

概述

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，具有测量精度高和较强的抗干扰能力，与加热除湿元件配合使用，从而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 5°C 时，装置自动启动加热器进行加热，当环境温度升至高于 15°C 时，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93%RH时，装置自动启动加热器进行环境除湿，防止凝露产生，当凝露产生条件不再满足时，装置自动停止加热输出。

3、断线报警

当加热器回路发生故障而无法达到加热要求，故障指示灯亮，同时报警输出端为常闭点。

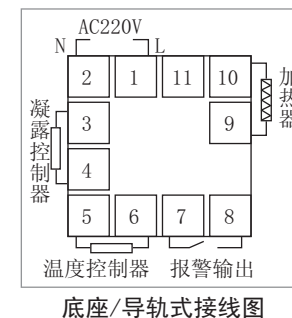
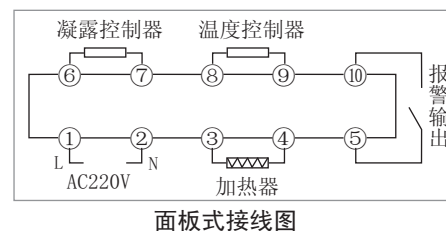
技术指标

- 1、供电电源：AC220V \pm 10%（50Hz）
- 2、工作环境：温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\leq 95\%RH$
- 3、温区控制范围： $5^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$
- 4、温度测量范围： $0^{\circ}\text{C}\sim 99^{\circ}\text{C}$ ，控制精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 5、湿度测量范围：10%RH \sim 99%RH，凝露启控：93%RH
- 6、输出接点：阻性AC220V，5A；报警接点：AC220V，5A
- 7、功耗： $\leq 2\text{W}$
- 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（公差为+0.5mm）
- 11、安装方式：面板式、底座式或导轨式

安装使用

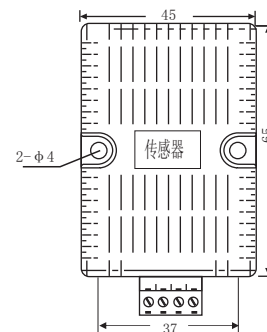
1、当负载电流大于5A时，可以连接接触器或中间继电器，以扩大输出功率。

2、接线图



传感器的安装

自带35mm导槽，也可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，当温度低于 5°C 时，工作灯亮表示加热器工作。当环境温度升至高于 15°C 时，加热器自动停止工作。
- 2、试验凝露传感器时，应在控制器加电状态下，拿一杯冒热气的开水（或哈气）对着凝露传感器片刻，若控制器上加热灯亮，表示加热器工作。说明控制器及凝露传感器工作正常。

售后服务

- 1、本公司对售出产品承诺：质保一年，终身维修；
- 2、自产品售出之日起，在一年质保期内，属于非人为原因损坏的产品，我司包修包换；否则属有偿服务；
- 3、超过质保期，属有偿服务。

使用说明书

温湿度控制器

YS-KJW200

北京永舜科技有限责任公司