

电子温度控制器系列
《EW-986A使用说明书》

首先感谢您使用本公司仪表产品。本产品是专业为高温加热行业应用设计的全自动智能化控制系统。

规格说明

- 1、工作电压：AC220V ±10% 50HZ/60HZ
- 2、输出负载：继电器触点10A/220V/AC
- 3、功耗：≤3W
- 4、工作环境：-10℃~50℃ RH ≤90%
- 5、控制范围：0℃~400℃
- 6、分辨率：1℃ 精确度：±1℃
- 7、输入信号：一路PT100传感器
- 8、整机尺寸：78(宽)×35(高)×62(深)mm
- 9、开孔尺寸：71(宽)×29(高)mm

面板示意图



操作简介

1.控制温度设置：按一下 **Set** 键显示控制温度，按 **▲** 或 **▼** 键更改控制温度。

2.参数设置：按 **Set** 键不放手六秒后进入设定程序，当进入设定程序，即显示 **d**；按 **▲** 或 **▼** 键可循环进入 **LS—HS—Pt—CA—d** 菜单，进入菜单后按下操作。



按下 **Set** 键，同时按 **▲** 或 **▼** 键，选择最低温度限制：
0℃~设定温度-1℃



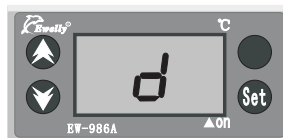
按下 **Set** 键，同时按 **▲** 或 **▼** 键，选择最高温度限制：
设定温度+1℃~400℃



按下 **Set** 键，同时按 **▲** 或 **▼** 键，选择延时起动：0~3分钟



按下 **Set** 键，同时按 **▲** 或 **▼** 键，选择温度校正：-15℃~15℃



按下 **Set** 键，同时按 **▲** 或 **▼** 键，选择温度回差：1℃~15℃



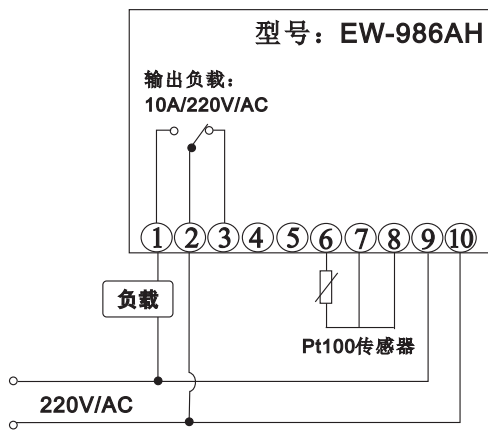
出错符号：当传感器短路或开路时会出现“E1”符号



当现时温度高于最高温度限制时，显示“E2”，同时负载断开。

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。



功能	设置范围	出厂设定	单位
设定温度	0~400	50	℃
低温报警	0至控制温度-1	0	℃
高温报警	控制温度+1至400	400	℃
延时时间	0~3	1	分钟
温度校正	-15~15	00	℃
温度回差	1~15	5	℃

注意：当设置高温报警设定值时应大于设定温度加回差的总和，当设置低温报警时应小于设定温度减回差的总和。

功能说明

- 制暖：当现时温度 ≤ 设定温度 - 回差温度且延时了设定的“延时时间”后，负载继电器吸合。
- 制暖停止：当现时温度 ≥ 设定温度，负载继电器断开。

常见故障处理

故障现象	检查原因	解决方法
通电无显示	电源是否断路；温控是否出现故障。	检查供电线路，更换保险丝；检查电源端是否输入或与经销商更换温控。
有显示但不运行	设定温度低于现时温度；外部保护开路；	重新设定所需的控温值；检查外部故障原因，排除故障后复位工作。
显示温度不稳定或有失误动作	传感器线路受干扰；接线不良；与其它电源线捆绑一起；线路损伤。	传感器与电源线分开，或换屏蔽线；检查接线端子是否拧紧。
实际温度值与温控器的所测值误差大	传感器安装位置不正确；接线过长，线路电阻大；接线接触不良；传感器损坏。	传感器必需安装正确位置；加大延长线的横截面；确保接线的密封性，防水防潮；更换传感器。
达到温度不停机	传感器安装不正确测不到正确数值。	检查传感器是否准确测量到温度。
继电器过频工作	回差温度值过少。	重新调整加大回差温度值。
显示E1	传感器线路短路或开路。	检查传感器线路与接驳口是否接好。
显示E2	超高温报警显示。	检查机组运行情况。

注意事项

1、请详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，如因质量问题本公司保修一年，所负责任仅限所售产品本身，不负其它任何连带责任。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>