

# 铠装热电偶厂家 黑龙江铠装热电偶 昊泰电热

产品名称	铠装热电偶厂家 黑龙江铠装热电偶 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

热电偶生产厂家：铂铑热电偶和铠装热电偶的简介

### 产品介绍

铂铑热电偶是一种传统的测温元件，具有热电性能稳定、化性强，适宜在氧化性、惰性气氛中连续使用。长期使用温度为1600，短期使用温度为1800。有纸记录仪其技术指标如下：

4、绝缘电阻：5 M（20 时）

5、规格尺寸：500，750，1000，1200（mm）

### 应用

WR系列工业用铂铑热电偶又叫热电偶，它作为温度测量传感器，通常与温度变送器、调节器及显示仪表等配套使用，组成过程控制系统，用以直接测量或控制各种生产过程中0-1800范围内的流体、蒸汽和气体介质以及固体表面等温度。铂铑热电偶是由两种不同成分的导体两端接合成回路时，当两接合点温度不同时，就会在回路内产生热电流。如果热电偶的工作端与参比端存在有温差时，显示仪表将会批示出热电偶产生的热电势所对应的温度值。铂铑热电偶的热电动势将随着测量端温度升高而增长，它的大小只与热电偶材料和两端的温度有关、与热电极的长度、直径无关。各种铂铑热电偶的外形常因需要而极不

相同，但是它们的基本结构却大致相同，通常由热电极、绝缘套保护管和接线盒等主要成分组成。

## 铂铑电偶的特性和性能特点

### 铂铑电偶的特性和性能特点

铂铑10-铂热电偶（S型热电偶）是一种热电偶。偶线直径为0.5mm，允许值为deviation-0.015mm。其正极(SP)的名义化学成分为铂铑合金，其中含10%的铑，90%的铂，负极(SN)为纯铂，铠装热电偶定做，因此通常被称为单铂铑热电偶。该热电偶的长期使用温度为1300，短期使用温度为1600。

S型热电偶具有热电偶系列精度高、稳定性好、温度范围广、使用寿命长等优点。它具有良好的物理化学性能、良好的热稳定性和高温化性能，适用于氧化和惰性气氛。由于S型热电偶综合性能优异，符合国际温度标准，因此曾作为国际温度标准的插补仪和TS-90不再作为国际温度标准的内部检测仪器使用。然而，铠装热电偶多少钱，CCT（国际温度咨询会）认为，S型热电偶仍可用于近似实现国际温标。

S型热电偶的缺点是热电势低，热电势比率低，灵敏度读数低，高温下机械强度低，对污染非常敏感，黑龙江铠装热电偶，材料昂贵，一次性投资大。

### 热电偶生产厂家：铂铑热电偶和铠装热电偶的简介

#### 安装注意事项

- 1、压块安装高度必须一致，铠装热电偶厂家，通常在层面以上150~200mm处;
- 2、压块焊接要求用三面点焊，热偶插入口不要点焊，侧面点焊要注意别将止动螺丝给焊死了;
- 3、管道壁温应该上下对称安装;
- 4、铠装热电偶必须插入到位，止动螺丝紧到位;
- 5、铠装热电偶引出建议使用小槽盒;
- 6、铠装热电偶固定必须使用不锈钢丝替代;

- 7、铠装热电偶与炉墙接口处必须包扎，然后穿入自制的保护管引出;
- 8、为了预防锅炉的沉降，建议使用过渡接线盒，然后再用补偿导线连接至前置器;
- 9、炉墙与前置器的桥架或者保护管不应是封闭式的，要预防高热流直接进前置器而损坏了里面的元件(天津电建就因为注意，造成了前置器的损坏);
- 10、前置器安装位置不能过远，否则热偶长度不够;
- 11、接线应该正确，可靠。

铠装热电偶厂家-黑龙江铠装热电偶-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。