

- ◇库温低于设定温度
- ◇化霜开始时
- ◇强制制冷结束

B、热气化霜状态下:

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

a) 压缩机延时超过设定的延时时间。 b) 非化霜状态下, 库温高于设定温度+回差设定值

c) 库温高于设定温度强制制冷开始。 d) 化霜时

(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设定的延时数值的绝对值后压缩机继电器吸合。)

关闭条件: 当满足下列条件之一, 压缩机继电器断开:

- ◇库温低于设定温度
- ◇化霜结束时
- ◇强制制冷结束时

2、化霜

当满足以下条件时, 化霜继电器吸合:

◇化霜延时满足设定的化霜延时时间

◇化霜温度低于化霜停止温度

◇化霜周期到时或强制化霜开始时

当满足以下任一条件时, 化霜继电器断开

◇化霜运行时间结束

◇化霜温度高于化霜停止温度

3、风机功能

◇当风机启动延时为负值, 需要压缩机启动时, 风机先行启动并运行完设定的延时时间后, 压缩机才能够启动。压缩机停止时, 风机随之停止。

◇当风机启动延时为非负值且风机在受控模式下运行时, 化霜温度低于风机启动温度, 风机启动; 当化霜温度高于风机停止温度时, 风机停止。

◇当风机启动延时为非负值且工作在"持续运转化霜时关闭"模式下, 在非化霜状态时开启, 在化霜开始时停止。

◇当风机启动延时为非负值且工作在"与压机同启同停,化霜时关闭"模式下,在压机启动(非化霜状态)持续风机延时后,风机启动,在压缩机停止或化霜时,风机停止。

4、报警功能:

◇当库温超过温度上限报警值或者低于温度下限报警值并运行完报警延时后, 数码管闪烁, 蜂鸣器报警。

◇当库温超过量程上限或者探头短路, 闪烁显示"HHH", 蜂鸣器报警; 当库温低于量程下限或传感器断路, 闪烁显示"LLL", 蜂鸣器报警。

◇按任意键可消除报警音但不改变显示状态。

5、COPYKEY 使用方法(可选配)

当需要将参数上传到COPYKEY保存时, 在本控制器运行状态下。插上COPYKEY, 按▲键, 显示"UPL",

此时按SET键, 参数即上传至COPYKEY, 上传结束显示"END", 此时可关闭控制器电源, 取下COPYKEY。

如该过程出现错误会闪烁显示"err"。当需要将COPYKEY的参数下载到温控器时, 在关闭电源的情况下, 插上COPYKEY开机, 温控器自动检测到COPYKEY并将参数下载, 同时显示"DOL", 下载完成后正常运行, 此时可关闭温控器, 取下COPYKEY重新开机运行。若参数错误或者温控器型号错误, 将闪烁显示"err"。

6、键盘锁功能: 在正常模式下, 同时按▲、▼键10秒后, 可以开关按键锁, 并显示按键的开关状态, 松开按键后, 显示正常温度。按键锁定状态下, 参数可以查看, 但不能更改。

7、部分更改参数从调整后的下一运行周期执行。如需当前执行, 应断电后重新上电。

8、当显示模式设置为化霜开始温度开始化霜时, 化霜结束后, 化霜开始温度仍然持续显示10分钟。

9、当库温超量程或探头故障时, 压缩机按照每停止45分钟, 运行15分钟的方式交替运行。

七、安全规则

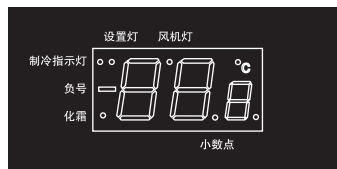
◆危险:接线时应断开电源, 禁止带电连接各端子。

◆警告:禁止在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。

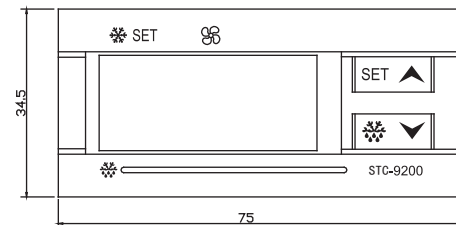
传感器引线, 电源线及继电器输出线, 应严格区分, 不可错接, 继电器不可过载。

◆注意:供电电压应与说明书注明的电压相符。为避免可能引入的干扰, 建议传感器引线 与电源线保持适当距离。传感器安装, 应尽量远离通气孔以确保所测温度的准确。

八、指示灯图



九、前面板丝印图



十、接线图

