

哪些材料可以代替HPM75

产品名称	哪些材料可以代替HPM75
公司名称	东莞市天正模具钢材有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	品牌:东莞天正模具钢材有限公司 型号:hpm75 产地:东莞
公司地址	东莞市塘厦镇凤凰岗凤清路38号
联系电话	13192036165 13192036165

产品详情

HPM75 |圆棒销售：直径6mm-350mm,均有现货

HPM75 |圆棒分类：车光圆,拉光圆,黑皮毛圆

HPM75 |板材销售：厚度6mm-300mm,均有现货

HPM75 |板材分类：机扎板,锻造板,锻板,扎板

HPM75 |产品备注：零售,成批出售

牌号：HPM75无磁钢

产地：日本日立

介绍：

HPM75无磁钢在各种状态下都能保持稳定的奥氏体,具有非常低的磁导系数,高的硬度,强度,较好的耐磨性。由于高锰钢的冷作硬化现象,[切削加工](#)比较困难。采用高温退火工艺,可以改变碳化物的颗粒尺寸,形状与分布状态,从而明显地改善钢的切削性能。采用气体软氧化工艺,进一步提高钢的表面硬度,增加耐磨性,显着提高零件的使用寿命。该钢适于制造无磁模具,无磁轴承,在700℃下具有良好的韧性和较度好的抗腐蚀性,是制造无磁模具的理想材料,产品化学成分稳定,性能优越,寿命耐久。

化学成分：

碳C:0.65 ~ 0.75 硅Si: 0.80 锰Mn:14.5 ~ 16.0 铬Cr:2.0 ~ 2.5 钼Mo:0.5 ~ 0.8

钨W:0.5 ~ 0.8 钒V:1.5 ~ 2.0 铝Al:2.7 ~ 3.3 磷P: 0.04 硫S: 0.03)

HPM75性能特点: 透磁率相当于SUS304,具有很好的非磁性。

出厂硬度：HRC28-30

通过700℃ 5H的时效处理,可得到40-45HRC的硬度,

耐磨性能好。室化特性能好。

HPM75典型用途:塑性磁铁,耐磨损非磁性工具。