

FTR-306 固定螺纹锥式热电偶



应用:

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接测量各种生产过程中的 $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 1300\text{ }^{\circ}\text{C}$ 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

工作原理:

[热电偶](#)的电极由两根不同导体材质组成。当测量端与参比端存在温差时，就会产生热电势，工作仪表便显示出热电势所对应的温度值。

特点:

1. 装配简单，更换方便；
2. 压簧式[感温元件](#)，抗振性能好；
3. 测量范围大；
4. 机械强度高，耐压性能好；

主要技术参数:

IEC584

JB/T9238-1999 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

[热电偶](#)在环境温度为 $20 \pm 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于 80%，试验电压为 $500 \pm 50\text{V}$ （直流）电极与外套管之间的绝缘电阻 \geq

1000M Ω .m

即 1m 长的试样的绝缘电阻为 1000M Ω ；

10m 长的试样的绝缘电阻为 100M Ω ；

应用

常温绝缘电阻

型号命名方法 Type Naming Method

