



以诚为本 以质取胜

——CD-SK-H(TH)使用手册

拨
盘
湿
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

该湿度控制器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湿度控制的场合，是保障电力设备正常高效运行，降低成本的理想产品。

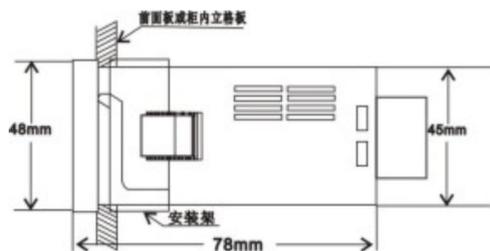
☆功能特点

1. 该产品体积小，结构设计合理，外形美观，性能可靠。
2. 传感器灵敏度高，控制准确可靠。
3. 1路可调湿度监控单元，除湿型 [在 0~100%RH 内调节，精度 1%RH，回差为 2~3%RH，接加热负载]。
4. 除湿型：当环境湿度高于设定值时，控制器驱动加热器工作，开始除湿，当环境湿度低于设定值时，加热器自动断开，控制器又恢复到监控状态。

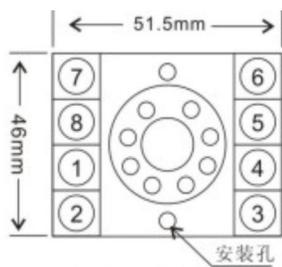
☆主要技术指标

- ▲ 工作电压：AC220V±20%
- ▲ 工作频率：50Hz
- ▲ 整机功耗：小于 3W
- ▲ 输出电流：3A（可带加热器或风机）
- ▲ 工作环境：温度-20~70℃，湿度≤95%RH
- ▲ 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

1. 安装方式：嵌入式或导轨式安装，如下图：

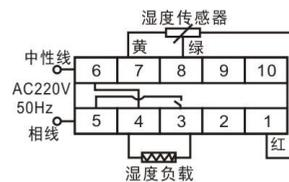


面板(嵌入)式安装
开孔尺寸为:45X45mm



基座(导轨)安装座
置入35mm导轨中

2. 电气连接图

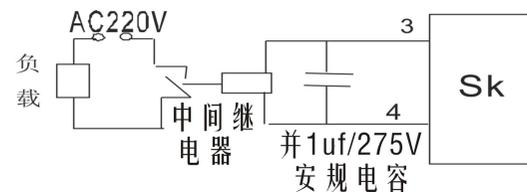


面板(嵌入)式



基座(导轨)式

用户如觉负载能力不够，可自行接入 AC220V 中间继电器量衡实现功率扩展，接线图如下所示：



3. 使用方法

- (1) 按图连接好电源湿度传感器和湿度负载（加热器），安置于预监控环境中。
- (2) 通电测试，调节旋钮，若调节值低于环境湿度，则控制器驱动湿度负载。反之，湿度负载不工作。
- (3) 根据实际需要调节好控制器旋钮（设定启控值）。

☆配套负载

我们推荐使用：AC220V/50Hz

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。