总线模块 端子台

总线一体式温控器 TC1 系列



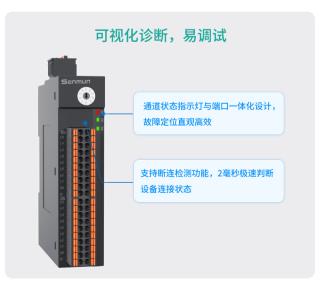
◎ 产品特点



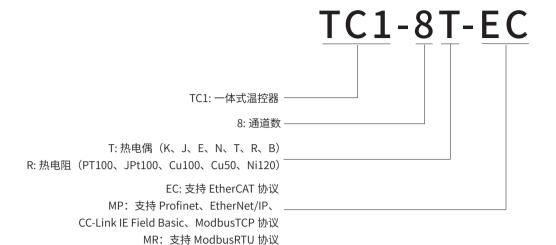
选型指南



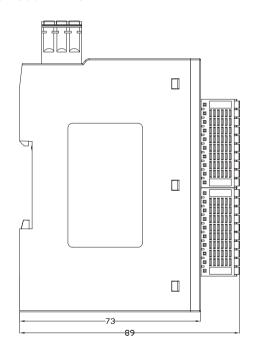


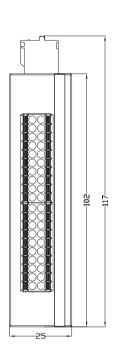


◎ 命名规则



◎产品尺寸 (单位: mm)





端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

分类

总线模块

端子台

继电器模组 电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

一体式温控器 TC1 系列



Ether CAT.

产品型号		TC1-8T-EC	TC1-8R-EC	
名称		8ch 温控器,支持热电偶	8ch 温控器,支持热电阻	
通讯接口		RJ45*2		
支持协议		EtherCAT		
输入特性	输入通道数	8		
	输入滤波	默认值 10,可配置 1~10		
	连接方式	2 线制	2线制或3线制(默认3线制)	
	传感器类型	K,J,T,E,N,S,R,B,C	热电阻(PT100、JPt100、Cu100、Cu50、Ni120)	
	温度范围	取决于每种传感器的测量范围 默认设置: K型: -100~1370度	-200~800 度(PT 传感器) -79~309 度(Ni 传感器)	
	分辨率	24 位		
	精度	±0.5%	±1°C	
	断连检测功能	支持		
	断连检测时间	2ms		
PID 控制通道数		8		
输出方式		PWM 输出 (固态继电器 SSR 输出)		
PID 控制周期		0.5s~1000s(可设置)		
环境参数	尺寸规格	117mm*89mm*25mm		
	工作温度	-10 ∼ 60°C		
	储存温度	-20 ∼ 75°C		
	相对湿度	95% 无冷凝		
	防护等级	IP20		

分类 总线模块

端子台 继电器模组 电缆线 传感器

◎ 规格参数

一体式温控器 TC1 系列





Modbus TCP

产品型号	TC1-8T-MP	TC1-8R-MP
名称	多协议,8ch 温控器,支持 热电偶	多协议,8ch 温控器,支持 热电阻
通讯接口	RJ45*2	
支持协议	Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP	

名称		多协议,8ch 温控器,支持 热电偶	多协议,8ch 温控器,支持 热电阻	
通讯接口		RJ45*2		
支持协议		Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP		
输入特性	输入通道数	8		
	输入滤波	默认值 10,可配置 1~10		
	连接方式	2 线制	2线制或3线制(默认3线制)	
	传感器类型	K,J,T,E,N,S,R,B,C	热电阻(PT100、JPt100、Cu100、Cu50、Ni120)	
	温度范围	取决于每种传感器的测量范围 默认设置: K型: -100~1370 度	-200~800 度(PT 传感器) -79~309 度(Ni 传感器)	
	分辨率	24 位		
	精度	±0.5%	±1°C	
	断连检测功能	支持		
	断连检测时间	2ms		
PID 控制通道数		8		
输出方式		PWM 输出 (固态继电器 SSR 输出)		
PID 控制周期		0.5s~1000s(可设置)		
	尺寸规格	117mm*89mm*25mm		
	工作温度	-10 ∼ 60°C		
环境参数	储存温度	-20 ∼ 75°C		
	相对湿度	95% 无冷凝		
	防护等级	IP20		

选型指南

◎ 规格参数

一体式温控器 TC1 系列





产品型号 TC1-8T-MR TC1-8R-MR 名称 一体式 8 通道热电偶温控模块 一体式 8 通道热电阻温控模块 通讯接口 接线端子 支持协议 Modbus RTU 输入通道数 8 输入滤波 默认值 10, 可配置 1~10 连接方式 2 线制 2线制或3线制(默认3线制) 传感器类型 K,J,T,E,N,S,R,B,C 热电阻 (PT100、JPt100、Cu100、Cu50、Ni120) 取决于每种传感器的测量范围 -200~800 度 (PT 传感器) 输入特性 温度范围 默认设置: K型: -100~1370 度 -79~309 度 (Ni 传感器) 分辨率 24 位 精度 $\pm 0.5\%$ $\pm 1^{\circ} C$ 断连检测功能 支持

2ms

8

PWM 输出 (固态继电器 SSR 输出)

0.5s~1000s (可设置)

117mm*89mm*25mm

-10 ∼ 60°C

 $-20 \sim 75^{\circ} C$

95% 无冷凝

IP20

端子台

总线模块

继电器模组 电缆线 传感器

选型指南

断连检测时间

尺寸规格

工作温度

储存温度

相对湿度

防护等级

PID 控制通道数

输出方式

PID 控制周期

环境参数