

FTR-307 活络管接头式热电偶



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 $0^{\circ}\text{C} \sim 1300^{\circ}\text{C}$ 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 $20 \pm 15^{\circ}\text{C}$ ， 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 ≥

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

常温绝缘电阻

型号命名方法
Type Naming Method

