

## cr12mov材料用途和特点

产品名称	cr12mov材料用途和特点
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	品牌:cr12mov 型号:cr12mov 产地:大连
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

## 产品详情

cr12mov材料佳成金属批发cr12mov材料 合金工具钢：Cr12MoV铬钢冷作模具钢，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小圆棒规格:3.3 4.3 5.3 6.3 7.3 8.3 9.3 10.3 11.3 12.3 13.3 14.3 15.3 16.3 18.3.....

### Cr12MoV冷作模具钢

Cr12MoV 钢有高淬透性，截面为 300 ~ 400mm 以下者可以完全淬透，在 300 ~ 400 时仍可保持良好硬度和耐磨性，韧性较Cr12 钢高，淬火时体积变化小。可用来制造断面较大、形状复杂、经受较大冲击负荷的各种模具和工具。例如，形状复杂的冲孔凹模、复杂模具上的镶块、钢板深拉深模、拉丝模、螺纹挫丝板、冷挤压模、冷切剪刀、圆锯、标准刀具、量具等。圆锯、标准刀具、量具等。

Cr12MoV模具钢特性合金工具钢：Cr12MoV标准：GB/T 1299-2000

Cr12MoV模具钢适用范围冷作模具钢，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。

cr12mov材料化学成份:

碳 C :1.45~1.70

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

力学性能:

硬度 :退火,255~207HB,压痕直径3.8~4.2mm;淬火, 60HRC

供货状态

供货品种有热轧材、锻材、冷拉材、热轧钢板和冷拉钢丝

Cr12MoV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以下的工件可完全淬透,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。如冲孔凹模、切边模、滚边模、钢板等。

Cr12MoV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。

Cr12MoV冷挤压摸成坯软化规范

使??铁屑保护加热,温度760~780 ° C,时间10h,炉冷,硬度I96HBW,可顺利实现冷挤压成形

Cr12MoV普通等温球化退火规范

850 ~870 × 3~4h,随炉冷却到740~760 × 4~5h等温,出炉空冷 硬度 241HBW,共晶碳化物等级 3级

等温温度740~760 ° C,时间 4 ~5h

### Cr12MoV球化退火规范

(860 ± 10) ° C × 2~4h,以30 ° C/h冷速炉冷,(740 ± 10) ° C × 4-6h,随炉缓慢冷却到500~600 ° C,出炉空冷.硬度207 ~255HBW。

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。运费根据不同情况而定；送货区域与时间我公司专用货车送货区域包括以下区域,当天前11：00前的订单,24小时内就可送到：深圳,东莞,珠海,中山,佛山,广州,石龙,虎门,长安,道窖,塘下,樟木头,清溪,茶山等。重量五百公斤左右可以免费配送；（双休日正常送货）以下地区物流或快递方式：温州,台州,湖州,泰州,金华,徐州,北京,天津,山东,济南,福州,厦门,大连,,重庆,甘肃,山西,湖南,湖北,河南,洛阳,河北,唐山,沈阳,江西等各地货运公司：德邦物流,佳吉物流,新邦物流,东红物流,华宇物流等快递公司：顺丰速运申通快递信丰快递等如对方附近有其他物流或快递可以提供,我司会按照对方提供来安排