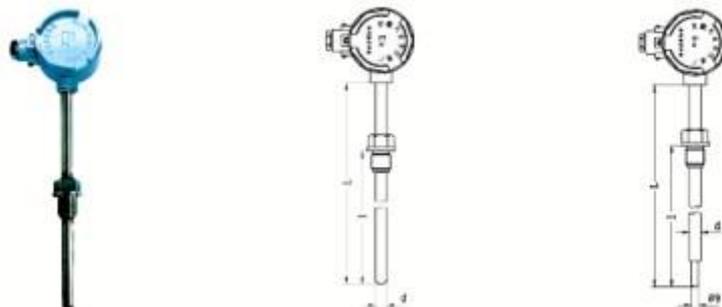


## FTR-402 防爆固定螺纹式热电偶



应用:

通常和显示仪表、记录仪表、电子计算机等配套使用。直接测量生产现场存在碳氢化合物等物的  $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 1300\text{ }^{\circ}\text{C}$  范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面温度。

工作原理:

防爆热电偶是利用间隙隔爆原理，设计具有足够强度的接线盒等部件，将所有会产生火花、电弧和危险温度的零部件都密封在接线盒腔内，当腔内发生时，能通过接合面间隙熄火和冷却，使后的火焰和温度传不到腔外，从而进行隔爆。

特点：

多种防爆形式，防爆性能好；

压簧式感温元件，抗振性能好；

测量范围大；

机械强度高，耐压性能好。

主要技术参数:

IEC584

GB/T16839-1997

JB/T5518-1991

GB3836 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

防爆热电偶

北京风讯无限科技有限公司

<http://www.FX-Sensor.com>

---

产品执行标准

常温绝缘电阻 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

热电偶在环境温度为 20 ± 15 °C ， 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 。

型号命名方法  
Type Naming Method

