

# 扬州康德智能型温湿度控制器

产品名称	扬州康德智能型温湿度控制器
公司名称	扬州康德电气有限公司
价格	650.00/只
规格参数	品牌:康德电气 型号:WSK48Z-11 产地:扬州
公司地址	扬州市经济技术开发区吴州东路198号西安交大扬州科技园A2栋
联系电话	0514-87898353 18061170853

## 产品详情

### 1.适用范围

该产品主要用于电力设备（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）以及其他需自动除潮湿、防冻的场合。能够有效防止因潮湿、结露及温度过高（低）而引发的各类事故，保障自动化作业的高效、安全运行。

### 2.工作原理

在待机状态下，传感器对周围环境的温湿度变化进行检测，当湿度过大将要产生凝露时，产品将自动接通负载电源，通过外接负载（加热板），强制对介质进行改造以达到标准工作条件；当温度高于（或低于）指定温度时，负载工作；在温湿度都达到标准要求后，系统重新处于监控状态，如此反复实现自动控制。

### 3.主要技术指标

工作电源及功耗：AC220V ×（80~110%）/50Hz，1W；

使用环境（指监控器）：温度-25~+65℃，相对湿度 95%RH；

结露启控：当环境湿度 85%RH ± 5%（20℃时）（参数可定制）；

温度启控：升温型，启控点为固定温度，出厂前预设（0~60℃），（参数可定制）；

响应速度：典型值 5s

输出：1倍工作电压，额定功率阻性负载 AC220V 3A

绝缘电阻： 500M

三防功能（TH）：防含有酸、碱、盐的气体

使用寿命：驱动负载不小于108

体积：48×48×78mm<sup>3</sup>

## 4.安装与使用

### 4.1、安装方法

嵌入式安装，如下图示，面板开孔尺寸45+0.5×45+0.5mm<sup>2</sup>。

### 4.2、控制器面板图

### 4.3、控制器背部端子（输出为有源输出）

注：输出为AC220V有源输出

### 4.4、电气接线说明：

7、8号端子接控制电源AC220V；并根据负载大小加一只 3A的熔断器；

1-3、4-6号端子接温湿度传感器的输入端；

9-10、11-12号端子为AC220V有源输出接点,接温湿度负载（加热器或风机，须在订货时说明负载类型）；（在单路控制时，请接相应端子）

## 4、使用注意事项

（1）每台产品包括套件：主设备1件，温度传感器1个，湿度传感器1个。

（2）在仔细阅读《使用说明书》的前提下接线，检查无误后方可通电。

（3）试验温控监控单元，在通常情况下，如果没有满足条件的温度触发，系统处于温度未达启控条件的监控状态，将连接温度传感器的两脚间接1只25K 的电阻，然后通电，控温监控单元工作，那对应端子有电压输出，温度指示灯亮；或处于手动状态，对应的控温指示灯亮，表示温控单元工作正常。

（4）试验湿度监控单元，在自动状态下，可用湿度发生器或者用口哈气，接近结露传感器5秒左右，监控器上湿度指示灯亮、负载开始工作；远离水汽，等待一会，指示灯灭、负载停止工作，表面湿度监控器工作正常。手动状态时，监控器上湿度指示灯亮、负载开始工作。

(5) 为防止电力设备内部（开关柜、配电箱）温升过高，请不要长时间手动加热！

## 5. 配套负载

我们推荐使用：AC 220V 50Hz

电加热器：功率100W、150W、200W、300W、500W；

风扇：功率、体积根据需要自定。

## 6. 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、湿度传感器引线长度（标准配置2.0米）；
- (2) 产品安装方式、驱动负载功率；
- (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。