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。