

现货供应GH909高温合金棒 GH909合金板

产品名称	现货供应GH909高温合金棒 GH909合金板
公司名称	承怀特种合金（上海）有限公司
价格	230.00/千克
规格参数	品牌:上海承怀 型号:GH909 镍含量:35.0~40.0（%）
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

GH909是Fe-Ni-Co基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度在650 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。

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。

元素 C Cr Co Ni Al Ti Fe Nb B S P Si Mn Cu

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 ±10 保温1小时，空冷或快冷+720 保温8小时以每小时55 降温至620 保温8小时，空冷

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

制度C：980 ±10 保温1小时，空冷或快冷+745 保温4小时以每小时55 降温至620 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400℃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℃ 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！

=====

退货须知

- 1.退换货原则:材料出库后7天内如有质量问题未经生产加工的材料我们将无条件换货处理!(注:材料未出现人为造成的变形、损坏,表面刮伤现象!)若因客方因素出错,在我厂能力范围内帮忙改进。
- 2.发票制度说:采购钢材时,请将您单位的开票资料、有效的邮寄地址及收件人电话和手机号码提供给销售人员或传真至本公司,发票将由我公司以快递方式送达(快递费用将由我方承担)

(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)