

供应Inconel718棒料,718合金板材,n07718圆棒锻件

产品名称	供应Inconel718棒料,718合金板材,n07718圆棒锻件
公司名称	上海宝缘金属材料有限公司
价格	210.00/kg
规格参数	品牌:宝缘 分类:高温合金 产地:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇兴工路225号1幢349室（注册地址）
联系电话	15821212098

产品详情

供应Inconel718棒料,718合金板材,n07718圆棒锻件，

Inconel 718/NO7718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。

Inconel 718合金的主要化学成分如下：C 0.08 Si 0.35 Mn 0.35 S 0.015
P 0.015 Cr=17.0 ~ 21.0 Ni=50.0 ~ 55.0 Fe=余量 Al=0.20 ~ 0.80 Nb=4.75 ~ 5.50
Ti=0.7 ~ 1.25 Cu 0.30 Mo=2.8 ~ 3.3 Co 1.0

物理性能：

密度：8.24g/cm³

熔点：1260-1320

弹性模量：204.9kN/mm²

热导率：14.7 W/(m·K)

硬度：HBS346-450

热膨胀系数(21 - 93 ° C)：13.0 μ m/m ° C

工作温度约量：-200 至 +550 ° C

主要特征：在-253至700 ° C温度范围内具有良好的综合性能，650 ° C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、焊接性能和长期组织稳定性。

Inconel718/NO7718合金是含铌、钼的沉淀硬化型镍铬铁合金，在700 ° C时具有高强度、良好的韧性以及在高低温环境均具有耐腐蚀性。供货状态可以是固溶处理或沉淀硬化态。Inconel718在-253至700 ° C温度范围内具有良好的综合性能，在650 ° C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，焊接性能和长期组织稳定性。