

# InconelX-750板材带材圆管无缝管法兰锻件轴承紧固件钢锭管件

产品名称	InconelX-750板材带材圆管无缝管法兰锻件轴承紧固件钢锭管件
公司名称	上海安群金属科技有限公司
价格	200.00/吨
规格参数	品名:镍铬合金 牌号:InconelX-750 产地:上海
公司地址	上海市金山区枫泾镇兴坊路565号3幢448室
联系电话	13472525100

## 产品详情

InconelX-750板材带材圆管无缝管法兰锻件轴承紧固件钢锭管件

UNS N07750 / GH4145 / Inconel X-750 Alloy 2.4669

UNS N07750是析出硬化型镍基耐热合金，具有耐腐蚀性、约700 以下条件下的高抗拉强度，同时也具有良好的蠕变断裂强度和抗弹减性。因此，广泛应用作飞机及发电用燃气涡轮部件、核反应堆部件、压力容器、耐热弹簧、热加工工具等。

### 化学成分

GH4145

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Cu	Nb	Al	Ti	Fe
*小			14.0	-	0.70	0.4	2.25	5.00				
	0.08	0.50	1.00	0.02	0.01	基	17.0	1.20	1.0	2.75	9.00	

### 机械性能

固溶热处理材料

JIS G4902 / NCF750 S1

0.2%屈服强度(N/mm2)	抗拉强度(N/mm2)	延伸率(%)	硬度(HV)	结晶粒度
	890	40	335	

SAE AMS 5542

硬度(HV)		
448	896	2.5

固熔热处理后时效处理材料

JIS G4902 / NCF750 H1

615	960	8	270	硬度(HV)
689	1069	20	30HRC(302HV)	

该合金在980 以下具有良好的耐腐蚀和抗氧化性能，800 以下具有较高的强度，540 以下具有较好的耐松弛性能，同时还具有良好的成形性能和焊接性能，在低温环境中具有优异的机械性能。

该合金在高温环境下具有良好的耐蚀性和蠕变断裂强度,力学性能好,应用十分广泛,980 以下有足够的强度及抗腐蚀抗氧化性。

1. 制造高温下工作的弹簧,螺栓，燃气轮机上的转子叶片,叶轮和其它结构件；
2. 火箭发动机上的推力室；
3. 飞机上的反推力装置；
4. 大型的高压容器；
5. 弹性气封片,弹性密封模片，橡胶机械电热刀片。