

M2高速钢多少钱一公斤

产品名称	M2高速钢多少钱一公斤
公司名称	苏州合佳恒金属材料有限公司
价格	88.00/千克
规格参数	
公司地址	苏州工业园区和顺路58号新海宜二期南楼五层506室
联系电话	0512-68413403 13140887688

产品详情

M2是钼系高速钢,具有碳化物不均匀性小和韧性较高的优点.易于过热,故应严格控制淬火加热温度,对热处理保护要求较严.

中文名M2高速钢出厂硬度 255HB淬硬温度1220-1240硬 度 63

M2高速钢

M2是钼系高速钢,具有碳化物不均匀性小和韧性较高的优点.易于过热,故应严格控制淬火加热温度,对热处理保护要求较严.由于其硬度和耐磨性好,多用于制造切削较难切削材料的刀具.M2高速钢具有碳化物倾向性较大,故对热处理保护要求较严,适合承受震动和冲击荷载的模具.

出厂硬度: 255HB

淬硬温度:1220-1240

硬度: 63

主要用途:

冷锻模、精冲模、粉末压制模等,剪切机模,添加玻纤之塑料模等。适合承受震动和冲击荷载的模具:深拉模具、冲孔模。金属切割锯刃,冷镦和挤出工具等。

化学成分

碳 C : 0.80 ~ 0.90(允许偏差: ± 0.01)

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 : 3.80 ~ 4.40(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 ~ 2.20(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 ~ 6.75(允许偏差: 尺寸 ≤ 10 , ± 0.10 ; 尺寸 >10 , ± 0.20)

注: 根据供需双方协议, V的含量可为1.60 ~ 2.20

凝固作用

研究了Ce对M2高速钢凝固组织的影响及其作用机制。发现Ce在高速钢中可减轻W, Mo等合金元素的偏析, 使共晶碳化物量减少并细化; Ce主要偏聚在晶界共晶碳化物与奥氏体的界面上, 并有部分Ce参与形成含Ce的M₂C碳化物; Ce促进共晶碳化物在高温加热时的断网和团球化。