

# GH3600高温合金圆棒 GH3600合金锻件耐蚀高温合金密度 GH3600对应Inconel600

产品名称	GH3600高温合金圆棒 GH3600合金锻件耐蚀高温合金密度 GH3600对应Inconel600
公司名称	上海汉锴金属材料有限公司
价格	270.00/千克
规格参数	品牌:上海汉锴金属 牌号:GH3600 密度:8.4g/cm <sup>3</sup>
公司地址	上海市奉贤区柘林镇环城东路6号第4幢311室（注册地址）
联系电话	13311996697

## 产品详情

### GH3600合金概述

GH3600是Ni-Cr-Fe基固溶强化型变形高温合金，在800℃以下具有较好的热强性和高的塑性，在1000℃以下具有良好的耐高温腐蚀和抗氧化性能。该合金长期使用组织稳定，具有优良的冷热加工、焊接性能以及低温力学性能。合金可以通过冷加工得到强化，可以用电阻焊、熔焊或钎焊进行连接。适宜制作700~800℃以下工作的发动机燃烧室、以及1100℃以下承受低载荷的抗氧化零件。汉锴主要供应产品有冷轧薄板、热轧厚板、带材、丝材、棒材、管材、圆饼、环坯和环形锻件等。

### GH3600应用概况

合金已用于可制作火箭发动机喷管延伸段，航空发动机高压压气机、静止内外环、高压导向器叶片孔板、封严片等。并在石油化工、核反应堆、化工食品设备及电子元器件等领域用于制作排气管、渗碳容器、热处理设备转辊、弹簧、热交换器管道、反应堆控制棒和管道等制件。合金在淡水和流动的海水中，具有较好的抗腐蚀能力，在静止的海水中，可能产生腐蚀斑点。对各种废气、碱性溶液和大多数有机酸及化合物的腐蚀抗力很高。不易产生氯离子的应力腐蚀裂纹，但在高浓度苛性碱或高温水银的条件下，易产生应力腐蚀裂纹。

### GH3600相近牌号

NS3102（中），[Inconel600](#)，[UNS N06600](#)  
（美），W.Nr.2.4816（德），NA14（英），NC15Fe（法），ISO NiCr15Fe8

### GH3600化学成分

### GH3600化学成分

元素	C	Cr	Ni	Al	Ti	Fe
质量分数/%	0.15	14.00-17.00	72.00	0.35	0.50	6.00-10.00
元素	Nb	Mn	Si	S	Cu	P
质量分数/%	1.00	1.00	0.50	0.015	0.500	0.040

### 物理及力学性能GH3600物理及机械性能

密度	熔化温度范围	品种	热处理	抗拉强度	屈服强度	延伸率
g/cm <sup>3</sup>		棒材	1000-1030 C	/A b/MPa 550	p0.2/MPa 240	5 /% 35