

供应GH4648（GH648）沉淀硬化型变形高温合金棒材 板材

产品名称	供应GH4648（GH648）沉淀硬化型变形高温合金棒材 板材
公司名称	上海伯镍实业有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-2085（注册地址）
联系电话	18321338516

产品详情

GH4648高温合金棒，GH4648镍基合金管，板等规格齐全

GH4648是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度小于900℃，短时使用温度可达1100℃。合金的特点是加入约（Cr）32%，使之具有优的耐热腐蚀性能。同时合金具有中等的强度和良好的蠕变性能，良好的冷加工性能和焊接性能。适于制作温度在900℃~1100℃、要求优的耐腐蚀性能的高温结构件。

GH4648高温合金以用于制作发动机燃烧室部件。

化学成分：

元素	C	Cr	Ni	W	Mo	Al	Ti	Fe	Nb
质量分数 / %	0.10	32.00~35.00	余	4.30~5.30	2.30~3.30	0.50~1.10	0.50~1.10	4.00	0.50~1.10
元素	Ce	Mn	Si	P	S	B			
质量分数	0.030	0.50	0.4	0.015	0.010	0.008			

/ %

0

物理性能

密度

8.23 g/cm³

熔点

1260-1335

特性：1、易加工性2、在700 时具有高的抗拉强度、疲劳强度、抗蠕变强度和断裂强度3、在1000 时具有高抗氧化性4、在低温下具有稳定的化学性能5、良好的焊接性能应用：燃气涡轮发动机、火箭发动机、核反应堆和宇宙飞船。