



SD-W200 (1W1N) 温湿度控制 器

使用说明书

地址：湖南省醴陵市西山办事处五里墩 1688 号

电话：0731-23366888 23366999 23112333

传真：0731-23209266 23230058 23112222

免费客服热线：4006691718

网址：www.lisd.com.cn 邮箱：sanda1718@163.com



旺铺地址：<http://sandyibiao.cn.alibaba.com/>

醴陵市三达电子电器有限公司

概 述

SD-W200 型温湿度控制器可用于高低压开关柜、箱式变电站、端子箱等电力控制设备中，与加热除湿元件配合使用，达到环境温湿度控制的作用。

功能说明

1、温度逻辑控制

装置实时监测环境温度，当所测环境温度低于 50℃ 时，装置自动启动加热器进行加热，一旦环境温度升至 150℃，装置自动停止加热输出。

2、凝露逻辑控制

装置实时监测环境湿度，当所测环境湿度高于凝露启控点 85%RH 时，装置自动启动加热器进行环境除湿，防止凝露产生，一旦凝露产生条件不再满足时，装置自动停止加热输出。

技术指标

- 1、供电电源：AC220V $\pm$ 10%
- 2、工作环境：温度 -20℃ $\sim$ 70℃ 湿度 $\leq$ 95%RH
- 3、温区控制范围：50℃ $\sim$ 150℃
- 4、温度控制精度： $\pm$ 1℃
- 5、湿度控制范围：10%RH $\sim$ 95%RH,凝露启控：85%RH
- 6、输出接点：阻性 AC220V，3A
- 7、功耗： $\leq$ 2W
- 8、可靠安全性：符合 IEC834-1 要求
- 9、外形尺寸：48mm $\times$ 48mm $\times$ 90mm
- 10、开孔尺寸：45mm $\times$ 45mm
- 11、安装方式：面板式、底座式或导轨式

安装使用

- 1、传感器安装于高低压开关柜、箱式变电站等电力设备的正确位置，但是要与高压带电一次部分保持足够安全电气距离。
- 2、当负载电流大于 3A 时，可以连接接触器或中间继电器，以扩大输出功率。
- 3、安装接线图。如下图所示

地址：湖南省醴陵市西山办事处五里墩 1688 号

电话：0731-23366888 23366999 23112333

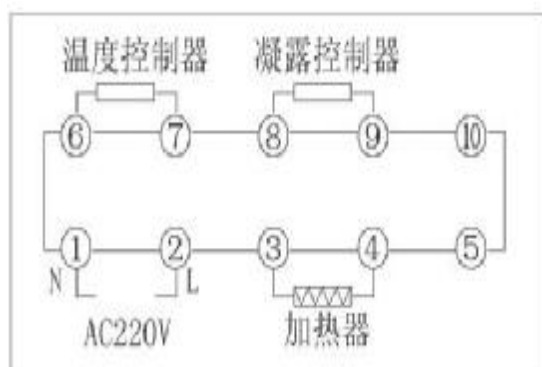
传真：0731-23209266 23230058 23112222

免费客服热线：4006691718

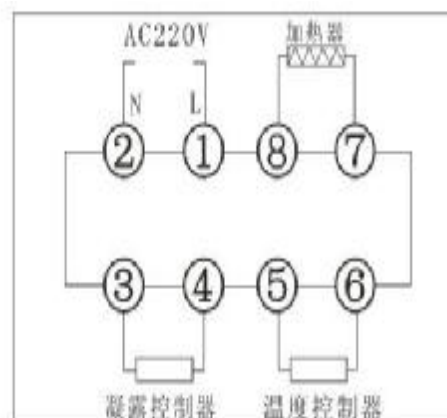
网址：www.lsd.com.cn 邮箱：sanda1718@163.com



旺铺地址：<http://sandyibiao.cn.alibaba.com/>



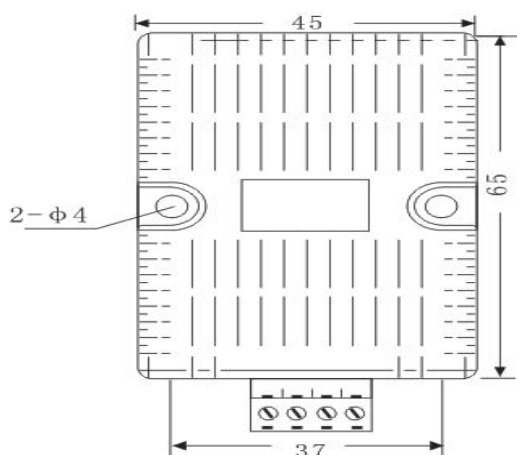
1W1N 面板式接线图



1W1N 底座/导轨式接线图

传感器的安装

传感器为高性能进口传感器，用螺钉紧固在机柜适当的位置。



使用方法

- 1、按图接线，通电后，电源指示灯亮，当温度过低，满足加热条件时，工作灯亮表示加热器工作。当温度升到一定值时，加热器自动停止工作。
- 2、如需试验凝露感湿后的加热工作情况，在温度大于20度环境中，可将湿度传感器放入冰箱约5分钟后取出，来模拟凝露条件，或用对湿度传感器哈气的方法进行，观察凝露条件下的工作情况。