

NW12KCATHf镍合金弹性模量

产品名称	NW12KCATHf镍合金弹性模量
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

NW12KCATHf热处理工艺图

上海威力集团是NW12KCATHf加工制造业的供应商，主要从事不锈钢，特种钢，镍基合金等you特钢，r e销产品有SUS316ti

DZ422B 相近牌号：NW12KCATHf（法）概述：DZ422B是镍基沉淀硬化型定向凝固柱晶高温合金，使用温度在1050 以下。合金具有良好的中、高温综合性能以及优异的抗冷热pi劳性能，高温长期使用过程中组织稳定。合金在薄壁条件仍具有较好的铸造性能，可保证薄壁叶片使用安全和性能可靠。适合于制作燃气涡轮转子叶片以及其他高温零件。应用概况及特性：合金已用于制作航空发动机在980 以下工作的燃气涡轮转子叶片，已投入航线应用，批产和使用情况良好。国外相近合金已大量应用于航空发动机涡轮叶片。零件表面进行渗Al、渗AlSi或气相沉积涂层处理，进一步提高了合金的抗yang化和耐热腐蚀能力。合金在800 长期时效5000h，未析出TCP相。化学成分元素 C C Ni Co W Al Ti Nb质量分数% 0.12—0.16 8.00—10.00 余 9.00—11.00 11.50—12.50 4.75—5.75 1.75—2.25 0.75—1.25元素 Fe B Hf Zr Si Mn S P质量分数% 0.25 0.01—0.02 0.80—1.10 0.05 0.12 0.12 0.010 0.015元素 Cu Bi Pb Se Te Tl [N] 质量分数% 0.10 0.00003 0.0005 0.0001 0.00005 0.00005 0.0015

NW12KCATHf按照现有的理论，760 高温材料按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按制备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、氧化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于制造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于制造航天飞xing器、发动机、核fanying堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。