

方正特钢——Cr12Mo1V1R（圆材/板材/钢锭/锻件）

产品名称	方正特钢——Cr12Mo1V1R（圆材/板材/钢锭/锻件）
公司名称	湖北方正模具材料有限公司
价格	22000.00/吨
规格参数	品名:冷作模具钢 规格:100-400mm 材质:Cr12Mo1V1R
公司地址	鄂州市杨叶镇
联系电话	86-07112732828/021-59140195 13507238121

产品详情

品名	冷作模具钢	规格	100-400mm
材质	Cr12Mo1V1R	产地/厂家	湖北方正模具材料有限公司

cr12mo1v1r

- 标准：gb/t 1299-1985
- 特性及适用范围：
冷作模具钢，是引进美国的d2钢。成分、性能与cr12mov钢相似，用途相同，可代替使用。
- 化学成份（%）：

碳 c	硅 si	锰 mn	磷 p	铬 cr	镍 ni	铜 cu	钒 v	钼 mo
1.40～1.60	≤0.60	≤0.60	≤0.030	11.50～13.00	≤0.25	≤0.30	≤1.00	0.70～1.20

- 力学性能： 硬度 ：退火,≤255hb,压痕直径≥3.8mm;淬火,≥59hrc
- 热处理规范及金相组织： 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。
- 钢的临界温度

临界点	ac1	acm	ar1	arcm	ms
温度（近似值）/	810	875	750	695	190

°C					
----	--	--	--	--	--

●钢的线（膨）胀系数

温度/°C	20~100	20~200	20~300	20~400
线（膨）胀系数/°C—1	10.5×10^{-6}	11.5×10^{-6}	11.9×10^{-6}	12.2×10^{-6}