

日本日立YXM1高速钢

产品名称	日本日立YXM1高速钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	172.00/KG
规格参数	品牌:日本日立 型号:YXM1 工具钢类型:高速钢
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1简介 日本日立yxm1高速度工具钢硬度高,宜于制造强力切割用耐磨、耐冲击各种工具,宜于制造强力切割用耐磨冲击各种工具,高级冲模,螺丝模,较需韧性及形状繁杂工具,铣刀,钻头。

2特性

- 高耐磨性
- 高抗压强度
- 淬硬后高的表面硬度
- 优良的整体淬透性
- 良好的表面处理加工性
- 优良的抗回火软化性

3主要用途

日本日立yxm1是一极高速度钢适用于切削工具例如麻花钻,拉刀、攻牙、铣刀、切断、绞刀及其它。以

绩效而言，yxml是全方位钢种，在热硬性要求不最重要的情况下可被用于切削方面。yxml也适用于冷间的应用；举例来说在工具用来作冲孔、成形、冲压、及其它。

标准比较：aisi - m2 jis - skh51

出厂状态：hb255,球化退火<225

锻造温度：1100 - 900

退火温度：加热至800 - 850 ，在此温度停留2 - 4小时，在炉中任其渐冷。

冷却介质：空冷，油，分级（550 - 580 ）

化学成份(%):

c	si	mn	cr	v	mo	p	s
0.85	0.45	0.45	4.00	1.80	4.80	0.03	0.01

4物理性能

温度 20 200 400

密度 kg/m³ 8260 8120 8060

弹性模量 n/mm² 225000 200000 180000

热膨胀系数1/ - 12.1x10⁻⁶ 12.6x10⁻⁶

热传导系数w/m 24.0 28.0 27.0

比热 j/kg 420 510 600

