**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 | 2022年3月11日 |



|  |  |
| --- | --- |
| 采用软件 | 斯维尔暖通负荷BECH2020 |
| 软件版本 | 20200606(SP1) |
| 研发单位 | 北京绿建软件股份有限公司 |
| 正版授权码 | T13622259909 |

**目 录**

[1 建筑概况 1](#_Toc97895366)

[1.1 概况 1](#_Toc97895367)

[1.2 室外温湿度 1](#_Toc97895368)

[1.3 太阳辐射照度 1](#_Toc97895369)

[1.4 其他气象参数 1](#_Toc97895370)

[2 计算依据 2](#_Toc97895371)

[3 计算原理 2](#_Toc97895372)

[3.1 外窗的日射得热冷负荷 2](#_Toc97895373)

[3.2 外窗传热的冷负荷 2](#_Toc97895374)

[3.3 外墙和屋盖的冷负荷 3](#_Toc97895375)

[3.4 新风冷负荷 3](#_Toc97895376)

[3.5 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷 3](#_Toc97895377)

[3.6 渗透空气冷负荷 4](#_Toc97895378)

[3.7 设备冷负荷 5](#_Toc97895379)

[3.8 照明冷负荷 5](#_Toc97895380)

[3.9 人体冷负荷 6](#_Toc97895381)

[3.10 冷负荷的修正 6](#_Toc97895382)

[4 外围护构造 7](#_Toc97895383)

[4.1 屋顶构造一 7](#_Toc97895384)

[4.2 外墙构造 7](#_Toc97895385)

[4.3 挑空楼板构造一 7](#_Toc97895386)

[5 内围护构造 8](#_Toc97895387)

[5.1 控温房间隔墙构造一 8](#_Toc97895388)

[5.2 控温房间楼板构造一 8](#_Toc97895389)

[6 封闭阳台构造 9](#_Toc97895390)

[7 地下围护构造 9](#_Toc97895391)

[7.1 周边地面 9](#_Toc97895392)

[7.1.1 周边地面构造一 9](#_Toc97895393)

[7.2 非周边地面 9](#_Toc97895394)

[7.2.1 非周边地面构造一 9](#_Toc97895395)

[8 窗构造 9](#_Toc97895396)

[9 门构造 10](#_Toc97895397)

[10 负荷指标 10](#_Toc97895398)

[11 建筑按楼层汇总表 10](#_Toc97895399)

[12 新风负荷表 11](#_Toc97895400)

[13 房间冷负荷详细表 14](#_Toc97895401)

# 建筑概况

## 概况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 地理位置 | 广东-广州 | |
| 北纬 | 23.08 | |
| 东经 | 113.14 | |
| 建筑名称 | 新建项目 | |
| 建筑面积 | 地上 2724.79 ㎡ | 地下 0.00 ㎡ |
| 建筑高度 | 地上 22.50 m | 地下 0.00 m |
| 建筑层数 | 地上 7 | 地下 0 |
| 北向角度 | 105° | |

## 室外温湿度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时刻 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 温度(℃) | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| 湿度(%) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| 时刻 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 温度(℃) | 33 | 33 | 34 | 33 | 33 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 29 | 29 |
| 湿度(%) | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |

## 太阳辐射照度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 朝向/时刻 | | | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 朝向 | S | 直射 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 24 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 148 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 24 |
| SE | 直射 | 62 | 170 | 221 | 221 | 161 | 68 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 24 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 148 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 24 |
| E | 直射 | 161 | 367 | 429 | 402 | 273 | 101 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 24 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 148 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 24 |
| NE | 直射 | 152 | 324 | 349 | 291 | 168 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 散射 | 24 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 148 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 24 |
| N | 直射 | 41 | 55 | 30 | 39 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 39 | 30 | 55 | 41 |
| 散射 | 24 | 65 | 94 | 121 | 136 | 147 | 148 | 147 | 136 | 121 | 94 | 65 | 24 |
| H | 直射 | 10 | 115 | 284 | 460 | 588 | 664 | 689 | 679 | 588 | 460 | 284 | 115 | 10 |
| 散射 | 35 | 69 | 107 | 126 | 131 | 137 | 135 | 137 | 131 | 126 | 107 | 69 | 35 |

## 其他气象参数

|  |  |
| --- | --- |
| 大气透明度等级 | 5 |
| 夏季室外计算日平均温度twp（℃） | 30.1 |
| 夏季室外计算干球温度twg（℃） | 33.5 |
| 室外计算日较差⊿tr（℃） | 6.5 |
| 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（℃） | 27.7 |
| 夏季大气压力(Pa) | 100450 |

# 计算依据

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

2.《空气调节设计手册》.中国建筑工业出版社，2005

3.《实用供热空调设计手册》.中国建筑工业出版社，2008

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

# 计算原理

## 外窗的日射得热冷负荷



公式中：

Qc——各小时的日射冷负荷（W）；

Fc——包括窗框的窗的面积（㎡）；

F1——该时刻玻璃窗被遮挡部分的面积（㎡）；

Xsc——窗的自遮阳系数；

xm——窗的有效面积系数:

xb——窗玻璃修正系数，即不是3mm厚的单层普通玻璃时的修正系数：

xz——窗的内遮阳的遮阳系数，无内遮阳时xz =1：

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

CCL——冷负荷系数，分无内遮阳和有内遮阳；

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

（JCL）N——该时刻北向（北纬20°、25°地区为南向）的冷负荷系数。

## 外窗传热的冷负荷

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



式中：

Q2——玻璃窗传热冷负荷（W）；

Xk——玻璃窗传热系数的修正系数；

KC——窗玻璃的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

FC——包括窗框的窗的面积（㎡）；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

tn——室内计算温度（℃）；

△tk——夏季室外逐时温差，



β——室外温度逐时变化系数；

△tr——夏季室外计算平均日较差（℃）。

## 外墙和屋盖的冷负荷



式中：

Qw——屋盖（或外墙）“计算时间”的冷负荷（W）；

Kw——屋盖（或外墙）的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

Fw——屋盖（或外墙）的面积(㎡)；

twp——夏季空气调节室外计算日平均温度（℃）；

△tfp——屋盖（或外墙）外表面辐射平均温升（℃），



Jp——太阳辐射日平均照度(W/㎡)；

αw——围护结构外表面换热系数， 一般可取18.6W/（㎡·℃）；

ρ——围护结构外表面太阳辐射吸收系数 。

tn——室内计算温度。

△tw——屋盖（或外墙）“作用时间”室外温度波动部分的综合负荷温差（℃）；

## 新风冷负荷

新风全热冷负荷＝（室外焓－室内焓）×新风量１－ηζ

式中：

η——全热回收效率（0～１），没有热回收时为０

ζ——排风比例（０～１），即热回收装置的排风量/新风量。

## 内墙、内窗、楼板、地面的冷负荷

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



式中：

Q4——通过内墙或楼板传热的冷负荷（W）；

K——内墙或楼板的传热系数[ W/（㎡·℃） ]；

F——内墙或楼板的面积(㎡)；

△tls——邻室平均温度与夏季空气调节室外计算日平均温度的差值（℃）；

“设计温度法”则采用温差传热计算，冷负荷按下式：



式中：

tls——邻室设计温度

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

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



式中：

QD——地面冷负荷（W）；

KD——地面传热系数，无保温地面取K=0.52 W/（㎡·℃）；

FD——距外墙2米以内的地面面积(㎡)；

## 渗透空气冷负荷

空调房间在室内维持不了正压的情况下，可以按以下方法计算：

（1）通过空调房间外门渗入室内空气量按下式估算：



式中：

L——门渗透空气量（m³/h）；

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

（2）渗透空气量的全热冷负荷Qq（W）按下式计算：



式中：

L——渗入室内的总空气量（）；

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

hw——在夏季室外计算参数时的焓值；

hn——室内空气的焓值。

（3）渗透空气量的湿负荷W（kg）按下式计算：



式中：

hw——在夏季室外计算参数时的含湿量（g/kg）；

hn——室内空气的含湿量（g/kg）。

其他符号与上同。

## 设备冷负荷

（1）热设备及热表面散热形成的计算时刻冷负荷Qτ（W）可按下式计算：



式中：

T——热源投入使用的时刻（点钟）；

τ-T——从热源投入使用的时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间设备、器具散热的冷负荷系数；

Qs——热源的计算散热量（W）；

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



式中：

n4——蓄热系数、热源的冷负荷与计算散热量之比；

Qs——热源的计算散热量（W）。

## 照明冷负荷

（1）照明设备散热形成的计算时刻的冷负荷Qτ（W），可按照下式计算：



式中：

T——开灯时刻（点钟）；

τ-T——从开灯时刻算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间照明散热的冷负荷系数；

Qs——照明设备的散热量（W）；

当不能确定照明灯开关的确切时间时，照明的冷负荷可按照下式估算：



式中：

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

Qs（W）的值需要自行计算，计算过程如下：

对于明装的白炽灯



对于荧光灯



式中：

N——照明设备的安装功率(kW)；

n3——同时使用系数，一般为0.5~0.8；

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

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

## 人体冷负荷

（1）显热冷负荷

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



式中：

T——人员进入房间的时刻（点钟）；

τ-T——从人员进入房间时算起到计算时刻的时间（h）；

Xτ-T——τ-T时间人体显热散热的冷负荷系数；

Qs——人体显热的散热量（W）；

人体显热的散热量Qs（W）可按下式计算：



式中：

n——空调房间内的人员总数；

φ——群集系数，男子、女子、儿童折合成成年男子的散热比例；

qx——每名成年男子的显热散热量（W）。

（2）潜热冷负荷

潜热冷负荷按即时负荷考虑，即与潜热散热量相等。潜热冷负荷Qq按下式计算：



式中：.

qq——每名男子的潜热散热量（W） 。

其余符号与（1）中所述一致。

（3）人体全热冷负荷Q（W）

该负荷为显热冷负荷与潜热冷负荷之和，计算公式如下：



## 冷负荷的修正

（1）间歇附加系数

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

（2）轻型附加系数

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

（3）其它附加系数

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

# 外围护构造

## 屋顶构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 浮石、凝灰岩 | 100 | 0.23 | 3.039 | 1 | 0.435 | 1.321 |
| 钢筋混凝土（3） | 40 | 1.74 | 17.06 | 1 | 0.023 | 0.392 |
| 水泥砂浆（3） | 10 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.011 | 0.122 |
| 水泥砂浆（3） | 20 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.022 | 0.243 |
| 粘土陶粒混凝土(ρ=1200) | 80 | 0.53 | 6.969 | 1 | 0.151 | 1.052 |
| 挤塑聚苯板 | 50 | 0.033 | 0.347 | 1 | 1.515 | 0.526 |
| 钢筋混凝土（3） | 100 | 1.74 | 17.06 | 1 | 0.057 | 0.98 |
| 各层之和∑ | 400 | － | － | － | 2.214 | 4.636 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.421 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.425 | | | | |
| 衰减度ν | | 415.98 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 11.85 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.04 | | | | |

备注：

## 外墙构造

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆（3） | 25 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.027 | 0.304 |
| 硅酸铝保温涂层 | 30 | 0.021 | 0.562 | 1.2 | 1.19 | 0.803 |
| 多孔砖 | 180 | 0.58 | 7.874 | 1 | 0.31 | 2.444 |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 20 | 0.87 | 10.627 | 1 | 0.023 | 0.244 |
| 各层之和∑ | 255 | － | － | － | 1.551 | 3.795 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.585 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 0.585 | | | | |
| 衰减度ν | | 76.20 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 9.21 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.15 | | | | |

备注：

## 挑空楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 （由外到内） | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆（1） | 25 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.027 | 0.304 |
| 钢筋混凝土（1） | 120 | 1.74 | 17.06 | 1 | 0.069 | 1.177 |
| 硅酸铝保温涂层 | 30 | 0.021 | 0.562 | 1.2 | 1.19 | 0.803 |
| 石灰水泥砂浆（混合砂浆） | 20 | 0.87 | 10.627 | 1 | 0.023 | 0.244 |
| 各层之和∑ | 195 | － | － | － | 1.309 | 2.528 |
| 夏季传热系数K=1/(0.11+∑R+0.05) | | 0.681 | | | | |
| 衰减度ν | | 35.51 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.83 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.27 | | | | |

备注：

# 内围护构造

## 控温房间隔墙构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 水泥砂浆（1） | 25 | 0.93 | 11.306 | 1 | 0.027 | 0.304 |
| 加气混凝土、泡沫混凝土(ρ=700)（1） | 190 | 0.22 | 3.429 | 1 | 0.864 | 2.961 |
| 聚苯乙烯泡沫塑料 | 30 | 0.042 | 0.356 | 1.2 | 0.595 | 0.254 |
| 粉刷石膏抹灰压入网格布 | 4 | 0.23 | 3.748 | 1 | 0.017 | 0.065 |
| 各层之和∑ | 249 | － | － | － | 1.503 | 3.585 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 0.580 | | | | |
| 衰减度ν | | 57.21 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 8.26 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.20 | | | | |

备注：

## 控温房间楼板构造一

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料名称 | 厚度δ | 导热系数λ | 蓄热系数S | 修正系数 | 热阻R | 热惰性指标 |
| (mm) | W/(m.K) | W/(㎡.K) | α | (㎡K)/W | D=R\*S |
| 碎石、卵石混凝土(ρ=2300) | 30 | 1.51 | 15.36 | 1 | 0.02 | 0.305 |
| 挤塑聚苯板(ρ=25-32)（1） | 20 | 0.03 | 0.32 | 1 | 0.667 | 0.213 |
| 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∑ | 190 | － | － | － | 0.777 | 1.949 |
| 传热系数K=1/(0.11+∑R+0.11) | | 1.003 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.079 | | | | |
| 衰减度ν | | 34.45 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.41 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.19 | | | | |

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 |
| C20细石混凝土(ρ=2300) | 30 | 1.51 | 15.243 | 1 | 0.02 | 0.303 |
| 硬质聚氨酯泡沫塑料 | 20 | 0.024 | 0.28 | 1 | 0.833 | 0.233 |
| 各层之和∑ | 70 | － | － | － | 0.875 | 0.781 |
| 夏季传热系数K | | 0.363 | | | | |
| 修正后传热系数 | | 1.016 | | | | |
| 衰减度ν | | 64.80 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 2.08 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.28 | | | | |

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 |
| 加气混凝土、泡沫混凝土(ρ=500) | 120 | 0.19 | 2.693 | 1 | 0.632 | 1.701 |
| 各层之和∑ | 140 | － | － | － | 0.653 | 1.945 |
| 夏季传热系数K | | 0.252 | | | | |
| 衰减度ν | | 40.89 | | | | |
| 延迟时间ξ(h) | | 5.45 | | | | |
| 衰减倍数β | | 0.63 | | | | |

备注：

# 窗构造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K | 遮阳系数 |
| 断热铝合金窗+Low-E中空玻璃 | 2.00 | 0.25 |

# 门构造

|  |  |
| --- | --- |
| 做法名称 | 传热系数W/㎡.K |
| 单层木制内门 | 1.95 |

# 负荷指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 整楼负荷(W) | 建筑面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 92905 | 2724.79 | 34.10 |
| 空调面积(㎡) | 负荷指标(W/㎡) |
| 732.67 | 126.80 |

# 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[起居室] | 51.66 | 23 | 2179 | 1249 | 930 | 1.30 | 1147 | 42.17 |
|  | 1016[起居室] | 5.29 | 23 | 320 | 225 | 95 | 0.13 | 117 | 60.44 |
| 1-D | 1002[起居室] | 44.51 | 23 | 1742 | 941 | 801 | 1.12 | 988 | 39.15 |
| 1007[起居室] | 19.54 | 23 | 813 | 461 | 352 | 0.49 | 434 | 41.61 |
| 1009[起居室] | 13.86 | 18 | 763 | 514 | 249 | 0.35 | 308 | 55.05 |
| 1011[起居室] | 6.96 | 18 | 316 | 191 | 125 | 0.18 | 155 | 45.39 |
| 1012[起居室] | 5.87 | 23 | 319 | 213 | 106 | 0.15 | 130 | 54.32 |
| 1014[起居室] | 5.40 | 23 | 296 | 199 | 97 | 0.14 | 120 | 54.78 |
| 1018[起居室] | 5.13 | 19 | 315 | 223 | 92 | 0.13 | 114 | 61.43 |
| 1021[起居室] | 4.41 | 23 | 235 | 156 | 79 | 0.11 | 98 | 53.28 |
| 1025[起居室] | 3.49 | 23 | 194 | 131 | 63 | 0.09 | 78 | 55.64 |
| **整户** | **109.17** | **23** | **4933** | **2968** | **1965** | **2.75** | **2424** | **45.19** |
| 1-A | 1003[起居室] | 44.51 | 23 | 1721 | 919 | 801 | 1.12 | 988 | 38.66 |
| 1006[起居室] | 19.54 | 23 | 831 | 479 | 352 | 0.49 | 434 | 42.54 |
| 1008[起居室] | 13.86 | 23 | 737 | 487 | 249 | 0.35 | 308 | 53.16 |
| 1010[起居室] | 6.96 | 18 | 316 | 191 | 125 | 0.18 | 155 | 45.39 |
| 1013[起居室] | 5.87 | 19 | 309 | 204 | 106 | 0.15 | 130 | 52.76 |
| 1015[起居室] | 5.40 | 23 | 296 | 199 | 97 | 0.14 | 120 | 54.78 |
| 1017[起居室] | 5.13 | 23 | 317 | 224 | 92 | 0.13 | 114 | 61.73 |
| 1022[起居室] | 4.40 | 23 | 231 | 152 | 79 | 0.11 | 98 | 52.49 |
| 1026[起居室] | 3.49 | 23 | 198 | 135 | 63 | 0.09 | 78 | 56.64 |
| **整户** | **109.16** | **23** | **4947** | **2982** | **1965** | **2.75** | **2424** | **45.32** |
| 1-B | 1004[起居室] | 25.56 | 23 | 1078 | 618 | 460 | 0.64 | 568 | 42.19 |
| 1019[起居室] | 4.86 | 16 | 274 | 186 | 87 | 0.12 | 108 | 56.31 |
| 1023[起居室] | 4.29 | 23 | 230 | 153 | 77 | 0.11 | 95 | 53.62 |
| **整户** | **34.71** | **23** | **1549** | **924** | **625** | **0.88** | **771** | **44.61** |
| 1-C | 1005[起居室] | 25.56 | 23 | 1056 | 596 | 460 | 0.64 | 568 | 41.30 |
| 1020[起居室] | 4.86 | 9 | 264 | 177 | 87 | 0.12 | 108 | 54.41 |
| 1024[起居室] | 4.29 | 23 | 227 | 149 | 77 | 0.11 | 95 | 52.80 |
| **整户** | **34.71** | **23** | **1513** | **889** | **625** | **0.88** | **771** | **43.60** |
| **整层** | | **344.71** | **23** | **15440** | **9236** | **6204** | **8.70** | **7655** | **44.79** |
| 2层 |  | 2001[起居室] | 51.67 | 23 | 9390 | 5524 | 3866 | 5.43 | 4589 | 181.75 |
|  | 2010[起居室] | 11.18 | 23 | 2116 | 1279 | 837 | 1.18 | 993 | 189.25 |
|  | 2011[起居室] | 11.18 | 23 | 2114 | 1277 | 836 | 1.18 | 993 | 189.11 |
|  | 2012[起居室] | 10.44 | 23 | 1976 | 1195 | 781 | 1.10 | 927 | 189.30 |
|  | 2013[起居室] | 10.44 | 23 | 1976 | 1195 | 781 | 1.10 | 927 | 189.30 |
|  | 2020[起居室] | 5.29 | 23 | 1138 | 743 | 396 | 0.56 | 470 | 215.20 |
| 4-D | 2002[起居室] | 44.51 | 23 | 7934 | 4604 | 3331 | 4.68 | 3954 | 178.26 |
| 2007[起居室] | 19.54 | 23 | 3891 | 2429 | 1462 | 2.06 | 1736 | 199.12 |
| 2008[起居室] | 13.86 | 18 | 3718 | 2681 | 1037 | 1.46 | 1231 | 268.23 |
| 2015[起居室] | 6.96 | 18 | 1562 | 1042 | 521 | 0.73 | 618 | 224.49 |
| 2017[起居室] | 5.87 | 23 | 1022 | 583 | 439 | 0.62 | 521 | 174.25 |
| 2018[起居室] | 5.40 | 23 | 1253 | 849 | 404 | 0.57 | 480 | 231.99 |
| 2022[起居室] | 5.13 | 18 | 1462 | 1078 | 384 | 0.54 | 456 | 285.03 |
| 2025[起居室] | 4.41 | 23 | 1125 | 795 | 330 | 0.46 | 392 | 255.07 |
| 2029[起居室] | 3.49 | 23 | 923 | 662 | 261 | 0.37 | 310 | 264.34 |
| **整户** | **109.17** | **23** | **22469** | **14300** | **8169** | **11.48** | **9697** | **205.82** |
| 4-A | 2003[起居室] | 44.51 | 23 | 7911 | 4580 | 3331 | 4.68 | 3954 | 177.74 |
| 2006[起居室] | 19.54 | 23 | 3964 | 2501 | 1462 | 2.06 | 1736 | 202.84 |
| 2009[起居室] | 13.86 | 18 | 3589 | 2552 | 1037 | 1.46 | 1231 | 258.93 |
| 2014[起居室] | 6.96 | 18 | 1562 | 1042 | 521 | 0.73 | 618 | 224.49 |
| 2016[起居室] | 5.87 | 23 | 1022 | 583 | 439 | 0.62 | 521 | 174.25 |
| 2019[起居室] | 5.40 | 23 | 1274 | 870 | 404 | 0.57 | 480 | 235.93 |
| 2021[起居室] | 5.13 | 23 | 1458 | 1074 | 384 | 0.54 | 456 | 284.13 |
| 2026[起居室] | 4.41 | 23 | 1110 | 780 | 330 | 0.46 | 392 | 251.85 |
| 2030[起居室] | 3.49 | 23 | 937 | 676 | 261 | 0.37 | 310 | 268.35 |
| **整户** | **109.17** | **23** | **22667** | **14498** | **8169** | **11.48** | **9697** | **207.64** |
| 4-B | 2004[起居室] | 25.56 | 23 | 4897 | 2984 | 1913 | 2.69 | 2270 | 191.58 |
| 2023[起居室] | 4.86 | 23 | 847 | 483 | 364 | 0.51 | 432 | 174.25 |
| 2028[起居室] | 4.29 | 23 | 1101 | 780 | 321 | 0.45 | 381 | 256.41 |
| **整户** | **34.71** | **23** | **6845** | **4247** | **2598** | **3.65** | **3083** | **197.17** |
| 4-C | 2005[起居室] | 25.56 | 23 | 4839 | 2926 | 1913 | 2.69 | 2270 | 189.32 |
| 2024[起居室] | 4.86 | 23 | 847 | 483 | 364 | 0.51 | 432 | 174.25 |
| 2027[起居室] | 4.29 | 23 | 1087 | 766 | 321 | 0.45 | 381 | 253.16 |
| **整户** | **34.71** | **23** | **6773** | **4175** | **2598** | **3.65** | **3083** | **195.11** |
| **整层** | | **387.96** | **23** | **77465** | **48434** | **29031** | **40.80** | **34459** | **199.67** |
| **建筑** | | | **732.67** | **23** | **92905** | **57670** | **35235** | **49.50** | **42114** | **126.80** |

# 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[起居室] | 51.66 | 116.24 | 1147 | 291 | 857 | 1.19 | 22.21 |
|  | 1016[起居室] | 5.29 | 11.90 | 117 | 30 | 88 | 0.12 | 22.21 |
| 1-D | 1002[起居室] | 44.51 | 100.15 | 988 | 250 | 738 | 1.03 | 22.21 |
| 1007[起居室] | 19.54 | 43.97 | 434 | 110 | 324 | 0.45 | 22.21 |
| 1009[起居室] | 13.86 | 31.19 | 308 | 78 | 230 | 0.32 | 22.21 |
| 1011[起居室] | 6.96 | 15.66 | 155 | 39 | 115 | 0.16 | 22.21 |
| 1012[起居室] | 5.87 | 13.20 | 130 | 33 | 97 | 0.14 | 22.21 |
| 1014[起居室] | 5.40 | 12.15 | 120 | 30 | 90 | 0.12 | 22.21 |
| 1018[起居室] | 5.13 | 11.54 | 114 | 29 | 85 | 0.12 | 22.21 |
| 1021[起居室] | 4.41 | 9.92 | 98 | 25 | 73 | 0.10 | 22.21 |
| 1025[起居室] | 3.49 | 7.86 | 78 | 20 | 58 | 0.08 | 22.21 |
| **合计** | **109** | **245.63** | **2424** | **614** | **1810** | **2.52** | **22.21** |
| 1-A | 1003[起居室] | 44.51 | 100.15 | 988 | 250 | 738 | 1.03 | 22.21 |
| 1006[起居室] | 19.54 | 43.97 | 434 | 110 | 324 | 0.45 | 22.21 |
| 1008[起居室] | 13.86 | 31.19 | 308 | 78 | 230 | 0.32 | 22.21 |
| 1010[起居室] | 6.96 | 15.66 | 155 | 39 | 115 | 0.16 | 22.21 |
| 1013[起居室] | 5.87 | 13.20 | 130 | 33 | 97 | 0.14 | 22.21 |
| 1015[起居室] | 5.40 | 12.15 | 120 | 30 | 90 | 0.12 | 22.21 |
| 1017[起居室] | 5.13 | 11.54 | 114 | 29 | 85 | 0.12 | 22.21 |
| 1022[起居室] | 4.40 | 9.91 | 98 | 25 | 73 | 0.10 | 22.21 |
| 1026[起居室] | 3.49 | 7.86 | 78 | 20 | 58 | 0.08 | 22.21 |
| **合计** | **109** | **245.61** | **2424** | **614** | **1810** | **2.52** | **22.21** |
| 1-B | 1004[起居室] | 25.56 | 57.51 | 568 | 144 | 424 | 0.59 | 22.21 |
| 1019[起居室] | 4.86 | 10.94 | 108 | 27 | 81 | 0.11 | 22.21 |
| 1023[起居室] | 4.29 | 9.66 | 95 | 24 | 71 | 0.10 | 22.21 |
| **合计** | **35** | **78.11** | **771** | **195** | **576** | **0.80** | **22.21** |
| 1-C | 1005[起居室] | 25.56 | 57.51 | 568 | 144 | 424 | 0.59 | 22.21 |
| 1020[起居室] | 4.86 | 10.94 | 108 | 27 | 81 | 0.11 | 22.21 |
| 1024[起居室] | 4.29 | 9.66 | 95 | 24 | 71 | 0.10 | 22.21 |
| **合计** | **35** | **78.10** | **771** | **195** | **576** | **0.80** | **22.21** |
| **合计** | | **345** | **775.60** | **7655** | **1939** | **5715** | **7.97** | **22.21** |
| 2层 |  | 2001[起居室] | 51.67 | 77.50 | 4589 | 1163 | 3426 | 4.78 | 88.82 |
|  | 2010[起居室] | 11.18 | 16.77 | 993 | 252 | 741 | 1.03 | 88.82 |
|  | 2011[起居室] | 11.18 | 16.76 | 993 | 252 | 741 | 1.03 | 88.82 |
|  | 2012[起居室] | 10.44 | 15.66 | 927 | 235 | 692 | 0.96 | 88.82 |
|  | 2013[起居室] | 10.44 | 15.66 | 927 | 235 | 692 | 0.96 | 88.82 |
|  | 2020[起居室] | 5.29 | 7.94 | 470 | 119 | 351 | 0.49 | 88.82 |
| 4-D | 2002[起居室] | 44.51 | 66.77 | 3954 | 1002 | 2952 | 4.11 | 88.82 |
| 2007[起居室] | 19.54 | 29.31 | 1736 | 440 | 1296 | 1.81 | 88.82 |
| 2008[起居室] | 13.86 | 20.79 | 1231 | 312 | 919 | 1.28 | 88.82 |
| 2015[起居室] | 6.96 | 10.44 | 618 | 157 | 462 | 0.64 | 88.82 |
| 2017[起居室] | 5.87 | 8.80 | 521 | 132 | 389 | 0.54 | 88.82 |
| 2018[起居室] | 5.40 | 8.10 | 480 | 122 | 358 | 0.50 | 88.82 |
| 2022[起居室] | 5.13 | 7.70 | 456 | 115 | 340 | 0.47 | 88.82 |
| 2025[起居室] | 4.41 | 6.61 | 392 | 99 | 292 | 0.41 | 88.82 |
| 2029[起居室] | 3.49 | 5.24 | 310 | 79 | 232 | 0.32 | 88.82 |
| **合计** | **109** | **163.75** | **9697** | **2457** | **7240** | **10.09** | **88.82** |
| 4-A | 2003[起居室] | 44.51 | 66.77 | 3954 | 1002 | 2952 | 4.11 | 88.82 |
| 2006[起居室] | 19.54 | 29.31 | 1736 | 440 | 1296 | 1.81 | 88.82 |
| 2009[起居室] | 13.86 | 20.79 | 1231 | 312 | 919 | 1.28 | 88.82 |
| 2014[起居室] | 6.96 | 10.44 | 618 | 157 | 462 | 0.64 | 88.82 |
| 2016[起居室] | 5.87 | 8.80 | 521 | 132 | 389 | 0.54 | 88.82 |
| 2019[起居室] | 5.40 | 8.10 | 480 | 122 | 358 | 0.50 | 88.82 |
| 2021[起居室] | 5.13 | 7.70 | 456 | 115 | 340 | 0.47 | 88.82 |
| 2026[起居室] | 4.41 | 6.61 | 392 | 99 | 292 | 0.41 | 88.82 |
| 2030[起居室] | 3.49 | 5.24 | 310 | 79 | 232 | 0.32 | 88.82 |
| **合计** | **109** | **163.75** | **9697** | **2457** | **7240** | **10.09** | **88.82** |
| 4-B | 2004[起居室] | 25.56 | 38.34 | 2270 | 575 | 1695 | 2.36 | 88.82 |
| 2023[起居室] | 4.86 | 7.29 | 432 | 109 | 322 | 0.45 | 88.82 |
| 2028[起居室] | 4.29 | 6.44 | 381 | 97 | 285 | 0.40 | 88.82 |
| **合计** | **35** | **52.07** | **3083** | **781** | **2302** | **3.21** | **88.82** |
| 4-C | 2005[起居室] | 25.56 | 38.34 | 2270 | 575 | 1695 | 2.36 | 88.82 |
| 2024[起居室] | 4.86 | 7.29 | 432 | 109 | 322 | 0.45 | 88.82 |
| 2027[起居室] | 4.29 | 6.44 | 381 | 97 | 285 | 0.40 | 88.82 |
| **合计** | **35** | **52.07** | **3083** | **781** | **2302** | **3.21** | **88.82** |
| **合计** | | **388** | **581.93** | **34459** | **8731** | **25728** | **35.86** | **88.82** |
| **总计** | | | **733** | **1357.53** | **42114** | **10671** | **31443** | **43.82** | **57.48** |

# 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[起居室] | | 4.50 | 51.66 | 26 | 60 | 1249.0 | 23 | 2178.9 | 23 | 1.30 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=6.96 K=0.58 D=4.37 | 32.7 25.0 | 31.8 24.7 | 30.9 24.6 | 29.4 25.3 | 28.2 26.8 | 27.5 28.2 | 27.0 29.6 | 26.6 30.9 | 26.2 32.3 | 26.0 33.1 | 25.5 33.5 | 25.2 33.2 |
| 东外墙 | F=19.94 K=0.58 D=4.37 | 130.0 104.9 | 127.0 104.1 | 124.1 103.5 | 119.4 117.4 | 115.5 137.7 | 113.4 148.0 | 111.6 152.3 | 110.2 149.1 | 109.0 141.6 | 108.0 131.2 | 106.6 131.8 | 105.8 131.3 |
| 北外墙 | F=15.97 K=0.58 D=4.37 | 84.5 64.5 | 84.7 63.9 | 83.9 63.4 | 78.5 68.4 | 72.5 74.2 | 70.9 76.7 | 69.6 78.0 | 68.5 78.8 | 67.6 80.5 | 66.9 81.8 | 65.8 83.0 | 65.1 83.5 |
| 西外墙 | F=9.59 K=0.58 D=4.37 | 76.5 51.0 | 76.6 50.6 | 73.9 50.2 | 64.9 51.2 | 57.5 53.2 | 56.2 55.0 | 55.1 56.9 | 54.2 58.2 | 53.5 59.5 | 52.9 60.4 | 52.1 66.9 | 51.6 72.6 |
| 北外窗 | F=2.25 K=2.00 SC=0.25 | 27.3 88.9 | 23.0 93.4 | 20.6 93.7 | 18.1 94.0 | 16.0 85.9 | 14.4 79.8 | 32.3 76.3 | 50.4 50.5 | 58.9 43.6 | 74.5 38.2 | 76.6 33.8 | 85.1 30.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 | 258.3 258.3 |
| 照明 | 显热(W) | 151.9 12.4 | 89.9 12.4 | 71.3 9.3 | 58.9 9.3 | 49.6 6.2 | 40.3 6.2 | 34.1 114.7 | 27.9 179.8 | 24.8 204.6 | 18.6 223.2 | 18.6 238.7 | 15.5 248.0 |
| 人体 | 显热(W) | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 | 101.4 101.4 |
| 全热(W) | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 | 174.7 174.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 新风 | 显热(W) | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 | 290.7 290.7 |
| 全热(W) | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 | 1147.2 1147.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 | 1.19 1.19 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 2083 1927 | 2013 1929 | 1985 1925 | 1949 1946 | 1920 1964 | 1903 1974 | 1910 2088 | 1918 2128 | 1920 2142 | 1927 2148 | 1925 2168 | 1929 2179 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1153 997 | 1083 1000 | 1055 995 | 1020 1016 | 990 1034 | 973 1044 | 980 1158 | 988 1198 | 990 1213 | 997 1218 | 996 1238 | 999 1249 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 | 1.30 1.30 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 936 780 | 866 782 | 838 778 | 802 799 | 772 817 | 756 827 | 763 941 | 771 980 | 773 995 | 780 1001 | 778 1021 | 781 1032 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 863 706 | 793 709 | 764 704 | 729 725 | 699 744 | 682 754 | 689 867 | 698 907 | 700 922 | 707 928 | 705 947 | 708 958 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 4.50 | 44.51 | 26 | 60 | 941.3 | 23 | 1742.4 | 23 | 1.12 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=22.09 K=0.58 D=4.37 | 176.2 117.6 | 176.6 116.6 | 170.2 115.8 | 149.5 117.9 | 132.4 122.5 | 129.5 126.8 | 127.0 131.1 | 125.0 134.2 | 123.3 137.2 | 121.9 139.2 | 120.0 154.2 | 118.8 167.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 |
| 照明 | 显热(W) | 130.9 10.7 | 77.4 10.7 | 61.4 8.0 | 50.7 8.0 | 42.7 5.3 | 34.7 5.3 | 29.4 98.8 | 24.0 154.9 | 21.4 176.3 | 16.0 192.3 | 16.0 205.6 | 13.4 213.6 |
| 人体 | 显热(W) | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 |
| 全热(W) | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |
| 新风 | 显热(W) | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 |
| 全热(W) | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1668 1490 | 1615 1489 | 1593 1485 | 1562 1487 | 1537 1489 | 1526 1494 | 1518 1591 | 1510 1651 | 1506 1675 | 1499 1693 | 1497 1721 | 1494 1742 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 867 689 | 814 688 | 792 684 | 761 686 | 735 688 | 725 692 | 717 790 | 709 849 | 705 874 | 698 892 | 696 920 | 693 941 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 680 501 | 627 500 | 605 497 | 573 499 | 548 501 | 537 505 | 529 603 | 522 662 | 518 686 | 511 704 | 509 733 | 505 754 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 617 438 | 564 437 | 542 434 | 510 436 | 485 438 | 474 442 | 466 540 | 459 599 | 455 623 | 448 641 | 446 670 | 442 691 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 4.50 | 44.51 | 26 | 60 | 919.5 | 23 | 1720.6 | 23 | 1.12 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=22.09 K=0.58 D=4.37 | 144.1 116.2 | 140.7 115.4 | 137.5 114.7 | 132.3 130.1 | 128.0 152.6 | 125.6 164.0 | 123.7 168.8 | 122.1 165.2 | 120.7 157.0 | 119.7 145.4 | 118.1 146.1 | 117.2 145.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 | 222.6 222.6 |
| 照明 | 显热(W) | 130.9 10.7 | 77.4 10.7 | 61.4 8.0 | 50.7 8.0 | 42.7 5.3 | 34.7 5.3 | 29.4 98.8 | 24.0 154.9 | 21.4 176.3 | 16.0 192.3 | 16.0 205.6 | 13.4 213.6 |
| 人体 | 显热(W) | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 | 87.4 87.4 |
| 全热(W) | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 | 150.5 150.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |
| 新风 | 显热(W) | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 | 250.4 250.4 |
| 全热(W) | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 | 988.4 988.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1636 1488 | 1580 1487 | 1560 1484 | 1544 1500 | 1532 1519 | 1522 1531 | 1515 1629 | 1508 1682 | 1504 1695 | 1497 1699 | 1496 1713 | 1492 1721 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 835 687 | 779 686 | 759 683 | 743 698 | 731 718 | 721 730 | 713 828 | 707 880 | 702 894 | 696 898 | 694 912 | 691 919 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 | 1.12 1.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 648 500 | 591 499 | 572 496 | 556 511 | 544 531 | 533 542 | 526 641 | 519 693 | 515 706 | 509 711 | 507 725 | 504 732 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 585 437 | 528 436 | 509 433 | 493 448 | 481 468 | 470 479 | 463 577 | 456 630 | 452 643 | 446 648 | 444 662 | 440 669 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1004[起居室] | | 4.50 | 25.56 | 26 | 60 | 618.2 | 23 | 1078.3 | 23 | 0.64 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=22.95 K=0.58 D=4.37 | 183.0 122.2 | 183.4 121.1 | 176.8 120.3 | 155.3 122.5 | 137.5 127.3 | 134.5 131.7 | 131.9 136.2 | 129.9 139.4 | 128.0 142.5 | 126.6 144.5 | 124.7 160.2 | 123.4 173.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 |
| 照明 | 显热(W) | 75.1 6.1 | 44.5 6.1 | 35.3 4.6 | 29.1 4.6 | 24.5 3.1 | 19.9 3.1 | 16.9 56.7 | 13.8 88.9 | 12.3 101.2 | 9.2 110.4 | 9.2 118.1 | 7.7 122.7 |
| 人体 | 显热(W) | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 |
| 全热(W) | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 新风 | 显热(W) | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 |
| 全热(W) | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1040 910 | 1010 909 | 994 907 | 966 909 | 944 912 | 936 917 | 931 975 | 925 1010 | 922 1026 | 918 1037 | 916 1060 | 913 1078 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 580 450 | 550 449 | 534 447 | 506 449 | 484 452 | 476 457 | 471 515 | 465 550 | 462 565 | 458 577 | 456 600 | 453 618 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 472 343 | 442 342 | 426 339 | 399 341 | 376 345 | 369 349 | 363 407 | 358 443 | 355 458 | 350 469 | 348 492 | 345 511 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 436 306 | 406 305 | 390 303 | 362 305 | 340 308 | 332 313 | 327 371 | 322 406 | 318 422 | 314 433 | 312 456 | 309 474 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1005[起居室] | | 4.50 | 25.56 | 26 | 60 | 595.6 | 23 | 1055.6 | 23 | 0.64 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=22.95 K=0.58 D=4.37 | 149.7 120.7 | 146.2 119.9 | 142.8 119.2 | 137.4 135.1 | 133.0 158.5 | 130.5 170.3 | 128.5 175.3 | 126.9 171.6 | 125.4 163.0 | 124.4 151.0 | 122.7 151.7 | 121.7 151.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 | 127.8 127.8 |
| 照明 | 显热(W) | 75.1 6.1 | 44.5 6.1 | 35.3 4.6 | 29.1 4.6 | 24.5 3.1 | 19.9 3.1 | 16.9 56.7 | 13.8 88.9 | 12.3 101.2 | 9.2 110.4 | 9.2 118.1 | 7.7 122.7 |
| 人体 | 显热(W) | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 | 50.2 50.2 |
| 全热(W) | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 | 86.4 86.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 新风 | 显热(W) | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 | 143.8 143.8 |
| 全热(W) | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 | 567.6 567.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 | 0.59 0.59 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1007 909 | 972 908 | 960 906 | 948 922 | 939 943 | 932 955 | 927 1014 | 922 1042 | 919 1046 | 915 1043 | 914 1052 | 911 1056 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 547 449 | 512 448 | 500 446 | 488 462 | 479 483 | 472 495 | 467 554 | 462 582 | 459 586 | 455 583 | 454 592 | 451 596 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 439 341 | 405 340 | 392 338 | 381 354 | 372 376 | 365 388 | 360 446 | 355 475 | 352 478 | 348 476 | 346 484 | 344 488 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 403 305 | 369 304 | 356 302 | 345 318 | 336 340 | 328 351 | 323 410 | 319 439 | 316 442 | 312 439 | 310 448 | 307 452 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1006[起居室] | | 4.50 | 19.54 | 26 | 60 | 479.5 | 23 | 831.2 | 23 | 0.49 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=18.45 K=0.58 D=4.37 | 147.1 98.2 | 147.5 97.4 | 142.1 96.7 | 124.9 98.5 | 110.6 102.3 | 108.1 105.9 | 106.1 109.5 | 104.4 112.1 | 102.9 114.6 | 101.8 116.2 | 100.2 128.7 | 99.2 139.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 |
| 照明 | 显热(W) | 57.4 4.7 | 34.0 4.7 | 27.0 3.5 | 22.3 3.5 | 18.8 2.3 | 15.2 2.3 | 12.9 43.4 | 10.6 68.0 | 9.4 77.4 | 7.0 84.4 | 7.0 90.3 | 5.9 93.8 |
| 人体 | 显热(W) | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 |
| 全热(W) | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 新风 | 显热(W) | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 |
| 全热(W) | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 802 701 | 779 700 | 767 698 | 745 700 | 727 702 | 721 706 | 717 751 | 713 778 | 710 790 | 707 798 | 705 817 | 703 831 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 451 349 | 427 348 | 415 346 | 393 348 | 375 351 | 369 354 | 365 399 | 361 426 | 358 438 | 355 447 | 353 465 | 351 479 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 368 267 | 345 266 | 333 264 | 311 266 | 293 268 | 287 272 | 283 317 | 279 344 | 276 356 | 273 364 | 271 383 | 269 397 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 341 239 | 318 238 | 305 236 | 283 238 | 265 241 | 259 244 | 255 289 | 251 316 | 248 328 | 245 337 | 243 355 | 241 370 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1007[起居室] | | 4.50 | 19.54 | 26 | 60 | 461.3 | 23 | 813.0 | 23 | 0.49 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=18.45 K=0.58 D=4.37 | 120.3 97.0 | 117.5 96.4 | 114.8 95.8 | 110.5 108.6 | 106.9 127.5 | 104.9 136.9 | 103.3 140.9 | 102.0 138.0 | 100.8 131.1 | 100.0 121.4 | 98.6 122.0 | 97.9 121.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 | 97.7 97.7 |
| 照明 | 显热(W) | 57.4 4.7 | 34.0 4.7 | 27.0 3.5 | 22.3 3.5 | 18.8 2.3 | 15.2 2.3 | 12.9 43.4 | 10.6 68.0 | 9.4 77.4 | 7.0 84.4 | 7.0 90.3 | 5.9 93.8 |
| 人体 | 显热(W) | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 | 38.3 38.3 |
| 全热(W) | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 | 66.1 66.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 新风 | 显热(W) | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 | 109.9 109.9 |
| 全热(W) | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 | 433.9 433.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 775 699 | 749 699 | 739 697 | 730 710 | 723 727 | 718 737 | 714 782 | 710 804 | 708 806 | 705 803 | 703 810 | 701 813 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 424 348 | 397 347 | 388 345 | 379 358 | 372 376 | 366 385 | 362 430 | 359 452 | 356 454 | 353 452 | 352 458 | 350 461 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 342 266 | 315 265 | 306 263 | 297 276 | 289 294 | 284 303 | 280 348 | 276 370 | 274 372 | 271 370 | 269 376 | 267 379 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 314 238 | 288 237 | 278 235 | 269 248 | 262 266 | 256 275 | 252 320 | 249 342 | 246 344 | 243 342 | 242 348 | 240 351 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1008[起居室] | | 4.50 | 13.86 | 26 | 60 | 487.4 | 23 | 736.8 | 23 | 0.35 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=11.70 K=0.58 D=4.37 | 61.9 47.2 | 62.0 46.8 | 61.5 46.5 | 57.5 50.1 | 53.1 54.4 | 51.9 56.2 | 51.0 57.1 | 50.2 57.8 | 49.5 59.0 | 49.0 59.9 | 48.2 60.8 | 47.7 61.2 |
| 西外墙 | F=18.90 K=0.58 D=4.37 | 150.7 100.6 | 151.1 99.8 | 145.6 99.1 | 127.9 100.9 | 113.3 104.8 | 110.7 108.5 | 108.7 112.1 | 106.9 114.8 | 105.4 117.3 | 104.3 119.0 | 102.7 131.9 | 101.7 143.1 |
| 北外窗 | F=3.15 K=2.00 SC=0.25 | 38.2 124.4 | 32.2 130.8 | 28.9 131.2 | 25.4 131.6 | 22.5 120.2 | 20.1 111.7 | 45.2 106.8 | 70.5 70.8 | 82.4 61.1 | 104.3 53.4 | 107.3 47.4 | 119.1 42.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 |
| 照明 | 显热(W) | 40.7 3.3 | 24.1 3.3 | 19.1 2.5 | 15.8 2.5 | 13.3 1.7 | 10.8 1.7 | 9.1 30.8 | 7.5 48.2 | 6.7 54.9 | 5.0 59.9 | 5.0 64.0 | 4.2 66.5 |
| 人体 | 显热(W) | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 |
| 全热(W) | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |
| 新风 | 显热(W) | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 |
| 全热(W) | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 716 700 | 693 705 | 679 703 | 651 709 | 626 705 | 618 702 | 638 731 | 659 716 | 668 716 | 687 716 | 687 728 | 697 737 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 466 450 | 444 455 | 430 454 | 401 460 | 377 456 | 368 453 | 388 481 | 410 466 | 418 467 | 437 467 | 438 479 | 447 487 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 408 392 | 386 397 | 371 395 | 343 401 | 318 397 | 310 394 | 330 423 | 351 408 | 360 408 | 379 408 | 379 420 | 389 429 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 388 372 | 366 377 | 352 376 | 323 382 | 299 378 | 290 375 | 310 403 | 332 388 | 341 389 | 359 389 | 360 401 | 369 409 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1009[起居室] | | 4.50 | 13.86 | 26 | 60 | 513.6 | 18 | 763.0 | 18 | 0.35 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=11.70 K=0.58 D=4.37 | 61.9 47.2 | 62.0 46.8 | 61.5 46.5 | 57.5 50.1 | 53.1 54.4 | 51.9 56.2 | 51.0 57.1 | 50.2 57.8 | 49.5 59.0 | 49.0 59.9 | 48.2 60.8 | 47.7 61.2 |
| 东外墙 | F=18.90 K=0.58 D=4.37 | 123.3 99.4 | 120.4 98.7 | 117.6 98.1 | 113.2 111.3 | 109.5 130.6 | 107.5 140.3 | 105.8 144.4 | 104.5 141.3 | 103.3 134.3 | 102.4 124.4 | 101.0 124.9 | 100.3 124.5 |
| 北外窗 | F=3.15 K=2.00 SC=0.25 | 38.2 124.4 | 32.2 130.8 | 28.9 131.2 | 25.4 131.6 | 22.5 120.2 | 20.1 111.7 | 45.2 106.8 | 70.5 70.8 | 82.4 61.1 | 104.3 53.4 | 107.3 47.4 | 119.1 42.1 |
| 设备 | 负荷(W) | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 | 69.3 69.3 |
| 照明 | 显热(W) | 40.7 3.3 | 24.1 3.3 | 19.1 2.5 | 15.8 2.5 | 13.3 1.7 | 10.8 1.7 | 9.1 30.8 | 7.5 48.2 | 6.7 54.9 | 5.0 59.9 | 5.0 64.0 | 4.2 66.5 |
| 人体 | 显热(W) | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 | 27.2 27.2 |
| 全热(W) | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 | 46.9 46.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |
| 新风 | 显热(W) | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 | 78.0 78.0 |
| 全热(W) | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 | 307.8 307.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 688 698 | 663 704 | 651 702 | 636 719 | 622 731 | 614 734 | 635 763 | 657 742 | 666 733 | 685 722 | 685 721 | 695 718 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 439 449 | 413 454 | 402 453 | 386 470 | 373 481 | 365 484 | 386 514 | 407 493 | 416 484 | 435 472 | 436 472 | 446 469 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 | 0.35 0.35 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 380 391 | 355 396 | 343 394 | 328 412 | 315 423 | 307 426 | 327 455 | 349 434 | 358 425 | 377 414 | 378 413 | 387 410 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 361 371 | 335 376 | 324 375 | 308 392 | 295 403 | 287 406 | 308 436 | 329 415 | 338 406 | 357 394 | 358 394 | 368 391 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 | 0.03 0.03 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1010[起居室] | | 4.50 | 6.96 | 26 | 60 | 190.7 | 18 | 315.9 | 18 | 0.18 | 0 |
| 相同房间 | | 1011 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=9.60 K=0.58 D=4.37 | 50.8 38.8 | 50.9 38.4 | 50.5 38.1 | 47.2 41.1 | 43.6 44.6 | 42.6 46.1 | 41.8 46.9 | 41.2 47.4 | 40.6 48.4 | 40.2 49.2 | 39.5 49.9 | 39.2 50.2 |
| 北外窗 | F=1.20 K=2.00 SC=0.25 | 14.6 47.4 | 12.3 49.8 | 11.0 50.0 | 9.7 50.1 | 8.6 45.8 | 7.7 42.6 | 17.2 40.7 | 26.9 27.0 | 31.4 23.3 | 39.7 20.4 | 40.9 18.0 | 45.4 16.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 | 34.8 34.8 |
| 照明 | 显热(W) | 20.5 1.7 | 12.1 1.7 | 9.6 1.3 | 7.9 1.3 | 6.7 0.8 | 5.4 0.8 | 4.6 15.5 | 3.8 24.2 | 3.3 27.6 | 2.5 30.1 | 2.5 32.2 | 2.1 33.4 |
| 人体 | 显热(W) | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 | 13.7 13.7 |
| 全热(W) | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 | 23.5 23.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 | 39.2 39.2 |
| 全热(W) | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 | 154.6 154.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 | 0.16 0.16 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 299 301 | 288 303 | 284 302 | 278 305 | 272 304 | 269 302 | 277 316 | 285 311 | 288 312 | 295 312 | 296 313 | 300 313 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 173 175 | 163 178 | 159 177 | 152 180 | 146 179 | 143 177 | 151 191 | 159 186 | 163 187 | 170 187 | 171 188 | 174 187 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 144 146 | 134 148 | 129 148 | 123 151 | 117 150 | 114 148 | 122 161 | 130 157 | 134 158 | 141 158 | 141 158 | 145 158 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 134 136 | 124 138 | 120 138 | 113 141 | 107 140 | 104 138 | 112 151 | 120 147 | 124 148 | 131 148 | 131 149 | 135 148 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1012[起居室] | | 4.50 | 5.87 | 26 | 60 | 213.0 | 23 | 318.6 | 23 | 0.15 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=14.66 K=0.58 D=4.37 | 116.9 78.1 | 117.2 77.4 | 113.0 76.9 | 99.2 78.3 | 87.9 81.3 | 85.9 84.2 | 84.3 87.0 | 83.0 89.1 | 81.8 91.0 | 80.9 92.4 | 79.6 102.3 | 78.9 111.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 |
| 照明 | 显热(W) | 17.2 1.4 | 10.2 1.4 | 8.1 1.1 | 6.7 1.1 | 5.6 0.7 | 4.6 0.7 | 3.9 13.0 | 3.2 20.4 | 2.8 23.2 | 2.1 25.3 | 2.1 27.1 | 1.8 28.2 |
| 人体 | 显热(W) | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 |
| 全热(W) | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 |
| 全热(W) | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 314 259 | 307 258 | 300 257 | 285 259 | 273 261 | 270 264 | 268 279 | 266 289 | 264 294 | 262 297 | 261 309 | 260 319 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 208 153 | 201 153 | 195 152 | 180 153 | 167 156 | 164 159 | 162 174 | 160 183 | 158 188 | 157 192 | 156 203 | 154 213 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 183 129 | 177 128 | 170 127 | 155 128 | 143 131 | 140 134 | 137 149 | 135 159 | 134 163 | 132 167 | 131 179 | 130 188 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 175 120 | 168 120 | 162 119 | 147 120 | 134 123 | 131 126 | 129 141 | 127 150 | 125 155 | 124 159 | 123 170 | 121 180 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1013[起居室] | | 4.50 | 5.87 | 26 | 60 | 203.9 | 19 | 309.5 | 19 | 0.15 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=14.66 K=0.58 D=4.37 | 95.6 77.1 | 93.4 76.6 | 91.2 76.1 | 87.8 86.3 | 85.0 101.3 | 83.4 108.8 | 82.1 112.0 | 81.1 109.7 | 80.1 104.2 | 79.5 96.5 | 78.4 96.9 | 77.8 96.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 | 29.3 29.3 |
| 照明 | 显热(W) | 17.2 1.4 | 10.2 1.4 | 8.1 1.1 | 6.7 1.1 | 5.6 0.7 | 4.6 0.7 | 3.9 13.0 | 3.2 20.4 | 2.8 23.2 | 2.1 25.3 | 2.1 27.1 | 1.8 28.2 |
| 人体 | 显热(W) | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 | 11.5 11.5 |
| 全热(W) | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 | 19.8 19.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 | 33.0 33.0 |
| 全热(W) | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 | 130.2 130.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 292 258 | 283 257 | 279 257 | 274 267 | 270 281 | 267 289 | 265 304 | 264 309 | 262 307 | 261 301 | 260 303 | 259 304 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 187 152 | 177 152 | 173 151 | 168 161 | 164 176 | 162 183 | 160 199 | 158 204 | 157 201 | 155 196 | 154 198 | 153 199 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 | 0.15 0.15 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 162 128 | 153 127 | 148 126 | 144 137 | 140 151 | 137 159 | 135 174 | 133 179 | 132 177 | 131 171 | 130 173 | 129 174 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 154 119 | 144 119 | 140 118 | 135 128 | 131 143 | 129 150 | 127 166 | 125 171 | 124 168 | 122 163 | 121 165 | 120 166 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1014[起居室] | | 4.50 | 5.40 | 26 | 60 | 198.6 | 23 | 295.8 | 23 | 0.14 | 0 |
| 相同房间 | | 1015 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=5.40 K=0.58 D=4.37 | 28.6 21.8 | 28.6 21.6 | 28.4 21.5 | 26.6 23.1 | 24.5 25.1 | 24.0 25.9 | 23.5 26.4 | 23.2 26.7 | 22.8 27.2 | 22.6 27.7 | 22.2 28.1 | 22.0 28.3 |
| 西外墙 | F=5.40 K=0.58 D=4.37 | 43.1 28.8 | 43.2 28.5 | 41.6 28.3 | 36.5 28.8 | 32.4 29.9 | 31.6 31.0 | 31.0 32.0 | 30.6 32.8 | 30.1 33.5 | 29.8 34.0 | 29.3 37.7 | 29.0 40.9 |
| 东外墙 | F=5.40 K=0.58 D=4.37 | 35.2 28.4 | 34.4 28.2 | 33.6 28.0 | 32.3 31.8 | 31.3 37.3 | 30.7 40.1 | 30.2 41.2 | 29.9 40.4 | 29.5 38.4 | 29.3 35.5 | 28.9 35.7 | 28.6 35.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 | 27.0 27.0 |
| 照明 | 显热(W) | 15.9 1.3 | 9.4 1.3 | 7.5 1.0 | 6.2 1.0 | 5.2 0.6 | 4.2 0.6 | 3.6 12.0 | 2.9 18.8 | 2.6 21.4 | 1.9 23.3 | 1.9 24.9 | 1.6 25.9 |
| 人体 | 显热(W) | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 | 10.6 10.6 |
| 全热(W) | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 | 18.3 18.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 | 30.4 30.4 |
| 全热(W) | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 | 119.9 119.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 288 245 | 281 245 | 276 244 | 267 250 | 259 258 | 256 263 | 254 277 | 252 284 | 250 286 | 249 286 | 248 292 | 247 296 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 191 148 | 184 148 | 179 147 | 170 153 | 161 161 | 159 166 | 156 180 | 154 187 | 153 188 | 152 189 | 150 194 | 149 199 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 168 126 | 161 125 | 156 124 | 147 130 | 139 138 | 136 143 | 134 157 | 132 164 | 130 166 | 129 166 | 128 172 | 127 176 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 160 118 | 153 117 | 149 116 | 139 122 | 131 131 | 128 135 | 126 149 | 124 156 | 123 158 | 121 158 | 120 164 | 119 168 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1016[起居室] | | 4.50 | 5.29 | 26 | 60 | 224.5 | 23 | 319.7 | 23 | 0.13 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=10.35 K=0.58 D=4.37 | 82.5 55.1 | 82.7 54.6 | 79.7 54.2 | 70.0 55.2 | 62.0 57.4 | 60.6 59.4 | 59.5 61.4 | 58.6 62.9 | 57.7 64.3 | 57.1 65.2 | 56.2 72.2 | 55.7 78.4 |
| 北外墙 | F=10.35 K=0.58 D=4.37 | 54.8 41.8 | 54.9 41.4 | 54.4 41.1 | 50.9 44.3 | 47.0 48.1 | 45.9 49.7 | 45.1 50.6 | 44.4 51.1 | 43.8 52.2 | 43.4 53.0 | 42.6 53.8 | 42.2 54.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 | 26.5 26.5 |
| 照明 | 显热(W) | 15.6 1.3 | 9.2 1.3 | 7.3 1.0 | 6.0 1.0 | 5.1 0.6 | 4.1 0.6 | 3.5 11.7 | 2.9 18.4 | 2.5 20.9 | 1.9 22.9 | 1.9 24.4 | 1.6 25.4 |
| 人体 | 显热(W) | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 | 10.4 10.4 |
| 全热(W) | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 | 17.9 17.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 | 29.8 29.8 |
| 全热(W) | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 | 117.5 117.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 315 260 | 309 259 | 303 258 | 289 262 | 276 268 | 273 272 | 270 286 | 268 294 | 266 299 | 264 303 | 263 312 | 261 320 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 219 165 | 213 164 | 208 163 | 194 167 | 181 173 | 177 176 | 175 190 | 172 199 | 171 204 | 169 208 | 167 217 | 166 225 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 197 143 | 191 142 | 186 141 | 171 145 | 158 150 | 155 154 | 152 168 | 150 177 | 148 182 | 147 185 | 145 195 | 144 202 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 190 135 | 184 134 | 178 133 | 164 137 | 151 143 | 148 147 | 145 161 | 143 169 | 141 174 | 139 178 | 138 187 | 136 195 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1017[起居室] | | 4.50 | 5.13 | 26 | 60 | 224.4 | 23 | 316.7 | 23 | 0.13 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=13.50 K=0.58 D=4.37 | 107.7 71.9 | 107.9 71.3 | 104.0 70.8 | 91.4 72.0 | 80.9 74.9 | 79.1 77.5 | 77.6 80.1 | 76.4 82.0 | 75.3 83.8 | 74.5 85.0 | 73.3 94.2 | 72.6 102.2 |
| 南外墙 | F=4.50 K=0.58 D=4.37 | 21.1 16.1 | 20.6 16.0 | 20.0 15.9 | 19.0 16.4 | 18.2 17.3 | 17.8 18.2 | 17.5 19.1 | 17.2 20.0 | 17.0 20.9 | 16.8 21.4 | 16.5 21.7 | 16.3 21.5 |
| 南外窗 | F=0.90 K=2.00 SC=0.25 | 10.5 35.2 | 8.8 37.0 | 7.9 37.0 | 6.9 36.1 | 6.1 33.0 | 5.5 29.8 | 8.1 24.2 | 13.6 19.4 | 18.8 16.7 | 24.0 14.6 | 28.1 13.0 | 32.3 11.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 |
| 照明 | 显热(W) | 15.1 1.2 | 8.9 1.2 | 7.1 0.9 | 5.8 0.9 | 4.9 0.6 | 4.0 0.6 | 3.4 11.4 | 2.8 17.9 | 2.5 20.3 | 1.8 22.2 | 1.8 23.7 | 1.5 24.6 |
| 人体 | 显热(W) | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 |
| 全热(W) | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 |
| 全热(W) | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 311 281 | 303 282 | 296 281 | 280 282 | 267 283 | 263 283 | 263 292 | 267 296 | 270 299 | 274 300 | 277 309 | 280 317 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 219 189 | 211 190 | 204 189 | 188 190 | 175 190 | 171 191 | 171 199 | 175 204 | 178 206 | 182 208 | 184 217 | 187 224 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 197 167 | 189 169 | 182 168 | 166 168 | 153 169 | 149 169 | 150 178 | 153 182 | 156 185 | 160 186 | 163 196 | 166 203 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 190 160 | 182 161 | 175 160 | 159 161 | 146 162 | 142 162 | 142 171 | 146 175 | 149 177 | 153 179 | 156 188 | 159 196 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1018[起居室] | | 4.50 | 5.13 | 26 | 60 | 222.8 | 19 | 315.1 | 19 | 0.13 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=13.50 K=0.58 D=4.37 | 88.0 71.0 | 86.0 70.5 | 84.0 70.1 | 80.8 79.5 | 78.2 93.3 | 76.8 100.2 | 75.6 103.1 | 74.6 101.0 | 73.8 95.9 | 73.2 88.8 | 72.2 89.2 | 71.6 88.9 |
| 南外墙 | F=4.50 K=0.58 D=4.37 | 21.1 16.1 | 20.6 16.0 | 20.0 15.9 | 19.0 16.4 | 18.2 17.3 | 17.8 18.2 | 17.5 19.1 | 17.2 20.0 | 17.0 20.9 | 16.8 21.4 | 16.5 21.7 | 16.3 21.5 |
| 南外窗 | F=0.90 K=2.00 SC=0.25 | 10.5 35.2 | 8.8 37.0 | 7.9 37.0 | 6.9 36.1 | 6.1 33.0 | 5.5 29.8 | 8.1 24.2 | 13.6 19.4 | 18.8 16.7 | 24.0 14.6 | 28.1 13.0 | 32.3 11.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 | 25.7 25.7 |
| 照明 | 显热(W) | 15.1 1.2 | 8.9 1.2 | 7.1 0.9 | 5.8 0.9 | 4.9 0.6 | 4.0 0.6 | 3.4 11.4 | 2.8 17.9 | 2.5 20.3 | 1.8 22.2 | 1.8 23.7 | 1.5 24.6 |
| 人体 | 显热(W) | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 | 10.1 10.1 |
| 全热(W) | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 | 17.3 17.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 | 28.9 28.9 |
| 全热(W) | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 | 113.9 113.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 292 281 | 281 282 | 276 281 | 270 290 | 264 301 | 261 306 | 261 315 | 265 315 | 269 311 | 273 304 | 276 304 | 279 303 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 199 188 | 189 189 | 184 189 | 177 197 | 172 209 | 169 213 | 169 222 | 173 223 | 177 218 | 180 212 | 183 212 | 186 211 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 178 167 | 167 168 | 162 167 | 156 176 | 150 187 | 147 192 | 148 201 | 151 201 | 155 197 | 159 190 | 162 191 | 165 189 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 170 159 | 160 160 | 155 160 | 148 169 | 143 180 | 140 185 | 140 194 | 144 194 | 148 190 | 151 183 | 154 183 | 158 182 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1019[起居室] | | 4.50 | 4.86 | 26 | 60 | 186.2 | 16 | 273.7 | 16 | 0.12 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=6.98 K=0.58 D=4.37 | 55.6 37.1 | 55.7 36.8 | 53.7 36.6 | 47.2 37.2 | 41.8 38.7 | 40.9 40.0 | 40.1 41.4 | 39.5 42.4 | 38.9 43.3 | 38.5 43.9 | 37.9 48.7 | 37.5 52.8 |
| 西外窗 | F=0.90 K=2.00 SC=0.25 | 13.8 35.9 | 11.8 49.0 | 10.6 67.0 | 9.4 81.7 | 8.3 85.7 | 7.5 80.9 | 9.9 58.5 | 15.2 25.1 | 20.2 21.9 | 25.3 19.2 | 29.3 17.1 | 33.2 15.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 |
| 照明 | 显热(W) | 14.3 1.2 | 8.5 1.2 | 6.7 0.9 | 5.5 0.9 | 4.7 0.6 | 3.8 0.6 | 3.2 10.8 | 2.6 16.9 | 2.3 19.2 | 1.7 21.0 | 1.7 22.5 | 1.5 23.3 |
| 人体 | 显热(W) | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 |
| 全热(W) | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 |
| 全热(W) | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 232 223 | 225 236 | 220 253 | 211 268 | 203 274 | 201 270 | 202 259 | 206 233 | 210 233 | 214 233 | 218 237 | 221 240 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 145 135 | 137 148 | 132 166 | 123 181 | 116 186 | 113 183 | 114 172 | 118 146 | 123 146 | 127 145 | 130 149 | 133 153 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 124 115 | 117 128 | 112 145 | 103 161 | 96 166 | 93 162 | 94 151 | 98 125 | 102 125 | 106 125 | 110 129 | 113 132 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 118 108 | 110 121 | 105 138 | 96 154 | 89 159 | 86 155 | 87 145 | 91 118 | 95 118 | 99 118 | 103 122 | 106 125 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1020[起居室] | | 4.50 | 4.86 | 26 | 60 | 177.0 | 9 | 264.4 | 9 | 0.12 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=6.98 K=0.58 D=4.37 | 45.5 36.7 | 44.4 36.4 | 43.4 36.2 | 41.8 41.1 | 40.4 48.2 | 39.7 51.8 | 39.1 53.3 | 38.6 52.2 | 38.1 49.5 | 37.8 45.9 | 37.3 46.1 | 37.0 45.9 |
| 东外窗 | F=0.90 K=2.00 SC=0.25 | 12.0 52.8 | 10.2 41.8 | 9.1 41.4 | 8.0 40.0 | 7.1 36.5 | 6.4 33.0 | 26.4 27.1 | 53.6 22.0 | 69.0 19.1 | 76.2 16.7 | 71.7 14.9 | 60.6 13.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 | 24.3 24.3 |
| 照明 | 显热(W) | 14.3 1.2 | 8.5 1.2 | 6.7 0.9 | 5.5 0.9 | 4.7 0.6 | 3.8 0.6 | 3.2 10.8 | 2.6 16.9 | 2.3 19.2 | 1.7 21.0 | 1.7 22.5 | 1.5 23.3 |
| 人体 | 显热(W) | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 | 9.5 9.5 |
| 全热(W) | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 | 16.4 16.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 | 27.3 27.3 |
| 全热(W) | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 | 107.9 107.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 220 239 | 212 228 | 208 227 | 204 231 | 201 234 | 198 234 | 217 240 | 243 240 | 258 237 | 264 232 | 259 232 | 248 231 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 133 152 | 124 141 | 120 140 | 117 143 | 113 146 | 111 147 | 130 152 | 156 152 | 171 149 | 177 145 | 172 145 | 160 144 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 | 0.12 0.12 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 112 131 | 104 120 | 100 119 | 96 123 | 93 126 | 91 126 | 109 132 | 136 132 | 150 129 | 157 124 | 151 124 | 140 123 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 106 124 | 97 113 | 93 112 | 89 116 | 86 119 | 84 119 | 102 125 | 129 125 | 143 122 | 150 117 | 145 117 | 133 116 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 1021[起居室] | | 4.50 | 4.41 | 26 | 60 | 155.5 | 23 | 234.9 | 23 | 0.11 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=6.22 K=0.58 D=4.37 | 29.2 22.3 | 28.4 22.1 | 27.6 21.9 | 26.3 22.6 | 25.2 24.0 | 24.6 25.2 | 24.1 26.4 | 23.8 27.6 | 23.4 28.9 | 23.2 29.6 | 22.8 29.9 | 22.6 29.7 |
| 西外墙 | F=5.13 K=0.58 D=4.37 | 40.9 27.3 | 41.0 27.1 | 39.5 26.9 | 34.7 27.4 | 30.7 28.4 | 30.1 29.4 | 29.5 30.4 | 29.0 31.2 | 28.6 31.9 | 28.3 32.3 | 27.9 35.8 | 27.6 38.8 |
| 东外墙 | F=1.57 K=0.58 D=4.37 | 10.3 8.3 | 10.0 8.2 | 9.8 8.2 | 9.4 9.3 | 9.1 10.9 | 9.0 11.7 | 8.8 12.0 | 8.7 11.8 | 8.6 11.2 | 8.5 10.4 | 8.4 10.4 | 8.4 10.4 |
| 设备 | 负荷(W) | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 |
| 照明 | 显热(W) | 13.0 1.1 | 7.7 1.1 | 6.1 0.8 | 5.0 0.8 | 4.2 0.5 | 3.4 0.5 | 2.9 9.8 | 2.4 15.3 | 2.1 17.5 | 1.6 19.0 | 1.6 20.4 | 1.3 21.2 |
| 人体 | 显热(W) | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 | 8.7 8.7 |
| 全热(W) | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 |
| 全热(W) | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 | 97.9 97.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 228 194 | 222 193 | 218 193 | 210 195 | 204 199 | 202 202 | 200 214 | 199 221 | 198 224 | 196 226 | 196 231 | 195 235 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 149 114 | 143 114 | 139 113 | 131 116 | 125 119 | 123 122 | 121 134 | 119 141 | 118 145 | 117 147 | 116 152 | 115 156 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 130 96 | 124 95 | 120 95 | 112 97 | 106 101 | 104 104 | 102 116 | 101 123 | 100 126 | 99 128 | 98 133 | 97 137 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 124 90 | 118 89 | 114 88 | 106 91 | 100 95 | 98 98 | 96 109 | 95 117 | 93 120 | 92 122 | 91 127 | 91 131 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1022[起居室] | | 4.50 | 4.40 | 26 | 60 | 151.9 | 23 | 231.2 | 23 | 0.11 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=6.22 K=0.58 D=4.37 | 29.2 22.3 | 28.4 22.1 | 27.6 21.9 | 26.3 22.6 | 25.2 24.0 | 24.6 25.2 | 24.1 26.4 | 23.8 27.6 | 23.4 28.9 | 23.2 29.6 | 22.8 29.9 | 22.6 29.7 |
| 东外墙 | F=5.12 K=0.58 D=4.37 | 33.4 26.9 | 32.6 26.8 | 31.9 26.6 | 30.7 30.2 | 29.7 35.4 | 29.1 38.0 | 28.7 39.1 | 28.3 38.3 | 28.0 36.4 | 27.8 33.7 | 27.4 33.9 | 27.2 33.7 |
| 西外墙 | F=1.57 K=0.58 D=4.37 | 12.6 8.4 | 12.6 8.3 | 12.1 8.3 | 10.7 8.4 | 9.4 8.7 | 9.2 9.0 | 9.1 9.3 | 8.9 9.6 | 8.8 9.8 | 8.7 9.9 | 8.6 11.0 | 8.5 11.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 | 22.0 22.0 |
| 照明 | 显热(W) | 12.9 1.1 | 7.7 1.1 | 6.1 0.8 | 5.0 0.8 | 4.2 0.5 | 3.4 0.5 | 2.9 9.8 | 2.4 15.3 | 2.1 17.4 | 1.6 19.0 | 1.6 20.3 | 1.3 21.1 |
| 人体 | 显热(W) | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 | 8.6 8.6 |
| 全热(W) | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 | 14.9 14.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 | 24.8 24.8 |
| 全热(W) | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 | 97.8 97.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 223 193 | 216 193 | 212 192 | 207 197 | 203 203 | 201 207 | 199 219 | 198 226 | 197 227 | 196 227 | 195 230 | 194 231 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 144 114 | 137 114 | 133 113 | 128 117 | 124 124 | 122 128 | 120 140 | 119 146 | 118 148 | 117 148 | 116 151 | 115 152 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 125 96 | 118 95 | 115 95 | 110 99 | 105 106 | 103 110 | 102 122 | 100 128 | 99 129 | 98 129 | 97 132 | 96 133 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 119 89 | 112 89 | 108 88 | 103 93 | 99 99 | 97 103 | 95 115 | 94 121 | 93 123 | 92 123 | 91 126 | 90 127 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1023[起居室] | | 4.50 | 4.29 | 26 | 60 | 153.0 | 23 | 230.3 | 23 | 0.11 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=1.58 K=0.58 D=4.37 | 10.3 8.3 | 10.1 8.3 | 9.8 8.2 | 9.5 9.3 | 9.2 10.9 | 9.0 11.7 | 8.9 12.1 | 8.7 11.8 | 8.6 11.2 | 8.6 10.4 | 8.5 10.5 | 8.4 10.4 |
| 南外墙 | F=6.10 K=0.58 D=4.37 | 28.7 21.9 | 27.9 21.7 | 27.1 21.5 | 25.8 22.2 | 24.7 23.5 | 24.1 24.7 | 23.7 25.9 | 23.3 27.1 | 23.0 28.3 | 22.7 29.0 | 22.3 29.4 | 22.1 29.1 |
| 西外墙 | F=5.12 K=0.58 D=4.37 | 40.9 27.3 | 40.9 27.0 | 39.5 26.9 | 34.7 27.3 | 30.7 28.4 | 30.0 29.4 | 29.5 30.4 | 29.0 31.1 | 28.6 31.8 | 28.3 32.3 | 27.8 35.8 | 27.6 38.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 |
| 照明 | 显热(W) | 12.6 1.0 | 7.5 1.0 | 5.9 0.8 | 4.9 0.8 | 4.1 0.5 | 3.4 0.5 | 2.8 9.5 | 2.3 14.9 | 2.1 17.0 | 1.5 18.6 | 1.5 19.8 | 1.3 20.6 |
| 人体 | 显热(W) | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 |
| 全热(W) | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 |
| 全热(W) | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 | 95.4 95.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 224 190 | 218 189 | 214 189 | 206 191 | 200 195 | 198 198 | 196 209 | 195 216 | 194 220 | 192 222 | 192 227 | 191 230 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 147 113 | 140 112 | 136 111 | 129 114 | 123 117 | 121 120 | 119 132 | 117 139 | 116 142 | 115 144 | 114 149 | 113 153 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 128 95 | 122 94 | 118 93 | 111 96 | 105 99 | 102 102 | 101 114 | 99 121 | 98 124 | 97 126 | 96 131 | 95 135 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 122 88 | 116 88 | 112 87 | 105 89 | 99 93 | 96 96 | 95 108 | 93 115 | 92 118 | 91 120 | 90 125 | 89 129 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1024[起居室] | | 4.50 | 4.29 | 26 | 60 | 149.4 | 23 | 226.6 | 23 | 0.11 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=6.10 K=0.58 D=4.37 | 28.7 21.9 | 27.9 21.7 | 27.1 21.5 | 25.8 22.2 | 24.7 23.5 | 24.1 24.7 | 23.7 25.9 | 23.3 27.1 | 23.0 28.3 | 22.7 29.0 | 22.3 29.4 | 22.1 29.1 |
| 西外墙 | F=1.57 K=0.58 D=4.37 | 12.6 8.4 | 12.6 8.3 | 12.1 8.3 | 10.7 8.4 | 9.4 8.7 | 9.2 9.0 | 9.1 9.3 | 8.9 9.6 | 8.8 9.8 | 8.7 9.9 | 8.6 11.0 | 8.5 11.9 |
| 东外墙 | F=5.12 K=0.58 D=4.37 | 33.4 26.9 | 32.6 26.8 | 31.9 26.6 | 30.7 30.2 | 29.7 35.4 | 29.1 38.0 | 28.7 39.1 | 28.3 38.3 | 28.0 36.4 | 27.8 33.7 | 27.4 33.9 | 27.2 33.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 | 21.5 21.5 |
| 照明 | 显热(W) | 12.6 1.0 | 7.5 1.0 | 5.9 0.8 | 4.9 0.8 | 4.1 0.5 | 3.3 0.5 | 2.8 9.5 | 2.3 14.9 | 2.1 17.0 | 1.5 18.5 | 1.5 19.8 | 1.3 20.6 |
| 人体 | 显热(W) | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 | 8.4 8.4 |
| 全热(W) | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 | 14.5 14.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 | 24.2 24.2 |
| 全热(W) | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 | 95.3 95.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 | 0.10 0.10 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 219 190 | 212 189 | 208 188 | 203 193 | 199 199 | 197 204 | 196 215 | 194 221 | 193 223 | 192 223 | 191 225 | 190 227 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 141 112 | 135 112 | 131 111 | 126 116 | 122 122 | 120 126 | 118 138 | 117 144 | 116 146 | 115 145 | 114 148 | 113 149 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 | 0.11 0.11 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 123 94 | 117 94 | 113 93 | 108 97 | 104 104 | 102 108 | 100 120 | 99 126 | 98 127 | 97 127 | 96 130 | 95 131 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 117 88 | 110 88 | 107 87 | 102 91 | 98 98 | 96 102 | 94 114 | 93 120 | 92 121 | 91 121 | 90 124 | 89 125 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1025[起居室] | | 4.50 | 3.49 | 26 | 60 | 131.5 | 23 | 194.4 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=5.12 K=0.58 D=4.37 | 33.4 26.9 | 32.6 26.8 | 31.9 26.6 | 30.7 30.2 | 29.7 35.4 | 29.1 38.0 | 28.7 39.1 | 28.3 38.3 | 28.0 36.4 | 27.8 33.7 | 27.4 33.9 | 27.2 33.7 |
| 南外墙 | F=5.26 K=0.58 D=4.37 | 24.7 18.9 | 24.0 18.7 | 23.4 18.6 | 22.2 19.1 | 21.3 20.3 | 20.8 21.3 | 20.4 22.4 | 20.1 23.3 | 19.8 24.4 | 19.6 25.0 | 19.3 25.3 | 19.1 25.1 |
| 西外墙 | F=1.57 K=0.58 D=4.37 | 12.6 8.4 | 12.6 8.3 | 12.1 8.3 | 10.7 8.4 | 9.4 8.7 | 9.2 9.0 | 9.1 9.3 | 8.9 9.6 | 8.8 9.8 | 8.7 9.9 | 8.6 11.0 | 8.5 11.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 |
| 照明 | 显热(W) | 10.3 0.8 | 6.1 0.8 | 4.8 0.6 | 4.0 0.6 | 3.4 0.4 | 2.7 0.4 | 2.3 7.8 | 1.9 12.2 | 1.7 13.8 | 1.3 15.1 | 1.3 16.1 | 1.0 16.8 |
| 人体 | 显热(W) | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 |
| 全热(W) | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 |
| 全热(W) | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 188 162 | 182 161 | 179 161 | 174 165 | 171 172 | 169 176 | 167 185 | 166 190 | 165 191 | 164 191 | 163 193 | 163 194 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 125 99 | 119 99 | 116 98 | 112 102 | 108 109 | 106 113 | 104 123 | 103 127 | 102 128 | 101 128 | 100 130 | 100 131 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 110 84 | 105 84 | 101 83 | 97 88 | 93 94 | 91 98 | 90 108 | 88 113 | 88 114 | 87 113 | 86 116 | 85 117 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 105 79 | 100 79 | 97 78 | 92 83 | 88 89 | 86 93 | 85 103 | 84 108 | 83 109 | 82 108 | 81 111 | 80 112 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 1026[起居室] | | 4.50 | 3.49 | 26 | 60 | 135.0 | 23 | 197.8 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 32.0(㎡/人) | | 设备 | 5.0(W/㎡) | | 照明 | 6.0(W/㎡) | | 新风 | 0.50(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=5.26 K=0.58 D=4.37 | 24.7 18.9 | 24.0 18.7 | 23.4 18.6 | 22.2 19.1 | 21.3 20.3 | 20.8 21.3 | 20.4 22.4 | 20.1 23.3 | 19.8 24.4 | 19.6 25.0 | 19.3 25.3 | 19.1 25.1 |
| 东外墙 | F=1.57 K=0.58 D=4.37 | 10.3 8.3 | 10.0 8.2 | 9.8 8.2 | 9.4 9.3 | 9.1 10.9 | 9.0 11.7 | 8.8 12.0 | 8.7 11.8 | 8.6 11.2 | 8.5 10.4 | 8.4 10.4 | 8.4 10.4 |
| 西外墙 | F=5.12 K=0.58 D=4.37 | 40.9 27.3 | 40.9 27.0 | 39.5 26.9 | 34.7 27.3 | 30.7 28.4 | 30.0 29.4 | 29.5 30.4 | 29.0 31.1 | 28.6 31.8 | 28.3 32.3 | 27.8 35.8 | 27.6 38.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 | 17.5 17.5 |
| 照明 | 显热(W) | 10.3 0.8 | 6.1 0.8 | 4.8 0.6 | 4.0 0.6 | 3.4 0.4 | 2.7 0.4 | 2.3 7.8 | 1.9 12.2 | 1.7 13.8 | 1.3 15.1 | 1.3 16.1 | 1.0 16.8 |
| 人体 | 显热(W) | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 | 6.9 6.9 |
| 全热(W) | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 | 11.8 11.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |
| 新风 | 显热(W) | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 | 19.7 19.7 |
| 全热(W) | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 | 77.6 77.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 | 0.08 0.08 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 193 162 | 188 162 | 184 161 | 177 163 | 171 167 | 169 170 | 168 179 | 167 185 | 166 188 | 165 190 | 164 194 | 163 198 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 130 99 | 125 99 | 121 98 | 114 100 | 108 104 | 106 107 | 105 117 | 104 122 | 103 125 | 102 127 | 101 132 | 100 135 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 115 85 | 110 84 | 107 83 | 100 86 | 94 89 | 92 92 | 90 102 | 89 108 | 88 111 | 87 112 | 86 117 | 85 120 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 110 80 | 105 79 | 102 79 | 95 81 | 89 84 | 87 87 | 85 97 | 84 103 | 83 106 | 82 107 | 81 112 | 80 115 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 | 0.01 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2001[起居室] | | 18.00 | 310.00 | 26 | 60 | 866.1 | 23 | 9390.4 | 23 | 0.91 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=32.76 K=0.58 D=4.37 | 173.4 132.3 | 173.7 131.1 | 172.2 130.2 | 161.1 140.3 | 148.8 152.3 | 145.4 157.4 | 142.7 160.0 | 140.6 161.8 | 138.6 165.2 | 137.2 167.8 | 134.9 170.2 | 133.6 171.4 |
| 北外窗 | F=16.20 K=2.00 SC=0.25 | 196.6 640.0 | 165.7 672.5 | 148.6 674.8 | 130.5 676.6 | 115.5 618.1 | 103.5 574.4 | 232.6 549.4 | 362.8 363.9 | 423.9 314.1 | 536.3 274.8 | 551.8 243.7 | 612.6 216.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 | 1550.0 1550.0 |
| 照明 | 显热(W) | 911.4 74.4 | 539.4 74.4 | 427.8 55.8 | 353.4 55.8 | 297.6 37.2 | 241.8 37.2 | 204.6 688.2 | 167.4 1078.8 | 148.8 1227.6 | 111.6 1339.2 | 111.6 1432.2 | 93.0 1488.0 |
| 人体 | 显热(W) | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 | 608.4 608.4 |
| 全热(W) | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 | 1048.2 1048.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 |
| 新风 | 显热(W) | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 | 1162.8 1162.8 |
| 全热(W) | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 | 4589.2 4589.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 | 4.78 4.78 |
| 屋顶 | F=51.67 K=0.43 D=1.00 | 330.0 296.0 | 330.8 295.0 | 329.3 294.4 | 325.4 293.8 | 319.0 293.2 | 312.4 292.8 | 305.3 294.9 | 301.6 301.5 | 300.1 308.8 | 298.8 316.7 | 297.7 322.8 | 296.7 327.4 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 8799 8330 | 8397 8360 | 8265 8342 | 8158 8354 | 8068 8288 | 7990 8249 | 8072 8880 | 8160 9093 | 8199 9203 | 8271 9286 | 8283 9356 | 8323 9390 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4933 4464 | 4531 4494 | 4399 4476 | 4292 4488 | 4202 4422 | 4124 4383 | 4206 5014 | 4294 5227 | 4333 5337 | 4405 5420 | 4417 5490 | 4457 5524 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 | 5.43 5.43 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 4210 3741 | 3808 3771 | 3676 3753 | 3569 3765 | 3479 3699 | 3401 3660 | 3483 4291 | 3571 4504 | 3610 4614 | 3682 4697 | 3694 4767 | 3734 4801 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3770 3301 | 3368 3331 | 3236 3313 | 3129 3325 | 3039 3259 | 2961 3220 | 3044 3851 | 3131 4064 | 3170 4174 | 3242 4257 | 3254 4327 | 3294 4361 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 | 0.66 0.66 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2002[起居室] | | 18.00 | 267.06 | 26 | 60 | 720.3 | 23 | 7934.3 | 23 | 0.78 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=23.58 K=0.58 D=4.37 | 188.1 125.6 | 188.5 124.5 | 181.6 123.6 | 159.6 125.8 | 141.3 130.8 | 138.2 135.3 | 135.6 139.9 | 133.4 143.3 | 131.5 146.4 | 130.1 148.5 | 128.1 164.5 | 126.8 178.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 |
| 照明 | 显热(W) | 785.2 64.1 | 464.7 64.1 | 368.5 48.1 | 304.4 48.1 | 256.4 32.0 | 208.3 32.0 | 176.3 592.9 | 144.2 929.4 | 128.2 1057.6 | 96.1 1153.7 | 96.1 1233.8 | 80.1 1281.9 |
| 人体 | 显热(W) | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 |
| 全热(W) | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |
| 新风 | 显热(W) | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 |
| 全热(W) | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 |
| 屋顶 | F=44.51 K=0.43 D=1.00 | 284.3 255.0 | 285.0 254.2 | 283.6 253.6 | 280.4 253.1 | 274.8 252.6 | 269.1 252.2 | 263.0 254.0 | 259.9 259.7 | 258.5 266.1 | 257.4 272.8 | 256.5 278.1 | 255.6 282.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 7449 6636 | 7130 6635 | 7026 6617 | 6936 6619 | 6864 6607 | 6807 6611 | 6767 7179 | 6729 7524 | 6710 7662 | 6675 7767 | 6672 7868 | 6654 7934 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4119 3306 | 3799 3304 | 3695 3286 | 3606 3288 | 3534 3277 | 3477 3281 | 3436 3848 | 3399 4193 | 3379 4331 | 3345 4436 | 3342 4538 | 3324 4604 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3496 2683 | 3176 2681 | 3072 2664 | 2983 2665 | 2911 2654 | 2854 2658 | 2813 3225 | 2776 3571 | 2757 3708 | 2722 3813 | 2719 3915 | 2701 3981 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3117 2304 | 2798 2302 | 2693 2285 | 2604 2286 | 2532 2275 | 2475 2279 | 2434 2846 | 2397 3192 | 2378 3329 | 2343 3434 | 2340 3536 | 2322 3602 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 267.06 | 26 | 60 | 716.4 | 23 | 7911.1 | 23 | 0.78 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=23.58 K=0.58 D=4.37 | 153.8 124.0 | 150.2 123.1 | 146.7 122.4 | 141.2 138.8 | 136.7 162.9 | 134.1 175.0 | 132.0 180.1 | 130.4 176.3 | 128.9 167.5 | 127.8 155.2 | 126.1 155.9 | 125.1 155.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 | 1335.3 1335.3 |
| 照明 | 显热(W) | 785.2 64.1 | 464.7 64.1 | 368.5 48.1 | 304.4 48.1 | 256.4 32.0 | 208.3 32.0 | 176.3 592.9 | 144.2 929.4 | 128.2 1057.6 | 96.1 1153.7 | 96.1 1233.8 | 80.1 1281.9 |
| 人体 | 显热(W) | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 | 524.1 524.1 |
| 全热(W) | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 | 903.0 903.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |
| 新风 | 显热(W) | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 | 1001.7 1001.7 |
| 全热(W) | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 | 3953.5 3953.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 | 4.11 4.11 |
| 屋顶 | F=44.51 K=0.43 D=1.00 | 284.3 255.0 | 285.0 254.2 | 283.6 253.6 | 280.4 253.1 | 274.8 252.6 | 269.1 252.2 | 263.0 254.0 | 259.9 259.7 | 258.5 266.1 | 257.4 272.8 | 256.5 278.1 | 255.6 282.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 7415 6635 | 7092 6633 | 6991 6616 | 6918 6632 | 6860 6639 | 6803 6651 | 6763 7219 | 6726 7557 | 6707 7683 | 6673 7773 | 6670 7860 | 6653 7911 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 4084 3304 | 3761 3303 | 3660 3285 | 3587 3301 | 3529 3309 | 3473 3320 | 3432 3888 | 3396 4227 | 3377 4352 | 3342 4443 | 3340 4529 | 3322 4580 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 | 4.68 4.68 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 3462 2681 | 3138 2680 | 3037 2662 | 2964 2678 | 2906 2686 | 2850 2698 | 2810 3265 | 2773 3604 | 2754 3729 | 2720 3820 | 2717 3906 | 2699 3958 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 3083 2303 | 2759 2301 | 2658 2284 | 2585 2299 | 2527 2307 | 2471 2319 | 2431 2886 | 2394 3225 | 2375 3351 | 2341 3441 | 2338 3527 | 2320 3579 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 153.36 | 26 | 60 | 470.3 | 23 | 4896.7 | 23 | 0.45 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=58.50 K=0.58 D=4.37 | 466.5 311.5 | 467.5 308.8 | 450.7 306.6 | 395.9 312.2 | 350.6 324.4 | 342.7 335.7 | 336.3 347.1 | 331.0 355.4 | 326.3 363.2 | 322.8 368.4 | 317.8 408.2 | 314.7 442.9 |
| 设备 | 负荷(W) | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 |
| 照明 | 显热(W) | 450.9 36.8 | 266.8 36.8 | 211.6 27.6 | 174.8 27.6 | 147.2 18.4 | 119.6 18.4 | 101.2 340.5 | 82.8 533.7 | 73.6 607.3 | 55.2 662.5 | 55.2 708.5 | 46.0 736.1 |
| 人体 | 显热(W) | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 |
| 全热(W) | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |
| 新风 | 显热(W) | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 |
| 全热(W) | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 |
| 屋顶 | F=25.56 K=0.43 D=1.00 | 163.3 146.4 | 163.7 146.0 | 162.9 145.6 | 161.0 145.3 | 157.8 145.1 | 154.5 144.8 | 151.0 145.9 | 149.2 149.1 | 148.4 152.8 | 147.8 156.7 | 147.3 159.7 | 146.8 162.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4636 4050 | 4454 4047 | 4381 4036 | 4287 4041 | 4211 4044 | 4173 4055 | 4144 4389 | 4119 4594 | 4104 4679 | 4081 4743 | 4076 4832 | 4063 4897 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2724 2138 | 2541 2135 | 2468 2123 | 2375 2128 | 2299 2131 | 2260 2142 | 2232 2476 | 2206 2681 | 2191 2766 | 2169 2831 | 2163 2919 | 2150 2984 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2366 1780 | 2183 1777 | 2111 1765 | 2017 1770 | 1941 1773 | 1902 1784 | 1874 2119 | 1848 2324 | 1834 2409 | 1811 2473 | 1806 2562 | 1793 2626 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2148 1562 | 1966 1559 | 1893 1548 | 1800 1553 | 1723 1556 | 1685 1567 | 1656 1901 | 1631 2106 | 1616 2191 | 1594 2255 | 1588 2344 | 1575 2409 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 153.36 | 26 | 60 | 460.7 | 23 | 4839.1 | 23 | 0.45 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=58.50 K=0.58 D=4.37 | 381.5 307.7 | 372.6 305.5 | 364.0 303.7 | 350.3 344.5 | 339.0 404.1 | 332.7 434.2 | 327.5 446.8 | 323.4 437.5 | 319.7 415.6 | 317.0 385.0 | 312.7 386.7 | 310.3 385.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 | 766.8 766.8 |
| 照明 | 显热(W) | 450.9 36.8 | 266.8 36.8 | 211.6 27.6 | 174.8 27.6 | 147.2 18.4 | 119.6 18.4 | 101.2 340.5 | 82.8 533.7 | 73.6 607.3 | 55.2 662.5 | 55.2 708.5 | 46.0 736.1 |
| 人体 | 显热(W) | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 | 301.0 301.0 |
| 全热(W) | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 | 518.5 518.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |
| 新风 | 显热(W) | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 | 575.2 575.2 |
| 全热(W) | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 | 2270.3 2270.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 | 2.36 2.36 |
| 屋顶 | F=25.56 K=0.43 D=1.00 | 163.3 146.4 | 163.7 146.0 | 162.9 145.6 | 161.0 145.3 | 157.8 145.1 | 154.5 144.8 | 151.0 145.9 | 149.2 149.1 | 148.4 152.8 | 147.8 156.7 | 147.3 159.7 | 146.8 162.0 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 4551 4047 | 4359 4044 | 4294 4033 | 4242 4073 | 4200 4123 | 4162 4153 | 4135 4489 | 4111 4676 | 4097 4731 | 4076 4760 | 4071 4811 | 4059 4839 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2639 2134 | 2446 2131 | 2382 2120 | 2329 2160 | 2287 2211 | 2250 2240 | 2223 2576 | 2198 2763 | 2185 2819 | 2163 2847 | 2158 2898 | 2146 2926 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 | 2.69 2.69 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2281 1776 | 2088 1774 | 2024 1762 | 1971 1803 | 1929 1853 | 1892 1883 | 1865 2218 | 1841 2406 | 1827 2461 | 1805 2489 | 1801 2540 | 1788 2569 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 2063 1559 | 1871 1556 | 1806 1545 | 1754 1585 | 1712 1635 | 1675 1665 | 1648 2001 | 1623 2188 | 1610 2243 | 1588 2272 | 1583 2323 | 1571 2351 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 | 0.33 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2006[起居室] | | 18.00 | 117.24 | 26 | 60 | 396.3 | 23 | 3963.6 | 23 | 0.34 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=73.80 K=0.58 D=4.37 | 588.6 393.0 | 589.8 389.6 | 568.5 386.8 | 499.5 393.9 | 442.3 409.3 | 432.4 423.5 | 424.3 437.8 | 417.6 448.4 | 411.7 458.2 | 407.2 464.8 | 400.9 515.0 | 397.0 558.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 |
| 照明 | 显热(W) | 344.7 28.1 | 204.0 28.1 | 161.8 21.1 | 133.7 21.1 | 112.6 14.1 | 91.4 14.1 | 77.4 260.3 | 63.3 408.0 | 56.3 464.3 | 42.2 506.5 | 42.2 541.6 | 35.2 562.8 |
| 人体 | 显热(W) | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 |
| 全热(W) | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |
| 新风 | 显热(W) | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 |
| 全热(W) | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 |
| 屋顶 | F=19.54 K=0.43 D=1.00 | 124.8 111.9 | 125.1 111.6 | 124.5 111.3 | 123.1 111.1 | 120.6 110.9 | 118.1 110.7 | 115.4 111.5 | 114.1 114.0 | 113.5 116.8 | 113.0 119.8 | 112.6 122.1 | 112.2 123.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3776 3251 | 3637 3248 | 3573 3237 | 3474 3244 | 3394 3252 | 3360 3267 | 3335 3528 | 3313 3689 | 3300 3758 | 3281 3809 | 3274 3897 | 3263 3964 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2314 1789 | 2175 1785 | 2111 1775 | 2012 1782 | 1932 1790 | 1898 1804 | 1873 2066 | 1851 2226 | 1837 2295 | 1818 2347 | 1812 2435 | 1800 2501 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2041 1516 | 1902 1512 | 1837 1502 | 1739 1509 | 1658 1517 | 1625 1531 | 1600 1792 | 1578 1953 | 1564 2022 | 1545 2074 | 1538 2161 | 1527 2228 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1874 1349 | 1735 1346 | 1671 1336 | 1572 1342 | 1492 1351 | 1458 1365 | 1433 1626 | 1411 1787 | 1398 1856 | 1379 1907 | 1372 1995 | 1361 2062 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2007[起居室] | | 18.00 | 117.24 | 26 | 60 | 384.1 | 23 | 3890.8 | 23 | 0.34 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=73.80 K=0.58 D=4.37 | 481.3 388.2 | 470.0 385.4 | 459.2 383.2 | 441.9 434.5 | 427.7 509.8 | 419.7 547.8 | 413.2 563.7 | 408.0 551.9 | 403.3 524.3 | 399.9 485.6 | 394.5 487.8 | 391.5 486.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 | 586.2 586.2 |
| 照明 | 显热(W) | 344.7 28.1 | 204.0 28.1 | 161.8 21.1 | 133.7 21.1 | 112.6 14.1 | 91.4 14.1 | 77.4 260.3 | 63.3 408.0 | 56.3 464.3 | 42.2 506.5 | 42.2 541.6 | 35.2 562.8 |
| 人体 | 显热(W) | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 | 230.1 230.1 |
| 全热(W) | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 | 396.4 396.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |
| 新风 | 显热(W) | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 | 439.8 439.8 |
| 全热(W) | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 | 1735.6 1735.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 | 1.81 1.81 |
| 屋顶 | F=19.54 K=0.43 D=1.00 | 124.8 111.9 | 125.1 111.6 | 124.5 111.3 | 123.1 111.1 | 120.6 110.9 | 118.1 110.7 | 115.4 111.5 | 114.1 114.0 | 113.5 116.8 | 113.0 119.8 | 112.6 122.1 | 112.2 123.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3669 3246 | 3517 3243 | 3464 3234 | 3417 3285 | 3379 3353 | 3347 3391 | 3324 3654 | 3304 3792 | 3291 3824 | 3273 3830 | 3268 3870 | 3257 3891 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2207 1784 | 2055 1781 | 2002 1772 | 1955 1823 | 1917 1891 | 1885 1929 | 1862 2192 | 1841 2330 | 1829 2361 | 1811 2368 | 1805 2408 | 1795 2429 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 | 2.06 2.06 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1933 1511 | 1782 1508 | 1728 1498 | 1681 1549 | 1643 1617 | 1612 1655 | 1589 1918 | 1568 2057 | 1556 2088 | 1538 2094 | 1532 2134 | 1521 2155 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1767 1345 | 1615 1341 | 1562 1332 | 1515 1383 | 1477 1451 | 1446 1489 | 1422 1752 | 1402 1890 | 1389 1922 | 1371 1928 | 1366 1968 | 1355 1989 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 | 0.25 0.25 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2008[起居室] | | 18.00 | 83.16 | 26 | 60 | 433.6 | 18 | 3717.7 | 18 | 0.24 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=36.72 K=0.58 D=4.37 | 194.4 148.3 | 194.7 147.0 | 193.0 145.9 | 180.6 157.3 | 166.8 170.7 | 163.0 176.4 | 160.0 179.4 | 157.5 181.3 | 155.4 185.2 | 153.8 188.0 | 151.2 190.8 | 149.8 192.1 |
| 东外墙 | F=75.60 K=0.58 D=4.37 | 493.0 397.6 | 481.5 394.8 | 470.4 392.5 | 452.7 445.1 | 438.1 522.3 | 429.9 561.1 | 423.3 577.4 | 417.9 565.4 | 413.1 537.0 | 409.7 497.5 | 404.2 499.7 | 401.0 497.9 |
| 北外窗 | F=22.68 K=2.00 SC=0.25 | 275.3 896.0 | 232.0 941.5 | 208.1 944.7 | 182.7 947.2 | 161.7 865.4 | 144.9 804.2 | 325.6 769.2 | 508.0 509.5 | 593.5 439.8 | 750.8 384.7 | 772.5 341.1 | 857.7 302.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 |
| 照明 | 显热(W) | 244.5 20.0 | 144.7 20.0 | 114.8 15.0 | 94.8 15.0 | 79.8 10.0 | 64.9 10.0 | 54.9 184.6 | 44.9 289.4 | 39.9 329.3 | 29.9 359.3 | 29.9 384.2 | 24.9 399.2 |
| 人体 | 显热(W) | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 |
| 全热(W) | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |
| 新风 | 显热(W) | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 |
| 全热(W) | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 |
| 屋顶 | F=13.86 K=0.43 D=1.00 | 88.5 79.4 | 88.7 79.1 | 88.3 79.0 | 87.3 78.8 | 85.6 78.7 | 83.8 78.5 | 81.9 79.1 | 80.9 80.9 | 80.5 82.8 | 80.1 85.0 | 79.9 86.6 | 79.6 87.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3224 3469 | 3070 3510 | 3003 3505 | 2926 3571 | 2860 3575 | 2814 3558 | 2974 3718 | 3137 3555 | 3210 3502 | 3353 3443 | 3366 3431 | 3441 3408 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2187 2432 | 2033 2473 | 1966 2468 | 1889 2534 | 1823 2538 | 1777 2521 | 1937 2681 | 2100 2517 | 2173 2465 | 2315 2405 | 2329 2393 | 2404 2371 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 1993 2238 | 1839 2279 | 1772 2274 | 1695 2340 | 1629 2344 | 1583 2327 | 1743 2487 | 1906 2323 | 1979 2271 | 2121 2211 | 2135 2199 | 2210 2177 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1875 2120 | 1721 2161 | 1654 2156 | 1577 2222 | 1511 2226 | 1465 2209 | 1625 2369 | 1788 2205 | 1861 2153 | 2003 2093 | 2017 2081 | 2092 2059 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 83.16 | 26 | 60 | 412.1 | 18 | 3588.8 | 18 | 0.24 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=36.72 K=0.58 D=4.37 | 194.4 148.3 | 194.7 147.0 | 193.0 145.9 | 180.6 157.3 | 166.8 170.7 | 163.0 176.4 | 160.0 179.4 | 157.5 181.3 | 155.4 185.2 | 153.8 188.0 | 151.2 190.8 | 149.8 192.1 |
| 西外墙 | F=75.60 K=0.58 D=4.37 | 602.9 402.5 | 604.2 399.1 | 582.4 396.2 | 511.6 403.5 | 453.1 419.3 | 442.9 433.9 | 434.6 448.5 | 427.8 459.3 | 421.7 469.4 | 417.1 476.1 | 410.7 527.6 | 406.6 572.4 |
| 北外窗 | F=22.68 K=2.00 SC=0.25 | 275.3 896.0 | 232.0 941.5 | 208.1 944.7 | 182.7 947.2 | 161.7 865.4 | 144.9 804.2 | 325.6 769.2 | 508.0 509.5 | 593.5 439.8 | 750.8 384.7 | 772.5 341.1 | 857.7 302.8 |
| 设备 | 负荷(W) | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 | 415.8 415.8 |
| 照明 | 显热(W) | 244.5 20.0 | 144.7 20.0 | 114.8 15.0 | 94.8 15.0 | 79.8 10.0 | 64.9 10.0 | 54.9 184.6 | 44.9 289.4 | 39.9 329.3 | 29.9 359.3 | 29.9 384.2 | 24.9 399.2 |
| 人体 | 显热(W) | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 | 163.2 163.2 |
| 全热(W) | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 | 281.2 281.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |
| 新风 | 显热(W) | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 | 311.9 311.9 |
| 全热(W) | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 | 1231.1 1231.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 | 1.28 1.28 |
| 屋顶 | F=13.86 K=0.43 D=1.00 | 88.5 79.4 | 88.7 79.1 | 88.3 79.0 | 87.3 78.8 | 85.6 78.7 | 83.8 78.5 | 81.9 79.1 | 80.9 80.9 | 80.5 82.8 | 80.1 85.0 | 79.9 86.6 | 79.6 87.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 3334 3474 | 3192 3515 | 3115 3509 | 2985 3530 | 2875 3472 | 2828 3431 | 2985 3589 | 3147 3448 | 3219 3435 | 3360 3421 | 3372 3458 | 3447 3482 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 2297 2437 | 2155 2478 | 2077 2472 | 1948 2493 | 1838 2435 | 1790 2394 | 1948 2552 | 2110 2411 | 2182 2397 | 2323 2384 | 2335 2421 | 2410 2445 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 | 1.46 1.46 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 2103 2243 | 1961 2284 | 1884 2278 | 1754 2299 | 1644 2241 | 1596 2200 | 1754 2358 | 1916 2217 | 1988 2203 | 2129 2190 | 2141 2227 | 2216 2251 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 1985 2125 | 1843 2166 | 1766 2160 | 1636 2181 | 1526 2123 | 1478 2082 | 1636 2240 | 1798 2099 | 1870 2086 | 2011 2072 | 2023 2109 | 2098 2133 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 | 0.18 0.18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2010[起居室] | | 18.00 | 67.07 | 26 | 60 | 253.5 | 22 | 2115.6 | 22 | 0.20 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=17.93 K=0.58 D=4.37 | 94.9 72.4 | 95.1 71.7 | 94.2 71.2 | 88.2 76.8 | 81.4 83.4 | 79.6 86.1 | 78.1 87.6 | 76.9 88.5 | 75.9 90.4 | 75.1 91.8 | 73.8 93.2 | 73.1 93.8 |
| 西外墙 | F=1.62 K=0.58 D=4.37 | 12.9 8.6 | 12.9 8.6 | 12.5 8.5 | 11.0 8.6 | 9.7 9.0 | 9.5 9.3 | 9.3 9.6 | 9.2 9.8 | 9.0 10.1 | 8.9 10.2 | 8.8 11.3 | 8.7 12.3 |
| 挑空楼板 | F=11.18 K=0.68 D=2.53 | 56.5 42.2 | 52.2 47.4 | 49.9 52.2 | 48.1 57.0 | 46.7 61.5 | 45.4 66.3 | 44.5 69.2 | 42.9 70.5 | 42.0 69.4 | 41.1 67.7 | 40.3 64.6 | 39.7 61.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 | 335.4 335.4 |
| 照明 | 显热(W) | 197.2 16.1 | 116.7 16.1 | 92.6 12.1 | 76.5 12.1 | 64.4 8.0 | 52.3 8.0 | 44.3 148.9 | 36.2 233.4 | 32.2 265.6 | 24.1 289.8 | 24.1 309.9 | 20.1 322.0 |
| 人体 | 显热(W) | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 |
| 全热(W) | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 | 226.8 226.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |
| 新风 | 显热(W) | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 | 251.6 251.6 |
| 全热(W) | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 | 992.9 992.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 屋顶 | F=11.18 K=0.43 D=1.00 | 71.4 64.0 | 71.6 63.8 | 71.2 63.7 | 70.4 63.6 | 69.0 63.4 | 67.6 63.3 | 66.0 63.8 | 65.3 65.2 | 64.9 66.8 | 64.6 68.5 | 64.4 69.9 | 64.2 70.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1988 1758 | 1904 1763 | 1876 1763 | 1849 1773 | 1826 1780 | 1809 1788 | 1797 1934 | 1786 2023 | 1779 2057 | 1769 2083 | 1767 2104 | 1761 2116 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1151 922 | 1067 926 | 1039 926 | 1013 937 | 990 944 | 973 952 | 961 1098 | 949 1186 | 943 1221 | 932 1247 | 930 1267 | 924 1279 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 995 765 | 911 770 | 883 770 | 856 780 | 833 787 | 817 795 | 804 941 | 793 1030 | 786 1064 | 776 1090 | 774 1111 | 768 1123 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 900 670 | 816 675 | 787 675 | 761 685 | 738 692 | 721 700 | 709 846 | 697 935 | 691 969 | 681 995 | 678 1016 | 673 1027 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2011[起居室] | | 18.00 | 67.06 | 26 | 60 | 253.3 | 22 | 2113.6 | 22 | 0.20 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=17.93 K=0.58 D=4.37 | 94.9 72.4 | 95.1 71.7 | 94.2 71.2 | 88.2 76.8 | 81.4 83.4 | 79.6 86.1 | 78.1 87.6 | 76.9 88.5 | 75.9 90.4 | 75.1 91.8 | 73.8 93.2 | 73.1 93.8 |
| 东外墙 | F=1.62 K=0.58 D=4.37 | 10.6 8.5 | 10.3 8.5 | 10.1 8.4 | 9.7 9.5 | 9.4 11.2 | 9.2 12.0 | 9.1 12.4 | 9.0 12.1 | 8.9 11.5 | 8.8 10.7 | 8.7 10.7 | 8.6 10.7 |
| 挑空楼板 | F=11.18 K=0.68 D=2.53 | 56.4 42.2 | 52.2 47.4 | 49.9 52.2 | 48.1 57.0 | 46.7 61.4 | 45.4 66.3 | 44.5 69.2 | 42.9 70.5 | 42.0 69.4 | 41.1 67.7 | 40.3 64.6 | 39.6 61.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 | 335.3 335.3 |
| 照明 | 显热(W) | 197.2 16.1 | 116.7 16.1 | 92.5 12.1 | 76.4 12.1 | 64.4 8.0 | 52.3 8.0 | 44.3 148.9 | 36.2 233.4 | 32.2 265.6 | 24.1 289.7 | 24.1 309.8 | 20.1 321.9 |
| 人体 | 显热(W) | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 | 131.6 131.6 |
| 全热(W) | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 | 226.7 226.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |
| 新风 | 显热(W) | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 | 251.5 251.5 |
| 全热(W) | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 | 992.7 992.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 | 1.03 1.03 |
| 屋顶 | F=11.18 K=0.43 D=1.00 | 71.4 64.0 | 71.6 63.8 | 71.2 63.7 | 70.4 63.5 | 69.0 63.4 | 67.6 63.3 | 66.0 63.8 | 65.2 65.2 | 64.9 66.8 | 64.6 68.5 | 64.4 69.8 | 64.2 70.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1985 1758 | 1901 1762 | 1873 1762 | 1848 1774 | 1826 1782 | 1809 1791 | 1797 1937 | 1785 2024 | 1779 2058 | 1768 2083 | 1766 2103 | 1760 2114 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1149 922 | 1064 926 | 1036 926 | 1011 937 | 989 946 | 972 954 | 960 1100 | 949 1188 | 942 1222 | 932 1247 | 930 1267 | 924 1277 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 | 1.18 1.18 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 992 765 | 908 770 | 880 770 | 855 781 | 833 790 | 816 798 | 804 944 | 792 1032 | 786 1066 | 776 1090 | 773 1110 | 768 1121 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 897 670 | 813 674 | 785 675 | 760 686 | 738 694 | 721 703 | 709 849 | 697 937 | 691 971 | 681 995 | 678 1015 | 673 1026 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 | 0.14 0.14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2012[起居室] | | 18.00 | 62.64 | 26 | 60 | 237.2 | 22 | 1976.3 | 22 | 0.18 | 0 |
| 相同房间 | | 2013 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=20.88 K=0.58 D=4.37 | 98.1 74.9 | 95.4 74.2 | 92.8 73.7 | 88.3 75.9 | 84.6 80.4 | 82.6 84.6 | 81.0 88.8 | 79.8 92.7 | 78.6 96.9 | 77.9 99.4 | 76.5 100.5 | 75.7 99.6 |
| 挑空楼板 | F=10.44 K=0.68 D=2.53 | 52.7 39.4 | 48.8 44.3 | 46.6 48.8 | 44.9 53.3 | 43.6 57.4 | 42.4 61.9 | 41.5 64.6 | 40.0 65.9 | 39.2 64.8 | 38.4 63.2 | 37.6 60.4 | 37.0 57.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 | 313.2 313.2 |
| 照明 | 显热(W) | 184.2 15.0 | 109.0 15.0 | 86.4 11.3 | 71.4 11.3 | 60.1 7.5 | 48.9 7.5 | 41.3 139.1 | 33.8 218.0 | 30.1 248.1 | 22.6 270.6 | 22.6 289.4 | 18.8 300.7 |
| 人体 | 显热(W) | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 | 122.9 122.9 |
| 全热(W) | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 | 211.8 211.8 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |
| 新风 | 显热(W) | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 | 235.0 235.0 |
| 全热(W) | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 | 927.3 927.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 | 0.96 0.96 |
| 屋顶 | F=10.44 K=0.43 D=1.00 | 66.7 59.8 | 66.8 59.6 | 66.5 59.5 | 65.8 59.4 | 64.5 59.3 | 63.1 59.2 | 61.7 59.6 | 61.0 60.9 | 60.6 62.4 | 60.4 64.0 | 60.2 65.2 | 60.0 66.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1854 1641 | 1772 1645 | 1745 1646 | 1723 1652 | 1705 1657 | 1689 1666 | 1678 1804 | 1667 1890 | 1661 1924 | 1651 1950 | 1649 1968 | 1644 1976 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1073 860 | 991 864 | 963 864 | 941 871 | 924 876 | 908 884 | 897 1023 | 886 1109 | 880 1143 | 870 1168 | 868 1187 | 863 1195 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 | 1.10 1.10 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 927 714 | 845 718 | 817 718 | 795 725 | 778 730 | 762 738 | 751 877 | 740 962 | 734 997 | 724 1022 | 722 1041 | 717 1049 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 838 625 | 756 629 | 729 629 | 707 636 | 689 641 | 673 649 | 662 788 | 651 874 | 645 908 | 635 933 | 633 952 | 628 960 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 | 0.13 0.13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 41.76 | 26 | 60 | 167.0 | 18 | 1562.5 | 18 | 0.12 | 0 |
| 相同房间 | | 2015 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=34.56 K=0.58 D=4.37 | 183.0 139.5 | 183.3 138.3 | 181.7 137.3 | 170.0 148.0 | 156.9 160.7 | 153.4 166.0 | 150.6 168.8 | 148.3 170.7 | 146.2 174.3 | 144.8 177.0 | 142.3 179.6 | 141.0 180.8 |
| 北外窗 | F=8.64 K=2.00 SC=0.25 | 104.9 341.3 | 88.4 358.7 | 79.3 359.9 | 69.6 360.9 | 61.6 329.7 | 55.2 306.4 | 124.0 293.0 | 193.5 194.1 | 226.1 167.5 | 286.0 146.6 | 294.3 130.0 | 326.7 115.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 | 208.8 208.8 |
| 照明 | 显热(W) | 122.8 10.0 | 72.7 10.0 | 57.6 7.5 | 47.6 7.5 | 40.1 5.0 | 32.6 5.0 | 27.6 92.7 | 22.6 145.3 | 20.0 165.4 | 15.0 180.4 | 15.0 192.9 | 12.5 200.4 |
| 人体 | 显热(W) | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 | 82.0 82.0 |
| 全热(W) | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 | 141.2 141.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |
| 新风 | 显热(W) | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 | 156.6 156.6 |
| 全热(W) | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 | 618.2 618.2 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 | 0.64 0.64 |
| 屋顶 | F=6.96 K=0.43 D=1.00 | 44.5 39.9 | 44.6 39.7 | 44.4 39.7 | 43.8 39.6 | 43.0 39.5 | 42.1 39.4 | 41.1 39.7 | 40.6 40.6 | 40.4 41.6 | 40.2 42.7 | 40.1 43.5 | 40.0 44.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1423 1499 | 1357 1515 | 1331 1513 | 1299 1524 | 1270 1503 | 1251 1485 | 1311 1562 | 1373 1519 | 1401 1517 | 1454 1515 | 1460 1514 | 1488 1509 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 902 978 | 836 994 | 810 992 | 778 1003 | 749 982 | 731 964 | 791 1042 | 852 998 | 880 996 | 933 994 | 939 993 | 968 988 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 | 0.73 0.73 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 805 881 | 739 897 | 713 894 | 681 906 | 652 885 | 633 867 | 693 944 | 755 901 | 783 899 | 836 897 | 842 896 | 870 891 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 746 822 | 680 838 | 654 835 | 622 847 | 592 826 | 574 808 | 634 885 | 696 841 | 724 840 | 777 837 | 783 837 | 811 831 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 | 0.09 0.09 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 35.19 | 26 | 60 | 91.0 | 23 | 1022.0 | 23 | 0.10 | 0 |
| 相同房间 | | 2017 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 | 176.0 176.0 |
| 照明 | 显热(W) | 103.5 8.4 | 61.2 8.4 | 48.6 6.3 | 40.1 6.3 | 33.8 4.2 | 27.4 4.2 | 23.2 78.1 | 19.0 122.5 | 16.9 139.4 | 12.7 152.0 | 12.7 162.6 | 10.6 168.9 |
| 人体 | 显热(W) | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 | 69.1 69.1 |
| 全热(W) | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 | 119.0 119.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 新风 | 显热(W) | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 | 132.0 132.0 |
| 全热(W) | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 | 521.0 521.0 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 |
| 屋顶 | F=5.87 K=0.43 D=1.00 | 37.5 33.6 | 37.6 33.5 | 37.4 33.4 | 36.9 33.3 | 36.2 33.3 | 35.5 33.2 | 34.7 33.5 | 34.2 34.2 | 34.1 35.1 | 33.9 36.0 | 33.8 36.7 | 33.7 37.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 957 858 | 915 858 | 902 856 | 893 856 | 886 853 | 879 853 | 874 928 | 869 973 | 867 990 | 863 1004 | 862 1015 | 860 1022 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 518 419 | 476 419 | 463 417 | 454 417 | 447 415 | 440 414 | 435 489 | 430 534 | 428 551 | 424 565 | 423 576 | 421 583 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 | 0.62 0.62 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 436 337 | 394 337 | 381 335 | 372 335 | 365 332 | 358 332 | 353 407 | 348 452 | 346 469 | 342 483 | 341 494 | 339 501 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 386 287 | 344 287 | 331 285 | 322 285 | 315 283 | 308 282 | 303 357 | 298 402 | 296 419 | 292 433 | 291 444 | 289 451 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 32.40 | 26 | 60 | 135.7 | 23 | 1252.7 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=32.40 K=0.58 D=4.37 | 171.5 130.8 | 171.8 129.7 | 170.3 128.7 | 159.3 138.8 | 147.1 150.6 | 143.8 155.6 | 141.1 158.3 | 139.0 160.0 | 137.1 163.4 | 135.7 165.9 | 133.5 168.4 | 132.2 169.5 |
| 东外墙 | F=21.60 K=0.58 D=4.37 | 140.9 113.6 | 137.6 112.8 | 134.4 112.1 | 129.3 127.2 | 125.2 149.2 | 122.8 160.3 | 120.9 165.0 | 119.4 161.5 | 118.0 153.4 | 117.1 142.1 | 115.5 142.8 | 114.6 142.3 |
| 设备 | 负荷(W) | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 |
| 照明 | 显热(W) | 95.3 7.8 | 56.4 7.8 | 44.7 5.8 | 36.9 5.8 | 31.1 3.9 | 25.3 3.9 | 21.4 71.9 | 17.5 112.8 | 15.6 128.3 | 11.7 140.0 | 11.7 149.7 | 9.7 155.5 |
| 人体 | 显热(W) | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 |
| 全热(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 新风 | 显热(W) | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 |
| 全热(W) | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 |
| 屋顶 | F=5.40 K=0.43 D=1.00 | 34.5 30.9 | 34.6 30.8 | 34.4 30.8 | 34.0 30.7 | 33.3 30.6 | 32.6 30.6 | 31.9 30.8 | 31.5 31.5 | 31.4 32.3 | 31.2 33.1 | 31.1 33.7 | 31.0 34.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1193 1034 | 1152 1032 | 1135 1029 | 1111 1054 | 1088 1086 | 1076 1102 | 1067 1177 | 1059 1217 | 1053 1229 | 1047 1232 | 1043 1246 | 1039 1253 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 789 630 | 747 628 | 731 625 | 707 650 | 684 682 | 672 698 | 662 773 | 655 813 | 649 825 | 643 828 | 639 842 | 635 849 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 714 555 | 672 553 | 655 549 | 631 574 | 608 606 | 596 622 | 587 698 | 579 737 | 574 749 | 567 753 | 563 766 | 559 773 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 668 509 | 626 507 | 609 503 | 585 528 | 562 560 | 550 576 | 541 652 | 533 691 | 528 703 | 521 707 | 517 720 | 513 727 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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[起居室] | | 18.00 | 32.40 | 26 | 60 | 139.3 | 23 | 1274.0 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=32.40 K=0.58 D=4.37 | 171.5 130.8 | 171.8 129.7 | 170.3 128.7 | 159.3 138.8 | 147.1 150.6 | 143.8 155.6 | 141.1 158.3 | 139.0 160.0 | 137.1 163.4 | 135.7 165.9 | 133.5 168.4 | 132.2 169.5 |
| 西外墙 | F=21.60 K=0.58 D=4.37 | 172.3 115.0 | 172.6 114.0 | 166.4 113.2 | 146.2 115.3 | 129.5 119.8 | 126.6 124.0 | 124.2 128.1 | 122.2 131.2 | 120.5 134.1 | 119.2 136.0 | 117.3 150.7 | 116.2 163.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 | 162.0 162.0 |
| 照明 | 显热(W) | 95.3 7.8 | 56.4 7.8 | 44.7 5.8 | 36.9 5.8 | 31.1 3.9 | 25.3 3.9 | 21.4 71.9 | 17.5 112.8 | 15.6 128.3 | 11.7 140.0 | 11.7 149.7 | 9.7 155.5 |
| 人体 | 显热(W) | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 | 63.6 63.6 |
| 全热(W) | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 | 109.6 109.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 新风 | 显热(W) | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 | 121.5 121.5 |
| 全热(W) | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 | 479.6 479.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 | 0.50 0.50 |
| 屋顶 | F=5.40 K=0.43 D=1.00 | 34.5 30.9 | 34.6 30.8 | 34.4 30.8 | 34.0 30.7 | 33.3 30.6 | 32.6 30.6 | 31.9 30.8 | 31.5 31.5 | 31.4 32.3 | 31.2 33.1 | 31.1 33.7 | 31.0 34.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1225 1036 | 1187 1033 | 1167 1030 | 1128 1042 | 1092 1056 | 1079 1065 | 1070 1140 | 1061 1187 | 1056 1209 | 1049 1226 | 1045 1254 | 1040 1274 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 821 632 | 783 629 | 763 626 | 724 638 | 688 652 | 675 661 | 666 736 | 657 783 | 652 805 | 645 822 | 641 850 | 636 870 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 | 0.57 0.57 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 745 556 | 707 554 | 687 550 | 648 562 | 613 577 | 600 586 | 590 661 | 582 707 | 576 730 | 569 747 | 565 774 | 561 794 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 699 510 | 661 508 | 641 504 | 602 516 | 567 531 | 554 540 | 544 615 | 536 661 | 530 684 | 523 701 | 519 728 | 515 748 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2020[起居室] | | 18.00 | 31.74 | 26 | 60 | 118.2 | 23 | 1138.4 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 北外墙 | F=41.40 K=0.58 D=4.37 | 219.2 167.2 | 219.5 165.7 | 217.6 164.5 | 203.6 177.3 | 188.0 192.5 | 183.8 198.9 | 180.4 202.2 | 177.6 204.4 | 175.2 208.8 | 173.4 212.0 | 170.5 215.1 | 168.9 216.6 |
| 设备 | 负荷(W) | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 | 158.7 158.7 |
| 照明 | 显热(W) | 93.3 7.6 | 55.2 7.6 | 43.8 5.7 | 36.2 5.7 | 30.5 3.8 | 24.8 3.8 | 20.9 70.5 | 17.1 110.5 | 15.2 125.7 | 11.4 137.1 | 11.4 146.6 | 9.5 152.4 |
| 人体 | 显热(W) | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 | 62.3 62.3 |
| 全热(W) | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 | 107.3 107.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 新风 | 显热(W) | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 | 119.1 119.1 |
| 全热(W) | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 | 469.9 469.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 | 0.49 0.49 |
| 屋顶 | F=5.29 K=0.43 D=1.00 | 33.8 30.3 | 33.9 30.2 | 33.7 30.1 | 33.3 30.1 | 32.7 30.0 | 32.0 30.0 | 31.3 30.2 | 30.9 30.9 | 30.7 31.6 | 30.6 32.4 | 30.5 33.1 | 30.4 33.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1082 941 | 1045 939 | 1031 936 | 1009 949 | 987 962 | 976 969 | 968 1039 | 962 1082 | 957 1102 | 951 1117 | 948 1131 | 945 1138 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 686 545 | 649 544 | 635 540 | 613 553 | 591 566 | 581 573 | 573 643 | 566 686 | 561 706 | 555 722 | 552 735 | 549 743 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 | 0.56 0.56 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 612 471 | 575 470 | 561 466 | 539 479 | 517 492 | 507 499 | 499 569 | 492 612 | 487 632 | 481 648 | 478 661 | 475 669 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 567 426 | 530 424 | 516 421 | 494 434 | 472 447 | 461 454 | 454 524 | 447 567 | 442 587 | 436 603 | 433 616 | 430 623 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2021[起居室] | | 18.00 | 30.78 | 26 | 60 | 173.5 | 23 | 1457.6 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=54.00 K=0.58 D=4.37 | 430.7 287.5 | 431.6 285.1 | 416.0 283.0 | 365.5 288.2 | 323.6 299.5 | 316.4 309.9 | 310.4 320.4 | 305.6 328.1 | 301.2 335.3 | 298.0 340.1 | 293.3 376.8 | 290.5 408.8 |
| 南外墙 | F=15.12 K=0.58 D=4.37 | 71.0 54.2 | 69.1 53.7 | 67.2 53.3 | 63.9 54.9 | 61.3 58.2 | 59.8 61.3 | 58.7 64.3 | 57.8 67.1 | 57.0 70.2 | 56.4 72.0 | 55.4 72.8 | 54.8 72.1 |
| 南外窗 | F=6.48 K=2.00 SC=0.25 | 75.3 253.5 | 63.2 266.5 | 56.7 266.6 | 49.7 259.8 | 44.0 237.4 | 39.4 214.4 | 58.5 174.2 | 97.9 139.8 | 135.2 120.5 | 172.6 105.3 | 202.6 93.3 | 232.9 82.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 |
| 照明 | 显热(W) | 90.5 7.4 | 53.6 7.4 | 42.5 5.5 | 35.1 5.5 | 29.5 3.7 | 24.0 3.7 | 20.3 68.3 | 16.6 107.1 | 14.8 121.9 | 11.1 133.0 | 11.1 142.2 | 9.2 147.7 |
| 人体 | 显热(W) | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 |
| 全热(W) | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 新风 | 显热(W) | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 |
| 全热(W) | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 |
| 屋顶 | F=5.13 K=0.43 D=1.00 | 32.8 29.4 | 32.8 29.3 | 32.7 29.2 | 32.3 29.2 | 31.7 29.1 | 31.0 29.1 | 30.3 29.3 | 29.9 29.9 | 29.8 30.7 | 29.7 31.4 | 29.6 32.1 | 29.5 32.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1414 1346 | 1364 1356 | 1329 1351 | 1260 1351 | 1204 1342 | 1184 1332 | 1192 1370 | 1221 1386 | 1252 1392 | 1281 1395 | 1306 1431 | 1330 1458 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 1030 962 | 980 972 | 945 968 | 876 967 | 820 958 | 800 948 | 808 986 | 838 1002 | 868 1008 | 897 1012 | 922 1047 | 947 1074 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 958 890 | 908 900 | 873 896 | 805 896 | 748 886 | 729 876 | 736 914 | 766 930 | 796 936 | 826 940 | 850 975 | 875 1002 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 915 846 | 865 856 | 829 852 | 761 852 | 704 842 | 685 833 | 693 871 | 722 886 | 752 893 | 782 896 | 806 931 | 831 958 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2022[起居室] | | 18.00 | 30.78 | 26 | 60 | 174.8 | 18 | 1462.2 | 18 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=54.00 K=0.58 D=4.37 | 352.2 284.0 | 343.9 282.0 | 336.0 280.4 | 323.4 318.0 | 312.9 373.1 | 307.1 400.8 | 302.3 412.4 | 298.5 403.8 | 295.1 383.6 | 292.6 355.3 | 288.7 357.0 | 286.4 355.6 |
| 南外墙 | F=15.12 K=0.58 D=4.37 | 71.0 54.2 | 69.1 53.7 | 67.2 53.3 | 63.9 54.9 | 61.3 58.2 | 59.8 61.3 | 58.7 64.3 | 57.8 67.1 | 57.0 70.2 | 56.4 72.0 | 55.4 72.8 | 54.8 72.1 |
| 南外窗 | F=6.48 K=2.00 SC=0.25 | 75.3 253.5 | 63.2 266.5 | 56.7 266.6 | 49.7 259.8 | 44.0 237.4 | 39.4 214.4 | 58.5 174.2 | 97.9 139.8 | 135.2 120.5 | 172.6 105.3 | 202.6 93.3 | 232.9 82.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 | 153.9 153.9 |
| 照明 | 显热(W) | 90.5 7.4 | 53.6 7.4 | 42.5 5.5 | 35.1 5.5 | 29.5 3.7 | 24.0 3.7 | 20.3 68.3 | 16.6 107.1 | 14.8 121.9 | 11.1 133.0 | 11.1 142.2 | 9.2 147.7 |
| 人体 | 显热(W) | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 | 60.4 60.4 |
| 全热(W) | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 | 104.1 104.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |
| 新风 | 显热(W) | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 | 115.5 115.5 |
| 全热(W) | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 | 455.7 455.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 | 0.47 0.47 |
| 屋顶 | F=5.13 K=0.43 D=1.00 | 32.8 29.4 | 32.8 29.3 | 32.7 29.2 | 32.3 29.2 | 31.7 29.1 | 31.0 29.1 | 30.3 29.3 | 29.9 29.9 | 29.8 30.7 | 29.7 31.4 | 29.6 32.1 | 29.5 32.5 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1335 1342 | 1276 1353 | 1249 1349 | 1218 1381 | 1193 1415 | 1175 1423 | 1184 1462 | 1214 1461 | 1245 1440 | 1276 1411 | 1301 1411 | 1326 1404 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 952 958 | 892 969 | 865 965 | 834 997 | 809 1031 | 791 1039 | 800 1078 | 831 1078 | 862 1057 | 892 1027 | 917 1027 | 943 1021 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 | 0.54 0.54 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 880 887 | 821 897 | 793 893 | 762 925 | 737 959 | 719 967 | 728 1007 | 759 1006 | 790 985 | 820 955 | 845 955 | 871 949 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 836 843 | 777 853 | 749 849 | 719 882 | 694 916 | 676 924 | 684 963 | 715 962 | 746 941 | 777 911 | 802 912 | 827 905 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 | 0.07 0.07 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2023[起居室] | | 18.00 | 29.16 | 26 | 60 | 75.4 | 23 | 846.8 | 23 | 0.09 | 0 |
| 相同房间 | | 2024 | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 设备 | 负荷(W) | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 | 145.8 145.8 |
| 照明 | 显热(W) | 85.7 7.0 | 50.7 7.0 | 40.2 5.2 | 33.2 5.2 | 28.0 3.5 | 22.7 3.5 | 19.2 64.7 | 15.7 101.5 | 14.0 115.5 | 10.5 126.0 | 10.5 134.7 | 8.7 140.0 |
| 人体 | 显热(W) | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 | 57.2 57.2 |
| 全热(W) | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 | 98.6 98.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 新风 | 显热(W) | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 | 109.4 109.4 |
| 全热(W) | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 | 431.7 431.7 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 |
| 屋顶 | F=4.86 K=0.43 D=1.00 | 31.0 27.8 | 31.1 27.8 | 31.0 27.7 | 30.6 27.6 | 30.0 27.6 | 29.4 27.5 | 28.7 27.7 | 28.4 28.4 | 28.2 29.1 | 28.1 29.8 | 28.0 30.4 | 27.9 30.8 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 793 711 | 758 711 | 747 709 | 740 709 | 734 707 | 728 707 | 724 769 | 720 806 | 718 821 | 715 832 | 715 841 | 713 847 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 429 347 | 394 347 | 384 345 | 376 345 | 370 343 | 365 343 | 360 405 | 357 442 | 355 457 | 351 468 | 351 477 | 349 483 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 | 0.51 0.51 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 361 279 | 326 279 | 316 277 | 308 277 | 302 275 | 297 275 | 292 337 | 289 374 | 287 389 | 283 400 | 283 409 | 281 415 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 320 238 | 285 238 | 274 236 | 267 236 | 261 234 | 255 234 | 251 295 | 247 333 | 245 348 | 242 359 | 242 368 | 240 374 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2025[起居室] | | 18.00 | 26.45 | 26 | 60 | 127.8 | 23 | 1124.6 | 23 | 0.08 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=33.44 K=0.58 D=4.37 | 157.1 120.0 | 152.8 118.9 | 148.6 118.0 | 141.4 121.5 | 135.5 128.8 | 132.3 135.5 | 129.8 142.2 | 127.8 148.4 | 126.0 155.2 | 124.7 159.2 | 122.5 161.0 | 121.3 159.5 |
| 西外墙 | F=20.52 K=0.58 D=4.37 | 163.6 109.3 | 164.0 108.3 | 158.1 107.5 | 138.9 109.5 | 123.0 113.8 | 120.2 117.8 | 118.0 121.7 | 116.1 124.7 | 114.5 127.4 | 113.2 129.2 | 111.5 143.2 | 110.4 155.4 |
| 东外墙 | F=6.30 K=0.58 D=4.37 | 41.1 33.1 | 40.1 32.9 | 39.2 32.7 | 37.7 37.1 | 36.5 43.5 | 35.8 46.8 | 35.3 48.1 | 34.8 47.1 | 34.4 44.8 | 34.1 41.5 | 33.7 41.6 | 33.4 41.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 |
| 照明 | 显热(W) | 77.8 6.3 | 46.0 6.3 | 36.5 4.8 | 30.2 4.8 | 25.4 3.2 | 20.6 3.2 | 17.5 58.7 | 14.3 92.1 | 12.7 104.8 | 9.5 114.3 | 9.5 122.2 | 7.9 127.0 |
| 人体 | 显热(W) | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 |
| 全热(W) | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 新风 | 显热(W) | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 |
| 全热(W) | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |
| 屋顶 | F=4.41 K=0.43 D=1.00 | 28.2 25.3 | 28.2 25.2 | 28.1 25.1 | 27.8 25.1 | 27.2 25.0 | 26.7 25.0 | 26.0 25.2 | 25.7 25.7 | 25.6 26.4 | 25.5 27.0 | 25.4 27.5 | 25.3 27.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1081 907 | 1045 905 | 1024 901 | 989 911 | 961 928 | 949 942 | 940 1009 | 932 1051 | 926 1072 | 920 1085 | 916 1109 | 912 1125 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 751 577 | 715 575 | 694 572 | 659 581 | 631 598 | 619 612 | 610 679 | 602 721 | 597 742 | 591 755 | 586 779 | 582 795 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 690 516 | 653 513 | 632 510 | 598 520 | 569 536 | 557 550 | 548 618 | 540 660 | 535 680 | 529 693 | 524 717 | 520 733 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 652 478 | 615 476 | 595 472 | 560 482 | 532 499 | 520 512 | 511 580 | 503 622 | 497 643 | 491 655 | 487 680 | 483 695 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 2026[起居室] | | 18.00 | 26.45 | 26 | 60 | 125.4 | 23 | 1110.4 | 23 | 0.08 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=33.44 K=0.58 D=4.37 | 157.1 120.0 | 152.8 118.9 | 148.6 118.0 | 141.4 121.5 | 135.5 128.8 | 132.3 135.5 | 129.8 142.2 | 127.8 148.4 | 126.0 155.2 | 124.7 159.2 | 122.5 161.0 | 121.3 159.5 |
| 东外墙 | F=20.49 K=0.58 D=4.37 | 133.7 107.8 | 130.5 107.0 | 127.5 106.4 | 122.7 120.7 | 118.8 141.6 | 116.5 152.1 | 114.7 156.5 | 113.3 153.3 | 112.0 145.6 | 111.1 134.9 | 109.6 135.5 | 108.7 135.0 |
| 西外墙 | F=6.30 K=0.58 D=4.37 | 50.2 33.5 | 50.4 33.3 | 48.5 33.0 | 42.6 33.6 | 37.8 34.9 | 36.9 36.2 | 36.2 37.4 | 35.6 38.3 | 35.1 39.1 | 34.8 39.7 | 34.2 44.0 | 33.9 47.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 | 132.3 132.3 |
| 照明 | 显热(W) | 77.8 6.3 | 46.0 6.3 | 36.5 4.8 | 30.2 4.8 | 25.4 3.2 | 20.6 3.2 | 17.5 58.7 | 14.3 92.1 | 12.7 104.8 | 9.5 114.3 | 9.5 122.2 | 7.9 127.0 |
| 人体 | 显热(W) | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 | 51.9 51.9 |
| 全热(W) | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 | 89.4 89.4 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |
| 新风 | 显热(W) | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 | 99.2 99.2 |
| 全热(W) | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 | 391.6 391.6 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 | 0.41 0.41 |
| 屋顶 | F=4.41 K=0.43 D=1.00 | 28.1 25.2 | 28.2 25.2 | 28.1 25.1 | 27.8 25.1 | 27.2 25.0 | 26.6 25.0 | 26.0 25.1 | 25.7 25.7 | 25.6 26.3 | 25.5 27.0 | 25.4 27.5 | 25.3 27.9 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1060 906 | 1021 904 | 1003 901 | 978 919 | 958 947 | 946 965 | 938 1033 | 930 1071 | 925 1084 | 919 1088 | 915 1104 | 910 1110 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 730 576 | 691 574 | 673 571 | 648 589 | 628 617 | 616 635 | 608 703 | 600 741 | 595 754 | 589 758 | 585 774 | 581 780 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 | 0.46 0.46 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 669 515 | 630 512 | 611 509 | 586 527 | 566 555 | 555 574 | 546 642 | 538 679 | 533 693 | 527 697 | 523 712 | 519 719 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 631 477 | 592 475 | 573 471 | 549 490 | 529 518 | 517 536 | 508 604 | 501 642 | 496 655 | 490 659 | 485 674 | 481 681 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 | 0.06 0.06 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2027[起居室] | | 18.00 | 25.77 | 26 | 60 | 123.1 | 23 | 1087.3 | 23 | 0.08 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 南外墙 | F=32.72 K=0.58 D=4.37 | 153.8 117.4 | 149.5 116.3 | 145.4 115.5 | 138.4 118.9 | 132.6 126.0 | 129.5 132.6 | 127.0 139.2 | 125.0 145.2 | 123.3 151.8 | 122.0 155.8 | 119.9 157.6 | 118.7 156.1 |
| 西外墙 | F=6.33 K=0.58 D=4.37 | 50.4 33.7 | 50.6 33.4 | 48.7 33.2 | 42.8 33.8 | 37.9 35.1 | 37.1 36.3 | 36.4 37.5 | 35.8 38.4 | 35.3 39.3 | 34.9 39.8 | 34.4 44.1 | 34.0 47.9 |
| 东外墙 | F=20.49 K=0.58 D=4.37 | 133.7 107.8 | 130.5 107.0 | 127.5 106.4 | 122.7 120.7 | 118.8 141.6 | 116.5 152.1 | 114.7 156.5 | 113.3 153.3 | 112.0 145.6 | 111.1 134.9 | 109.6 135.5 | 108.7 135.0 |
| 设备 | 负荷(W) | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 |
| 照明 | 显热(W) | 75.8 6.2 | 44.8 6.2 | 35.6 4.6 | 29.4 4.6 | 24.7 3.1 | 20.1 3.1 | 17.0 57.2 | 13.9 89.7 | 12.4 102.0 | 9.3 111.3 | 9.3 119.1 | 7.7 123.7 |
| 人体 | 显热(W) | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 |
| 全热(W) | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 新风 | 显热(W) | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 |
| 全热(W) | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 |
| 屋顶 | F=4.29 K=0.43 D=1.00 | 27.4 24.6 | 27.5 24.5 | 27.4 24.5 | 27.0 24.4 | 26.5 24.4 | 26.0 24.3 | 25.4 24.5 | 25.1 25.0 | 24.9 25.7 | 24.8 26.3 | 24.7 26.8 | 24.7 27.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1039 887 | 1000 885 | 982 882 | 958 900 | 938 928 | 927 946 | 918 1012 | 911 1049 | 905 1062 | 900 1066 | 895 1081 | 891 1087 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 717 566 | 679 564 | 661 560 | 636 578 | 617 606 | 605 625 | 597 691 | 589 728 | 584 740 | 578 744 | 574 759 | 570 766 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 657 506 | 619 503 | 601 500 | 576 518 | 556 546 | 545 564 | 536 631 | 529 668 | 524 680 | 518 684 | 514 699 | 510 706 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 620 469 | 582 467 | 564 464 | 540 482 | 520 510 | 509 528 | 500 594 | 493 631 | 487 644 | 482 648 | 477 662 | 473 669 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2028[起居室] | | 18.00 | 25.77 | 26 | 60 | 125.4 | 23 | 1101.2 | 23 | 0.08 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=6.33 K=0.58 D=4.37 | 41.3 33.3 | 40.3 33.0 | 39.4 32.8 | 37.9 37.2 | 36.7 43.7 | 36.0 47.0 | 35.4 48.3 | 35.0 47.3 | 34.6 44.9 | 34.3 41.6 | 33.8 41.8 | 33.6 41.7 |
| 南外墙 | F=32.72 K=0.58 D=4.37 | 153.8 117.4 | 149.5 116.3 | 145.4 115.5 | 138.4 118.9 | 132.6 126.0 | 129.5 132.6 | 127.0 139.2 | 125.0 145.2 | 123.3 151.8 | 122.0 155.8 | 119.9 157.6 | 118.7 156.1 |
| 西外墙 | F=20.49 K=0.58 D=4.37 | 163.4 109.1 | 163.8 108.2 | 157.9 107.4 | 138.7 109.4 | 122.8 113.7 | 120.1 117.6 | 117.8 121.6 | 116.0 124.5 | 114.3 127.2 | 113.1 129.1 | 111.3 143.0 | 110.2 155.2 |
| 设备 | 负荷(W) | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 | 128.8 128.8 |
| 照明 | 显热(W) | 75.8 6.2 | 44.8 6.2 | 35.6 4.6 | 29.4 4.6 | 24.7 3.1 | 20.1 3.1 | 17.0 57.2 | 13.9 89.7 | 12.4 102.0 | 9.3 111.3 | 9.3 119.1 | 7.7 123.7 |
| 人体 | 显热(W) | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 | 50.6 50.6 |
| 全热(W) | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 | 87.1 87.1 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |
| 新风 | 显热(W) | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 | 96.7 96.7 |
| 全热(W) | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 | 381.5 381.5 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 | 0.40 0.40 |
| 屋顶 | F=4.29 K=0.43 D=1.00 | 27.4 24.6 | 27.5 24.5 | 27.4 24.5 | 27.0 24.4 | 26.5 24.4 | 26.0 24.3 | 25.4 24.5 | 25.1 25.0 | 24.9 25.7 | 24.8 26.3 | 24.7 26.8 | 24.7 27.2 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 1059 888 | 1023 886 | 1003 882 | 969 892 | 941 908 | 929 922 | 920 988 | 912 1029 | 907 1049 | 901 1062 | 896 1086 | 892 1101 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 738 567 | 702 564 | 682 561 | 647 571 | 619 587 | 608 601 | 599 667 | 591 708 | 586 728 | 580 740 | 575 764 | 571 780 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 | 0.45 0.45 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 678 507 | 642 504 | 622 501 | 587 511 | 559 527 | 548 541 | 539 607 | 531 648 | 525 668 | 519 680 | 515 704 | 511 720 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 641 470 | 605 468 | 585 464 | 551 474 | 523 490 | 511 504 | 502 570 | 494 611 | 489 631 | 483 644 | 478 668 | 474 683 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 | 0.05 0.05 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2029[起居室] | | 18.00 | 20.96 | 26 | 60 | 106.6 | 23 | 923.3 | 23 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 东外墙 | F=20.49 K=0.58 D=4.37 | 133.7 107.8 | 130.5 107.0 | 127.5 106.4 | 122.7 120.7 | 118.8 141.6 | 116.5 152.1 | 114.7 156.5 | 113.3 153.3 | 112.0 145.6 | 111.1 134.9 | 109.6 135.5 | 108.7 135.0 |
| 南外墙 | F=27.68 K=0.58 D=4.37 | 130.1 99.3 | 126.5 98.4 | 123.0 97.7 | 117.1 100.6 | 112.2 106.6 | 109.5 112.2 | 107.4 117.7 | 105.8 122.8 | 104.3 128.4 | 103.2 131.8 | 101.4 133.3 | 100.4 132.0 |
| 西外墙 | F=6.30 K=0.58 D=4.37 | 50.2 33.5 | 50.4 33.3 | 48.5 33.0 | 42.6 33.6 | 37.8 34.9 | 36.9 36.2 | 36.2 37.4 | 35.6 38.3 | 35.1 39.1 | 34.8 39.7 | 34.2 44.0 | 33.9 47.7 |
| 设备 | 负荷(W) | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 |
| 照明 | 显热(W) | 61.6 5.0 | 36.5 5.0 | 28.9 3.8 | 23.9 3.8 | 20.1 2.5 | 16.3 2.5 | 13.8 46.5 | 11.3 72.9 | 10.1 83.0 | 7.5 90.5 | 7.5 96.8 | 6.3 100.6 |
| 人体 | 显热(W) | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 |
| 全热(W) | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 新风 | 显热(W) | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 全热(W) | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |
| 屋顶 | F=3.49 K=0.43 D=1.00 | 22.3 20.0 | 22.4 19.9 | 22.3 19.9 | 22.0 19.9 | 21.6 19.8 | 21.1 19.8 | 20.6 19.9 | 20.4 20.4 | 20.3 20.9 | 20.2 21.4 | 20.1 21.8 | 20.1 22.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 884 752 | 852 750 | 836 747 | 814 764 | 796 791 | 786 809 | 779 864 | 772 894 | 768 903 | 763 904 | 759 917 | 755 923 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 622 490 | 591 488 | 575 485 | 553 503 | 535 530 | 525 547 | 517 603 | 511 632 | 506 642 | 501 643 | 497 656 | 494 662 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 574 441 | 542 439 | 526 436 | 504 454 | 486 481 | 476 498 | 469 554 | 462 583 | 457 593 | 452 594 | 449 607 | 445 613 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 544 412 | 512 410 | 496 407 | 474 424 | 456 451 | 446 469 | 439 524 | 432 554 | 428 563 | 423 564 | 419 577 | 415 583 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 房间 | | 高度 | 面积 | 室内温度 | 相对湿度 | 显热负荷 | | 全热冷负荷 | | 湿负荷 | |
| m | ㎡ | ℃ | % | W | 发生时刻 | W | 发生时刻 | Kg/h | 发生时刻 |
| 房间名称 | | 2030[起居室] | | 18.00 | 20.96 | 26 | 60 | 109.0 | 23 | 937.3 | 23 | 0.06 | 0 |
| 相同房间 | |  | | | | | | | | | | | |
| 房间参数 | | 人体 | 192.0(㎡/人) | | 设备 | 30.0(W/㎡) | | 照明 | 36.0(W/㎡) | | 新风 | 3.00(次/h) | |
| 项目 | 时刻 | 0：00  12：00 | 1：00  13：00 | 2：00  14：00 | 3：00  15：00 | 4：00  16：00 | 5：00  17：00 | 6：00  18：00 | 7：00  19：00 | 8：00  20：00 | 9：00  21：00 | 10：00  22：00 | 11：00  23：00 |
| 西外墙 | F=20.49 K=0.58 D=4.37 | 163.4 109.1 | 163.8 108.2 | 157.9 107.4 | 138.7 109.4 | 122.8 113.7 | 120.1 117.6 | 117.8 121.6 | 116.0 124.5 | 114.3 127.2 | 113.1 129.1 | 111.3 143.0 | 110.2 155.2 |
| 南外墙 | F=27.68 K=0.58 D=4.37 | 130.1 99.3 | 126.5 98.4 | 123.0 97.7 | 117.1 100.6 | 112.2 106.6 | 109.5 112.2 | 107.4 117.7 | 105.8 122.8 | 104.3 128.4 | 103.2 131.8 | 101.4 133.3 | 100.4 132.0 |
| 东外墙 | F=6.30 K=0.58 D=4.37 | 41.1 33.1 | 40.1 32.9 | 39.2 32.7 | 37.7 37.1 | 36.5 43.5 | 35.8 46.8 | 35.3 48.1 | 34.8 47.1 | 34.4 44.8 | 34.1 41.5 | 33.7 41.6 | 33.4 41.5 |
| 设备 | 负荷(W) | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 | 104.8 104.8 |
| 照明 | 显热(W) | 61.6 5.0 | 36.5 5.0 | 28.9 3.8 | 23.9 3.8 | 20.1 2.5 | 16.3 2.5 | 13.8 46.5 | 11.3 72.9 | 10.1 83.0 | 7.5 90.5 | 7.5 96.8 | 6.3 100.6 |
| 人体 | 显热(W) | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 | 41.1 41.1 |
| 全热(W) | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 | 70.9 70.9 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |
| 新风 | 显热(W) | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 | 78.6 78.6 |
| 全热(W) | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 | 310.3 310.3 |
| 湿负荷(kg/h) | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 | 0.32 0.32 |
| 屋顶 | F=3.49 K=0.43 D=1.00 | 22.3 20.0 | 22.4 19.9 | 22.3 19.9 | 22.0 19.9 | 21.6 19.8 | 21.1 19.8 | 20.6 19.9 | 20.4 20.4 | 20.3 20.9 | 20.2 21.4 | 20.1 21.8 | 20.1 22.1 |
| 含新风全热冷负荷(W) | | 904 753 | 875 750 | 857 747 | 825 757 | 799 772 | 789 785 | 781 840 | 774 874 | 769 890 | 764 900 | 760 923 | 756 937 |
| 含新风显热冷负荷(W) | | 643 491 | 614 489 | 596 486 | 564 495 | 538 511 | 527 523 | 520 578 | 513 612 | 508 629 | 503 639 | 499 661 | 495 676 |
| 含新风湿负荷(kg/h) | | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 | 0.37 0.37 |
| 不含新风全热冷负荷(W) | | 594 442 | 565 440 | 547 437 | 515 446 | 489 462 | 479 475 | 471 530 | 464 563 | 459 580 | 454 590 | 450 612 | 446 627 |
| 不含新风显热冷负荷(W) | | 564 413 | 535 410 | 517 407 | 485 417 | 459 432 | 449 445 | 441 500 | 434 534 | 429 550 | 424 560 | 420 583 | 416 597 |
| 不含新风湿负荷(kg/h) | | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 | 0.04 0.04 |