

型号：SF-462 湿度控制器



外观尺寸：77mm（长）×35mm（宽）×60mm（深）
安装尺寸：71mm（长）×29mm（宽）

一、功能特点：

- 小型一体化智能控制
- 湿度显示 / 湿度控制 / 设定记忆 / 自诊断

二、技术参数：

- 1、电源：交流230V 50/60Hz
- 2、湿度探头一条。
- 3、相对湿度显示范围：1~99%RH 精度：±5%RH
- 4、控制湿度调节范围：20~99%RH 出厂值：40%RH
- 5、外观尺寸：77mm（长）×35mm（宽）×60mm（深）
安装尺寸：71mm（长）×29mm（宽）
- 6、工作环境温度：-10~60℃；相对湿度：20%~90%（无结露）
- 7、触点容量：
控制继电器：16A / 250VAC

三、面板操作：

- 1、设定湿度调节：按 **SET** 键闪烁显示设定湿度，再按 **△** 或 **▽** 键变更数值并记忆。
按 **SET** 键退出调节状态显示测量湿度；如不按任何键，六秒后恢复显示测量湿度。
- 2、开机/关机：按一下 **ON** 键开机，显示测量湿度，进入自动工作状态。任意时候按住 **ON** 键持续三秒关机，显示框显示“——”，停止控制输出。
- 3、工作指示灯：抽湿或加湿过程中，工作指示灯亮；延时过程中，工作指示灯闪烁；抽湿或加湿停止，工作指示灯灭。
- 4、参数设定：
 - 按住 **SET** 键持续六秒后，进入参数设定，同时闪烁显示E1，
 - 再按 **SET** 键改变参数选择，依序显示E2、E3、E4，依序循环。
 - 按 **△** 或 **▽** 键，可显示该参数的数值并修改、存储数据。
 - 六秒内未再按任何键，返回正常操作方式。

参数	功能	设定范围	出厂值
E1	延时启动时间	0~10分钟	2分钟
E2	湿度回差	1~70%RH	20%RH
E3	湿度校正	-30~30%RH	0%RH
E4	抽湿加湿转换	抽湿=0 加湿=1	0

- 5、恢复出厂设定值：按住 **▽** 键一秒后，再同时按住 **△** 键六秒，显示闪烁888。此时所有参数恢复成出厂值，六秒后返回正常操作方式。
- 6、参数锁定：按 **▽** 键持续六秒，闪烁显示“OFF”表示锁定，显示“ON”表示解除锁定。锁定参数后，参数只能查看不能更改。控制湿度调节仍有效。（出厂值“ON”）

四、功能说明

1、抽湿控制

当测量湿度 \geq 设定湿度，继电器动作启动抽湿。当测量湿度 \leq (设定湿度-湿度回差E2)，继开继电器，停止抽湿。

2、加湿控制

当测量湿度 \leq (设定湿度-湿度回差E2)，接通继电器，开始加湿。当测量湿度 \geq 设定湿度，继开继电器，停止加湿。

3、为防止继电器频繁启动,每次停止的时间必须超过延时时间(E1参数)才能重新启动。

接线图

