

## M42高速钢圆棒

产品名称	M42高速钢圆棒
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	186.00/公斤
规格参数	品牌:M42 数量:多 产地:大冶
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

## 产品详情

M42高速钢圆棒佳成金属批发M42高速钢圆棒 M42钢材是高钴韧性高速钢，主要用于高韧性精密耐磨五金冷冲模，也可用于切割工具及刀中冷却。

M42钢中钒的质量分数不高 (1%), 钴的质量分数高 (8%), 钴能促使碳化物在淬火加热时更多地溶解在基体内, 利用高的基体硬度提高耐磨性。该钢的硬度、热硬性、耐磨柱及磨悄性都很好。热处理硬度可达 67~70HRC, 但也有采取特殊热处理方法, 得到硬度 67 ~68HRC,使其切削性能 (特别是间断切削) 得到改善, 提高冲击韧度。该钢可制成各种刀具,切削难加工材料时效果很好, 又因其磨削性能好. 可制成复杂刀具, 但中国钴资源缺乏, 钴高速钢价格昂贵, 约为普通高速钢的5~8倍。

M42主要成分：

Remark:N+Cu 0.75%

出厂硬度：64-66HRC

特性：

高红热硬度

高耐磨耗性及切削能力

高冲击韧性

晶粒细致均匀

韧性高

用途：

刀具业：刮刀、滚齿刀、铣刀、拉刀、钻头等

锻造业：锻造模具 螺丝业：六角成型模、牙攻、冲头

热处理温度及参考办法：

退火：温度800~880 ，以10~20 /Hr炉冷至约600 ，硬度在HB269以下；

应力消除：温度650~750 ，炉中冷却

淬火：

预热1：温度550~600 ，每25mm保持约30分钟

预热2：温度850~900 ，每1mm保持约20~30秒

预热3：温度1050~1100 ，每1mm保持约20~30秒，适于大型复杂工件

沃斯田铁化：温度1170~1220 ，每1mm保持约10~15秒

淬火介质：油、热浴、空气或气体；

回火：

温度540~570 ，每25mm保持约60分钟以上，空冷，回火次数3次以上，硬度HRC66以上

用途

适用于制造各种强力切割用耐磨、耐冲击工具。冲模，螺丝模，较需韧性及形状复杂的冲头等。刀具业：刮刀,滚齿刀,铣刀,钻头等。

锻造业:锻造模具。

螺丝业:六角等打头成型模具,牙攻,冲头。

## 特性

高红热硬度,高耐磨耗性与切削能力,高冲击韧性.晶粒细致均匀,韧性高。碳化物颗粒细、硬度高,耐磨性好

运费根据不同情况而定;送货区域与时间我公司专用货车送货区域包括以下区域,当天前11:00前的订单,24小时内就可送到:深圳,东莞,珠海,中山,佛山,广州,石龙,虎门,长安,道窖,塘下,樟木头,清溪,茶山等。重量五百公斤左右可以免费配送;(双休日正常送货)以下地区物流或快递方式:温州,台州,湖州,泰州,金华,徐州,北京,天津,山东,济南,福州,厦门,大连,成都,重庆,西安,甘肃,贵阳,山西,湖南,湖北,河南,洛阳,河北,唐山,沈阳,江西等各地货运公司:德邦物流,佳吉物流,新邦物流,东红物流,华宇物流等快递公司:顺丰速运申通快递信丰快递等如对方附近有其他物流或快递可以提供,我司会按照对方提供来安排