

电子温度控制器系列 《EW-C183使用说明书》

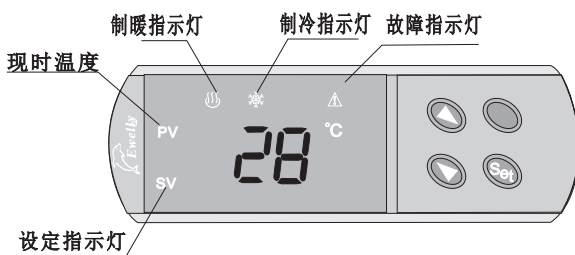
首先感谢您使用本公司仪表产品。本产品结合广泛的制冷技术,操作简单、控温准确、抗干扰能力强,是适用于各种制冷、制暖设备的全自动智能化控制系统。

本公司生产的传感器经特殊精密加工封装,具有防潮作用,性能更稳定可靠。

规格说明

- 1、工作电压: AC220V ±10% 50HZ/60HZ
- 2、输出负载: 10A/220V/AC
- 3、功耗: ≤3W
- 4、工作环境: -10℃~50℃ RH≤90%
- 5、控制范围: -50℃~50℃
- 6、分辨率: 1℃ 精确度: ±1℃
- 7、输入信号: 一路测温传感器,标准线长10K×1.5m
- 8、整机尺寸: 80(宽)×32(高)×70(深)mm
- 9、开孔尺寸: 71(宽)×29(高)mm

面板示意图



使用前安装要求

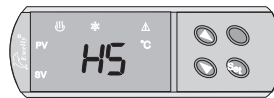
- 1、供电电压与机器上标注的电压要一致,供电电压与额定电压值的偏差应不大于±10%。
- 2、传感器应与电源线保持适当距离,尽量避免接触或靠近。
- 3、严格区分传感器、电源线和输出继电器接口。

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 **LS**,再单按 **Set** 键可重新设置 **LS** — **HS** — **Pt** — **CR** — **d** 的参数。



再按 **Set** 键6秒进入低温限制菜单,单按 **▼** 或 **▲** 键,选择最低温度限制:
-50℃~设定温度-1℃。



再按 **Set** 键一次,单按 **▲** 或 **▼** 键,选择最高温度限制:
设定温度+1℃~50℃。



再按 **Set** 键一次,单按 **▲** 或 **▼** 键,选择延时启动: 1~5分钟。



再按 **Set** 键一次,单按 **▲** 或 **▼** 键,选择温度校正: -15℃~15℃。

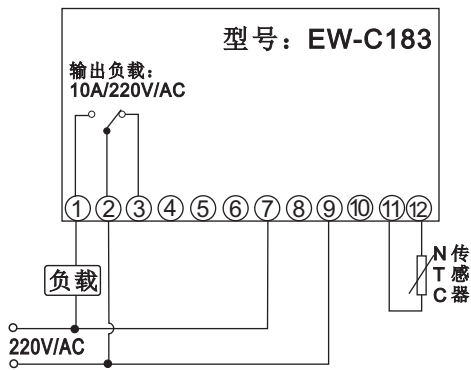


再按 **Set** 键一次,单按 **▲** 或 **▼** 键,选择温度回差: 1℃~15℃。



出错符号: 当传感器短路或开路时会出现“E1”符号。

电气接线图



功能说明

- 制冷: 当现时温度 \geq 设定温度+回差温度(D)且延时了设定的“延时时间(PT)”后, 负载继电器吸合。
- 制冷停止: 当现时温度 \leq 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; 检查电源端有否输入或与经销商更换温控。
有显示但不运行	设定温度在停止区间; 外部电路保护; 检查制暖或制冷模式是否正确	重新设定所需的控温值; 检查外部电路故障原因, 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; 外部接触器故障。	检查传感器是否准确测量到温度, 更换外部接触器。
继电器过频工作	回差温度值过少或压力保护器设置问题。	重新调整加大回差温度值; 调整压力保护器设置。
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。

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!

程序参数表

代码	功能	设定范围	出厂设定	单位
LS	低温限制	-50至控制温度-1	-50	℃
HS	高温限制	控制温度+1至50	50	℃
PT	延时时间	0~5	1	分钟
CR	温度校正	-15~15	00	℃
d	温度回差	1~15	2	℃

注: HS高温限制设置和LS低温限制设置出厂前已调整好请不要随意再调整

如果产品出现了包括但不限于以下几种非产品本身质量问题而导致的损坏; 在不符合安全的环境下安装使用; 所接负载容量超出了产品所允许的范围; 产品被使用者自行拆解和改动、更换内部元件等, 我们将不会为因此而损坏的产品提供换货及维修的服务, 而不论其是否在质量保证期内; 同时我们也不会承担因此而导致的直接或间接损失的赔偿责任。

产品上的保修日期证是产品质量保证的重要依据。出现了包括但不限于私自填涂、自行更改、自行更换、损坏、刮花、污损、丢失等, 我们将不会为这些产品提供换货及维修的服务。

广州市伊尼威利自动控制技术有限公司

<http://www.eliweli.com>