

M35圆棒 M35高速钢棒 M35含钴高速钢棒批发

产品名称	M35圆棒 M35高速钢棒 M35含钴高速钢棒批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	188.00/千克
规格参数	
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

M35高速钢简介

M35等同于国产模具钢：W6Mo5Cr4V2Co5 标准：GB/T 9943-1988，通过适当的热处理,可得到高硬度(HRC67 ~ 70),高红硬性(625 4小时,HRC63 ~ 65)和高耐磨性，宜于制造强力切割用耐磨、耐冲击各种工具，gaoji冲模，螺丝模，较需韧性及形状复杂工具，铰刀、铣刀、铁头、冲头等。主要用途有滚刀、拉刀，端铣刀，易于进行冷热加工;淬、回火后硬度与 M35 及 M42相同,分别为 (66 ± 1) HRC及 (67 ± 1) HRC。

M35特点及适用性

M35含钴高速钢相比价格低廉且易加工,通过适当的热处理,可得到高硬度(HRC67 ~ 70),高红硬性(625 4小时,HRC63 ~ 65)和高耐磨性,韧性和抗弯强度均不低于普通型高速钢,可克服模具刃口塌陷和崩裂等早期损坏. 特性与应用：此钢为钨钢高速。宜于制造强力切割用耐磨、耐冲击各种工具，gaoji冲模，螺丝模，较需韧性及形状复杂工具，铰刀、铣刀、铁头、冲头等。主要用途有滚刀、拉刀，端铣刀。

M35钢是国际上通用的含钴的高耐磨耗、耐高压、耐烧结的超硬高速钢。使用硬度364HRC。该钢因含钴,故价格昂贵。为降低价格,我国曾研制了不含钴的廉价超硬高速钢 M2Al,以替代超硬高速钢 M35 及 M42 钢。M2Al钢的工艺性能优于M35,易于进行冷热加工;淬、回火后硬度与 M35 及 M42相同,分别为 (66 ± 1) HRC及 (67 ± 1) HRC。

化学成分：

碳 C : 0.80 ~ 0.90(允许偏差: ±)

硅 Si : 0.20 ~ 0.45(允许偏差: ± 0.05)

锰 Mn : 0.15 ~ 0.40(允许偏差: +0.04)

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 3.75 ~ 4.50(允许偏差: ± 0.05)

镍 Ni : 允许残余含量 0.30

铜 Cu : 允许残余含量 0.25

钒 V : 1.75 ~ 2.25(允许偏差: ± 0.05)

钼 Mo : 4.50 ~ 5.50(允许偏差: 尺寸 ≤ 6, ± 0.05; 尺寸 > 6, ± 0.10)

钨 W : 5.50 ~ 6.50(允许偏差: 尺寸 ≤ 10, ± 0.10; 尺寸 > 10, ± 0.20)

钴 Co : 4.50 ~ 5.50(允许偏差: ± 0.15)

力学性能：

硬度：交货硬度:(其他加工方法) 285HB;

(退火) 269HB。试样热处理制度及淬回火硬度: 64HR

热处理规范

热处理规范：淬火,730~840 预热, 1190~1210 (盐浴炉)或1200~1220 (箱式炉)加热, 油冷, 540~560 回火2次, 每次2h。

交货状态

热轧、锻制、冷拉钢棒以退火状态交货，热轧、锻制钢棒以退火+其他加工方法（剥皮、轻拉、磨光或抛光等）加工后交货。

典型应用举例

- 1) 可用于制作各种高硬及超高硬锯条、钻头、丝锥、拉刀、滚刀及各种铣刀。
- 2) 用于冷锻模、拉深模、切削刀具等。
- 3) 推荐表壳厂、螺丝厂等冷冲压制品行业使用。