

NS321表面的处理

产品名称	NS321表面的处理
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

NS321

NS321在化学、石化、能源制造和污染控制领域中有着广泛的应用，尤其是在硫酸、盐酸、磷酸、醋酸等工业中

NS321化学成分：

镍Ni余量

钼Mo26-30

铁Fe：4.0-6.0

铬Cr： 1.0

钴Co： 2.5

碳C： 0.05

锰Mn： 1.0

钒V： 0.04

硅Si： 1.0

磷P： 0.04

硫S： 0.03

NS321 的物理性能:

密度9.24g/cm³

熔点1330-1380

抗拉强度Rm N/mm²2690

屈服强度RP0.2N/mm²2310

延伸率A5 %40

NS321具有以下特性:

- 1.控制铁元素和铬元素在最低含量，阻止 Ni_4Mo 的生成。
- 2.对还原环境的优异的耐腐蚀性。
- 3.极好的抗中等浓度硫酸和许多非氧化性酸腐蚀性。
- 4.很好的抗氯离子还原应力腐蚀开裂性（SCC）。
- 5.优秀的耐各种有机酸腐蚀的能力。

NS321金相结构:

为面心立方晶格结构。通过控制铁和铬含量在最小值，降低了加工脆性，阻止了在700-870 °C间 Ni_4Mo 相的析出。

NS321耐腐蚀性:

镍钼合金的碳、硅含量极低，降低了焊接热影响区碳和其它杂质相的析出，因此其焊缝也具有足够的抗腐蚀性。合金Hastelloy B-2在还原性介质中具有很好的抗腐蚀性，如各种温度和浓度的盐酸溶液。在中等浓度的硫酸溶液（或者含有一定量的氯离子）中也具有很好的抗腐蚀性。同时也能用于醋酸和磷酸环境。合金材料只有在适宜的金相状态和纯净的晶体结构时才能具有最好的耐腐蚀性。

NS321应用范围应用领域有：在化学、石化、能源制造和污染控制领域中有广泛的应用，尤其是在硫酸、盐酸、磷酸、醋酸等工业中。