## 1空调风机

### 全空气机组

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统编号 | 风机 | 风量(m3/h) | 最小送风比 | 单位风量耗功率W/(m3/h) | 风机功率(W) | 运行时长(h) | 风机电耗(kWh) | 热回收设备电耗(kWh) |
| 默认 | 送风 | 20000 | 0.4 | 0.24 | 4800 | 0 | 2256 | 0 |
| 排风 | 15941 | 0.24 | 3826 | 0 | 1798 |
| 合计 |  | 4054 | 0 |

# 2 照明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 房间类型 | 单位面积电耗(kWh/㎡) | 房间个数 | 房间合计面积(㎡) | 合计电耗(kWh) |
| 办公-普通办公室 | 15.12 | 53 | 5245 | 79307 |
| 办公-走廊 | 11.81 | 2 | 641 | 7574 |
| 空房间 | 0.00 | 246 | 4452 | 0 |
| 总计 | 86881 |

# 3 排风机

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 额定功率(kW) | 台数 | 使用系数 | 运行时间(h/天) | 年运行天数 | 全年电耗(kWh) |
| 5 | 10 | 0.8 | 5 | 365 | 73000 |
| 总计 | 73000 |

注：此类风机指非空调区域排风机