

10Ni3MnCuAl模具钢在塑料模具制造的广泛应用

产品名称	10Ni3MnCuAl模具钢在塑料模具制造的广泛应用
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

10Ni3MnCuAl模具钢广泛应用于塑料模具的制造，包括注塑模具、挤出模具、热压模具和薄壁模具等。

10Ni3MnCuAl执行标准：GB/T1992-2008

10Ni3MnCuAl模具钢硬度是37-43HRC，淬火温度是840 -870，回火温度是200-500。

10Ni3MnCuAl化学成分：

碳(C)0.06 ~ 0.16

锰(Mn)1.40 ~ 1.70

镍(Ni)2.70 ~ 3.30

硅(Si) 0.35

铝(Al)0.70 ~ 1.20

钼(Mo)0.20 ~ 1.50

铜(Cu)0.20 ~ 1.20

10Ni3MnCuAl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。

10Ni3MnCuAl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。

其性能使其在高温高压环境中具有优越的耐磨性、耐蚀性和耐疲劳性能。