

特点

- 采用嵌入式低功耗处理器，具有全数字量信号处理、测量稳定、精度高
- 通过国家防爆认证，适用于各种危险场合应用
- 具有遥控控制背光功能，方便光线不好的环境下查看温度
- 采用高性能工业锂电池供电，根据实际使用条件，电池使用寿命 1~3 年
- 抗干扰能力强
- 耐震、全天候使用



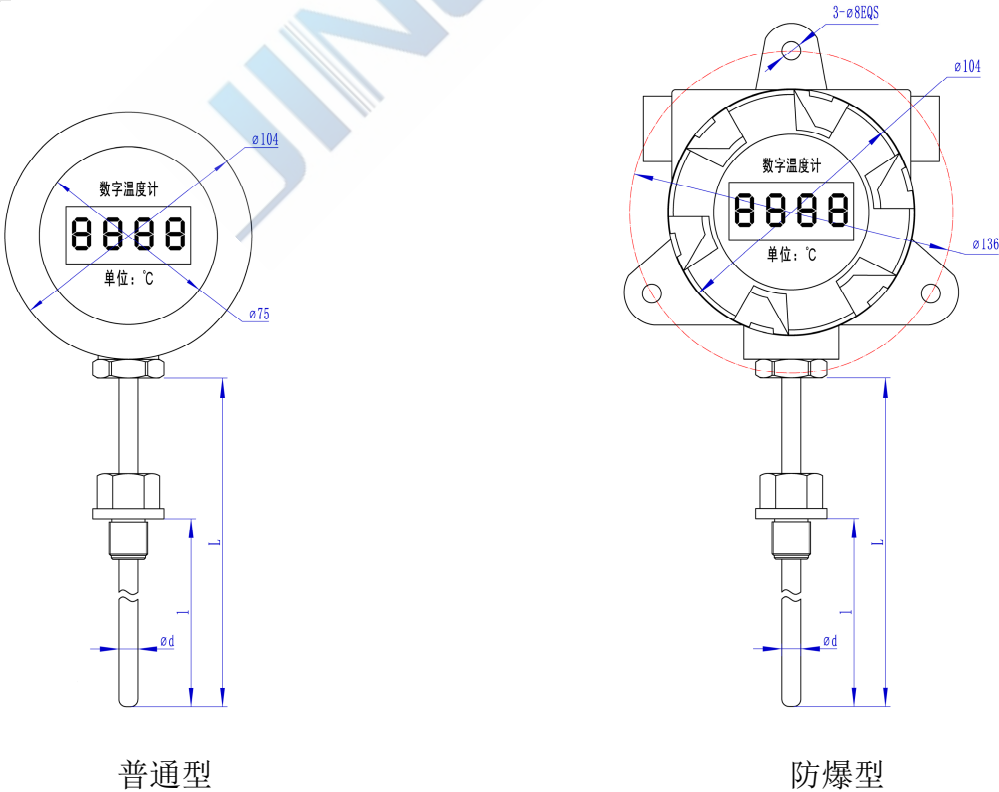
测量范围

测量范围 $-50 \sim +500^{\circ}\text{C}$

主要性能指标

测温元件	Pt1000 铂热电阻
测量范围	$-50 \sim +500^{\circ}\text{C}$
显示方式	四位液晶数字显示（显示 1 位小数）
精度等级	0.2%
内置电源	工业 3.6V/24H 高性能锂电池
防爆等级	ExdIICT6 Gb

外形尺寸



应用

- 1. 适合无法提供外电源的野外或恶劣环境下全天候采集
- 2. 满足腐蚀性、冲击性、震动等场所温度测量显示
- 3. 满足实验室和工业现场高精度采集需求
- 4. 替代传统玻璃温度计

型号规格

TE-100		G	2	4	J	/Exd	/M20×1.5	/W	, L/1=650/500
传感器型式：G——装配式；K——铠装式									
安装固定装置：（括号内的适用于铠装式）									
1 —— 无固定装置									
2 —— 固定螺纹（固定卡套螺纹）									
3 —— 活动螺纹（可动卡套螺纹）									
4 —— 固定法兰（固定卡套法兰）									
5 —— 直角活动法兰（可动卡套法兰）									
6 —— 锥形固定螺纹									
表壳形式：									
2 — 普通型（材质：玻璃树脂）									
4 — 防爆型（材质：铝压铸）									
保护管外径： ^{注1}									
对于装配式传感器		对于铠装式传感器							
0 —— Φ16 金属管		D —— Φ2.0							
1 —— Φ12 保护管		E —— Φ3.0							
5 —— Φ 8 金属管		F —— Φ4.0							
8 —— 其它外径的保护管		G —— Φ4.5							
		H —— Φ5.0							
		J —— Φ6.0							
		K —— Φ8.0；							
附加：FP——传感器外衬聚四氟乙烯套(PTFE)									
防爆功能：（空）— 普通型； Exd — 防爆型，防爆等级 ExdIICT6 Gb									
安装螺纹或法兰规格：M27×2，M20×1.5，M16×1.5，或根据用户要求定制									
附件：W — 带万向接头；（空）— 不带万向接头									
L 为温度传感器总长(不包括外壳)，l 为插入深度 （一般地 L=1+150）									

注：如过渡段需做补强管，用“-Q**”表示，**为补强管外径（单位mm），请订货时注明。