

GH4033棒材现货库存规格齐全

产品名称	GH4033棒材现货库存规格齐全
公司名称	上海荣昆金属制品有限公司
价格	200.00/公斤
规格参数	品牌:国产 型号:GH4033
公司地址	上海松江工业园区
联系电话	86-02157886277 13391216268

产品详情

gh4033

>> gh4033(gh33)

该合金是以镍-铬为基体，添加铝、钛形成 '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：

437 xh77t p(俄罗斯)

gh4033 化学成份：(gb/t14992-2005)

合金牌号	%	镍 ni	铬 cr	铁 fe	钼 mo	铌 nb	钴 co	碳 c	锰 mn	硅 si	硫 s	磷 p	铝 al	钛 ti
gh4033	最小	余量	19.0					0.03					0.6	2.4
	最大		22.0	4.0					0.08	0.35	0.65	0.007	0.015	1.0

gh4033物理性能：

密度 g/cm ³	熔点	热导率 (w/m·)	比热容 j/kg·	弹性模量 gpa	剪切模量 gpa	电阻率 μ · m	泊松比	线膨胀系 数 $\alpha/10^{-6}$ -1
8.2		11.3(100)	439.6	221		1.24		11.56(20~1 00)

gh4033力学性能：(在20 检测机械性能的最小值)

热处理方式	抗拉强度 b/mpa	屈服强度 p _{0.2} /mp a	延伸率 5 /%	布氏硬度 hbs
固溶处理	880	590	13	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/t14992	gb/t14994 gb/t14993	gb/t14997 gb/t14998	gb/t14995 gb/t14996	yb/t5249	gb/t15062
航空工业标准		hb5198				
国家军用标准		gjb1953 gjb2611	gjb3165 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。
- 5、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。

上海荣昆金属制品有限公司欢迎广大客户来电咨询订购。电话：
021-57886065/57886296/57886277 传真：021-57886095