

# NS111化学成分是什么

产品名称	NS111化学成分是什么
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

NS111

上海圆鼎公司能为你提供高质量低成本的原材，让你在竞争更具优势。我司一直致力航空航天、，工程、造船运输、化学处理、电力能源、石油和天然气等诸多领域的原材供应，我们也一直秉着商道即人道的经营理念，希望能成为您的终身合作伙伴。

NS111耐蚀合金\_NS111耐蚀合金特性\_NS111力学性能

固溶强化型铁镍基耐蚀合金

参照标准：GB/T15007-2008

统一数字代号：H01101

NS111耐蚀合金的特性及应用：

NS111耐蚀合金是一种固溶强化型铁镍基耐蚀合金，抗氧化性介质腐蚀性能良好，高温下抗渗碳性能良好，牧岩（上海）特种合金有限公司推荐NS111耐蚀合金用于热交换器及蒸汽发生器管、合成纤维的加热管等。

NS111耐蚀合金的化学成分：

牌号 标准 旧牌号 化学成分（质量分数，%）

NS111 GB/T15007-2008 0Cr20Ni32AlTi C Cr Ni Fe Cu Al

0.10 19.00~

23.00 30.00~

35.00 余量 0.75 0.15~

0.60

Ti Si Mn Mo P S

0.15~

0.60 1.00 1.50 - 0.030 0.015

NS111耐蚀合金与国外耐蚀合金的牌号对照：

中国GB/T15007-2008标准：NS111；

美国ASTM标准：N08800(Incoloy 800)；

英国BS标准：NA15Ni-Fe-Cr；

日本JIS标准：NCF800(NCF2B)。

NS111耐蚀合金的产品种类：

热轧棒材、锻制棒材、热轧板材(>4mm)、冷轧薄板(0.8mm~4mm)、冷轧带材、锻件(轴、饼、环)等。

NS111耐蚀合金的力学性能及标准技术条件：

牌号 产品种类 标准技术条件 交货状态 力学性能

试样状态 抗拉强度 b(MPa) 屈服强度 0.2(MPa) 伸长率 5(%)

NS111 热轧棒材 GB/T15008 热轧+固溶 固溶 515 205 30

锻制棒材 GB/T15008 热锻+固溶 固溶 515 205 30

热轧板材 GB/T15009 固溶+酸洗 固溶 520 205 30

冷轧薄板 GB/T15010 固溶+酸洗 固溶 520 205 30

冷轧带材 GB/T15012 冷轧，冷轧+退火 退火 520 205 30

锻件(轴、饼、环) YB/T5264 不热处理 固溶 515 205 30

NS111耐蚀合金的耐腐蚀性能：

NS111耐蚀合金具有良好的耐硝酸(HNO<sub>3</sub>)、有机酸、除卤素盐外的氧化性和非氧化性盐类的腐蚀，在硝酸(HNO<sub>3</sub>)中，NS111耐蚀合金可经受沸腾温度70%硝酸(HNO<sub>3</sub>)的腐蚀。

NS111耐蚀合金的抗渗碳性能：

NS111耐蚀合金具有良好的抗渗碳性能，抗渗碳性能优于常规不锈钢，相当于含质量分数为25%Cr的耐高温腐蚀的奥氏体不锈钢。

NS111耐蚀合金的用途例：

NS111耐蚀合金广泛应用于耐应力腐蚀破坏的设备，代替惯用的304奥氏体不锈钢或SUS304奥氏体不锈钢。

在动力工业中，NS111耐蚀合金用于制造压水堆蒸发器、高温气冷堆换热器、钠冷快堆换热器以及过热蒸汽管。

在化学工业中，NS111耐蚀合金用于制造硝酸冷却器、醋酐裂化管以及各种换热设备。上海圆鼎销售各类不锈钢和合金，现货供应，规格齐全，质量优质，诚信销售；代理经销美国、日本、德国、法国、英国、欧洲等知名不锈钢厂家，质量优质，价格实惠，欢迎厂商朋友们垂询订购！上海圆鼎提供不锈钢用途特点。