混合段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 新风口 |  | 回风口 |  |
| 连接方式/材质 | 法兰/镀锌钢板喷涂 | 连接方式/材质 | 法兰/镀锌钢板喷涂 |
| 风阀类型 | 无 | 风阀类型 | 无 |
| 风阀执行器 | 无 | 风阀执行器 | 无 |
| 连接位置 | 顶 | 连接位置 | 后中 |
| 新风口 长\*宽[mm] | 1110\*270 | 回风口 长\*宽[mm] | 1430\*430 |
| 实际气流速[m/s] | 6.95 |  |  |
| 检修门位置 | 右 | 门的类型 | 铰链门 |
| 观察窗 | 有 | 照明灯 | LED灯(5W/24V) |
| 段压降[Pa] | 5.00 | 部件重量[kg] | 7.35 |

功能段：初效段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商 | McQuay | 初阻力[Pa] | 60.19 |
| 型号 | Flat | 计算阻力[Pa] | 72.23 |
| 过滤器等级 | G3 | 终阻力[Pa] | 120.38 |
| 压差计/数量 | SAISORS指针式 | 备用过滤器[sets] | 0 |
| 压差开关/数量 | CAREL | 抽取方位 | 前面 |
| 压差计取压管材质 | 不锈钢 | 过滤器安装框架及挡风板材质 | 镀锌钢板 |
| 端面法兰 | 无 | 部件重量[kg] | 24.53 |
| 过滤器尺寸 | 单套数量(个) |  |  |
| 24\*20\*2 | 6 |  |  |

功能段：冷盘管段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 |  | 翅片 |  |
| 盘管型号 | 4WP1205B | 材料 | 普通铝 |
| 盘管个数 | 1 | 类型 | 高效波纹片 |
| 冷媒类型 | 水 | 厚度[mm] | 0.11 |
| 排数 | 5 | 盘管高度（上层/下层）[mm] | 1143.0 |
| 片距 | 12 | 盘管宽度（上层/下层）[mm] | 1419.0 |
| 全冷量[kW] | 100.79 | 框架材料 | 镀锌钢板 |
| 显冷量[kW] | 71.53 | 水盘材料 | 镀锌板喷涂 |
| 热量[kW] | 0.00 | 挡水板 | 无 |
| 部件重量[kg] | 115.00 | 挡水板阻力[Pa] | 0.0 |
| 风侧 |  | 风侧 |  |
| 进风干/湿球温度[℃] | 27.0/19.5 | 进风干/湿球温度[℃] | ---- |
| 出风干/湿球温度[℃] | 12.9/12.6 | 出风干/湿球温度[℃] | ---- |
| 迎面风速[m/s] | 2.57 | 迎面风速[m/s] | ---- |
| 压降[Pa] | 138.49 | 压降[Pa] | ---- |
| 水侧 |  | 水侧 | ---- |
| 进/出水温度[℃] | 7.0/12.0 | 进/出水温度[℃] | ---- |
| 水流量[l/s] | 4.80 | 水流量[l/s] | ---- |
| 水流速[m/s] | 1.35 | 水流速[m/s] | ---- |
| 压降[kpa] | 30.0 | 压降[kpa] | ---- |
| 管路 |  | 集水管 |  |
| 材料 | 铜管 | 材料 | 无缝钢管 |
| 直径[mm] | 12.7 | 接管类型 | 螺纹连接 |
| 厚度[mm] | 0.32 | 进出水管径 | 76(2.5"/DN65) |
|  |  | 集水管 | 右 |

功能段：检修段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | | |
| 压降[Pa] | 0.00 | 检修类型 | 铰链门 |
| 长度[mm] | 443 | 检修位置 | 右 |
| 部件重量[kg] | 0.00 | 观察窗 | 有 |
|  |  | 照明灯 | LED灯(5W/24V) |

功能段：混合过滤段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 抽取方位 | 前面 | 备用过滤器[sets] | 0 |
| 压差计/数量 | SAISORS指针式 | 初阻力[Pa] | 23.69 |
| 压差开关/数量 | CAREL | 计算阻力[Pa] | 47.39 |
| 压差计取压管材质 | 无 | 终阻力[Pa] | 28.43 |
| 端面法兰 | 无 | 部件重量[kg] | 69.60 |
| 过滤器安装框架及挡风板材质 | 镀锌钢板 |  |  |
| 初效过滤 |  | 中效过滤 |  |
| 供应商 |  | 供应商 | McQuay |
| 型号 |  | 型号 |  |
| 类型 |  | 类型 | 板式 |
| 过滤器等级 |  | 过滤器等级 | Electrostatic |
| 迎面风速[m/s] |  | 迎面风速[m/s] | 2.33 |
| 过滤器厚度[mm] |  | 过滤器厚度[mm] | 157 |
| 过滤器面积[m2] |  | 过滤器面积[m2] | 1.79 |
| 过滤器尺寸 | 单套数量(个) | 过滤器尺寸 | 单套数量(个) |
|  |  | A-3800-H | 2 |
|  |  | A-3800-L | 2 |

功能段：送风机

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 |  | 电机 |  |
| 出风方向 | 上平出风 | 供应商 | 东元 |
| 风量[m³/h] | 15000 | 类型 | TEFC, Squirrel Cage |
| 风机全压[Pa] | 1108.6 | 型号 | 160M-4 |
| 部件重量[kg] | 215.22 | 转速[rpm] | 1455 |
| 风机动压[Pa] | 99.4 | 额定功率[kW] | 11.00 |
| 风机 |  | 电源[V/N~/Hz] | 380V/3N~/50Hz |
| 供应商 | YILIDA | 极数 | 4 |
| 型号 | SYD450R | 附件 |  |
| 叶片类型 | 前弯 | 变频器 | 无 |
| 转速[rpm] | 1124 | 启动柜 | 无 |
| 风速[m/s] | 12.9 | 备用皮带[sets] | 0 |
| 检修类型 |  | 皮带防护罩 | 无 |
| 检修类型 | 铰链门 | 接线盒 | 无 |
| 检修位置 | 右 |  |  |
| 照明灯 | LED灯(5W/24V) |  |  |
| 观察窗 | 有 |  |  |

风机段噪音数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hz | 63Hz | 125Hz | 250Hz | 500Hz | 1kHz | 2kHz | 4kHz | 8kHz | 合成dB(A) |
| Lw(A): | 64.6 | 75.4 | 77.1 | 84.4 | 82.1 | 82.0 | 79.8 | 72.7 | 89.0 |
| Lw(A): | 56.6 | 67.4 | 69.1 | 76.4 | 74.1 | 74.0 | 71.8 | 64.7 | 81.0 |

功能段：均流段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 |  |  |  |
| 压降[Pa] | 57.64 | 检修位置 | 右 |
| 长度[mm] | 600 | 检修类型 | 塑钢门 |
| 部件重量[kg] | 72.46 | 观察窗 | 有 |
|  |  | 照明灯 | LED灯(5W/24V) |

功能段：高效段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商 | AAF | 初阻力[Pa] | 250.00 |
| 型号 | HEPA Filter | 终阻力[Pa] | 500.00 |
| 过滤器等级 | H11 | 备用过滤器[sets] | 0 |
| 压差计/数量 | SAISORS指针式 | 抽取方位 | 前面 |
| 压差开关/数量 | JOHNSON/1 | 过滤器安装框架及挡风板材质 | 镀锌钢板 |
| 压差计取压管材质 | 不锈钢 | 部件重量[kg] | 21.72 |
| 过滤器尺寸 | 单套数量(个) |  |  |
| 12\*12\*12 | 1 |  |  |
| 12\*24\*12 | 2 |  |  |
| 24\*12\*12 | 1 |  |  |
| 24\*24\*12 | 2 |  |  |

出风段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 连接方式/材质 | 法兰/无 | 风口 长\*宽[mm] | 430\*1430 |
| 风阀类型 | 无 | 实际气流速[m/s] | 6.78 |
| 风阀执行器 | 无 | 连接位置 | 顶 |
| 检修门位置 | 右 | 门的类型 | 塑钢门 |
| 观察窗 | 有 | 照明灯 | LED灯(5W/24V) |
| 段压降[Pa] | 5.00 | 部件重量[kg] | 17.93 |