

GH90 GH90 GH90 GH90

产品名称	GH90 GH90 GH90 GH90
公司名称	午虎特种合金（上海）有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:午虎 型号:齐全
公司地址	上海市青浦区外青松公路7548弄588号1幢1层O区132室
联系电话	021-37685088 18116157588

产品详情

gh90 gh90 gh90 gh90

谁知道gh90高温合金哪里有卖？gh90高温合金质量怎么样？gh90高温合金是什么材料？gh90高温合金价格怎么样？上海有哪些比较出名的gh90高温合金厂家或者供应商吗？午虎特种合金（上海）有限公司为您解决您的烦恼，专门卖gh90，高温合金提供样品，gh90高温合金价格很优惠，gh90高温合金成交的客户满意度100%。【千金一诺的质量，一诺千金的服务】，午虎特种合金（上海）有限公司欢迎您。

gh90时效强化型镍基高温合金

>> gh90时效强化型镍基高温合金

gh90特性及应用领域概述：

该合金是时效强化镍基变形高温合金，含有较高量的钴及多种强化元素，该合金在815~870℃有较高的抗拉强度和抗蠕变能力、良好的抗氧化性和耐腐蚀、在冷热反复交替作用下有较高的疲劳强度以及良好的成形性和焊接性。用于涡轮发动机涡轮盘、叶片、高温紧固件、卡箍、密封圈及弹性元件等。

gh90相近牌号：

nimonic 90 (英国)

gh90 化学成份：(gb/t14992-2005)

合金 牌号	%	镍 ni	铬 cr	铁 fe	钼 mo	铌 nb	钴 co	碳 c	锰 mn	硅 si	硫 s	铜 cu	铝 al	钛 ti
gh90	最小	余量	18.0				15.0						1.0	2.0
	最大		21.0	1.5			21.0	0.13	0.4	0.8	0.015	0.2	2.0	3.0

gh90物理性能：

密度 g/cm ³	熔点	热导率 (w/m ·)	比热容) j/kg ·	弹性模量 gpa	剪切模量 gpa	电阻率 μ · m	泊松比	线膨胀系 数 a/10-6 -1
8.2	1400	21.76(100)		225				12.71(20~1 00)

gh90力学性能：(在20 检测机械性能的最小值)

热处理方式	抗拉强度 b/mpa	屈服强度 p0.2/mp a	延伸率 5 /%	布氏硬度 hbs
固溶处理	820	590	8	

gh90生产执行标准：

标准	化学成份	棒材	锻件	板材	丝材	管材
国家标准	gb/t14992	gb/t14994 gb/t14993	gb/t14997 gb/t14998	gb/t14995 gb/t14996	yb/t5249	gb/t15062
航空工业标准						
国家军用标准						

gh90 金相组织结构：

该合金主要强化相是 γ' -ni₃(ti、al),在晶内以大小不同的方形颗粒析出，在晶界上也可以见到这种形状的 γ' 相，碳化物在晶界上呈不连续的链状析出。

gh90工艺性能与要求：

- 1、该合金在锻造时易产生内裂，允许重锤打击，不允许低温倒棱。钢锭装炉温度不高于700℃，最终加热温度1150 ± 10℃，开锻温度不低于1060℃，终锻温度不低于950℃。
- 2、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。

3、合金在固溶状态可进行惰性气体保护钨极电弧焊及闪光对焊。

销售单位：午虎特种合金（上海）有限公司

销售热线：021-37685088

手机：18116157588

旺旺id：shwuhujs

e-mail：18116157588@163.com

在线qq:1815758866

传真：021-37685055

销售经理：蔡先生

企业网址：<http://www.wohooalloy.com>

午虎特种合金：服务宗旨/诚信服务，方能与客户取得永久合作！更多资源请到午虎特种合金官方网站参考。

规格齐全、品质上乘。常用规格均有大量库存保证长期供应。客户所需非标规格，也可以为您量身定做。

gh90毛板、gh90锻件、gh90棒材、gh90毛圆、gh90光圆、等现货规格如下：

午虎特种合金—|gh90高温合金|—进口线材：3.3-4.3-5.3-6.3-7.3-8.3-9.3mm（长2米）

午虎特种合金—|gh90高温合金|—圆棒规格：（10mm至300mm圆棒）齐全，长度2米至6米；

午虎特种合金—|gh90高温合金|—轧板规格：（6mm厚度至80mm轧板）齐全，宽205-710mm；

午虎特种合金—|gh90高温合金|—锻板规格：（12至250mm厚度锻板）齐全，宽205-610mm；

午虎特种合金—|gh90代理商，|—午虎特种合金gh90圆棒，

午虎特种合金—|gh90批发商，|—午虎特种合金gh90直销价，

午虎特种合金—|gh90高温合金，|—午虎特种合金gh90厂家直销，

午虎特种合金—|gh90批发价，|—午虎特种合金gh90是什么材料

午虎特种合金—|gh90销售商， |— 午虎特种合金gh90是什么钢材，

午虎特种合金—| 杭州gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 湘潭gh90高温合金

午虎特种合金—| 宝钢gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 湖州gh90高温合金

午虎特种合金—| 无锡gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 扬州gh90高温合金

午虎特种合金—| 浙江gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 江苏gh90高温合金

午虎特种合金—| 台州gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 辽宁gh90高温合金

午虎特种合金—| 河北 gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 西安gh90高温合金

午虎特种合金—| 郑州 gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 安徽gh90高温合金

午虎特种合金—| 山东gh90高温合金 |— ，午虎特种合金—| 宁波gh90高温合金

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90钢，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90钢材，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90材料，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90价格，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90圆棒，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90圆棒，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90圆钢，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90板材，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90锻圆，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90锻打圆，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90小圆棒

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90批发商，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90批发价，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90直销价，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90厂家直销，

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90是什么材料？

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90是什么钢材？

午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90化学成分，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90热处理工艺，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90销售商，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90代理商，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90上钢五厂，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90东北特钢，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90长城特钢，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90抚顺特钢，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90东特，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90抚顺，
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90抚钢
午虎特种合金—（高温合金首选供应商）gh90宝钢，

午虎特种合金（上海）有限公司优势特点：

1、强大的价格优势；因为我们是行业内很多世界知名品牌的直接合作商，在原料的进价成本上省去了很多不必要的费用。因此我们具备有强大的价格优势，广大客户可以用同等价格在午虎特种合金买到更出色的产品！

2、快捷的供货流程；在客户确认好订单，合同生效之后，一般都可在1-2个工作日内完成下单、备货、出库、发货等工作，将客户所需的材料第一时间送达，想客户之所想急客户之所急！欢迎来电洽询【021-37685088】，索取最新技术资料，诚邀为您提供最满意的服务！