

供应耐蚀NS335合金圆棒

产品名称	供应耐蚀NS335合金圆棒
公司名称	上海广冶实业有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 抗拉强度:690 屈服强度:275
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

NS335特性及应用领域概述；

该合金为奥氏体低碳镍-钼-铬合金。Microfer 6616 hMo与早期开发的其他化学成分相近的合金的主要区别是低碳、硅、铁、钨含量低。这种化学组成使其在650-1040 °C下表现出优异的稳定性，提高了抗晶间腐蚀的能力，并能在适当的制造条件下避免边缘腐蚀敏感性和焊缝热影响区腐蚀。该合金用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生装置、乙酸和农药生产、二氧化钛生产(氯气法)、电解电镀等。

NS335类似品牌:

Hastelloy C-4 UNS编号6455(美国)编号2.4610 NiMo16Cr16Ti(德国)

NS335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磷

磷铝

铝钛

钛

NS335余量14.5 14.0

17.5 3.0 17.0 2.0 0.009 1.0 0.05 0.01 0.02 0.7

335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

8.6 1335

1380 10.1(100) 408 211 1.24 10.9(20~100)

NS335的力学性能:(20 时检测到的力学性能)

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690 275 40

NS335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

NS335的金相组织:

该合金具有面心立方晶格结构，其化学成分保证了金相稳定性和抗敏感性。

NS335的工艺性能和要求:

1.热处理时不要接触硫、磷、铅等低熔点金属，否则合金会变脆，应注意清除标记漆、温度指示漆、彩色蜡笔、润滑油和燃料等污垢。燃料中的硫含量越低越好。天然气中的硫含量应小于0.1%，重油中的硫含量应小于0.5%。电炉加热是比较好的选择，因为电炉可以精确控制温度，而且炉气干净。如果燃气灶够纯，也可以选择。

2.合金的热加工温度在1080 -900 之间，冷却方式为水冷或其他快速冷却方式。为了保证防腐性能，热加工后应进行固溶热处理。