



以诚为本 以质取胜

——CD-WK-SH(TH)使用手册

拨
盘
温
度
控
制
器

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：杭州市拱墅区莫干山路 870 号 邮编：310011

电话：0571-87687510 87687518

传真：0571-87687500

技术服务部

电话：0571-87687518

网址：<http://www.hzcnde.com>

版本号：18A

杭州超耐德科技有限公司
Hangzhou Cnde Technology Co., Ltd

☆概述

该产品是我公司借鉴国内外同类产品为保证电力电器良好的运行环境自行研制开发的。本产品技术含量高，稳定性好，可在恶劣的环境下长期使用，能应用于各种需要温度控制的场合，是保障电力设备正常高效运行，降低成本的理想产品。

☆产品选型

技术参数	产品类型	
	升温型	降温型
温度启控值	-40~50℃范围可调	0~90℃范围可调
回差	温度：4~6℃ 湿度：2~3%RH	湿度：2~3%RH
精度	温度：±1℃ 湿度：±5%RH	湿度：±5%RH

注释：

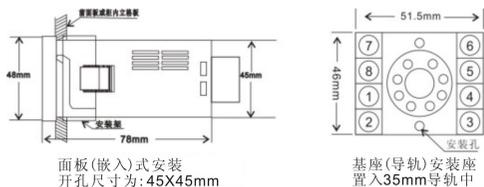
升温型：当环境温度低于设定值时，控制器驱动加热器工作，开始升温，当环境温度高于设定值时，加热器自动断开，控制器又恢复到监测状态。

降温型：当环境温度高于设定值时，控制器驱动风扇工作，开始降温，当环境温度低于设定值时，风扇自动断开，控制器又恢复到监控状态。

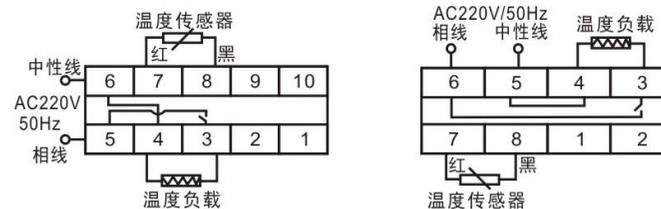
☆主要技术指标

- ▲ 工作电压：AC220V±20%
- ▲ 工作频率：50Hz
- ▲ 整机功耗：小于 3W
- ▲ 输出电流：5A（可带加热器或风机）
- ▲ 工作环境：温度-45℃~50℃，湿度≤95%RH
- ▲ 温度控制：升温型（-40±1）℃~（50±1）℃
降温型（0±1）℃~（90±1）℃
- ▲ 绝缘电阻：≥500MΩ
- ▲ 耐压：50Hz, 1500V 交流电历时 1min, 无击穿和飞弧现象
- ▲ 三防（TH）：防止含酸、碱、盐气体破坏
- ▲ 体积：48×48×80mm³

1. 安装方式： 嵌入式或导轨式安装，如下图：



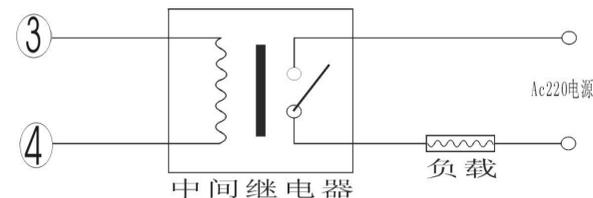
2. 电气连接图



面板（嵌入）式

基座（导轨）式

用户如觉负载能力不够，可自行接入中间继电器量衡实现功率扩展，接线方法如下图示：



3. 使用方法

- (1) 按图连接好温度传感器，温度负载（降温型接风扇，升温型接加热器）。
- (2) 升温型，顺时针旋转温度调节旋钮，温控负载（加热器）启动工作，逆时针旋转温度调节旋钮，温控负载停止工作，回差（温控负载顺时针启动工作至逆时针停止工作）为 4~6℃，温控负载启动与停止之间所对应的刻度，即为温度传感器的环境温度。
- (3) 降温型，逆时针旋转温度调节旋钮，温控负载（风扇）启动工作，顺时针旋转温度调节旋钮，温控负载停止工作，其它与升温型相同。
- (4) 根据被控电器的实际需要调节好温控旋钮。

☆配套负载

我们推荐使用：AC220V/50Hz 工作电源负载

1. 电加热器，功率 50W、100W、150W、200W、300W、500W。
2. 风扇，功率、体积根据需要自定。

☆产品订购

用户根据需求，须在订货单中注明以下事项：

1. 产品型号、数量、传感器引线长度（标准配置 3.0 米）。
2. 产品安装方式、负载带动功率。
3. 收货单位、收货人、地址、邮编等。
4. 货运方式：邮件、铁路快件或者其他方式。
5. 开具增值税票应填写项目。