

# 进口GH93镍基合金/高温合金 可定做

产品名称	进口GH93镍基合金/高温合金 可定做
公司名称	上海布奎实业有限公司
价格	230.00/千克
规格参数	品牌:上海布奎实业 型号:GH93 镍含量:余量(%)
公司地址	上海市奉贤区庄行镇庄技路17号204室
联系电话	17317769538

## 产品详情

中国牌号：GH93

美国牌号：Nimonic93

法国牌号：NCK2OTA

### GH93概述

GH93是含有较高的钴和铬的沉淀硬化镍基合金，具有较高的强度和较好的组织稳定性，在815 以下使用，综合性能良好。用于航空发动机的涡轮叶片，小型发动机涡轮盘和紧固件。该合金热加工塑性良好，可以供应板材、棒材和锻件。

GH93应用概况与特殊要求 该合金制造的航空发动机零部件，在英国及法国有所采用，国内用其制造自由涡轮、垫片、垫圈、锁片等。

GH93品种规格与供应状态 可以供应d20 ~ 22mm热轧棒材， 0.4 ~ 4mm板材，d120mm以下锻材和锻件，板材为固溶状态交货，其它品种均为锻态和轧制状态交货。

GH93熔炼与铸造工艺 真空感应熔炼 + 真空电弧或电渣重熔工艺。

GH93合金组织结构 在奥氏体基体上析出 相，M23C6型碳化物呈链状分布在晶界，MC型碳化物主要以颗粒状分布于晶内，未发现M7C3型碳化物。

GH93焊接性能 板材可采用氩弧焊联接，固溶状态焊接性尚好，焊后应消除应力并进行时效处理。  
GH93成形性能 该合金热加工塑性良好，在1050 ~ 1150 温度范围内，允许墩粗变形量为80%而不开裂。

锻造开坯加热温度1130 ~ 1150 ，终锻温度不低于950 ，轧制加热温度1150 ~ 1170 ，终轧温度不低于1000 。

GH93零件热处理工艺 涡轮盘坯料可以先经固溶处理，机加工后在氩气保护下进行时效处理，也可以用饼坯经完全热处理后进行机加工。坯料单层平放在热处理加热炉均温区缓慢升温，冷却时出炉后分散冷却。

=====

销售热线1：021-67899177

销售热线2;021-67899277

销售热线：17317169538

销售热线：17317769538

公司传真：021-67899177

V信： 17317169538

v信： 17317769538

QQ： 986692047

QQ: 3255456309

QQ： 2318842260

=====

上海布奎实业有限公司优势特点：

- 1、强大的价格优势；因为我们是行业内很多世界知名品牌的直接合作商，在原料的成本价上省去了很多不必要的费用。
- 2、快捷的供货流程；在客户确认好订单，合同生效之后，一般都可在1-2个工作日内完成下单、备货、出库、发货等工作，将客户所需的材料第一时间送达，想客户之所想急客户之所急！
- 3、贴心的售后服务；相较于前期销售，上海布奎更关注的是客户订购材料后的使用情况；有需要的话，上海布奎公司会根据客户的实际情况安排专业的技术人员进行专门的材料使用指导；在材料使用过程中，如果客户碰到任何关于材料的疑异问题均可在第一时间得到处理。