**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3月9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](#_Toc160884173)

[1.1 概况 1](#_Toc160884174)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc160884175)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc160884176)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc160884177)

[2 计算依据 2](#_Toc160884178)

[3 计算原理 2](#_Toc160884179)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc160884180)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc160884181)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc160884182)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc160884183)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc160884184)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc160884185)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc160884186)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc160884187)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc160884188)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc160884189)

[4 外围护构造 7](#_Toc160884190)

[4.1 屋顶 7](#_Toc160884191)

[4.1.1 屋顶构造一 7](#_Toc160884192)

[4.2 外墙 7](#_Toc160884193)

[4.2.1 外墙构造一 7](#_Toc160884194)

[4.3 挑空楼板 8](#_Toc160884195)

[4.3.1 挑空楼板构造一 8](#_Toc160884196)

[5 内围护构造 8](#_Toc160884197)

[5.1 内墙 8](#_Toc160884198)

[5.1.1 内墙构造一 8](#_Toc160884199)

[5.2 楼板 8](#_Toc160884200)

[5.2.1 楼板构造一 8](#_Toc160884201)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc160884202)

[7 地下围护构造 9](#_Toc160884203)

[7.1 周边地面 9](#_Toc160884204)

[7.1.1 周边地面构造一 9](#_Toc160884205)

[7.2 非周边地面 9](#_Toc160884206)

[7.2.1 非周边地面构造一 9](#_Toc160884207)

[7.3 地下墙 10](#_Toc160884208)

[7.3.1 地下墙构造一 10](#_Toc160884209)

[8 窗构造 10](#_Toc160884210)

[9 门构造 10](#_Toc160884211)

[10 负荷指标 10](#_Toc160884212)

[11 建筑按楼层汇总表 10](#_Toc160884213)

[12 新风负荷表 11](#_Toc160884214)

[13 房间冷负荷详细表 13](#_Toc160884215)

# 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 576.14 ㎡ | 地下 297.75 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 9.00 m | 地下 3.00 m |
| 建筑层数 | 地上 2 | 地下 1 |
| 北向角度 | 90° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 28 | 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：

## 地下墙

### 地下墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 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∑ | 220 | － | － | － | 0.140 | 2.226 |
| 夏季传热系数K | | 4.006 | | | | |
| 衰减度ν | | 60.08 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 7.68 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.03 | | | | |

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/㎡) |
| 46505 | 873.89 | 53.22 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 842.84 | 55.18 |

# 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] | 39.84 | 23 | 9 | 9 | 0 | 0.00 | 0 | 0.24 |
|  | -1002[房间] | 36.41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1003[房间] | 35.04 | 23 | 7 | 7 | 0 | 0.00 | 0 | 0.19 |
|  | -1004[房间] | 32.84 | 23 | 7 | 7 | 0 | 0.00 | 0 | 0.20 |
|  | -1005[房间] | 32.84 | 23 | 7 | 7 | 0 | 0.00 | 0 | 0.20 |
|  | -1006[房间] | 29.24 | 23 | 56 | 56 | 0 | 0.00 | 0 | 1.90 |
|  | -1007[房间] | 20.23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1008[房间] | 14.58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1009[房间] | 10.75 | 23 | 35 | 35 | 0 | 0.00 | 0 | 3.28 |
|  | -1010[房间] | 10.50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1011[房间] | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1012[房间] | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1013[房间] | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1014[房间] | 5.13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
|  | -1015[房间] | 4.40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| **整层** | | **287.19** | **23** | **120** | **120** | **0** | **0.00** | **0** | **0.42** |
| 1层 |  | 1001[房间] | 115.95 | 14 | 185 | 185 | 0 | 0.00 | 0 | 1.60 |
|  | 1002[房间] | 55.06 | 16 | 19193 | 19193 | 0 | 0.00 | 0 | 348.57 |
|  | 1003[房间] | 40.86 | 14 | 1226 | 1226 | 0 | 0.00 | 0 | 30.00 |
|  | 1004[房间] | 17.67 | 13 | 516 | 516 | 0 | 0.00 | 0 | 29.20 |
|  | 1005[房间] | 14.92 | 12 | 1081 | 1081 | 0 | 0.00 | 0 | 72.46 |
|  | 1006[房间] | 14.58 | 9 | 604 | 604 | 0 | 0.00 | 0 | 41.45 |
|  | 1007[房间] | 12.10 | 9 | 1809 | 1809 | 0 | 0.00 | 0 | 149.48 |
|  | 1008[房间] | 6.75 | 16 | 171 | 171 | 0 | 0.00 | 0 | 25.37 |
|  | 1009[房间] | 5.28 | 13 | 618 | 618 | 0 | 0.00 | 0 | 117.02 |
|  | 1010[房间] | 4.75 | 14 | 199 | 199 | 0 | 0.00 | 0 | 41.87 |
|  | 1011[房间] | 4.40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| **整层** | | **292.32** | **16** | **23876** | **23876** | **0** | **0.00** | **0** | **81.68** |
| 2层 |  | 2001[房间] | 39.46 | 18 | 1453 | 1453 | 0 | 0.00 | 0 | 36.81 |
|  | 2002[房间] | 37.34 | 13 | 999 | 999 | 0 | 0.00 | 0 | 26.76 |
|  | 2003[房间] | 32.34 | 9 | 3139 | 3139 | 0 | 0.00 | 0 | 97.06 |
|  | 2004[房间] | 23.34 | 23 | 345 | 345 | 0 | 0.00 | 0 | 14.79 |
|  | 2005[房间] | 23.34 | 23 | 355 | 355 | 0 | 0.00 | 0 | 15.23 |
|  | 2006[房间] | 20.67 | 15 | 10367 | 10367 | 0 | 0.00 | 0 | 501.55 |
|  | 2007[房间] | 14.58 | 9 | 1993 | 1993 | 0 | 0.00 | 0 | 136.72 |
|  | 2008[房间] | 10.50 | 9 | 1159 | 1159 | 0 | 0.00 | 0 | 110.33 |
|  | 2009[房间] | 6.54 | 23 | 97 | 97 | 0 | 0.00 | 0 | 14.79 |
|  | 2010[房间] | 6.54 | 23 | 97 | 97 | 0 | 0.00 | 0 | 14.79 |
|  | 2011[房间] | 6.48 | 13 | 899 | 899 | 0 | 0.00 | 0 | 138.73 |
|  | 2012[房间] | 6.40 | 17 | 1390 | 1390 | 0 | 0.00 | 0 | 217.17 |
|  | 2013[房间] | 6.40 | 17 | 1369 | 1369 | 0 | 0.00 | 0 | 213.98 |
|  | 2014[房间] | 6.32 | 17 | 1296 | 1296 | 0 | 0.00 | 0 | 205.15 |
|  | 2015[房间] | 6.32 | 17 | 1296 | 1296 | 0 | 0.00 | 0 | 205.15 |
|  | 2016[房间] | 5.13 | 23 | 76 | 76 | 0 | 0.00 | 0 | 14.79 |
|  | 2017[房间] | 5.13 | 23 | 76 | 76 | 0 | 0.00 | 0 | 14.79 |
|  | 2018[房间] | 4.40 | 23 | 65 | 65 | 0 | 0.00 | 0 | 14.79 |
|  | 2019[房间] | 0.70 | 23 | 31 | 31 | 0 | 0.00 | 0 | 43.63 |
|  | 2020[房间] | 0.70 | 23 | 31 | 31 | 0 | 0.00 | 0 | 43.63 |
|  | 2021[房间] | 0.70 | 23 | 31 | 31 | 0 | 0.00 | 0 | 43.63 |
| **整层** | | **263.33** | **15** | **22806** | **22806** | **0** | **0.00** | **0** | **86.60** |
| **建筑** | | | **842.84** | **16** | **46505** | **46505** | **0** | **0.00** | **0** | **55.18** |

# 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] | 39.84 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1002[房间] | 36.41 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1003[房间] | 35.04 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1004[房间] | 32.84 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1005[房间] | 32.84 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1006[房间] | 29.24 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1007[房间] | 20.23 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1008[房间] | 14.58 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1009[房间] | 10.75 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1010[房间] | 10.50 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1011[房间] | 5.13 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1012[房间] | 5.13 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1013[房间] | 5.13 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1014[房间] | 5.13 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | -1015[房间] | 4.40 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **287** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| 1层 |  | 1001[房间] | 115.95 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1002[房间] | 55.06 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1003[房间] | 40.86 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1004[房间] | 17.67 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1005[房间] | 14.92 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1006[房间] | 14.58 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1007[房间] | 12.10 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1008[房间] | 6.75 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1009[房间] | 5.28 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1010[房间] | 4.75 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 1011[房间] | 4.40 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **292** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| 2层 |  | 2001[房间] | 39.46 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2002[房间] | 37.34 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2003[房间] | 32.34 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2004[房间] | 23.34 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2005[房间] | 23.34 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2006[房间] | 20.67 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2007[房间] | 14.58 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2008[房间] | 10.50 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2009[房间] | 6.54 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2010[房间] | 6.54 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2011[房间] | 6.48 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2012[房间] | 6.40 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2013[房间] | 6.40 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2014[房间] | 6.32 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2015[房间] | 6.32 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2016[房间] | 5.13 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2017[房间] | 5.13 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2018[房间] | 4.40 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2019[房间] | 0.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2020[房间] | 0.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
|  | 2021[房间] | 0.70 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 |
| **合计** | | **263** | **0.00** |  |  |  |  |  |
| **总计** | | | **843** | **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] | | 3.00 | 39.84 | 26 | 45 | 72.6 | 23 | 72.6 | 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=0.73 K=0.77 D=3.69 | 9.3 7.0 | 9.1 6.9 | 8.7 6.9 | 8.4 6.8 | 7.9 7.2 | 7.5 7.6 | 7.4 8.1 | 7.3 8.5 | 7.2 8.9 | 7.1 9.2 | 7.1 9.4 | 7.0 9.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 73 70 | 72 70 | 72 70 | 72 70 | 71 70 | 71 71 | 71 71 | 70 72 | 70 72 | 70 72 | 70 73 | 70 73 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 73 70 | 72 70 | 72 70 | 72 70 | 71 70 | 71 71 | 71 71 | 70 72 | 70 72 | 70 72 | 70 73 | 70 73 |
| 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) | | 73 70 | 72 70 | 72 70 | 72 70 | 71 70 | 71 71 | 71 71 | 70 72 | 70 72 | 70 72 | 70 73 | 70 73 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 73 70 | 72 70 | 72 70 | 72 70 | 71 70 | 71 71 | 71 71 | 70 72 | 70 72 | 70 72 | 70 73 | 70 73 |
| 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] | | 3.00 | 36.41 | 26 | 45 | 22.7 | 0 | 22.7 | 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) | | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 |
| 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) | | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 | 23 23 |
| 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] | | 3.00 | 35.04 | 26 | 45 | 69.8 | 23 | 69.8 | 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=0.52 K=0.77 D=3.69 | 6.6 4.9 | 6.5 4.9 | 6.2 4.9 | 5.9 4.9 | 5.6 5.1 | 5.3 5.4 | 5.2 5.7 | 5.2 6.0 | 5.1 6.3 | 5.1 6.5 | 5.0 6.6 | 5.0 6.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 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) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 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] | | 3.00 | 32.84 | 26 | 45 | 69.8 | 23 | 69.8 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | -1005 | | | | | | | | | | | |
| 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=0.52 K=0.77 D=3.69 | 6.6 4.9 | 6.5 4.9 | 6.2 4.9 | 5.9 4.9 | 5.6 5.1 | 5.3 5.4 | 5.2 5.7 | 5.2 6.0 | 5.1 6.3 | 5.1 6.5 | 5.0 6.6 | 5.0 6.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 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) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 70 68 | 70 68 | 69 68 | 69 68 | 69 68 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 69 | 68 70 | 68 70 | 68 70 |
| 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] | | 3.00 | 29.24 | 26 | 45 | 80.9 | 23 | 80.9 | 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=4.34 K=0.77 D=3.69 | 55.2 41.2 | 53.9 41.0 | 51.8 40.7 | 49.5 40.5 | 46.9 42.5 | 44.4 44.9 | 43.7 47.7 | 43.1 50.4 | 42.7 52.6 | 42.3 54.3 | 41.9 55.4 | 41.5 55.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 80 67 | 79 66 | 77 66 | 75 66 | 72 68 | 70 70 | 69 73 | 68 76 | 68 78 | 68 80 | 67 81 | 67 81 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 80 67 | 79 66 | 77 66 | 75 66 | 72 68 | 70 70 | 69 73 | 68 76 | 68 78 | 68 80 | 67 81 | 67 81 |
| 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) | | 80 67 | 79 66 | 77 66 | 75 66 | 72 68 | 70 70 | 69 73 | 68 76 | 68 78 | 68 80 | 67 81 | 67 81 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 80 67 | 79 66 | 77 66 | 75 66 | 72 68 | 70 70 | 69 73 | 68 76 | 68 78 | 68 80 | 67 81 | 67 81 |
| 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] | | 3.00 | 20.23 | 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 | | -1008[房间] | | 3.00 | 14.58 | 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 | | -1009[房间] | | 3.00 | 10.75 | 26 | 45 | 35.2 | 23 | 35.2 | 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=2.75 K=0.77 D=3.69 | 34.9 26.1 | 34.1 25.9 | 32.8 25.8 | 31.3 25.7 | 29.7 26.9 | 28.1 28.4 | 27.7 30.2 | 27.3 31.9 | 27.0 33.3 | 26.7 34.4 | 26.5 35.1 | 26.3 35.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 35 26 | 34 26 | 33 26 | 31 26 | 30 27 | 28 28 | 28 30 | 27 32 | 27 33 | 27 34 | 27 35 | 26 35 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 35 26 | 34 26 | 33 26 | 31 26 | 30 27 | 28 28 | 28 30 | 27 32 | 27 33 | 27 34 | 27 35 | 26 35 |
| 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) | | 35 26 | 34 26 | 33 26 | 31 26 | 30 27 | 28 28 | 28 30 | 27 32 | 27 33 | 27 34 | 27 35 | 26 35 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 35 26 | 34 26 | 33 26 | 31 26 | 30 27 | 28 28 | 28 30 | 27 32 | 27 33 | 27 34 | 27 35 | 26 35 |
| 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] | | 3.00 | 10.50 | 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] | | 3.00 | 5.13 | 26 | 45 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | -1012,-1013,-1014 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | -1015[房间] | | 3.00 | 4.40 | 26 | 45 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | 1011 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 1001[房间] | | 3.00 | 115.95 | 26 | 45 | 185.4 | 14 | 185.4 | 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=2.28 K=1.11 D=2.94 | 19.4 14.8 | 19.4 16.9 | 17.1 17.1 | 16.7 17.0 | 16.4 17.7 | 16.1 18.2 | 15.9 18.7 | 15.7 19.1 | 15.4 19.4 | 15.2 19.5 | 15.1 19.4 | 14.9 19.0 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 48.2 159.6 | 40.2 165.8 | 35.3 168.3 | 30.4 164.5 | 26.2 151.1 | 22.8 162.5 | 78.7 154.3 | 95.1 93.4 | 95.0 80.3 | 116.7 69.8 | 133.5 61.3 | 147.6 53.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 37.8 117.9 | 34.0 120.3 | 30.6 121.0 | 27.5 117.6 | 24.8 108.0 | 22.3 121.3 | 75.4 118.3 | 85.6 64.0 | 77.9 57.6 | 92.5 51.8 | 103.2 46.7 | 111.1 42.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 68 174 | 60 183 | 52 185 | 47 182 | 43 169 | 39 181 | 95 173 | 111 113 | 110 100 | 132 89 | 149 81 | 163 73 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 68 174 | 60 183 | 52 185 | 47 182 | 43 169 | 39 181 | 95 173 | 111 113 | 110 100 | 132 89 | 149 81 | 163 73 |
| 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) | | 68 174 | 60 183 | 52 185 | 47 182 | 43 169 | 39 181 | 95 173 | 111 113 | 110 100 | 132 89 | 149 81 | 163 73 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 68 174 | 60 183 | 52 185 | 47 182 | 43 169 | 39 181 | 95 173 | 111 113 | 110 100 | 132 89 | 149 81 | 163 73 |
| 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] | | 3.00 | 55.06 | 26 | 45 | 19192.5 | 16 | 19192.5 | 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 |
| 屋顶 | F=27.52 K=0.77 D=3.69 | 349.8 261.2 | 341.6 259.4 | 328.0 257.9 | 313.2 256.7 | 297.3 269.1 | 281.2 284.5 | 276.8 301.8 | 273.2 319.2 | 270.3 333.4 | 267.6 344.0 | 265.6 350.8 | 262.9 352.6 |
| 北外墙 | F=-0.00 K=1.11 D=2.94 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 | -0.0 -0.0 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=3.19 | 111.1 534.6 | 93.6 386.3 | 82.7 385.4 | 71.6 372.5 | 62.2 341.3 | 76.5 344.5 | 458.6 317.9 | 675.5 211.3 | 802.2 182.9 | 840.9 159.7 | 769.8 140.8 | 629.4 124.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.6 82.2 | 12.1 89.7 | 9.3 93.4 | 5.6 92.5 | 2.8 85.0 | 0.9 81.3 | 6.5 71.0 | 18.7 57.9 | 33.6 44.8 | 47.7 35.5 | 59.8 29.0 | 71.9 23.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 90.5 452.3 | 81.5 296.6 | 73.3 291.9 | 66.0 280.0 | 59.4 256.2 | 75.6 263.2 | 452.0 246.9 | 656.8 153.4 | 768.6 138.0 | 793.2 124.2 | 710.0 111.8 | 557.4 100.6 |
| 北玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=6.50 | 193.4 640.5 | 161.1 665.4 | 141.8 675.5 | 121.9 660.3 | 105.2 606.4 | 91.4 652.2 | 315.9 619.2 | 381.6 374.7 | 381.1 322.4 | 468.3 280.3 | 535.8 246.2 | 592.3 216.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 41.8 167.3 | 24.7 182.5 | 19.0 190.1 | 11.4 188.2 | 5.7 173.0 | 1.9 165.4 | 13.3 144.5 | 38.0 117.9 | 68.4 91.3 | 97.0 72.3 | 121.7 58.9 | 146.4 47.5 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 151.6 473.1 | 136.4 482.9 | 122.8 485.4 | 110.5 472.0 | 99.5 433.4 | 89.5 486.8 | 302.6 474.7 | 343.6 256.8 | 312.6 231.1 | 371.3 208.0 | 414.1 187.2 | 445.9 168.5 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=58.39 | 2490.1 5914.3 | 2125.0 8475.9 | 1883.4 12195.8 | 1643.8 15382.1 | 1438.5 16926.4 | 1265.6 16923.7 | 2881.8 14571.3 | 3468.3 7616.9 | 3668.3 4044.0 | 4427.4 3550.7 | 5012.0 3141.0 | 5499.5 2777.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 375.8 1503.1 | 222.0 1639.7 | 170.8 1708.0 | 102.5 1691.0 | 51.2 1554.3 | 17.1 1486.0 | 119.6 1298.1 | 341.6 1059.0 | 614.9 819.9 | 871.1 649.1 | 1093.1 529.5 | 1315.2 427.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 2114.3 4411.3 | 1902.9 6836.2 | 1712.6 10487.8 | 1541.4 13691.1 | 1387.2 15372.1 | 1248.5 15437.7 | 2762.2 13273.2 | 3126.7 6557.9 | 3053.4 3224.1 | 3556.3 2901.7 | 3918.9 2611.5 | 4184.3 2350.4 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=8.60 | 276.6 1441.0 | 231.8 1479.4 | 204.4 1392.9 | 176.4 1213.6 | 152.7 1021.1 | 133.2 880.6 | 376.5 813.5 | 467.7 530.9 | 500.5 458.1 | 732.8 399.3 | 1017.7 351.3 | 1273.9 308.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 55.3 221.4 | 32.7 241.5 | 25.2 251.5 | 15.1 249.0 | 7.5 228.9 | 2.5 218.8 | 17.6 191.2 | 50.3 156.0 | 90.6 120.7 | 128.3 95.6 | 161.0 78.0 | 193.7 62.9 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 221.3 1219.7 | 199.1 1237.9 | 179.2 1141.4 | 161.3 964.6 | 145.2 792.2 | 130.7 661.7 | 358.9 622.3 | 417.4 374.9 | 409.9 337.4 | 604.5 303.7 | 856.7 273.3 | 1080.2 246.0 |
| 北阳台外门 | F=2.10 K=1.97 | 6.8 27.3 | 4.0 29.8 | 3.1 31.1 | 1.9 30.7 | 0.9 28.3 | 0.3 27.0 | 2.2 23.6 | 6.2 19.3 | 11.2 14.9 | 15.8 11.8 | 19.9 9.6 | 23.9 7.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3428 8819 | 2957 11296 | 2643 14939 | 2329 17916 | 2057 19193 | 1848 19112 | 4312 16647 | 5273 9072 | 5634 5356 | 6753 4746 | 7621 4240 | 8282 3787 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 3428 8819 | 2957 11296 | 2643 14939 | 2329 17916 | 2057 19193 | 1848 19112 | 4312 16647 | 5273 9072 | 5634 5356 | 6753 4746 | 7621 4240 | 8282 3787 |
| 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) | | 3428 8819 | 2957 11296 | 2643 14939 | 2329 17916 | 2057 19193 | 1848 19112 | 4312 16647 | 5273 9072 | 5634 5356 | 6753 4746 | 7621 4240 | 8282 3787 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3428 8819 | 2957 11296 | 2643 14939 | 2329 17916 | 2057 19193 | 1848 19112 | 4312 16647 | 5273 9072 | 5634 5356 | 6753 4746 | 7621 4240 | 8282 3787 |
| 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] | | 3.00 | 40.86 | 26 | 45 | 1225.6 | 14 | 1225.6 | 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=8.03 K=0.77 D=3.69 | 102.1 76.2 | 99.7 75.7 | 95.7 75.3 | 91.4 74.9 | 86.7 78.5 | 82.0 83.0 | 80.8 88.1 | 79.7 93.1 | 78.9 97.3 | 78.1 100.4 | 77.5 102.4 | 76.7 102.9 |
| 东外墙 | F=3.60 K=1.11 D=2.94 | 43.0 36.2 | 41.9 44.7 | 40.3 49.1 | 39.5 51.5 | 39.0 52.0 | 38.5 50.8 | 38.0 48.3 | 37.7 45.0 | 37.2 45.1 | 37.0 45.0 | 36.7 44.6 | 36.4 43.8 |
| 北外墙 | F=12.18 K=1.11 D=2.94 | 103.7 79.1 | 103.5 90.0 | 91.4 91.2 | 89.2 90.7 | 87.4 94.4 | 86.0 97.5 | 84.7 100.0 | 83.8 102.2 | 82.3 103.5 | 81.4 104.1 | 80.5 103.5 | 79.7 101.3 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=9.72 | 289.2 957.7 | 241.0 994.9 | 212.0 1010.1 | 182.3 987.3 | 157.2 906.8 | 136.7 975.3 | 472.4 925.9 | 570.7 560.3 | 569.8 482.1 | 700.2 419.1 | 801.2 368.1 | 885.7 323.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 62.5 250.2 | 37.0 272.9 | 28.4 284.3 | 17.1 281.5 | 8.5 258.7 | 2.8 247.3 | 19.9 216.1 | 56.9 176.3 | 102.4 136.5 | 145.0 108.0 | 182.0 88.1 | 218.9 71.1 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 226.7 707.5 | 204.0 722.0 | 183.6 725.8 | 165.2 705.8 | 148.7 648.1 | 133.8 727.9 | 452.5 709.8 | 513.8 384.0 | 467.5 345.6 | 555.2 311.1 | 619.2 280.0 | 666.7 252.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 538 1149 | 486 1205 | 439 1226 | 402 1204 | 370 1132 | 343 1207 | 676 1162 | 772 801 | 768 728 | 897 669 | 996 619 | 1078 571 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 538 1149 | 486 1205 | 439 1226 | 402 1204 | 370 1132 | 343 1207 | 676 1162 | 772 801 | 768 728 | 897 669 | 996 619 | 1078 571 |
| 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) | | 538 1149 | 486 1205 | 439 1226 | 402 1204 | 370 1132 | 343 1207 | 676 1162 | 772 801 | 768 728 | 897 669 | 996 619 | 1078 571 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 538 1149 | 486 1205 | 439 1226 | 402 1204 | 370 1132 | 343 1207 | 676 1162 | 772 801 | 768 728 | 897 669 | 996 619 | 1078 571 |
| 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] | | 3.00 | 17.67 | 26 | 45 | 516.0 | 13 | 516.0 | 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=0.12 K=0.77 D=3.69 | 1.5 1.1 | 1.5 1.1 | 1.4 1.1 | 1.4 1.1 | 1.3 1.2 | 1.2 1.2 | 1.2 1.3 | 1.2 1.4 | 1.2 1.4 | 1.2 1.5 | 1.1 1.5 | 1.1 1.5 |
| 东外墙 | F=4.50 K=1.11 D=2.94 | 53.8 45.2 | 52.4 55.9 | 50.4 61.4 | 49.4 64.3 | 48.7 65.1 | 48.1 63.5 | 47.6 60.3 | 47.2 56.2 | 46.6 56.3 | 46.2 56.3 | 45.8 55.8 | 45.5 54.7 |
| 南外墙 | F=15.48 K=1.11 D=2.94 | 158.1 128.7 | 153.3 133.4 | 146.2 137.7 | 143.1 144.1 | 140.5 157.2 | 138.5 168.8 | 136.7 177.6 | 135.4 183.1 | 133.2 184.2 | 132.0 181.3 | 130.7 173.9 | 129.6 162.8 |
| 西外墙 | F=4.50 K=1.11 D=2.94 | 67.7 45.7 | 63.3 47.0 | 52.3 48.2 | 51.1 49.5 | 50.2 50.9 | 49.4 52.0 | 48.7 52.9 | 48.1 53.7 | 47.4 59.1 | 46.9 64.0 | 46.5 67.5 | 46.1 68.6 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 52.1 271.5 | 43.7 278.7 | 38.5 262.4 | 33.2 228.6 | 28.8 192.4 | 25.1 165.9 | 70.9 153.2 | 88.1 100.0 | 94.3 86.3 | 138.0 75.2 | 191.7 66.2 | 240.0 58.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 41.7 229.8 | 37.5 233.2 | 33.8 215.0 | 30.4 181.7 | 27.3 149.2 | 24.6 124.7 | 67.6 117.2 | 78.6 70.6 | 77.2 63.6 | 113.9 57.2 | 161.4 51.5 | 203.5 46.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 333 492 | 314 516 | 289 511 | 278 488 | 269 467 | 262 451 | 305 445 | 320 394 | 323 387 | 364 378 | 416 365 | 462 346 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 333 492 | 314 516 | 289 511 | 278 488 | 269 467 | 262 451 | 305 445 | 320 394 | 323 387 | 364 378 | 416 365 | 462 346 |
| 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) | | 333 492 | 314 516 | 289 511 | 278 488 | 269 467 | 262 451 | 305 445 | 320 394 | 323 387 | 364 378 | 416 365 | 462 346 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 333 492 | 314 516 | 289 511 | 278 488 | 269 467 | 262 451 | 305 445 | 320 394 | 323 387 | 364 378 | 416 365 | 462 346 |
| 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] | | 3.00 | 14.92 | 26 | 45 | 1080.8 | 12 | 1080.8 | 12 | 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=0.66 K=0.77 D=3.69 | 8.4 6.3 | 8.2 6.2 | 7.9 6.2 | 7.5 6.2 | 7.1 6.5 | 6.7 6.8 | 6.6 7.2 | 6.6 7.7 | 6.5 8.0 | 6.4 8.2 | 6.4 8.4 | 6.3 8.5 |
| 南外墙 | F=8.82 K=1.11 D=2.94 | 90.1 73.4 | 87.4 76.0 | 83.3 78.5 | 81.5 82.1 | 80.1 89.6 | 78.9 96.2 | 77.9 101.2 | 77.1 104.3 | 75.9 105.0 | 75.2 103.3 | 74.5 99.1 | 73.9 92.8 |
| 东外墙 | F=4.08 K=1.11 D=2.94 | 48.8 41.0 | 47.5 50.7 | 45.7 55.7 | 44.8 58.3 | 44.1 59.0 | 43.6 57.6 | 43.1 54.7 | 42.8 51.0 | 42.2 51.1 | 41.9 51.0 | 41.5 50.6 | 41.3 49.6 |
| 东北外墙 | F=6.59 K=1.11 D=2.94 | 67.4 55.6 | 65.5 70.0 | 62.6 75.4 | 61.3 76.9 | 60.3 75.7 | 59.5 72.3 | 58.8 69.1 | 58.2 70.0 | 57.4 70.4 | 56.9 70.5 | 56.4 70.0 | 55.9 68.6 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.78 | 121.6 633.4 | 101.9 650.3 | 89.8 612.3 | 77.5 533.5 | 67.1 448.8 | 58.5 387.1 | 165.5 357.6 | 205.6 233.3 | 220.0 201.4 | 322.1 175.5 | 447.3 154.4 | 560.0 135.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 24.3 97.3 | 14.4 106.1 | 11.1 110.6 | 6.6 109.5 | 3.3 100.6 | 1.1 96.2 | 7.7 84.0 | 22.1 68.6 | 39.8 53.1 | 56.4 42.0 | 70.8 34.3 | 85.1 27.6 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 97.3 536.1 | 87.5 544.1 | 78.8 501.7 | 70.9 424.0 | 63.8 348.2 | 57.4 290.9 | 157.8 273.5 | 183.5 164.8 | 180.2 148.3 | 265.7 133.5 | 376.6 120.1 | 474.8 108.1 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 56.3 271.1 | 47.5 195.9 | 41.9 195.4 | 36.3 188.9 | 31.5 173.1 | 38.8 174.7 | 232.6 161.2 | 342.6 107.2 | 406.8 92.8 | 426.5 81.0 | 390.4 71.4 | 319.2 62.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 45.9 229.4 | 41.3 150.4 | 37.2 148.1 | 33.5 142.0 | 30.1 129.9 | 38.3 133.5 | 229.3 125.2 | 333.1 77.8 | 389.8 70.0 | 402.3 63.0 | 360.1 56.7 | 282.7 51.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 393 1081 | 358 1049 | 331 1023 | 309 946 | 290 853 | 286 795 | 584 751 | 733 573 | 809 529 | 929 490 | 1016 454 | 1057 418 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 393 1081 | 358 1049 | 331 1023 | 309 946 | 290 853 | 286 795 | 584 751 | 733 573 | 809 529 | 929 490 | 1016 454 | 1057 418 |
| 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) | | 393 1081 | 358 1049 | 331 1023 | 309 946 | 290 853 | 286 795 | 584 751 | 733 573 | 809 529 | 929 490 | 1016 454 | 1057 418 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 393 1081 | 358 1049 | 331 1023 | 309 946 | 290 853 | 286 795 | 584 751 | 733 573 | 809 529 | 929 490 | 1016 454 | 1057 418 |
| 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] | | 3.00 | 14.58 | 26 | 45 | 604.3 | 9 | 604.3 | 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 |
| 南外墙 | F=3.30 K=1.11 D=2.94 | 33.7 27.4 | 32.7 28.4 | 31.2 29.4 | 30.5 30.7 | 30.0 33.5 | 29.5 36.0 | 29.1 37.9 | 28.9 39.0 | 28.4 39.3 | 28.1 38.6 | 27.9 37.1 | 27.6 34.7 |
| 东外墙 | F=14.58 K=1.11 D=2.94 | 174.3 146.6 | 169.8 181.0 | 163.1 198.9 | 160.2 208.4 | 157.8 210.8 | 155.8 205.8 | 154.1 195.5 | 152.9 182.1 | 150.8 182.6 | 149.7 182.3 | 148.5 180.7 | 147.4 177.3 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 56.3 271.1 | 47.5 195.9 | 41.9 195.4 | 36.3 188.9 | 31.5 173.1 | 38.8 174.7 | 232.6 161.2 | 342.6 107.2 | 406.8 92.8 | 426.5 81.0 | 390.4 71.4 | 319.2 62.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 45.9 229.4 | 41.3 150.4 | 37.2 148.1 | 33.5 142.0 | 30.1 129.9 | 38.3 133.5 | 229.3 125.2 | 333.1 77.8 | 389.8 70.0 | 402.3 63.0 | 360.1 56.7 | 282.7 51.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 264 445 | 250 405 | 236 424 | 227 428 | 219 417 | 224 416 | 416 395 | 524 328 | 586 315 | 604 302 | 567 289 | 494 275 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 264 445 | 250 405 | 236 424 | 227 428 | 219 417 | 224 416 | 416 395 | 524 328 | 586 315 | 604 302 | 567 289 | 494 275 |
| 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) | | 264 445 | 250 405 | 236 424 | 227 428 | 219 417 | 224 416 | 416 395 | 524 328 | 586 315 | 604 302 | 567 289 | 494 275 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 264 445 | 250 405 | 236 424 | 227 428 | 219 417 | 224 416 | 416 395 | 524 328 | 586 315 | 604 302 | 567 289 | 494 275 |
| 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] | | 3.00 | 12.10 | 26 | 45 | 1808.7 | 9 | 1808.7 | 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 |
| 东外墙 | F=10.02 K=1.11 D=2.94 | 119.8 100.8 | 116.7 124.4 | 112.1 136.7 | 110.1 143.2 | 108.4 144.9 | 107.1 141.4 | 105.9 134.4 | 105.0 125.1 | 103.7 125.5 | 102.9 125.3 | 102.0 124.2 | 101.3 121.9 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 225.3 1084.4 | 189.9 783.7 | 167.7 781.7 | 145.3 755.7 | 126.2 692.3 | 155.2 698.9 | 930.3 644.8 | 1370.3 428.7 | 1627.4 371.0 | 1705.8 324.1 | 1561.5 285.6 | 1276.7 251.5 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 41.7 166.8 | 24.6 182.0 | 19.0 189.5 | 11.4 187.6 | 5.7 172.5 | 1.9 164.9 | 13.3 144.1 | 37.9 117.5 | 68.2 91.0 | 96.7 72.0 | 121.3 58.8 | 145.9 47.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 183.6 917.6 | 165.3 601.7 | 148.8 592.2 | 133.9 568.1 | 120.5 519.8 | 153.3 534.0 | 917.0 500.8 | 1332.4 311.2 | 1559.1 280.0 | 1609.2 252.0 | 1440.2 226.8 | 1130.8 204.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 345 1185 | 307 908 | 280 918 | 255 899 | 235 837 | 262 840 | 1036 779 | 1475 554 | 1731 496 | 1809 449 | 1664 410 | 1378 373 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 345 1185 | 307 908 | 280 918 | 255 899 | 235 837 | 262 840 | 1036 779 | 1475 554 | 1731 496 | 1809 449 | 1664 410 | 1378 373 |
| 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) | | 345 1185 | 307 908 | 280 918 | 255 899 | 235 837 | 262 840 | 1036 779 | 1475 554 | 1731 496 | 1809 449 | 1664 410 | 1378 373 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 345 1185 | 307 908 | 280 918 | 255 899 | 235 837 | 262 840 | 1036 779 | 1475 554 | 1731 496 | 1809 449 | 1664 410 | 1378 373 |
| 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] | | 3.00 | 6.75 | 26 | 45 | 171.2 | 16 | 171.2 | 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 |
| 北外墙 | F=8.10 K=1.11 D=2.94 | 69.0 52.6 | 68.8 59.9 | 60.8 60.6 | 59.3 60.3 | 58.1 62.8 | 57.2 64.8 | 56.3 66.5 | 55.7 68.0 | 54.7 68.8 | 54.1 69.2 | 53.5 68.8 | 53.0 67.3 |
| 东外墙 | F=7.50 K=1.11 D=2.94 | 89.7 75.4 | 87.4 93.1 | 83.9 102.3 | 82.4 107.2 | 81.2 108.4 | 80.2 105.8 | 79.3 100.6 | 78.6 93.7 | 77.6 93.9 | 77.0 93.8 | 76.4 93.0 | 75.8 91.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 159 128 | 156 153 | 145 163 | 142 168 | 139 171 | 137 171 | 136 167 | 134 162 | 132 163 | 131 163 | 130 162 | 129 159 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 159 128 | 156 153 | 145 163 | 142 168 | 139 171 | 137 171 | 136 167 | 134 162 | 132 163 | 131 163 | 130 162 | 129 159 |
| 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) | | 159 128 | 156 153 | 145 163 | 142 168 | 139 171 | 137 171 | 136 167 | 134 162 | 132 163 | 131 163 | 130 162 | 129 159 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 159 128 | 156 153 | 145 163 | 142 168 | 139 171 | 137 171 | 136 167 | 134 162 | 132 163 | 131 163 | 130 162 | 129 159 |
| 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] | | 3.00 | 5.28 | 26 | 45 | 617.9 | 13 | 617.9 | 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=0.33 K=0.77 D=3.69 | 4.2 3.1 | 4.1 3.1 | 3.9 3.1 | 3.8 3.1 | 3.6 3.2 | 3.4 3.4 | 3.3 3.6 | 3.3 3.8 | 3.2 4.0 | 3.2 4.1 | 3.2 4.2 | 3.2 4.2 |
| 南外墙 | F=6.66 K=1.11 D=2.94 | 68.0 55.4 | 66.0 57.4 | 62.9 59.3 | 61.6 62.0 | 60.5 67.6 | 59.6 72.6 | 58.8 76.4 | 58.2 78.8 | 57.3 79.3 | 56.8 78.0 | 56.2 74.8 | 55.8 70.1 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=3.24 | 104.2 542.9 | 87.4 557.4 | 77.0 524.8 | 66.5 457.3 | 57.5 384.7 | 50.2 331.8 | 141.9 306.5 | 176.2 200.0 | 188.6 172.6 | 276.1 150.4 | 383.4 132.3 | 480.0 116.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.8 83.4 | 12.3 91.0 | 9.5 94.8 | 5.7 93.8 | 2.8 86.2 | 0.9 82.4 | 6.6 72.0 | 19.0 58.8 | 34.1 45.5 | 48.3 36.0 | 60.7 29.4 | 73.0 23.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 83.4 459.5 | 75.0 466.4 | 67.5 430.0 | 60.8 363.4 | 54.7 298.5 | 49.2 249.3 | 135.2 234.5 | 157.2 141.2 | 154.5 127.1 | 227.8 114.4 | 322.8 103.0 | 407.0 92.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 176 601 | 157 618 | 144 587 | 132 522 | 122 456 | 113 408 | 204 387 | 238 283 | 249 256 | 336 233 | 443 211 | 539 191 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 176 601 | 157 618 | 144 587 | 132 522 | 122 456 | 113 408 | 204 387 | 238 283 | 249 256 | 336 233 | 443 211 | 539 191 |
| 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) | | 176 601 | 157 618 | 144 587 | 132 522 | 122 456 | 113 408 | 204 387 | 238 283 | 249 256 | 336 233 | 443 211 | 539 191 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 176 601 | 157 618 | 144 587 | 132 522 | 122 456 | 113 408 | 204 387 | 238 283 | 249 256 | 336 233 | 443 211 | 539 191 |
| 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] | | 3.00 | 4.75 | 26 | 45 | 198.9 | 14 | 198.9 | 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=4.08 K=1.11 D=2.94 | 34.7 26.5 | 34.7 30.2 | 30.6 30.5 | 29.9 30.4 | 29.3 31.6 | 28.8 32.6 | 28.4 33.5 | 28.1 34.2 | 27.6 34.7 | 27.3 34.9 | 27.0 34.7 | 26.7 33.9 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 48.2 159.6 | 40.2 165.8 | 35.3 168.3 | 30.4 164.5 | 26.2 151.1 | 22.8 162.5 | 78.7 154.3 | 95.1 93.4 | 95.0 80.3 | 116.7 69.8 | 133.5 61.3 | 147.6 53.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 37.8 117.9 | 34.0 120.3 | 30.6 121.0 | 27.5 117.6 | 24.8 108.0 | 22.3 121.3 | 75.4 118.3 | 85.6 64.0 | 77.9 57.6 | 92.5 51.8 | 103.2 46.7 | 111.1 42.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 83 186 | 75 196 | 66 199 | 60 195 | 55 183 | 52 195 | 107 188 | 123 128 | 123 115 | 144 105 | 160 96 | 174 88 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 83 186 | 75 196 | 66 199 | 60 195 | 55 183 | 52 195 | 107 188 | 123 128 | 123 115 | 144 105 | 160 96 | 174 88 |
| 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) | | 83 186 | 75 196 | 66 199 | 60 195 | 55 183 | 52 195 | 107 188 | 123 128 | 123 115 | 144 105 | 160 96 | 174 88 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 83 186 | 75 196 | 66 199 | 60 195 | 55 183 | 52 195 | 107 188 | 123 128 | 123 115 | 144 105 | 160 96 | 174 88 |
| 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 | | 2001[房间] | | 3.00 | 39.46 | 26 | 45 | 1452.5 | 18 | 1452.5 | 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=45.57 K=0.77 D=3.69 | 579.1 432.4 | 565.5 429.5 | 543.1 427.1 | 518.6 425.0 | 492.2 445.5 | 465.6 471.0 | 458.4 499.7 | 452.4 528.5 | 447.5 552.1 | 443.1 569.6 | 439.7 580.9 | 435.3 583.7 |
| 西外墙 | F=0.67 K=1.11 D=2.94 | 10.0 6.8 | 9.4 7.0 | 7.7 7.1 | 7.6 7.3 | 7.4 7.5 | 7.3 7.7 | 7.2 7.8 | 7.1 8.0 | 7.0 8.8 | 7.0 9.5 | 6.9 10.0 | 6.8 10.2 |
| 北外墙 | F=39.91 K=1.11 D=2.94 | 339.8 259.1 | 339.0 295.0 | 299.6 298.8 | 292.2 297.2 | 286.4 309.4 | 281.7 319.3 | 277.5 327.7 | 274.6 334.8 | 269.5 339.1 | 266.7 341.1 | 263.7 339.0 | 261.2 331.8 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 192.8 638.5 | 160.6 663.3 | 141.3 673.4 | 121.5 658.2 | 104.8 604.5 | 91.1 650.2 | 314.9 617.3 | 380.4 373.5 | 379.9 321.4 | 466.8 279.4 | 534.1 245.4 | 590.4 215.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 41.7 166.8 | 24.6 182.0 | 19.0 189.5 | 11.4 187.6 | 5.7 172.5 | 1.9 164.9 | 13.3 144.1 | 37.9 117.5 | 68.2 91.0 | 96.7 72.0 | 121.3 58.8 | 145.9 47.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 151.1 471.7 | 136.0 481.3 | 122.4 483.8 | 110.2 470.5 | 99.1 432.0 | 89.2 485.3 | 301.7 473.2 | 342.5 256.0 | 311.6 230.4 | 370.1 207.4 | 412.8 186.6 | 444.5 168.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1122 1337 | 1074 1395 | 992 1406 | 940 1388 | 891 1367 | 846 1448 | 1058 1453 | 1115 1245 | 1104 1221 | 1184 1200 | 1244 1175 | 1294 1141 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1122 1337 | 1074 1395 | 992 1406 | 940 1388 | 891 1367 | 846 1448 | 1058 1453 | 1115 1245 | 1104 1221 | 1184 1200 | 1244 1175 | 1294 1141 |
| 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) | | 1122 1337 | 1074 1395 | 992 1406 | 940 1388 | 891 1367 | 846 1448 | 1058 1453 | 1115 1245 | 1104 1221 | 1184 1200 | 1244 1175 | 1294 1141 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1122 1337 | 1074 1395 | 992 1406 | 940 1388 | 891 1367 | 846 1448 | 1058 1453 | 1115 1245 | 1104 1221 | 1184 1200 | 1244 1175 | 1294 1141 |
| 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] | | 3.00 | 37.34 | 26 | 45 | 999.1 | 13 | 999.1 | 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=43.12 K=0.77 D=3.69 | 548.0 409.1 | 535.1 406.4 | 513.9 404.1 | 490.7 402.2 | 465.7 421.6 | 440.5 445.6 | 433.7 472.9 | 428.1 500.1 | 423.4 522.4 | 419.3 538.9 | 416.1 549.7 | 411.9 552.4 |
| 南外墙 | F=9.17 K=1.11 D=2.94 | 93.7 76.3 | 90.8 79.0 | 86.6 81.6 | 84.8 85.4 | 83.3 93.2 | 82.1 100.0 | 81.0 105.2 | 80.2 108.5 | 78.9 109.2 | 78.2 107.4 | 77.5 103.0 | 76.8 96.5 |
| 北外墙 | F=9.17 K=1.11 D=2.94 | 78.1 59.6 | 77.9 67.8 | 68.9 68.7 | 67.2 68.3 | 65.8 71.1 | 64.8 73.4 | 63.8 75.3 | 63.1 77.0 | 61.9 77.9 | 61.3 78.4 | 60.6 77.9 | 60.0 76.3 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 52.1 271.5 | 43.7 278.7 | 38.5 262.4 | 33.2 228.6 | 28.8 192.4 | 25.1 165.9 | 70.9 153.2 | 88.1 100.0 | 94.3 86.3 | 138.0 75.2 | 191.7 66.2 | 240.0 58.2 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 41.7 229.8 | 37.5 233.2 | 33.8 215.0 | 30.4 181.7 | 27.3 149.2 | 24.6 124.7 | 67.6 117.2 | 78.6 70.6 | 77.2 63.6 | 113.9 57.2 | 161.4 51.5 | 203.5 46.3 |
| 北外窗 | 总负荷(W) F=1.62 | 48.2 159.6 | 40.2 165.8 | 35.3 168.3 | 30.4 164.5 | 26.2 151.1 | 22.8 162.5 | 78.7 154.3 | 95.1 93.4 | 95.0 80.3 | 116.7 69.8 | 133.5 61.3 | 147.6 53.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 10.4 41.7 | 6.2 45.5 | 4.7 47.4 | 2.8 46.9 | 1.4 43.1 | 0.5 41.2 | 3.3 36.0 | 9.5 29.4 | 17.1 22.7 | 24.2 18.0 | 30.3 14.7 | 36.5 11.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 37.8 117.9 | 34.0 120.3 | 30.6 121.0 | 27.5 117.6 | 24.8 108.0 | 22.3 121.3 | 75.4 118.3 | 85.6 64.0 | 77.9 57.6 | 92.5 51.8 | 103.2 46.7 | 111.1 42.0 |
| 挑空楼板 | F=0.17 K=1.18 D=2.15 | 1.3 1.3 | 1.3 1.3 | 1.2 1.4 | 1.2 1.5 | 1.1 1.6 | 1.1 1.7 | 1.1 1.7 | 1.0 1.7 | 1.0 1.7 | 1.0 1.6 | 1.0 1.7 | 1.3 1.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 821 977 | 789 999 | 744 987 | 707 951 | 671 931 | 636 949 | 729 963 | 756 881 | 755 878 | 815 871 | 880 860 | 938 839 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 821 977 | 789 999 | 744 987 | 707 951 | 671 931 | 636 949 | 729 963 | 756 881 | 755 878 | 815 871 | 880 860 | 938 839 |
| 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) | | 821 977 | 789 999 | 744 987 | 707 951 | 671 931 | 636 949 | 729 963 | 756 881 | 755 878 | 815 871 | 880 860 | 938 839 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 821 977 | 789 999 | 744 987 | 707 951 | 671 931 | 636 949 | 729 963 | 756 881 | 755 878 | 815 871 | 880 860 | 938 839 |
| 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] | | 3.00 | 32.34 | 26 | 45 | 3138.9 | 9 | 3138.9 | 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=37.34 K=0.77 D=3.69 | 474.6 354.4 | 463.5 352.0 | 445.1 350.0 | 425.0 348.3 | 403.4 365.1 | 381.6 386.0 | 375.6 409.5 | 370.8 433.1 | 366.7 452.4 | 363.1 466.8 | 360.4 476.1 | 356.7 478.4 |
| 东外墙 | F=16.71 K=1.11 D=2.94 | 199.8 168.1 | 194.7 207.5 | 187.0 228.0 | 183.6 238.9 | 180.9 241.7 | 178.6 235.9 | 176.7 224.1 | 175.2 208.7 | 172.9 209.3 | 171.6 209.0 | 170.2 207.2 | 169.0 203.3 |
| 南外墙 | F=0.52 K=1.11 D=2.94 | 5.3 4.3 | 5.2 4.5 | 4.9 4.6 | 4.8 4.9 | 4.7 5.3 | 4.7 5.7 | 4.6 6.0 | 4.6 6.2 | 4.5 6.2 | 4.4 6.1 | 4.4 5.9 | 4.4 5.5 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=9.72 | 338.0 1626.6 | 284.9 1175.6 | 251.6 1172.6 | 217.9 1133.6 | 189.3 1038.4 | 232.8 1048.4 | 1395.5 967.2 | 2055.4 643.0 | 2441.1 556.5 | 2558.8 486.1 | 2342.3 428.4 | 1915.1 377.3 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 62.5 250.2 | 37.0 272.9 | 28.4 284.3 | 17.1 281.5 | 8.5 258.7 | 2.8 247.3 | 19.9 216.1 | 56.9 176.3 | 102.4 136.5 | 145.0 108.0 | 182.0 88.1 | 218.9 71.1 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 275.5 1376.5 | 247.9 902.6 | 223.1 888.3 | 200.8 852.1 | 180.7 779.7 | 229.9 801.0 | 1375.5 751.2 | 1998.5 466.7 | 2338.7 420.1 | 2413.8 378.1 | 2160.4 340.3 | 1696.1 306.2 |
| 挑空楼板 | F=7.10 K=1.18 D=2.15 | 55.9 55.6 | 53.0 55.0 | 50.8 59.7 | 48.9 63.6 | 47.3 66.8 | 46.2 69.6 | 44.2 71.3 | 43.1 72.1 | 41.9 71.3 | 40.9 68.4 | 40.1 71.6 | 54.1 71.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1074 2209 | 1001 1795 | 939 1815 | 880 1789 | 826 1717 | 844 1746 | 1997 1678 | 2649 1363 | 3027 1296 | 3139 1236 | 2917 1189 | 2499 1136 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1074 2209 | 1001 1795 | 939 1815 | 880 1789 | 826 1717 | 844 1746 | 1997 1678 | 2649 1363 | 3027 1296 | 3139 1236 | 2917 1189 | 2499 1136 |
| 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) | | 1074 2209 | 1001 1795 | 939 1815 | 880 1789 | 826 1717 | 844 1746 | 1997 1678 | 2649 1363 | 3027 1296 | 3139 1236 | 2917 1189 | 2499 1136 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1074 2209 | 1001 1795 | 939 1815 | 880 1789 | 826 1717 | 844 1746 | 1997 1678 | 2649 1363 | 3027 1296 | 3139 1236 | 2917 1189 | 2499 1136 |
| 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] | | 3.00 | 23.34 | 26 | 45 | 345.3 | 23 | 345.3 | 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=26.95 K=0.77 D=3.69 | 342.5 255.7 | 334.5 254.0 | 321.2 252.6 | 306.7 251.4 | 291.1 263.5 | 275.4 278.6 | 271.1 295.6 | 267.6 312.6 | 264.7 326.5 | 262.1 336.9 | 260.1 343.6 | 257.4 345.3 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 343 256 | 334 254 | 321 253 | 307 251 | 291 264 | 275 279 | 271 296 | 268 313 | 265 327 | 262 337 | 260 344 | 257 345 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 343 256 | 334 254 | 321 253 | 307 251 | 291 264 | 275 279 | 271 296 | 268 313 | 265 327 | 262 337 | 260 344 | 257 345 |
| 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) | | 343 256 | 334 254 | 321 253 | 307 251 | 291 264 | 275 279 | 271 296 | 268 313 | 265 327 | 262 337 | 260 344 | 257 345 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 343 256 | 334 254 | 321 253 | 307 251 | 291 264 | 275 279 | 271 296 | 268 313 | 265 327 | 262 337 | 260 344 | 257 345 |
| 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] | | 3.00 | 23.34 | 26 | 45 | 355.4 | 23 | 355.4 | 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=26.95 K=0.77 D=3.69 | 342.5 255.7 | 334.5 254.0 | 321.2 252.6 | 306.7 251.4 | 291.1 263.5 | 275.4 278.6 | 271.1 295.6 | 267.6 312.6 | 264.7 326.5 | 262.1 336.9 | 260.1 343.6 | 257.4 345.3 |
| 西外墙 | F=0.67 K=1.11 D=2.94 | 10.0 6.8 | 9.4 7.0 | 7.7 7.1 | 7.6 7.3 | 7.4 7.5 | 7.3 7.7 | 7.2 7.8 | 7.1 8.0 | 7.0 8.8 | 7.0 9.5 | 6.9 10.0 | 6.8 10.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 353 263 | 344 261 | 329 260 | 314 259 | 299 271 | 283 286 | 278 303 | 275 321 | 272 335 | 269 346 | 267 354 | 264 355 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 353 263 | 344 261 | 329 260 | 314 259 | 299 271 | 283 286 | 278 303 | 275 321 | 272 335 | 269 346 | 267 354 | 264 355 |
| 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) | | 353 263 | 344 261 | 329 260 | 314 259 | 299 271 | 283 286 | 278 303 | 275 321 | 272 335 | 269 346 | 267 354 | 264 355 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 353 263 | 344 261 | 329 260 | 314 259 | 299 271 | 283 286 | 278 303 | 275 321 | 272 335 | 269 346 | 267 354 | 264 355 |
| 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] | | 3.00 | 20.67 | 26 | 45 | 10367.5 | 15 | 10367.5 | 15 | 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=23.87 K=0.77 D=3.69 | 303.3 226.5 | 296.2 225.0 | 284.5 223.7 | 271.7 222.6 | 257.8 233.4 | 243.9 246.7 | 240.1 261.8 | 237.0 276.8 | 234.4 289.2 | 232.1 298.3 | 230.3 304.3 | 228.0 305.8 |
| 南外墙 | F=11.73 K=1.11 D=2.94 | 119.8 97.6 | 116.2 101.1 | 110.8 104.4 | 108.4 109.3 | 106.5 119.2 | 105.0 127.9 | 103.6 134.6 | 102.6 138.8 | 101.0 139.6 | 100.0 137.4 | 99.1 131.8 | 98.2 123.4 |
| 东玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=12.21 | 424.5 2043.0 | 357.8 1476.4 | 316.0 1472.7 | 273.6 1423.7 | 237.7 1304.2 | 292.3 1316.7 | 1752.6 1214.8 | 2581.5 807.6 | 3065.8 699.0 | 3213.7 610.5 | 2941.8 538.0 | 2405.2 473.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 78.6 314.2 | 46.4 342.8 | 35.7 357.1 | 21.4 353.5 | 10.7 324.9 | 3.6 310.7 | 25.0 271.4 | 71.4 221.4 | 128.5 171.4 | 182.1 135.7 | 228.5 110.7 | 274.9 89.3 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 346.0 1728.7 | 311.4 1133.6 | 280.2 1115.7 | 252.2 1070.2 | 227.0 979.2 | 288.8 1006.0 | 1727.6 943.4 | 2510.0 586.2 | 2937.3 527.6 | 3031.5 474.8 | 2713.3 427.3 | 2130.3 384.6 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=14.13 | 602.4 1430.8 | 514.1 2050.4 | 455.6 2950.3 | 397.7 3721.1 | 348.0 4094.7 | 306.2 4094.0 | 697.1 3525.0 | 839.0 1842.6 | 887.4 978.3 | 1071.0 859.0 | 1212.5 759.8 | 1330.4 671.9 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 90.9 363.6 | 53.7 396.7 | 41.3 413.2 | 24.8 409.1 | 12.4 376.0 | 4.1 359.5 | 28.9 314.0 | 82.6 256.2 | 148.7 198.3 | 210.7 157.0 | 264.4 128.1 | 318.2 103.3 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 511.5 1067.1 | 460.3 1653.8 | 414.3 2537.1 | 372.9 3312.0 | 335.6 3718.7 | 302.0 3734.6 | 668.2 3210.9 | 756.4 1586.4 | 738.7 779.9 | 860.3 702.0 | 948.0 631.8 | 1012.2 568.6 |
| 南玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=34.66 | 1114.7 5807.2 | 934.3 5961.8 | 823.6 5613.4 | 710.9 4890.8 | 615.4 4114.8 | 536.7 3548.5 | 1517.3 3278.2 | 1884.7 2139.3 | 2016.9 1846.3 | 2953.2 1608.9 | 4101.2 1415.6 | 5133.8 1244.6 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 223.0 892.0 | 131.8 973.1 | 101.4 1013.7 | 60.8 1003.5 | 30.4 922.4 | 10.1 881.9 | 71.0 770.4 | 202.7 628.5 | 364.9 486.6 | 517.0 385.2 | 648.7 314.2 | 780.5 253.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 891.7 4915.2 | 802.5 4988.7 | 722.3 4599.7 | 650.0 3887.3 | 585.0 3192.4 | 526.5 2666.6 | 1446.3 2507.9 | 1681.9 1510.8 | 1652.0 1359.7 | 2436.2 1223.7 | 3452.4 1101.4 | 4353.3 991.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2565 9605 | 2219 9815 | 1991 10365 | 1762 10367 | 1565 9866 | 1484 9334 | 4311 8414 | 5645 5205 | 6306 3952 | 7570 3514 | 8585 3150 | 9196 2820 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2565 9605 | 2219 9815 | 1991 10365 | 1762 10367 | 1565 9866 | 1484 9334 | 4311 8414 | 5645 5205 | 6306 3952 | 7570 3514 | 8585 3150 | 9196 2820 |
| 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) | | 2565 9605 | 2219 9815 | 1991 10365 | 1762 10367 | 1565 9866 | 1484 9334 | 4311 8414 | 5645 5205 | 6306 3952 | 7570 3514 | 8585 3150 | 9196 2820 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2565 9605 | 2219 9815 | 1991 10365 | 1762 10367 | 1565 9866 | 1484 9334 | 4311 8414 | 5645 5205 | 6306 3952 | 7570 3514 | 8585 3150 | 9196 2820 |
| 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] | | 3.00 | 14.58 | 26 | 45 | 1993.4 | 9 | 1993.4 | 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=16.84 K=0.77 D=3.69 | 214.0 159.8 | 208.9 158.7 | 200.6 157.8 | 191.6 157.0 | 181.9 164.6 | 172.0 174.0 | 169.4 184.6 | 167.2 195.3 | 165.3 204.0 | 163.7 210.4 | 162.5 214.6 | 160.8 215.7 |
| 东外墙 | F=12.06 K=1.11 D=2.94 | 144.2 121.2 | 140.5 149.7 | 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 | 121.9 146.7 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=6.48 | 225.3 1084.4 | 189.9 783.7 | 167.7 781.7 | 145.3 755.7 | 126.2 692.3 | 155.2 698.9 | 930.3 644.8 | 1370.3 428.7 | 1627.4 371.0 | 1705.8 324.1 | 1561.5 285.6 | 1276.7 251.5 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 41.7 166.8 | 24.6 182.0 | 19.0 189.5 | 11.4 187.6 | 5.7 172.5 | 1.9 164.9 | 13.3 144.1 | 37.9 117.5 | 68.2 91.0 | 96.7 72.0 | 121.3 58.8 | 145.9 47.4 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 183.6 917.6 | 165.3 601.7 | 148.8 592.2 | 133.9 568.1 | 120.5 519.8 | 153.3 534.0 | 917.0 500.8 | 1332.4 311.2 | 1559.1 280.0 | 1609.2 252.0 | 1440.2 226.8 | 1130.8 204.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 583 1365 | 539 1092 | 503 1104 | 469 1085 | 439 1031 | 456 1043 | 1227 991 | 1664 775 | 1917 726 | 1993 685 | 1847 650 | 1559 614 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 583 1365 | 539 1092 | 503 1104 | 469 1085 | 439 1031 | 456 1043 | 1227 991 | 1664 775 | 1917 726 | 1993 685 | 1847 650 | 1559 614 |
| 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) | | 583 1365 | 539 1092 | 503 1104 | 469 1085 | 439 1031 | 456 1043 | 1227 991 | 1664 775 | 1917 726 | 1993 685 | 1847 650 | 1559 614 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 583 1365 | 539 1092 | 503 1104 | 469 1085 | 439 1031 | 456 1043 | 1227 991 | 1664 775 | 1917 726 | 1993 685 | 1847 650 | 1559 614 |
| 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 | | 2008[房间] | | 3.00 | 10.50 | 26 | 45 | 1158.5 | 9 | 1158.5 | 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=12.12 K=0.77 D=3.69 | 154.1 115.1 | 150.5 114.3 | 144.5 113.6 | 138.0 113.1 | 131.0 118.5 | 123.9 125.3 | 122.0 133.0 | 120.4 140.6 | 119.1 146.9 | 117.9 151.5 | 117.0 154.6 | 115.8 155.3 |
| 东外墙 | F=5.34 K=1.11 D=2.94 | 63.9 53.7 | 62.2 66.3 | 59.8 72.9 | 58.7 76.4 | 57.8 77.2 | 57.1 75.4 | 56.5 71.6 | 56.0 66.7 | 55.3 66.9 | 54.8 66.8 | 54.4 66.2 | 54.0 65.0 |
| 北外墙 | F=19.51 K=1.11 D=2.94 | 166.1 126.7 | 165.7 144.2 | 146.5 146.1 | 142.9 145.3 | 140.0 151.3 | 137.7 156.1 | 135.7 160.2 | 134.3 163.7 | 131.8 165.8 | 130.4 166.8 | 128.9 165.8 | 127.7 162.2 |
| 东外窗 | 总负荷(W) F=3.24 | 112.7 542.2 | 95.0 391.9 | 83.9 390.9 | 72.6 377.9 | 63.1 346.1 | 77.6 349.5 | 465.2 322.4 | 685.1 214.3 | 813.7 185.5 | 852.9 162.0 | 780.8 142.8 | 638.4 125.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 20.8 83.4 | 12.3 91.0 | 9.5 94.8 | 5.7 93.8 | 2.8 86.2 | 0.9 82.4 | 6.6 72.0 | 19.0 58.8 | 34.1 45.5 | 48.3 36.0 | 60.7 29.4 | 73.0 23.7 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 91.8 458.8 | 82.6 300.9 | 74.4 296.1 | 66.9 284.0 | 60.2 259.9 | 76.6 267.0 | 458.5 250.4 | 666.2 155.6 | 779.6 140.0 | 804.6 126.0 | 720.1 113.4 | 565.4 102.1 |
| 挑空楼板 | F=0.42 K=1.18 D=2.15 | 3.3 3.3 | 3.1 3.3 | 3.0 3.5 | 2.9 3.8 | 2.8 4.0 | 2.7 4.1 | 2.6 4.2 | 2.6 4.3 | 2.5 4.2 | 2.4 4.1 | 2.4 4.2 | 3.2 4.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 500 841 | 477 720 | 438 727 | 415 716 | 395 697 | 399 710 | 782 691 | 998 590 | 1122 569 | 1159 551 | 1083 534 | 939 512 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 500 841 | 477 720 | 438 727 | 415 716 | 395 697 | 399 710 | 782 691 | 998 590 | 1122 569 | 1159 551 | 1083 534 | 939 512 |
| 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) | | 500 841 | 477 720 | 438 727 | 415 716 | 395 697 | 399 710 | 782 691 | 998 590 | 1122 569 | 1159 551 | 1083 534 | 939 512 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 500 841 | 477 720 | 438 727 | 415 716 | 395 697 | 399 710 | 782 691 | 998 590 | 1122 569 | 1159 551 | 1083 534 | 939 512 |
| 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] | | 3.00 | 6.54 | 26 | 45 | 96.7 | 23 | 96.7 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | 2010 | | | | | | | | | | | |
| 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=7.55 K=0.77 D=3.69 | 96.0 71.6 | 93.7 71.2 | 90.0 70.8 | 85.9 70.4 | 81.6 73.8 | 77.1 78.0 | 76.0 82.8 | 75.0 87.6 | 74.1 91.5 | 73.4 94.4 | 72.9 96.3 | 72.1 96.7 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 96 72 | 94 71 | 90 71 | 86 70 | 82 74 | 77 78 | 76 83 | 75 88 | 74 91 | 73 94 | 73 96 | 72 97 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 96 72 | 94 71 | 90 71 | 86 70 | 82 74 | 77 78 | 76 83 | 75 88 | 74 91 | 73 94 | 73 96 | 72 97 |
| 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) | | 96 72 | 94 71 | 90 71 | 86 70 | 82 74 | 77 78 | 76 83 | 75 88 | 74 91 | 73 94 | 73 96 | 72 97 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 96 72 | 94 71 | 90 71 | 86 70 | 82 74 | 77 78 | 76 83 | 75 88 | 74 91 | 73 94 | 73 96 | 72 97 |
| 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] | | 3.00 | 6.48 | 26 | 45 | 898.9 | 13 | 898.9 | 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=7.48 K=0.77 D=3.69 | 95.1 71.0 | 92.9 70.5 | 89.2 70.1 | 85.2 69.8 | 80.8 73.2 | 76.5 77.3 | 75.3 82.1 | 74.3 86.8 | 73.5 90.7 | 72.8 93.5 | 72.2 95.4 | 71.5 95.9 |
| 南外墙 | F=0.68 K=1.11 D=2.94 | 6.9 5.6 | 6.7 5.8 | 6.4 6.0 | 6.3 6.3 | 6.2 6.9 | 6.1 7.4 | 6.0 7.8 | 5.9 8.0 | 5.8 8.1 | 5.8 7.9 | 5.7 7.6 | 5.7 7.1 |
| 东外墙 | F=5.63 K=1.11 D=2.94 | 67.3 56.6 | 65.6 69.9 | 63.0 76.8 | 61.9 80.5 | 60.9 81.4 | 60.2 79.5 | 59.5 75.5 | 59.0 70.3 | 58.3 70.5 | 57.8 70.4 | 57.3 69.8 | 56.9 68.5 |
| 南外窗 | 总负荷(W) F=4.38 | 140.7 733.1 | 117.9 752.6 | 104.0 708.7 | 89.7 617.4 | 77.7 519.5 | 67.8 448.0 | 191.5 413.9 | 237.9 270.1 | 254.6 233.1 | 372.8 203.1 | 517.7 178.7 | 648.1 157.1 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 28.2 112.6 | 16.6 122.9 | 12.8 128.0 | 7.7 126.7 | 3.8 116.5 | 1.3 111.3 | 9.0 97.3 | 25.6 79.3 | 46.1 61.4 | 65.3 48.6 | 81.9 39.7 | 98.5 32.0 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 112.6 620.5 | 101.3 629.8 | 91.2 580.7 | 82.1 490.7 | 73.9 403.0 | 66.5 336.6 | 182.6 316.6 | 212.3 190.7 | 208.6 171.7 | 307.6 154.5 | 435.8 139.0 | 549.6 125.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 310 866 | 283 899 | 263 862 | 243 774 | 226 681 | 210 612 | 332 579 | 377 435 | 392 402 | 509 375 | 653 352 | 782 329 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 310 866 | 283 899 | 263 862 | 243 774 | 226 681 | 210 612 | 332 579 | 377 435 | 392 402 | 509 375 | 653 352 | 782 329 |
| 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) | | 310 866 | 283 899 | 263 862 | 243 774 | 226 681 | 210 612 | 332 579 | 377 435 | 392 402 | 509 375 | 653 352 | 782 329 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 310 866 | 283 899 | 263 862 | 243 774 | 226 681 | 210 612 | 332 579 | 377 435 | 392 402 | 509 375 | 653 352 | 782 329 |
| 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] | | 3.00 | 6.40 | 26 | 45 | 1390.5 | 17 | 1390.5 | 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=7.39 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=7.06 K=1.11 D=2.94 | 72.1 58.7 | 70.0 60.8 | 66.7 62.8 | 65.3 65.8 | 64.1 71.7 | 63.2 77.0 | 62.4 81.0 | 61.8 83.5 | 60.8 84.1 | 60.2 82.7 | 59.6 79.3 | 59.1 74.3 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=4.27 | 182.0 432.3 | 155.3 619.6 | 137.7 891.5 | 120.2 1124.4 | 105.1 1237.3 | 92.5 1237.0 | 210.6 1065.1 | 253.5 556.8 | 268.1 295.6 | 323.6 259.5 | 366.4 229.6 | 402.0 203.0 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 27.5 109.9 | 16.2 119.9 | 12.5 124.8 | 7.5 123.6 | 3.7 113.6 | 1.2 108.6 | 8.7 94.9 | 25.0 77.4 | 44.9 59.9 | 63.7 47.4 | 79.9 38.7 | 96.1 31.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 154.5 322.4 | 139.1 499.7 | 125.2 766.6 | 112.7 1000.8 | 101.4 1123.6 | 91.3 1128.4 | 201.9 970.2 | 228.5 479.4 | 223.2 235.7 | 260.0 212.1 | 286.5 190.9 | 305.9 171.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 348 561 | 317 750 | 292 1024 | 270 1259 | 249 1381 | 231 1390 | 347 1227 | 389 726 | 402 469 | 456 435 | 497 403 | 532 372 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 348 561 | 317 750 | 292 1024 | 270 1259 | 249 1381 | 231 1390 | 347 1227 | 389 726 | 402 469 | 456 435 | 497 403 | 532 372 |
| 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) | | 348 561 | 317 750 | 292 1024 | 270 1259 | 249 1381 | 231 1390 | 347 1227 | 389 726 | 402 469 | 456 435 | 497 403 | 532 372 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 348 561 | 317 750 | 292 1024 | 270 1259 | 249 1381 | 231 1390 | 347 1227 | 389 726 | 402 469 | 456 435 | 497 403 | 532 372 |
| 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] | | 3.00 | 6.40 | 26 | 45 | 1368.7 | 17 | 1368.7 | 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 |
| 屋顶 | F=7.39 K=0.77 D=3.69 | 93.9 70.1 | 91.7 69.6 | 88.0 69.2 | 84.1 68.9 | 79.8 72.2 | 75.5 76.3 | 74.3 81.0 | 73.3 85.7 | 72.5 89.5 | 71.8 92.3 | 71.3 94.2 | 70.6 94.6 |
| 北外墙 | F=7.06 K=1.11 D=2.94 | 60.1 45.9 | 60.0 52.2 | 53.0 52.9 | 51.7 52.6 | 50.7 54.8 | 49.9 56.5 | 49.1 58.0 | 48.6 59.3 | 47.7 60.0 | 47.2 60.4 | 46.7 60.0 | 46.2 58.7 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=4.26 | 181.8 431.9 | 155.2 619.0 | 137.5 890.6 | 120.0 1123.3 | 105.0 1236.1 | 92.4 1235.9 | 210.4 1064.1 | 253.3 556.2 | 267.9 295.3 | 323.3 259.3 | 366.0 229.4 | 401.6 202.8 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 27.4 109.8 | 16.2 119.7 | 12.5 124.7 | 7.5 123.5 | 3.7 113.5 | 1.2 108.5 | 8.7 94.8 | 24.9 77.3 | 44.9 59.9 | 63.6 47.4 | 79.8 38.7 | 96.0 31.2 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 154.4 322.1 | 139.0 499.2 | 125.1 765.9 | 112.6 999.8 | 101.3 1122.6 | 91.2 1127.4 | 201.7 969.3 | 228.3 478.9 | 223.0 235.4 | 259.7 211.9 | 286.2 190.7 | 305.6 171.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 336 548 | 307 741 | 279 1013 | 256 1245 | 236 1363 | 218 1369 | 334 1203 | 375 701 | 388 445 | 442 412 | 484 384 | 518 356 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 336 548 | 307 741 | 279 1013 | 256 1245 | 236 1363 | 218 1369 | 334 1203 | 375 701 | 388 445 | 442 412 | 484 384 | 518 356 |
| 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) | | 336 548 | 307 741 | 279 1013 | 256 1245 | 236 1363 | 218 1369 | 334 1203 | 375 701 | 388 445 | 442 412 | 484 384 | 518 356 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 336 548 | 307 741 | 279 1013 | 256 1245 | 236 1363 | 218 1369 | 334 1203 | 375 701 | 388 445 | 442 412 | 484 384 | 518 356 |
| 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] | | 3.00 | 6.32 | 26 | 45 | 1296.4 | 17 | 1296.4 | 17 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | 2015 | | | | | | | | | | | |
| 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=7.30 K=0.77 D=3.69 | 92.7 69.2 | 90.6 68.8 | 87.0 68.4 | 83.0 68.1 | 78.8 71.3 | 74.6 75.4 | 73.4 80.0 | 72.4 84.6 | 71.7 88.4 | 71.0 91.2 | 70.4 93.0 | 69.7 93.5 |
| 西玻璃幕墙 | 总负荷(W) F=4.21 | 179.6 426.7 | 153.3 611.5 | 135.9 879.8 | 118.6 1109.7 | 103.8 1221.1 | 91.3 1220.9 | 207.9 1051.2 | 250.2 549.5 | 264.6 291.7 | 319.4 256.2 | 361.6 226.6 | 396.8 200.4 |
| 传热负荷(W) K=3.90 | 27.1 108.4 | 16.0 118.3 | 12.3 123.2 | 7.4 122.0 | 3.7 112.1 | 1.2 107.2 | 8.6 93.6 | 24.6 76.4 | 44.4 59.1 | 62.8 46.8 | 78.9 38.2 | 94.9 30.8 |
| 日射得热(W) SC=0.75 | 152.5 318.2 | 137.3 493.2 | 123.6 756.6 | 111.2 987.7 | 100.1 1109.0 | 90.1 1113.7 | 199.3 957.6 | 225.6 473.1 | 220.3 232.6 | 256.6 209.3 | 282.7 188.4 | 301.9 169.6 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 272 496 | 244 680 | 223 948 | 202 1178 | 183 1292 | 166 1296 | 281 1131 | 323 634 | 336 380 | 390 347 | 432 320 | 466 294 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 272 496 | 244 680 | 223 948 | 202 1178 | 183 1292 | 166 1296 | 281 1131 | 323 634 | 336 380 | 390 347 | 432 320 | 466 294 |
| 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) | | 272 496 | 244 680 | 223 948 | 202 1178 | 183 1292 | 166 1296 | 281 1131 | 323 634 | 336 380 | 390 347 | 432 320 | 466 294 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 272 496 | 244 680 | 223 948 | 202 1178 | 183 1292 | 166 1296 | 281 1131 | 323 634 | 336 380 | 390 347 | 432 320 | 466 294 |
| 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 | | 2016[房间] | | 3.00 | 5.13 | 26 | 45 | 75.9 | 23 | 75.9 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | 2017 | | | | | | | | | | | |
| 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=5.92 K=0.77 D=3.69 | 75.3 56.2 | 73.5 55.8 | 70.6 55.5 | 67.4 55.3 | 64.0 57.9 | 60.5 61.2 | 59.6 65.0 | 58.8 68.7 | 58.2 71.8 | 57.6 74.0 | 57.2 75.5 | 56.6 75.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 75 56 | 74 56 | 71 56 | 67 55 | 64 58 | 61 61 | 60 65 | 59 69 | 58 72 | 58 74 | 57 76 | 57 76 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 75 56 | 74 56 | 71 56 | 67 55 | 64 58 | 61 61 | 60 65 | 59 69 | 58 72 | 58 74 | 57 76 | 57 76 |
| 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) | | 75 56 | 74 56 | 71 56 | 67 55 | 64 58 | 61 61 | 60 65 | 59 69 | 58 72 | 58 74 | 57 76 | 57 76 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 75 56 | 74 56 | 71 56 | 67 55 | 64 58 | 61 61 | 60 65 | 59 69 | 58 72 | 58 74 | 57 76 | 57 76 |
| 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 | | 2018[房间] | | 3.00 | 4.40 | 26 | 45 | 65.1 | 23 | 65.1 | 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=5.08 K=0.77 D=3.69 | 64.6 48.2 | 63.1 47.9 | 60.6 47.6 | 57.8 47.4 | 54.9 49.7 | 51.9 52.5 | 51.1 55.7 | 50.4 58.9 | 49.9 61.6 | 49.4 63.5 | 49.0 64.8 | 48.5 65.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 65 48 | 63 48 | 61 48 | 58 47 | 55 50 | 52 53 | 51 56 | 50 59 | 50 62 | 49 64 | 49 65 | 49 65 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 65 48 | 63 48 | 61 48 | 58 47 | 55 50 | 52 53 | 51 56 | 50 59 | 50 62 | 49 64 | 49 65 | 49 65 |
| 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) | | 65 48 | 63 48 | 61 48 | 58 47 | 55 50 | 52 53 | 51 56 | 50 59 | 50 62 | 49 64 | 49 65 | 49 65 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 65 48 | 63 48 | 61 48 | 58 47 | 55 50 | 52 53 | 51 56 | 50 59 | 50 62 | 49 64 | 49 65 | 49 65 |
| 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 | | 2019[房间] | | 3.00 | 0.70 | 26 | 45 | 30.6 | 23 | 30.6 | 23 | 0.00 | 0 |
| 相同房间 | | 2020,2021 | | | | | | | | | | | |
| 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=0.81 K=0.77 D=3.69 | 10.3 7.7 | 10.0 7.6 | 9.6 7.6 | 9.2 7.5 | 8.7 7.9 | 8.3 8.4 | 8.1 8.9 | 8.0 9.4 | 7.9 9.8 | 7.9 10.1 | 7.8 10.3 | 7.7 10.4 |
| 西外墙 | F=1.33 K=1.11 D=2.94 | 19.9 13.5 | 18.6 13.8 | 15.4 14.2 | 15.1 14.6 | 14.8 15.0 | 14.5 15.3 | 14.3 15.6 | 14.2 15.8 | 14.0 17.4 | 13.8 18.8 | 13.7 19.9 | 13.6 20.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 30 21 | 29 21 | 25 22 | 24 22 | 24 23 | 23 24 | 22 24 | 22 25 | 22 27 | 22 29 | 21 30 | 21 31 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 30 21 | 29 21 | 25 22 | 24 22 | 24 23 | 23 24 | 22 24 | 22 25 | 22 27 | 22 29 | 21 30 | 21 31 |
| 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) | | 30 21 | 29 21 | 25 22 | 24 22 | 24 23 | 23 24 | 22 24 | 22 25 | 22 27 | 22 29 | 21 30 | 21 31 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 30 21 | 29 21 | 25 22 | 24 22 | 24 23 | 23 24 | 22 24 | 22 25 | 22 27 | 22 29 | 21 30 | 21 31 |
| 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 |