

现货批发GH3044镍基高温合金钢丝 抗氧化GH44镍合金线材 品

产品名称	现货批发GH3044镍基高温合金钢丝 抗氧化GH44镍合金线材 品
公司名称	上海广冶实业有限公司
价格	235.00/千克
规格参数	规格:规格齐全 抗拉强度:685 屈服强度:标准
公司地址	上海市奉贤区四团镇六团公路336号1幢(注册地址)
联系电话	021-38811118 13122989202

产品详情

细致引见:

GH3044特性及应用范畴概述：该合金是体固溶强化镍基抗氧化合金，在900℃以下具有高的塑性和中等的热强性，并具抗氧化性和良好的冲压、焊接工艺性能，适合制造在900℃以下长期工作的航空发动机主熄灭室和加力熄灭室零部件以及隔热屏、导向叶片等。GH3044相近牌号：686，XH60BT，B 98(俄罗斯)

合金牌号	%	镍Ni	铬Cr	铁Fe	钼Mo	钨W	钴Co	碳C	锰Mn	硅Si	硫S	磷P	铝Al	钛Ti
GH3044	小量	余量	23.5 26.5	4.0	1.5	13.0 16.0		0.10	0.5	0.8	0.013	0.7		0.3

GH3044物理性能：

密度 g/cm ³	熔点	热导率 /(W/m·K)	比热容 J/kg·K	弹性模量 GPa	剪切模量 GPa	电阻率 μm	泊松比	线收缩系数 a/10 ⁻⁶ -1
8.89	1352-1375	11.7(100-1000)	440	203				12.25(20-1000)

GH3044力学性能：(在20℃检测机械性能的小值)

热处置方式	抗拉强度 b/MPa	屈从强度 p0.2/MPa	延伸率 5/%	布氏硬度 HBS

GH3044消费执行规范：

规范	化学成份	棒材	锻件	板材	丝材	管材
国度规范	GB/T14992	GB/T14994GB/ T14993	GB/T14997GB/ T14998	GB/T14995GB/ T14996	YB/T5249	GB/T15062
航空工业规范		HB5189				
国度规范		GJB3165	GJB3020	GJB3317GJB195 2GJB3318	GJB2612	

GH3044 金相组织构造：该合金在1200 固溶后，根本上是单相奥氏体和少量的MC和M₂₃C₆型碳化物。GH3044工艺性能与请求：1、该合金板材有良好的冲压工艺性能。钢锭锻造加热温度1170 ，终锻900 。2、该合金的晶粒度均匀尺寸与锻件的变形水平、终锻温度亲密相关。3、合金能够用氩弧焊、点焊、缝焊及钎焊等办法焊接。