

KD-WS2-BT 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,预置设定值永不丢失的特点。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,任一报警信号都会将 6,7 脚无源报警触点接通。

主要技术指标:

工作电源 AC220V 50HZ	触点容量 AC220V 5A
使用环境 温度 -20 ~ 55 °C	显示方法 LED 显示
湿度 ≤95% RH	绝缘电阻 >200MΩ
温控范围 < 5°C加热开始 ≥38°C加热无条件停止	介电强度 2KV / 1min
温控精度 ± 1°C	开孔尺寸 55*115(mm)
湿控范围 与当前温度相配合, 详见使用说明	外型尺寸 60*120*135 (mm)
湿控精度 ± 5%RH	电磁兼容 按 IEC61326-1 要求

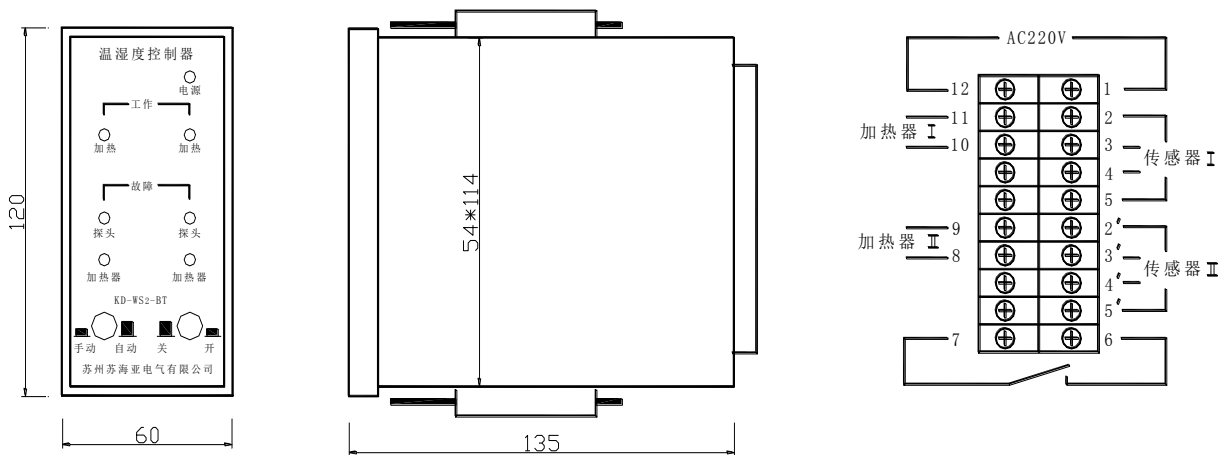
使用说明

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. 当柜内温度 $T < 5^{\circ}\text{C}$ 时, 控制器无条件接通加热器电源, 加热指示灯点亮, 加热器开始工作。
2. a 当柜内温度 $5^{\circ}\text{C} \leq T \leq 25^{\circ}\text{C}$ 且环境湿度 $\geq 60\%RH$ 时, 加热指示灯点亮, 加热器开始工作。
b 当柜内温度 $25^{\circ}\text{C} < T < 38^{\circ}\text{C}$ 且环境湿度 $\geq 80\%RH$ 时, 加热指示灯点亮, 加热器开始工作。
3. a 当柜内温度 $5^{\circ}\text{C} \leq T \leq 25^{\circ}\text{C}$ 且环境湿度 $\leq 55\%RH$ 时, 加热指示灯熄灭, 加热器停止工作。
b 当柜内温度 $25^{\circ}\text{C} < T < 38^{\circ}\text{C}$ 且环境湿度 $\leq 75\%RH$ 时, 加热指示灯熄灭, 加热器停止工作。

此时如按下手动/自动按钮, 二路加热指示灯同时点亮, 二路加热器无条件开始工作, 直到释放按钮, 加热指示灯熄灭, 加热器停止工作

4. 任一负载或传感器损毁或断开, 控制器都会点亮面板上的故障灯报警, 同时接通公用报警触点。



传感器

