



卓越品质

开拓创新

智能数显温湿度控制器

WSK-ZSX

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因环境温度过低或过高时工作，重点用于电力设备（如户外端子箱、高低压控制柜、手车式开关柜、环网开关柜、地下变电站、箱式变电站、断路器机构箱、仪表箱等），以及其他需要自动除湿、防凝露、控温度的场合。

## 二. 主要技术参数

工作电压：AC220V±15%      工作频率：50-60HZ

整机功耗：< 2W      绝缘电阻：100MΩ

温度范围：0°C~99°C，精度±5°C

湿度范围：0~99%RH，精度±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：可通过面板更爱HC1（回差）的值来确定装置是升温或降温型。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 < C01（C01=5°C）

加热器退出条件：环境温度 > C01+HC1（5°C+8°C=13°C）

降温型：HC1 < 0

## 三. 参数设置

按设置键进入设定：

当数码管显示C01时，设定温度启动值；范围：1°C~70°C

当数码管显示HC1时，设定温度回差；范围：-10°C~10°C

当数码管显示C02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°C

当数码管显示H00时，当前湿度手动修正值；范围1-10%

当数码管显示ADD时，设定仪表通讯地址01-247

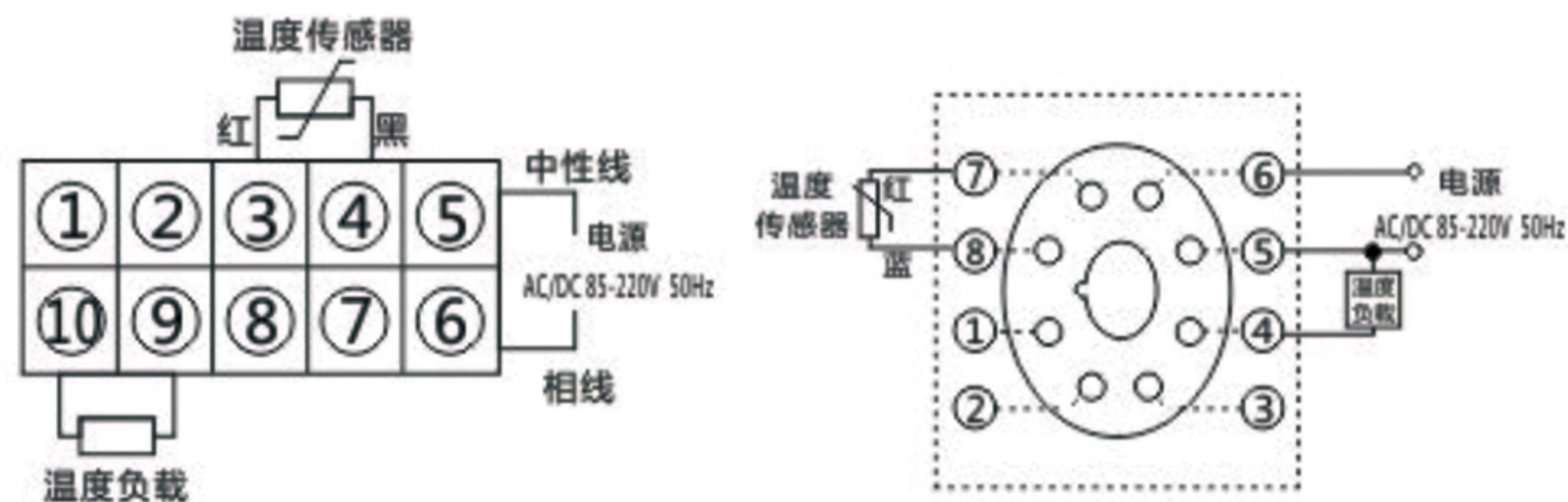
当数码管显示B时，设定仪表通讯波特率（00为2400，01为4800，02为9600，03为19200，04为38400，05为57600，06为115200）手动启动：按下手/自动键，手动指示灯亮，手动启动两路负载；

再按一下手/自动键，手动指示灯灭，恢复为自动状态。

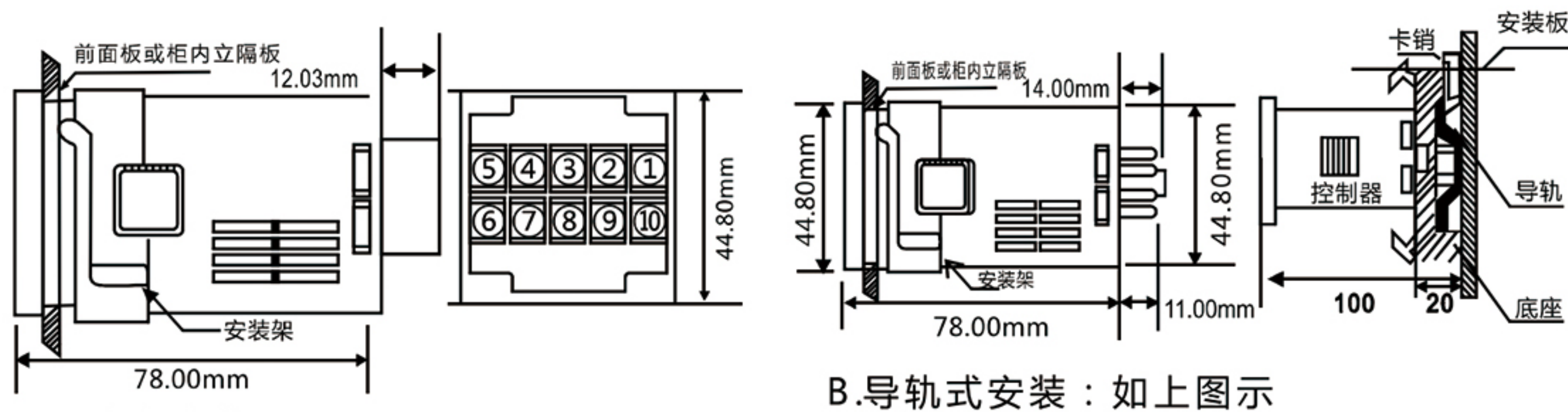
注意：商店之前，按住手动/自动3S，等待三个指示灯闪灭以后松掉，系统恢复出厂温湿度设置参数。

注意：两温两湿端口温度，无法选装485通讯。

## 四. 接线和安装方式







A.安装方式：

嵌入式安装：如上图示

开孔尺寸： $45\pm 0.5\times 45\pm 0.5\text{mm}^2$

B.导轨式安装：如上图示

## 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.传感器的安装，基座式（导轨）安装，将传感器卡在35MM安装导轨上或用螺丝钉固定在安装板上。传感器应安在温湿度被控器件的附近位置。
- 4.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)