

HPM75无磁钢

| | |
|------|--|
| 产品名称 | HPM75无磁钢 |
| 公司名称 | 深圳市华诚金属材料有限公司 |
| 价格 | 86.00/千克 |
| 规格参数 | 型号:HPM75无磁钢 厂家:无磁钢棒 材质:HPM75无磁钢板 |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园 |
| 联系电话 | 18476579516 18476579516 |

产品详情

HPM75无磁钢介绍

该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 5CR21新型无磁模具钢 5Cr21上海钢铁研究所成功开发的含镍奥氏体无磁不锈模具钢,此钢硬度高,磁导率低，在700℃下具有良好的韧性和极度好的抗腐蚀性，是制造无磁模具的理想材料，产品化学成份稳定，性能优越、寿命耐久

无磁钢HPM75化学成分

碳（C）含量百分比：0.65%-0.75%

硅（Si）含量百分比： 0.80%

锰（Mn）含量百分比：14.5%-16.0%

铬 (Cr) 含量百分比 : 2.0%-2.5%

钼 (Mo) 含量百分比 : 0.5%-0.8%

钨 (W) 含量百分比 : 0.5%-0.8%

钒 (V) 含量百分比 : 1.5%-2.0%

铝 (Al) 含量百分比 : 2.7%-3.3%

磷 (P) 含量百分比 : 0.04%

硫 (S) 含量百分比 : 0.03%

HPM75是日本日立的一种无磁钢,时效处理至40-45HRC,非磁性高硬度,具有良好的快削加工性能。

HPM75性能特点: 具有很好的非磁性。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。