

GH907镍铁基高温合金棒材 板材 无缝管

产品名称	GH907镍铁基高温合金棒材 板材 无缝管
公司名称	承怀特种合金（上海）有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	品牌:上海承怀 型号:GH907 应用范围:制作650 以下使用的各类航空、航天发动机环形件和机匣
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

GH907是Fe-Ni-Co基沉淀硬化型低膨胀变形高温合金，以添加铌、钛、硅和微量硼元素进行综合强化。合金在650 以下具有很高的强度，低的膨胀系数，良好的抗冷热疲劳性能以及几乎恒定不变的弹性模量。居里点在400 ~ 450 。居里点以下合金的膨胀系数基本不变。适于制作650 以下使用的各类航空、航天发动机环形件和机匣，上海承怀主要产品有棒材、锻件、板材和带材。

产用概况及特性

合金已用于制作航空发动机高压压气机后机匣、承力环、隔热环、燃烧室封严环、蜂窝座和涡轮外环等零件，使用情况良好。

由于合金不含铬、铝元素，高温抗氧化能力较差。在700 以上长时间使用时，应当采取适当的防护涂层。合金表面可经喷丸处理，喷丸后可提高旋转弯曲疲劳18%左右。

材料技术标准

GB/T 14992 高温合金和金属间化合物高温材料的分类和牌号

GJB 5261 低膨胀高温合金棒材规范

HB 7682 低膨胀GH907高温合金环坯和环形件

HB/Z 140 航空用高温合金热处理工艺

Q/GYB 05067GH2907合金冷轧薄板与带材

Q/GYB 05069 焊接用HG2907合金冷拉丝材

熔炼工艺

采用真空感应炉+真空电弧重熔，或真空感应炉+电渣重熔熔炼工艺。

熔化温度范围

1332 ~1400

密度

8.28g/cm³

磁性能

450 以下呈铁磁性，450 以上呈顺磁性。

化学成分

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

含量 0.06 1.00 35~40 12~16. 0.20 1.3~1.8 余 4.3~5.2 0.012 0.07~0.35 1 0.015 0.015 0.5

热处理制度

摘自HB/Z 140、GJB 5261、HB 7682、Q/ ' GYB 05067和Q/GYB 05069，标准热处理制度有两种：

制度A：1040 ± 15 × 1h/AC或快冷
+800 ± 15 × 16h/FC(55 /h) 620 ± 15 × 8h/AC，适用于钎焊零件：

制度B：980 ± 15 × 1h/AC或快冷 +775 ± 15 × 16h/FC(55 /h) 620 ± 15 × 8h/AC，HB
375~302，适用于棒材和环形件。

品种规格与供应状态

摘自GJB 5261、HB 7682、Q/GYB 05067和Q/GYB 05069。

主要规格

各种规格的圆饼、环坯以及环形件；d20mm~ 300mm棒材； 0.5mm~6.5mm冷轧薄板和带材；d0.
3mm~10.0mm焊丝。

供应状态

圆饼、环坯不经热处理供应。圆饼、环坯端面经车光，其内、外径经车光并倒角r5mm~10mm后供应；环形件经完全热处理后供应。钎焊用环形件可不经热处理供应；棒材不经热处理，经车光或磨光后供应；板材、带材经冷轧+退火+去除氧化皮+平整+矫直+切边后供应；焊丝于冷拉状态、或半硬状态、或经热处理+酸洗后供应。

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)