

# 供应合金工具钢 CR12MOV圆钢

产品名称	供应合金工具钢 CR12MOV圆钢
公司名称	东莞市富真特钢有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:天工特钢 型号:CR12MOV 交货状态:冷拉材
公司地址	广东省东莞市长安镇S358省道712号(新安路段)
联系电话	0769-88002548 18038325503

## 产品详情

cr12mov圆钢

cr12mov圆钢，是一种性能良好的合金结构钢。

中文名

cr12mov圆钢

硬 度

退火,255 ~ 207hb

压痕直径

3.8 ~ 4.2mm

淬 火

58hrc

cr12mov圆钢 成分

## 元素

c

si

mn

p

s

cr

ni

cu

v

mo

## 含量

1.45-1.70

0.40

0.030

11.0-12.5

0.25

0.30

0.15-0.30

0.40-0.60

cr12mov 钢有高淬透性，截面为 300 ~ 400mm 以下者可以完全淬

在结晶过程中形成的共晶状碳化物(其中碳化物分数为20%左右,共晶温度约为1150 ° c),这些碳化物都很硬、很脆。虽经开坯轧制,碳化物有定程度的破碎,但碳化物沿轧制向呈带状、状、块状、堆集状分布,偏析程度随钢材直径增严重[1]

## 参考对应牌号

中国gb标准牌号cr12mov、中国台湾cns

标准牌号skd11、德国din标准材料编号1.2601、德国din标准牌号x165crm0v12、  
本jis标准牌号skd11、韩国ks  
标准牌号std11、意大利un1标准牌号x165crm0w12ku、瑞典ss标准牌号2310、西班牙une  
标准牌号x160crm0v12、美国aisi/sae标准牌号d3、俄罗斯roct 标准牌号x12m。

硬度：退火,255 ~ 207hb,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58hrc

cr12mov圆钢 用途

合金工具钢：cr12mov 标准：gb/t 1299-1985长钢cr12mov

冷作模具钢，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、钢板深拉伸模、圆锯、标准工具和量规、螺纹滚模等。

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、工作负荷较重的各种模具和工具。