

SMT4001 系列通用数显温度变送器

● 产品概述

SMT4001 系列通用数显温度变送器采用高分辨率、高精度温度传感器探头作为测量元件，放大电路位于不锈钢壳内，将温度转换为标准信号输出并显示。

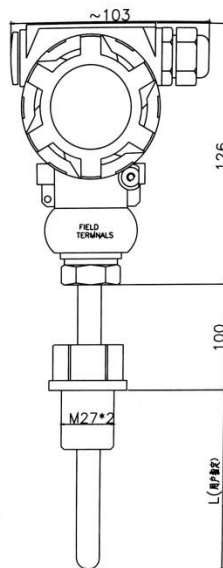
该产品以其优良的可靠性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业现场的温度测量。



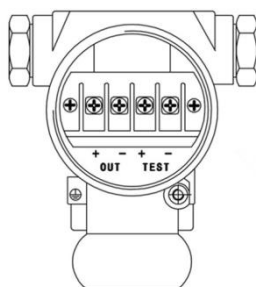
● 产品特点

- 温度测量分辨率 0.1°C
- 温度测量范围：-50°C~200°C
- 实时温度显示
- 高稳定、高可靠

● 外形结构: (单位:mm)



● 电气连接



端子	定义
OUT+	供电正/+V
OUT-	输出正/+OUT

● 技术参数

测量范围	-50℃~200℃
供电电源	12V~30V DC
输出信号	4 mA~20mA DC
负载电阻	≤ (U-12) /0.02 Ω
防护等级	IP65
精度	±0.5%FS
环境温度	-40℃~100℃ (带显示: -20℃~70℃)

● 选型指南

SMT4001	系列通用数显温度变送器				
	量程		测量范围		
	[0~X] °C X:实际温度值		-50℃~200℃		
	代号		输出信号		
	E		4mA~20mA DC		
	代号		保护管直径, 单位: mm		
	6		φ6		
	8		φ8		
	12		φ12		
	代号		螺纹接口		
	C3		G1/2 外螺纹		
	C5		M20*1.5 外螺纹		
	代号		探头长度, 单位: mm		
	1		150		
	2		300		
3		按需填写			
SMT4001- [0~100] °C - E - 6 - C5 -1 完整的规格型号 (特殊规格参数请备注)					

选型提示:

- 1: 选型时请注意被测介质要与接触介质的产品部分相兼容。
- 2: 选型时请提供测量温度、探头直径和长度、安装方式等参数。
- 3: 特殊要求, 敬请与本公司商洽, 电话: 029-81106070 或发邮件: 技术支持 info@xian-sensors.com 销售支持 sales@xian-sensors.com 我们将为您提供详尽的技术支持, 直到您满意为止。