

热销GH2696铁镍合金板 gh696冷轧板 高温合金gh696带

产品名称	热销GH2696铁镍合金板 gh696冷轧板 高温合金gh696带
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:GH2696 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

GH2696概述：特性及应用领域：

GH2696是以钨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 工作的圆术形螺旋弹簧等。

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性能介绍

密度	熔点	热处理方式	抗拉强度	屈服强度	延伸率	收缩率	布氏硬氏
g/cm ³			b/MPa	p0.2/MPa	5 /%	/ %	HBW
7.93		棒材	980	685	10	12	341-285
		固溶+时效					

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。