

L/AQC900智能新风（空气质量）控制器

L/AQC900 新风控制器是室内新风控制系统的配套产品，是一款多功能的空气质量、环境监测控制器，能实时有效的监测室内温度、湿度、VOC有害气体及 PM2.5 颗粒的变化情况，并智能控制新风系统对室内空气进行调节，保持室内空气质量及环境的最佳状态，是室内新风系统不可或缺的智能帮手。

控制器实时数字显示室内VOC气体浓度和温湿度数值，让用户可以随时掌控室内空气环境质量。用户也可以根据个人要求自行手动设定VOC浓度及温湿度报警参数，控制器可以根据用户设定的参数智能运行新风设备，使室内空气质量及环境更贴合用户特定要求。

技术参数:

额定电压: AC110/220V 50/60Hz

待机功耗: < 1 W

控制功率: 600 W

过流保护: 5A 熔断

输出接口: 三速/双速/单速单相风机

(订货前需说明控制风机类型)

预热时间: < 120 s

响应时间: < 10 s

恢复时间: < 30 s

工作环境: -10-50°C & 0-90%RH, 无冷凝

存储环境: -20-60°C & 0-90%RH, 无冷凝

产品尺寸: 110*110*53

安装标准: 标准86盒 嵌入式安装

使用寿命: ≥ 5 年

特点与应用:

- 实时数字显示室内环境信息: 温度 + 湿度 + VOC + PM2.5
- 控制工作模式:
 - 自动模式: 根据 VOC 及 PM2.5 设定值 控制风机运行状态
 - 手动模式: 通过 面板按键 直接修改风机运行状态
 - 定时模式: 一天四个时段, 一周28个时段的风机运行状态
- 风机运行模式: 全热交换模式
- 旁通运行模式
- 三种风机转速 (低速、中速、高速) 可调, 手动停止
- 三种风机控制方式可选择, 适应单速、双速、三速风机
- 选配 WIF功能, 兼容安卓 或 IOS 系统
- 可提供OEM/ODM定制服务

监测对象:

挥发性有机气体 (VOC) 浓度: 0 - 100PPM

空气中挥发的: 酒精、一氧化碳、氨气、氢气、甲烷、丙烷、

甘烷、苯乙烯、丙二醇、酚、甲苯、乙苯、二甲苯等

有机挥发气体、香烟、木材、纸张燃烧烟雾等

室内PM2.5颗粒浓度: 0 - 1000ug/m3

室内温度: 0 - 50°C

室内湿度: 5 - 95%RH

接线示意图:

