

K403铸造高温合金,优质高强度K403,圆棒 板材 锻件

产品名称	K403铸造高温合金,优质高强度K403,圆棒 板材 锻件
公司名称	上海伯镍实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-2085（注册地址）
联系电话	18321338516

产品详情

K403镍基高温合金概述

K403合金是一种铸造镍基高温合金。该合金具有较高的高温强度，广泛用于铸造涡喷、涡浆、涡轴和涡扇等系列发动机的导向叶片和作业叶片。γ'相是镍基合金的首要强化相，影响合金的高温功能。K403合金中有较高含量的γ'相构成元素 Al，Ti等，因此合金安排中γ'相的体积分数较高。热处理对合金第二相粒子 γ'相的构成，形状和安稳性有着重要的影响。探索适宜的热处理准则的操控和安稳合金的微观安排，对进步合金的高温功能，有着活跃的意义。对 K403 合金已有的研究首要集中于改进合金中温750 °C 的脆性，进步其中温耐久寿。对不同热处理准则下合金安排，尤其是 γ'相的变化状况研究较少。

K403合金特征：

该合金具有较高的高温强度，1000 °C和1000h的持久强度可达150MPa, 1000h的持久强度可达94Mpa。

403合金应用：

该合金具有良好的铸造性能，可铸造形状复杂的精密铸件。可用于制造1000度以下工作的燃气轮机导向叶片和900度以下工作的涡轮转子叶等零件。

以上就是关于K403合金材料的详细介绍，感谢您关注上海伯镍的K403合金产品,若您希望获得K403合金的进一步了解，如K403合金价格，K403合金性能，K403合金价格，K403更多规格型号等资讯，欢迎您随时联络。

铸造高温合金:K403/K3

K403化学成分:

碳C:0.11-0.18

硅Si: 0.5 锰Mn: 0.5

磷P: 0.02 硫S: 0.01

铬Cr:10-12 镍Ni:余

钼Mo:3.8-4.5 钴Co:4.5-6