

产品概述

UST-T1耐温、适合在恶劣现场环境中安装使用，机械强度高。

UST-T1已广泛使用于石油、化工、纺织、冶金、矿山、医药、电力、环保、市政、食品等行业和科研领域的温度测量。

主要特点

- 体积小，安装方便
- 可带现场显示
- 满度可调校
- 标准信号输出

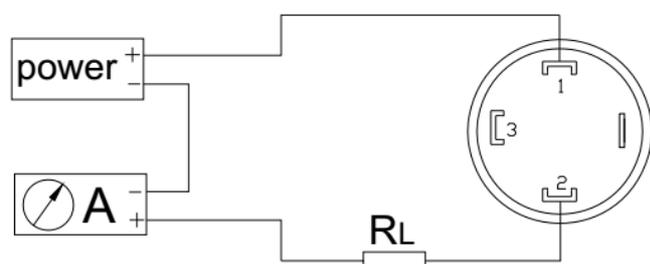


技术参数

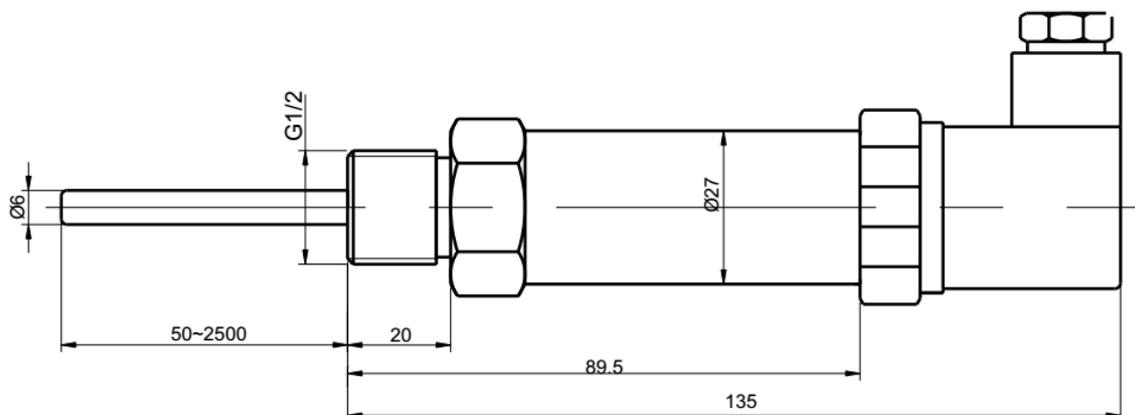
测温元件类型	PT100
测量介质	与不锈钢兼容的气体和液体
被测介质温度范围	-200°C~+500°C
插入深度	50mm~2500mm(可按客户要求订做)
输出	4~20mA(可带 MODBUS 协议)
精度	0.2%FS, 0.5%FS(标准), 1%FS
电路工作温度范围	-30°C~80°C
存储温度范围	-40°C~125°C
温度极限	120%测量范围
供电电压	10~30VDC(带显示的15~30VDC)
长期稳定性	0.15%FS/年
负载电阻	>500Q(24V供电)
电路温度漂移	<±0.75%FS/50°C
响应时间	<1ms
压力连接	G1/2或其它
电气连接	赫斯曼
壳体材料	不锈钢

电气连接

- 连接： 颜色 (端子)
- 电源“+”： 红色 (1)
- 信号“+”： 黑色 (2)



外形尺寸



选型代码

UST-T1					
范围 (X1-X2)°C	测量范围: -200°C~500°C				
	X1:测量温度下限值; X2:测量温度上限值				
	代号	压力类型			
	C	0.25%FS			
	D	0.5%FS			
	E	1%FS			
	代号	输出			
	O1	4~20mA			
	O2	0~5V			
	O3	1~5V			
	代码	过程连接			
	P1	M20*1.5			
	P2	1/2NPT			
	P3	G1/2			
	Pz	客户自定			
代码	电气连接				
E1	赫斯曼接头				
E2	插入式接插件				
Ez	客户自定				
UST-T1	(0~150)°C	D	O1	P3	E1