

ld模具钢无锡金赛金属材料德国模具钢更出色，更专业

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | ld模具钢无锡金赛金属材料德国模具钢更出色，更专业 |
| 公司名称 | 无锡金赛金属材料有限公司 |
| 价格 | 1.00/普通 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 无锡无锡市锡山区东北塘街道中元路8号汇坚国际五金机电城4栋 |
| 联系电话 | 86-051083632928/83633638 13812061808 |

产品详情

ld模具钢（1）模具钢的特性 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 残余碳化物，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。（2）供货状态 退火态。（3）主要化学成分（质量分数，%）C 0.70~0.80、Si 0.70~1.20、Mn 0.40、Cr 6.50~7.50、Mo 2.00~2.50。（4）热加工规范 加工温度850~1120 ，缓慢砂冷。（5）退火规范 退火温度860 ，退火硬度180HBS左右。（6）淬火、回火规范 预热温度850 ，淬火温度1100~1150 ，油冷却，回火温度530~570 。回火2~3次，每次1~2h，硬度57~63HRC。 <http://www.wxjscn.com/>