

Inconel X-750高温合金 九铭特钢 GH4145高温合金现货

产品名称	Inconel X-750高温合金 九铭特钢 GH4145高温合金现货
公司名称	江苏九铭特钢有限公司
价格	100.00/kg
规格参数	品牌:九铭特钢 运输:汽运 价格:电议为准
公司地址	无锡市新吴区纺城大道289号
联系电话	13358116678

产品详情

Inconel X-750高温合金 九铭特钢 GH4145高温合金现货

高温合金gh4145与gh145是同一个材料，只是不同叫法。

GH4145对应牌号：

GH145、InconelX-750、NO7750(美国)、NCl5FeTNbA(法国)、W.Nr.2.4669、NiCr15Fe7TiAl(德国)、NCF750(日本)

GH4145沉淀强化镍基高温合金

GH4145特性及应用领域概述：

该合金主要是以 '[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搞氧化性能，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。

GH4145国标标准

GH4145 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)、M23C6碳化物和 '[Ni3(Al、Ti、Nb)]相组成，'含量大约为14.5%，是合金的主要强化相。

GH4145工艺性能与要求：

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。

GH4145主要规格：

GH4145钢板、GH4145钢带、GH4145圆钢、GH4145无缝管、GH4145焊管、GH4145锻件、GH4145法兰、GH4145圆环、GH4145锻环、GH4145直条、GH4145丝材及配套焊材、GH4145加工件。