

N07718镍合金紧固件进口

产品名称	N07718镍合金紧固件进口
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

N07718 耐热合金若在高温下使用，材料的高温强度、抗氧化性、耐高温腐蚀性都将成为问题。添加镍可提高耐热性，而铬、钨、钒等有助于提高材料的抗氧化性。耐热不锈钢是在不锈钢中添加了上述元素而制成的。此外，在高温下使用时，有时还要考虑蠕变强度、热机械疲劳。该系列产品可用于热交换器、压力容器、热处理炉的构件等

UNS N07718简介UNS N07718适用于-423 ° F至1300 ° F的温度范围，具有优异的抗yang化性，zui高可达1800 ° F。适用于喷气发动机，燃料元件，泵零件，核燃料元件和热挤压应用。铬镍铁合金 718化学成分，%镍（加钴）：50.00-55.00 铬：17.00-21.00 铁：余量 铌（加钽）：4.75-5.50 钼：2.80-3.30 钛：0.65-1.15 铝：0.20-0.80 钴：1.00 碳：0.08 锰：0.35 硅：0.35 磷：0.015 硫：0.015 硼：0.006 铜：0.30 产品规格：ASTM B637 密度：0.296 磅/英寸³ 抗拉强度：140 Kpsi * 伸长：40% * 熔化：高温2400 ° 工作温度：在1800-2000 ° FN07718哈氏B-2合金热传导系数比钢小得多，如选用单V型坡口，则坡口角度要在70 ° 左右，采用较低的热输入量，通过焊后热处理可以残余应力并改善抗应力腐蚀断裂性能，哈氏C-276材料属于镍-钼-铬-铁-钨系镍基合金。高的含铬量也提高了它在高温氧化环境中的耐氧化能力，-镍-铬-铁-钼[G"字合金，合金G-3的耐腐蚀能力在许多用途中都超过合金，这种合金特别耐硫酸和不纯净磷酸的腐蚀，能够承受还原性和氧化性两种环境条件的侵蚀。其中，著名的是含6%Mo(254SMo)的钢，这种钢具有很好的局部耐腐蚀性，在海水，曝气，间隙和低速冲刷条件下(PI=40)具有良好的耐点蚀性，并且具有更好的抗应力腐蚀性，是镍基合金和钛合金的替代材料。近开发的合金G-30焊接性能更好，提高耐腐蚀能力，特别是对焊缝热影响区的耐蚀能力，执行标准:UNSN06625, ASMESB-443, ASTM B443, AMS5599, DIN/EN2.4856, 配套焊材:焊条牌号Alloy112。标准AWS A5.11(ENiCrMo-3), 焊丝牌号Alloy625, 标准AWS A5.14(ERNiCrMo-3)规格: 1.6 2.4 3.2 4.0 产品目前主要应用在石油化工，电力，造纸，垃圾处理等行业。760 高温材料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，按制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，碳化物弥散强化型和纤维强化型等。