

# InconelX-750金相组织结构

产品名称	InconelX-750金相组织结构
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海凯冶 型号:InconelX-750 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

InconelX-750 金相组织结构：

该合金标准热处理状态的组织由 基体、Ti(C、N)、Nb(C、N)、M<sub>23</sub>C<sub>6</sub>碳化物和 '[Ni<sub>3</sub>(Al、Ti、Nb)]'相组成， '含量大约为14.5%，是合金的主要强化相。

InconelX-750工艺性能与要求：

合金的锻造温度在1220 ~ 950 之间均易成形。该合金在剧烈成形工序后就进行固溶处理。

该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。

合金具有较好的焊接性能，可进行各种焊接。焊接后进行时效处理可获得近似完全热处理状态的强度。

零件热处理就在无硫的中性或还原性气氛中进行，以免发生硫化

INCONELalloyX-750 ( UNS N07750 / W.Nr.2.4669 ) 是一种可沉淀硬化的镍铬合金具有良好的耐腐蚀性和抗yang化性，在1300 ° F的温度下具有高强度。虽然随着温度升高超过1300 ° F，沉淀硬化的影响很大，但热处理材料的有效强度高达1800 ° F。合金X-750还具有优异的低温低温性能。

根据应用和所需的性能，采用各种热处理。对于1100 ° F以上的维修，特别是在长时间承受负荷的情况下，通过固溶处理 ( 2100 ° F ) 加稳定化处理 ( 1550 ° F ) 加沉淀处理 ( 1300 ° F ) 可实现zui佳性能。对于1100 ° F以下的使用，可以通过热处理或冷处理后的沉淀处理或在均衡或固溶处理后通过沉淀处理来强化合金。炉冷处理也用于为某些应用开发zui佳性能。

上海凯冶主营品种有：

1. 254SMO ( 1.4547 , UNS S31254 , SMO254 ) ；
2. 904L ( UNS N08904 , 1.4539 ) ；
3. 双相钢2507 ( UNS S32750 , 1.4410 ) ；双相钢2205 ( UNS S32205 , S31803 , 1.4462 , F51 )
4. 德标Din1.4529 ( 25-6Mo , incoloy926 , UNS N08926 ) ；
5. AL-6XN ( UNS N08367 , 等同1.4529 ) ；
6. 哈氏合金C276/C-276 ( UNS N10276 , 2.4819 ) ； C-22/C22 ( UNS N06022 , 2.4602 )  
Hastelloy B ( UNS N10001 ) ； Hastelloy B-2 ( UNS N10665 , 2.4617 ) ；  
Hastelloy B-3 ( UNS N10675 , 2.4600 )
7. Inconel825 ( UNS N08825 , 2.4858 ) ； Inconel718 ( UNS N07718 , 2.4668 )
8. INCOLOY 800H ( UNS N08810/N08811 , 1.4876 ) ； INCOLOY 800 ( UNS N08800 , 1.4876 ) ；
9. Inconel625 ( UNS N06625 , 2.4856 ) ； Inconel600 ( UNS N06600 , 2.4816 ) ；
10. 高温合金GH2696 ； GH2132 ； GH3044 ； GH3039, ； GH3030 ； GH4169 ； GH3128 ； GH605 ； GH1131 ； G  
H5188 ； GH4033 ； GH4037 ； K465铸造高温合金
11. 蒙乃尔合金Monel400 ( UNS N04400 , 2.4360 , NCu30镍铜合金 ) ； MonelK500 ( UNS  
N05500 ) ； Ncu28-2.5-1.5 ； Ncu40-2-1; NCu30-2-1; NCu30-3-0.5; NCu28-1-1;NCu35-1.5-1.5
12. 尿素钢316Lmod ( 18-14-3 , 724L ) ； 尿素钢25-22-2 ( 725LN ) ； UNS S31050 ； EN 1.4466 ； 310MoLN

进口钛焊管，纯钛Gr.1、Gr.2，钛合金，纯镍Ni201；

耐热钢253MA，310S，317L，316L，RA330，ra333，1Cr16Ni35，XM-19，0cr15ni25ti2moalvb以及配套焊材等。

合金 1J22，1J79，1J50，1J85，3J21,3J53,4J29，4J33，4J32,4J40,4J42，4J50,6J11

以上材质我公司可提供管材，板材，钢带，圆钢，焊丝，钢丝，弯头，锻件及其焊材等.....

Monel 400, Inconel 600, Inconel 800, Inconel 825, Inconel 600, Inconel 625, Inconel 718, Inconel X750, Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 825, Hastelloy C276, inconel 718, No4400, Monel400, No5500, Monel K500, No8800, Incoloy 800H,, No8825, Incoloy 600, Alloy 20cb3, No6600, Inconel600,, NO6601, No6690, Inconel 690, N10001, Hastelloy B, Hastelloy B2, Hastelloy C, N10276, No6455, Hastelloy C4, No6625, Inconel 625, Inconel 718 , Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 825, Hastelloy C276

AlloyX-750元素

碳 C： 0.08,

硅 Si : 0.5,

锰 Mn : 1.0,

磷 P : —,

硫 S : 0.01,

铬 Cr : 14-17,

钼 Mo : —,

镍 Ni : 余,

铜 Cu : 0.5,

氮 N : —,

铁 Fe : 5-9 ,

钛 Ti : 2.35~2.75