

# 冲压模具钢Cr12国产模具钢材

产品名称	冲压模具钢Cr12国产模具钢材
公司名称	上海和杰模具钢材有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品名:冷作模具钢 规格:齐全 材质:Cr12
公司地址	中国 上海市 松江区新桥镇马裕路198号
联系电话	86 021 57618840 13651660802

## 产品详情

品名	冷作模具钢	规格	齐全
材质	Cr12	产地/厂家	国产

详细描述：

合金工具钢：cr12

标准：gb/t 1299-1985

特性及适用范围：

是应用广泛的冷作模具钢，具有高强度、较好的淬透性和良好的耐磨性，但冲击韧性差。主要用作承受冲击负荷较小，要求高耐磨的冷冲模及冲头、冷切剪刀、钻套、量规、拉丝模、压印模、搓丝板、拉延模和螺纹滚模等。

化学成份：

碳 c：2.00 ~ 2.30

硅 si： 0.40

锰 mn： 0.40

硫 s： 0.030

磷 p： 0.030

铬 cr : 11.50 ~ 13.00

镍 ni : 允许残余含量 0.25

铜 cu : 允许残余含量 0.30

钴 co : 1.00

力学性能 :

硬度 : 退火,269 ~ 217hb,压痕直径3.7 ~ 4.1mm;淬火, 60hrc

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 1)淬火,950 ~ 1000 油冷;2)淬火980 ,油冷,180 回火2h。

金相组织 : 回火马氏体+未溶碳化物+残余奥氏体。

交货状态 : 钢材以退火状态交货。