

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钻，拉刀、攻牙、铣刀、切断、绞刀及其它。以性能而言，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 ）