

# 顺企网供应 HPM75无磁模具钢热处理硬度是多少

产品名称	顺企网供应 HPM75无磁模具钢热处理硬度是多少
公司名称	斯堪纳实业（上海）有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市青浦区华新镇华腾路1288号1幢
联系电话	13321999389

## 产品详情

HPM75无磁模具钢价格，HPM75无磁模具钢，HPM75无磁模具钢密度，HPM75无磁模具钢锻件，HPM75无磁模具钢圆钢

HPM75模具钢HPM75模具钢HPM75模具钢HPM75模具钢HPM75模具钢

日本日立HPM75无磁模具钢

化学成分:(C:0.65 ~ 0.75)(Si: 0.80)(Mn:14.5 ~ 16.0)(Cr:2.0 ~ 2.5)(Mo:0.5 ~ 0.8)(W:0.5 ~ 0.8)(V:1.5 ~ 2.0)(Al:2.7 ~ 3.3)(P: 0.04)

(S: 0.03)

HPM75是日本日立金属HITACHI牌号,HPM系列无磁塑胶模具钢,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:透磁率相当于SUS304,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。

HPM75典型用途:塑性磁铁,耐磨损非磁性工具。

无磁模具钢成分及用途

日立金属的HPM75成分我国也研制了一些无磁钢，也可用作热作模具钢,如

日立HPM75模具钢材

磁导率状态 磁导率  $\mu$  /mH<sup>2</sup>m-1

1150	固溶1180	固溶		$1.2603 \times 10^{-3}$
1150	固溶, 700	2h时效		$1.2639 \times 10^{-3}$
1180	固溶, 650	20h时效		$1.2607 \times 10^{-3}$
1180	固溶, 700	2h时效		$1.2602 \times 10^{-3}$
1180	固溶, 650	20h时效, 变形8.5%		$1.2608 \times 10^{-3}$
1180	固溶, 650	20h时效, 变形14.5%		$1.2608 \times 10^{-3}$
1180	固溶, 650	20h时效, 变形24.2%		$1.2617 \times 10^{-3}$
1180	固溶, 650	20h时效, 变形42.2%	$1.2602 \times 10^{-3}$	$1.2704 \times 10^{-3}$