

## TCY-FT 智能控制器

### 特点

- 空调系统的温度PI控制
- 2个DO点，可配置浮点控制
- 1个内置温度传感器和可外接2个外接温度传感器
- 外部输入可实现遥控控制功能
- 用户参数和控制参数设置有不同的密码保护
- 蓝色背光



### 应用

- 可应用于多种温度控制
- 水系统：散热片，地采暖及冷辐射
- 办公室，住宅，宾馆，会议室等各类房间的独立控制

### 概述

TCY-FT 是一个带有温度控制回路独立的智能温度控制器，控制回路可以应用 2 种 PI 控制（正比例与反比例序列），内置 NTC 温度传感器，可外接两个温度输入（一个可以作为外接温度进入回路控制中，一个可以作为远程切换控制器的运行条件模式），并具有 4 个开关输出。操作标准化，没有特殊工具或软件的需要。更多的控制功能可使用 TCI-W 系列控制器。

### 型号

型号名称	型号代码	控制类型	描述
TCY-FT2-W01	40-10 0067-01	单冷	PI 控制： 2 TI，1 三态浮点
TCY-FT2-W02	40-10 0067-02	单热	
TCY-FT2	40-10 0067	两管制系统	
TCY-FT4	40-10 0071	四管制系统	PI 控制： 1 TI，2 三态浮点

### 温度传感器

使用我们提供的 NTC 传感器可以最大程度的控制精度。推荐类型：Vector 的 Sxx-Tn10 系列 NTC 传感器。

### 执行器选择

请选择输入的信号为三态浮点的执行调节设备。

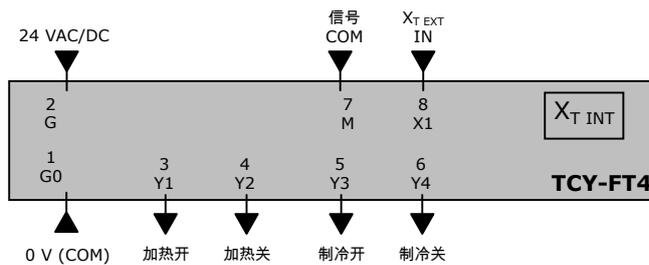
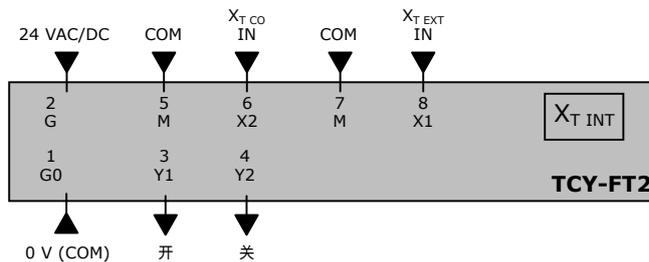
### 技术规范

**警告!** 违反下列规范和国家规范可导致设备损坏。不当使用造成的损坏不享受产品质保。

电源	工作电压	24 VAC/DC ± 10%，50/60 Hz，Class II， 48 VA 最大
	功耗	最大 1.5 VA
	电气连接	接线端子

		线缆 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...12)
信号输入	温度输入	RT
	范围	0...50 °C (32...122 °F)
	精度	± 0.5 K
信号输出	输出信号 (可控硅) 负载	24 VAC, 最大 250 mA 最大负载不能超过 6 VA
规格	重量 (包括包装)	260 g

### 接线图



- G0** 电源: 0 V
- G** 电源: 24 VAC, +24 VDC
- M** 信号公共端
- X1** 温度传感器: NTC 10 kΩ @ 25°C (77°F)

#### TCY-FT2:

- X2** CO: NTC 10 kΩ @ 25°C (77°F) (作为远程切换控制器的运行条件模式)
- Y1** DO1 开关输出: 开
- Y2** DO2 开关输出: 关

#### TCY-FT4:

- Y1** DO1 开关输出: 加热开
- Y2** DO2 开关输出: 加热关
- Y3** DO3 开关输出: 制冷开
- Y4** DO4 开关输出: 制冷关