

新高温电热合金系列 新高温电热合金系列

产品名称	新高温电热合金系列 新高温电热合金系列
公司名称	北京首钢吉泰安新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:新高温电热合金系列 品牌:“钢花”牌 型号:新高温电热合金系列
公司地址	北京市昌平区沙河镇富生路9号
联系电话	010-80718154 13811622922

产品详情

类型	新高温电热合金系列	品牌	“钢花”牌
型号	新高温电热合金系列	材质	新高温电热合金系列
常温电阻	新高温电热合金系列 ()		

新高温电热合金系列

长期以来，我国1400 以上高温下使用的电热合金，基本上依赖国外进口，但其价格相当昂贵，给我过高温电加热炉的生产和使用厂商带来了不小的压力。而国内的0cr27al7mo2不仅使用温度不够理想，而且冷加工性能较差，为解决这个问题，作为中国最早研制生产电热产品的厂家，我公司早在1983年久成功研制出了使用温度在1400 以上的耐高温电热合金hre，通过了北京市科学技术委员会的鉴定，并获得了北京市科技进步二等奖。

近年来，我公司加快了这个产品的规模化生产工艺的研究，公司耐高温电热合金项目与科研院所合作，组成强大的研发团队，进行生产工艺研究，并进行系列化开发。在2008年取得了重大突破，不仅产品使用温度达到了1400 以上，而且加工性能、高温强度和寿命都得到了大幅提升，产品质量更加稳定，盘重大大增加，使其产品（粗丝、细丝、带）规格更加全面。因此，该产品成为我公司新一代耐高温产品。2008年下半年以来，已经在江苏、山东、西安等地形成了比较稳定的客户群。

牌号及化学成分

牌号	化学成分%				
	c	si	cr	al	fe
steel grades					
hre	0.04	0.4	22-24.5	5.8	余量
hre-1	0.04	0.4	22-24.5	5.8	余量

hre-2	0.04	0.4	20-23	5.5	余量
-------	------	-----	-------	-----	----

规格

圆丝丝径： 0.15-8.0 mm

扁丝厚度：0.1-0.4 mm 宽度：0.5-4.5mm

扁带厚度：0.5-2.5mm 宽度：5-48mm

性能及应用

牌号	最高使用温度	退火态抗拉强度	延伸率%	电阻率 $\mu \cdot m$	快速寿命值	应用方向
hre	1425	650-800	>14	1.40-1.52	1400 70 小时	高温陶瓷烧成炉/高温炉/电子行业高温扩散 取代0cr27al7mo
hre-1	1400	650-800	>14	1.40-1.50	1350 60 小时	高温热处理炉/陶瓷/玻璃/电子行业
hre-2	1350	650-800	>14	1.40-1.50	1350 50 小时	高温热处理炉/陶瓷/玻璃/电子行业