

# 导热油炉用热电偶

产品名称	导热油炉用热电偶
公司名称	江苏新华宁仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工园路9号
联系电话	0517-86859899

## 产品详情

热电偶温度计是利用两种不同金属导体的接点，受热后产生热电势的原理制成的测量温度仪表。主要由???

，补偿导线和电气测量仪表（检流表）三部分组成，将两根不同的导体或半导体。（热电极）ab和ac的一端互相焊接，形成热电偶的工作端（热端）a，用它插入被测介质中以测量温度。热电偶的自由端（冷端）b，c分别通过导线与测量仪表相连接。当热电偶的工作端与自由端存在温度差时，则b、c两端就产生了热电势。常用的普通铂铑——铂铑热电偶（WRLL型）最高测量温度为1600C，普通铂铑——铂热电偶（WRLB型）最高测量温度为1400C，普通镍铬——镍硅???

（WREC型）最高测量度为1100C。因而补偿导线上就有电流通过，而且温差越大，所产生的热电势和导线上的电流也越大。通过观察测量仪表上指针偏转的角度，就可直接读出所测介质的温度值。

双金属温度计是一种固体膨胀式温度计。??????

中的感温元件是两片线膨胀系数不同的金属片叠焊在一起制成的。双金属片受热后由于两金属片的膨胀长度不相同而产生弯曲。温度越高产生的线膨胀长度差越大，因而弓|起弯曲的角度就越大。双金属温度计就是接这一原理制成的。其中螺旋形感温元件是用双金属片制成，外加以金属保护套管;当温度变化时，螺旋的自由端便围绕着固定端旋转，同时带动指针转动，指出温度的数值双金属温度计测量范围是-50 - 600度，示值清楚，机械强度好，使用方便。但其精度较低，不能远传。适用于就地测量和显示液体、气体和蒸汽的温度。

热电偶<http://www.jsxhnyb.com>