

# NS321镍钼合金化学成分性能介绍

产品名称	NS321镍钼合金化学成分性能介绍
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 交货状态:光亮、黑皮 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

### NS321镍钼合金化学成分性能介绍

NS321镍钼合金是一种高温合金镍基合金，也属于不锈钢材料。它的化学成分包括：Ni（镍）含量、Cr（铬）含量在 1.0%、Mo（钼）含量在26-30%、Fe含量在（铁） 6.0%、C（碳）含量在 0.12%、锰Mn：含量在 1.0、硅S：含量在 1.0、钒V：含量在 0.6等。

NS321镍钼合金的交货状态有光亮和黑皮两种。光亮状态下表面光洁、无瑕，黑皮状态下表面覆盖一层黑色锈蚀物，需要进行表面清理处理。

NS321镍钼合金的执行标准有ASTM（美国材料与试验协会）、DIN（德国工业标准）等。其中ASTM标准将NS321归为指定的镍钼合金，具有优异的耐腐蚀性、抗氧化性、高温强度和加工性。

金属合金材料的化学成分与性能密切相关。NS321镍钼合金具有以下性能特点：

#### 性能特点 具体说明

**耐腐蚀性** 能够承受酸、碱等化学腐蚀的性质，在炼油、化工、医药等领域有广泛应用。

**抗氧化性** 在高温条件下仍能保持不易氧化的性质，应用于高温热交换器、高温加热器等领域。

**高温强度** 在高温高压环境下仍具有一定的强度，适用于航空、航天等高科技领域。

**加工性** 具有优异的加工性和可塑性，可用于制造各种形状和规格的零部件。

NS321镍钼合金广泛应用于航空、航天、石油、化工、医药等领域的高温、高压、强腐蚀环境下的制造和加工。

