

GH 4698镍合金材料状态

产品名称	GH 4698镍合金材料状态
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

GH4698(GH698)沉淀硬化型变形高温合金GH4698是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度750 ~800 。该合金是GH4033合金的基础上发展而成的，与GH4033合金相比，提高了铝和钛含量，添加了铌和钛，降低了铬含量。合金在550 ~800 范围内具有高的持jiu强度和拉伸强度，良hao的塑性和综合性能，及长期使用组织稳定。适合制作发动机涡轮pan、压气机盘等承载零件。主要产品有热轧和锻制棒材、盘件和环件。合金已用于制作航天发动机涡轮pan、压气机盘、导流片、承力环和紧固件等，已用于制作舰用燃气轮机大规格涡轮pan等零件，批产和使用情况良hao。合金经650 ~750 ，100h~1000h长期时效后，组织和性能稳定，无有害相析出。摘自GB/T14992，杂质元素分析有区别的摘自GJB3782、GJB5280、HB5285、Q/GYB05011、Q/GYB05025、Q/GYB05033、Q/GYB665、Q/GYB666和Q/GYB667，见表元素 C Cr Ni Mo Al Ti Fe Nb B Mg Ce Zr Mn Si P S Cu Bi Sn Sb Pb

As 小 13.00 2.80 1.30 2.35 1.80 大 0.08 16.00 余
 3.20 1.70 2.70 2.00 2.20 0.005 0.008 0.005 0.050 0.40 0.60 0.015 0.007 0.070 0.0001 0.00
 12.0 0.0025 0.001 0.0025 1.1. GJB3782、GJB5280、HB5285、Q/GYB05011、Q/GYB05025、Q/GYB05033、Q/GYB665、Q/GYB666和Q/GYB667规定检测的杂质元素热处理制度摘自HB/Z140、GJB/3782、GJB/5280、HB5285、Q/GYB05011、Q/GYB05025、Q/GYB05033、Q/GYB665、Q/GYB666和Q/GYB667，各品种的标准热处理制度为：A航空用锻件，(1110~1130) × (8~8.5) h/AC + (990~1010) × (4~4.5) h/AC + (765~785) × (16~16.5) h/AC；B航空用盘形锻件，1120 ± 10 × 8h/AC + 1000 ± 10 × 4h/AC + 775 ± 10 × 16h/AC；C航空用紧固件棒材，(1110~1130) × 8h/AC + 1000 ± 10 × 4h/AC + 775 ± 10 × 16h/AC；D燃气轮机用热轧和锻制棒材、锻制圆饼、模锻件，制度：(1110~1120) × 8h/AC + 1000 ± 10 × 4h/AC + 775 ± 10 × 16h/AC + 700 ± 10 × 16h/AC；制度：(1110~1120) × 8h/AC + 1000 ± 10 × 4h/AC + 775 ± 10 × 16h/AC。