

# 供应国军标GH2907棒 GH907光棒

产品名称	供应国军标GH2907棒 GH907光棒
公司名称	上海坚木特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:坚木特种合金 牌号:GH2907 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层(注册地址)
联系电话	021-67885799 13801909111

## 产品详情

对应牌号：GH2907 GH907 Incoloy 907

化学成分：

牌号：成分	
C：	0.06
Cr：	1.00
Mn：	
Nb(+Ta)：	4.30 ~ 5.20
Ni：	35.0 ~ 40.0
Co：	12.0 ~ 16.0
Ti：	1.30 ~ 1.80
Fe：	余量 ( 34.24 ~ 47.40 )
Al：	0.20
Cu：	0.50
B：	0.012
Si：	0.07 ~ 0.35
P：	0.015
S：	

特性及用途：

这类合金铬、镍含量相对较低，故抗氧化的温度仅约800%，但是含弥散强化相形成元素(v、Al、Ti)量相对较高，在固溶体基体上可形成化合物强化相，所以常用热处理形式为固溶处理+时效。通过固溶处理

，可以使合金固溶强化；通过时效处理，可以使合金析出细小强化相[VC、Ni<sub>3</sub>Al、Ni<sub>3</sub>Ti，Ni<sub>3</sub>(AlTi)]，从而提高室温和高温强度。固溶并时效处理后的组织为奥氏体+弥散化合物。例如GH2132的化合物量为2.5%、GH2135的化合物量为14%这类合金通常应用于高温下受力的零件，如涡轮盘、螺栓和工作温度不高的转子叶片等