



卓越品质  
开拓创新

智能两温两湿控制器  
WSK-ZSX-IV  
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68MMX宽68MMX深72MM

工作电压：AC220V ±15% 50-60HZ

整机功耗：小于2W

温度显示范围：0°C 70°C 精度：±1°C

湿度显示范围：0 99% RH 精度：±1%

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--.-

断线报警：当温湿度启动时，任何一路负载断线或温湿度控制器驱动负载（如加热器等）发生损坏，导致负载回路中无电流通过时，报警指示灯亮，断线报警继电器输出。

超温报警：当温度传感器检测到环境温度高于设置温度，超温指示灯亮，超温继电器输出。

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°C)

加热器退出条件：环境温度 > CO1 +HC1 (5°C+8°C=13°C)

降温型：HC1 < 0

风机启动条件：环境温度 > CO1 (40°C) (CO1=40°C)

风机退出条件：环境温度 > CO1 +HC1 (40°C-8°C=32°C)

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°C；HC1=8°C；CO2 =5°C；HC2=8°C；

CO3=85%；HC3=8%；CO4=85%；HC4=8%。

## 三. 参数设置

按设置键进入设定：

当数码管显示CO1时，设定A路温度启动值；范围：1°C 70°C

当数码管显示HC1时，设定A路温度回差值；范围：-10°C 10°C

当数码管显示CO2时，设定B路温度启动值；范围：1°C 70°C

当数码管显示HC2时，设定B路温度回差值。范围：-10°C 10°C

当数码管显示CO3时，设定A路湿度启动值；范围：20% 90%

当数码管显示HC3时，设定A路湿度回差值。范围：1% 20%

当数码管显示CO4时，设定B路湿度启动值；范围：20% 90%

当数码管显示HC4时，设定B路湿度回差值。范围：1% 20%

当数码管显示 00时，当前A路温度手动修正值。范围0-10°C

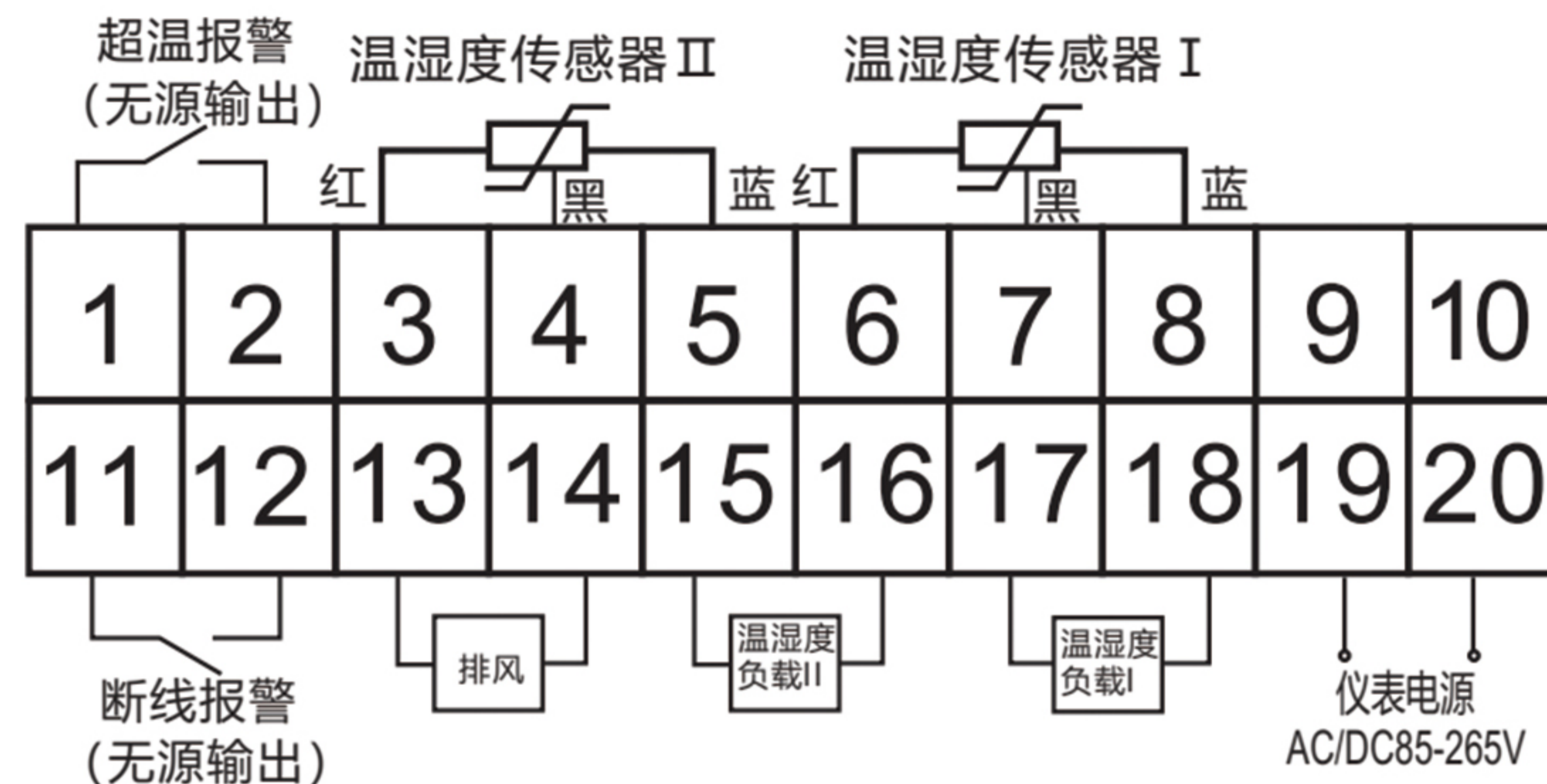
当数码管显示E01时，当前B路温度手动修正值。范围0-10℃  
 当数码管显示H00时，当前A路湿度手动修正值。范围0-10%  
 当数码管显示H01时，当前B路湿度手动修正值。范围0-10%  
 当数码管显示0E1时，当前A路温度超温报警值。范围30-65℃  
 当数码管显示EHC1时，当前A路温度超温回差值。范围2-20℃  
 当数码管显示0E2时，当前B路温度超温报警值。范围30-65℃  
 当数码管显示EHC2时，当前B路温度超温回差值。范围2-20℃  
 当数码管显示EF0时，当前控制器排风启动值。范围30-90℃  
 当数码管显示EFH0时，当前控制器排风启动值。范围1-20℃  
 当数码管显示ADD时，设定仪表通讯地址01-247  
 当数码管显示BE时，设定仪表通讯波特率(00为2400，01为4800,02为9600，03为19200，04为38400，05为57600，06为115200) 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。  
 注意：上电之前，按住手动/自动键3S，等待三个指示灯闪灭以后松掉，系统恢复出厂温湿度设置参数。

#### 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68MMX68MM孔，通过安装支架将监控器固定在面板上。



#### 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)