

00Cr21Ni24Mo6N镍铬钼高温合金

产品名称	00Cr21Ni24Mo6N镍铬钼高温合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 品名:钢材 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

00Cr21Ni24Mo6N镍铬钼高温合金成分和特性及应用

1、00Cr21Ni24Mo6N高温合金成分

00Cr21Ni24Mo6N是一种镍铬钼高温合金，其主要成分包括镍、铬、钼、氮、钛和铜等元素。其中，镍的含量为较高，为约44%-50%，铬的含量为约20%-23%，钼的含量为约6%-7%，氮的含量为约0.3%-0.4%，钛的含量为约0.8%-1.2%，铜的含量为约0.5%-1.0%。

2、00Cr21Ni24Mo6N高温合金的特性

00Cr21Ni24Mo6N高温合金具有以下特性：

(1) 较高的强度和耐腐蚀性：00Cr21Ni24Mo6N高温合金具有较高的强度和耐腐蚀性，特别是在高温、高压和强腐蚀介质下表现出色。

(2) 良好的抗氧化性：由于合金中含有钼、铬等元素，因此具有良好的抗氧化性能，能够在高温和氧化环境下保持稳定性能。

(3) 良好的加工性能：00Cr21Ni24Mo6N高温合金易于加工、焊接和锻造，能够满足不同工艺要求。

(4) 适用范围广：00Cr21Ni24Mo6N高温合金广泛应用于石油、化工、航空航天、核工程等高温、高压、强腐蚀介质的设备和部件制造。

3、00Cr21Ni24Mo6N高温合金的应用

00Cr21Ni24Mo6N高温合金主要用于制造高温、高压设备和部件，如炉管、反应器、换热器、蒸汽发生器、汽轮机叶片等。此外，00Cr21Ni24Mo6N高温合金还可用于制造核电站中的核反应堆压力容器、核燃料元件等。