

CTM 系列 通用智能控制器

简介

采用工业级 CPU，抗干扰能力强；多种输入信号和输出方式可供选择；单回路测控、双回路测控和多段程控 PID 调节，供不同应用场合使用；通讯、打印接口和辅助电源输出等扩展功能供选择，适用范围广，性能稳定可靠。



应用场合

可与温度探头配合应用于需要进行温度控制的加热设备、制冷设备、塑料机械、烘箱、烤炉等，也可与其他探头配合应用于需要进行湿度、压力、流量、液位等控制的设备和场所。

基本参数

工作电源：AC85~265V，50/60Hz（DC24V 可选）

测量精度：±0.5%F.S.

输入信号：热电偶 K /E /J/N/T/B/S 等

热电阻：Pt100/Pt1000/Cu50/Cu100

直流电流：0~20mA/4~20mA 等

直流电压：0~250mV/0~10V/1~5V 等

直流电阻：0~80Ω /0~400Ω 等

主控输出：继电器常开触点，AC250V/3A

逻辑电平：驱动固态继电器

可控硅过零触发：单相

模拟信号：4~20mA，0~10V 等

报警方式：绝对值报警，偏差报警、区间报警

通讯输出：RS485 通讯接口（专属协议）

辅助输出：微型打印机驱动，DC24V/50mA 馈电

外形尺寸：48*48，72*72，48*96，96*96，160*80

单回路测控

- 模糊 PID 算法，控制快速平稳
- 可配置成**显示器**、**报警器**，也可配置成**PID 调节器**使用
- 可选择输入信号预处理，如**开方运算**
- 有**静态修正**、**PID 自整定**、**手动调节**等功能
- 热电偶、热电阻断线、反接、短路报警

双回路测控

- 两个回路的**输入信号可以不同**
- 两个回路**分别控制和调节**
- **报警输出与输入回路之间任意组合使用**
- 有静态修正、PID 自整定、手动调节等功能
- 热电偶、热电阻断线、反接、短路报警

程控 PID 调节

- 可设 **12 个程序段**（目标值，升温 and 保温时间）
- 启动点可选择，可以**暂停程序**运行
- 可设置程序的**重复运行次数**
- 可选择辅助控制输出
- 可设置**程序结束提醒**