

InconelX750棒材带材InconelX750执行标准

产品名称	InconelX750棒材带材InconelX750执行标准
公司名称	江苏镍钛特种合金材料铸造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	兴化市临城街道
联系电话	18916480068

产品详情

InconelX750 (UNS NO7750)

InconelX750特性及应用领域概述：

该合金主要是以 γ' [Ni₃(Al、Ti、Nb)]相进行时效强化的镍基高温合金，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，该合金主要用于制造航空发动机在800℃以下工作并要求强度较高的耐腐蚀的环形件、结构件和螺栓等零件、在540℃以下工作的具有中等或较低应力并要求耐松弛的平面弹簧和螺旋弹簧。还可用于制造气轮机涡轮叶片等零件。

InconelX750相近牌号：

中国	法国	德国	日本
GH145/GH4145	NiCr15Fe7TiAl	NC15FeTNbA	NCF750

InconelX750化学成分：

合金	%	镍		钴	铬	铁	铝	钛	碳	锰	硅	铜	硫
		Ni	Co	Cr	Fe	Al	Ti	C	Mn	Si	Cu	S	
InconelX750	*小			14.0	5.0	0.4	2.35						
	*大	70		17.0	9.0	1.0	2.75	0.08	1.0	0.5	0.5	0.01	

InconelX750物理性能：

密度g/cm	熔点	热导率	比热容	弹性模量	电阻率	线膨胀系数
--------	----	-----	-----	------	-----	-------

3		/(W/m)	J/kg	GPa	μ m	a/10-6 -1
8.25	1395-1425	14.7 (100)	430	214	1.22	13.1 (20~100)

InconelX750力学性能 (在20 检测机械性能的*小值)

热处理方式	抗拉强度 b/MPa	屈服强度 p0.2/MPa	延伸率 5 /%
固溶处理	930	515	30

InconelX750生产执行标准 :

标准	棒材	锻件	板 (带) 材	丝材	管材
美国材料与试验协会	ASTM B637	ASTM B637			
	AMS 5667				
	AMS 5668	AMS 5667			
美国航空航天材料技术规范	AMS 5669	AMS 5668			
	AMS 5670	AMS 5670	AMS 5542	AMS 5698	AMS 5582
	AMS 5671	AMS 5671	AMS 5598	AMS 5699	
	AMS 5741	AMS 5747			
	AMS 5749	AMS 5749			
美国机械工程师协会	ASME SB637	ASME SB637			

产品特点 :

Inconel X-750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。

产品用途 :

Inconel X-750合金主要用于制造航空发动机在800 以下工作并要求强度较高的耐松弛的平面弹簧和螺旋弹簧。还可用于制造汽轮机涡轮叶片等零件。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 ° C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2.燃气轮机上的转子叶片, 叶轮和其它结构件3.火箭发动机上的推力室4.飞机上的反推力装置5.大型的高压容器6.弹性气封片, 密封膜片

InconelX750棒材带材InconelX750执行标准

江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司提供优质的InconelX750棒材带材, 符合国内和国际执行标准。我们拥有多年的经验和专业技术, 致力于为客户提供卓越的产品和服务。

InconelX750棒材

InconelX750棒材是一种镍基合金, 具有良好的高温性能和耐腐蚀性能。它的化学成分包括铬、铁、钴、镍和铝等多种金属元素。该材料可以用于制造高温应用的零部件, 如涡轮叶片、喷嘴、加热器、弹簧等。江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司提供不同尺寸和形状的InconelX750棒材, 以满足不同客户的需求

InconelX750带材

InconelX750带材是一种薄板状的InconelX750材料。它具有高温强度、高温蠕变和高温氧化抗性，并且能够耐受不同种类的腐蚀，包括盐水腐蚀、硝酸腐蚀和碱性腐蚀等。我们提供高质量的InconelX750带材，其厚度和宽度可以根据客户的需求进行定制。

InconelX750执行标准

我们的InconelX750棒材带材符合国内和国际执行标准，包括以下标准：

：

ASTM B637

AMS 5669

AMS 5542

AMS 5598

AMS 5670

AMS 5671

AMS 5747

UNS N07750

EN 2.4669

国内标准：

GB/T 14992

JB/T 6392

小于3个问答：

Q: InconelX750棒材和InconelX750带材有什么区别？

A: InconelX750棒材是一种棒状材料，InconelX750带材是一种薄板状材料。它们都是由InconelX750合金制成的，但应用场景有所不同。

Q: InconelX750材料主要用于哪些行业？

A: InconelX750材料主要用于航空、航天、能源、化工、石油和核工业等高温高压环境下的零部件制造。

Q: 您公司的InconelX750棒材带材价格如何？

A:

我们的产品价格具有竞争力，并且随着数量的增加会有优惠。我们会根据客户的需求进行个性化报价。