

NAK101模具钢冷拉棒 冷拉管

产品名称	NAK101模具钢冷拉棒 冷拉管
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

NAK101日本大同JIS标准NAK101时效硬化不锈钢，具有优的抗腐蚀性能。日本NAK101是一种弥散硬化镜面钢，高强度高硬度，抗疲劳，具有良好的耐腐蚀性和可模锻性，以及遇高温和很少变形，此钢性能良好，尤其适用与航天航空领域，这种特殊合金也适应于其他有高强度，耐蚀性要求的领域。在高温到316℃时，弹簧性能依然良好。QSH6用于航天、化工、石化、造纸和金属加工业。NAK101化学成分：碳 C： 0.09硅 Si： 1.00磷 P： 0.035硫 S： 0.030铬(Cr)16.00~18.00,铝(Al)0.75~1.50，锰(Mn) 1.00,镍(Ni)6.50~7.75,铜(Cu) 0.5NAK101出厂状态 时效硬化至30~35HRC Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用，影响钢的强化和韧化，Ni以固溶强化方式强化铁素体；Mo、V、Nb等碳化物形成元素,既以弥散硬化方式又以固溶强化方式提高钢的屈服强度；碳的强化作用显著，此外，加入这些合金元素，一般都细化奥氏体晶粒，增加晶界的强化作用，影响钢的韧性因素比较复杂，Ni改善钢的韧性；Mn易使奥氏体晶粒粗化，对回火脆性敏感；降低P、S含量，提高钢的纯净度，对改善钢的韧性有重要作用，分类合金结构钢一般分为调质结构钢和表面硬化结构钢，调质结构钢这类钢的含碳量一般约为0.25%~0.55%，对于既定截面尺寸的结构件，在调质处理（淬火加回火）时，如果沿截面淬透，则力学性能良好，如果淬不透，显微组织中出现有自由铁素体，则韧性下降，对具有回火脆性倾向的钢如锰钢、铬钢、镍铬钢等，回火后应快冷，这类钢的淬火临界直径，随晶粒度和合金元素含量的增加而增大，例如，40Cr和35SiMn钢约为30~40mm，而40CrNiMo和30CrNi2MoV钢则约为60~100mm，常用于制造承受较大载荷的轴、连杆等结构件，表面硬化结构钢用以制造表层坚硬耐磨而心部柔韧的零部件,如齿轮、轴等，为使零件心部韧性高,钢中含碳量应低，一般在0.12~0.25%，同时还有适量的合金元素，以保证适宜的淬透性，dan化钢还需加入易形成dan化物的合金元素（如Al、Cr、Mo等），渗碳或碳氮共渗钢，经850~950℃ 渗碳或碳氮共渗后，淬火并在低温回火(约200℃)状态下使用，dan化钢经dan化处理(480~580℃)，直接使用，不再经淬火与回火处理。物流配送：我们有专业的物流，快捷的配送到客户的身边。详情请联系，传真或发电子邮件给我们，了解更多关于我们的企业。我们相信与上海威力金属集团有限公司材料有限公司打交道会让你满意的。