

# 坚木热销GH2026沉淀硬化型变形高温耐蚀合金棒 GH26棒 R26板

产品名称	坚木热销GH2026沉淀硬化型变形高温耐蚀合金棒 GH26棒 R26板
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:GH2026 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

### 概述

GH2026是fe-ni-co-cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度范围540 -570 ，使用温度可达677 ，合金加入铬、钼元素进行固溶强化，加入高钛、低铝元素形成 '时效强化相，同时钴元素使钛、铝在固溶体中的溶解度降低，促使 '相析出量增加，从而提高 '的热稳定性，降低 '相的堆垛层错能。合金的综合性能优越，具有优异的抗应力松弛性能和抗蠕变性能，没有缺口敏感性。适于制作螺栓、汽封弹簧片、密封环、销钉等零件，主要产品有热轧棒材、锻制棒材、热轧板材和冷轧薄板等。

### 应用概况及特性

合金已用于制作地面汽轮机用紧固件，在540 -570 蒸汽条件下可工作10万余小时，使用情况良好。相近合金国外用于制作航空涡轮发动机紧固件和叶片。

合金在中温下具有良好的塑性，在长期使用中会降低零件因持久和蠕变造成的断裂。合金在使用温度范围内经长期时效或长期应力时效后，均未发现tcp有害相。

### 材料牌号

GH2026 , GH26, R-26,Refractaloy26

### 化学成分

C :	0.08
-----	------

Cr :	16.00 ~ 20.00
Ni :	35.00 ~ 39.00
Co :	18.00 ~ 22.00
Mo :	2.50 ~ 3.50
Ti :	2.50 ~ 3.00
Al :	0.25
Fe :	余量
B :	0.001 ~ 0.010
Si :	1.50
Mn :	1.00
P :	0.030
S :	

密度 8.20g/cm<sup>3</sup>

### 成形工艺与性能

合金铸锭加热温度1140 ，保温3h,开锻温度1050 ，停锻温度不小于950 ；方坯改锻加热温度1130 ，保温2h ，开锻温度1050 ，终锻温度不小于900 。

### 汽封弹簧片热处理工艺

### 切削加工与磨削性能

合金加工时应低转速，少进刀，慢走刀。