Ewelly®
伊尼威利®

版本：EW-T206L-315-V1.0

EW-T206L 使用说明书

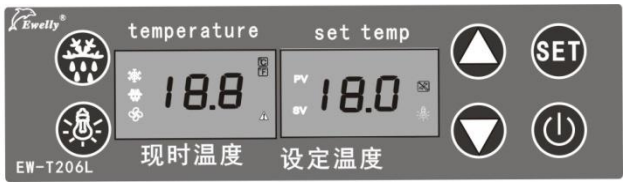
本产品结合广泛的制冷技术，操作简单、控温准确、抗干扰能力强，是适用于各种制冷、制暖设备的全自动智能化控制系统。本公司生产的传感器经特殊精密加工封装，具有防潮作用，性能更稳定可靠。

规格说明

1、工作电压：AC220V　±10%　50HZ/60HZ
2、输出负载：压缩机继电器，常开 30A/220VAC，可直接用低于 30A 的负载上，其余 5A/220VAC×4
3、功耗：≤3W
4、工作环境：-10℃～50℃　RH≤90%
5、控制范围：-50℃～50.0℃
6、分辨率：-19.9℃～50.0℃ 为 0.1℃　-20～-50℃为 0.5℃　精确度：±1℃
7、输入信号：两路 NTC 测温传感器，标准线长 10k×2 米 x 2 根
8、整机尺寸：166（宽）×52（高）×78（深）（MM）
9、开孔尺寸：138（宽）×32（高）(MM)

面板示意图

1、面板显示操作



2、工作指示符状态说明

符号	说明	状态	表示意义	符号	说明	状态	表示意义
❄	制冷符号	灭	非制冷状态	⚠	报警符号	亮	故障状态
		亮	制冷工作	- - -	待机符号	亮	待机状态
		闪烁	制冷状态下，制冷停止		锁符号	灭	非锁定状态
✤	风机符号	灭	非制热状态			亮	锁定状态
		亮	制热工作	❄	化霜符号	亮	化霜工作
℃	温度单位符号	-	摄氏度			灭	化霜停止
	参数设置符号	亮	参数设置状态		灯符号	亮	照明灯亮
		灭	参数只可查询			灭	照明灯灭

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。

操作说明

1、待机功能
- 在非设定状态下，按住“ ⏻ ”键 3s 进入待机状态，显示“ - - - ”，所有输出断开。
- 在待机状态下，按住“ ⏻ ”键 3s 返回正常运行状态。

2、锁定功能
- 仪表在锁定状态下，按住“∧”键 3s 后可以解除锁定状态，同时伴随蜂鸣器鸣叫声，仪表在无任何按键动作 30s 后自行加锁。

3、温度快速设置
- 在正常运行状态下，按下“**set**”键显示控制温度(数值闪烁显示)。
- 按“∧”键或“∨”键进行参数值调整。
- 按住“∧”键或者“∨”键不放，可快速调整参数值(此项为通用操作)。

4、用户参数调整方法
- 按下“**set**”键 6 秒以上至温度显示栏显示参数代码“**d**”，表明已进入系统设置菜单，按“∧”键或“∨”键切换相应参数代码项
- 按“**set**”键显示相应参数代码的参数值(数值闪烁显示)，按“∧”键或“∨”键进行参数值调整。
- 按“**set**”键确定所修改的参数数值，并返回显示参数代码。
- 在系统设置状态下，按“开关键”可退出菜单设置，返回正常运行状态显示。
- 在系统设置状态下，6 秒内无按键操作，自动返回正常运行状态显示。

1. 预设参数一键还原
- 在正常运行状态下，按住“∨”键 6s 或以上，显示闪烁，所有参数恢复为出厂设置(请确保事先记录好设置参数)。

2. 蜂鸣器报警消音
- 按下任意键可取消当前蜂鸣器报警音响，但指示灯不灭直至故障解除后。

3. 系统菜单

参数	描述	设置范围	出厂设定值	注释
LS	设定温度限制	-50.0℃～设定温度-1	-40℃	限定最低设定温度
HS	设定温度限制	设定温度+1～50.0℃	50.0℃	限定最高设定温度
d	温度回差	1 ～ 20℃	2℃	通过此参数可控制目标温度稳定在某一设定范围
Pt	压缩机延时时间	1 ～ 10	1	防止压缩机频繁启动，保护设备
CA	库温温度校正	-20.0℃ ～ 20.0℃	0	当测量的库温温度有误差时，可通过此参数进行温度修正
Cb	回气管温度校正	-20.0℃ ～ 20.0℃	0	当测量的回气管温度有误差时，可通过此参数进行温度修正
F0	化霜时间	1 ～ 60 分钟	10	化霜工作时间
F1	化霜周期（注 1）	0 ～ 99 小时	6	仪表运行了设定的时间后启动化霜的时间
F2	化霜退出温度	5 ～ 35℃	5	大于此温度退出化霜状态
bF	报警蜂鸣响声设置	on/oFF	on	
bP	触摸键蜂鸣响声设置	on/oFF	on	

注 1:　化霜周期设置为“0”时,不进入周期化霜,但仍可手动强制化霜。

故障处理模式：

●除霜时不报警。

●当库温超过设定温度+10℃时,输出 HH 报警，进入故障运行模式，压缩机运行 45 分钟，停 15 分钟。

●当库温低于设定温度-5℃，输出 LL 报警，停止所有运行。

●传感器开路或短路,输出 E1 报警,进入故障运行模式。

功能描述

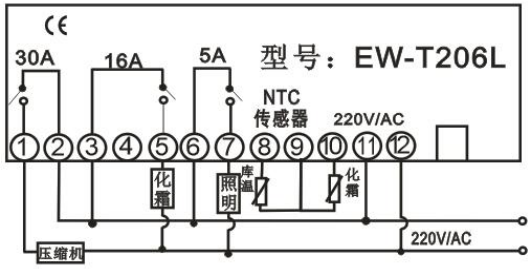
1、制冷控制

- 当现时温度≥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，运转指示灯亮，开始制冷。
- 当现时温度≤设定温度，负载继电器断开，运转指示灯熄灭，制冷停止。

2.、化霜控制

- 当仪表运行了设定"运行周期"或长按" ❁ "键 6 秒,化霜指示灯亮,负载继电器断开，延时 1 分钟后，化霜继电器吸合，负载继电器吸合,开始化霜。
- 当化霜运行时间≥化霜时间或化霜状态下长按" ❁ "键 6 秒，化霜指示灯熄灭,负载继电器断开，延时 1 分钟后，化霜继电器吸合，化霜停止。

电气接线图



常见故障处理

故障	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选择	重新设定所须的控温值；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	回差参数值过少或压力保护器设置问题。	重新调整增加回差参数值；调整压力保护器设置。
显示"EI"	传感器线路短路或开路。	检查传感器线是否连接好。

补充事项

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、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本产品应，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，而本司不负其它任何连带责任。

4、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'
- 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，

我们将不会为因以上原因而导致损坏的产品提供换货及维修的服务，不论其是否在质量保证期内；同时我们也不会承担任何直接或间接损失的赔偿责任。

伊尼威利官网
Official website

伊尼威利公众号
Wechat official account

广州市伊来利自动控制技术有限公司

http://www.eliweli.com