

## 主要功能

可调节湿度监控单元1个（数显），可以对环境湿度进行实时监控，自动控制负载，保护湿度指标符合工作标准，有效防止凝露产生。

## 二、技术特性

湿度范围：0\_100%RH  
测量精度： $\pm 3\%RH$ （20℃时）  
响应速度：典型值 $\leq 5S$   
控制范围：10\_95%RH  
湿度启控：通过按键设定上限、下限，回差5%RH（可设）  
工作方式：上限除湿/下限加湿  
工作电压：AC220V $\pm 10\%$ （特殊规格订货指明）  
输出：2路继电器有源输出  
额定功率阻性负载AC220V，3A  
体积：48 $\times$ 48 $\times$ 78

## 三、安装方式

嵌入式：在安装面板上开具45 $\times$ 45mm<sup>2</sup>孔，通过安装支架将温控器固定在面板上。

## 四、功能描述

● 湿度监控上、下限  
通过面板按钮键可设定湿度上限值“H”或下限值“L”，当环境湿度大于上限设定值时，控制一路继电器输出，启动上限负载（通风或加热）开始除湿，当环境湿度低于上限设定值-5%RH（回差）时，继电器返回，完成一次除湿过程。当环境湿度小于下限设定值时，控制另一路继电器输出启动下限负载，开始加湿。当环境湿度大于下限设定值+5%RH（回差）时，继电器返回，完成一次加湿过程。

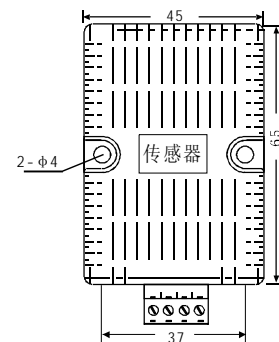
● 湿度上、下限设定  
面板有三个按键，可对湿度上下限设定。设定前应接通电源及湿度传感器。按“ $\blacksquare$ ”键，进入设置状态并翻页及确认，显示H90为上限，显示L10为下限，显示“-”为回差值，按“ $\uparrow$ ”键数字加1，按“ $\downarrow$ ”键数字减1。



## 五、传感器的安装

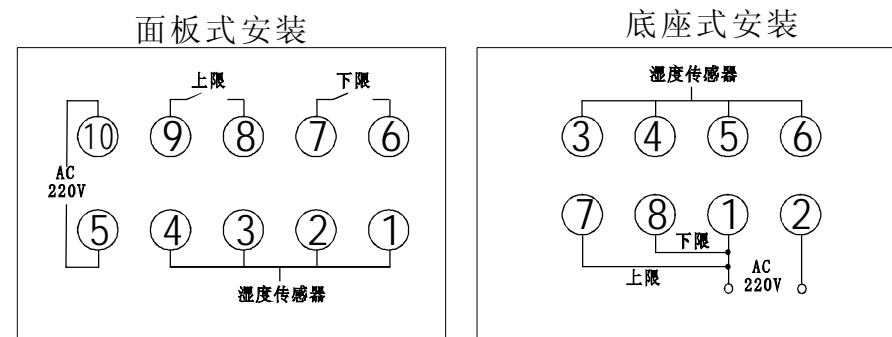
凝露传感器

- (1) 将传感器两侧，用4MM固定在被测器件的壳体上。
- (2) 将传感器插入导轨槽里。



## 六、使用说明书

- 1、按接线图正确接线后，方可通电。



- 2、凝露检测方法如下：
  - (1) 对传感器哈气来模拟结露条件。
  - (2) 将传感器放在开水杯口来模拟结露条件。这时，面板指示灯亮，表示工作正常。



# 数显湿度控制器

SD-SK100系列

使用说明书

湖南醴陵市三达电子电器有限公司

ADD: 湖南醴陵市工商总局对面  
TEL: 0731-23236468 23242318  
FAX: 0731-23209266  
E-mail: sanda1718@163.com  
Http://www.lisd.com.cn

醴陵市三达电子电器有限公司