X-750板材Inconel X-750合金简介

产品名称	X-750板材Inconel X-750合金简介
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	198.00/个
规格参数	牌号:Inconel X-750 Inconel X-750化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
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

在此，特别感谢您访问我司的钢材Inconel X-750页面，我司将一如既往的为您提供关于Inconel X-750的基础知识(比如密度，价格，化学成分，性能)，希望能帮到各位，也欢迎社会各机关单位指正不足之处，接下来就进来今天的知识点吧。

首先来讲下关于的Inconel X-750化学成分吧！

GH4145镍基变形高温合金

中国牌号：GH145/GH4145

美国牌号：InconelX-750

德国牌号：NiCr15Fe7TiAl

法国牌号：NC15FeTNbA

日本牌号：NCF750

一、GH145(GH4145) 概述

GH145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。可供应的品种有板材、带材、棒材、锻件、环形件、丝材和管材。

1.1 GH145(GH4145) 材料牌号 GH145(GH4145)

1.2 GH145(GH4145) 相近牌号 Inconel X-750(美国）,NiCr15Fe7TiAl(德国),NC15FeTNbA(法国),NCF750 （日本）

1.3 GH145(GH4145) 材料的技术标准

1.4 GH145(GH4145) 化学成分

C Cr Ni+Co Al Ti Fe Nb+Ta Co Mn Si S Cu P

不大于

≤0.08 14.0～17.0 ≥70.0 0.40～1.00 2.25～2.75 5.00～9.00 0.70～1.20 1.00 1.00 0.50 0.010 0.50 0.015

注：表中Mn、Si为棒、锻件、环形件和丝材含量，板材、带材和管材为：ω(Mn)≤0.35%,ω(Si)≤0.35%。

1.5 GH145(GH4145) 热处理制度 板、带、管材供应状态的固溶热处理制度980℃±15℃，空冷。材料及零件的中间热处理制度，可分别选择下列工艺进行热处理。

其次针对一些用户对于Inconel X-750的硬度、延伸率和晶粒度的特殊要求，上海凯冶与厂家也进行了技术交流，与钢厂签订了高于国际通用标准的、企业内标之上的商业标准，给固定行业和用户持续提供以性能均匀和稳定的钢材。

后有些特定用户对于材料Inconel X-750卷板开平后不平整度要求严苛，上海凯冶新的开平生产线针对特材设计，很好地满足了以上要求。

欢迎您的来访，我们公司秉承质量第一，顾客至上的原则，竭诚为国内外广大客户朋友提供优质的服务，希望通过我们的真诚与努力能够成为您长期的合作伙伴，共创辉煌！

总之（Inconel X-750）我们将全心全意，推广特材。无论多么特殊，把需求交给上海凯冶，专注特材服务的上海凯冶定当全力以赴。