

LD冷挤压模具钢|LD模具钢价格|LD模具钢寿命|LD模

产品名称	LD冷挤压模具钢 LD模具钢价格 LD模具钢寿命 LD模
公司名称	昆山诚为上特殊钢有限公司
价格	58.00/公斤
规格参数	
公司地址	昆山市民新路296号
联系电话	86-051236881143 13621550076

产品详情

[LD](#) |圆棒销售：直径6mm-350mm，均有现货 [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 [新型冷墩模具钢](#)：LD (7Cr7Mo2V2Si)
产地、品牌：中国宝钢

化学成分：C：0.70~0.80 Si：0.70~1.20 Mn： 0.50 Cr：6.50~7.50 Mo：2.00~2.50 V：1.70~2.20

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，而且有较好的耐磨性，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、9SiCr)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0512-36881143

手机13621550076），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。