

Inconel X-750时效强化的耐高温 耐腐蚀镍铬合金 高温合金管价格

产品名称	Inconel X-750时效强化的耐高温 耐腐蚀镍铬合金 高温合金管价格
公司名称	天津腾飞伟业管材贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品名:镍铬合金 牌号:InconelX-750 产地:美国
公司地址	天津市北辰区北仓道东段南侧（奥都物资商贸中心内）
联系电话	13820111472 15002265310

产品详情

产品展示

产品介绍

inconel x-750

inconel x-750是时效强化的耐高温、耐腐蚀镍铬合金

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。

inconel x-750国内外对应牌号：

	中国gb	美国uns	德国sew vdiuv	法国afnor
inconel x-750	gh4145	n07750	w.nr.2.4669nicr15fe7 tial	nc15tnba

inconel x-750供货规格：

圆钢、棒材、带材、管材、阀座、球体、法兰和锻件协商供应

inconel x-750化学成分：

合金	c	mn	si	p	s	cr	ni	cu	ti	a
inconel x-750	0.08	1	0.01	0.5	0.02	14 ~ 17	70	0.5	2.25 ~ 2.04	0.4
									.75	

inconel x-750物理性能：

密度	8.28g/cm ³
熔点	1393-1427

inconel x-750在常温下合金的机械性能的最小值：

合金	抗拉强度 r_m n/mm ²	屈服强度 $r_{p0.2n}$ / mm ²	延伸率 a_5 %	布氏硬度 hb
固溶处理	1267	868	25	400

inconel x-750具有以下特性：

inconel x-750 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，5 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。

inconel x-750力学性能 (室温)

品种	/mpa	0.2 /m pa	5 (%)
带材	930	-	18
板材	930	515	30
管材	965	550	35

inconel x-750物理数据

温度	热导率w/mk	线膨胀系数10 ⁻⁶ /k
50	14.7	
100	15.9	
200		13.1
300	20.1	13.5
400	23.4	14.1
500	25.1	14.4
600		15.0
700	31.5	15.6
800		16.2
900	37.3	

inconel x-750成形性能

1.热加工温度范围980-1200 ，冷却方式可以是水淬或快速空冷；

2.钢锭开坯锻造，其加热温度可在1200 ，为了使最终锻件或棒材获得良好的组织和性能在相应较低的温度下进行。终锻温度应不低于950 。该合金在剧烈成形工序后应进行固

inconel x-750焊接工艺

1.合金具有较好的焊接性能，可进行各种焊接。但对大截面的零件较难进行熔焊，而对小较好。

2.焊接必须在退火或固溶处理后进行，焊后应进行消除应力处理，采用980℃，保温0.5h或零件随后进行时效处理，可获得近似完全热处理状态的强度。

inconel x-750零件热处理工艺

- 1.零件的热处理应在无硫的中性或还原性气氛中进行，以免发生硫化。
- 2.零件应避免在870 ~ 650℃之间进行“热 - 冷”处理，对于大截面的零件，为了防止裂纹冷却。

inconel x-750切削加工和磨削性能

合金可以在各种状态下进行机械加工，退火或固溶状态下机械加工性能良好。

inconel x-750应用范围应用领域：

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。

关于我们

天津腾飞伟业管材贸易公司于2008年在中国北方经济中心、环渤海地区经济中心-天津市成立的不锈钢、镀锌产品、合金产品、碳钢产品零售、批发、加工型企业。

不锈钢：广泛应用于日用消费品、食品医疗、建筑与装饰、汽车与运输、环境与能源等。金、精密合金、钛合金、201不锈钢、202不锈钢/301不锈钢 304不锈钢、304L不锈钢、309S 16不锈钢、316L不锈钢、321不锈钢/409不锈钢、410不锈钢、420不锈钢、430不锈钢、443 不锈钢，及2205等双相不锈钢。

规格范围：

不锈钢板规格:0.5-3mm*1000(1219)*2000(2438)

不锈钢中厚板规格3-50mm*1500(1800)*6000以上

不锈钢棒规格: 3mm— 12mm*4000以上

10mm— 300mm*5000以上

不锈钢管 规格: 6mm- 426mm*1-12

不锈钢钢带规格：0.2-3.0*20-300硬度：软态,中硬,全硬态

表面加工:根据使用者要求提供no.1\\no.2e\\no.2d\\no.2b\\no.3\\no.4\\hl\\ba\\毛面等表面加工

执行标准：根据使用者使用要求，可按以下标准交货：国家标准，冶金行业标准，美国astm，德国din，英国bs，欧洲en，国际iso标准以及专用板有关标准等。探伤标准可按照中国（JB/T4730）（a435、a577、a588）、日本（jisg0801、jisg0901）、德国（en10204）、英国（bs5996）、法国（nfz10100）探伤标准生产检验。

售后服务

联系方式

官网：<http://www.tjtfwy.com>

<http://www.tianjintengfei.cn>

本产品的品名是镍铬合金，牌号是InconelX-750，产地是美国，镍含量是70（%），杂质含量是0.7（%）