

### “强制化霜”键说明

在运行状态下，化霜时间及化霜周期设置均不为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，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，制冷指示灯闪烁；压缩机延时超过设定的压机延时时间时，制冷指示灯亮。

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。制冷指示灯灭。

### “▲/🔊”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。

### 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长时间；
- b) 非化霜、非化霜滴水状态下库温 $\geq$ 设定的开机温度时或强制制冷时或热气化霜时。

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) 电热化霜开始时；
- c) 热气化霜结束时；
- d) 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) 化霜时间和化霜周期设置均不为0时；
- b) 化霜传感器温度小于所设定的化霜停止温度；
- c) 化霜周期设定的时间到，或强制化霜开始。

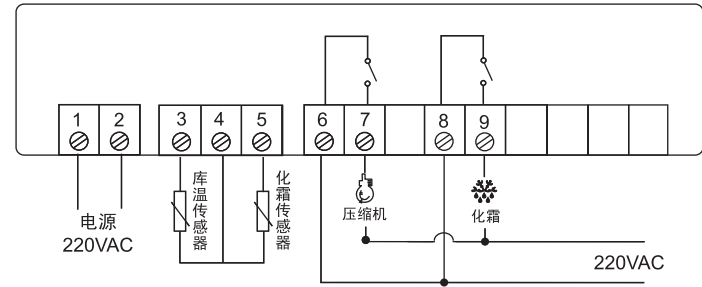
化霜结束条件（满足下述任一条件）：

- a) 化霜时间设置为0时；
- b) 化霜周期设置为0时；
- c) 化霜运行时间结束；
- d) 化霜温度高于化霜停止温度；
- e) 化霜时按“强制化霜”键结束化霜。

#### 3) 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。

### 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，蜂鸣器响。
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，蜂鸣器响。
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，蜂鸣器响。
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，蜂鸣器响。

### 安全规则

#### ★危险：

1. 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；
2. 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：

1. 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；
2. 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。

徐州鹰格电子有限公司

地址：江苏省徐州市铜山区银山路

中国国家安全科技园B7栋

电话：0516-66678998

传真：0516-66665882

网址：www.eagled.com.cn

邮箱：eagled@foxmail.com