

新产品模具材料|d模具钢|高韧性|d模具钢高耐磨|d模具钢电渣冶炼

产品名称	新产品模具材料 d模具钢 高韧性 d模具钢高耐磨 d模具钢电渣冶炼
公司名称	上海铁岛实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	规格:例如：45*80mm 规格:例如：90*80*120 材质:7Cr7Mo2V2Si
公司地址	上海市松江区泗泾高新技术开发区
联系电话	18939813148

产品详情

现货供应7Cr7Mo2V2Si (LD钢)

现货供应7Cr7Mo2V2Si (LD钢)

现货供应7Cr7Mo2V2Si (LD钢)

新产品模具材料|d模具钢|高韧性|d模具钢高耐磨|d模具钢电渣冶炼

公司简介：

我们在模具新钢种的应用领域,拥有卓越的技术经验,准备随时为您提供zui高纯净度的优质钢材,包括针对模具不同的应用场合,zui合适的模具材料的推荐。我们在热锻模具、温锻模具、冷锻模具领域拥有全系列的新钢种,且规格齐全的库存,提供非常短的交货期和及时的交货。我们可靠的热处理服务使模具钢材始终达到zui优化的性能。我们的技术支持服务,包括失效分析和所需的故障诊断、实验室服务。我们拥有大量的经验知识,包括新技术、案例研究、产品信息及其他参考资料,与您---我们尊贵的客户共同分享。

上海铁岛实业供应：新产品模具材料|d模具钢|高韧性|d模具钢高耐磨|d模具钢电渣冶炼,冷锻模具钢LD钢,冷挤压模具材料LD钢

一、冷锻模具因材料因素而失效的主要原因是磨损，其次因强度、韧性不足而导致的开裂、崩刃等。因此冷锻模具钢的基本信念要求是：

- 1) 耐磨性
- 2) 室温及工作温度下的强度、韧度和硬度。
- 3) 作为使用性能的基础，材料的金相组织应良好。
- 4) 良好的工艺性能，包括模具制造过程中的各种加工工艺性能。

二、LD模具钢应用范围举例：

产品名称	规格/mm	材质
线材冷锻模具钢	5.5-30	LD冷锻模具钢
冷拉光圆冷锻模具钢	3.0-100	
冷挤压模具钢圆钢	3.0-350	
冷锻模具钢钢带	0.1-5.0*10-1000	
冷锻模具钢热轧圆钢	14-350	
冷锻模具钢热轧钢板	1-180	
冷锻模具钢冷轧钢板	0.1-4.0*1220*2440	
冷锻模具钢	0.1-180	

三、LD模具钢成份特点：

(1) 碳含量比65Nb钢高

(2) 合金元素V的含量也较高7Cr7Mo2V2Si (LD模具钢) 因此在保持强韧性的情况下，其抗压、抗弯强度及耐磨性比65Nb钢高

(3) 碳含量相当于Cr12MoV钢的一半左右，因此LD模具钢共晶碳化物比Cr12MoV钢低得多

(4) Cr是碳化物形成元素，在钢中主要以Cr₂₃C₆型碳化物存在。

(5) 钢加热到1100 以上，Cr的碳化物大量溶入奥氏体中，提高了钢的淬透性。

(6) Mo也是碳化物形成元素，主要碳化物为 (Fe、Mo)₆C，其作用与W相似，既可以提高淬透性，强化回火时的二次硬化效果，也能细化晶粒，同时Mo还能降低共晶碳化物的不均匀度。

(1) V是能细化晶粒，强烈引起二次硬化的元素，可提高耐回火性,增加耐磨性。

(2) 0加入质量分数1%左右的Si是为了强化基体,提高耐回火性

四、LD模具钢性能特点：

LD钢

LD钢为高强韧性冷作模具钢，上海材料研究所研制。

LD钢属于基体钢类型的冷作模具钢，具有较高的强韧性和耐磨性，高的抗弯强度，冷、热加工的工艺优良，热处理畸变小，通用性强。

五、介绍(7Cr7Mo2V2Si)LD钢

LD(7Cr7Mo2V2Si)

冷锻模具钢

基体钢类型冷作模具钢

LD钢为高强韧性冷作模具钢，上海材料研究所研制。最初是针对冷锻模具开发的，故按其用途取"冷锻"两个汉语拼音为其代号，中国机械行业标准《冲模用钢及其热处理技术》JB/T 6058-92已推荐了该钢号，根据生产实际经验，推荐LD钢应用于制作强韧性要求高的冷锻、冷挤压、冷冲模具。

上海铁岛实业有限公司

SHANGHAI TIEDAO INDUSTRIAL CO.,LTD.

专业锻造模具材料 以质量生存 以信誉求发展

主营：

热锻新型模具材料——铁岛供应——HQ-33钢、HQ-39钢、Y4钢、HD钢、GR钢、HM1钢、HM3钢

冷锻新型模具材料——铁岛供应——LD模具钢

温锻新型模具材料——铁岛供应——65Nb模具钢、012A1模具钢

本信息源自：上海铁岛实业有限公司

产品编号:TD20200602BAOJIHUA

注：欲了解进一步详情请致电我们，我们的*业技术顾问乐于回答您在模具选材、模具热处理工艺及相关应用信息问题。