

HG-SEP-MV030-P4 温湿度开关说明书



一、概述：



技术参数：

供电电源：220VAC
 整机功耗：<3W
 探头线长：2m
 外观尺寸：122×62×27mm
 继电器触点容量：220VAC/3A

面板说明：

- ①湿度/阈值显示窗口
- ②Key 按键
- ③Run 继电器指示灯
- ④电源指示灯
- ⑤阈值调整旋钮
- ⑥温湿度探头

- 1、此型号温湿度开关可设置成温度上下限控制，湿度上下限控制。
- 2、可通过旋钮进行控制方式、阈值、回差设置。
- 3、上电时进入自检模式，数码管全亮并闪动两次，同时继电器闭合、RUN 指示灯发亮。
- 4、自检完成后，显示当前控制参数的测量值，默认为湿度控制，显示湿度值。
- 5、在显示模式下，向左轻压旋钮后，进入设置模式。
- 6、进入设置模式后，可通过旋转旋钮进行参数的调整，向左按一下旋钮进行下一参数设置。
- 7、进入参数设置模式后，如果 5 秒没有动作，退出到正常显示模式并保存相关参数。

按键“key”暂不开放。

二、设置方法：

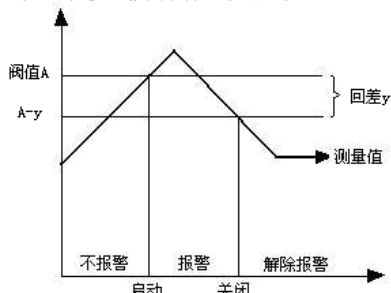
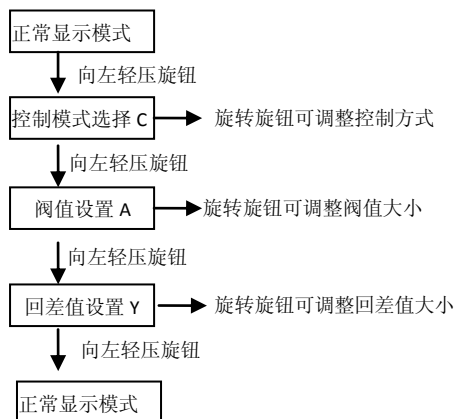


图 1

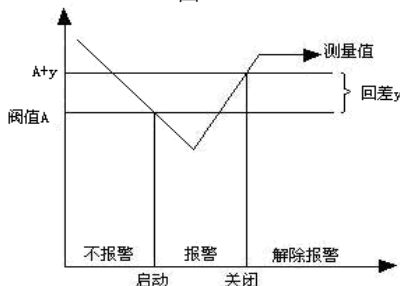


图 2

三、参数说明：

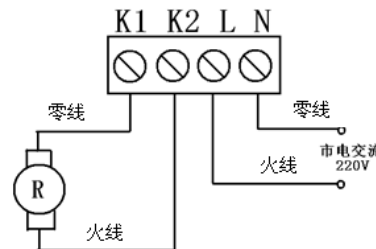
序号	参数	参数说明
1	C	控制模式参数：HH 表示湿度上限控制，即抽湿 HL 表示湿度下限控制，即加湿 tH 表示温度上限控制，即降温 tL 表示温度下限控制，即加热 设置后，正常显示模式会根据控制模式显示测量值，如 C=HH，显示当前湿度；C=tL，显示当前温度
2	A	阈值参数设置：设置范围 0~99
3	Y	回差值设置：设置范围 0~99，上限控制时要少于阈值

四、控制说明

本温湿度开关可以对温度或湿度进行上限或下限控制。阈值为 A，回差为 y
 上限控制（抽湿或降温）：假定设定 C=HH，进行湿度控制，湿度阈值 A=50.0%RH，回差 y=5，当湿度上升到 50.0%RH 时，进入上限报警状态，RUN 指示灯亮，继电器闭合输出。当湿度小于 A-Y=45.0%RH 时，报警状态才解除。如 1 图所示：

下限控制（加湿或加热）：假定设定 C=HL，进行湿度控制，湿度阈值 A=50.0%RH，回差 y=5，当湿度下降到 50.0%RH 时，进入下限报警状态，RUN 指示灯亮，继电器闭合输出。当湿度大于 A+Y=55.0%RH 时，报警状态才解除。如 1 图所示：

五、接图方式：



- K1：有源 220VAC 零线输出
- K2：有源 220VAC 火线输出
- L：220VAC 输入火线
- N：220VAC 输入零线

**注意：负载功率不能超过 220V/3A。
带大功率设备时，请用交流接触器！**