

M42高速钢 M42光板圆棒冲子料 高钴M42高速钢棒 耐磨超硬M42高速钢圆钢

产品名称	M42高速钢 M42光板圆棒冲子料 高钴M42高速钢棒 耐磨超硬M42高速钢圆钢
公司名称	上海阪村实业有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层E区273室
联系电话	021-57629360 13917559788

产品详情

M42高速钢/M42光板圆棒冲子料/高钴M42高速钢棒/耐磨超硬M42高速钢圆钢

m42高速钢价格|m42高速钢硬度|m42高速钢性能|m42高速钢用途|m42高速钢热处理

m42高速钢价格，m42高速钢硬度，m42高速钢性能，m42高速钢用途，m42高速钢热处理

说起高速钢，一直有个疑惑为什么要叫它“高速”，后来查询了资料才知道，原来高速钢出现之前刀具材料主要是高碳钢，其切削速度比较慢，通常在10米/分钟以下，而高速钢出现后，切削速度可到达30米/分，故发明时根据其能高速切削的特点，起名叫高速钢，又称锋钢。那么今天就来讲讲高速钢吧。高速钢是一种韧性好、适于制造拉刀、滚刀等复杂刀具的高合金工具钢，它通常采用电炉生产，也有用粉末冶金的方法生产高速钢。。高速钢材料主要由两种基本成分构成：一种是金属碳化物，它赋予材料较好的耐磨性及强度；二是分布在碳化物周围的钢基体，它使材料具有较好的韧性和吸收冲击、防止碎裂的能力。

经销:【高速钢M42】圆棒、【高速钢M42】光亮棒、【高速钢M42】钢板、【高速钢M42】锻件、【高速钢M42】钢锭、【高速钢M42】方坯、【高速钢M42】钢管、【高速钢M42】管坯

【高速钢M42】现货尺寸【高速钢M42】库存信息【高速钢M42】对应国标钢号【高速钢M42】经销商

【高速钢M42】规格【高速钢M42】圆棒/板材【高速钢M42】对应牌号【高速钢M42】什么材料

【高速钢M42】是什么高温合金【高速钢M42】化学成分

【高速钢M42】圆钢【高速钢M42】板材【高速钢M42】性能【高速钢M42】是什么价位

【高速钢M42】什么价格

m42高速钢

(1) 模具钢的特性 m42 (w2mo10cr4co8) 钢属于美国钨系高速工具钢。主要特性是碳化物颗粒细、分布均匀，韧性好，硬度高，耐磨性好，但脱碳敏感性和过热敏感性大，热加工和热处理范围较窄。

(2) 供货状态及硬度 退火态，硬度269hbs；冷拉态，硬度285hbs，冷拉后退火态，硬度277hbs。

(3) m42主要化学成分（质量分数，%） c 1.10、si 0.20 ~ 0.40、mn 0.20 ~ 0.40、cr 3.75、mo 9.50、v 1.15、w 1.50、co 8.00。

(4) 参考对应钢号 我国gb标准钢号w2mo9cr4vco8、美国aisi标准钢号m42、日本jis标准钢号skh55、日本日立hitachi标准钢号yxm42、日本bu二越nachi标准钢号hsd42、德国din标准钢号s2-10-1-8、德国din标准材料编号1.3247、奥地利百禄bohler标准钢号s500。

(5) 热加工规范 开始温度1090 ~ 1150 。

(6) 退火规范 温度840 ~ 870 ，随炉空冷，退火后硬度235 ~ 369hbs。

(7) 淬火、回火规范 预热温度732 ~ 843 ， 淬火温度盐浴炉1170 ， 可控气氛炉1188 ， 淬火介质为油、空冷或盐浴，回火温度540 ~ 600 /538 ， 回火后硬度65 ~ 61hrc/661hrc。

(8) m42典型应用举例

适于制造各种强力切割用耐磨、耐冲击工具。

高ji冲模，螺丝模，较需韧性及形状复杂的冲头等。

现货供应：M42模具钢)

信息来源：上海阪村实业有限公司

产品编号：RVS-BC20211010BAOJIHUA-RVS20221101