

【爆卖】铂铑热电偶 / 高温热电偶 / WRP-130 热电偶 / 贵金属热电偶

产品名称	【爆卖】铂铑热电偶 / 高温热电偶 / WRP-130 热电偶 / 贵金属热电偶
公司名称	天长市抗大仪表厂
价格	210.00/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	高温贵金属热电偶、铂铑热电偶
分度号	S	测量范围	0-1600 ()
允差等级	A级	热响应时间	40 (s)
联接型式	多种可选择	外形尺寸	100-1000 (mm)

1、应用适用于各种生产过程中高温场合，广泛应用于玻璃及陶瓷及工业盐浴炉等测温。2、主要技术参数
电气出口：m20x1.5,npt1/2精度等级：i、ii防护等级：ip65偶丝直径：0.5公称压力：常压

3、型号及规格 型号：wrp-130 分度号：s 测温范围：0-1600 保护管材料：刚玉

4、订货要求 1)热电偶i级按协议订货；2)非置入部分为碳钢。

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动势将保持不变,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，微型热电偶等。 天长市抗大仪表厂座落于美丽富饶的皖东明珠——安徽省天长市，南接历史文化名城南京，东连古城扬州，宁连高速公路贯穿境内，交通便利，信息畅通，地处中国经济最具活力的上海经济协作区，具有良好的经济发展环境，为企业发展提供了优越条件。企业生产设备先进，技术力量雄厚。特别是引进了上海先进技术和管理模式，使企业的各个层面都上了一个台阶。 公司生产的电线电缆和仪器仪表产品已覆盖全国各省市的电力、石油化工、机械制造、炼钢炼铁、网络通信、火电及核工业等多种行业，公司产品曾为扬子石化、大庆油田、海螺水泥、蓝星玻璃、华茂纺织、京九铁路等国家重点工程提供了大量的产品和服务，并得到用户普遍的赞誉。你的满意是我们的追求，我公司将加倍努力为用户提供更为优质的产品和服务！企业始终坚持以科技为先导，以质量求生存，以现代化管理为基础，以诚信开拓市场，以快速民发为动力，保持行业排头兵，我厂全体员工热烈欢迎海内外各界朋友莅临指导和合作！

天长市抗大仪表厂联系人：钟干彬手机：13964409210电话 / 传真：0533-2658517地址：山东淄博市淄川区淄矿东路140号（驻淄博办事处）诚信通店铺：<http://zhonghao1964.cn.alibaba.com/>