

## 电子温度控制器系列 《SLY-T207Z-1A使用说明书》

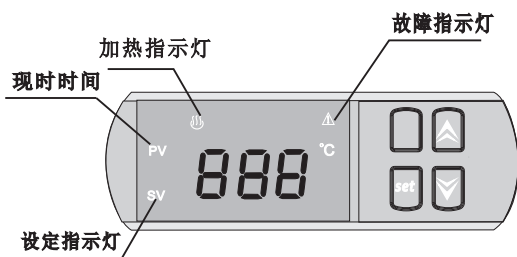
首先感谢您使用本公司仪表产品。本产品结合广泛的制冷技术，操作简单、控温准确、抗干扰能力强，具备记忆故障前运行模式功能，是适用于各种制冷设备的全自动智能化控制系统，本产品采用超薄防水设计，更安全可靠。

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：AC 220V ±10% 50HZ/60HZ
- 2、输出负载：30A/220V/AC
- 3、功 耗：≤3W
- 4、工作环境：-10℃~50℃ RH≤90%
- 5、控制范围：0℃~80℃
- 6、显示温度：-50℃~80℃
- 7、分辨率：1℃ 精确度：±1℃
- 8、输入信号：一路NTC测温传感器，  
标准线长10k×2米
- 9、整机尺寸：76(宽)×35(高)×76(深)mm
- 10、开孔尺寸：71(宽)×29(高)mm

### 面板示意图



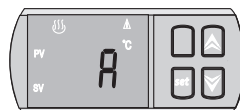
### 操作简介

- 1、控制温度设置：按一下 **Set** 键显示控制温度，按 **▲** 键或 **▼** 键更改控制温度。
- 2、参数设置：长按 **Set** 键6秒后进入设定程序，进入后数码管显示 **H5**，再短按 **▲** 键或 **▼** 键循环显示 **A**、**b**、**d**、**CR**。进入代码设置参数，再按 **▲** 或 **▼** 键改变代码参数，设置好放手六秒自动退出设定程序。
- 3、最高限制：当环境温度超出了设定最高限制值，数码显示 **HH**。
- 4、故障代码：当传感器开路 **E1** 或短路出现 **HH**。
- 5、如果温控器在工作途中断电，应该重新开始工作。

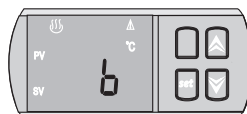
### 显示说明



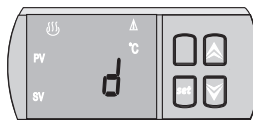
按下 **Set** 键6秒后，再按 **▲** 或 **▼** 键，修改高温设定，控制温度 +1℃~80℃。



再按 **Set** 键后，再按 **▲** 或 **▼** 键，修改周期设定，1~99分钟。



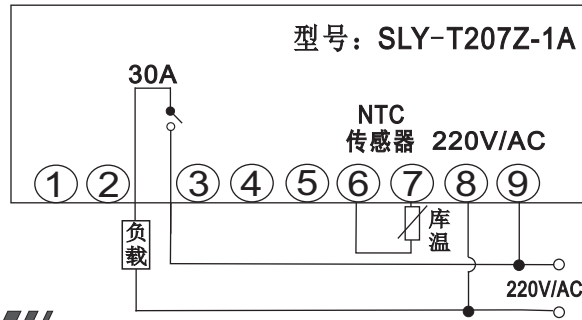
再按 **Set** 键后，再按 **▲** 或 **▼** 键，起停间隙时间0~99分钟。



再按 **Set** 键后，再按 **▲** 或 **▼** 键，修改回差温度1℃~10℃。



再按 **Set** 键后，再按 **▲** 或 **▼** 键，修改温度校正-30℃~30℃。



程序参数表

代码	功能	设定范围	出厂设定	单位
H5	最高限制	温度控制至80	80	℃
A	工作周期设定	1~99	8	分
b	起停间隙时间	0 ~99	25	分
d	回差	1~10	5	℃
CA	校正	-30~30	00	℃

注:控制温度出厂设定为42℃

功能说明

**加热:** 在工作周期设定 A 时间内,或起停间隙时间 b 为 0 时,当传感器温度 ≤ 设定温度 = 回差 d 时,加热指示灯亮,负载继电器吸合。

**停止加热:** 在传感器温度 = 设定温度或起停间隙时间 b,加热指示灯灭,负载继电器断开。

**例如:** 如每工作20分钟停10分,温度没有达到设定温度,温控器应该直达到设定温度为止,循环工作。

常见故障说明

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	设定温度高于现时温度。	重新设定所需的控温值。
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	各路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。	各路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,压缩机接触器故障。	检查传感器是否准确测量到温度,更换压缩机接触器。
显示HH	超高温报警或传感器线路短路。	检查设定的数据或检查传感器线路与接驳口是否接好。

注:当显示HH时,断开所有运行。

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,如因质量出现问题本公司保修一年,所负有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!

东莞市森林源暖通设备有限公司  
 服务电话: 4008-654-000  
<http://www.sldqcc.com>