

# 轴承式热电偶供应商 胜芳轴承式热电偶 诚信企业昊泰电热

产品名称	轴承式热电偶供应商 胜芳轴承式热电偶 诚信企业昊泰电热
公司名称	天津昊泰电热元器件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区密云一支路新南马路五金城一区11 栋107号
联系电话	13821116611

## 产品详情

热电偶测温原理将两种不同材料的导体或半导体A和B焊接起来

### 热电偶测温原理

将两种不同材料的导体或半导体A和B焊接起来，构成一个闭合回路，当导体A和B的两个执着点1和2之间存在温差时，两者之间便产生电动势，因而在回路中形成一个大小的电流，这种现象称为热电效应，又称为塞贝克效应。热电偶就是利用这一效应来工作的。

### 什么是热电偶？

热电偶是温度测量中应用广泛的温度器件，他的主要特点就是测温范围宽，性能比较稳定，同时结构简单，动态响应好，更能够远传4-20mA电信号，便于自动控制和集中控制。

热电偶的结构有两种，普通型和铠装型。

普通性热电偶一般由热电极，绝缘管，保护套管和接线盒等部分组成。

铠装型热电偶则是将热电偶丝，绝缘材料和金属保护套管三者组合装配后，经过拉伸加工而成的一种坚实的组合体。

## 热电偶检定方法微差法用

### 热电偶检定方法

#### 微差法

用微差法检定热电偶是将标准和被检热电偶（同型号）置于检定炉内，并将它们反向串联、直接测量其热电动势的差值。微差法检定线路如图3。

#### 微差法检定特点

- a、操作简单、读数迅速、计算方便。
- b、能直接读出差值。
- c、检定时对炉温要求不严。
- d、热电偶的测量端不需进行捆扎，只要处于同一温度下。

#### 微差法检定时注意

- a、标准和被检热电偶必须是同一型号才能比对。
- b、被检热电偶的正极一定要接到电位差计的正钮上，否则计算结果是错误的。

经检定符合要求的热电偶发给检定证书，不合格的热电偶发给检定结果通知书。热电偶的检定周期一般为半年，特殊情况可按使用条件来确定。

#### 热电阻与热电偶的区别：

热电偶与热电阻均属于温度测量中的接触式测温，尽管其作用相同都是测量物体的温度，但是他们的原理与特点却不尽相同。

热电偶是温度测量中应用广泛的温度器件，他的主要特点就是测量范围宽，性能比较稳定，同时结构简单，动态响应好，更能够远传4-20mA电信号，便于自动控制和集中控制。热电阻虽然在工业中应用也比较广泛，但是由于他的测温范围使他的应用受到了一定的限制，轴承式热电偶价格，热电阻的测温原理是基于导体或半导体的电阻值随着温度的变化而变化的特性。其优点也很多，也可以远传电信号，灵敏度高，稳定性强，互换性

以及准确性都比较好，但是需要电源激励，不能够瞬时测量温度的变化。工业用热电阻一般采用Pt100，轴承式热电偶报价，Pt10，Cu50，Cu100，铂热电阻的测温的范围一般为零下200-800摄氏度，胜芳轴承式热电偶，铜热电阻为零下40到140摄氏度。热电阻和热电偶一样的区分类型，但是他却不需要补偿导线，轴承式热电偶供应商，而且比热电阻便宜。

经过上面的详细介绍，大家对于热电偶的工作原理应该有所了解了吧。江苏环亚电热仪表有限公司对此有着丰富的经验，有意者来电咨询。

轴承式热电偶供应商-胜芳轴承式热电偶-诚信企业昊泰电热由天津昊泰电热元器件有限公司提供。天津昊泰电热元器件有限公司在电热设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，昊泰电热一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：李兴旺。