

# Cr12Mo1V1模具钢价格

产品名称	Cr12Mo1V1模具钢价格
公司名称	聊城市舜冶金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:太钢 型号:Cr12Mo1V1 库存:7800
公司地址	聊城市东昌府区新东方国际A座10层1018号
联系电话	0635-8215458 15266455558

## 产品详情

Cr12Mo1V1模具钢现货 Cr12Mo1V1模具钢厂家 Cr12Mo1V1规格齐全 Cr12Mo1V1钢厂直发  
Cr12Mo1V1低价热销 Cr12Mo1V1哪有现货 Cr12Mo1V1哪里比较便宜 Cr12Mo1V1模具钢最新行情  
Cr12Mo1V1模具钢市场价格

Cr12Mo1V1是国际上较广泛应用的高碳高铬冷作模具钢，属莱氏体钢，具有高的淬透性、淬硬性和高的耐磨性；高温抗氧化性能好，淬火和抛光后抗锈蚀能力好，热处理变形小。

中文名 Cr12Mo1V1

对应美国AST T30402(UNS)

对应日本JIS SKD11

对应德国 DIN,DINEN:X155CrVMo121

简介

对应英国BS,BSN:BD2

标准：GB/T 1299-2000

化学成份

牌号 化学成份，% (m/m)

C	Si	Mn	P	S	Cr	W
Mo	V	其它				

Cr12Mo1V1 1.40-1.60 0.60 0.60 0.030 0.030 11.00-13.00 0.70-1.20  
0.5-1.10 Co : 1.00

## 性能

硬度：退火, 255HB,压痕直径 3.8mm;淬火, 59HRC

Cr12Mo1V1钢的物理性能如表2-2-1和表2-2-2所示，弹性模量为207000MPa，质量定压热容Cp为461J/(kg·K)。

表2-2-1 Cr12Mo1V1 钢的临界温度

临界点	Ac1	Acm	Ar1	Arcm	Ms
温度(近似值)/	810	875	750	695	190

表2-2-2 Cr12Mo1V1钢的线(膨)胀系数

温度/	20~100	20~200	20~300	20~400
线(膨)胀系数/	-1 10.5 × 10 <sup>-6</sup>	11.5 × 10 <sup>-6</sup>	11.9 × 10 <sup>-6</sup>	12.2 × 10 <sup>-6</sup>

## 适用范围

Cr12Mo1V1宜制造各种高精度、长寿命的冷作模具、刃具和量具，例如:形状复杂的冲孔凹模、冷挤压模、滚丝轮、搓丝轮、冷剪切刀和精密量具等.

## 处理规范

热处理规范：淬火,820 ± 15 预热，1000 ± 6 (盐浴)或1010 ± 6 (炉控气氛)加热,保温10 ~ 20min,空冷，200 ± 6 回火。钢材以退火状态交货。

## 典型应用举例

- 1) 用于制作材料厚度<3mm的冲裁模零件,制作凸摸时推荐硬度58 ~62HRC, 制作凹模时推荐硬度60 ~64HRC。
- 2) 可用于冲裁模具, 当用产批量<10万件时，被冲材料厚度<1mm 的软态低碳钢板时。还可用于弯曲模具, 被折弯用件碳的质分数为0.65% ~0.80%、硬度为37 ~42HRC时,弯曲模具使用寿命为6 万~7 万件。
- 3) 适用于制作各种变形用、耐磨性用的精密样板、块规、量具
- 4) 适于制作厚度 于6mm 的型冲压模具等。
- 5) 可用于剪、丝锥、板和铰等。
- 6) 该钢淬火、低温回火后硬度 55HRC, 用于制品用产批量用, 强度、耐性要求用的模具。
- 7) 一般要求的尺较的冲模、冷压模、刻模、塑料模。
- 8) 轻属压铸模具。

9) 用于制作淬火硬度为46~52HRC的热固性塑料模具

10) 用型芯、凸模、型腔板、镶件等。

11) 用于整体淬硬型塑料模具。

12) 主要用于制作尺 较、形状较复杂和精度较 的塑料模。

13) 热固性塑料成型模, 要求 耐磨、 强度的模具。

14) 采 调质球化一步法 艺代替原传统 艺(正 +球化退 +调质 艺), 用于冷冲压模具等, 艺流程时间缩短10h, 成本降低50%, 节约能源。

公司还经营着“ 宝钢，太钢，联众，宝新 ” 等厂家的不锈钢，规格齐全，质量保证，价格优惠，是您选购的首选卖家；公司还销售着进口不锈钢，有奥托昆普、日本，美国，韩国，瑞典等各大厂家的不锈钢，本公司还可以为客户订作特殊的材料或规格，欢迎广大客户来电订购，热线：0635-8218485或0635-8215458 15266455558 传真:0635-8330114

周一，纽约商交所1月西德州中质原油期货收盘跌2.22美元，至每桶37.75美元，跌幅5.55%，创下自9月以来的最大单日百分比跌幅；伦敦欧洲洲际交易所1月布伦特原油期货收盘跌2.27美元，至每桶40.73美元，跌幅5.3%，价格均创下了2009年2月以来的新低。

Cr12Mo1V1模具钢现货 Cr12Mo1V1模具钢厂家 Cr12Mo1V1规格齐全 Cr12Mo1V1钢厂直发  
Cr12Mo1V1低价热销 Cr12Mo1V1哪有现货 Cr12Mo1V1哪里比较便宜 Cr12Mo1V1模具钢最新行情  
Cr12Mo1V1模具钢市场价格 Cr12Mo1V1圆钢,Cr12Mo1V1热处理,Cr12Mo1V1板材,Cr12Mo1V1特性  
，Cr12Mo1V1市场价格