

4、使用注意事项

- (1) 每台产品包括套件：主设备 1 件，传感器 2 只。
- (2) 在仔细阅读《使用说明书》的前提下，方可接线、通电。
- (3) 试验湿度控制功能，在自动的状态下，可用湿度发生器或者用口哈气，接近温湿度传感器（不能将传感器直接浸入水里或者向其滴水）5 秒左右，监控器上湿度指示灯亮、负载开始工作；远离水汽，指示灯灭、负载停止工作，表明结露传感器未损坏。
- (4) 试验温度控制功能，在自动状态下，把传感器放置在温控试验箱内，使试验箱内的温度到对应的启控点温度，监控器上控制指示灯亮、负载开始工作；升温型在温度升高（超过回差点），降温型在温度降低（超过回差点）时，指示灯灭、负载停止工作，表明温度功能未损坏。

5、配套负载

我们推荐使用：AC220V/50Hz（选配）

1. 加热器，功率 50W、100W、150W、200W。
2. 风扇，功率、体积根据需要自定

6、装箱清单

装箱清单：主机 1 个、传感器 1 套、产品说明书 1 份、产品合格证 1 张、基座 1 个（面板安装不配基座）；

技术说明，如有变更恕不另行通知

杭州超耐德科技有限公司

地址：杭州市余杭区仁和街道联东 U 谷产业园 22-1#5

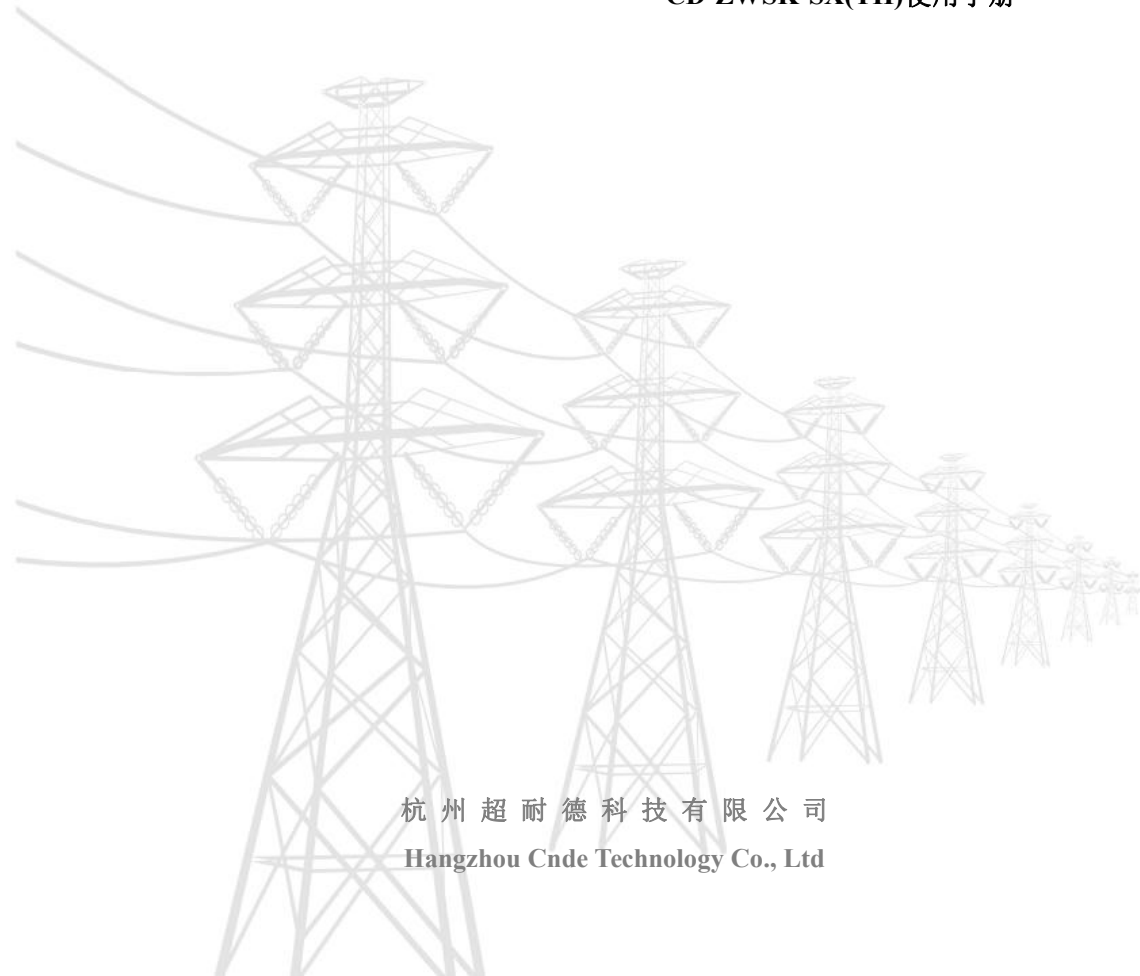
电话：0571-87687510 87687518

传真：0571-87687500

网址：<http://www.hzcnde.com>

智能数显温湿度控制器

——CD-ZWSK-SX(TH)使用手册



杭州超耐德科技有限公司

Hangzhou Cnde Technology Co., Ltd

1、产品概述

该系列产品是一种具有可编程测量、显示、监控功能的温湿度控制器，可对被测环境的温度、湿度进行实时精密监控。使环境温度、湿度指标符合工作要求，并可以有效地防止凝露产生。用数字显示温度和湿度的设定值或测量值；用户通过按钮自行设定温度和湿度的控制值。有加热升温型和风扇降温型供用户选择。并可选配 RS485 通讯功能，有利于后台软件对数据的采集，对温湿度的全天候变化进行分析记录。

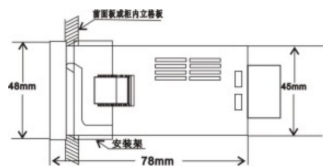
2、技术参数

性能		参数
测量	温度范围	-40 ~ 99°C
	湿度范围	20 ~ 95%RH
	分辨率	0.1
	响应速度	小于 1 秒
	精度	温度：<1°C 湿度：<5%
通讯	RS485 MODBUS RTU (9600 n,8,1)	
功能	温湿度测量显示、负载独立控制，数据传输	
显示	可编程的 2 排 LED 切换显示	
电源	工作范围	AC220V
	功耗	≤1VA
环境	工作环境	-20~65°C
	储存环境	-40~85°C
安全	耐压	输入和电源>2kV,输入和输出>2kV,电源和输出>1kV
	绝缘	输入、输出、电源对机壳>5MΩ
外形	尺寸	48×48×78mm (长、宽、深)

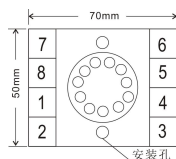
(注：参数可设置，功能可选配)

3、安装与接线

1、安装方式：嵌入式或导轨式安装，如下图：

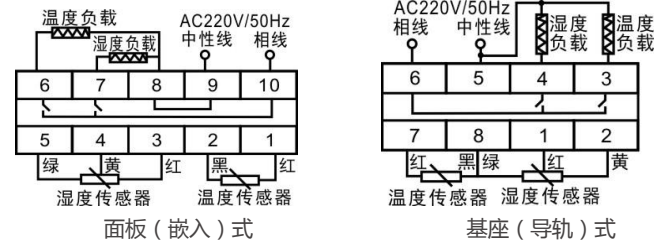


面板(嵌入)式安装
开孔尺寸为:45X45mm



基座(导轨)安装座
置于35mm导轨中

2、电气接线图：



3、菜单的组织结构如下：(用户可根据实际情况选择适当的编程设置参数。)

参数名称	代码	设置范围	描述
温度设定值	1.Tr	范围：-40 ~ 99°C	设定温度启控值
温度回差	2.Tc	范围：1 ~ 20°C	设定温度监控回差
温度修正值	3.Tb	范围：-9.9 ~ 9.9°C	温度测量显示修正值
湿度设定值	4.HU	范围：0 ~ 99%RH	设定湿度启控值
湿度定回差	5.HC	范围：1 ~ 20%RH	设定湿度监控回差
湿度修正值	6.Hb	范围：-9.9 ~ 9.9%RH	湿度测量显示修正值
工作模式	7.Co	范围：0 ~ 1	设置工作模式： 0=升温型;1 降温型
通讯地址	8.SN	范围：1 ~ 247	设置设备通讯地址

4、编程菜单结构示意图：

