

KAP90F模具钢板材 钢板 材质

产品名称	KAP90F模具钢板材 钢板 材质
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

KAP90F日本高周波KAP90F预硬热作模具钢.出厂时预硬到HRC37-42.KAP90F可以满足快速制模的需要.经常使用在各类铝镁锌压铸模具.高硬塑胶模具。KAP90F化学成分C:0.39Si:1.00Mn:0.65Cr:5.15Mo:1.00V:0.35KAP90F是一种高碳高铬合金工具钢，热处理后具有很高的硬度及耐磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点，适宜制作高精度长寿命冷作模具及热固成型塑胶模具。常用于制作司筒。供货状态及硬度：预硬态，硬度37~42HRC 合金元素在结构钢中的作用：增大钢的淬透性，淬透性是指钢淬火时，从表层起淬成马氏体层的深度，是取得良好综合性能的主要参数，除Co外，几乎所有合金元素如Mn、Mo、Cr、Ni、Si和C、N、B等都能提高钢的淬透性，其中Mn、Mo、Cr、B的作用强，其次是Ni、Si、Cu，而强碳化物形成元素如V、Ti、Nb等，只有溶于奥氏体中时才能增大钢的淬透性，合金元素在结构钢中的作用：影响钢的回火过程，由于合金元素在回火时能阻碍钢中各种原子的扩散，因而在同样温度下和碳素钢相比，一般均起到延迟马氏体的分解和碳化物的聚集长大作用，从而提高钢的回火稳定性，即提高钢的抗回火软化能力，V、W、Ti、Cr、Mo、Si的作用比较显著，Al、Mn、Ni的作用不明显，含有较高含量的碳化物形成元素如V、W、Mo等的钢，在500~600℃回火时，析出细小弥散的特殊碳化物质点如V₄C₃、Mo₂C、W₂C等，代替部分较粗大的合金渗碳体，使钢的强度不再下降反而升高，即出现二次硬化（见回火），Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用，KAP90F密度作为KAP90F钢材的一个性能，与KAP90F成分息息相关，影响着KAP90F材料的使用范围和方式；与KAP90F规格相关，影响着KAP90F价格。详细的KAP90F板材/棒材/管材/线材/带材密度请关注上海威力合金，欢迎您联系我们进行KAP90F材料询价和KAP90F材质信息索取。