

Cr12MoV模具钢Cr12MoV青岛模具钢

产品名称	Cr12MoV模具钢Cr12MoV青岛模具钢
公司名称	济南日嘉模具钢材有限公司
价格	19.00/KG
规格参数	
公司地址	山东济南开发区
联系电话	0532-89084001 13808995020

产品详情

适用范围 Cr12MoV模具钢的淬透性、淬火回火的硬度、耐磨性、强度均比Cr12高。用于制造截面较大、形状复杂、工作条件繁重下的各种冷冲模具和工具，如冲孔凹模、切边模、滚边模、钢板Cr12Mov厚板深拉伸模、圆锯、标准工具和量规、螺纹滚模等。[1]

[编辑本段](#)化学成份

碳 C : 1.45 ~ 1.70

— Cr12Mov大直径圆钢

硅 Si : 0.40

锰 Mn : 0.40

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 11.00 ~ 12.50

镍 Ni : 允许残余含量 0.25

铜 Cu : 允许残余含量 0.30

钒 V : 0.15 ~ 0.30

钼 Mo : 0.40 ~ 0.60

[编辑本段](#)硬度

退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

[编辑本段](#)用途

Cr12MoV模具钢淬透性：淬火回火后的硬度、强度、韧性比CR12高，直径为300~400mm以下的工作可完全淬透，淬火变形小，但高温塑性较差。Cr12MoV多用于制造截面较大、形状复杂、工作负荷较重的合种模具和工具。