

日本日立YXM4高速钢

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 日本日立YXM4高速钢 |
| 公司名称 | 深圳市宏永昌金属材料有限公司 |
| 价格 | 220.00/KG |
| 规格参数 | 品牌:日本日立 型号:YXM4 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yxm4高速钢是一极高速度钢适用于切削工具例如麻花锚，拉刀、攻牙、铣洗、切断、绞刀及其它。以绩效而言，yxm4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。yxm4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。

2化学成份

| c | si | mn | cr | v | mo | p | s |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0.87-0.95 | 0.45 | 0.40 | 4.50 | 2.10 | 4.80 | 0.03 | 0.01 |

3主要用途

yxm4是一极高速度钢适用于切削工具例如麻花锚，拉刀、攻牙、铣洗、切断、绞刀及其它。

以绩效而言，yxm4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。

yxm4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。

本钢是兼具耐磨耗性和高韧性优越组合的高合金的冷间作业的钢种。

4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

5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

6相关资料

标准比较：aisi - m4 jis - skh59

出厂状态：hb260,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 ）