

ZL-W1209A 数字温控器

规格参数

电源电压: DC 12V	感温元件: NTC
控制范围: -50~110℃	输出负载: 5A 250Vac (阻性负载)
工作环境: -20~60℃ RH ≤ 90%	测量精度: ±1℃ 分辨率 0.1℃
尺寸规格: 48 x 40(毫米)	高温保护: 0~110℃
显示类型: 0.28 寸数码管	

显示说明

显示信号说明

- ◇3 位红色数码管显示测量温度值和提示信息;
- ◇若 10 秒无按键操作, 数码管会自动变暗, 进入节电模式。

提示信息	---	LLL	HHH	888
含义	高温报警	传感器开路	传感器短路	恢复出厂设置

按键操作

温度设置

- 按【S】键设定温度, 数码管闪烁显示“设定温度值”;
- 按【+】或【-】键调整温度(【+】或【-】长按, 则快加或快减);
- 再按【S】键, 退出温度设置, 并保存设置温度值。

注: “设定温度”出厂默认值为 28℃; 温度设置时若连续 10 秒无按键则退出并保存设置温度值。

系统参数设置

- 按住【S】键 5 秒进入参数设置, 此时数码管显示参数代码;
- 按【+】或【-】键选择参数代码;
- 按【S】键进入相应参数值设置;
- 按【+】或【-】键进行修改设置;
- 设置完成单个参数后按【S】键返回参数代码选择状态;
- 所有设置完成按住【S】键 3 秒退出并保存参数。

注: 参数设置时, 若连续 10 秒无按键操作则退出并保存设置。

ZL-W1209A 参数代码:

序号	参数代码	设置功能	设定范围	说明	出厂值
1	P0	制冷/制热	C/H	C:制冷; H:制热	C
2	P1	回差设定	0.1~15℃		2.0
3	P2	最高设置上限	-50℃~110℃		110℃
4	P3	最低设置下限	-50℃~110℃		-50℃
5	P4	温度校正	-7~+7℃		0
6	P5	开机延时启动时间	0~10 分钟		0
7	P6	高温报警	0~110℃/OFF	OFF:禁用	OFF

控制功能说明:**制冷模式**

- ◇当测量温度 $\geq$ 【设定温度】，控制输出开启；
- ◇当测量温度 $\leq$ 【设定温度】-【温度回差】，控制输出关闭；

**制热模式**

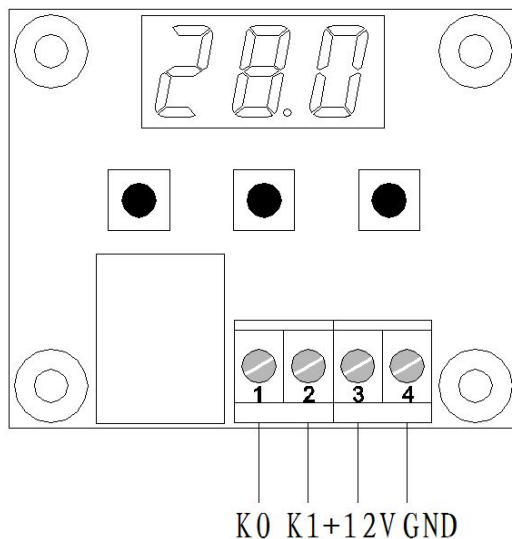
- ◇当测量温度 $\leq$ 【设定温度】，控制输出开启；
- ◇当测量温度 $\geq$ 【设定温度】+【温度回差】，控制输出关闭；

**控制输出延时保护**

- ◇温控器开机后，控制输出必须经过【开机延时启动时间】后才能开启；

**恢复出厂设置**

- ◇同时按下【+】或【-】键后开机，保持 1 秒，系统将恢复出厂设置参数值；

电气连接**尺寸图:**