TE-100 内电源数字温度计

特点



- 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
- 低功耗设计，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

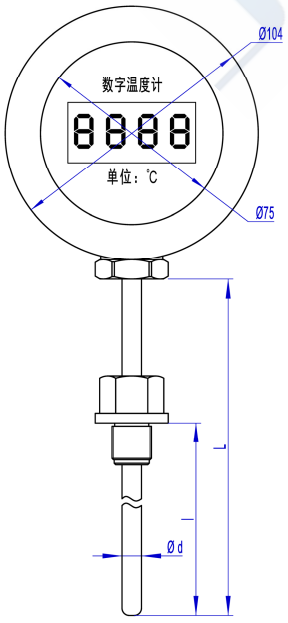
应用

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

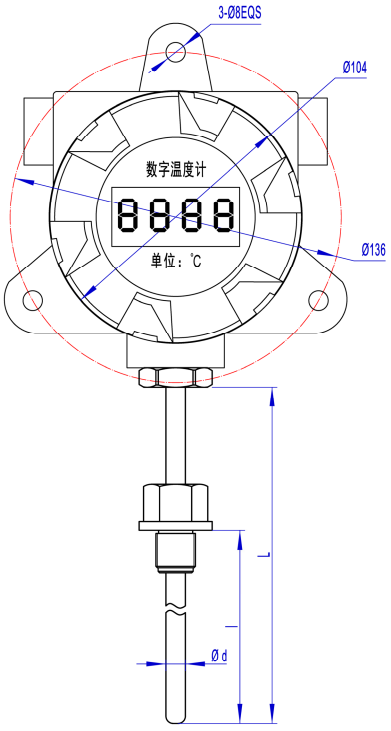
主要性能指标

测温元件	Pt1000 铂热电阻
测量范围	－50～＋500℃
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	ExdbIICT6 Gb

外形尺寸



普通型



防爆型

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com　　E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100

型号规格

TE-100	G	2	4	J	/ Exd	/ M20×1.5	/ W	，L / l = 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：

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
	G —— Φ4.5
	H —— Φ5.0
8 —— 其它外径的保护管	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 ExdbIICT6 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：（空）—— 不带万向接头和旋转接头
W —— 带万向接头
R —— 带旋转接头（外壳可沿探头轴向旋转）

L 为温度传感器探头总长，l 为插入深度（包括螺纹长度）。
（一般地：L＝l＋150）

地址：宁波市高新区晶辉路 16 号四楼
http: // www.jf-mcs.com E-mail：sales@jf-mcs.com
电话：0574-87928599, 87849970, 87928699
传真：0574-87928100