

## FTP-206 手柄式铠装热电阻



### 简单介绍

手柄式铂电阻 具有直径小、可弯曲、耐高压、抗震动、热响应时间快和坚固耐用可靠性高等优点。使用高质量敏感元件，反应速度快，性能稳定，使用寿命长。

### 手柄式铂电阻 的详细介绍

#### 一、概述:

手柄式铂电阻 具有直径小、[可弯曲](#)、耐高压、抗震动、热响应时间快和坚固耐用可靠性高等优点。使用高质量敏感元件，反应速度快，性能稳定，使用寿命长。它广泛用于航空、石油、化工、冶金、有色冶金等工业部门，与各种显示仪表、记录仪和调节仪器、工业控制计算机配套使用。它可以直接测量不同生产过程中[-50~450C](#)范围内的各种介质及炉内外温度，特别是一些无法固定测温元件的场合，便于人工手持操作。

手柄式铂电阻热[响应时间快](#)， 温度探头采用不锈钢壳体封装，后端连接塑料手柄，不需安装，操作方便。该产品输出二线制或三线制，可与温度变送器配套输出 **4~20mA** 或 **1~5VDC** 。该产品与显示仪、控制仪、巡检仪、采集器、无纸记录仪等配套进行精确的温度测量和控制。

#### 二、特点:

热响应时间少，减小动态误差；

可弯曲安装使用；

测量范围大；

机械强度高，耐压性能好。

三、工作原理：（<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202）

手柄式铂电阻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。

四、产品外形：



五、结构尺寸：

