

# Inconel 718镍合金精密管

产品名称	Inconel 718镍合金精密管
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

Inconel 718高温合金在600-1200 高温下能承受一定应力并具有抗yang化或抗腐蚀能力的合金。按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按\*\*\*备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、yang化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于\*\*\*造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于\*\*\*造航天飞xing器、发动机、he fan ying堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。是一种以金属镍为基体添加铜，铁，锰等其它元素而成的合金，蒙乃尔合金耐腐蚀性好，呈银白色，适合作边丝材料，蒙乃尔合金的用途该合金在fu气，，liu

suan，以及它们的派生物中有ji\*\*的耐蚀性，M400在浓度小于85%的liu suan中都是耐蚀的。 Inconel 718合金概述：Inconel 718为奥氏体结构，沉淀硬化后生成的Y”相使之具有了比较满意的机械性能。在热处理过程中于晶界处生成的 相使之具有了较好的塑性，Inconel718具有较好的强度，高温可达1400 ° F，抗氧化性能可达1800 ° F。这种镍合金的高拉伸强度和冲击强度在低温下不会降低，而且也可以很好地焊接。相近牌号：GH4169、GH169（中国）、NC19FeNb（法国）、NiCr19Fe19Nb5、Mo3（德国）、NA 51（英国）Inconel718、UNS NO7718(美国) NiCr19Nb5Mo3(ISO)物理性能:密度8.2

g/cm3熔点1260-1340 化学成分：C 0.08Mn 0.35Si 0.015P 0.35S 0.015Cr17~21Ni50~55Mo2.8~3.3Cu 0.3Ti0.65~1.15Al0.2~0.8Fe余量Nb4.75~5.5B 0.006在常温下合金的机械性能的小值:合金固溶处理抗拉强度965Rm N/mm2屈服强度550RP0.2N/mm2延伸率30 A5 %布氏硬度 363HB金相结构:718合金为奥氏体结构，沉淀硬化后生成的Y”相使之具有了良好的机械性能。在热处理过程中于晶界处生成的 相使之具有了较佳的塑性。耐腐蚀性:不管在高温还是低温环境，718合金都具有极好的耐应力腐蚀开裂和点蚀的能力。718合金在高温下的抗yang化性尤其出色。特性：1.易加工性2.在700 时具有高的抗拉强度、pi劳强度、抗蠕变强度和断裂强度3.在1000 时具有高抗yang化性4.在低温下具有稳定的化学性能5.良好的焊接性能应用：由于在700 时具有高温强度和良好的耐腐蚀性能、易加工性，718可广泛应用于各种高要求的场合。1.汽轮机2.液体燃料3.低温工程4.酸性环境5.核工程

我公司郑重承诺如有材料问题，经过检验确实属于材料本省的问题，我们解决办法一、退货并承担相应的损失。

二、更换并承担更换费用。

讲信誉，重合同。一次合作，永远是朋友！