

GH3044用途是什么

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | GH3044用途是什么 |
| 公司名称 | 上海圆鼎金属材料有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址） |
| 联系电话 | 02167898067 19921478144 |

产品详情

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化学成分：

镍Ni余量

碳C: 0.10

铬Cr:23.5-26.5

钨W : 13.0-16.0

钼Mo: 1.5

铝Al: 0.50

钛Ti:0.30-0.70

铁Fe: 4.0

锰Mn: 0.50

硅Si: 0.80

磷P: 0.013

硫S: 0.013

GH3044组织结构:

经1200 固溶后，基本上是单相奥氏体和少量的MC和M₂₃C₆型碳化物。经700~900 长期时效后。MC变化不大，M₂₃C₆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。

密度 =8.89g/cm³合金无磁性

GH3044应用: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。