

# 销售GH3044固溶强化镍基抗氧化合金圆棒，板材

产品名称	销售GH3044固溶强化镍基抗氧化合金圆棒，板材
公司名称	东莞市长安合圣模具钢材经营部
价格	150.00/公斤
规格参数	品牌:进口，国产 型号:GH3044
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边工业区
联系电话	0769-89774157 15118382215

## 产品详情

销售GH3044固溶强化镍基抗氧化合金圆棒，板材

GH3044

: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。

### 1.4 GH3044 化学成分

C	Cr	Ni	W	Mo	Al	Ti
0.10	23.5~26.5	余	13.0~16.0	1.50	0.50	0.30~0.70

Fe	M	Si	P	S
不大于	不大于	不大于	不大于	不大于
4.0	0.50	08.0	0.013	0.013



/	20~100	20~200	20~300	20~400	20~500	20~600	20~700	20~800	20~900	20~1000
/10-6C -1	12.5	12.35	12.85	13.10	13.31	13.50	14.30	14.90	15.60	16.28

2.2 GH3044 密度:  $\rho=8.89\text{g/cm}^3$

2.3 GH3044 电性能

2.4 GH3044 磁能型:合金无磁性

2.5 GH3044 化学性能:GH3044 在空气介质中试验100h后的氧化速率和沿晶氧化深度见表2-4 表2-4

/	900	1000	1100	1200
氧化速率/ (g/ m · h)	0.0971	0.2050	0.4320	0.7880
沿晶氧化深度/ mm	0.016	0.080	0.110	---

GH3044 - 3 GH3044 组织结构:经1200 °C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。经700~900 °C长期时效后。MC变化不大, M<sub>23</sub>C<sub>6</sub>呈链状分布在晶界,随时效时间的增长,析出量增多,颗粒长大;同时在晶内和晶界又有WCr固溶体补充析出,呈颗粒状,随时效时间的延长,数量逐渐增加,尺寸不断长大。有关技术标准规定,冷轧薄板供应状态的晶粒度应在4~8级范围内。GH3044 - 4GH3044 工艺性能与要求:4.1 GH3044 成形性能

4.1.1 GH3044 钢锭锻造加热温度为1170 ± 10 °C,终端温度不低于900 °C。板坯轧制加热温1190 ± 10 °C,薄板热轧加热温度1130 ± 10 °C,终轧温度不低于800 °C;薄板冷轧总压下率30%左右。4.12 GH3044 板材具有良好的冲压件工艺性能。冷轧薄板供应状态的极限深冲系数为K极限=2.06。

4.2 GH3044 零件热处理工艺:中间热处理温度为1140 ± 10 °C,保温3~5min,空冷。最终热处理温度根据零件工作条件决定,对要求良好的热疲劳性能的零件与1150 °C固溶,保温3~5min,空冷;对要求有较高热强性的零件于1200 °C固溶,保温3~5min,空冷。

以上价格规格信息仅供参考,请以最新报价为准

我公司材料之多不能一一列出,如有任何疑问可随时咨询

电话:0769-89774157,QQ:2547407927

联系人:陈琳 15118382215

贸易通：唐振开