

圆棒1Ni3Mn2CuAlMo模具钢的耐磨性能

产品名称	圆棒1Ni3Mn2CuAlMo模具钢的耐磨性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

1Ni3Mn2CuAlMo模具钢具有出色的耐磨性能，能够承受长时间重复使用的磨损。

1Ni3Mn2CuAlMo执行标准：GB/T1992-2008

1Ni3Mn2CuAlMo模具钢硬度是37-43HRC，淬火温度是840 -870，回火温度是200-500。

1Ni3Mn2CuAlMo化学成分：

碳(C)0.06 ~ 0.20

锰(Mn)1.40 ~ 1.70

镍(Ni)2.70 ~ 3.40

硅(Si) 0.35

铝(Al)0.70 ~ 1.05

钼(Mo)0.20 ~ 0.50

铜(Cu)0.80 ~ 1.20

1Ni3Mn2CuAlMo预硬镜面精密塑料模具钢已予硬至HRC37-43，可免除热处理，是时效硬化钢，对15~150毫米厚度扁钢，表面至中心有均匀硬度，电蚀(电火花)加工性能优良;由特殊熔炼保证优异的镜面加工性及蚀刻加工性。主要用于有镜面要求的摄像机、收录机、音响设备、透明罩及胶片等。

1Ni3Mn2CuAlMo用途：

- 1、镜面抛光模具，防尘盖，电视机滤光板，化妆品盒;
- 2、精密螺纹加工模具，办公自动化设备，汽车零件;
- 3、放电加工模具。

高硬度：

1Ni3Mn2CuAlMo模具钢具有较高的硬度，使其在制造模具和工具时能够保持尺寸稳定性和耐磨性。

这表明该模具钢在模具和工具制造领域中的重要应用，能够承受高强度的工作要求并保持稳定性。

总的来说，1Ni3Mn2CuAlMo模具钢以其出色的耐磨性能和高硬度，在制造模具和工具时能够满足对稳定性和耐磨性的需求，是一种且广泛应用的优质材料。