

GH2132沉淀强化镍基高温高强合金 GH2132镍管 进口

产品名称	GH2132沉淀强化镍基高温高强合金 GH2132镍管进口
公司名称	天津腾飞伟业管材贸易有限公司
价格	面议
规格参数	种类:镍管材 材质:GH2132 产地:美国
公司地址	天津市北辰区北仓道东段南侧（奥都物资商贸中心内）
联系电话	13820111472 15002265310

产品详情

产品展示

产品介绍

gh2132

gh2132是沉淀强化的镍基高温高强合金

在650 以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度，并且具有较好的加工塑性和满意的焊。以下长期工作的航空发动机高温承力部件等。

gh2132国内外对应牌号：

	中国gb	美国uns	德国sew vdiuv
gh2132	gh2132	s66286	w.nr.1.4890

gh2132供货规格：

圆钢、棒材、带材、管材、阀座、球体、法兰和锻件协商供应

gh2132化学成分：

合金	c	mn	si	p	s	cr	ni	mo	ti	al	fe
gh2132	0.08	0.7	0.8	0.025	0.01	13.5 ~ 5	24 ~ 27 16	1 ~ 1.5	1.75 ~ 2.35	0.4	余量

gh2132物理性能：

密度 7.93g/cm³

熔点 1364-1424

gh2132在常温下合金的机械性能的最小值：

合金	抗拉强度 r_m n/mm ²	屈服强度 $r_{p0.2n}$ / mm ²	延伸率 a_5 %
gh2132	950	680	28

gh2132物理数据

温度 热导率w/mk 线膨胀系数 $10^{-6}/k$

100	14.2	15.37
200	15.9	16.09
300	17.2	16.31
400	18.8	16.84
500	20.5	17.58
600	22.2	18.06
700	23.9	18.74

800 25.5 19.62

900 27.6 20.45

gh2132力学性能（室温）

品种	/ mpa	0.2/ m pa	5/%	hbs
轧棒、锻棒	930	-	20	255-321
冷拉棒	900	590	15	
热轧板	885	-	20	-
冷轧板	885	-	20	-
圆饼	930	620	20	255-321

gh2132具有以下特性：

在650 ° c以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度并且具有较好的加工塑性和满意的焊接

用途举例：在650 ° c以下长期工作的航空发动机高温承力部件，如涡轮盘等。

gh2132工艺性能与要求：

gh2132焊接性能

1. 具有满意的焊接性能，可用氩弧焊、点焊、缝焊进行焊接；
2. 合金于固溶状态进行焊接，焊后进行时效处理。

gh2132零件热处理工艺

1. 固溶温度980 ~ 1000 ，根据零件截面厚度保温不同时间后进行空冷、油冷或水冷后，再在700 ~ 720 时效12 ~ 16h后空冷；
2. 优质gh2132合金制零件的热处理工艺为：固溶900 ± 10 ，1 ~ 2h ，油冷 + 时效750 ± 10 ，16h ，空冷。

gh2132表面处理工艺

在高温下工作的零件可采用w-2珐琅涂层进行有效的保护

gh2132应用范围应用领域有：

航空发动机中部件

发动机压气机盘、涡轮盘、承力环

机匣、增压器、涡轮轮子

加力燃烧室零件和紧固件

紧固件和板材焊接承力件

关于我们

天津腾飞伟业管材贸易公司于2008年在中国北方经济中心、环渤海地区经济中心-天津市成立的不锈钢、镀锌产品、合金产品、碳钢产品零售、批发、加工型企业。

不锈钢：广泛应用于日用消费品、食品医疗、建筑与装饰、汽车与运输、环境与能源等。金、精密合计、钛合金、201不锈钢、202不锈钢/301不锈钢 304不锈钢、304L不锈钢、309s 16不锈钢、316L不锈钢、321不锈钢/409不锈钢、410不锈钢、420不锈钢、430不锈钢、443 不锈钢，及2205等双相不锈钢。

规格范围：

不锈钢板规格:0.5-3mm*1000(1219)*2000(2438)

不锈钢中厚板规格3-50mm*1500(1800)*6000以上

不锈钢棒规格: 3mm— 12mm*4000以上

10mm— 300mm*5000以上

不锈钢管 规格: 6mm- 426mm*1-12

不锈钢钢带规格: 0.2-3.0*20-300硬度: 软态,中硬,全硬态

表面加工:根据使用者要求提供no.1\\no.2e\\no.2d\\no.2b\\no.3\\no.4\\hl\\ba\\毛面等表面加工

执行标准: 根据使用者使用要求, 可按以下标准交货: 国家标准, 冶金行业标准, 美国astm, 德国din, 英国bs, 欧洲en, 国际iso标准以及专用板有关标准等。探伤标准可按照中国(jb4730)、日本(jisg0801、jisg0901)、德国(sen072)、英国(bs5996)、法国nfz299等探伤标准生产检验。

售后服务

联系方式

官网: <http://www.tjtfwy.com>

<http://www.tianjintengfei.cn>

本产品的种类是镍管材, 材质是GH2132, 产地是美国, 规格是32*2, 用途是航空发动机中部件发动机压气机盘、涡轮盘、承力环机匣、增压器、涡轮轮子加力燃烧室零件和紧固件