

NWC8TA6AK镍合金出厂硬度

产品名称	NWC8TA6AK镍合金出厂硬度
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

NWC8TA6AK对应外国牌号

公司主要从事铜镍合金、镍基合金、哈氏合金、蒙乃尔、高温合金、耐蚀合金的大型生产炼钢NWC8TA6AK 轧钢、锻造、轧管的经验。蔡惟慈认为,中国制造2025要求的you质制造不仅仅取决于管理,更有赖于高水平的基础制造能力支撑。没有高水平的基础零部件,基础材料,基础工艺及基础机械的支撑,就无法改变中国制造低档货的形象。对此问题,大家怎么看?锁紧螺母是应用于机械等行业的螺母,它的别称为根母、fang松螺帽、纳子。锁紧螺母分为多种,它们为机械类工作提供便捷,它们也许不是生活中的必需品,但jue对是工业中不能缺少的一部分,型号不同,其功能也相对不同那?锁紧螺母型号种是用两个一样的螺母拧在同一支镍基合金上,在两个螺母之间附加一个拧紧力矩,使得镍基合金连接ke靠。

DD402 相近牌号：CMSX-2（美），NWC8TA6AK（法）概述：DD402是镍基沉淀硬化型单晶高温合金，为代单晶合金。与国外代单晶合金PWA1480合金相比，该合金含钽量少，因此价格较便宜。合金的成分简单、密度较低，具有高的蠕变强度和抗pi劳性能，良好的单晶铸造性能、较宽的固溶处理温度范围，并具有良好的组织稳定性、环境性能和涂层性能。适合于制作1050 以下工作的涡轮工作叶片及其他高温部件。应用概况及特性：合金已用于制作先进航空发动机的涡轮工作叶片。与该合金相近的CMSX-2合金在国外已成功地用于Arriel等发动机。该合金中W相高达68%，Y相平均尺寸为0.45μm。由于Y/Y错配度小，使得合金的蠕变强度高。合金无钼、低钼、适量的钨和钽以及佳的Ti/Al比，保证了合金的环境性能和涂层性能。合金经850 *3000h时效后，不析出TCP相。化学成分元素 C Cr Ni Co W Mo Al Ti Ta质量分数% 0.006 7.00—8.20 余 4.30—4.90 7.60—8.40 0.30—0.70 5.45—5.75 0.80—1.20 5.80—6.20元素 Fe Nb Hf B Zr Ga Tl Te Se质量分数% 0.20 0.15 0.0075 0.003 0.0075 0.002 0.00003 0.00003 0.0001元素 Yb Cu Zn Mg [N] [O] Si Mn 质量分数% 0.100 0.050 0.0005 0.008 0.0012 0.0010 0.040 0.020元素 P S P b Sb As Sn Bi Ag 质量分数% 0.005 0.002 0.0002 0.0005 0.0005 0.0015 0.0003 0.0005

NWC8TA6AK镍基高温合金成分和性能镍基高温合金中应用zui为广泛。主要原因在于，一是镍基合金中可以溶解较多合金元素，且能保持较好的组织稳定性；二是可以形成共格有序的 A3B型金属间化合物 [Ni3(Al, Ti)]相作为强化相，使合金得到有效的强化，获得比铁基高温合金和钴基高温合金更高的高温强度；三是含铬的镍基合金具有比铁基高温合金更hao的抗yang化和抗燃气腐蚀能力。镍基合金含有十多种

元素，其中Cr主要起抗yang化和抗腐蚀作用，其他元素主要起强化作用。根据它们的强化作用方式可分为：固溶强化元素，如钨、钼、钴、铬和钒等；沉淀强化元素，如铝、钛、铌和钽；晶界强化元素，如硼、gao、镁和稀土元素等。镍基高温合金按强化方式有固溶强化型合金和沉淀强化型合金。