

LD模具钢，LD模具钢材，LD特殊钢材，LD冷挤压模材料

产品名称	LD模具钢，LD模具钢材，LD特殊钢材，LD冷挤压模材料
公司名称	昆山三奥模具钢材有限公司
价格	面议
规格参数	材质:LD 产地/厂家:宝钢 用途:制造螺栓冷镦切边模、冷镦光冲模、汽车弹簧冲孔模、自行车中轴冷挤压模
公司地址	江苏省昆山市玉山镇富士康路668号
联系电话	86-0512-36881143 13621550076

产品详情

ld |圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆ld |板材销售：厚度6mm-300mm，均有现货ld |板材分类：机扎板、锻造板、锻板、扎板ld |产品备注：零售，批发1吨起按批发价格销售ld |材料产地：宝钢（上钢五厂）、长城、抚顺，均有现货新型冷镦模具钢：ld (7cr7mo2v2si)产地、品牌：中国宝钢

化学成分：

c : 0.70~0.80

cr : 6.50~7.50

mo : 2.00~2.50

v : 1.70~2.20

si : 0.70~1.20

mn : 0.50

ld钢的特性：

7cr7mo2v2si钢代号ld, ld1, 国内研制的新型高强韧特种耐磨冷冲模具钢, 按其用途而取“冷墩”(leng dun)两个汉语拼音字头为其代号, ld原为系列钢号, 分ld1, ld2等, 但在实际应用中以ld1为最佳, 其余较少推广应用, 故仍用ld代号表示。该钢在保持较高韧性的情况下, 其抗压强度、抗弯强度、耐磨性等较65nb优良, 并在jb/t 6058文件中推荐了该钢号。该钢最初是针对冷墩模具而研制的。其碳含量低于g.steven推荐的“平衡碳”规律, 使钢在具有高硬度的同时, 又具有较好的韧性; 加入cr、mo、v元素, 有利于二次硬化, 保证钢具有较高的硬度、强度和良好的耐磨性; 加入一定量的si, 以强化基体, 提高回火稳定性。ld钢在1100 淬火后的组织为细针马氏体+残留奥氏体+剩余碳化物, 晶粒度10.5级。经1100 淬火、570 回火后的组织为回火马氏体+残余碳化物。该钢退火软化性很好。

ld钢的用途:

ld钢的性能优于cr12型高碳和高速钢6mo5cr4v2, 具有更高的强度和韧性, 而且有良好的耐磨性, 应用日益普遍。可用于制造螺栓冷墩切边模、冷墩光冲模、汽车弹簧冲孔模、自行车中轴冷挤压模、硅钢片冲模等几十余种模具, 使用寿命比原用钢种(cr12mov、w18cr4v、cr12、gcr15、9sigr)成倍甚至十余倍地提高。

ld钢热处理工艺:

退火:

- a、一般退火加热温度为860 , 保温2h, 随炉缓慢冷却, 退火硬度为210~270hbw;
- b、球化退火, 加热温度为860 , 保温2h, 等温温度为740 , 保温4~6h, 冷却至550 以下出炉空冷, 退火硬度为220~250hbw。

淬火:

常规淬火温度为1100~1150 , 热油淬火或分级淬火, 硬度为63~64hrc, 组织为细针状马氏体+残留奥氏体+剩余碳化物。

回火:

温度取530~540 , 回火2~3次, 每次保温1~2h, 硬度为57~63hrc。

出厂状态: 退火 220hb

更多信息请联系我司客服(电话0512-36808358), 以获得更多有关模具钢的选择、用途、性能、热处理及库存等相关资料。

本产品的材质是LD, 产地/厂家是宝钢, 用途是制造螺栓冷墩切边模、冷墩光冲模、汽车弹簧冲孔模、自行车中轴冷挤压模, 仓库是江苏昆山, 规格是20-300