

X-750镍基合金生产厂家可订做江苏胜基金属

产品名称	X-750镍基合金生产厂家可订做江苏胜基金属
公司名称	江苏胜基金属有限公司
价格	150.00/kg
规格参数	胜基:21 齐全:80 江苏:齐全
公司地址	新吴区南方不锈钢市场289号
联系电话	13357909567

产品详情

X-750板材，卷板 - AMS 5598，AMS 5542 - Inconel合金等效物

InconelCo合金X-750是一种类似于合金600的镍铬奥氏体合金，但通过添加铝和钛可以沉淀硬化。它具有好的耐腐蚀性和抗yang化性，并且在1300 ° F (700 ° C) 的高温下具有高拉伸和蠕变断裂性能。该材料具有优异的抗松弛性并且是非磁性的。它具有良好的高温强度性能，可达1300F (700 ° C) ，抗yang化性能可达1800F (983°C) 。 Inconel X 750在氧化和还原条件下都能抵抗各种工业腐蚀。该合金在完全时效硬化条件下还具有优异的抗氯化物应力腐蚀开裂性。

合金X750化学成分

Ni+Co : 70%

Cr : 14-17%

Fe : 5-9%

Ti : 2.25-2.75%

Al : 0.4-1.0%

No&Ta : 0.7-1.2%

Si : 0.50%

S : 0.01%

Cu : 0.50%

C : 0.08%

Co : 1.00%

X-750合金的常见应用：

燃气轮机的热段中的结构构件，例如盘，推力反向器和管道

飞机结构

火箭发动机

核反应堆

热处理固定装置

低温容器，弹簧和紧固件

具有热回火的线材配方，用于高温弹簧

标准库存规格

UNS N07750

AMS 5598

AMS 5542

ASTM B 637

ASME SB 637

W.Nr 2.4669

PWA-LCS

GE-S400/1000

RR SABRe Edition 2

DFARS Compliant

SAE AMS 5598

合金X750物理性质：

密度：8.26克/厘米³；

熔化范围：1395-1425 ° C；

X 750合金的力学性能和屈服强度：

拉伸强度 , ksi : 120 ;

屈服强度 , ksi : 60 ;

伸长率 , % : 30

镍基合金X-750焊接材料