

# TC

订货号	SC5-313-0TA
产品概述	8通道TC输入性能 稳定、抗干扰性能 强
技术规格	
输入点数	8
输入类型	热电偶
背板总线5VDC耗电流	<100mA
额定供电电压	24V DC
供电极性保护	支持
最大可持续电压	30V DC
输入范围	热电偶类型（任选一个）： S/T/R/E/N/K/J;电压范围：±80mV
测量原理	Sigma -Delta
数据字	-----
分辨率	
温度	0.1℃
电压	15位+符号位
测量转换时间	小于800ms
共模抑制	85dB，DC-50HZ/60HZ/400HZ
导线长度（屏蔽）	最长100m到现场
导线回路电阻	最大为20Ω
输入阻抗	≥10MΩ
基本误差	≤0.1%FS
一致性	0.05%FS
冷端误差	±1.5℃
外接NTC冷端补偿	支持
隔离	
●通道与总线之间	支持
●电源与总线之间	支持
●通道与电源之间	支持
最大电位差	
通道之间（UCM）	60 VAC / 75 VDC
通道和 Minternal （Viso）之间	60 VAC / 75 VDC
绝缘测试电压	500 VDC
显示指示	电源供电白色LED显示/断线红色LED告警
系统电源诊断和警告	支持
热插拔	支持
尺寸（高*宽*深）	140mm*30mm*133mm
模块端子线径	≤0.5mm <sup>2</sup>
工作环境	工作温度：-10~55℃；相对湿度:5%~90%(无凝露)
防护等级	IP20