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°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
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	≤0.015	13.5～16	24～27	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°C

gh2132在常温下合金的机械性能的最小值：

合金	抗拉强度rm n/mm2	屈服强度rp0.2n/mm2	延伸率a5 %
gh2132	950	680	28

gh2132物理数据

温度 °C	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	σ ь / mpa	σ 0..2/ mpa	δ 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°C，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°C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°C±10°C，1～2h，

油冷＋时效750°C±10°C，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:φ3mm—φ12mm*4000以上

φ10mm—φ300mm*5000以上

不锈钢管 规格:φ6mm-φ426mm*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as
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（jb
（a435、a577、a588）、日本（jisg0801、jisg0901）、德国（sel072）、英国（bs5996）、法
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