# 高品质GH2909镍铬合金棒

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 高品质GH2909镍铬合金棒 |
| 公司名称 | 承怀特种合金（上海）有限公司 |
| 价格 | 320.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:上海承怀<br>型号:GH2909<br>镍含量:35.00~40.00（%） |
| 公司地址 | 上海市松江区泗砖公路605号 |
| 联系电话 | 18916596010 |

# 产品详情

GH2909是Fe-Ni-Co基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度在650°C以下。合金具有高强度、高冷热疲劳抗力、低膨胀系数和恒弹性模量，以及良好的热加工塑性、冷成形和焊接性能。主要产品有棒材、丝材、板材、冷轧带材和环形件等。

GH2909

高温合金已用于制作涡轮发动机用环形零部件，如高压压气机后机匣、承力环、隔热环、燃烧室封严环、蜂窝座和涡轮外环等；火箭发动机推力燃烧室、排气导管和集流箱等。还推广应用至制作枪管、炮用部件、玻璃-金属封接材料、量具模具和高压氢气环境用构件等。

由于此类合金热膨胀系数低、且随温度的变化率小，在很宽的温度循环中可有效地控制发动机部件和静部件的间隙大小，减少燃气损失，节能降耗，提高发动机效率，延长零部件寿命。在应用时，合金表面可进行喷丸处理，以提高合金的旋转弯曲高疲劳强度。

GH2909高温合金化学成分

| 元 | C | Cr | Co | Ni | Al | Ti | Fe | Nb | B | S | P | Si | Mn | Cu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 素 | | | | | | | | | | | | | | |
| 最小 | | | 12.0 | 35.0 | | 1.3 | Bal | 4.3 | | | | 0.2 | | |
| 最大 | 0.06 | 1.0 | 16.0 | 40.0 | 0.15 | 1.8 | | 5.2 | 0.012 | 0.015 | 0.015 | 0.5 | 1.0 | 0.5 |

热处理制度

制度A：965-1010°C±10°C保温1小时，空冷或快冷+720°C保温8小时以每小时55°C降温至620°C保温8小时，空冷

制度B：965-1010°C±10°C保温1小时，空冷或快冷+745°C保温4小时以每小时55°C降温至620°C保温4小时，空冷

制度C：980°C±10°C保温1小时，空冷或快冷+745°C保温4小时以每小时55°C降温至620°C保温4小时，空冷

密度：8.26

公司在发展历程中，坚持装备一流、管理一流、人才一流、产品一流的市场定位

此合金具有以下特性：

1.对氧化和还原环境的各种腐蚀介质都具有非常出色的抗腐蚀能力

2.优秀的抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力，并且不会产生由于氯化物引起的应力腐蚀开裂

3.优秀的耐无机酸腐蚀能力，如硝酸、磷酸、硫酸、盐酸以及硫酸和盐酸的混合酸等

4.优秀的耐各种无机酸混合溶液腐蚀的能力

5.温度达40°C时，在各种浓度的盐酸溶液中均能表现出很好的耐蚀性能

6.良好的加工性和焊接性，无焊后开裂敏感性

7.具有壁温在-196～450°C的压力容器的制造认证

8.经美国腐蚀工程师协会NACE标准认证（MR-01-75）符合酸性气体环境使用的标准等级VII

==========

销售单位：

承怀特种合金（上海）有限公司

联系人：吴丽玉

座机热线：021-67869822 传真：021-57686299

手机热线：18916596013

邮箱：3255456309@qq.com 订单、询价、图纸请发此邮件

在线QQ：3255456309

企业地址：上海市松江区泗泾镇泗砖公路钢材城605号

承怀合金：服务宗旨/诚信服务，方能与客户取得永久合作！

==========