 197.4 | 44.6 189.4 | 40.2 173.3 | 51.1 178.0 | 305.7 166.9 | 444.1 103.7 | 519.7 93.3 | 536.4 84.0 | 480.1 75.6 | 376.9 68.1 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 内墙1 | F=115.26 K=1.93 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 | 798.8 798.8 |
| 内门1 | F=3.36 K=3.00 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 |
| 挑空楼板 | F=4.13 K=1.18 D=2.15 | 32.5 32.3 | 30.8 32.0 | 29.5 34.7 | 28.5 37.0 | 27.5 38.9 | 26.8 40.5 | 25.7 41.5 | 25.1 41.9 | 24.4 41.4 | 23.8 39.8 | 23.3 41.6 | 31.5 41.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2431 2618 | 2369 2572 | 2289 2600 | 2224 2604 | 2161 2620 | 2118 2705 | 2467 2725 | 2632 2579 | 2702 2572 | 2760 2554 | 2734 2526 | 2665 2477 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2431 2618 | 2369 2572 | 2289 2600 | 2224 2604 | 2161 2620 | 2118 2705 | 2467 2725 | 2632 2579 | 2702 2572 | 2760 2554 | 2734 2526 | 2665 2477 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2431 2618 | 2369 2572 | 2289 2600 | 2224 2604 | 2161 2620 | 2118 2705 | 2467 2725 | 2632 2579 | 2702 2572 | 2760 2554 | 2734 2526 | 2665 2477 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2431 2618 | 2369 2572 | 2289 2600 | 2224 2604 | 2161 2620 | 2118 2705 | 2467 2725 | 2632 2579 | 2702 2572 | 2760 2554 | 2734 2526 | 2665 2477 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2005[房间] | | 7.60 | 57.28 | 26 | 45 | 1382.1 | 13 | 2943.5 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=66.15 K=0.77 D=3.69 | 840.6 627.7 | 820.9 623.5 | 788.3 619.9 | 752.9 617.0 | 714.5 646.8 | 675.8 683.7 | 665.4 725.4 | 656.7 767.2 | 649.6 801.4 | 643.2 826.8 | 638.3 843.2 | 631.9 847.4 |
| 西外墙 | F=25.65 K=1.11 D=2.94 | 385.6 260.6 | 360.6 267.9 | 298.0 274.8 | 291.3 282.3 | 285.9 290.1 | 281.4 296.3 | 277.4 301.6 | 274.4 306.1 | 270.1 336.8 | 267.5 364.6 | 264.8 384.4 | 262.5 391.0 |
| 南外墙 | F=12.84 K=1.11 D=2.94 | 131.1 106.8 | 127.2 110.6 | 121.3 114.2 | 118.7 119.6 | 116.6 130.4 | 114.9 140.0 | 113.3 147.3 | 112.3 151.9 | 110.5 152.8 | 109.5 150.4 | 108.4 144.2 | 107.5 135.1 |
| 北外墙 | F=9.09 K=1.11 D=2.94 | 77.4 59.0 | 77.2 67.2 | 68.3 68.1 | 66.6 67.7 | 65.3 70.5 | 64.2 72.8 | 63.2 74.7 | 62.6 76.3 | 61.4 77.3 | 60.8 77.7 | 60.1 77.3 | 59.5 75.6 |
| 东外墙 | F=27.12 K=1.11 D=2.94 | 324.3 272.7 | 315.9 336.7 | 303.5 370.0 | 297.9 387.7 | 293.5 392.1 | 289.9 382.7 | 286.6 363.7 | 284.3 338.7 | 280.6 339.6 | 278.4 339.2 | 276.2 336.2 | 274.3 329.9 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 101.3 527.8 | 84.9 541.9 | 74.9 510.2 | 64.6 444.6 | 55.9 374.0 | 48.8 337.7 | 137.9 298.0 | 171.3 194.4 | 184.3 167.8 | 239.4 146.2 | 372.8 128.7 | 466.6 113.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 81.1 446.8 | 72.9 453.5 | 65.7 418.1 | 59.1 353.3 | 53.2 290.2 | 47.9 257.5 | 131.5 228.0 | 152.9 137.3 | 151.1 123.6 | 192.4 111.2 | 313.8 100.1 | 395.7 90.1 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 93.7 310.4 | 78.1 322.4 | 68.7 327.3 | 59.1 319.9 | 51.0 293.9 | 44.3 316.1 | 153.1 300.1 | 184.9 181.6 | 184.7 156.2 | 226.9 135.8 | 259.6 119.3 | 287.0 104.7 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 73.5 229.3 | 66.1 234.0 | 59.5 235.2 | 53.5 228.7 | 48.2 210.0 | 43.4 235.9 | 146.6 230.0 | 166.5 124.5 | 151.5 112.0 | 179.9 100.8 | 200.7 90.7 | 216.1 81.7 |
| 内墙1 | F=89.85 K=1.93 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 | 622.7 622.7 |
| 内门1 | F=3.36 K=3.00 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2613 2824 | 2524 2929 | 2382 2944 | 2310 2898 | 2241 2857 | 2178 2888 | 2356 2870 | 2405 2675 | 2400 2691 | 2485 2700 | 2639 2692 | 2748 2656 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2613 2824 | 2524 2929 | 2382 2944 | 2310 2898 | 2241 2857 | 2178 2888 | 2356 2870 | 2405 2675 | 2400 2691 | 2485 2700 | 2639 2692 | 2748 2656 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2613 2824 | 2524 2929 | 2382 2944 | 2310 2898 | 2241 2857 | 2178 2888 | 2356 2870 | 2405 2675 | 2400 2691 | 2485 2700 | 2639 2692 | 2748 2656 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2613 2824 | 2524 2929 | 2382 2944 | 2310 2898 | 2241 2857 | 2178 2888 | 2356 2870 | 2405 2675 | 2400 2691 | 2485 2700 | 2639 2692 | 2748 2656 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2006[房间] | | 3.80 | 26.34 | 26 | 45 | 1683.5 | 9 | 1683.5 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=30.41 K=0.77 D=3.69 | 386.5 288.6 | 377.5 286.7 | 362.5 285.1 | 346.2 283.7 | 328.5 297.4 | 310.8 314.4 | 305.9 333.6 | 302.0 352.7 | 298.7 368.5 | 295.8 380.2 | 293.5 387.7 | 290.5 389.6 |
| 东外墙 | F=11.47 K=1.11 D=2.94 | 137.1 115.3 | 133.6 142.4 | 128.3 156.4 | 126.0 164.0 | 124.1 165.8 | 122.6 161.8 | 121.2 153.8 | 120.2 143.2 | 118.6 143.6 | 117.7 143.4 | 116.8 142.2 | 116.0 139.5 |
| 北外墙 | F=19.51 K=1.11 D=2.94 | 166.1 126.7 | 165.7 144.2 | 146.4 146.1 | 142.9 145.3 | 140.0 151.2 | 137.7 156.1 | 135.7 160.2 | 134.2 163.7 | 131.7 165.8 | 130.4 166.8 | 128.9 165.7 | 127.7 162.2 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 75.1 361.5 | 63.3 261.2 | 55.9 260.6 | 48.4 251.9 | 42.1 230.8 | 51.7 233.0 | 310.1 214.9 | 456.8 142.9 | 542.5 123.7 | 568.6 108.0 | 520.5 95.2 | 425.6 83.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 13.9 55.6 | 8.2 60.7 | 6.3 63.2 | 3.8 62.5 | 1.9 57.5 | 0.6 55.0 | 4.4 48.0 | 12.6 39.2 | 22.7 30.3 | 32.2 24.0 | 40.4 19.6 | 48.6 15.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 61.2 305.9 | 55.1 200.6 | 49.6 197.4 | 44.6 189.4 | 40.2 173.3 | 51.1 178.0 | 305.7 166.9 | 444.1 103.7 | 519.7 93.3 | 536.4 84.0 | 480.1 75.6 | 376.9 68.1 |
| 内墙1 | F=74.95 K=1.93 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 | 519.4 519.4 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 |
| 挑空楼板 | F=5.80 K=1.18 D=2.15 | 45.7 45.4 | 43.4 44.9 | 41.5 48.8 | 40.0 52.0 | 38.7 54.6 | 37.7 56.9 | 36.1 58.3 | 35.2 58.9 | 34.3 58.3 | 33.5 55.9 | 32.8 58.5 | 44.2 58.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1348 1475 | 1321 1417 | 1272 1434 | 1241 1434 | 1211 1437 | 1198 1460 | 1447 1458 | 1586 1399 | 1663 1397 | 1684 1392 | 1630 1387 | 1542 1371 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1348 1475 | 1321 1417 | 1272 1434 | 1241 1434 | 1211 1437 | 1198 1460 | 1447 1458 | 1586 1399 | 1663 1397 | 1684 1392 | 1630 1387 | 1542 1371 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1348 1475 | 1321 1417 | 1272 1434 | 1241 1434 | 1211 1437 | 1198 1460 | 1447 1458 | 1586 1399 | 1663 1397 | 1684 1392 | 1630 1387 | 1542 1371 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1348 1475 | 1321 1417 | 1272 1434 | 1241 1434 | 1211 1437 | 1198 1460 | 1447 1458 | 1586 1399 | 1663 1397 | 1684 1392 | 1630 1387 | 1542 1371 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2007[房间] | | 7.60 | 52.38 | 26 | 45 | 1691.0 | 17 | 3071.9 | 17 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=60.49 K=0.77 D=3.69 | 768.7 574.0 | 750.7 570.2 | 720.9 566.9 | 688.5 564.2 | 653.4 591.4 | 618.0 625.2 | 608.5 663.4 | 600.6 701.5 | 594.0 732.9 | 588.2 756.1 | 583.7 771.1 | 577.8 774.9 |
| 西外墙 | F=42.74 K=1.11 D=2.94 | 642.6 434.3 | 601.0 446.5 | 496.6 458.0 | 485.5 470.5 | 476.4 483.4 | 468.9 493.9 | 462.3 502.7 | 457.2 510.2 | 450.1 561.3 | 445.7 607.6 | 441.3 640.6 | 437.5 651.7 |
| 南外墙 | F=12.05 K=1.11 D=2.94 | 123.0 100.2 | 119.3 103.8 | 113.8 107.2 | 111.3 112.2 | 109.4 122.3 | 107.8 131.3 | 106.3 138.2 | 105.3 142.5 | 103.7 143.4 | 102.7 141.1 | 101.7 135.3 | 100.9 126.7 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=3.15 | 134.3 319.0 | 114.6 457.2 | 101.6 657.9 | 88.7 829.8 | 77.6 913.1 | 68.3 912.9 | 155.5 786.0 | 187.1 410.9 | 197.9 218.1 | 238.8 191.5 | 270.4 169.4 | 296.7 149.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.3 81.1 | 12.0 88.5 | 9.2 92.1 | 5.5 91.2 | 2.8 83.8 | 0.9 80.2 | 6.4 70.0 | 18.4 57.1 | 33.2 44.2 | 47.0 35.0 | 59.0 28.6 | 70.9 23.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 114.1 238.0 | 102.6 368.8 | 92.4 565.7 | 83.1 738.5 | 74.8 829.2 | 67.3 832.8 | 149.0 716.0 | 168.7 353.8 | 164.7 173.9 | 191.8 156.5 | 211.4 140.9 | 225.7 126.8 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 69.5 362.0 | 58.2 371.6 | 51.3 349.9 | 44.3 304.8 | 38.4 256.5 | 33.4 231.6 | 94.6 204.3 | 117.5 133.3 | 126.4 115.1 | 164.1 100.3 | 255.6 88.2 | 320.0 77.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 13.9 55.6 | 8.2 60.7 | 6.3 63.2 | 3.8 62.5 | 1.9 57.5 | 0.6 55.0 | 4.4 48.0 | 12.6 39.2 | 22.7 30.3 | 32.2 24.0 | 40.4 19.6 | 48.6 15.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 55.6 306.4 | 50.0 310.9 | 45.0 286.7 | 40.5 242.3 | 36.5 199.0 | 32.8 176.6 | 90.1 156.3 | 104.8 94.2 | 103.6 84.7 | 131.9 76.3 | 215.2 68.6 | 271.3 61.8 |
| 内墙1 | F=86.30 K=1.93 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 | 598.1 598.1 |
| 内门1 | F=3.36 K=3.00 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 | 36.3 36.3 |
| 挑空楼板 | F=4.35 K=1.18 D=2.15 | 34.3 34.1 | 32.5 33.7 | 31.1 36.6 | 30.0 39.0 | 29.0 41.0 | 28.3 42.7 | 27.1 43.7 | 26.4 44.2 | 25.7 43.7 | 25.1 41.9 | 24.6 43.9 | 33.2 43.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2407 2458 | 2311 2617 | 2150 2811 | 2083 2955 | 2018 3042 | 1959 3072 | 2089 2973 | 2128 2577 | 2132 2449 | 2199 2473 | 2312 2483 | 2400 2459 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2407 2458 | 2311 2617 | 2150 2811 | 2083 2955 | 2018 3042 | 1959 3072 | 2089 2973 | 2128 2577 | 2132 2449 | 2199 2473 | 2312 2483 | 2400 2459 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2407 2458 | 2311 2617 | 2150 2811 | 2083 2955 | 2018 3042 | 1959 3072 | 2089 2973 | 2128 2577 | 2132 2449 | 2199 2473 | 2312 2483 | 2400 2459 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2407 2458 | 2311 2617 | 2150 2811 | 2083 2955 | 2018 3042 | 1959 3072 | 2089 2973 | 2128 2577 | 2132 2449 | 2199 2473 | 2312 2483 | 2400 2459 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2009[房间] | | 3.80 | 8.07 | 26 | 45 | 517.3 | 23 | 517.3 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=9.32 K=0.77 D=3.69 | 118.4 88.4 | 115.6 87.8 | 111.1 87.3 | 106.1 86.9 | 100.7 91.1 | 95.2 96.3 | 93.7 102.2 | 92.5 108.1 | 91.5 112.9 | 90.6 116.5 | 89.9 118.8 | 89.0 119.4 |
| 内墙1 | F=57.42 K=1.93 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 | 397.9 397.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 516 486 | 514 486 | 509 485 | 504 485 | 499 489 | 493 494 | 492 500 | 490 506 | 489 511 | 489 514 | 488 517 | 487 517 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 516 486 | 514 486 | 509 485 | 504 485 | 499 489 | 493 494 | 492 500 | 490 506 | 489 511 | 489 514 | 488 517 | 487 517 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 516 486 | 514 486 | 509 485 | 504 485 | 499 489 | 493 494 | 492 500 | 490 506 | 489 511 | 489 514 | 488 517 | 487 517 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 516 486 | 514 486 | 509 485 | 504 485 | 499 489 | 493 494 | 492 500 | 490 506 | 489 511 | 489 514 | 488 517 | 487 517 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2010[房间] | | 3.80 | 7.36 | 26 | 45 | 847.9 | 17 | 847.9 | 17 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=8.49 K=0.77 D=3.69 | 108.0 80.6 | 105.4 80.1 | 101.2 79.6 | 96.7 79.2 | 91.8 83.1 | 86.8 87.8 | 85.4 93.2 | 84.3 98.5 | 83.4 102.9 | 82.6 106.2 | 82.0 108.3 | 81.1 108.8 |
| 西外墙 | F=9.41 K=1.11 D=2.94 | 141.4 95.6 | 132.3 98.3 | 109.3 100.8 | 106.8 103.5 | 104.8 106.4 | 103.2 108.7 | 101.7 110.6 | 100.6 112.3 | 99.1 123.5 | 98.1 133.7 | 97.1 141.0 | 96.3 143.4 |
| 西外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 76.8 182.3 | 65.5 261.3 | 58.1 375.9 | 50.7 474.2 | 44.3 521.8 | 39.0 521.7 | 88.8 449.2 | 106.9 234.8 | 113.1 124.7 | 136.5 109.5 | 154.5 96.8 | 169.5 85.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 11.6 46.3 | 6.8 50.5 | 5.3 52.7 | 3.2 52.1 | 1.6 47.9 | 0.5 45.8 | 3.7 40.0 | 10.5 32.6 | 19.0 25.3 | 26.9 20.0 | 33.7 16.3 | 40.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 65.2 136.0 | 58.7 210.7 | 52.8 323.3 | 47.5 422.0 | 42.8 473.8 | 38.5 475.9 | 85.1 409.1 | 96.4 202.1 | 94.1 99.4 | 109.6 89.4 | 120.8 80.5 | 129.0 72.5 |
| 内墙1 | F=13.80 K=1.93 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 | 95.7 95.7 |
| 挑空楼板 | F=3.48 K=1.18 D=2.15 | 27.4 27.2 | 26.0 26.9 | 24.9 29.3 | 24.0 31.2 | 23.2 32.8 | 22.6 34.1 | 21.6 34.9 | 21.1 35.3 | 20.5 34.9 | 20.1 33.5 | 19.7 35.1 | 26.5 34.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 449 481 | 425 562 | 389 681 | 374 784 | 360 840 | 347 848 | 393 784 | 409 577 | 412 482 | 433 479 | 449 477 | 469 468 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 449 481 | 425 562 | 389 681 | 374 784 | 360 840 | 347 848 | 393 784 | 409 577 | 412 482 | 433 479 | 449 477 | 469 468 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 449 481 | 425 562 | 389 681 | 374 784 | 360 840 | 347 848 | 393 784 | 409 577 | 412 482 | 433 479 | 449 477 | 469 468 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 449 481 | 425 562 | 389 681 | 374 784 | 360 840 | 347 848 | 393 784 | 409 577 | 412 482 | 433 479 | 449 477 | 469 468 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2011[房间] | | 7.60 | 33.56 | 26 | 45 | 753.5 | 9 | 2121.4 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=38.75 K=0.77 D=3.69 | 492.5 367.7 | 481.0 365.3 | 461.9 363.2 | 441.1 361.5 | 418.6 378.9 | 396.0 400.6 | 389.8 425.0 | 384.8 449.5 | 380.6 469.5 | 376.9 484.4 | 374.0 494.0 | 370.2 496.5 |
| 东外墙 | F=28.68 K=1.11 D=2.94 | 342.9 288.3 | 334.0 356.1 | 320.9 391.2 | 315.0 410.0 | 310.3 414.6 | 306.5 404.7 | 303.1 384.5 | 300.6 358.1 | 296.7 359.1 | 294.4 358.6 | 292.0 355.5 | 290.0 348.8 |
| 北外墙 | F=12.18 K=1.11 D=2.94 | 103.8 79.1 | 103.5 90.1 | 91.5 91.2 | 89.2 90.8 | 87.4 94.5 | 86.0 97.5 | 84.7 100.1 | 83.8 102.2 | 82.3 103.5 | 81.4 104.2 | 80.5 103.5 | 79.7 101.3 |
| 南外墙 | F=11.60 K=1.11 D=2.94 | 118.5 96.5 | 114.9 99.9 | 109.6 103.2 | 107.2 108.0 | 105.3 117.8 | 103.8 126.5 | 102.4 133.1 | 101.4 137.2 | 99.8 138.1 | 98.9 135.9 | 98.0 130.3 | 97.1 122.0 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 62.6 301.2 | 52.8 217.7 | 46.6 217.2 | 40.3 209.9 | 35.0 192.3 | 43.1 194.1 | 258.4 179.1 | 380.6 119.1 | 452.0 103.1 | 473.8 90.0 | 433.8 79.3 | 354.6 69.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 11.6 46.3 | 6.8 50.5 | 5.3 52.7 | 3.2 52.1 | 1.6 47.9 | 0.5 45.8 | 3.7 40.0 | 10.5 32.6 | 19.0 25.3 | 26.9 20.0 | 33.7 16.3 | 40.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 51.0 254.9 | 45.9 167.2 | 41.3 164.5 | 37.2 157.8 | 33.5 144.4 | 42.6 148.3 | 254.7 139.1 | 370.1 86.4 | 433.1 77.8 | 447.0 70.0 | 400.1 63.0 | 314.1 56.7 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 69.5 362.0 | 58.2 371.6 | 51.3 349.9 | 44.3 304.8 | 38.4 256.5 | 33.4 231.6 | 94.6 204.3 | 117.5 133.3 | 126.4 115.1 | 164.1 100.3 | 255.6 88.2 | 320.0 77.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 13.9 55.6 | 8.2 60.7 | 6.3 63.2 | 3.8 62.5 | 1.9 57.5 | 0.6 55.0 | 4.4 48.0 | 12.6 39.2 | 22.7 30.3 | 32.2 24.0 | 40.4 19.6 | 48.6 15.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 55.6 306.4 | 50.0 310.9 | 45.0 286.7 | 40.5 242.3 | 36.5 199.0 | 32.8 176.6 | 90.1 156.3 | 104.8 94.2 | 103.6 84.7 | 131.9 76.3 | 215.2 68.6 | 271.3 61.8 |
| 东阳台外门 | F=1.68 K=1.97 | 5.5 21.9 | 3.2 23.9 | 2.5 24.8 | 1.5 24.6 | 0.7 22.6 | 0.2 21.6 | 1.7 18.9 | 5.0 15.4 | 8.9 11.9 | 12.7 9.4 | 15.9 7.7 | 19.1 6.2 |
| 挑空楼板 | F=5.52 K=1.18 D=2.15 | 43.5 43.3 | 41.3 42.8 | 39.5 46.5 | 38.1 49.5 | 36.8 52.0 | 35.9 54.2 | 34.4 55.5 | 33.6 56.1 | 32.6 55.5 | 31.9 53.3 | 31.2 55.7 | 42.1 55.5 |
| 内墙1 | F=74.48 K=1.93 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 | 516.1 516.1 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1773 2094 | 1723 2102 | 1658 2121 | 1611 2093 | 1567 2063 | 1539 2065 | 1803 2035 | 1942 1905 | 2014 1890 | 2068 1870 | 2115 1849 | 2107 1812 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1773 2094 | 1723 2102 | 1658 2121 | 1611 2093 | 1567 2063 | 1539 2065 | 1803 2035 | 1942 1905 | 2014 1890 | 2068 1870 | 2115 1849 | 2107 1812 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1773 2094 | 1723 2102 | 1658 2121 | 1611 2093 | 1567 2063 | 1539 2065 | 1803 2035 | 1942 1905 | 2014 1890 | 2068 1870 | 2115 1849 | 2107 1812 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1773 2094 | 1723 2102 | 1658 2121 | 1611 2093 | 1567 2063 | 1539 2065 | 1803 2035 | 1942 1905 | 2014 1890 | 2068 1870 | 2115 1849 | 2107 1812 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2012[房间] | | 7.60 | 33.43 | 26 | 45 | 764.4 | 9 | 1826.4 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=38.60 K=0.77 D=3.69 | 490.5 366.3 | 479.0 363.8 | 460.0 361.8 | 439.3 360.0 | 416.9 377.4 | 394.4 399.0 | 388.3 423.3 | 383.2 447.7 | 379.1 467.6 | 375.4 482.5 | 372.5 492.1 | 368.7 494.5 |
| 东外墙 | F=8.37 K=1.11 D=2.94 | 100.1 84.1 | 97.5 103.9 | 93.6 114.2 | 91.9 119.6 | 90.5 121.0 | 89.4 118.1 | 88.4 112.2 | 87.7 104.5 | 86.6 104.8 | 85.9 104.7 | 85.2 103.7 | 84.6 101.8 |
| 南外墙 | F=11.55 K=1.11 D=2.94 | 117.9 96.0 | 114.4 99.5 | 109.1 102.7 | 106.7 107.5 | 104.8 117.3 | 103.3 125.9 | 101.9 132.4 | 101.0 136.6 | 99.4 137.4 | 98.5 135.2 | 97.5 129.7 | 96.7 121.5 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 62.6 301.2 | 52.8 217.7 | 46.6 217.2 | 40.3 209.9 | 35.0 192.3 | 43.1 194.1 | 258.4 179.1 | 380.6 119.1 | 452.0 103.1 | 473.8 90.0 | 433.8 79.3 | 354.6 69.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 11.6 46.3 | 6.8 50.5 | 5.3 52.7 | 3.2 52.1 | 1.6 47.9 | 0.5 45.8 | 3.7 40.0 | 10.5 32.6 | 19.0 25.3 | 26.9 20.0 | 33.7 16.3 | 40.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 51.0 254.9 | 45.9 167.2 | 41.3 164.5 | 37.2 157.8 | 33.5 144.4 | 42.6 148.3 | 254.7 139.1 | 370.1 86.4 | 433.1 77.8 | 447.0 70.0 | 400.1 63.0 | 314.1 56.7 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=2.16 | 69.5 362.0 | 58.2 371.6 | 51.3 349.9 | 44.3 304.8 | 38.4 256.5 | 33.4 231.6 | 94.6 204.3 | 117.5 133.3 | 126.4 115.1 | 164.1 100.3 | 255.6 88.2 | 320.0 77.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 13.9 55.6 | 8.2 60.7 | 6.3 63.2 | 3.8 62.5 | 1.9 57.5 | 0.6 55.0 | 4.4 48.0 | 12.6 39.2 | 22.7 30.3 | 32.2 24.0 | 40.4 19.6 | 48.6 15.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 55.6 306.4 | 50.0 310.9 | 45.0 286.7 | 40.5 242.3 | 36.5 199.0 | 32.8 176.6 | 90.1 156.3 | 104.8 94.2 | 103.6 84.7 | 131.9 76.3 | 215.2 68.6 | 271.3 61.8 |
| 东阳台外门 | F=1.68 K=1.97 | 5.5 21.9 | 3.2 23.9 | 2.5 24.8 | 1.5 24.6 | 0.7 22.6 | 0.2 21.6 | 1.7 18.9 | 5.0 15.4 | 8.9 11.9 | 12.7 9.4 | 15.9 7.7 | 19.1 6.2 |
| 内墙1 | F=74.93 K=1.93 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 | 519.3 519.3 |
| 挑空楼板 | F=5.04 K=1.18 D=2.15 | 39.7 39.5 | 37.7 39.1 | 36.1 42.4 | 34.8 45.2 | 33.6 47.5 | 32.8 49.5 | 31.4 50.7 | 30.6 51.2 | 29.8 50.7 | 29.1 48.6 | 28.5 50.9 | 38.4 50.6 |
| 内门1 | F=1.68 K=3.00 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 | 18.1 18.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1423 1808 | 1380 1757 | 1337 1750 | 1296 1709 | 1257 1672 | 1234 1677 | 1502 1658 | 1643 1545 | 1720 1528 | 1777 1508 | 1826 1489 | 1820 1459 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1423 1808 | 1380 1757 | 1337 1750 | 1296 1709 | 1257 1672 | 1234 1677 | 1502 1658 | 1643 1545 | 1720 1528 | 1777 1508 | 1826 1489 | 1820 1459 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1423 1808 | 1380 1757 | 1337 1750 | 1296 1709 | 1257 1672 | 1234 1677 | 1502 1658 | 1643 1545 | 1720 1528 | 1777 1508 | 1826 1489 | 1820 1459 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1423 1808 | 1380 1757 | 1337 1750 | 1296 1709 | 1257 1672 | 1234 1677 | 1502 1658 | 1643 1545 | 1720 1528 | 1777 1508 | 1826 1489 | 1820 1459 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2013[房间] | | 3.80 | 6.72 | 26 | 45 | 671.2 | 9 | 671.2 | 9 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.76 K=0.77 D=3.69 | 98.6 73.6 | 96.3 73.1 | 92.4 72.7 | 88.3 72.3 | 83.8 75.8 | 79.2 80.2 | 78.0 85.1 | 77.0 89.9 | 76.2 94.0 | 75.4 96.9 | 74.8 98.9 | 74.1 99.4 |
| 东外墙 | F=7.92 K=1.11 D=2.94 | 94.7 79.6 | 92.2 98.3 | 88.6 108.0 | 87.0 113.2 | 85.7 114.5 | 84.6 111.8 | 83.7 106.2 | 83.0 98.9 | 81.9 99.2 | 81.3 99.0 | 80.6 98.2 | 80.1 96.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.80 | 62.6 301.2 | 52.8 217.7 | 46.6 217.2 | 40.3 209.9 | 35.0 192.3 | 43.1 194.1 | 258.4 179.1 | 380.6 119.1 | 452.0 103.1 | 473.8 90.0 | 433.8 79.3 | 354.6 69.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 11.6 46.3 | 6.8 50.5 | 5.3 52.7 | 3.2 52.1 | 1.6 47.9 | 0.5 45.8 | 3.7 40.0 | 10.5 32.6 | 19.0 25.3 | 26.9 20.0 | 33.7 16.3 | 40.5 13.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 51.0 254.9 | 45.9 167.2 | 41.3 164.5 | 37.2 157.8 | 33.5 144.4 | 42.6 148.3 | 254.7 139.1 | 370.1 86.4 | 433.1 77.8 | 447.0 70.0 | 400.1 63.0 | 314.1 56.7 |
| 东阳台外门 | F=1.68 K=1.97 | 5.5 21.9 | 3.2 23.9 | 2.5 24.8 | 1.5 24.6 | 0.7 22.6 | 0.2 21.6 | 1.7 18.9 | 5.0 15.4 | 8.9 11.9 | 12.7 9.4 | 15.9 7.7 | 19.1 6.2 |
| 挑空楼板 | F=4.85 K=1.18 D=2.15 | 38.2 38.0 | 36.3 37.6 | 34.7 40.8 | 33.5 43.5 | 32.4 45.7 | 31.6 47.6 | 30.2 48.8 | 29.5 49.3 | 28.7 48.7 | 28.0 46.8 | 27.4 48.9 | 37.0 48.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 300 514 | 281 451 | 265 464 | 251 464 | 238 451 | 239 455 | 452 438 | 575 373 | 648 357 | 671 342 | 633 333 | 565 320 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 300 514 | 281 451 | 265 464 | 251 464 | 238 451 | 239 455 | 452 438 | 575 373 | 648 357 | 671 342 | 633 333 | 565 320 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 300 514 | 281 451 | 265 464 | 251 464 | 238 451 | 239 455 | 452 438 | 575 373 | 648 357 | 671 342 | 633 333 | 565 320 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 300 514 | 281 451 | 265 464 | 251 464 | 238 451 | 239 455 | 452 438 | 575 373 | 648 357 | 671 342 | 633 333 | 565 320 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2014[房间] | | 3.80 | 6.40 | 26 | 45 | 490.2 | 13 | 490.2 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.39 K=0.77 D=3.69 | 94.0 70.2 | 91.8 69.7 | 88.1 69.3 | 84.1 69.0 | 79.9 72.3 | 75.5 76.4 | 74.4 81.1 | 73.4 85.7 | 72.6 89.6 | 71.9 92.4 | 71.3 94.2 | 70.6 94.7 |
| 南外墙 | F=14.23 K=1.11 D=2.94 | 145.3 118.4 | 140.9 122.6 | 134.4 126.6 | 131.5 132.5 | 129.2 144.5 | 127.3 155.2 | 125.6 163.2 | 124.4 168.3 | 122.5 169.4 | 121.4 166.7 | 120.2 159.9 | 119.2 149.7 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 28.9 150.8 | 24.3 154.8 | 21.4 145.8 | 18.5 127.0 | 16.0 106.9 | 13.9 96.5 | 39.4 85.1 | 48.9 55.6 | 52.6 47.9 | 68.4 41.8 | 106.5 36.8 | 133.3 32.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 5.8 23.2 | 3.4 25.3 | 2.6 26.3 | 1.6 26.1 | 0.8 24.0 | 0.3 22.9 | 1.8 20.0 | 5.3 16.3 | 9.5 12.6 | 13.4 10.0 | 16.8 8.2 | 20.3 6.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 23.2 127.6 | 20.8 129.6 | 18.8 119.5 | 16.9 101.0 | 15.2 82.9 | 13.7 73.6 | 37.6 65.1 | 43.7 39.2 | 43.2 35.3 | 55.0 31.8 | 89.7 28.6 | 113.1 25.7 |
| 内墙1 | F=20.65 K=1.93 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 | 143.1 143.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 411 482 | 400 490 | 387 485 | 377 472 | 368 467 | 360 471 | 383 473 | 390 453 | 391 450 | 405 444 | 441 434 | 466 420 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 411 482 | 400 490 | 387 485 | 377 472 | 368 467 | 360 471 | 383 473 | 390 453 | 391 450 | 405 444 | 441 434 | 466 420 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 411 482 | 400 490 | 387 485 | 377 472 | 368 467 | 360 471 | 383 473 | 390 453 | 391 450 | 405 444 | 441 434 | 466 420 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 411 482 | 400 490 | 387 485 | 377 472 | 368 467 | 360 471 | 383 473 | 390 453 | 391 450 | 405 444 | 441 434 | 466 420 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2015[房间] | | 3.80 | 5.31 | 26 | 45 | 301.6 | 23 | 301.6 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.13 K=0.77 D=3.69 | 77.9 58.1 | 76.0 57.8 | 73.0 57.4 | 69.7 57.2 | 66.2 59.9 | 62.6 63.3 | 61.6 67.2 | 60.8 71.1 | 60.2 74.2 | 59.6 76.6 | 59.1 78.1 | 58.5 78.5 |
| 内墙1 | F=32.19 K=1.93 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 | 223.1 223.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 301 281 | 299 281 | 296 281 | 293 280 | 289 283 | 286 286 | 285 290 | 284 294 | 283 297 | 283 300 | 282 301 | 282 302 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 301 281 | 299 281 | 296 281 | 293 280 | 289 283 | 286 286 | 285 290 | 284 294 | 283 297 | 283 300 | 282 301 | 282 302 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 301 281 | 299 281 | 296 281 | 293 280 | 289 283 | 286 286 | 285 290 | 284 294 | 283 297 | 283 300 | 282 301 | 282 302 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 301 281 | 299 281 | 296 281 | 293 280 | 289 283 | 286 286 | 285 290 | 284 294 | 283 297 | 283 300 | 282 301 | 282 302 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2021[房间] | | 3.80 | 6.76 | 26 | 45 | 361.6 | 13 | 361.6 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.81 K=0.77 D=3.69 | 99.2 74.1 | 96.9 73.6 | 93.0 73.2 | 88.8 72.8 | 84.3 76.3 | 79.8 80.7 | 78.5 85.6 | 77.5 90.5 | 76.7 94.6 | 75.9 97.6 | 75.3 99.5 | 74.6 100.0 |
| 南外墙 | F=9.10 K=1.11 D=2.94 | 92.9 75.7 | 90.1 78.4 | 86.0 81.0 | 84.1 84.7 | 82.6 92.4 | 81.4 99.2 | 80.3 104.4 | 79.6 107.6 | 78.3 108.3 | 77.6 106.6 | 76.8 102.2 | 76.2 95.7 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.08 | 34.7 181.0 | 29.1 185.8 | 25.7 174.9 | 22.2 152.4 | 19.2 128.2 | 16.7 115.8 | 47.3 102.2 | 58.7 66.7 | 63.2 57.5 | 82.1 50.1 | 127.8 44.1 | 160.0 38.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 6.9 27.8 | 4.1 30.3 | 3.2 31.6 | 1.9 31.3 | 0.9 28.7 | 0.3 27.5 | 2.2 24.0 | 6.3 19.6 | 11.4 15.2 | 16.1 12.0 | 20.2 9.8 | 24.3 7.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 27.8 153.2 | 25.0 155.5 | 22.5 143.3 | 20.3 121.1 | 18.2 99.5 | 16.4 88.3 | 45.1 78.2 | 52.4 47.1 | 51.8 42.4 | 66.0 38.1 | 107.6 34.3 | 135.7 30.9 |
| 南阳台外门 | F=1.68 K=1.97 | 5.5 21.9 | 3.2 23.9 | 2.5 24.8 | 1.5 24.6 | 0.7 22.6 | 0.2 21.6 | 1.7 18.9 | 5.0 15.4 | 8.9 11.9 | 12.7 9.4 | 15.9 7.7 | 19.1 6.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 232 353 | 219 362 | 207 354 | 197 335 | 187 320 | 178 317 | 208 311 | 221 280 | 227 272 | 248 264 | 296 254 | 330 241 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 232 353 | 219 362 | 207 354 | 197 335 | 187 320 | 178 317 | 208 311 | 221 280 | 227 272 | 248 264 | 296 254 | 330 241 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 232 353 | 219 362 | 207 354 | 197 335 | 187 320 | 178 317 | 208 311 | 221 280 | 227 272 | 248 264 | 296 254 | 330 241 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 232 353 | 219 362 | 207 354 | 197 335 | 187 320 | 178 317 | 208 311 | 221 280 | 227 272 | 248 264 | 296 254 | 330 241 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2023[房间] | | 3.80 | 6.57 | 26 | 45 | 444.7 | 13 | 444.7 | 13 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.58 K=0.77 D=3.69 | 96.3 71.9 | 94.1 71.5 | 90.4 71.1 | 86.3 70.7 | 81.9 74.1 | 77.5 78.4 | 76.3 83.1 | 75.3 87.9 | 74.5 91.9 | 73.7 94.8 | 73.2 96.6 | 72.4 97.1 |
| 南外墙 | F=8.76 K=1.11 D=2.94 | 89.4 72.8 | 86.8 75.5 | 82.7 77.9 | 81.0 81.6 | 79.5 89.0 | 78.4 95.5 | 77.3 100.5 | 76.6 103.6 | 75.4 104.2 | 74.7 102.6 | 74.0 98.4 | 73.3 92.1 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.08 | 34.7 181.0 | 29.1 185.8 | 25.7 174.9 | 22.2 152.4 | 19.2 128.2 | 16.7 115.8 | 47.3 102.2 | 58.7 66.7 | 63.2 57.5 | 82.1 50.1 | 127.8 44.1 | 160.0 38.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 6.9 27.8 | 4.1 30.3 | 3.2 31.6 | 1.9 31.3 | 0.9 28.7 | 0.3 27.5 | 2.2 24.0 | 6.3 19.6 | 11.4 15.2 | 16.1 12.0 | 20.2 9.8 | 24.3 7.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 27.8 153.2 | 25.0 155.5 | 22.5 143.3 | 20.3 121.1 | 18.2 99.5 | 16.4 88.3 | 45.1 78.2 | 52.4 47.1 | 51.8 42.4 | 66.0 38.1 | 107.6 34.3 | 135.7 30.9 |
| 南阳台外门 | F=1.68 K=1.97 | 5.5 21.9 | 3.2 23.9 | 2.5 24.8 | 1.5 24.6 | 0.7 22.6 | 0.2 21.6 | 1.7 18.9 | 5.0 15.4 | 8.9 11.9 | 12.7 9.4 | 15.9 7.7 | 19.1 6.2 |
| 内墙1 | F=11.73 K=1.93 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 | 81.3 81.3 |
| 挑空楼板 | F=0.88 K=1.18 D=2.15 | 6.9 6.9 | 6.6 6.8 | 6.3 7.4 | 6.1 7.9 | 5.9 8.3 | 5.7 8.7 | 5.5 8.9 | 5.4 9.0 | 5.2 8.9 | 5.1 8.5 | 5.0 8.9 | 6.7 8.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 314 436 | 301 445 | 289 437 | 278 419 | 269 404 | 260 401 | 289 395 | 302 364 | 308 356 | 330 347 | 377 337 | 413 324 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 314 436 | 301 445 | 289 437 | 278 419 | 269 404 | 260 401 | 289 395 | 302 364 | 308 356 | 330 347 | 377 337 | 413 324 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 314 436 | 301 445 | 289 437 | 278 419 | 269 404 | 260 401 | 289 395 | 302 364 | 308 356 | 330 347 | 377 337 | 413 324 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 314 436 | 301 445 | 289 437 | 278 419 | 269 404 | 260 401 | 289 395 | 302 364 | 308 356 | 330 347 | 377 337 | 413 324 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2024[房间] | | 3.80 | 6.53 | 26 | 45 | 508.0 | 14 | 508.0 | 14 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.54 K=0.77 D=3.69 | 95.9 71.6 | 93.6 71.1 | 89.9 70.7 | 85.9 70.4 | 81.5 73.8 | 77.1 78.0 | 75.9 82.7 | 74.9 87.5 | 74.1 91.4 | 73.4 94.3 | 72.8 96.2 | 72.1 96.7 |
| 东外墙 | F=11.73 K=1.11 D=2.94 | 140.3 118.0 | 136.7 145.7 | 131.3 160.0 | 128.9 167.7 | 126.9 169.6 | 125.4 165.6 | 124.0 157.3 | 123.0 146.5 | 121.4 146.9 | 120.4 146.7 | 119.5 145.4 | 118.6 142.7 |
| 南外墙 | F=8.70 K=1.11 D=2.94 | 88.9 72.4 | 86.2 75.0 | 82.2 77.4 | 80.4 81.0 | 79.0 88.4 | 77.9 94.9 | 76.8 99.8 | 76.1 102.9 | 74.9 103.6 | 74.2 101.9 | 73.5 97.8 | 72.9 91.6 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.08 | 34.7 181.0 | 29.1 185.8 | 25.7 174.9 | 22.2 152.4 | 19.2 128.2 | 16.7 115.8 | 47.3 102.2 | 58.7 66.7 | 63.2 57.5 | 82.1 50.1 | 127.8 44.1 | 160.0 38.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 6.9 27.8 | 4.1 30.3 | 3.2 31.6 | 1.9 31.3 | 0.9 28.7 | 0.3 27.5 | 2.2 24.0 | 6.3 19.6 | 11.4 15.2 | 16.1 12.0 | 20.2 9.8 | 24.3 7.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 27.8 153.2 | 25.0 155.5 | 22.5 143.3 | 20.3 121.1 | 18.2 99.5 | 16.4 88.3 | 45.1 78.2 | 52.4 47.1 | 51.8 42.4 | 66.0 38.1 | 107.6 34.3 | 135.7 30.9 |
| 南阳台外门 | F=1.68 K=1.97 | 5.5 21.9 | 3.2 23.9 | 2.5 24.8 | 1.5 24.6 | 0.7 22.6 | 0.2 21.6 | 1.7 18.9 | 5.0 15.4 | 8.9 11.9 | 12.7 9.4 | 15.9 7.7 | 19.1 6.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 365 465 | 349 501 | 332 508 | 319 496 | 307 483 | 297 476 | 326 461 | 338 419 | 342 411 | 363 403 | 409 391 | 443 376 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 365 465 | 349 501 | 332 508 | 319 496 | 307 483 | 297 476 | 326 461 | 338 419 | 342 411 | 363 403 | 409 391 | 443 376 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 365 465 | 349 501 | 332 508 | 319 496 | 307 483 | 297 476 | 326 461 | 338 419 | 342 411 | 363 403 | 409 391 | 443 376 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 365 465 | 349 501 | 332 508 | 319 496 | 307 483 | 297 476 | 326 461 | 338 419 | 342 411 | 363 403 | 409 391 | 443 376 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2025[房间] | | 3.80 | 6.43 | 26 | 45 | 404.8 | 17 | 404.8 | 17 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.42 K=0.77 D=3.69 | 94.3 70.4 | 92.1 70.0 | 88.5 69.6 | 84.5 69.2 | 80.2 72.6 | 75.8 76.7 | 74.7 81.4 | 73.7 86.1 | 72.9 89.9 | 72.2 92.8 | 71.6 94.6 | 70.9 95.1 |
| 北外墙 | F=12.08 K=1.11 D=2.94 | 102.8 78.4 | 102.6 89.3 | 90.7 90.4 | 88.4 90.0 | 86.7 93.6 | 85.3 96.6 | 84.0 99.2 | 83.1 101.3 | 81.6 102.6 | 80.7 103.2 | 79.8 102.6 | 79.0 100.4 |
| 东外墙 | F=10.00 K=1.11 D=2.94 | 119.6 100.6 | 116.5 124.2 | 111.9 136.5 | 109.9 143.0 | 108.2 144.6 | 106.9 141.2 | 105.7 134.1 | 104.9 124.9 | 103.5 125.3 | 102.7 125.1 | 101.9 124.0 | 101.2 121.7 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 26.8 88.7 | 22.3 92.1 | 19.6 93.5 | 16.9 91.4 | 14.6 84.0 | 12.7 90.3 | 43.7 85.7 | 52.8 51.9 | 52.8 44.6 | 64.8 38.8 | 74.2 34.1 | 82.0 29.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 5.8 23.2 | 3.4 25.3 | 2.6 26.3 | 1.6 26.1 | 0.8 24.0 | 0.3 22.9 | 1.8 20.0 | 5.3 16.3 | 9.5 12.6 | 13.4 10.0 | 16.8 8.2 | 20.3 6.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 21.0 65.5 | 18.9 66.9 | 17.0 67.2 | 15.3 65.4 | 13.8 60.0 | 12.4 67.4 | 41.9 65.7 | 47.6 35.6 | 43.3 32.0 | 51.4 28.8 | 57.3 25.9 | 61.7 23.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 344 338 | 334 376 | 311 390 | 300 394 | 290 395 | 281 405 | 308 400 | 315 364 | 311 362 | 320 360 | 327 355 | 333 347 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 344 338 | 334 376 | 311 390 | 300 394 | 290 395 | 281 405 | 308 400 | 315 364 | 311 362 | 320 360 | 327 355 | 333 347 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 344 338 | 334 376 | 311 390 | 300 394 | 290 395 | 281 405 | 308 400 | 315 364 | 311 362 | 320 360 | 327 355 | 333 347 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 344 338 | 334 376 | 311 390 | 300 394 | 290 395 | 281 405 | 308 400 | 315 364 | 311 362 | 320 360 | 327 355 | 333 347 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2027[房间] | | 3.80 | 6.27 | 26 | 45 | 330.5 | 18 | 330.5 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.23 K=0.77 D=3.69 | 91.9 68.6 | 89.8 68.2 | 86.2 67.8 | 82.3 67.5 | 78.1 70.7 | 73.9 74.8 | 72.8 79.3 | 71.8 83.9 | 71.0 87.6 | 70.3 90.4 | 69.8 92.2 | 69.1 92.7 |
| 北外墙 | F=11.60 K=1.11 D=2.94 | 98.7 75.3 | 98.5 85.7 | 87.0 86.8 | 84.9 86.4 | 83.2 89.9 | 81.9 92.8 | 80.7 95.2 | 79.8 97.3 | 78.3 98.5 | 77.5 99.1 | 76.6 98.5 | 75.9 96.4 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 26.8 88.7 | 22.3 92.1 | 19.6 93.5 | 16.9 91.4 | 14.6 84.0 | 12.7 90.3 | 43.7 85.7 | 52.8 51.9 | 52.8 44.6 | 64.8 38.8 | 74.2 34.1 | 82.0 29.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 5.8 23.2 | 3.4 25.3 | 2.6 26.3 | 1.6 26.1 | 0.8 24.0 | 0.3 22.9 | 1.8 20.0 | 5.3 16.3 | 9.5 12.6 | 13.4 10.0 | 16.8 8.2 | 20.3 6.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 21.0 65.5 | 18.9 66.9 | 17.0 67.2 | 15.3 65.4 | 13.8 60.0 | 12.4 67.4 | 41.9 65.7 | 47.6 35.6 | 43.3 32.0 | 51.4 28.8 | 57.3 25.9 | 61.7 23.3 |
| 内墙1 | F=10.13 K=1.93 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 | 70.2 70.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 288 303 | 281 316 | 263 318 | 254 315 | 246 315 | 239 328 | 267 331 | 275 303 | 272 301 | 283 299 | 291 295 | 297 289 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 288 303 | 281 316 | 263 318 | 254 315 | 246 315 | 239 328 | 267 331 | 275 303 | 272 301 | 283 299 | 291 295 | 297 289 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 288 303 | 281 316 | 263 318 | 254 315 | 246 315 | 239 328 | 267 331 | 275 303 | 272 301 | 283 299 | 291 295 | 297 289 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 288 303 | 281 316 | 263 318 | 254 315 | 246 315 | 239 328 | 267 331 | 275 303 | 272 301 | 283 299 | 291 295 | 297 289 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2028[房间] | | 3.80 | 6.06 | 26 | 45 | 373.5 | 18 | 373.5 | 18 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=7.00 K=0.77 D=3.69 | 89.0 66.4 | 86.9 66.0 | 83.4 65.6 | 79.7 65.3 | 75.6 68.4 | 71.5 72.4 | 70.4 76.8 | 69.5 81.2 | 68.7 84.8 | 68.1 87.5 | 67.6 89.2 | 66.9 89.7 |
| 西外墙 | F=10.10 K=1.11 D=2.94 | 151.9 102.7 | 142.1 105.6 | 117.4 108.3 | 114.8 111.2 | 112.6 114.3 | 110.9 116.8 | 109.3 118.8 | 108.1 120.6 | 106.4 132.7 | 105.4 143.6 | 104.3 151.5 | 103.4 154.1 |
| 北外墙 | F=11.22 K=1.11 D=2.94 | 95.5 72.9 | 95.3 82.9 | 84.2 84.0 | 82.2 83.6 | 80.5 87.0 | 79.2 89.8 | 78.0 92.1 | 77.2 94.1 | 75.8 95.4 | 75.0 95.9 | 74.1 95.3 | 73.4 93.3 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=0.90 | 26.8 88.7 | 22.3 92.1 | 19.6 93.5 | 16.9 91.4 | 14.6 84.0 | 12.7 90.3 | 43.7 85.7 | 52.8 51.9 | 52.8 44.6 | 64.8 38.8 | 74.2 34.1 | 82.0 29.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 5.8 23.2 | 3.4 25.3 | 2.6 26.3 | 1.6 26.1 | 0.8 24.0 | 0.3 22.9 | 1.8 20.0 | 5.3 16.3 | 9.5 12.6 | 13.4 10.0 | 16.8 8.2 | 20.3 6.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 21.0 65.5 | 18.9 66.9 | 17.0 67.2 | 15.3 65.4 | 13.8 60.0 | 12.4 67.4 | 41.9 65.7 | 47.6 35.6 | 43.3 32.0 | 51.4 28.8 | 57.3 25.9 | 61.7 23.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 363 331 | 347 347 | 305 351 | 294 352 | 283 354 | 274 369 | 301 373 | 308 348 | 304 357 | 313 366 | 320 370 | 326 367 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 363 331 | 347 347 | 305 351 | 294 352 | 283 354 | 274 369 | 301 373 | 308 348 | 304 357 | 313 366 | 320 370 | 326 367 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 363 331 | 347 347 | 305 351 | 294 352 | 283 354 | 274 369 | 301 373 | 308 348 | 304 357 | 313 366 | 320 370 | 326 367 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 363 331 | 347 347 | 305 351 | 294 352 | 283 354 | 274 369 | 301 373 | 308 348 | 304 357 | 313 366 | 320 370 | 326 367 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2029[房间] | | 3.80 | 5.31 | 26 | 45 | 389.2 | 23 | 389.2 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 0.0(㎡/人) | | 设备 | 0.0(W/㎡) | | 照明 | 0.0(W/㎡) | | 新风 | 0.00(m3/h.人) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 屋顶 | F=6.13 K=0.77 D=3.69 | 77.9 58.2 | 76.1 57.8 | 73.1 57.4 | 69.8 57.2 | 66.2 59.9 | 62.6 63.4 | 61.7 67.2 | 60.9 71.1 | 60.2 74.3 | 59.6 76.6 | 59.2 78.1 | 58.6 78.5 |
| 内墙1 | F=44.83 K=1.93 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 | 310.7 310.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 389 369 | 387 368 | 384 368 | 380 368 | 377 371 | 373 374 | 372 378 | 372 382 | 371 385 | 370 387 | 370 389 | 369 389 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 389 369 | 387 368 | 384 368 | 380 368 | 377 371 | 373 374 | 372 378 | 372 382 | 371 385 | 370 387 | 370 389 | 369 389 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 389 369 | 387 368 | 384 368 | 380 368 | 377 371 | 373 374 | 372 378 | 372 382 | 371 385 | 370 387 | 370 389 | 369 389 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 389 369 | 387 368 | 384 368 | 380 368 | 377 371 | 373 374 | 372 378 | 372 382 | 371 385 | 370 387 | 370 389 | 369 389 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 | 0.00 0.00 |