

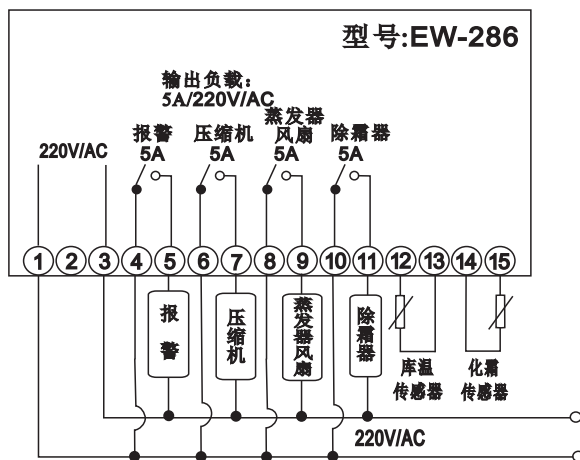
电子温度控制器系列 《EW-286使用说明书》

首先感谢您使用本公司仪表产品。本产品是中
文面板操作, 简便直观, 避免进入烦杂的菜单代码
参数设定。

本产品是专业为冷库、冷藏柜所设计的控制系
统新模式, 带超高/低温报警; 蒸发器风扇常开; 同
启同停; 滞后运行模式。除霜后的滴水时间, 除霜
模式可选(电除霜或电气除霜), 除霜退出温度与
时间双保护监测。

本公司生产的传感器经特殊加工封装, 具有防
潮作用, 性能更稳定可靠。

电气接线图



规格说明

- 1、工作电压: AC220V ±10% 50HZ/60HZ
- 2、输出负载: 5A/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: 二路传感器, 标准线长10k×1.5米。
- 8、蒸发器风扇运行模式: 风扇可设常开, 同启/同停, 滞后(1~5分钟可调)运行。
- 9、除霜模式: 可选电除霜或汽除霜。
- 10、手动/自动除霜: 强制进入和退出除霜, 除霜退出有时间和温度双保险。
- 11、整机尺寸: 100(宽)×51(高)×84(深)mm
- 12、开孔尺寸: 92(宽)×44(高)mm

程序参数表

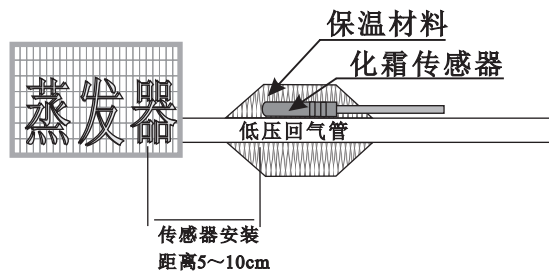
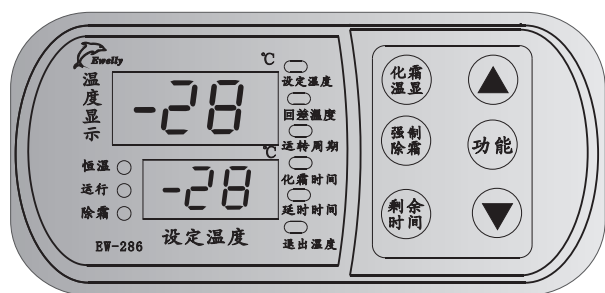
常规设置:

功能	设定范围	出厂设定	单位	注释
设定温度	LS+1~HS-1	-10	℃	达到设定温度压缩机控制开关断开
回差温度	1~15	3	℃	升温到设定温度+回差值压缩机控制开关连通
运转周期	1~99	6	小时	两次化霜之间的间隔时间
化霜时间	1~45	10	分钟	化霜时的工作时间
延时时间	1~5	3	分钟	开机前的延时时间
退出温度	5~35	5	℃	化霜结束温度
温度校正	-15~15	0	℃	要设置此参数, 需同时按▲和▼键六秒

高级设置:

代码	功能内容	设定范围	出厂设定	单位	注释
HS	报警上限	控制温度+1至50	50	℃	超过设定值时报警
LS	报警下限	-50至控制温度-1	-50	℃	超过设定值时报警
F _n	蒸发器风扇模式	-1~5	01	—	设置参数: -1时风扇常开, 设置为0时风扇与压缩机同启同停, 1-5压缩机开机后延时。
nt	滴水时间	0~10	2	分钟	每次化霜结束后的延时时间, 0为无滴水时间
tP	化霜模式	0~1	0	—	设置为0时是电除霜, 设置为1时是汽除霜

面板示意图



参数设置：按功能键至设定温度亮灯时，每按一下功能键，将进入下一菜单设置（可循环操作）。进入菜单后，按▲或▼键可修改程序参数。

菜单设置由设定温度—回差温度—运转周期—化霜时间—延时时间—化霜退出温度—温度上限（H5）—温度下限（L5）—蒸发器风扇模式（Fn）—化霜后的滴水时间（nt）—化霜模式（tP）—功能可循环操作。进入菜单后，按▲或▼键可修改相应的参数。

设定温度：

按功能键至温度设定灯亮，按▲或▼键可重新设置新的控制温度（此功能是在当温度达到设定值时停机）。

回差温度：

按功能键进入菜单后滚动到温度回差灯亮时，按▲或▼键可重新设定新的运行参数（此功能是在当温度回升到设定值+回差值时开机）。

运转周期：

按功能键进入菜单后滚动到运转周期灯亮时，按▲或▼键可重新设定两次化霜之间的时间间隔（此功能是在每一次运转周期的时间设定）。

化霜时间：

按功能键进入菜单后滚动到化霜时间灯亮时，按▲或▼键可重新设定新的化霜工作时间（此功能是在每一次化霜时的工作时间）。

延时时间：

按功能键进入菜单后滚动到延时时间灯亮时，按▲或▼键可重新设定新的延时时间（此功能是在每次压缩机运行前的延时，避免压缩机过频启停）。

退出温度：

按功能键进入菜单后滚动到化霜退出温度灯亮时，按▲或▼键可重新设定新的化霜退出温度。

温度校正：

同时按下▲和▼键到六盏灯亮时，按▲或▼键对显示的温度值作修正（此功能是在当显示的温度有误差时，可通过加或减作温度校正）。

高温报警：

按功能键进入菜单滚动到H5显示时，按▲或▼键可重新设定新的上限参数（此功能是在当温度超过上限的设定值时，会显示E5并报警输出）。

低温报警：

按功能键进入菜单滚动到L5显示时，按▲或▼键可重新设定新的下限参数（此功能是在当温度超过下限的设定值时，会显示E6并报警输出）。

蒸发器风扇模式：

按功能键进入菜单滚动到Fn显示时，按▲或▼键可设置风扇常开（参数为-1），同启同停（参数为00），延时启动（参数为1~5分钟可设定）。

滴水时间：

按功能键进入菜单滚动到nt显示时，按▲或▼键可重新设置化霜后的滴水时间。

化霜模式：

按功能键进入菜单滚动到tP显示时，按▲或▼键可设置电除霜或汽除霜（出厂设定为电除霜）。

●**制冷：**当现时温度 \geq 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。
制冷停止：当现时温度 \leq 设定温度，负载继电器断开。

●**进入除霜：**1、当仪表除霜后（或开机后）运行了设定的运转周期时间后，进入除霜（负载继电器断开，除霜继电器吸合，除霜指示灯亮）。
2、长按强制除霜键6秒，进入除霜（负载继电器断开，除霜继电器吸合，除霜指示灯亮）。

●**退出除霜：**1、进入除霜后延时了设定除霜时间后，除霜继电器断开，除霜指示灯灭，退出除霜状态，返回正常控制。
2、化霜传感器达到除霜退出温度，退出除霜状态，返回正常控制。

注：进入汽除霜后会先断开所有继电器，一分钟除霜继电器吸合，五秒后压缩机继电器吸合，退出时先断开压缩机继电器，一分钟后再断开除霜继电器。

故障代码功能表

代码	注释
E1	表示库温传感器没有安装好或烧坏，短路或开路，系统进入自动间断运行模式，输出报警
E2	表示化霜传感器没有安装好或烧坏，短路或开路，系统进入自动间断运行模式，输出报警
E5	表示库温超出报警上限值，并输出报警
E6	表示库温超出报警下限值，压缩机、蒸发器风扇停止，输出报警

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。由于自行拆开或使用不当引起的损坏，不在保修的范围内。

广州市伊尼威利自动控制技术有限公司

<http://www.eliweli.com>