

热销GH3039高温合金 GH3039是什么材质 专业生产GH3039无缝管

产品名称	热销GH3039高温合金 GH3039是什么材质 专业生产GH3039无缝管
公司名称	上海沃乘实业有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	GH3039:化学成分 高温合金:带材硬度 上海合金:对应牌号
公司地址	松江区沪松公路2511号
联系电话	021-67865552 13391115595

产品详情

GH3039相近牌号：

602，XH75M T（俄罗斯）

GH3039生产执行标准：

标准 化学成份 棒材 锻件 板材 丝材 管材

GB/T14992 GB/T14994

GB/T14993 GB/T14997

GB/T14998 GB/T14995

GB/T14996 YB/T5249 GB/T15062

航空 HB5189

军 GJB3165 GJB3317

GJB1952

GJB3318 GJB2612 GJB2297

GH3039化学成份：(GB/T14992-2005)

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

GH3039 小 余 量 19.0 1.8 0.9 0.35 0.35

22.0 3.0 2.3 1.3 0.08 0.4 0.8 0.012 0.02 0.75 0.75

GH3039金相组织结构：

该合金在固溶状态为单相奥氏体，并含有少量Ti(CN)、NbC及M₂₃C₆碳化物

GH3039工艺性能与要求

- 1、该合金具有良好的热加工工艺塑性，变形性能良好。锻造加热温度1170 ，终锻900 。
- 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、合金可以用氩弧焊、点焊或缝焊方法焊接，其焊接性能优良，氩弧焊裂纹倾向性小。
- 4、热处理后，零件表面氧化皮可用吹砂或酸洗方法清除。

生产GH3039镍基高温合金带 GH3039变形高温合金板 GH39锻棒现货可零切

GH3039物理性能：

密度

g/cm³ 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

a/10⁻⁶ -1

8.3 13.8(100) 544 196 1.18 11.5(20~100)

GH3039力学性能：(在20 检测机械性能的小值)

处理方式 抗拉强度 σ_b /MPa 屈服强度 $\sigma_{0.2}$ /MPa 延伸率 δ_5 /% 布氏硬度 HBS

固溶处理 735 40

GH3039特性及应用领域概述：

该合金是单相奥氏体固溶强化型合金，在800℃以下具有中等的热强性和良好的热疲劳性能，1000℃以下抗氧化性能良好，

长期使用组织稳定，还具有良好的冷成形性和焊接性能。适宜于850℃以下长期使用的航空发动机燃烧室和加力燃烧室零部件。