

EAG8503

用户操作说明:

设定温度:

直接按上键或下键调节温度设定值。

制冷:

开启制冷: 当温度 \geq 设定温度+温差(默认4度), 制冷开启;

关闭制冷: 当温度 \leq 设定温度, 制冷关闭。

系统代码、原因及动作

| 代码 | 原因 | 输出状态 | 措施 |
|----|---------|---------------|-----------------|
| E1 | 温度传感器故障 | 按停30分钟开15分钟输出 | 检查传感器接触是否良好或更换 |
| HH | 超最高测量范围 | 按停30分钟开15分钟输出 | 检查实际温度值是否超量程或更换 |
| LL | 超最低测量范围 | 按停30分钟开15分钟输出 | 传感器 |

EAG8503

制冷、化霜(输出)

出厂调试使用说明

一. 功能特点:

全新 EAG8503 是一款高精度、高性能、宽使用范围的通用微冻、冷藏控制器。提供制冷、化霜输出控制; 适用于各种微冻、冷藏的展示柜、岛柜、蛋糕柜等控制场合。

- 上、下限设定开、停机温度
- 压缩机防频繁启动保护
- 茶色面板, 防水设计
- 故障代码报警提示
- 强抗干扰能力杜绝误动作
- 进口温度传感器芯片
- 耐冲击功率继电器
- 进口工业级芯片
- 嵌入式安装方式
- 工业级的环境温度适用范围
- 优质端子, 确保良好接触

二. 规格参数:


测量范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$; 电源: 220VAC, 50/60Hz 开孔尺寸: 71mm(宽) \times 29mm(高)



分辨率: $-19.5\sim 20$ 度, 0.5; 其余为1度。

测温精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 前面板防护等级: IPX5

控制范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$ 传感器: NTC, 1支 可选配

继电器输出容量: 制冷: 30A/250VAC, 化霜: 10A/250V

三. 用户界面: 四个按键: 、SET、▲、▼;

| 符号 | 功能 | 闪烁 | 常亮 |
|---|---------|------|---------|
|  | 制冷输出指示灯 | 输出延时 | 控制输出已启动 |
|  | 化霜输出指示灯 | | 正在停机化霜 |
| SET | 设置指示灯 | | 正在设定参数 |
| 闪烁显示 | 温度测量显示 | 超温报警 | |

四. 菜单说明:


| 菜单标识 | 菜单功能 | 设定范围 | 单位 | 默认值 |
|------|------------|--|----|-----|
| | 温度设定(停机温度) | F1 的值~F2 的值之间 | °C | 3 |
| F1 | 禁止设定温度下限值 | -40~设定温度 | °C | 0 |
| F2 | 禁止设定温度上限值 | 设定温度~110 | °C | 7 |
| F3 | 温差设定 | 0-15 | °C | 4 |
| F4 | 压缩机启动延时 | 0-15 | 分钟 | 1 |
| F5 | 化霜周期 | 0~99, 设置为 0 为取消定时化霜 | 小时 | 4 |
| F6 | 化霜时间 | 0~99, 设置为 0 为取消定时化霜 | 分钟 | 10 |
| F7 | 温度校正 | -9~+9 | °C | 0 |
| F8 | 超温报警上限 | F9~110 | °C | 50 |
| F9 | 超温报警下限 | -40~F8 | °C | -40 |
| F10 | 除霜显示模式 | 0: 正常显示; 1: 显示化霜开始温度; 2: 显示设定温度直到温度回到开机范围内 | -- | 0 |

五. 操作说明


5.1 用户设置: 按上键或下键直接调节设定温度, 设定值仅限在 F1~F2 值内设置;

5.2 修改菜单参数值:

控制器正常工作时, 按下 SET 键持续 9 秒以上, 进入菜单参数设置, 再按▲键或▼键可以调整 F1~F10。出现 F1 时, 按一下 SET 键, 显示 F1 的值, 按▲键或▼键修改参数值。

按一下“”键或 30 秒内如无任何按键操作则保存参数并返回正常显示状态。

5.3 恢复出厂设定值:

按下“SET”键不放, 再按“”键, 直到显示“YS”后, 参数恢复出厂菜单设定值。

六. 控制输出:

6.1 制冷:


开启制冷: 当温度 \geq 设定温度+回差, 制冷开启;


关闭制冷: 当温度 \leq 设定温度, 制冷关闭。

注 1: 传感器故障时, 压缩机按照开 15 分钟停 30 分钟的比例运行。

6.2 化霜:

- 自动化霜: 按设定的化霜周期 F5 值, 化霜时间 F6 值, 自动执行化霜。

- 强制化霜: 按“”键不放持续 3 秒, 进入强制化霜, 化霜持续时间按 F6 值执行。

化霜过程中, 按“”键不放持续 3 秒, 退出强制化霜状态。

注: 化霜时间和化霜周期设定值均不为 0 时, 才允许强制化霜(手动)功能。

七. 接线图详见温控器。