

# N06625高温合金的成分和性能

产品名称	N06625高温合金的成分和性能
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
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	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

### N06625合金的成分和性能

N06625合金，也称为Inconel 625合金，是一种镍基高温合金。其主要成分为镍、铬、钼、铁、铌、钛等元素。具体成分如下：

镍（Ni）：约占61-64%。

铬（Cr）：约占20-23%。

钼（Mo）：约占8-10%。

铁（Fe）：约占5%。

铌（Nb）：约占3.14-4.15%。

钛（Ti）：约占0.4%。

N06625合金具有良好的耐腐蚀性、高温强度和热稳定性，是一种重要的高温结构材料。其主要性能如下：

1、高温强度：N06625合金具有良好的高温强度，可以在高温环境下长期使用。其高温强度主要受钼、铬等元素的影响。

2、耐腐蚀性：N06625合金具有良好的耐腐蚀性，可以在强酸、强碱、氯化物等腐蚀介质中长期使用。其耐腐蚀性主要受铬、钼等元素的影响。

3、热稳定性：N06625合金具有良好的热稳定性，可以在高温环境下长期使用。其热稳定性主要受铌、钛等元素的影响。

4、可加工性：N06625合金具有良好的可加工性，可以进行热加工和冷加工，如锻造、轧制、模锻、拉伸、冷轧、冷拔等。

综上所述，N06625合金具有良好的成分和性能，可以满足高温、高压、强腐蚀等苛刻工况下的使用需求。