

# 铠装温度传感器，铠装热电偶，铠装铂电阻

产品名称	铠装温度传感器，铠装热电偶，铠装铂电阻
公司名称	常州飞验检测仪器有限公司
价格	80.00/根
规格参数	品牌:飞验检测
公司地址	常州市新北区银河湾第一城18-1116号（注册地址）
联系电话	13775605054

## 产品详情

### 铠装温度传感器

#### 产品特性

响应时间快

精度高

有耐火性

耐高压

抗强震动

有柔韧性，便于狭小空间安装

### 铠装热电偶产品介绍

铠装温度传感器是把测温元件置于不锈钢套管内部经过压缩的耐高温氧化镁绝缘材料中，整体拉拔工艺技术制作，铠装热电偶最细可制作0.15mm直径铠装丝，铠装热电阻最细可制作1.5mm直径。

因为采用的是高纯度的氧化镁作为绝缘和导热介质，所以传感器与保护套管之间有着良好的热传导性，响应时间快、精度高、使用寿命长等优点。铠装温度传感器由于生产工艺的特殊性，所以具有耐火，耐高压，耐强震动，在极端的条件下也可以保持长时间稳定，具有柔韧性，可以允许5倍于直径的弯曲半径，标准的是绝缘型的，但热电偶也可以提供接壳型的，以便提供更快的响应时间。

### 应用

应用场合：化工厂、电站、管线、发动机、测试床及所有需要灵活安装和更换的场合。铠装温度传感器可用于各种需要灵活安装的情况。

铠装铂电阻精度

等级 B

等级 A

等级 1/3B

精度值符合 DIN EN 60751

两线制连接无法达到Class A或Class 1/3B精度，因为测量探杆内部的导线电阻使得传感器不可能达到更高的精度。

铠装热电阻传感器连接方法

两线引线电阻会被记录为测量误差。

三线电缆长度为大约 15m 或更长时，会出现测量误差。

四线连接线的内部引线电阻可以忽略不计。