

Cr12MoV国标板

产品名称	Cr12MoV国标板
公司名称	大冶全胜模具材料有限公司
价格	11.50/千克
规格参数	品牌:国产 型号:Cr12MoV 类型:冷作模具钢
公司地址	大冶市灵乡镇灵成工业园
联系电话	0714-8477921 13662680587

产品详情

[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。

热处理工艺

热处理规范

热处理规范：1.淬火,950~1000 油冷;2.淬火1020 ,200 回火2h。

金相组织：细粒状珠光体+碳化物。

交货状态：钢材以退火状态交货。

深冷处理

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，在低温回火后，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。