

“化霜余时”键说明

在运行状态下，化霜时按下并立即松开“化霜余时”键，“显示温度”显示窗显示化霜剩余时间。5秒后自动退出。

“强制化霜”键说明

在运行状态下，化霜周期设置不为0时，在非化霜状态下且化霜传感器温度小于所设定的化霜停止温度时（只有选择化霜传感器时，则此温度条件有效），按住“强制化霜”键持续5秒以上可进入强制化霜状态，化霜指示灯亮。在运行状态下，化霜时按住“强制化霜”键5秒以上则可退出化霜状态。化霜指示灯灭。

“强制制冷”键说明

在运行状态下，在非化霜、非制冷、非化霜滴水时，当库温温度大于停机温度且小于开机温度时，按住“强制制冷”键持续5秒以上则可进入强制制冷状态，压缩机延时未到设定的压机延时时间时，水泵指示灯闪烁；压缩机延时超过设定的压机延时时间时，水泵指示灯亮，水泵启动，运行完设定的“水泵预充水时间”后，压缩机启动。

在运行状态下，制冷时按住“强制制冷”键持续5秒以上则退出制冷状态，水泵延时停机，水泵指示灯熄灭。

“▲/🔊”键说明

在运行状态下，按下并松开“▲/🔊”键，可消除本次蜂鸣器报警声响。

“▼”键说明

在运行状态下，按下并松开“▼”键，“显示温度”显示窗显示化霜传感器温度，5秒后自动退出。如果不选择化霜传感器，则不能查看化霜传感器温度。

功能控制输出

1) 压缩机控制

压缩机启动条件（同时满足下述条件）：

- a) 压缩机延时超过设定的压机延时时间； b) 水泵开启后并运行完水泵充水时间；
c) 非化霜、非化霜滴水状态下库温 \geq 设定的开机温度或强制制冷时。

压缩机关闭条件（满足下述任一条件）：

- a) 库温 \leq 设定的停机温度时； b) 化霜开始时； c) 强制制冷结束时。

2) 化霜控制

化霜启动条件（同时满足下述条件）：

- a) 化霜周期设置不为0时；
b) 化霜传感器温度小于所设定的化霜停止温度（只有选择化霜传感器时，此温度条件才有效）；
c) 化霜周期设定的时间到，或强制化霜开始。

化霜结束条件（满足下述任一条件）：

- a) 化霜周期设置为0时； b) 化霜运行时间结束； c) 化霜时按“强制化霜”键结束化霜。
d) 化霜温度高于化霜停止温度（只有选择化霜传感器时，此温度条件才有效）；

3) 风机控制

风机启动模式：-1：风机持续运转，化霜时停止；

0~10：风机滞后压机0~10分钟启动，化霜时停止。

风机停止模式：-1：风机持续运转，化霜时停止；

0~10：风机滞后压机0~10分钟停止，化霜时停止。

风机启动模式或风机停止模式有任一设置为-1时，则风机持续运转，化霜停止。

4) 水泵控制

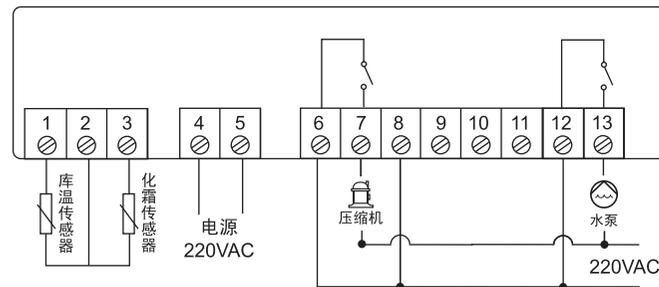
开始制冷前先开水泵，水泵运行完所设定的预充水时间后，再启动压缩机。制冷结束压缩机停止后，水泵将延时一段时间停止。

5) 报警输出

控制器有一路蜂鸣器警音输出。在运行状态下，当发生传感器故障、传感器温度超量程或传感器温度超限时，蜂鸣器响。按下并松开“▲/🔊”键，可消除本次蜂鸣器报警声响。

传感器温度超限指库温大于“开机温度设定值+超温报警偏差设定值”或小于“停机温度设定值-超温报警偏差设定值”。

接线说明



故障代码功能表

代码	注释
E1	库温传感器没有安装好，造成短路或开路，制冷按比例（停30分钟开15分钟）运行，报警输出。
E2	化霜传感器没有安装好，造成短路或开路，化霜按设定的化霜周期和化霜时间运行，报警输出。
E3	库温温度超出测量范围上限，制冷按比例（停30分钟开15分钟）运行，报警输出。
E4	化霜温度超出测量范围上限，化霜按设定的化霜周期和化霜时间运行，报警输出。

注：如果不选择化霜传感器，则相应的化霜传感器故障代码被屏蔽。

安全规则

★危险：

- 严格区分传感器引线、电源线及输出继电器接口，不可错接，继电器不可过荷；
- 所有的接线更改都必须在断开电源的情况下进行。

★警告：

本机器禁止在水中或过度潮湿的环境中使用，禁止在高温、强电磁干扰、强腐蚀性环境中使用。

★注意：

- 供电电压应与机器上标注的电压相一致，并保证供电电压的稳定性；
- 为避免可能引入的干扰，建议传感器引线与电力线保持适当距离。

徐州鹰格电子科技有限公司

地址：江苏省徐州高新技术产业开发区康平路1号

电话：0516-66678998

传真：0516-80296005

网址：www.eagled.com.cn

邮箱：eagled@foxmail.com