

STC-9200 使用说明书

一、主要功能及特点:

- 1、制冷、化霜、风机控制多种方式供选择;
- 2、用户菜单与管理者菜单分开设置,既方便普通用户操作,又为高级管理留有充分的调节余地;
- 3、回差控制方式;温度显示分辨率0.1;
- 4、多种保护和报警方式选择;
- 5、具有COPYKEY功能(可选配)。

二、主要技术参数:

- 1、测温范围: -50~50℃ 控温范围: -50~50℃
- 2、电源电压: 220VAC 50HZ
- 3、整机功耗: <5W
- 4、环境温度: 0℃~+60℃
- 5、相对湿度: 20%~85% (不可结露)
- 6、精度: ±1℃
- 7、整机尺寸: 75×34.5×85 (单位: 毫米)
- 8、安装孔尺寸: 71×29 (单位: 毫米)
- 9、压缩机继电器容量: 8A/220VAC
- 10、风机、化霜继电器容量: 8A/220VAC
- 11、数码显示: 三位数码管+负号位+状态指示灯 (设置灯; 制冷灯; 化霜灯; 风机灯)

三、指示灯

| 指示灯 | 状态 | 表示意义 |
|-------|----|--------|
| 制冷指示灯 | 灭 | 压缩机停止 |
| | 闪烁 | 压缩机延时 |
| | 亮 | 压缩机工作 |
| | 快闪 | 强制制冷 |
| 化霜指示灯 | 灭 | 化霜停止 |
| | 闪烁 | 化霜滴水 |
| | 亮 | 化霜工作 |
| 风机指示灯 | 快闪 | 强制化霜 |
| | 灭 | 风机停止 |
| | 闪烁 | 风机延时 |
| 设置指示灯 | 亮 | 风机工作 |
| | 灭 | 正常工作状态 |
| 设置指示灯 | 亮 | 处于设置状态 |
| | 灭 | 正常工作状态 |

四、按键功能及设置方式:

| 按键动作 | 功能一 (正常状态下) | 功能二 (设置状态下) | 功能三 (参数更改状态下) | 备注 |
|---------------|----------------|----------------|------------------|-------------|
| SET | | 进入参数项设置 | 保存参数项并返回设置界面 | |
| SET.....3秒 | 进入用户设置 | 退出设置状态 | 退出设置状态 | |
| SET+▼.....10秒 | 进入管理者菜单 | | | 按住SET键后再按▼键 |
| ▼ | 查看化霜温度 | 菜单项查看 | 参数更改 | |
| ▼.....3秒 | 查看化霜温度 | 菜单项快速下翻 | 参数快速更改 | |
| ▲ | | 菜单项查看 | 参数更改 | |
| ▲.....3秒 | 进入强制制冷 | 菜单项快速上翻 | 参数快速更改 | |
| ☼.....3秒 | 进入强制化霜 | | | |
| ▲+▼.....10秒 | 键盘锁状态切换 | | | |

五、参数项清单

| 菜单级别 | 菜单项 (F型) | 参数范围 | 默认值 | 备注 |
|-----------------------|-------------|--|--------|-----------|
| 用户菜单 | F01 | 温度最低设定值~温度最高设定值 | -5℃ | 温度设定参数 |
| | F02 | 1℃~25℃ | 2℃ | 回差设定 |
| 管 理 者 菜 单 | F03 | F01~50℃ | +20 | 温度最高设定值 |
| | F04 | -50℃~F01 | -20 | 温度最低设定值 |
| | F05 | 0分钟~50分钟 | 3 | 压缩机延时保护时长 |
| | F06 | 0小时~120小时 | 6 | 化霜周期 |
| | F07 | 0分钟~255分钟 | 30 | 化霜时间 |
| | F08 | -50℃~50℃ | 10℃ | 化霜停止温度 |
| | F09 | 0~100分钟 | 2 | 化霜后滴水时长 |
| | F10 | 0: 电热化霜1: 热气化霜 | 0 | 化霜类型 |
| | F11 | 0: 实际间隔时间; 1: 压机累积工作时间 | 0 | 化霜周期计算方式 |
| | F12 | 0: 正常库温显示1: 化霜开始温度 | 0 | 化霜时显示模式 |
| | F13 | 0: 受控 1: 持续运转, 化霜时关闭 2: 与压机同启同停, 化霜时关闭 | 0 | 风机运行模式 |
| | F14 | -50℃~风机停止温度 | -10℃ | 风机启动温度 |
| F15 | -255秒~255秒 | 60秒 | 风机启动延时 | |
| F16 | 风机启动温度~50℃ | -5℃ | 风机停止温度 | |
| F17 | F18~50℃ | 50℃ | 超上限报警值 | |
| F18 | -50℃~F17 | -50℃ | 超下限报警值 | |
| F19 | 0~99分钟 | 15 | 温度报警延时 | |
| F20 | -10℃~+10.0℃ | 0℃ | 库温校正 | |

六、功能介绍:

1、压缩机

A、电热化霜状态下, 风机延时设置为正:

启动条件: 当满足条件a)、b) 或者满足条件a)、c) 时, 压缩机继电器吸合。

a) 压缩机延时超过设定的延长时间。 b) 库温高于设定温度, 强制制冷开始。

c) 非化霜状态下, 库温高于设定温度+回差设定值

(当风机延时为负值时, 在满足其他启动条件且压机已经运行完延时数值的绝对值后压缩机继电器吸合。)

关闭条件: 满足以下条件之一, 压缩机继电器断开