

# HPM50模具钢高强度与优良韧性的材料

产品名称	HPM50模具钢高强度与优良韧性的材料
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

HPM50模具钢具有高强度和良好的韧性，能够承受较大的冲击负荷和动态载荷，降低变形和断裂风险。

日本大同塑料模具钢HPM50

HPM50有很好的抛光性能,放电性能佳.

- 1.经过处理后的表面非常良好，可以取代蚀花加工.
- 2.在进行放电(电火花)加工后，表面硬度不会增高,可简化后续加工程式.

组织均匀,适合精密蚀花加工,韧性优良,机械特性zhuoyue.

HPM50化学成分(质量分数):

C:0.10-0.15

Si:0.15-1.0

Mn:1.00-2.00

Ni:2.50-3.50

Mo:0.10-0.40

Al:0.50-1.50

Cu:0.70-1.50

HPM50出厂硬度：37 ~ 41HRC

HPM50模具钢典型应用举例

1) 镜面抛光模具，防灰尘、电视机滤光板、化妆品盒、精密皱纹加工模具。

2) 办公自动化设备、汽车零件放电加工模具。

3) 汽车顶灯、冰箱蔬菜盒、照明灯等透明件。

在塑料模具制造领域，HPM50模具钢广泛应用于塑料注射模具、挤出模具和吹塑模具等应用范围。