

解析LD模具钢/LD模具钢性能/LD钢是什么材料/LD冷锻模具钢/LD冷锻模具钢

产品名称	解析LD模具钢/LD模具钢性能/LD钢是什么材料/LD冷锻模具钢/LD冷锻模具钢
公司名称	上海阪村实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层E区273室
联系电话	021-57629360 13917559788

产品详情

解析LD模具钢/LD模具钢性能/LD钢是什么材料/LD冷锻模具钢/LD冷锻模具钢/LD冷锻模具钢/LD冷挤压模具钢

冷作金属模用高速钢的热处理与早些时候相比,进行冷锻加工的材料钢种范围扩大了,变形抗力大的材料已能被顺利地加工,工件的精度也在提高,这就要求高精度高性能的模具。其结果,抗拉强度高、抗压屈服点高和耐热性好的高速钢已经被广泛地用来替代冷作模具钢。

LD模具钢加工的性能要求

一、淬透性

淬火后能获得较深的淬硬层,采用缓和的淬火介质就能淬硬。

二、可磨削性

砂轮相对损耗小，无烧伤极限磨削用量大，对砂轮质量及冷却条件不敏感，不易发生磨伤及磨削裂纹。

三、淬硬性

淬火后具有均匀而高的表面硬度。

四、淬火变形开裂倾向

常规淬火体积变化小，形状翘曲、畸变轻微，异常变形倾向低。常规淬火开裂敏感性低，对淬火温度及工件形状不敏感。

五、退火工艺性

球化退火温度范围宽，退火硬度低且波动范围小，球化率高。

六、可锻性

具有较低的热锻变形抗力，塑性好，锻造温度范围宽，锻裂冷裂及析出网状碳化物倾向低。

七、氧化、脱碳敏感性

高温加热时抗氧化性能好，脱碳速度慢，对加热介质不敏感，产生麻点倾向小。

八、切削加工性

切削用量大，刀具损耗低，加工表面粗糙度低。

LD模具钢【高耐磨高韧性模具钢】

LD钢产品简介:

7Cr7Mo2V2Si (LD模具钢) 是一种高强韧性、高耐磨性冷作模具钢。具有强度高，韧性好，耐磨损，冷、热加工工艺性能优良，淬火温度范围宽，热处理变形小等特点。其抗弯强度韧性均比Cr12MoV钢高

, 是通用性强的冷作模具材料

LD钢详细介绍:

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模具钢原为系列钢号, 分LD1, LD2等, 但在实际应用中以LD1为*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。

LD钢主要化学成分(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。

LD钢使用效果:

由于LD模具钢具有独特的强韧性和综合机械性能, 因此, 模具寿命突出, 所到之处大受欢迎。目前已在飞机、汽车、轴承、标准件、电机、电器、无线电、自行车、缝纫机、洗衣机、电视机、手表、电表、水表、链条、五金工具和日用五金等行业的冷锻、冷挤、冷冲、冷压和冷弯等各类冷作模具(160多种)上使用, 寿命分别比W18Cr4V、Cr12、W6Mo5Cr4V2、Cr12MoV、CrWMn、GCr15、60Si2Mn和T10A等钢提高几倍~十几倍, 并使许多模具寿命赶上和接近国外*。许多模具用于出口产品和新产品, 获得了显著效果。

公司主营:

GR、HD、Y4、HM1、HM3、H13、1.2367、3Cr2W8V、8566、5CrNiMo、8407、SKD61、HQ-33、HQ-39、NOS525、8402、SKD11、1.2367、3Cr2W8V、Cr12MoV、H11、H10、RM2、LM1、LM2、RM2、TM、2Cr3Mo2NiVSi、1.2344、1.2343、8418、8407、GT35、TLW50、TLMW50、GW50、DT、PM、QM300、616HT、GH2036、13mocrni42-16-14、QRO-90、YXR33、等等...

我司拥有完整的服务加工体系

- 1.切割CUTTING
- 2.焊接WELDING
- 3.精密裁剪PRECISION CUTTING
- 4.表面研磨SURFACE GRINDING
- 5.铣磨MILLING
- 6.热处理HEAT TREATMENT

欢迎来电咨询!!!!

现货供应: LD模具钢信息来源: 上海阪村实业有限公司

产品编号：BC20210702BAOJIHUA