

# Inconel718镍铬合金N07718镍基材料品牌

产品名称	Inconel718镍铬合金N07718镍基材料品牌
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	新牌号:对应牌号Inconel718/N07718 Inconel718/N07718标准:ASTM、AISI、JIS、DIN 形状:钢板/棒/管/带
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

Inconel718/N07718材料真的靠谱吗？，Inconel718/N07718镍基耐蚀合金Inconel718/N07718对应牌号xptmv5 2203.特别地，316和317不锈钢（317不锈钢的性能见后）是含钼不锈钢种。317不锈钢中的钼含量略高于316不锈钢.由于钢中钼，该钢种总的性能优于310和304不锈钢，高温条件下，当硫酸的浓度低于15%和高于85%时，316不锈钢具有广泛的用途。316不锈钢还具有良好的而氯化物侵蚀的性能，所以通常用于海洋环境。本章简单的阐述了Inconel718/N07718合金的耐蚀性、Inconel718/N07718标准成分、Inconel718/N07718尺寸规格，这些特性或多或少的影响着Inconel718/N07718价格，当然影响Inconel718/N07718合金价格还包括Inconel718/N07718硬度、Inconel718/N07718密度及Inconel718/N07718热处理状态等；其实您可以不用那么麻烦，致电上海凯冶合金热线：021-67768089，一站式提供Inconel718/N07718耐蚀合金服务，一站式采购Inconel718/N07718不锈钢耐蚀合金。

我公司所销售的产品严格执行GB/T1220-07、ASTM/A276、A285、JIS/G4303、EN10088/2等国内及国外标准，蒙乃尔合金、蒙乃尔合金板、蒙乃尔400、蒙乃尔合金管、高温合金管、耐热不锈钢板、双相、不锈钢管等各种规格材质的产品！耐蚀合金：Monel400/K500、N6、N4、N2.哈C/C-276、哈/B-B2 Incoloy800/H、625、825、925、718.600、601、20Cb3等。高温合金：GH132、GH145、GH30、GH169等。我公司秉承“科技先导，面向世界，奉献荣拓，永创一流”的企业精神和“开拓创新，品质卓越，诚信自强，报效社会”的公司宗旨，以极大的热情致力于创造和实现富有活力的企业管理模式，致力于领域的开发和创新，积聚结构合理的人才队伍，开发和提供品质优良的产品和服务。

Inconel718/N07718主要成分指标：

Inconel718 (UNS NO7718) 沉淀强化镍基高温合金Incone l718特性及应用领域概述：该合金在-253 ~ 700 温度范围内具有良好的综合性能,650 以下的屈服强度居变形高温合金的首位,并具有良好的抗疲劳、抗辐射、抗氧化、耐腐蚀性能,以及良好的加工性能、焊接性能良好。能够制造各种形状复杂的零部件，在宇航、核能、石油工业及挤压模具中，在上述温度范围内获得了极为广泛的应用。

Incone l718相近牌号：GH4169 GH169(中国)、NC19FeNb(法国)、W.Nr.2.4668 NiCr19Fe19Nb5(德国)

Incone l718 化学成份：合金牌号 % 镍Ni 铬Cr 铁Fe 钼Mo 铌Nb 钴Co 碳C 锰Mn 硅Si 硫S 铜Cu 铝Al 钛Ti  
Inconel718 最小 50 17 余量 2.8 4.75 0.20 0.65 最大 55 21 3.3 5.50  
1.0 0.08 0.35 0.35 0.015 0.30 0.80 1.15

Inconel718物理性能：密度 g/cm<sup>3</sup> 熔点 热导率 /(W/m<sup>2</sup>) 比热容 J/kg<sup>2</sup> 弹性模量 GPa  
剪切模量 GPa 电阻率 μ Ωm 泊松比 线膨胀系数 α/10<sup>-6</sup> -1 8.24 1260 1320 14.7(100 ) 435 199,9 77,2  
1.15 0.3 11.8(20~100 ) Inconel718力学性能：(在20 检测机械性能的最小值)热处理方式  
抗拉强度 b/MPa 屈服强度 p<sub>0.2</sub>/MPa 延伸率 5 /% 布氏硬度 HBS固溶处理 965 550 30 363

Inconel718/N07718主要进口厂家：

- 1.美国：超合金SMC、泰克罗伊TECH、鹰科INCO、阿克泰克ALCOTEC、\*\*LINCOLN、哈里斯HARRIS、牛津OXFORD、GULF、泰克罗伊TECHALLOY、哈伯特HOBART；
- 2.日本：神钢KOBELCO、日亚NIKKO、WEL、特钢TOKUYO、日铁、油脂TASETO、东海；
- 3.瑞典：阿维斯塔AVESTA、山特维克SANDVIK、伊萨ESAB；
- 4.德国：伯乐BOHLER THYSEN UTP、宾采尔BINZEL；
- 5.英国：曼彻斯特METRODE；瑞士：奥林康OERLIKON；法国沙福SAF；
- 6.意大利TFA弗力钢线；韩国：现代HYUNDAI；高丽KISWEL；

Inconel718/N07718订购说明：

- (1) 带材：不另外分条，10kg起订；如需另外分条，20kg起订（50kg以上免费分条，50kg以下另收取30元分条费）；
- (2) 线材：10kg起订，特殊规格订做视具体情况而定；
- (3) 板材：（薄板），1张起订；（中厚板）可零切订；
- (4) 棒材：小直径10kg起订，如需几支试样，另视情况而定收取样品费；中大直径1条起订；
- (5) 管材：小直径50kg起订，如需几支试样，另视情况而定收取样品费；中大直径1条起订；

铁素体合金的线膨胀系数比奥氏体合金小约60%。对急冷急热产生的热应力的承受能力弱，因此要求钢锭和钢坯加热时的入炉温度不能太高，以免因温差过大形成的内应力会导致合金产生裂纹。综上所述，铁铬铝合金的以上高温性能在制定开坯和热轧工艺时应当给予考虑和重视。

Inconel718/N07718圆钢/圆棒/棒料/，Inconel718/N07718价格，Inconel718/N07718钢密度，Inconel718/N07718规格，Inconel718/N07718厂家，

热处理炉常用耐火材料及应用粘土质耐火材料(重质砖)轻质(轻质砖)与超轻质耐火材料高铝质耐火材料刚玉制品硅酸铝耐火纤维耐火混凝土，与耐火砖相比，耐火混凝土的优点是：可在现场直接制造，取消了复杂的烧制工序；具有可塑性和整体性，忧虑与复杂制品的成型;较耐火砖砌炉及修炉的速度快，加强了炉体的整体性，寿命长。产品属性：耐磨不锈钢、耐热不锈钢、耐高温不锈钢、耐腐蚀不锈钢、硬质不锈钢、铬镍不锈钢、铬钼不锈钢、高碳不锈钢、低碳不锈钢、合金不锈钢、高镍不锈钢、铬锰氮不锈钢、耐硝酸不锈钢，耐硫酸不锈钢，耐点蚀不锈钢，耐应力腐蚀不锈钢，低温不锈钢，无磁不锈钢、高强度不锈钢、易切削不锈钢。

铁素体合金的线膨胀系数比奥氏体合金小约60%。对急冷急热产生的热应力的承受能力弱，因此要求钢锭和钢坯加热时的入炉温度不能太高，以免因温差过大形成的内应力会导致合金产生裂纹。综上所述，铁铬铝合金的以上高温性能在制定开坯和热轧工艺时应当给予考虑和重视。

好了，今天对Inconel718/N07718合结钢板材的解说就到这里；通过以上的讲解大家应对Inconel718/N07718板材的化学成分/密度/硬度/厂家/规格等信息有了大致的了解，欢迎大家致电凯冶合金或者网站在线，Inconel718/N07718板材的价格进行积极询价。直接致电凯冶合金客服人员（用心聆听，精确服务；您的难题就是我们的挑战【Inconel718/N07718】（全国热线）！Inconel718/N07718成分指标Inconel718/N07718