

DVL-808 型室内智能新风控制器说明书

产品介绍

DVL-808 型室内智能新风控制器是一款多功能型的家居智能空气质量、环境监测控制器，是目前室内新风系统的配套产品。能实时有效的监测室内空气质量变化情况，除了常规显示室内温、湿度数据外，加入当下人们关注的 VOC 有害气体及 PM2.5 颗粒物监测，智能控制新风系统对室内空气质量进行调节，在使新风系统更加智能、节能有效的同时，使室内空气质量达到健康、宜居的最佳状态。其是一款室内新风系统不可或缺的智能帮手。

监测项目

- 1、挥发性有机气体 (VOC) 浓度：0—100ppm
室内空气中的氨气、氢气、酒精、一氧化碳、甲烷、甲醛、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。
- 2、室内 PM2.5 颗粒物浓度：0——1000ug/m³
- 3、室内温度：0℃ —— +50℃
- 4、室内湿度：5%RH —— 90%RH

按键功能

1.  设置（长按）/模式选择键（短按）
2.  选择/风阀模式键
3.  加键
4.  减键
5.  开关键

使用说明

1. 开机与关机。轻触  键开机或关机，开机后 VOC 浓度 2 分钟后显示实时数值。
2. 模式选择
 - 2.1 风机模式选择。轻按  键，选择风机全热交换模式和旁通模式。
 - 2.2 控制器模式选择。轻按  键，选择控制器工作模式：自动、定时、手动。
3. 参数设置
 - 3.1 长按  键，进入控制器模式参数及时间设置。短按  键选择模式，依次为：定时—自动—时间—定时.....
 - 3.2 短按  键选择项目内容，通过  键和  键修改项目参数。
 - 3.3 长按  键确认参数设置或系统 10 秒后默认参数设置并退出设置界面。
4. 模式选择与参数设置
 - 4.1 定时模式
 - 4.1.1 定时模式下，可以设置周一到周日每天四个不同时段的风机运行状态，共 28 个时段。
 - 4.1.2 长按  键进入定时模式。短按  键选择修改参数项目，项目依次为：星期—时段—小时—分钟—风速—星期.....，通过  键和  键修改项目参数。
 - 4.2 手动模式
 - 4.2.1 在手动模式下，通过  键和  键修改风机运行状态。
 - 4.3 自动模式
 - 4.3.1 自动模式下，风机根据 VOC 及 PM2.5 的数值运行风机状态。
 - 4.3.2 长按  键进入模式参数设置，短按  键选择自动模式。短按  键选择修改参数项目，通过  键和  键修改项目报警值
 - 4.3.3 风机运行状态与数值关系。
当 VOC 数值和 PM2.5 数值同时低于设定值时，风机低速运行；
当数值上升变化：VOC < 10PPM 或 PM2.5 < 90ug/m³，风机中速运行；
当数值上升变化：VOC ≥ 10PPM 或 PM2.5 ≥ 90ug/m³，风机高速运行。
5. 时间设置

长按  键进入模式参数设置，短按  键选择时间设置，星期数字字符闪现。短按  键选择修改时间项目，依次为：分钟—小时—星期—分钟.....，通过  键和  键修改时间项目数值。

6. 回复出厂设置

在定时参数设置状态，长按  键，可使参数回复出厂时的设置。

7. WIFI 功能开关

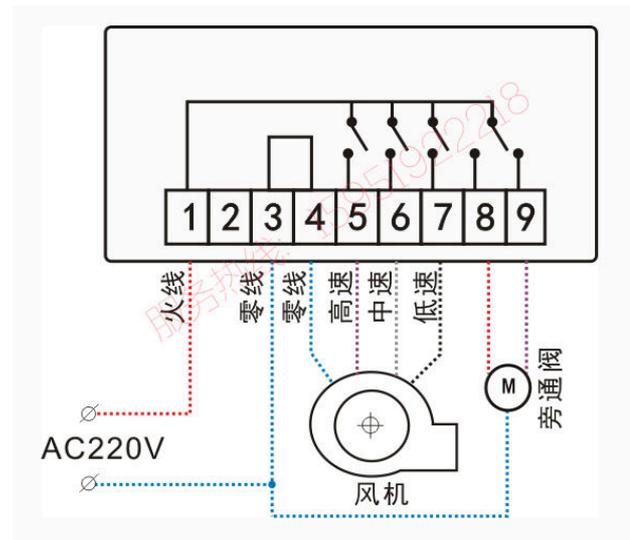
WIFI 图标 熄灭：关闭状态。常亮：连接正常，闪动：打开未连接。

在自动参数设置状态，长按  键，如果在打开状态，关闭。如果在关闭状态，打开 WIFI 并初始化。

技术参数

- 1、 额定电压： AC110V/220V 50/60Hz
- 2、 待机功耗： <1W
- 3、 控制功率： 600W
- 4、 过流保护： 5A 熔断
- 5、 输出接口： 三速 双速 单速单相风机
- 6、 预热时间： ≤120 秒
- 7、 响应时间： ≤10 秒
- 8、 恢复时间： ≤30 秒
- 9、 工作温度： -10℃ --- +50℃
- 10、 存储温度： -20℃ --- +60℃
- 11、 工作湿度： ≤95%RH
- 12、 存储湿度： ≤60%RH
- 13、 产品尺寸： 110*110*53mm
- 14、 使用寿命： ≥5 年

接线图



注意事项：

- 1、 请勿将本控制器作为工业级产品或安装在涉及人身安全的环境中使用。
- 2、 请勿将本控制器安装在强对流的空气环境中使用，以免影响检测效果。
- 3、 请勿用水或者其它液体擦拭控制器外壳，避免液体流入控制器内。
- 4、 避免在控制器周围喷杀虫剂及其它类型喷剂。
- 5、 非本公司授权工作人员，不得对控制器进行拆卸及检修。
- 6、 请具有电工资格证书及相关资质的人员进行安装和接线，否则后果自负。