

## 【爆卖！】铂铑热电偶 / S型热电偶 / 高温热电偶 / 贵金属热电偶

产品名称	【爆卖！】铂铑热电偶 / S型热电偶 / 高温热电偶 / 贵金属热电偶
公司名称	天长市抗大仪表厂
价格	240.00/件
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:抗大仪表 型号:WRP-130
公司地址	安徽省天长市铜城镇龙岗社区街道
联系电话	86 0533 2658517 13964409210

### 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	抗大仪表
型号	WRP-130	品种	铂铑热电偶 、高温贵金属热电偶
分度号	S	测量范围	0-1600 ( )
允差等级	A级	热响应时间	0.5-45 ( s )
联接型式	多种可选择	外形尺寸	100-1000 ( mm )

铂铑热电偶采用贵金属高纯铂金为负极，铂铑合金为正极，用于粉末冶金，烧结光亮炉，真空炉，冶炼炉及多种耐火材料、陶瓷、瓷器烧制，外管材质为刚玉，测量温度为0-1800 。1、以上品种若是双支，请在型号的右下角加“2”字样，如wrp2-130、wrp2-133

2、保护管外径大于f16的，其长度可适当加长。二、订货须说明 1、型号和分度号

2、保护管规格（总长和插深）。使用温度：0-1800 s分度号一般0-1300 b分度号一般0-1600

r分度号若用刚玉瓷保护管可用于1400-1500 的温度测量。

安装形式：一般为无固定装置，但也可以做成是法兰或螺纹固定式的。概述 热电偶是一种感温元件,是一次仪表，它直接测量温度，并把温度信号转换成热电动势信号,通过电气仪表（二次仪表）转换成被测介质的温度。热电偶测温的基本原理是两种不同成份的材质导体组成闭合回路,当两端存在温度梯度时,回路中就会有电流通过，此时两端之间就存在电动势——热电动势，这就是所谓的塞贝克效应。两种不同成份的均质导体为热电极，温度较高的一端为工作端，温度较低的一端为自由端，自由端通常处于某个恒定的温度下。根据热电动势与温度的函数关系,制成热电偶分度表;分度表是自由端温度在0 时的条件下得到的，不同的热电偶具有不同的分度表。在热电偶回路中接入第三种金属材料时,只要该材料两个接点的温度相同,热电偶所产生的热电势将保持不变，即不受第三种金属接入回路中的影响。因此,在热电偶测温时,可接入测量仪表,测得热电动势后,即可知道被测介质的温度。热电偶工作原理 两种不同成份的导体（称为热电偶丝材或热电极）两端接合成回路，当接合点的温度不同时，在回路中就会产生电动势，这种现象称为热电效应，而这种电动势称为热电势。热电偶就是利用这种原理进行温度测量的，其中，直接用作测量介质温度的一端叫做工作端（也称为测量端），另一端叫做冷端（也称为补偿端）；冷端与显示仪表或配套仪表连接，显示仪表会指出热电偶所产生的热电势。热电偶实际上是一种能量转换器

，它将热能转换为电能，用所产生的热电势测量温度，对于热电偶的热电势，应注意如下几个问题：1：热电偶的热电势是热电偶两端温度函数的差，而不是热电偶两端温度差的函数；2：热电偶所产生的热电势的大小，当热电偶的材料是均匀时，与热电偶的长度和直径无关，只与热电偶材料的成份和两端的温差有关；3：当热电偶的两个热电偶丝材料成份确定后，热电偶热电势的大小，只与热电偶的温度差有关；若热电偶冷端的温度保持一定，这进热电偶的热电势仅是工作端温度的单值函数。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，如图所示。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。热电偶就是利用这一效应来工作的。热电偶特点 装配简单，更换方便 压簧式感温元件，抗震性能好

测量范围大 机械强度高，耐压性能好热电偶的种类及结构形成（1）热电偶的种类 常用热电偶可分为标准热电偶和非标准热电偶两大类。所调用标准热电偶是指国家标准规定了其热电势与温度的关系、允许误差、并有统一的标准分度表的热电偶，它有与其配套的显示仪表可供选用。非标准化热电偶在使用范围或数量级上均不及标准化热电偶，一般也没有统一的分度表，主要用于某些特殊场合的测量。标准化热电偶我国从1988年1月1日起，热电偶和热电阻全部按iec国际标准生产，并指定s、b、e、k、r、j、t七种标准化热电偶为我国统一设计型热电偶。（2）热电偶的结构形式为了保证热电偶可靠、稳定地工作，对它的结构要求如下： 组成热电偶的两个热电极的焊接必

须牢固； 两个热电极彼此之间应很好地绝缘，以防短路； 补偿导线与热电偶自由端的连接要方便可靠； 保护套管应能保证热电极与有害介质充分隔离。常用热电偶材料 热电偶分度号热电极材料 正极负极s铂铑10纯铂r铂铑13纯铂b铂铑30铂铑6k镍铬镍硅t纯铜铜镍j铁铜镍n镍铬硅镍硅e镍铬铜镍 热电偶的种类:装配热电偶，铠装热电偶，端面热电偶，压簧固定热电偶，高温热电偶，铂铑热电偶，防腐热电偶，耐磨热电偶，高压热电偶，特殊热电偶，手持式热电偶，微型热电偶，贵金属热电偶等等。

服务热线：13964409210 0533-2658517

诚信通店铺：<http://zhonghao1964.cn.alibaba.com/>