

GH145圆钢 圆棒 钢棒

产品名称	GH145圆钢 圆棒 钢棒
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

美国型号：InconelX-750德国型号：NiCr15Fe7TiAl法国型号：NC15FeTNbA日本型号：NCF750一、GH145(GH4145)概述 GH145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hao的耐腐蚀和抗yang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hao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。上海威力集团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)材料型号 GH145(GH4145) 1.2 GH145(GH4145)相近型号 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 见表1-1。表1-1%C Cr Ni+Co Al Ti Fe Nb+Ta Co Mn Si S C u 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：(Mn) 0.35%，(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。退火：955~1010 ，水冷。 焊接件焊接前退火：980 ，1h。焊接件消除应力退火：900 ，保湿2h。 消除应力退火：885 ± 15 ，24h,空冷。 1.6 GH145(GH4145)品种规格与供应状态 可以供应各种规格的棒材、锻件、环形件、热轧板、冷轧板、带材、管材和丝材。 板材和带材一般于热轧或冷轧、退火或固溶、酸洗抛光后供应。棒材、锻件和环形件可于锻态或热轧状态供应；也可于锻后固溶处理供应；棒材可于固溶后磨光或车光供应，当订单有要求时，可于冷拉状态就位。管材于固溶处理并清除氧化皮后供应。 丝材可于固溶状态供应；对于标称直径或厚度在6.35mm以下的丝材，可固溶后并以50%~65%的冷拉变形供应；标称直径或边长大于6.35mm的丝材，固溶处理后以不小于30%的冷拉变形供应。对于标称直径或边长不大于0.65mm的丝材，根据要求固溶处理后以不小于15%的冷拉变形供应。 1.7 GH145(GH4145)熔炼与铸造工艺 合金采用电弧炉加真空自耗重熔、真空感应加电渣、电渣加真空自耗重熔或真空感应加真空自耗重熔。 1.8 GH145(GH4145)应用概况与特殊要求 该合金主要用于制造航空发动机工作温度在540 以下的耐腐蚀的平面波形弹簧、周向螺旋弹簧、螺旋压簧、弹簧卡圈和密封圈等零件。二、GH145(GH4145)物理及化学性能 2.1 GH145(GH4145)热性能2.1.1 GH145(GH4145) 熔化温度范围 1395~1425 。 GH145选择上海威力的四大优势：

一，GH145库存充足；丰富的种类，充足的库存，让您一站式采购，能够很hao的控制成本，发货极速，完善的物流体系，让您订货wu忧。

二，GH145种类齐全；丰富的种类，现货供应，规格齐全，提高了发货效率。

三，GH145经验丰富；公司拥有多台锯床，龙门铣，铣边机，大水磨，数控双头精铣机等，可按客户要求开锯，加工光板，精料。

四，GH145公司主要致力于工厂生产及加工，提供一站式服务，提高企业采购效率，降低企业运营成本，提供后勤保障服务。