

# 百炼特钢镍基高温合金GH3044圆钢板材

产品名称	百炼特钢镍基高温合金GH3044圆钢板材
公司名称	常州市百炼特钢有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	
公司地址	常州市新北区奔牛镇
联系电话	13912847581

## 产品详情

常州市百炼特钢有限公司

### GH3044高温合金

产品形式：棒、板、管、法兰、带材、丝、锻件等

GH3044是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及隔热屏、导向叶片，供应的品种有板、带、丝、管、棒材和环形件等。

GH3044合金化学成分：

### GH3044热处理制度

热轧和冷轧板及带材供应状态的固溶处理温度为1120~1160℃，空冷，供应状态进行材料性能检验。

### GH3044品种规格与状态

可供应 4~14mm热轧板， 0.5~4mm冷轧板、 0.1~0.8mm带材、直径d0.3~10mm、d20~300mm棒材和

各种直径环件。板材和带材于固溶、酸洗、切边后供应;丝材于冷拉、共荣酸洗或半硬态供应，棒材和锻件不经热处理供应。

GH3044的物理性能:

此合金具有以下特性：

GH3044是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及隔热屏、导向叶片等

GH3044的金相结构:

GH3044经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应用范围应用领域有：

- 1.合金用于制作航空发动机住燃烧室和加力燃烧室的板材冲压和焊接结构件以及安装边、导管和导向叶片等零部件
- 2.在1100 以下要求抗氧化但承受载荷很小的其他高温部件

我公司生产的产品品种：

冷、热板材 带材 丝材 锻棒 热轧棒 机加工成品

?????????????????:

?????????????4J29?4J50?4J42?4J36????????????????????1J50?1J79?1J85?1J22?????GH4169?GH2132?GH4145?Inconel 718?GH3030?GH3044?GH3039

????4J36?4J29?4J33?4J32?4J42?4J50?4J34????????Ni95al5?Inconel  
625?ERNiCrMo-3?Cr43Ni55Ti?45ct?ERNiCrMo-4?????Incoloy800?Inconel  
x750?Inconel 600?Inconel 625????????????????400????K500  
?:?????-????????????????

???

??

?:??