

温湿度控制器 温控仪 控制器

产品名称	温湿度控制器 温控仪 控制器
公司名称	杭州永朋电子科技有限公司
价格	180.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:永朋 型号:WSK-SH(TH)
公司地址	杭州市西湖区学院路122号101、102室
联系电话	086 0571 86056350

产品详情

温湿度监控器

wsk-h (th)

适用范围

wsk-h(th)系列产品是为防止结露发生并可预设环境温度范围的一种自动化工业仪器。两个相对独立工作单元：一路湿度监控；一路温度监控，〔wsk-jh(th)为降温型、wsk-sh(th)为升温型〕。本产品是wsk-p(th)的小型化产品，具有小体积、长寿命、好安装、易使用等特点。主要用于电力部门使用的各种开关柜、端子箱、干式变压器、箱式变电站、隔离开关、断路器机构箱以及其他需控制温湿度的相关领域。

工作原理

在待机状态下，传感器对周围环境相对温湿度变化进行检测，当有结露产生的可能时瞬间启动加热装置，阻止结露产生，或工作环境温度低（高）于设定温度值时，相应的加热（降温）负载也瞬间开启，直至结露条件消除、环境温度达到设定要求时才停止工作，重新进入监控状态，如此自动循环。

主要技术指标

工作电源：ac220v × (80 ~ 110%),50hz

使用环境(指监控器): 温度-25 ~ +65 ,相对湿度 95%rh

控温范围：降温型0 ~ 95 , 升温型-40 ~ 55

温控精度：± 1

结露启控：当湿度 $85\%rh \pm 5\%$ 时(也可以由用户来指定一值)

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

功耗： 2w

抗振动性：20m/s²,10hz ~ 150hz下每轴线20个循环后工作正常

耐压：50hz，1500v交流电历时1min，无击穿和飞弧现象

使用寿命：驱动负载不小于108次

三防(th)：防止含酸、碱、盐气体破坏

体积：48 × 48 × 78mm³

安装方式

嵌入式安装

如上图示，开孔尺寸 $45+0.5 \times 45+0.5$ mm²。

基座式安装

将监控器插入8芯标准继电器座，然后置于导轨或者直接固定在安装板上即可。

外观

电气连接

嵌入式接线：基座式接线：

~ 接结露传感器； ~ 接结露传感器；

~ 接湿度负载； ~ 接湿度负载；

~ 接温度传感器（红、黑）； ~ 接温度传感器（红、黑）；

~ 接温度负载 ~ 接温度负载

~ 接 ac 220v 电源. ~ 接 ac 220v 电源.

扩大功率

用户如觉负载能力不够，可根据需要分别在监控器输出端子自行接入ac 220v中间继电器实现功率扩展。

使用注意事项

每台产品包括套件：主设备1件，温度、结露传感器各1只。

在仔细阅读《使用说明书》的前提下，方可接线、通电。

如果贵方采用不同于说明书的安装、使用方案等等，请尽早和我们联系，以便及时提供有关图纸，避免人为损坏设备或者导致其他意外事故发生。否则，责任自负。

试验温度监控单元

安装完成，可以这样检查试验控温单元：通电，然后转动拨盘【wsk-jh(th)型顺时针转；wsk-sh(th)型逆时针转】，控温指示灯亮、负载工作；反方向转，指示灯熄、负载停止。如是，说明接线无误、工作正常。

试验结露监控单元

试验结露监控单元，可用湿度发生器或者用口哈气，接近结露传感器5秒左右，监控器上结露指示灯亮、负载开始工作；远离水汽，指示灯灭、负载停止工作，表明结露监控器工作正常。

特别提醒，不可将结露传感器直接浸入水里或者向其滴水、喷淋高温蒸汽！！！否则，容易导致结露传感器短路，监控器不能正常启控。

配套负载

我们推荐使用ac 220v 50hz:

- 1)电加热器：功率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.产品规格（需要升温还是降温）、数量，温湿度传感器引线长度(标准配置2米),温度传感器的安装环境（空气、还是不导电油及其浸入深度）；
- 2.收货单位、邮编、详细地址、收货人及其联系电话；
- 3.货运方式：邮件、铁路、空运和到站名称；
- 4.为贵方开具发票所需填写项；
- 5.其他特殊要求。

杭州永朋电子科技有限公司

地址：杭州市学院路122号 邮编：310011

电话：0571-86056350 传真：86056352

本产品的加工定制是是，品牌是永朋，型号是WSK-SH(TH)，控制类型是温度和湿度，温度范围是-25 ~ +65 ()，湿度范围是85%RH ± 5% (%)，开孔尺寸是45 × 45 (mm)，安装型式是嵌入式和导轨式，工作电压是AC220V (V)，外形尺寸是48 × 48 (mm)，重量是0.5 (Kg)