

批发零售GH33镍基抗氧化合金 热轧棒

产品名称	批发零售GH33镍基抗氧化合金 热轧棒
公司名称	上海布奎实业有限公司
价格	220.00/千克
规格参数	品牌:上海布奎实业 型号:GH33 镍含量:余量（%）
公司地址	上海市奉贤区庄行镇庄技路17号204室
联系电话	17317769538

产品详情

GH4033特性及应用领域概述：

该合金是以镍-铬为基体，添加铝、钛形成 γ' 相弥散强化的合金，在500-700℃具有足够的高温强度，在900℃以下具有良好的搞氧化性。该合金冷、热加工性能良好，主要供应热轧棒材及盘坯料，应用于发动机转子零件。

GH4033相近牌号：

З и 437 Б ХН77ТЮР(俄罗斯)

GH4033 化学成份：（GB/T14992-2005）

合金 牌号：GH4037

镍Ni：余量

铬Cr：13.0--16.0

铁 Fe：5.0

钨W：5.0--7.0

钼Mo：2.0--4.0

钒 V：0.1--0.5

碳 C：0.03--0.10

锰 Mn：0.5

硅 Si：0.4

硫 S：0.010

铜 Cu：0.07

铝 Al：1.7--2.3

钛 Ti：1.8--2.3

GH4033物理性能：

密度 g/cm3：8.4

熔点 °C：1278--1346

热导率 λ /(W/m • °C)：10.9(100°C)

比热容 J/kg • °C：377

弹性模量 GPa：220

剪切模量 GPa：

电阻率 $\mu \Omega \cdot m$ ：1.33

泊松比：

线膨胀系数 $\alpha/10^{-6}^{\circ}C^{-1}$ ：11.27(20~100°C)

GH4033力学性能：(在20°C检测机械性能的最小值)

热处理方式:固溶处理

抗拉强度 σ_b /MPa:880

屈服强度 $\sigma_{p0.2}$ /MPa：590

延伸率 σ_5 /%：13

布氏硬度 HBS：≤321

GH4033生产执行标准：

标准化学成份棒材锻件板材丝材管材

国家标准GB/T14992GB/T14994GB/T14993GB/T14997GB/T14998GB/T14995GB/T14996YB/T5249GB/T15062

航空工业标准 HB5198

国家军用标准 GJB1953

GJB2611GJB3165

GJB3020

GJB3782 GJB1953

GJB2611

GH4033 金相组织结构：

该合金在固溶状态为单相奥氏体组织，有微量的TiC、TiN[Ti(C、N)]。

GH4033工艺性能与要求：

- 1、该合金热加工性能良好，锻造加热温度1140℃，终锻950℃。
- 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、合金在固溶状态可以进行氩弧焊，焊后应及时处理以消除焊接应力。
- 4、表面处理工艺：机械加工后的零件需进行电解抛光，若采用机械抛光则最后的抛光磨痕应与叶片长度方向一致。

零件固溶处理加热升温速度不宜过快，可采用阶梯式加热曲线。

=====

销售热线1：021-67899177

销售热线2;021-67899277

销售热线：17317169538

销售热线：17317769538

公司传真：021-67899177

V信： 17317169538

v信： 17317769538

QQ： 986692047

QQ: 3255456309

QQ： 2318842260

=====

上海布奎实业有限公司优势特点：

- 1、强大的价格优势；因为我们是行业内很多世界知名品牌的直接合作商，在原料的成本价上省去了很多不必要的费用。
- 2、快捷的供货流程；在客户确认好订单，合同生效之后，一般都可在1-2个工作日内完成下单、备货、出库、发货等工作，将客户所需的材料第一时间送达，想客户之所想急客户之所急！
- 3、贴心的售后服务；相较于前期销售，上海布奎更关注的是客户订购材料后的使用情况；有需要的话，上海布奎公司会根据客户的实际情况安排专业的技术人员进行专门的材料使用指导；在材料使用过程中，如果客户碰到任何关于材料的疑异问题均可在第一时间得到处理。