

广州耐蚀合金焊丝

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：9

NS3305哈氏合金、NS3305镍基高温合金、NS3305高温合金棒、NS3305板材、NS3305锻件、NS3305圆饼、NS3305带材、NS3305管材、NS3305热处理哈氏合金是更低碳型Ni-Mo-Cr系列镍基、耐蚀、材料哈氏合金(Hastelloy)因为它具有极好的性能，抗氧化性，焊缝影响区性，具有很好的长期热稳定性及可加工性，在农业化工、核设施、生物制药等苛刻工业环境中被应用。它在湿氧、醋酸、甲酸和强氧化盐的介质中，也具有耐蚀性、耐均匀腐蚀性、耐晶间腐蚀性，因此在化学工业也被应用，合哈氏金的导电率和导热系数要比低碳钢低得多，而电阻率和膨胀率都比低碳钢高得多，熔池流动性差，润湿性差，穿透力小，熔深浅、NS3102(NS312)合金的化学成分、物理性能，加工工艺、应用和特性。广州耐蚀合金焊丝

NS3101(NS311)板材成分化学成分：

碳C≤0.06

氮N——

铬Cr28.00~31.00

镍Ni余量

铁Fe≤1.00

钼Mo——

钨W:——

铜CU——

铝Al≤0.30

钛Ti——

铌Nb——

钒V:——

钴Co——

硅Si≤0.50

锰Mn≤1.20

磷P≤0.020

硫S≤0.020

NS311主要特性：抗强氧化性及含氟离子高温硝酸腐蚀，无磁

●NS311用途举例：高温硝酸环境及强腐蚀条件下的无磁构件从NS311成分中发现需要有较高含量的易氧化合金元素如铬、钼、钴、钛等强化元素，这些易氧化元素合金和镍金属本身成为合金中有害杂质元素特别是硫、磷的重要来源，镍基高温合金中要求有害杂质元素S和P的含量小于0.010-0.020%。 新疆耐蚀合金的用途NS1401~NS141合金概述。

NS3105合金供应，请认准无锡市乾德特钢有限公司。

当您有项目要采购材料的时候，且对我公司产品有兴趣，欢迎您对我公司进行询价，为了保证所询价格准确合理，请您务必提供下述技术要求：

1. 交货状态：锻造、铸态、退火态、固溶态、时效态等等；
2. 外观状态：黑皮态、车光态、磨光态、酸洗态；
3. 尺寸规格：公称尺寸、公差范围、定尺、不定尺、标准尺寸；
4. 质量标准：GB、HB、GJB、AMS、GB/T、ASTM、ASME、JIS、JIS、DIN、EN其它；
5. 产品分类：棒材|管材|带材|丝材|法兰|板材|环件|圆饼|锻件|焊丝可根据客户要求生产。
6. 订货量；

NS315/NS3105特性及应用领域概述：

NS315(NS3105)是一种在压水堆蒸发器传热管工况条件下，耐应力腐蚀等性能更为优良的合金。自1982年起，此合金开始制造压水动力堆的蒸发器U型管，目前国外已更多的用于压水堆核电厂的蒸发器中并开始在堆内构件的一些部件上应用。目前国内自国外已在量引进的大型压水堆核电厂的蒸发器传热管也均采用此合金。

国际通称Inconel690、Alloy690、UNSN06690、NS315

执行标

准ASTMB168/ASMESB-168、ASTMB166/ASMESB-166、ASTMB167/ASMESB-167、ASTMB163/ASMESB-163

ASTMB564/ASMESB-564等。NS3301合金的耐蚀性能、加工焊接要求，及应用领域。

NS1301(NS131)化学成分：

C(%)：≤0.05

Cr(%)：19.0~21.0

Ni(%)：42.0~44.0

Mo(%)：12.5~13.5

Fe(%)：余量

Si(%)：≤0.70

Mn(%)：≤1.00

P(%)：≤

S(%)：≤0.030

NS1301(NS131)可应用于以下行业：

1. 热处理工业。如炉辊、钟式炉及退火炉等。
2. 煅烧炉。如用其来煅烧生产高性能刚玉, 煅烧铬铁矿, 以生产铬铁合金, 回收在石油化工中用作催化剂的镍。
3. 化工和石油化工, 用其制备新的蒸汽裂化粗汽油炉, 以生产氢等。
4. 自动化装置。如催化支撑系统, 火花塞。
5. 核工业用清洗设备, 如核废料清掉。
6. 钢铁工业。如直接还原铁矿石工艺, 生产海绵钛。NS1101合金的热加工工艺。湖北耐蚀合金管件

NS3105合金的化学成分。广州耐蚀合金焊丝

NS3306合金是Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，以铬、钼和铌为主要固溶强化元素，更高使用950℃。合金从低温到980℃均具有良好的抗拉强度和抗疲劳性能，且加工和焊接工艺性能良好。合金具有优良的耐腐蚀和抗氧化性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。更多的用于制造航空发动

机零部件、宇航结构部件和化工设备。主要产品有冷轧板材、热轧板材、棒材、管材、丝材、冷轧带材和锻件。

合金已用于制造航空和航天发动机匣、导向叶片、安装力和筒体、燃油总管等零部件。合金无论在海洋气氛还是在非海洋气氛中，腐蚀速度都很小，抗海水腐蚀能力好。合金耐各种盐类溶液的腐蚀、有良好的耐硝酸及酸腐蚀的能力。对加热至沸点以下的盐酸和低浓度的硫酸腐蚀也有相当的抗力。合金在550℃-700℃长期使用后有一定的时效硬化现象，可导致合金塑性有一些下降。

广州耐蚀合金焊丝

无锡市乾德特钢有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在江苏省等地区的冶金矿产中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来无锡市乾德特钢供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！