

湖北黄石厂家直供Cr12MOV圆材板材

产品名称	湖北黄石厂家直供Cr12MOV圆材板材
公司名称	湖北新同科技有限公司
价格	9000.00/吨
规格参数	
公司地址	黄石市西塞山区武汉路大上海广场8号楼3楼8号办公室
联系电话	18071861537

产品详情

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。Cr12MoV钢经深冷处理，深冷处理可使淬火马氏体析出高度弥散的超微细碳化物，随后进行200 低温回火后，这些超微细碳化物可转变为 碳化物。未经深冷处理的马氏体，在低温周火后，仅在某些局部区域析出有少量的 碳化物。Cr12MoV采用低温化学热处理方法,在保持Cr12MoV钢高硬度和高耐磨性的基础上,离子渗氮、气体氮碳共渗、盐浴硫氰共渗种常用的低温化学热处理渗层的粘着抗力。3种低温化学热处理渗层均有显著的抗冲击粘着作用,其中尤以盐浴硫氰共渗最佳。Cr12MoV钢制不锈钢器皿拉伸模经气体氮碳共渗处理后,使用寿命达3万件以上,较常规淬火、回火处理的同类模具寿命提高10倍以上。化学成份：元素 C Si Mn Cr Mo Ni P、S V 含量 1.45~1.70 0.40 0.40 11~12.50 0.40~0.60 0.25 0.030 0.15~0.30 Cr12MoV回火：用途 加热温度/ 回火时间/h 回火次数 硬度（HRC）消除应力和稳定组织 消除应力和降低硬度 1020~1040 1115~1130 2 2 1 多次 57~63 60~61 3Cr17NiMo淬火： 淬火温度/ 冷却介质 硬度 950-1130 油或淬火液 42~62 热处理: 1)低淬低回： 淬火温度为950 ~1040 ，回火温度为200 左右，二次回火 2)高淬高回： 淬火温度为1050~1100 ，回火温度为520 左右，二次回火 ,高淬高回使用了二次硬化法，从而提高硬度，但晶粒会长大。