

温控模块选型指南

系列温控模块，用于驱动半导体制冷片；

可软件设置输出模式为单向加热，用来驱动电阻发热式元件（比如陶瓷加热片、棒、加热片）。

高性能

- 支持 热敏电阻和 铂电阻；高分辨率。
- 高稳定性；C 系数可调节；易使用的 C 系数自动整定功能。
- 直流电压源输出，纹波小，延长半导体制冷片的寿命，提高制冷效率，提高稳定性。

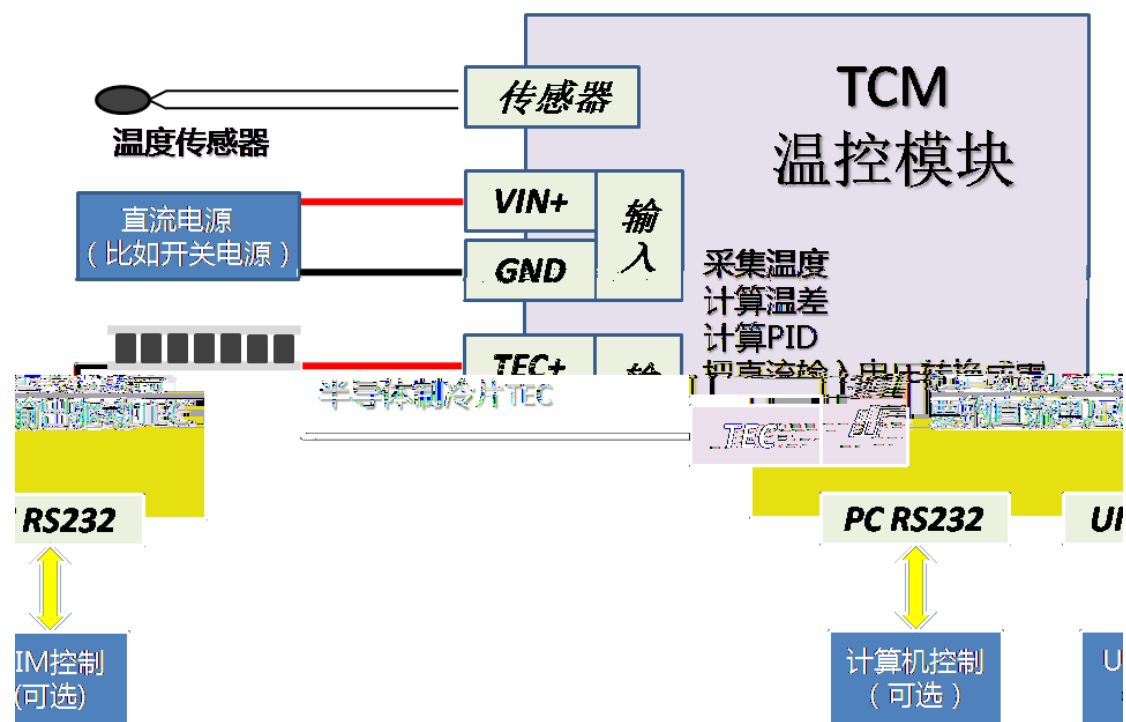
功能全，使用灵活

- 致冷、加热和双向三种输出模式可选。
- 支持计算机控制、 控制、单片机控制、独立运行多种方式。
- 支持 个串口控制多个温控模块。
- 几乎所有参数都可以由用户在软件中调节、设置、保存，适应不同的温控系统需求。

可靠开放

- 保护功能全，可选的故障后自动恢复功能。
- 开放式平台：提供完整串口控制命令，用户可自己编程通过计算机或单片机控制温控模块；免费提供上位机软件，可实现参数观测、设置、数据记录和曲线显示等功能。

使用方法



主要产品

	简化版温控模块	标准版温控模块	小型版温控模块
主要特点	高性价比	高性能大功率	高性能小体积
最佳稳定性	℃	℃	℃
电源电压	~	~	
保护功能	过压保护 目标过温保护 模块过温保护	过压、过流保护 目标过温保护 模块过温保护	过压保护 目标过温保护 模块过温保护
系列型号	单路单向 单路双向	单路双向 单路双向 双路双向	单路双向
极限输出电压	电源电压	~ 电源电压	
传感器	热敏电阻	热敏电阻，	热敏电阻

注：优化状况下的短期稳定性指标；跟系统整体相关，跟 参数设置相关。

注：实际最大输出电压可以设置，以适应不同 的需求。

标准版温控

最佳稳定性	℃	℃	℃
电源电压	~	~	~
温控数量			
输出极性	双向温控	双向温控	双向温控
极限输出电流			
极限输出电压	电源电压	电源电压	电源电压
尺寸	66×80×25mm	95×80×25mm	95×80×25mm

外形尺寸	
------	--

注：优化状况下的短期稳定性指标；跟系统整体相关，跟 参数设置相关