



卓越品质

开拓创新

智能数显两温两湿控制器

WSK-ZSX-III

使用说明书

中国·乐欣电力科技有限公司
LEXIN ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD

乐欣电力科技有限公司

一. 概述

智能数显型温湿度控制器主要用于电力设备（如户外端子箱、高低压控制柜，箱式变电站、断路器机构箱、仪表箱等）以及其它需自动除潮湿、防结露、控温度的场合。能够有效防止因潮湿、结露、温度过高（低）而引发的各类事故，保障自动化作业的高效、安全运行。

二. 主要技术参数

体积：长72MMX宽72MMX深78MM

工作电压：AC220V ±15% 50-60HZ

整机功耗：小于2W

温度显示范围：0℃ 99℃ 精度：±0.5℃

湿度显示范围：0 99% RH 精度：±0.5%

指示与报警：当某一路负载工作时，面板相应指示灯亮，若传感器未接或故障，数码管显示--.-

负载输出：AC220/3A(阻性负载时)两路有源接点

升降温：可通过面板更改HC1(回差)的值来确定装置是升温型或降温型 HC1 > 0，

为升温型；HC1 < 0，为降温型。

负载启控条件：

A：温度负载启控：

升温型：HC1 > 0

加热器启动条件：环境温度 < CO1 (CO1=5℃)

加热器退出条件：环境温度 > CO1 +HC1 (5℃+8℃=13℃)

降温型：HC1 < 0

风机启动条件：环境温度 > CO1 (40℃) (CO1=40℃)

风机退出条件：环境温度 > CO1 +HC1 (40℃-8℃=32℃)

B：湿度负载启控：

湿度负载启动条件：环境湿度 > CO2 (CO2=85%)

湿度负载退出条件：环境湿度 < CO2-HC2 (85%-8%=77%)

初化：CO1 =5℃；HC1=8℃；CO2=85%；HC2=8%。

三. 参数设置

按设置键进入设定：

当数码管显示CO1时，设定温度启动值；范围：1℃ 70℃

当数码管显示HC1时，设定温度回差；范围：-10℃ 10℃

当数码管显示CO2时，设定湿度启动值；范围：20% 90%

当数码管显示HC2时，设定湿度回差。范围：1% 20%

当数码管显示 T00时，当前温度手动修正值；范围1-10℃

当数码管显示H00时，当前湿度手动修正值；范围1-10%

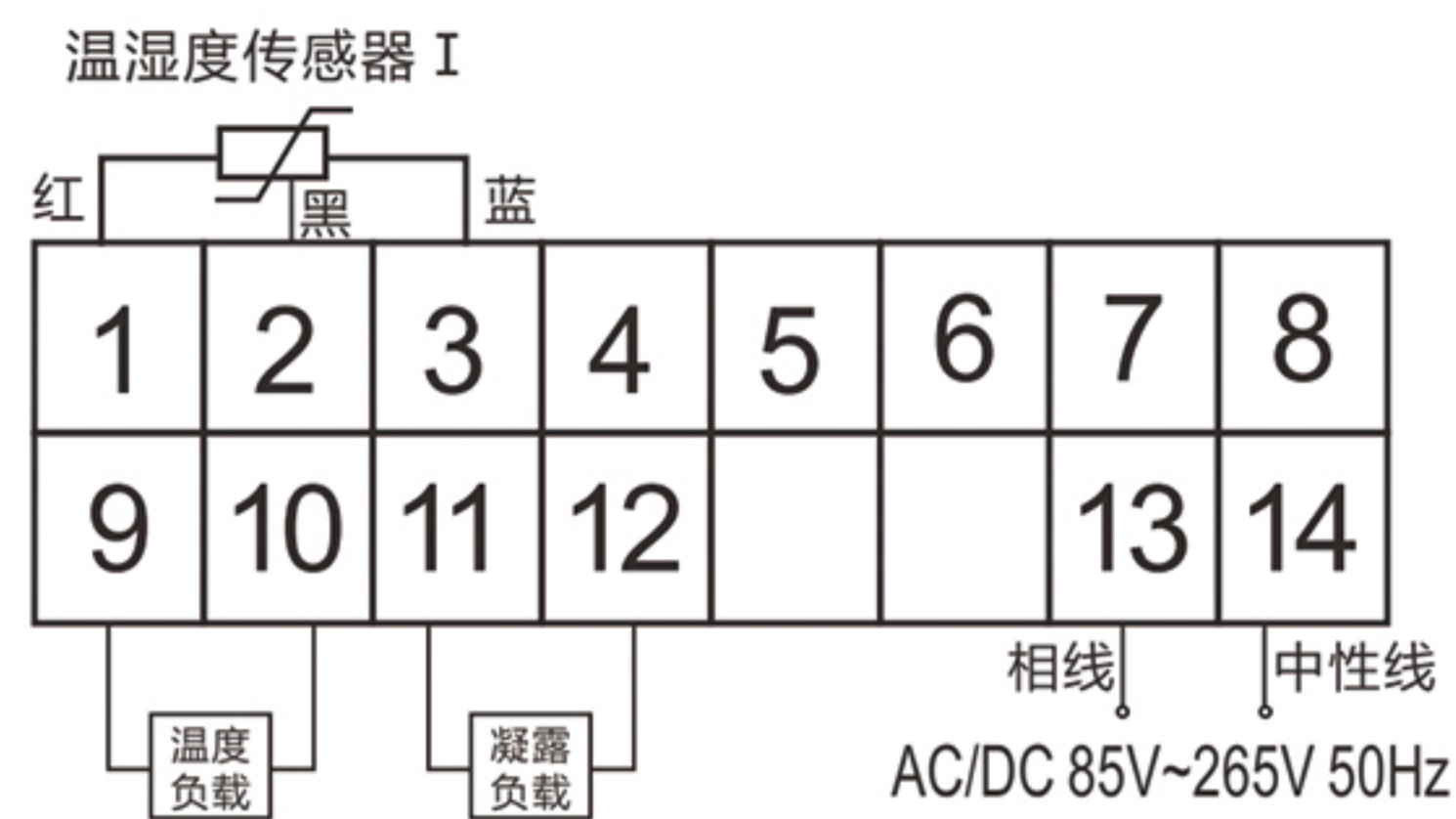
手动启动：按下手/自动键，手动指示灯亮，手动启动两路负载；再按一下手/自动键，手动指示灯灭，恢复为自动状态。

四. 安装和接线方式

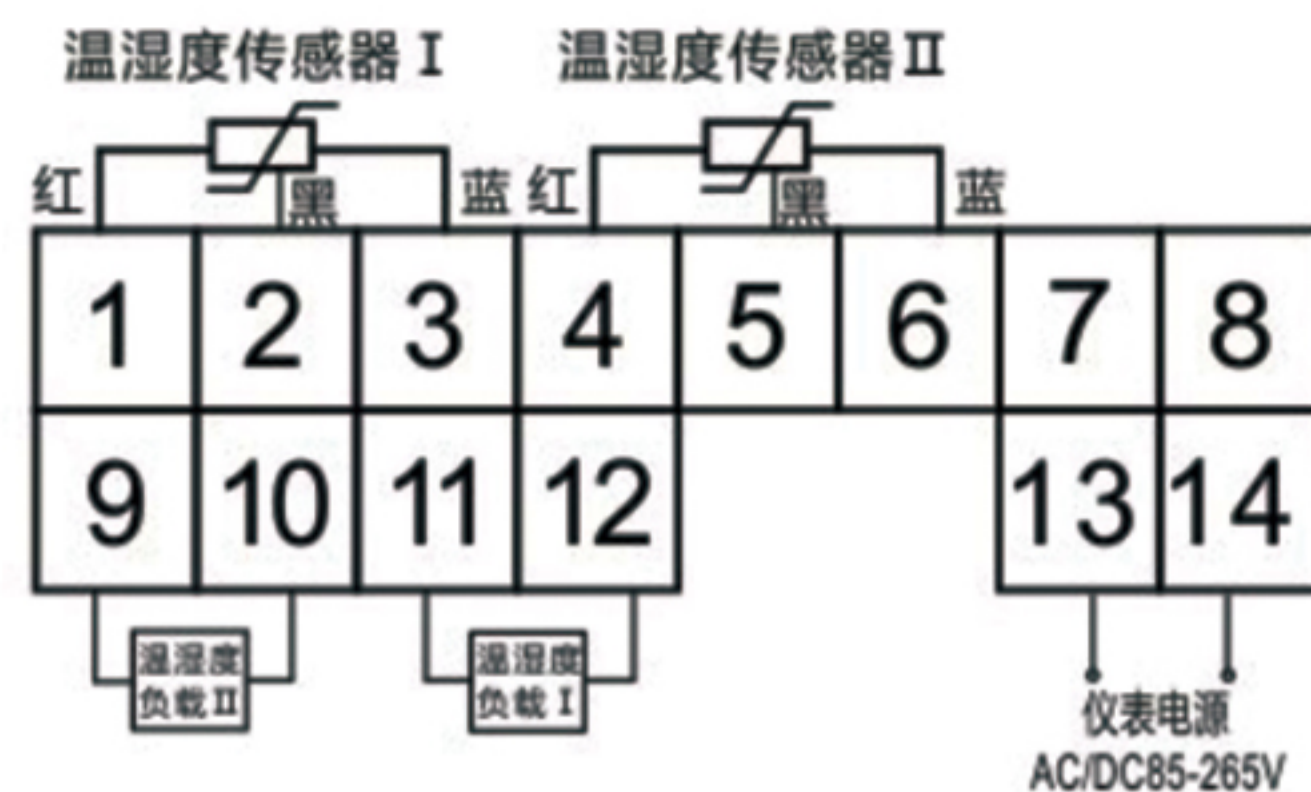
1、主机安装

1) .嵌入式：

在安装面板上开具67.5±0.5X67.5±0.5MM孔，通过安装支架将监控器固定在面板上。



一温一湿接线图



两温两湿接线图

1-2-3号端子接温湿度传感器 (1接红线, 2接黑线, 3接蓝线)

9-10号端子接温度负载;

11-12号端子接湿度负载;

13-14号端子接电源;

五．使用注意事项

- 1.在没有特定的情况下,通常照通用技术要求,提供标准配置的电缆外接式传感器。
- 2.在仔细阅读《使用说明书》的前提下方可接线,接线顺序依次为传感器、负载、电源线、检查所有接线是否牢固,无误后接通AC220V电源。
- 3.传感器长度标配3米,如不符合实际要求,请下单时提前与我们联系。



(请妥善保管)