

# 快速热电偶 消耗式铂铑快速微型热电偶

产品名称	快速热电偶 消耗式铂铑快速微型热电偶
公司名称	潍坊蓝德机电有限公司
价格	4.00/件
规格参数	品牌:蓝德 类型:快速热电偶 型号:KBKSKRKW
公司地址	潍坊市奎文区北王国际电器数码港D6-5号
联系电话	2908716 13573601468

## 产品详情

品牌	蓝德	类型	快速热电偶
型号	KB KS KR KW	分度号	300-1200
测量范围	0-1800 ( )	允差等级	A
热响应时间	10 (s)	装箱数	50支---200支

由冶金自动化研究设计院开发的钨铼基材系列消耗式快速测温热电偶，该钨铼系列快速测温热电偶被广泛地用于炼钢电炉、转炉、连铸、二次精炼等工艺过程的钢水、铁水及其它熔体金属温度测量。

### 产品说明

#### 一、快速测温热电偶用途和工作原理

快速测温热电偶用于测量钢水及高温熔融金属的温度，是一次性消耗式热电偶。它的工作原理是根据金属的热电效应，利用热电偶两端所产生的温差电热测量钢水及高熔融金属温度。

#### 二、产品规格型号及性能比较

名称	型号分度号	允差	适用温度	测温上限	响应时间
铂铑30-铂铑6	kb-602p b	± 5	1500-1700	1800	4 ~ 6 s
铂铑10-铂	ks-602p s	± 5	1500-1700	1800	4 ~ 6 s
铂铑铂铑13-铂	kr-602p r	± 5	1500-1700	1800	4 ~ 6 s
铼3-钨铼25	kw-602p w	± 5	1500-1700	1800	4 ~ 6 s

### 三、结构

快速热电偶的结构，它主要由测温偶头与大纸管构成。偶头主要有正负偶丝焊接在补偿导线上，补偿导线穿嵌在支架上，支架外套有小纸管，偶丝以石英支撑和保护。最外装有防渣帽，全部零组件集中装入泥头中并以耐火填充剂粘合成一整体，而不可拆卸，故为一次性使用。

### 四、使用方法

- 1、根据测量的对象和范围，选择适当保护纸管长度及适用的测温枪。
- 2、把快速热电偶装在测温枪上，并使二次仪表指针（或数显器）回零，这时说明接触良好，可以进行测量。
- 3、快速热电偶插入钢水深度以300 - 400 mm为宜，测量时不要测到炉壁或渣子上，做到：快、稳、准，当二次仪表得到结果时，应立即提枪，快速热电偶在钢水中浸渍时间不得超过5秒，否则易烧毁测温枪。
- 4、测温枪从炉内提出后，取下使用过的热电偶，并装上新的，停顿几分钟，准备下次测量。不得连测连拆，否则造成温差波动

### 钢水取样器2

主要特点与适用范围 用于快速取出成型钢样供光谱分析。具有结构简单、应用方便等特点。主要技术参数  
取样合格>90% 2 钢样 饱满、质密、光滑、无大气孔 使用方法 1 将取样器插入专用测枪； 2  
测量时钢水取样器倾斜60~65° 插入钢水中，插入深度为350mm以上，取样时间4~6s； 3  
取样器从金属熔炉、钢包中取出后，在地上轻轻敲动，钢样便会落在地上。 注意事项 1  
取样器在保存期间必须防止受潮； 2 钢水温度必须在1500 以上取样； 3 避免强烈震动，以防止石英管破碎  
使用时必须把取样器放在60 烘箱中烘烤10小时； 5 钢水取样器插入钢水中的深度、停留时间要严格按照规定

由冶金自动化研究设计院开发的钨铼基材系列消耗式快速测温热电偶，该铂铑系列快速测温热电偶被广泛地用于炉、转炉、连铸、二次精炼等工艺过程的钢水、铁水及其它熔体金属温度测量。