

## GH44镍基合金成分指标（对应牌号GH44）

产品名称	GH44镍基合金成分指标（对应牌号GH44）
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	新牌号:对应牌号GH44 GH44标准:ASTM、AISI、JIS、DIN 形状:钢板/棒/管/带
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

GH44属于什么材质牌号，GH44镍基耐蚀合金GH44对应牌号bhjow69814.铁素体合金中存在的碳化物、氮化物和其他析出相自高温冷却过程中析出，会降低合金的冷加工塑性。为此，合金在经高温开坯和热轧之后应当经行快速冷却，以减少化合物和析出相的析出数量，改善热轧产品的冷加工塑性。

铁素体合金的导热性比较好，热导率是奥氏体合金的1.5倍。因此在加热升温时铁铬铝合金可以采用较快的速度加热，以缩短加热时间。本章简单的阐述了GH44合金的耐蚀性、GH44标准成分、GH44尺寸规格，这些特性或多或少的影响着GH44价格，当然影响GH44合金价格还包括GH44硬度、GH44密度及GH44热处理状态等；其实您可以不用那么麻烦，致电上海凯冶合金热线：021-67768089，一站式提供GH44耐蚀合金服务，一站式采购GH44不锈钢耐蚀合金。

### 【GH44是什么材质GH44属于什么材质牌号】

热轧GH44|退火态|2B表面|中板是厚度小于20mm的钢板，

热轧GH44|退火态|2B表面|厚板是厚度 > 20mm至60mm的钢板，

热轧GH44|退火态|2B表面|特厚板是厚度 > 60mm的钢板

圆钢GH44|退火态|光亮面|中板是厚度小于20mm的钢板，

锻件GH44|退火态|黑皮面，可按图纸锻打加工钢板，

钢管GH44|退火态|酸洗面|壁厚是0.01-60的钢管。

冷轧GH44|退火态|2B表面|薄钢板厚度在0.2-4mm之间的钢板。

冷轧GH44|退火态|2B表面|薄钢板宽度在500-1400mm之间。

冷轧GH44退火态|2B表面|卷板是薄钢板的另一种供货规格

热轧GH44|退火态|2B表面|厚钢板的宽度从0.6mm-3.0mm。

GH44钢材规格区分：GH44板材、GH44棒材、GH44管材、GH44带材、GH44线材；

GH44钢材成分区分-铬、铬镍、铬镍钼

GH44钢材组织区分-双相不锈钢、沉淀硬化型不锈钢、奥氏体不锈钢、马氏体不锈钢、铁素体不锈钢；

GH44钢材性能区分-化学成分、NS322硬度、NS322密度、NS322热处理；

GH44钢材应用区分-耐热性、NS322耐蚀性、NS322抗氧化性；

GH44钢材加工性能区分-焊接性、NS322加工性、NS322易切削；

铁铬铝合金的热加工性能：铁铬铝合金在高温时具有铁素体组织，合金中在常温存在的碳化物、氮化物和其他析出相会部分溶解。铁铬铝合金显现出以下的热加工特点。这些特点在制定热加工工艺时应当给予重视。

铁素体晶粒于720~780 开始长大，到900 开始快速长大，1000 以上急剧长大。粗化后的铁素体合金其热加工塑性显著下降。为此当制定铁铬铝合金加热工艺时要力求缩短在高温区的停留时间，特别是在1000 以上的停留时间应更短。

GH44弹性模量咨询-GH44苏州商情

GH44cr含量高对影响优惠-GH44进口不锈钢棒图

GH44不锈钢固溶查看-GH44不锈钢 标准多图

GH44ss怎么样 GH44不锈钢标准好不

GH44不锈钢退火效果好吗 GH44出厂硬度效果怎么样

GH44不锈钢·参数在哪 GH44的硬度诚信商家

GH44高频淬火有优惠吗/GH44相当国内什么材质加盟费多少

GH44时效处理怎么代理/GH44原材料怎么办

GH44ss 真的靠谱吗/GH44材料火吗

GH44材料价格详细解读/GH44对应国内牌号推荐

想知道GH44化学成分请接着往下看哦

GH3044(GH44) 高温合金

GH3044特性及应用领域概述：

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，并具有优良的抗氧化性和良好的冲压、焊接工艺性能，适宜制造在900 以下长期工作的航空发动机主燃烧室和加力燃烧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)

GH3044 化学成份：（GB/T14992-2005）

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 最小 余 量 23.5 13.0 0.3

最大 26.5 4.0 1.5 16.0 0.10 0.5 0.8 0.013 0.013 0.5 0.7

GH3044物理性能：

密度

g/cm<sup>3</sup> 熔点

热导率

/(W/m<sup>2</sup>·K) 比热容

J/kg·K 弹性模量

GPa 剪切模量

GPa 电阻率

μm 泊松比 线膨胀系数

1/10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

8.89 1352

1375 11.7(100~440) 203 12.25(20~100)

GH3044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 σ<sub>b</sub>/MPa 屈服强度 σ<sub>0.2</sub>/MPa 延伸率 δ<sub>5</sub>/% 布氏硬度 HBS

固溶处理 685±40

GH3044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 HB5189

国家军用标准 GJB3165 GJB3020 GJB3317

GJB1952

GJB3318 GJB2612

GH3044金相组织结构：

该合金在1200℃固溶后，基本上是单相奥氏体和少量的MC和M<sub>23</sub>C<sub>6</sub>型碳化物。

GH3044工艺性能与要求：

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、缝焊及钎焊等方法焊接。

时间紧迫，篇幅有限，上海凯冶金属关于GH44的介绍就先讲到这里，关于GH44硬度/密度/成分/热处理等性信息，可以移步网站在线询价和了解，当然若是有GH44棒材/板材/管材/线材/带材的需要欢迎您直接致电：021-67768089

热电偶保护管性能特点：装配简单，更换方便；压簧式感温元件，抗振性能好；测量范围大；机械强度高，耐压性能好。

性金属具有很好的抗腐蚀能力，典型代表是Ti;ZR;TA等；其中最典型的代表是Ti;钛材有着广泛的应用，主要用在一些不锈钢无法适应的腐蚀环境。

[GH44双相钢紧固件厂家免费咨询GH44有什么不同品牌GH44与超级双相钢报价](#)

[GH44执行标准必看-GH44硬度hv优质商家](#)

[GH44金相检验组图-GH44316L和的硬度详情](#)

[【GH44是什么材质GH44属于什么材质牌号】GH44成分指标](#)