

智能温湿度控制器 操作说明书



智能温湿度控制器操作说明书

1. 工作范围

1. 温度显示范围：0-99℃，精度±0.5℃
2. 湿度显示范围：0-99%RH 精度：±3%

2. 指示灯说明

1. “温度”指示灯亮，表示温度负载接线端子上有电输出，加热负载开始工作
2. “湿度”指示灯亮，表示湿度负载接线端子上有电输出，除湿负载开始工作
3. “手动”指示灯亮，表示手动强制启动两路负载工作
4. 温湿度传感器未接或故障，数码管显示 ---

3. 按键说明

1. 第一个键是“齿轮图标”：长按进入温度C01数值设置菜单，进入设置菜单后，短按在四个设置菜单间循环切换，在设置菜单状态下，长按保存所有设置值，并返回温湿度显示界面。
2. 第二个键是“向下三角”：在”设置菜单状态”下，用来减少当前闪烁数字的值。
3. 第三个键是“向上三角”：在”设置菜单状态”下，用来增加当前闪烁数字的值。
4. 第四个键是“M”：在”温湿度显示界面状态”下，按一下，手动指示灯亮，手动启动两负载同时工作。

再按一下，手动指示灯灭，恢复为自动状态，开机默认为自动状态。

在”设置菜单状态”下，每按一下，数码的闪烁位置循环移动一位。

4. 功能说明

负载启动条件设置：

C01温度启动值，C02温度停止值

H01湿度启动值，H02湿度停止值

升温模式：例如C01 = 5，C02 = 10，

C01 < C02 进入升温模式

如果传感器传回来的“温度值” < C01 开启加热负载升温，一段时间后传感器传回来“温度值” > C02停止升温，加热负载停止工作

除湿模式：例如H01 =50 ， H02 = 30

H01 < H02 ， 进入除湿模式

如果传感器传回来的湿度值 > H01 开启除湿负载，一段时间后传感器传回来的值<H01 停止除湿， 除湿负载停止工作

5. 参数设置

1. 长按“齿轮键”进入温度C01设置菜单，短按在四个设置菜单间循环切换，长按保存所有设置值，返回温湿度显示界面。
2. 当数码管显示C01时，设置温度启动值：范围：1-70 °C。
3. 当数码管显示C02时，设置温度停止值：范围：1-70 °C。
4. 当数码管显示H01时，设置湿度启动值：范围：1%-90%。
5. 当数码管显示H02时，设置湿度停止值：范围：1%-90%。
6. 长按”齿轮键“，保存所有设置值，返回温湿度显示界面。
7. 在设置菜单状态下，按键后超过10秒无操作，自动返回温湿度显示界面，设置的值当前有效，掉电后再上电无效。

6. 接线图：

