

防水型PT100温度传感器

产品名称	防水型PT100温度传感器
公司名称	盐城市宏兴源电热设备有限公司
价格	28.00/根
规格参数	品牌:宏兴源 型号:热电阻 规格:非标定做
公司地址	江苏省盐城市区大庆路63号
联系电话	0515-88222628 13275151286

产品详情

针式热电偶

针式热电偶

针式热电偶 特点具有细长、易挠曲、热响应时间快、耐震动、耐压和坚固耐用等，

它和工业用装配式热电偶一样，通常和显示仪表、记录仪表、电子调节器等配套使用，也可以作为装配式热电偶的内芯元件，以取代传统的瓷珠串套式元件，尤其适宜安装在管道之间狭窄、弯曲和要求快速反应、微型化和特殊测温场合，可直接测量各种生产过程中从0 到1300 范围内的液体、蒸汽和气体介质及固体表面的温度。

铠装热电偶材料结构和形式：它由电偶丝、氧化镁绝缘材料和不锈钢保护管经多次拉制而成。

它的测量结构是绝缘型和接壳型两种。

1、应用 其通常和显示仪表、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。

2、特点：

1) 热响应时间少，减小动态误差；

2) 可弯曲安装使用；

3) 测量范围大；

4) 机械强度高，耐压性能好；

3、工作原理：铠装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。

<http://www.hxyehe.com/ProductView.asp?ID=244>