

GH90对应型号GH90高温合金钢棒

产品名称	GH90对应型号GH90高温合金钢棒
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	58.00/个
规格参数	牌号:GH90 GH90化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

尊敬的用户，感谢你抽出宝贵的时间游览本产品，你的满意，是我们的追求。无论您拿到手的是一张平板、一包焊材、一支管棒，还是批量的生产加工件、非标定制的货物，抑或技术、工艺咨询，甚至以前没有过的创新服务，都凝聚着上海凯冶人的聆听、专业、效率和服务。

先介绍下GH90此款特材的成分元素

Nimonic90相近牌号：GH90 (中国) Nimonic90 化学成份：(GB/T14992-2005)

合金牌号 % 镍Ni 铬Cr 铁Fe 钨W 钼Mo 钽Ta 铌Nb 钴Co 碳C 锰Mn 硅Si 硫S 铜Cu 铝Al 钛Ti
Nimonic90 小余量 18.0 15.0 1.0 2.0 大 21.0 1.5 0.15 0.02 21.0 0.13 0.4 0.8 0.015 0.2 2.0 3.0

Nimonic90物理性能：密度 g/cm³ 熔点 热导率 λ /(W/m²) 比热容 J/kg² 弹性模量 GPa
剪切模量 GPa 电阻率 ρ $\mu\Omega$ 泊松比 线膨胀系数 $\alpha/10^{-6}$ -1.8.2 1400 21.76(100) 225
12.7(20~100) Nimonic90力学性能：(在20 检测机械性能的小值) 热处理方式 抗拉强度 σ_b /MPa
屈服强度 $\sigma_{0.2}$ /MPa 延伸率 δ_5 /% 布氏硬度 HBS固溶处理 820 590 8 Nimonic90生产执行标准：
标准 棒材 锻件 板(带)材 丝材 管材

Nimonic90 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。

Nimonic90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 ，终加热温度1150 \pm 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。

【GH90主要市场】：国内各省市，各行业。A

【GH90材料材料规格】：棒材类、线材类、焊材类、板材类、无缝管类、B

【GH90材料执行标准】：德标DIN、国产GB/T、美标ASTM、日标JIS、

【GH90材料物理性能】：硬度、冷弯性能、可焊性、热处理、抗拉强度、弹性模量、塑性、冲击韧性、冷脆性、冷加工与时效等

【GH90材料产地】：德国、美国、日本。C

【GH90材料应用领域】：合金应用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、和农用化学品生产、二氧化钛生产（氯法）、电解电镀等。制造机械设备，各种工具，简单机械的连杆、齿轮、联轴节、销等零件

【GH90材料小订量】：采购量不限

【GH90材料加工服务】：提供分条，剪板等

【GH90材料材料名称】：不锈钢，高温合金，精密合金，碳素钢，冷锻钢，模具钢，钛合金

用特材，找上海凯冶，总有一款适合您。欢迎咨询GH90是什么材料、254SMO（1.4547，UNS S31254，SMO254）GH4738；904L（UNS N08904，1.4539）GH4738；2507（UNS S32750，1.4410）；2205（UNS S32205，S31803，GH4738、1.4462）；Din1.4529（25-6MO，926合金，GH4738、UNS N08926）；INCOLOY 800（UNS N08800，1.4876）；INCONEL625（UNS N06625，2.4856）；INCONEL 600（UNS N06600，2.4816）；蒙乃尔Monel400（UNS N04400，2.4360，镍铜合金）；尿素钢316Lmod（18-14-3，724L）；尿素钢25-22-2（725LN）；哈氏合金C-22/C22（UNS N06022，2.4602）；INCOLOY825（UNS N08825，2.4858）；INCOLOY 800H（UNS N08810/N08811，1.4876）；AL-6XN（UNS N08367，等同1.4529）；C276/C-276（UNS N10276，2.4819）；耐热钢GH90、GH4738、253MA，310S，317L，316L以及配套焊材等

本公司注重科技产品的开发和研制，另可根据客户的需要提供各种合金制品，公司愿真诚的服务于国内外的广大客户。

【不锈钢应用领域】不锈钢具有独特的性能，不难想象它在国民经济中所占有的地位。特别是高科技发展的今天，不锈钢被广泛使用在各个不同的领域之中。它可作为化学工业、炼油工业、人造纤维工业、食品、医药及日用品工业的耐酸、耐碱、耐高压的压力容器装置和储存及运行的槽罐的材料；也可作为电力工业、汽轮机制造行业、船舶工业、航空工业的耐高温和低温的构件；在航天工业、核工业中又是制造人造卫星、宇宙飞船、火箭和核动力装置等方面不可缺少的材料；随着国民经济日益发展，人民生活水准的不断提高，不锈钢日用制品也已深入到千家万户。

特材，拼的是综合实力。这是资金密集型产业，历经保税仓储、核验入库、配套加工和配送等众多环节，为用户提供高附加值的产品服务。打通全产业链，并非一日之功，是上海凯冶近二十年的专业坚守、坚持专注。

2018年，服务年。来，把您的更多需求告诉我们，我们一同开拓！