

M42高速工具钢

产品名称	M42高速工具钢
公司名称	苏州东禾特钢有限公司
价格	312.00/KG
规格参数	冷作模具钢:苏州东禾特钢 M42:20-300 美国:芬可乐
公司地址	苏州市工业园区和顺路29号, 33号
联系电话	0512-68323335 18952459899

产品详情

高速钢M42简介:

M42 (W2Mo10Cr4Co8) 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。钢材硬度高, 可达70HRC, 热硬性好, 高温硬度高, 容易磨削。用该钢制造的切削工具, 可以切削铁基高温合金、铸造高温合金、钛合金和超高强度钢等, 但韧性稍差, 淬火时温度应采用下限。由于可磨削性能好, 所以可用来制造各种高精度复杂刀具。

M42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。

M42用途:

刀具业:刮刀,滚齿刀,铁刀,钻头。

锻造业:锻造模具。

螺丝业:六角等打头成型模具,牙攻,冲头。

M42化学成分:

C :1.00~1.15 Si : 0.65 Mn : 0.40 P : 0.030 S : 0.030 Cr :3.50~4.50 V :0.95~1.35 W :1.15~1.85 Mo :9.0~10.0 CO :7.50~8.50

参考对应牌号

美国AISI标准牌号 M42、中国 GB 标准牌号 W2Mo9Cr4VCo8、日本JIS标准牌号SKH55、日本日立(HITACHI)标准牌号YXM42、日本不二越(NACHI)标准牌号HSD42、德国 DIN 标准牌号 S2-10-1-8、德国 DIN 标准材料编号 1.3247、奥地利百禄(BOHLER)标准牌号 S500。

典型应用举例

- 1) 适于制作各种强力切割用耐磨、耐冲击工具
- 2) 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。
- 3) 用于高冲模、螺丝模以及较需韧性及形状复杂的冲头等。
- 4) 用于冷锻模和拉深模等。
- 5) 推荐表壳厂、螺丝厂等冷冲压制品行业使用。