

## 上海炫纵GH600新品到货，了解详情。

产品名称	上海炫纵GH600新品到货，了解详情。
公司名称	上海炫纵实业有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇新绿路398号
联系电话	021-66038226 13585525298

## 产品详情

### 【上海炫纵合金】产品参数及适用范围

#### GH600镍-铬-铁基固溶强化合金

#### GH600特性及应用领域概述：

该合金是镍-铬-铁基固溶强化合金，具有良好的耐高温腐蚀和抗氧化性能、优良的冷热加工和焊接性能，在700℃以下具有满意的热强性和高的塑性。合金可以通过冷加工得到强化，也可以用电阻焊、溶焊或钎焊连接，适宜制作在1100℃以下承受低载荷的抗氧化零件

#### GH600相近牌号：

Inconel600 UNS N06600 (美国)

#### UNS N06600化学成份：

镍Ni 铬Cr 铁Fe 钼Mo 铌Nb 钽Ta 碳C 锰Mn 硅Si 硫S 铜Cu 铝Al 钛Ti

最小 14.0 6.0

最大 72 17.0 10.0 1.0 0.15 1.0 0.5 0.015 0.5 0.35 0.50

镍+钴 72

#### GH600物理性能：

密度 g/cm<sup>3</sup> 熔点 热导率 W/m·K ( ) 比热容 J/kg·K 弹性模量 GPa 剪切模量 GPa 电阻率 μΩ·m 泊松比  
线膨胀系数 α/10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

8.43 1370 1430 12.85(100 ) 435 205 76 1.05 0.34 12.35(20~100 )

GH600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/MPa 延伸率 5 /% 布氏硬度 HBS

固溶处理 585 240 30 217

GH600 金相组织结构：

该合金在1120 处理2h，仅有TiN氮化物和Cr<sub>7</sub>C<sub>3</sub>型碳化物，在870 经1500 长期时效后，组织中仍然是Cr<sub>7</sub>C<sub>3</sub>和TiN，说明该合金的组织是稳定的。

GH600工艺性能与要求：

- 1、该合金具有良好的热加工性能，钢锭锻造加热温度1110 ~ 1140 。
- 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、合金具有良好的焊接性能，可原电弧焊、氩弧焊、电阻焊和钎焊等各种方法连接，大型或复杂的焊接结构件在溶焊后应在870 退火1h，以消除焊接应力。

应用范围

石油化工生产中的蒸发罐、酸和碱工业用机器，催化再生器

热处理炉中曲颈瓶及部件，尤其是在碳化和氮化气体中

核反应堆发电设备、热交换器

抗氯气和氟气腐蚀：有机或无机氯化物和氟化物的生产

氯气法制二氧化钛

腐蚀性碱金属的生产和使用领域，特别是使用硫化物的环境

抗氟化氢腐蚀：铀氧化转换为六氟化物

抗氯气、氯化氢、氧气和碳化物腐蚀：氯乙烯单体生产

侵蚀气体中的热电偶套管

喷气发动机部件、涡轮喷气发动机的补燃部件

其他在高温下使用的部件

### 【上海炫纵合金】基本说明

合金钢 alloy steel 钢里除铁、碳外，加入其他的合金元素，就叫合金钢。在普通碳素钢基础上添加适量的一种或多种合金元素而构成的铁碳合金。根据添加元素的不同，并采取适当的加工工艺，可获得

高强度、高韧性、耐磨、耐腐蚀、耐低温、耐高温、无磁性等特殊性能。

合金钢的主要合金元素有硅、锰、铬、镍、钼、钨、钒、钛、铌、锆、钴、铝、铜、硼、稀土等。

其中钒、钛、铌、锆等在钢中是强碳化物形成元素，只要有足够的碳，在适当条件下，就能形成各自的碳化物，当缺碳或在高温条件下，则以原子状态进入固溶体中；锰、铬、钨、钼为碳化物形成元素，其中一部分以原子状态进入固溶体中，另一部分形成置换式合金渗碳体；铝、铜、镍、钴、硅等是不形成碳化物元素，一般以原子状态存在于固溶体中。

### 【上海炫纵合金】包装说明

本公司可根据客户要求包装;

若顾客未说明包装要求本公司将根据顾客所购买材料而定；如纸包、袋包、箱包、木箱、铁丝等等。

### 【上海炫纵合金】售后服务

本公司产品概不退货。

本公司产品需缴纳一部分定金，需客户在下单前详细了解后再进行交易，合同签订后交付定金该产品即为不可退货定金不给予退款

本公司产品其他问题详见合同

如需了解其他问他请联系本公司

### 【上海炫纵合金】公司说明

价格瞬息万变，敬请来电咨询。欢迎新老客户来电洽谈！

所有商品图片均为实物拍摄，由于各个显示器色差不同，产品颜色以实物为准。

公司可根据购买数量协商提供原厂材质证明和SGS环保报告。

公司宗旨：

客户需求、使命必达

服务理念：

诚心 贴心 倾心

炫纵 永远 用心

经营策略：

服务从零开始，只争朝夕

发展立足长远，只求永恒

企业价值观：

以人为本，服务为先

以变求强，诚心为基

企业精神：

团结拼搏，和谐和睦

求真务实，开拓创新

版权所有：上海炫纵实业有限公司（转载请注明）