

## GH696高温合金价格 GH2696铁镍基变形高温合金棒

产品名称	GH696高温合金价格 GH2696铁镍基变形高温合金棒
公司名称	江苏九铭特钢有限公司
价格	150.00/kg
规格参数	品牌:九铭特钢 价格:电议为准 库存:现货
公司地址	无锡市新吴区纺城大道289号
联系电话	13358116678

### 产品详情

GH2696是铁镍基变形高温合金

现货供应：高镍合金、耐热合金钢、镍铬合金钢，铸造合金钢，高温合金钢、耐蚀性合金钢。

出厂状态:热轧、冷轧、冷拉、冷拔、锻制等

产地厂家：国产（进口）

产品种类：GH696钢板、棒材、锻件、带材、线材、管材等、

生产工艺：热轧、锻轧、精扎、机轧、挤压、连铸、冷拔、浇铸、冷拉等、

工艺流程：电炉熔炼 LF炉精炼 水平连铸 电渣重熔 冷轧 热轧 退火 酸洗

高温合金系列牌号本厂生产的有变形高温合金，主要用于燃气轮机、石油钻探、海洋工程、柴油机、内燃机、化工行业等使用的耐高温零部件。如涡轮\*\*、涡轮叶片、冷凝器、过热器管以及腐蚀条件下使用的机器零部件。

GH2696概述：

GH2696是以钼铌为主要强化元素的变形高温合金，长时使用温度在650 以下，短时使用温度可达750。合金具有较高的屈服强度、持久和蠕变强度，以及良好的高温弹性性能、抗燃气腐蚀性能和加工塑性。适合于制造在650 以下长期工作的涡轮和压气机紧固件、盘件、和工作叶片、涡轮壳体、环形零件（包括连接环），以及在400 -650 工作的圆木形螺旋弹簧等。

GH2696特性及应用领域：

相近合金在国外广泛用于制作航空发动机的各种高温零部件，有长期可靠的使用经验。我国用该合金在多种发动机上制作快卸环、紧固件、弹簧、管接头、安装座和支架等各类零件，并通过使用考核，已批产和使用。

合金在700 以下具有满意的抗氧化、耐气体腐蚀性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。合金在全天候条件下具有满意的耐腐蚀性能。合金在800 长期时效时，晶界和晶内析出大量棒状的Laves相，使强度和韧性明显下降。

Gh2696化学成分：

C： 0.1

Cr： 10 ~ 12.5

Ni : 21 ~ 25

Mo : 1.0 ~ 1.6

W :

Al : 0.08

Nb :

Ti : 2.6 ~ 3.2

Fe : 余量

Si : 0.6

Mn : 0.6

P : 0.02

S : 0.01

B : 0.02

GH2696对应牌号

GH696、GH696M、 33, 696M,10X11H23T3MP(俄))

## Gh2696热处理方式

热轧棒材、锻制棒材：1100 保温1-2h,水冷+780 保温16h炉冷至650 保温16h , 空冷。

冷轧带材：950 -1050 ,空冷+700 保温3-5h炉冷至650 ,空冷。

## Gh2696执行标准：

棒材\锻件：GB/T25828、GB/T25830、GB/T14994、GJB2611A、HB5463、HB5464、企标

冷轧板材：GB/T25827、GJB1952、GJB3318A、HB5465、HB5466、企标

冷拉丝材：HB5467

## GH2696化学性能：

抗氧化性能：合金在700 以下具有满意的抗氧化性能和耐气体腐蚀性能。

耐腐蚀性能：合金在全天候条件下具有满意的耐热腐蚀性能。

## GH2696主要规格：

GH2696无缝管、GH2696钢板、GH2696圆钢、GH2696锻件、GH2696法兰、GH2696圆环、GH2696焊管、GH2696钢带、GH2696直条、GH2696丝材及配套焊材、GH2696圆饼、GH2696扁钢、GH2696六角棒、GH2696大小头、GH2696弯头、GH2696三通、GH2696加工件、GH2696螺栓螺母、GH2696紧固件