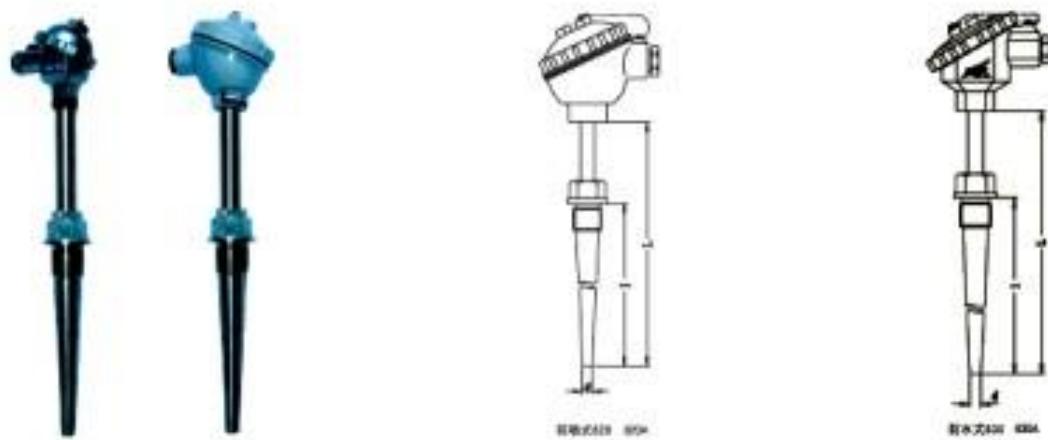


FTR-306 固定螺纹锥式热电偶



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 ℃ ~ 1300 ℃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 ± 15 ℃，相对湿度不大于 80 %，试验电压为 500 ± 50V（直流）电极与外套

管之间的绝缘电阻 ≥

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

W 温度仪表		Temperature Instrument						
R 热电偶		Thermocouple						
感温元件材料		Thermal Element Material						
N 镍铬 - 铜硅		N NiCr-CuSi						
M 镍铬硅 - 镍硅		M NiCrSi-NiSi						
E 镍铬 - 铜硅		E NiCr-CuSi						
C 铜 - 铜镍		C Cu-CuNi						
F 铁 - 铜镍		F Fe-CuNi						
偶丝对数		Filament						
无单支		blank Simplex						
2 双支		2 Duplex						
安装固定形式		Mounting & Fixing						
1 无固定装置		1 without Fixing Device						
2 固定螺纹		2 Threaded Connector						
3 活动法兰		3 Movable Flange						
4 固定法兰		4 Fixed Flange						
5 活络管接头式		5 Elbow Tube Connection						
6 固定螺纹锥形式		6 Threaded Cone Connector						
7 直形管接头式		7 Straight Tube Connection						
8 固定螺纹管接头式		8 Fixed Threaded Tube Connection						
9 活动螺纹管接头式		9 Movable Threaded Tube Connection						
接线盒形式		Junction Box						
2 防喷式		2 Anti-spray Type						
3 防水式		3 Water-proof Type						
保护管直径		Protection Tube Diameter						
0 Φ 16		0 Φ 16						
1 Φ 20		1 Φ 20						
2 Φ 16 高铝质管		2 Φ 16 High Al Content Tube						
3 Φ 20 高铝质管		3 Φ 20 High Al Content Tube						
工作端形式		Measuring End						
G 变截面		G Variable Cross Section						
W	R	N	2 - 2	3	1	G	典型型号示例	Model Example