

TX3系列冷柜专用自动调温器



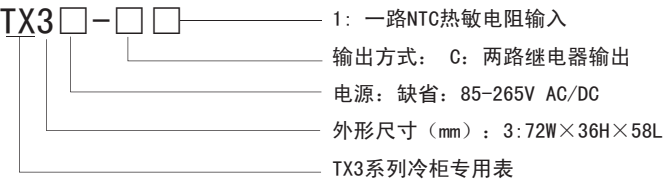
制冷系统专用表

特点

- ⊙温度显示/控制功能
- ⊙测量范围：-40℃～99℃
- ⊙延时报警(订做)
- ⊙定时化霜功能
- ⊙传感器断线保护/故障显示.

此控制器主要针对橱柜冷冻设备，海鲜柜，冷品展示柜，冷柜车等制冷设备专门设计。通过简单的按键设定可完成制冷恒温控制，除霜及保护压缩机等功能。

型号说明



型号种类

型 号	控制输出	输入类型	外形尺寸
TX3-C1	二路继电器控制输出	NTC-10K热敏电阻	36H×72W×58L

技术参数

电源电压	AC: 85～265V (50HZ～60HZ)
功耗	<1.5VA
环境温度	0℃～50℃
环境湿度	<80%RH
测量精度	±1℃
温度飘移	±3digit
输入规格	一路 NTC 热敏电阻输入
分辨率	1℃
采样周期	0.5S
输出方式	继电器输出
继电器输出容量	AC 250V/3A或DC 30V/3A

面板名称



■ 面板操作

- 1、按SET 键显示控制温度，按左键令数码管显示闪烁和移位，再按△键修改数值，再按SET键保存设定控制温度；按SET键退出到显示库温状态。其设定范围为-40℃～99℃，修改结束后按SET键或持续50秒钟无按键操作，可退出工作点温度设定。
- 2、按住SET键大于3S后，进入参数设置菜单；短按SET键循环显示各项菜单。按SET键>3秒，此时显示参数A00，若更改参数值，可按左键选定，按△键修改。修改结束后按SET键确认。按SET键>3秒钟或持续50秒钟无按键操作，即可退出参数设置状态。

■ 操作流程

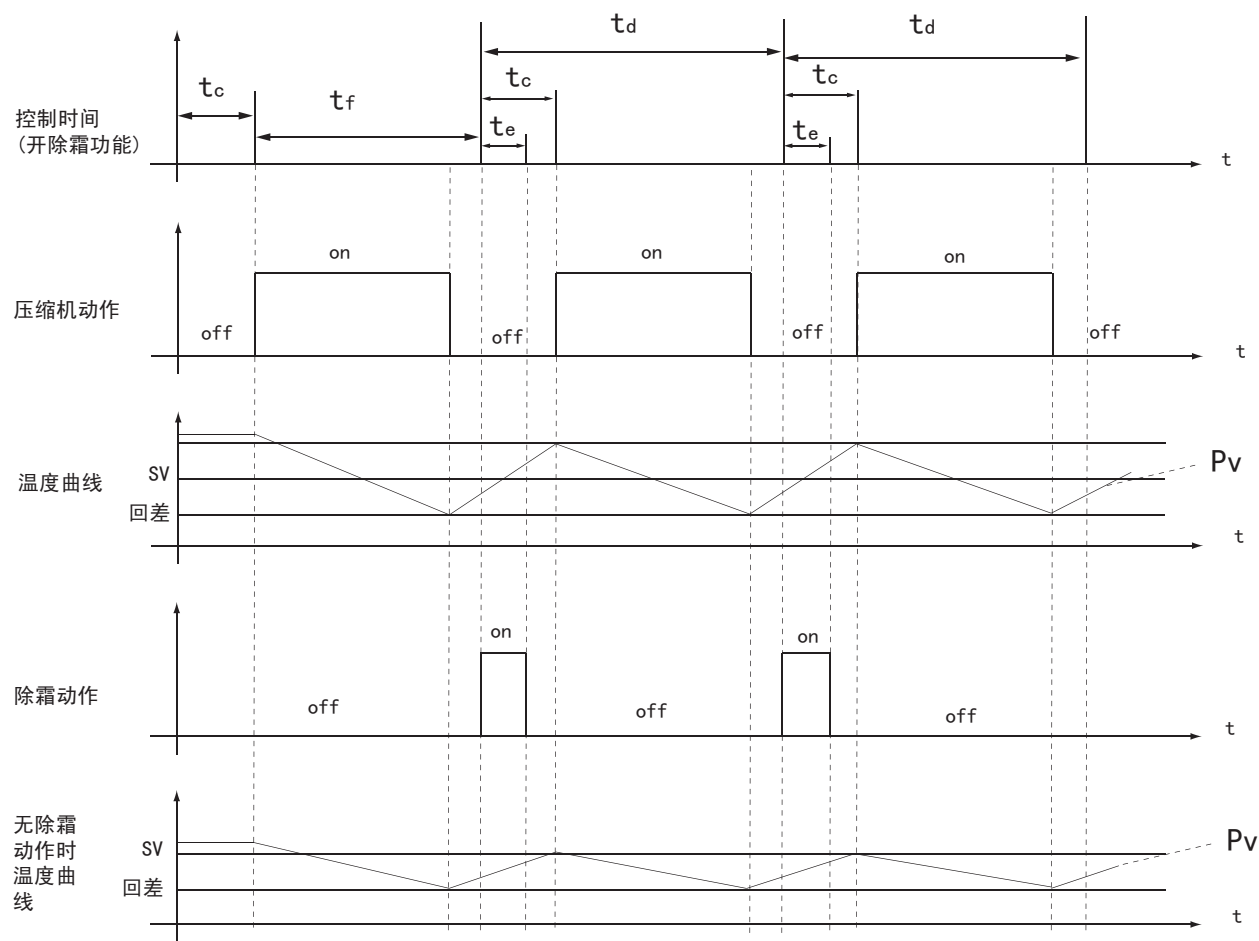


- 1、温度控制：
库温大于（控制温度+温差），延时（C参数）后压缩机启动。库温小于控制温度后压缩机停止。
- 2、电热化霜
除霜时间到时，化霜指示灯（OUT2灯）亮，压缩机停止（OUT1灭），发热丝工作。当化霜时间到，化霜终止，化霜时间间隔设为0时，停止自动化霜。

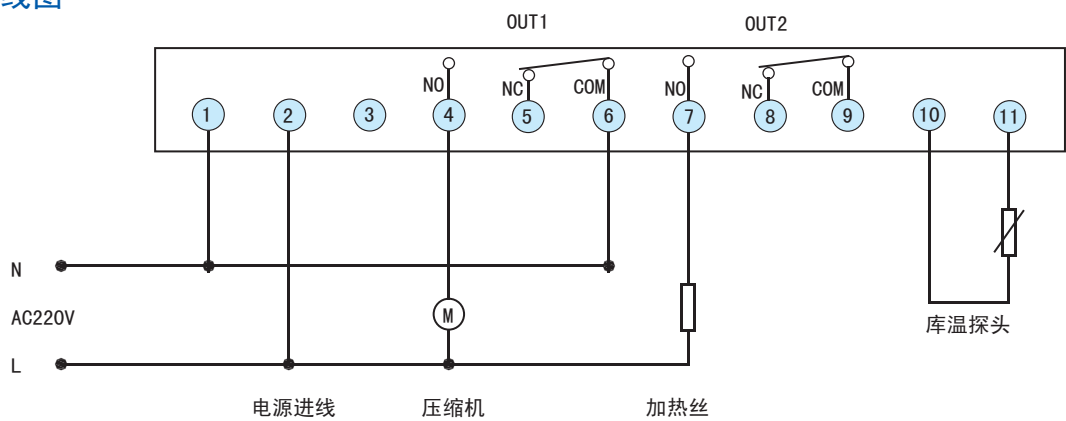
■ 符号定义表

符 号	定 义	设定范围	出厂值
A	测量值修正	-9～+19℃	0℃
B	控制温度回差	1℃～19℃	2℃
C	压缩机启动延时时间	0～19min	2min
D	除霜时间间隔	0～99h或min	8h
E	除霜运行时间	1～99min或sec	30min
F	上电后压缩机开始运行到除霜开始时间	0～99min	15min
G	启动除霜功能选择	0=ON, 1=OFF	1
U	D和E两项参数时间单位选择 括号前单位为d参数时间单位， 括号内为E参数时间单位	0=hours (min) 1=min (seconds)	0
E0	传感器故障		
UUU	超上限		
nnn	超出测量下限		

控制时序



接线图



外形尺寸

