

南通耐蚀合金管件

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：15

NS1102应用范围 NS1102广泛应用于各种使用温度不超过550°C的工业领域。典型应用为：硫酸洗工厂用的加热管、容器、筐及链等。海水冷却热交换器、海洋产品管道系统、酸性气体环境管道。磷酸生产中的热交换器、蒸发器、洗涤、浸渍管等。石油精炼中的空气热交换器食品工程化工流程高压氧气应用的阻燃合金。

NS1102化学成分：

Cr 19.0-23.0

Ni 30.0-35.0

C 0.10

Si ≤ 1.00

Mn ≤ 1.50

P ≤ 0.030

S ≤ 0.015

Fe 余

耐腐蚀性 NS112是一种通用的工程合金，在氧化和还原环境下都具有抗酸和碱金属腐蚀性能。高镍成份使合金具有有效的抗应力腐蚀开裂性。在各种介质中的耐腐蚀性都很好，如硫酸、磷酸、硝酸和有机酸，碱金属如氢氧化钠、氢氧化钾和盐酸溶液 NS112较高的综合性能表现在腐蚀介质多样的核燃烧溶解器中，如硫酸、硝酸和氢氧化钠都在同一个设备中处理 NS3103合金的耐腐蚀性及应用。南通耐蚀合金管件

NS3307(NS337)热处理方式和特点：

①固溶强化是金属强化的一种重要形式，通过形成固溶体使金属强度和硬度提高的现象。在溶质含量适当时，可显著提高材料的强度和硬度，而塑性和韧性没有明显降低，这是其更大的特点。

②时效强化分人工时效和自然时效。自然时效强化是在室温放置过程中使合金产生强化；而人工时效强化是在低温加热过程中使合金产生强化。两者都是以固溶强化为前提，都是为了提高合金

强度。

③沉淀强化以时效强化为前提，目的是强化合金。加入钴、钨、钼等元素，使合金获得很高的屈服强度。

④晶界强化的出现时因为在高温下，合金的晶界是薄弱环节，加入微量的硼、锆和稀土元素可改善晶界强度。

⑤退火：退火态为出炉基础状态。实质是将高速钢从奥氏体向珠光体转化。作用是降低高速钢表面硬度，提高塑性，以利于切削等冷变形加工；使钢的成分均匀，改善性能，为进一步热处理做准备；消除应力，以防止变形或开裂。南京耐蚀合金什么价格NS1103□NS113□合金的化学成分、物理性能，加工工艺、应用和特性。

NS333□NS3303□镍基耐腐蚀合金NS333是一种含钨的镍铬钼合金，其硅、碳的含量极低。

NS333的特点是：在氧化和还原状态下，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性。出色的耐点腐蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂性能。

NS333的应用领域：在化工和石化领域得到了更多的应用，如应用在接触含氯化物有机物的元件和催化系统中。这种材料尤其适合在高温、混有杂质的无机酸和有机酸（如甲酸和乙酸）、海水腐蚀环境中使用。

其它应用领域：纸浆和造纸工业，如煮解和漂白容器FGD系统中的洗涤塔、再加热器、湿汽风扇等在酸性气体环境中作业的设备 and 元件乙酸和酸性产品的反应器硫酸冷凝器亚甲二苯异氰酸盐□MDI□不纯磷酸的生产和加工

NS3308是以C276为基础提高了合金铬含量并降低了钼和钨，其中碳和硅含量极低，是为了达到改进C4和C276的强氧化介质腐蚀。虽然提高了氧化介质耐腐蚀性能，但是耐点蚀和耐缝隙腐蚀未明显改善。具有优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局部腐蚀能力，在很多化工工艺介质中有满意的耐蚀特性，由于此合金含碳和硅极低，因此，他非常适宜制造化学工业中耐腐蚀焊接设备、容器、管线，而没有敏化的危险。合金在焊接热影响区有抵抗晶界沉淀形成的能力，这样使它在焊接状态下也能适应很多种化工过程的应用。

NS3308对应牌号：

国标牌号□NS3308,00Cr22Ni60Mo13W3□

美标牌号□NS3308,inconel622□No6022□

德标牌号□2.4602□NiCr21Mo14W,nicrofer5621hmow□ 镍基耐蚀合金有哪些分类及特性？

NS3103耐腐蚀性:

合金一个重要性能是能在温度高达1180℃具有抗氧化性。甚至在很严酷的条件下，如加热和冷却循环过程中，601能生成一层致密的氧化膜而得到很高的抗剥落性。601具有很好的抗碳化性。由于有较高的铬、铝含量，601在高温含硫气氛中具有很好的抗氧化性。

NS3103应用:

1. 热处理工厂用的托盘、筐及工夹具。
2. 钢丝分股退火和辐射管，高速气体燃烧器，工业炉中的丝网带。
3. 氨重整中的隔离罐和硝酸制造中的催化支撑栅格。
4. 排气系统部件
5. 固体垃圾焚烧炉的燃烧室
6. 管道支撑和烟灰处理部件
7. 废气解除系统部件
8. 氧气再加热器 NS3105合金的化学成分。济南耐蚀合金产品介绍

NS3103(NS313)合金材料特点。南通耐蚀合金管件

NS3302(NS332)供货样式：板材、卷材、锻件、管材、棒材、线材、法兰、焊材，可按图纸加工。

执行标准□UNSN06625□ASMESB-443□ASTMB443□AMS5599□DIN/EN2.4856□JISG4902□NCF625

配套焊材：焊条牌号Alloy112□标准AWSA5.11□ENiCrMo-3□□

焊丝牌号Alloy625□标准AWSA5.14□ERNiCrMo-3□□

主要产地：美国/德国/日本/中国抚顺钢铁性能特征：出色的抗点蚀、缝隙腐蚀、晶间腐蚀和侵蚀的性能耐无机酸腐蚀性,如硝酸、磷酸、硫酸、盐酸等在氧化和还原环境中也具有耐碱和有机酸腐蚀的性能应用领域:含氯化物的有机化学流程工艺的部件,尤其是使用酸性氯化物催化剂的场合,制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池。烟气脱硫系统中的吸收塔、再加热器、烟气进口挡板、风扇(潮湿)、搅拌器导流板以及烟道等,应用于酸性气体环境的设备和部件,乙酸和乙酐反应发生器,硫酸冷凝器。热处理：可无需热处理就能达到优良性能 南通耐蚀合金管件

无锡市乾德特钢有限公司总部位于纺城大道289号（南方不锈钢交易中心）29-117-2，是一家金属材料销售；金属制品销售；有色金属合金销售；建筑用金属配件销售；建筑装饰材料销售；

机械设备销售；电子产品销售；包装材料及制品销售；五金产品批发；电子元器件零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）的公司。乾德特钢作为冶金矿产的企业之一，为客户提供良好的哈氏合金，高温合金，耐蚀合金，英科耐尔合金。乾德特钢不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。乾德特钢始终关注冶金矿产行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。