

# NS3102板材NS3102合金简介

产品名称	NS3102板材NS3102合金简介
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	132.00/个
规格参数	牌号:NS3102 NS3102化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

用特材，找上海凯冶，总有一款材料适合您有需求。NS3102材料的用户可以联系：021-67768089

用户需求就是我们的服务方向。欢迎告知深度需求，上海凯冶尽可能为您一站式服务。

很荣幸为您讲解NS3102型号的成分元素，

Inconel 600 合金具有以下特性：

1. 具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀的性能
2. 在室温及高温时都具有很好的耐应力腐蚀开裂性能
3. 具有很好的耐干燥和气体腐蚀的性能
4. 在零下、室温及高温时都具有很好的机械性能
5. 具有很好的抗蠕变断裂强度，推荐用在700 以上的工作环境。

Inconel 600 的金相结构:

600 为面心立方晶格结构。

Inconel 600 的耐腐蚀性:

600合金对于各种腐蚀介质都具有耐腐蚀性。铬的成分使该合金在氧化条件下比镍 99.2 (合金 200) 和镍 99.2 (合金 201,低碳) 具有更好的耐腐蚀性。同时，较高的镍含量使合金在还原条件和碱性溶液中具有很好的耐腐蚀性，并且能有效地防止氯-铁应力腐蚀开裂。600合金在乙酸、醋酸、蚁酸、硬脂酸等有机酸

中具有很好的耐蚀性，在无机酸中具有中等的耐蚀性。在核反应堆中一次和二次循环使用的高纯度水中具有很优秀的耐蚀性。600尤其突出的性能是能够抵抗干态的腐蚀，应用温度达650℃。在高温下，退火态和固溶处理态的合金在空气中具有很好的抗氧化剥落性能和高强度。该合金也能抵抗氨气和渗氮、渗碳气氛，但是在氧化还原条件交替变化时，合金会受到部分氧化介质的腐蚀（如绿色死亡液）

Inconel 600 应用范围应用领域有：

- 1.侵蚀气氛中的热电偶套管
- 2.氯乙烯单体生产：抗、氧化和碳化腐蚀
- 3.铀氧化转换为六氟化物：抗氟化氢腐蚀
- 4.腐蚀性碱金属的生产和使用领域，特别是使用硫化物的环境
- 5.用法制二氧化钛
- 6.有机或无机氯化物和氟化物的生产：抗和氟气腐蚀
- 7.核反应堆
- 8.热处理炉中曲颈瓶及部件，尤其是在碳化和氮化气氛中
- 9.石油化工生产中的催化再生器在700℃以上的应用中推荐使用合金600以获得较长的使用寿命。

NS3102化学成分 供应NS3102合金带材 板材 圆棒

上海凯冶金属制品有限公司地处经济发达的长三角地区-上海，是一家专业供应知名品牌的大型钢铁企业，凯冶金属立足于本土品牌，常年与宝钢、太钢等龙头企业合作，同时运用企业自身国际化优势，携手欧洲OUTOKUMPU(奥托昆普)、致力于航空航天、医疗工程、化学处理、电力能源、石油和天然气等诸多行业的原材供应。让全国的生产加工企业"采购"更轻松。

公司产品系列总概：NS3102

Incoloy 800/800H/800HT合金（UNS N08800/N08810/N08811）Incoloy 825合金（UNS N08825）Inconel 625合金（UNS N06625）Inconel 600/601合金（UNS N06600/N06601）Monel 400合金（UNS N04400）59（UNS N06059）20（UNS N08020）690（UNS N06690）RA330（UNS N08330）RA333（UNS N08333）718（UNS N07718）（Hastelloy）：C-276合金（UNS N10276）b-2合金（UNS N10675）C-4合金（UNS N06455）C-22合金（UNS N06022）C-2000合金（UNS N06200）NS3102 X合金（UNS N06002）254SMO，904L，2205双相钢，310S，317L等材料；

【不锈钢与不锈铁的区别？】不锈钢一般是不锈钢和耐酸钢的总称。不锈钢是指耐大气、蒸汽和水等弱介质腐蚀的钢，而耐酸钢则是指耐酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢。不锈钢一般用于防腐蚀性环境,以及医疗器械和生活用品。

所谓“不锈铁”，就是将回收的废铁、铅、钢等经二次回炉加工，通过脱“滋”处理而成，传统的检测方法是吸铁石，而此品用传统方法是无法辨别的，自然是瞒天过海，蒙住了众多的工程选材，因此堂堂百皇之地进入了一个又一个装饰工地，登上了一幅又一幅豪华幕墙。

NS3102 在这里，无论是商业纯钛、钛钪合金、高镍耐腐蚀、耐高温合金，还是超级不锈钢、双相钢等特材，配套焊丝焊条，纵剪分条、横剪开平、水刀精密切割、折弯打孔，配套物流运送.....从原材料NS31

02 到配套需求，从上海凯冶到用户工厂，真正只有一站。