

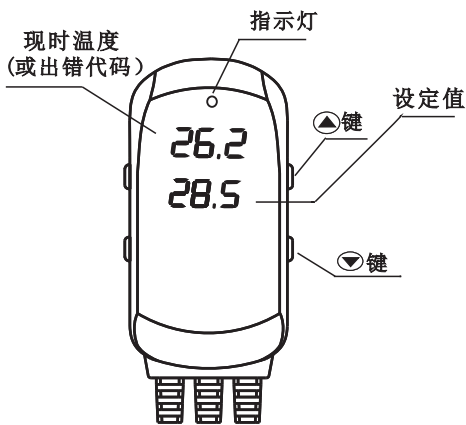
电子温度控制器系列  
《EW-H201A使用说明书》

首先感谢您使用本公司仪表产品。本产品是专业为常温加热及降温行业应用设计的全自动智能化控制系统。增加了故障报警蜂鸣器功能。

规格说明

- 1、工作电压：AC220V ±10% 50HZ/60HZ
- 2、输出负载：8A/220V/AC <500W
- 3、功耗：≤3W（静态）
- 4、工作环境：-10℃~50℃ RH ≤90%
- 5、控制范围：18℃~36℃
- 6、分辨率：0.1℃ 精确度：±1℃
- 7、输入信号：两路20K热敏电阻，线长1.5米
- 8、输出信号：一路控温，蜂鸣器报警；  
输出线长度0.35米，电源线长度1.5米
- 9、外形尺寸：60mm（长）×125mm（宽）×25mm（厚）

面板示意图



使用前安装要求

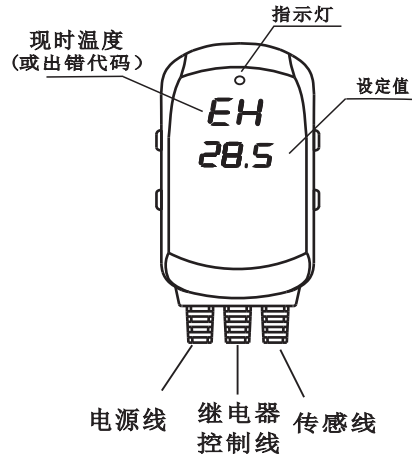
- 1、供电电压与机器上标注的电压要一致，供电电压与额定电压值的偏差应不大于±10%。
- 2、传感器应与电源线保持适当距离，尽量避免接触或靠近。
- 3、严格区分传感器、电源线和输出继电器接口。

控制程序简介

1. 控制温度设置：按一下▲或▼键，下显示窗闪动，按▲或▼键可更改控制温度。  
温度回差设置：上电3秒内按下▲键，显示回差值，按▲或▼键可在0.5℃或1.5℃两者之间更改。
2. 制热：当现时温度<(设定温度-回差)，负载继电器吸合，当现时温度≥设定温度，负载继电器断开，否则负载继电器维持原状态不变。当现时温度<(设定温度-3度)指示灯常亮；当设定温度高于现时温度少于等于3度且继电器吸合，指示灯闪亮；达到设定温度指示灯灭。

3. 出现故障蜂鸣器报警。

4. 温度大于等于37℃，或两条传感线相差大于4℃上窗显示EH或HL与现时温度轮换显示报警。



常见故障处理

故障现象	检查原因	解决方法
显示温度不稳定或有失误动作	传感线路受干扰；接线不良；与其它电源线捆绑一起；线路损伤。	传感线与电源线分开，检查电源插座是否可靠。
达到温度不停机	传感线安装不正确测不到正确数值。	检查传感线是否准确测量到温度。
E1或E2报警	传感线损坏或短路开路。	接好或更换传感线。

注意事项

- 1、请仔细阅读本产品的说明书，严格按照接线图所示将电源、传感器及各部分的输入输出线接入相对应的端子，并检查无误后再次拧紧所有的接线端子螺丝，然后再通电运行。否则，接错线路将影响使用及控制，严重时会造成温控或芯片烧毁。
- 2、使用本产品应尽量避免在潮湿环境或带腐蚀性气体和强磁场的场合使用，否则会影响本产品的正常使用。
- 3、本产品出厂前全部经严格检验，如因质量出现问题本公司保修一年，所负责任仅限所售产品本身，不负其他任何连带责任。由于自行拆开或使用不当引起的损坏，不在保修的范围内。

本公司生产一系列各种专业的电子温/湿度控制器，如有疑难问题请与经销商联系，我公司将热情为您提供优质的售后服务，谢谢！

广州市伊尼威利自动控制技术有限公司  
<http://www.eliweli.com>