

GH 113镍合金棒材性能揭秘

产品名称	GH 113镍合金棒材性能揭秘
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

GH 113棒材性能揭秘

GH 113镍基耐蚀合金主要合金元素是铜、铬、钼。具有良hao的综合性能，可耐各种酸腐蚀和应力腐蚀。zui早应用（1905年美国生产）的是镍铜（Ni-Cu）合金，又称蒙乃尔合金(Monel合金Ni 70 Cu30)；此外还有镍铬（Ni-Cr）合金（就是镍基耐热合金，耐蚀合金中的耐热腐蚀合金）、镍钼（Ni-Mo）合金（主要是指哈氏合金B系列）、镍铬钼（Ni-Cr-Mo）合金（主要是指哈氏合金C系列）等。与此同时，纯镍也是镍基耐蚀合金中的典型代表。这些镍基耐蚀合金主要用于制造石油，化工，电力等各种耐腐蚀环境用零部件。GH2132高温合金合号中国美国德国GH2132IncoloyA-286Grade660W.Nr.1.4980GH132UNS S66286X5NiCrTi26-15GH2132特性及应用领域概述GH2132和GH2132是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度范围-253 -650 ，GH2132合金为提度，进一步提高了纯洁度、降低硫、气体和痕量元素的含量，并调整了热处理制度。两种合金均具有罗好的高、低温强度和长时稳定性，良好的抗腐蚀性能和热变形性能，并具有罗好的加工塑性和满意的焊接性能。适合制作航空、地面燃气轮机和烟机轮机发动机的涡轮盘、压气机盘、紧固件等高温承力部件，上海威力集团主要产品有锻件、盘件、板材、棒材、丝材和环件等。GH2132和GH2132合金已用于制造航空和发动机的紧固件，已用于制造地面轮机和烟机轮机大直径涡轮和各类紧固件，批产和使用情况良好。相近合金在国外已广泛用于制作航空发动机的压气机盘、涡轮、承力环、机匣、轴类、板材焊接承力件等高温承力部件。合金在650 长期时效后，在晶界上有G相和胞状 相析出，时效6000小时后 相呈魏氏组织形态。当合金成分超出技术标准规范或某些工艺不当时，会出现过量的 、G和 相，并出现一种异常的胞状 '相。GH2132热处理方式热轧棒材、锻件、冷拉棒材：固溶990 保温2小时，水冷，时效处理700-720 保温16小时，空冷。GH2132冷拉棒材、热轧棒材：固溶900 保温2小时，水冷，时效处理700 保温16小时，空冷+，时效处理650 保温16小时，空冷。GH2132物理性能/力学性能GH2132执行标准棒材锻件：ASTM A638、GB/T 25828、GJB 2611、GJB 316、YB/T 5245、GJB 3020A、GJB 3782A、GJB 3167A、GJB5280冷\轧板材：GJB 3317A、GB/T 25827管材：ASTM B516螺栓：ASTM A453

GH 113 【采购须知】

GH 113 上海威力金属集团有限公司免费提供客户所需产品的选材服务！但请客户注意以下几点：

GH 113（1）由于咨询人数较多，请将具体事项通过邮件传真方式；

GH 113 (2) 告知所需钢材要求特性等事宜、方便选材部提供专业数据；

GH 113 客户在咨询前，务必告知上海威力选材部所用选择的材料需具备什么特性，硬度，

GH 113 是开什么模具或者做什么用到的，方便选材部门为客户提供更专业的服务！