

# 高温合金板报价表 GH4037合金规格全价格优

产品名称	高温合金板报价表 GH4037合金规格全价格优
公司名称	锢铄(上海)金属材料有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452号1幢3353室
联系电话	13818382568

## 产品详情

GH4037高温合金厂家 航空专用GH4037合金价格GH4037高温合金的介绍：GH4037是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，使用在850摄氏度以下，以加入铝钛形成沉淀强化相，并加入较多的钨、钼元素进行固溶强化，添加微量的硼和铈元素进行晶界强化。该合金具有高的热强性，良好的综合性能和组织稳定性。GH4037高温合金的化学成分：碳C0.03-0.1硅Si 0.4锰Mn 0.5磷P 0.015硫S 0.01铬Cr19-22镍Ni余量钼Mo 2-4铜Cu 0.07铁Fe 5铌Nb 0.9-1.3硼B 0.02钛Ti 1.8-2.3铝Al 1.7-2.3钒V 0.1-0.5钨W 5-7铈Ce 0.02GH4037高温合金特性：1、GH4037(GH37)：易加工性。2、GH4037(GH37)：在850 时具有高的热强性、良好的综合性能和组织稳定性。3、GH4037(GH37)：在850 时具有高抗氧化性，长期使用组织稳定性。4、GH4037(GH37)：适宜于800~850 以下长期使用的航空发动机涡轮工作叶片。5、GH4037(GH37)：良好的焊接性能。GH4037高温合金物理性能：1、GH4037高温合金密度： $\rho=8.4\text{g/cm}^3$ 。2、GH4037高温合金熔化温度范围：1278~1346 。3、GH4037高温合金金相组织结构：该合金在标准热处理状态的组织为奥氏体基体和弥散析出的 相，晶界有少量的M<sub>23</sub>C<sub>6</sub>和M<sub>6</sub>C型碳化物，晶内有块状的MC型碳化物。