

# KD-WS<sub>2</sub>-D 温湿度控制器

控制器采用进口原装高精度温度，湿度传感器，具有测量准确 控制灵敏，动作可靠，可分别进行二路温度，二路湿度控制及强制加热，配合加热器可有效地控制电器柜内的湿度，使之不会产生凝露。如负载或传感器损毁或断开，控制器就会点亮面板上的故障灯报警。

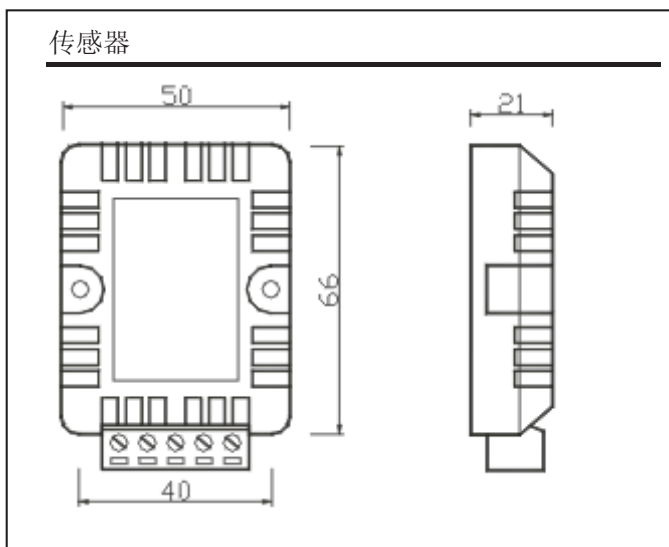
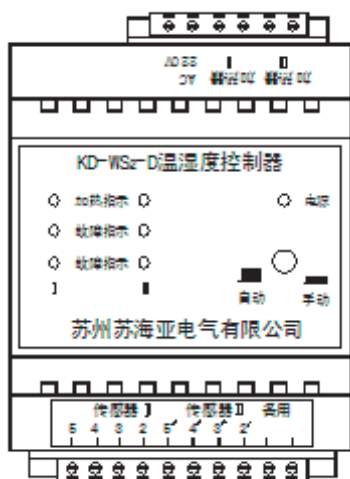
## 主要技术指标：

工作电源：	AC/DC 220V 50HZ	触点容量：	AC220V 5A
使用环境：	温度 -20℃ ~ 55℃ 湿度 ≤95% RH	显示方法：	LED 显示
湿度精度：	± 5RH%	绝缘电阻：	>200MΩ
温控精度：	± 2℃	介电强度：	2KV / 1min
外型尺寸：	90*72*62 (mm)	按装方式：	标准导轨 35 (mm)
		电磁兼容：	按 IEC61326-1 要求

## 使用说明：

按图接线,经检查无误后接通电源，控制器进行自检,待稳定后进入监控状态。

1. 温度控制：当 1 路温度传感器检测到被测量环境温度值低于 5℃的加热器 1 启动值时，微处理器自动启动加热器 1 加热，从而升高被测量环境温度，当被测量环境温度上升到高于 15℃的加热器 1 停止值时，微处理器自动停止加热器 1 加热；当 2 路温度传感器检测到被测量环境温度值低于 5℃的加热器 2 启动值时，微处理器自动启动加热器 2 加热，从而升高被测量环境温度，当被测量环境温度上升到高于 15℃的加热器 2 停止值时，微处理器自动停止加热器 2 加热。
2. 湿度控制：当温度处于 5℃~ 55℃之间时,湿度随被测空间温度值变化自动调节启动值（范围 65RH%~85RH%）之间，当 1 路湿度传感器检测到被测量环境湿度值高于启动值时，微处理器自动启动加热器 1 加热，从而降低被测量环境湿度，当被测量环境湿度下降到低于启动值 10 RH%时，微处理器自动停止加热器 1 加热；当 2 路湿度传感器检测到被测量环境湿度值高于启动值时，微处理器自动启动加热器 2 加热，从而降低被测量环境湿度，当被测量环境湿度下降到低于启动值 10 RH%时，微处理器自动停止加热器 2 加热。
3. 传感器故障报警：当有传感器损毁或断开，对应的面板传感器故障指示灯工作，对应加热器停止工作（防止在传感器故障的情况下加热器长期加热损坏设备），提醒用户及时排除传感器故障。
4. 加热器故障报警：当加热器处于加热状态时，如果有加热器故障，对应面板上加热器故障指示灯工作，提醒用户及时排除加热器故障。
5. 过热保护：当温度传感器检测到被测量环境温度值高于 55℃时，对应加热器强制停止工作（以保护被测环境不会因为温度过高而损坏设备）。当温度传感器检测到被测量环境温度值低于 45℃时，控制器恢复正常的自动控制状态。



苏州新区枫桥电器电板厂

苏州苏海亚电气有限公司

地址：苏州新区嵩山路 185 号 16 幢

邮编：215129

电话：0512-65363217

传真：0512-66623008

电子邮箱：[guangbo-sz@163.com](mailto:guangbo-sz@163.com)

网址：[www.sz-guangbo.com](http://www.sz-guangbo.com)