

# GH2706高温镍基合金棒 GH2706高温合金板 规格全零切

产品名称	GH2706高温镍基合金棒 GH2706高温合金板 规格全零切
公司名称	上海谊尚实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海谊尚 型号:GH2706 产地:上海
公司地址	上海市松江区松江钢材城南区600号
联系电话	15821088786

## 产品详情

GH2706是一种高温合金，也被称为Inconel 718。它是一种镍基合金，具有优异的高温性能和抗腐蚀性能。下面是GH2706高温合金的详细参数和应用领域的深度解析。

### 1. 化学成分：

- 镍 (Ni) : 50-55%
- 铬 (Cr) : 17-21%
- 钼 (Mo) : 2.8-3.3%
- 铁 (Fe) : 余量
- 钛 (Ti) : 0.65-1.15%
- 铝 (Al) : 0.2-0.8%
- 碳 (C) : 0.08% (大)
- 锰 (Mn) : 0.35% (大)
- 硅 (Si) : 0.35% (大)
- 磷 (P) : 0.015% (大)

- 硫 (S) : 0.015% (大)
- 铌 (Nb) : 4.75-5.5%
- 硼 (B) : 0.006% (大)

## 2. 物理性质 :

- 密度 : 8.19 g/cm
- 熔点 : 1260-1340
- 热导率 : 6.4 W/(m · K)
- 线膨胀系数 : 12.4  $\mu$ m/m · K (20-100 )

## 3. 机械性能 :

- 抗拉强度 : 965 MPa (室温)
- 屈服强度 : 550 MPa (室温)
- 延伸率 : 30% (室温)
- 硬度 : 30 HRC (室温)

## 4. 高温性能 :

- GH2706高温合金具有出色的耐高温性能，能够在高达650 的温度下保持良好的强度和韧性。
- 在高温环境下，它具有良好的抗氧化性和耐热腐蚀性，表面不易形成氧化层。

## 5. 抗腐蚀性 :

- GH2706合金具有出色的抗腐蚀性能，能够抵抗酸、碱、盐等腐蚀介质的侵蚀。
- 它在高温和腐蚀环境下的稳定性使其在航空航天、化工、海洋工程等领域中得到广泛应用。

## 6. 应用领域 :

- 航空航天工业 : GH2706高温合金广泛应用于航空航天领域，包括喷气发动机、燃气轮机、燃烧室

、涡轮叶片等高温部件。

- 化工行业：由于其耐腐蚀性和高温性能，GH2706合金用于制造化工反应器、蒸汽生成器、石油加工装置等设备。

- 核工业：GH2706合金在核反应堆中具有良好的抗辐射性能，可用于制造核燃料管道、核反应堆容器等部件。

- 医疗器械：GH2706合金在医疗器械领域中被广泛应用，例如人工关节、牙科器械、心脏起搏器等。

总结起来，GH2706高温合金是一种优异的镍基合金，具有出色的高温性能和抗腐蚀性能。它在航空航天、化工、核工业和医疗器械等领域中得到广泛应用，其稳定性和可靠性使其成为高温和腐蚀环境下的理想选择。以上是对GH2706高温合金的详细参数和应用领域的深度解析。

上海谊尚集团供应：镍基耐高温，耐腐蚀合金材料。

高温合金材料：（GH）

GH4169 GH4145 GH2132 GH2136 GH3030 GH3039 GH738 GH5188

英科洛伊合金材料：（Incoloy）

Incoloy 800/800H/800HT合金（N08800/N08810/N08811）Incoloy 825合金（UNS N08825）

英科奈尔合金材料：（Inconel）

Inconel 625合金（UNS N06625）Inconel 600/601合金（UNS N06600/N06601）

哈氏合金材料（Hastelloy）：

C-276合金（UNS N10276）B-2合金（UNS N10675）C-4合金（UNS N06455）

C-22合金（UNS N06022）C-2000合金（UNS N06200）X合金（UNS N06002）

耐腐蚀合金（NS）

NS111,NS112,NS113,NS131,NS141,NS142,NS143,NS311,NS314,NS315,NS321,NS322,NS331,

司太立钴基合金：（Stellite）

Stellite1，Stellite4，Stellite6，Stellite8，Stellite12，Stellite20，Stellite31，Stellite100等材料；