

排风系统控制器 使用说明书

(烟雾感应)

SFV-MC-PM-V01
V1.0



SFV-MC-PM-V01 触摸控制器



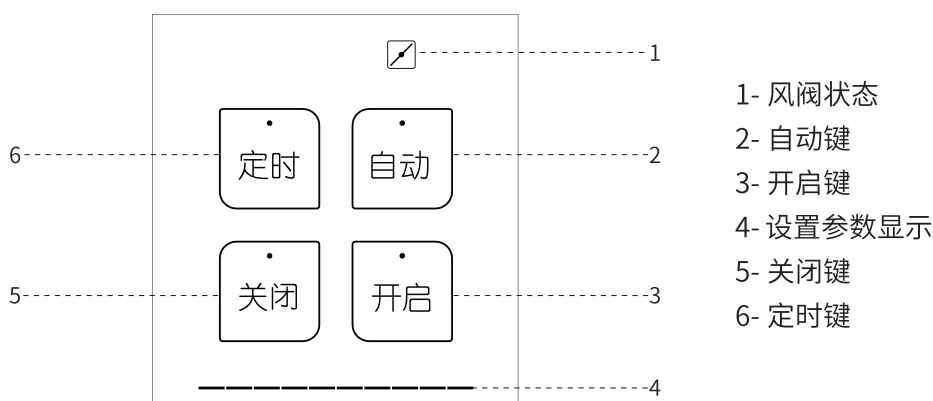
☆ 外观 86×86×13

☆ 触摸按键

☆ 烟雾及 VOC 检测

☆ 多种运行模式

显示说明



操作说明

开启键：短按开启设备；长按 2 秒开启强制模式；

关闭键：切换设备模式：短按关闭模式 / 长按 2 秒关机；

(注：关闭模式指示灯呈绿色；关机模式指示灯呈橙色；)

定时键：短按开启定时模式；根据设置时间运行设备；

自动键：短按开启自动模式；根据烟雾及 VOC 的检测值自动控制设备。

运行模式

■ 开启模式

短按开启键运行开启模式，对应的绿色指示灯点亮；此状态下，风阀为手动开启，启动排风功能。

■ 关闭模式

短按关闭键运行关闭模式，对应的绿色指示灯点亮；此状态下，风阀为手动关闭，关闭排风功能。

■ 定时模式

短按定时键运行定时模式，绿色指示灯点亮；此状态下，风阀按照定时时间运行，如设定为 10 分钟，则先打开风阀，10 分钟后风阀关闭，50 分钟后再次开启 10 分钟，按此往复循环，一个控制周期为 60 分钟，如开启 20 分钟，则停 40 分钟。

■ 自动模式

短按自动键运行自动模式，绿色指示灯点亮；风阀按照烟雾传感器感应自动控制：当烟雾浓度 $\geq$ 设定值时，风阀打开排气，当烟雾浓度 $\leq$ 设定值 -2 级时，风阀关闭停止排气。最小运行时间 10 分钟。

■ 强制模式

在开启状模式下，长按开启键 2 秒运行强制模式，对应的绿色指示灯快闪；风阀强制开启，并且主机将以最大风量进行排气，不受其他条件影响，10 分钟后自动退出或按其它键退出。

参数设置

■ 定时时间设置

长按定时按键 5 秒设置定时运行时间，定时按键的 LED 指示灯闪烁（频率 0.5 秒），此时每按一次定时按键增加 10 分钟：设定范围（10~50 分钟），底部的进度调每亮一格表示 +10 分钟（如设置了 30 分钟，亮 3 格）；设置后按其他按键可保存退出，或 10 秒无操作自动保存退出。

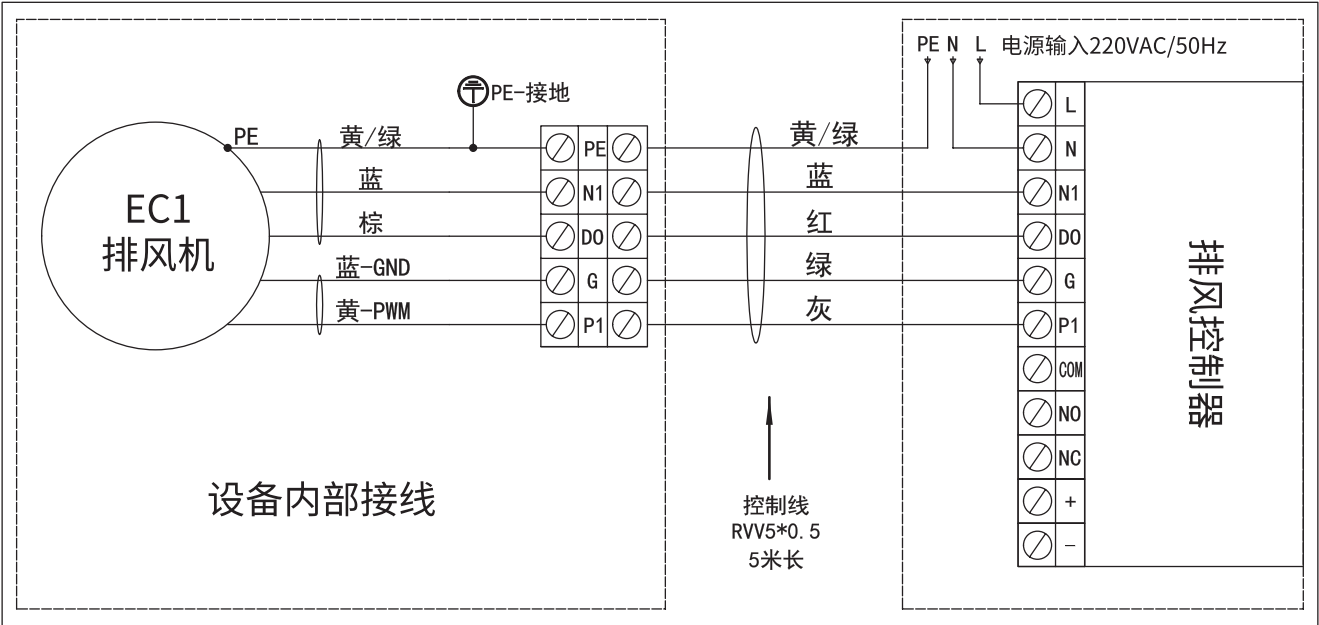
■ 从机通讯地址设置

关机状态下（关闭灯显示橙色），长按关闭按键 5 秒，进入地址设置状态，每按一次关闭按键地址 +1；显示底部进度条，1 格表示地址 1，调节范围：1~10；设置后按其它按键可保存退出，或 10 秒无操作自动保存退出。

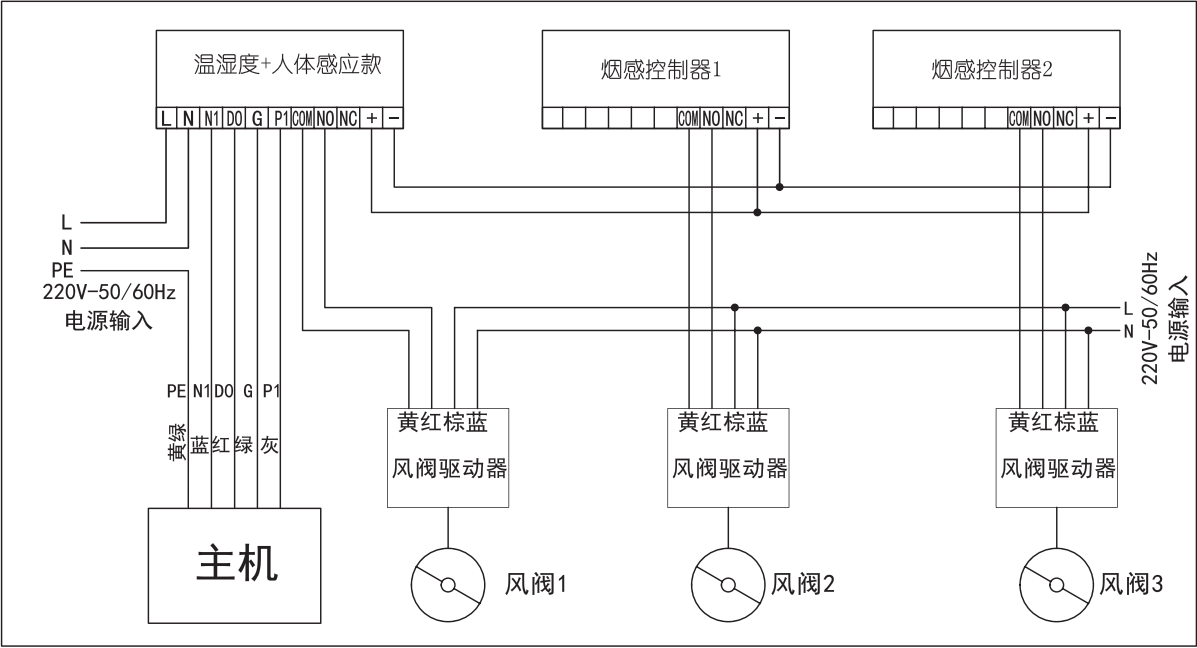
■ 烟雾传感器灵敏度设置

长按自动按键 5 秒，自动按键的 LED 指示灯闪烁（频率 0.5 秒），此时每按一次自动按键检测灵敏度加 1，设定范围（1~10），底部的进度调每亮一格表示 +1 级设置后按其他按键可保存退出，或 10 秒无操作自动保存退出。

电气原理图



控制系统图



森德在线 销售服务



瑞士森德公众号

出品：森德（中国）暖通设备有限公司
生产：大厂森德暖通设备有限公司
地址：大厂潮白河工业区
电话：010-61562288 4008199788
售后服务：13901333341 010-61566704
网址：www.zehnder.com.cn

