

微电脑温控器(LTC-800)使用说明书

主要功能说明：

◆ 制冷功能：

- ◇ 当库温 $\geq$ 温度设定值+温差设定值时制冷开，当库温 $\leq$ 用户温度设定值时制冷停；当库温传感器失效时，按程序固化的比例时间（开15分钟，停15分钟）开、停压缩机。
- ◇ 手动制冷：在未到达制冷温度下限仍需要制冷时可通过手动方式制冷。
- ◇ 压缩机开机延时保护：无论何种状态下，压缩机停机到再次开机之间的时间均应 $\geq$ 压缩机启动延时时间。

◆ 化霜功能：

- ◇ 化霜开启：压缩机累计运行时间达到设定的化霜周期时，化霜开始。
 - ◇ 化霜终止：当运行完设定的化霜时间或化霜传感器温度高于设定的化霜终止温度时化霜终止。
 - ◇ 手动化霜：在化霜周期未到但需要化霜时可通过手动方式化霜。
 - ◇ 取消化霜：化霜时间和化霜周期任一为“0”，取消化霜。
- ##### ◆ 风机功能：
- ◇ 持续运转模式：机器启动后除化霜外风机持续运行。
 - ◇ 温度控制模式：当库温传感器温度-化霜传感器温度 $>$ 相对温差设定值时风机启动；当库温传感器温度-化霜传感器温度 $\leq$ 相对温差设定值时风机停止。

报警说明：

◆ 传感器故障报警：

- ◇ 库温传感器故障时，LED显示E1，蜂鸣器响。
- ◇ 化霜传感器故障时，LED显示E2，蜂鸣器响。
- ◇ 当库温和化霜传感器同时故障时，LED交替显示E1与E2，蜂鸣器响。

◆ 库温超温报警：

- ◇ 库温超温控器量程，LED显示E3，蜂鸣器响。
- ◇ 库温超温限时，LED显示E4，蜂鸣器响。

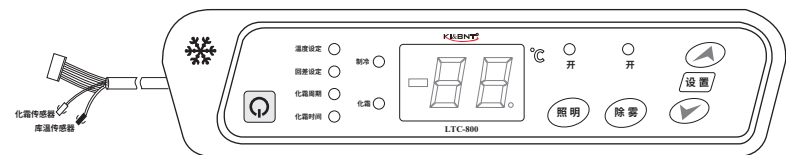
◆ 报警取消：

- ◇ 可通过内部管理参数的报警输出开关选项取消报警。
- ◇ 报警取消时报警音与报警输出同时关闭，LED仍显示故障代码。

使用前检查及安装要求

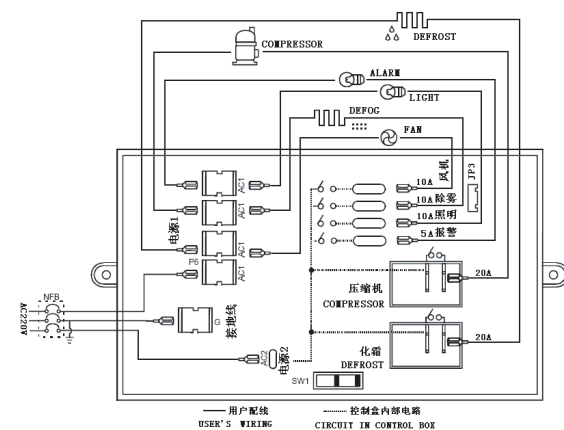
- ◆ 供电电压应与机器上标注的电压相一致，并保证供电电压的稳定性。
- ◆ 机器禁止在水中或过度潮湿的环境中使用，禁止在高温，强电磁干扰，强腐蚀性环境中使用。
- ◆ 严格区分电源线及输出继电器接口，不使继电器过载。
- ◆ 传感器应尽量远离除霜加热器以确保库温的准确和防止过早结束化霜。

产品示意图：



注：有白色标记的为化霜传感器接口。

产品接线图



上海精创电器制造有限公司
地址：上海市中兴路457号中宝大厦19层
电话：021-56970685 56970682
传真：021-56720256 邮编：200071
Http://www.KIENT.com