

广冶实业：直销NS336耐蚀合金管件

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 广冶实业：直销NS336耐蚀合金管件 |
| 公司名称 | 上海广冶实业有限公司 |
| 价格 | 235.00/千克 |
| 规格参数 | 规格:规格齐全 抗拉强度:830 屈服强度:830 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区四团镇六团公路336号1幢（注册地址） |
| 联系电话 | 021-38811118 13122989202 |

产品详情

NS336特性及应用领域概述；

该合金是以钼和铌为主要强化元素的固溶强化镍基变形高温合金，具有优异的耐蚀性和抗氧化性，在低温至980 范围内具有良好的拉伸和疲劳性能，耐盐雾环境下的应力腐蚀。因此，它可广泛用于制造航空发动机零件、航空航天结构零件和化工设备。

NS336类似品牌:

Inconel625 NO6625(美国)，NC22DNb(法国)，W.Nr.2.4856(德国)

NS336的化学成分:(GB/T14992-2005)

合金

等级%镍

镍铬

铬铁

铁钼

钼铌

Nb钴

一氧化碳

锰

锰硅合金

硅硫

s铜

铜铝

铝钛

钛

NS336余量20.0 8.0 3.15

23.0 5.0 10.0 4.15 1.0 0.10 0.5 0.5 0.015 0.07 0.4 0.4

NS336的物理性能:

密度

G/cm³熔点

温度下的热导率

/(w/m)比热容

j/kg 时的弹性模量

GPa剪切模量

GPa电阻率

μ m泊松比线性膨胀系数

a/10⁻⁶ -1

8.44 1290

1350 12.1(100) 430 205 79 1.28 0.308 12.3(20~100)

NS336的力学性能:(20 时检测到的力学性能值)

抗拉强度 b/MPa屈服强度 p0.2/MPa伸长率 5/%布氏硬度HBS

固溶处理830 830 30 290

NS336生产实施标准:

标准化学成分棒材锻造板丝管

国家标准GB/t 15002 GB/t 15008 GB/t 15008 GB/t 15009

GB/T15010

GB/t 15012 GB/t 15062

航空工业标准

国家军用标准

NS336的金相组织:

固溶态合金的显微组织为奥氏体基体和少量的TiN、NbC和M6C相。650~900 长期时效后，析出相为
、 M23C6和M6C。

NS336的工艺性能和要求:

- 1.该合金具有良好的冷热成形性，铸锭的加热温度为1120 。
- 2.合金的平均晶粒尺寸与变形程度和终锻温度密切相关。
- 3.该合金具有良好的焊接性，可在保护气氛下用钨电极或该合金作为添加剂进行氩弧焊焊接，也可采用钎焊和电阻缝焊焊接。
- 4.表面处理工艺:去除合金表面氧化皮时，先用碱清洗，再用硫酸和氢氟酸-水溶液清洗。
- 5.当冷加工时加工量大于15%时，合金应在热加工后退火