

# 浙江LD钢-江苏7Cr7Mo2V2Si模具钢价格

产品名称	浙江LD钢-江苏7Cr7Mo2V2Si模具钢价格
公司名称	三敬实业（上海）有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路1120号
联系电话	021-67859311 13818191580

## 产品详情

浙江ld钢-江苏7cr7mo2v2si模具钢价格- ld钢圆钢-- ld钢热处理- ld钢化学成分- 上海ld钢

(1) 模具钢的特性 7cr7mo2v2si钢代号ld, ld1, 国内研制的新型高ld钢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。美驻华大使骆家辉宣布辞职

(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。

(7) ld钢典型应用举例 螺栓冷墩光冲模比cr12mov钢提高寿命4倍以上, 螺栓冷墩切边模比cr12mov钢提高寿命5.4倍, 螺母冷墩压球模比cr12mov钢提高寿命16倍, 螺母冷墩六角冲头比60si2mn钢提高寿命14倍。

自行车中轴冷挤压模比w18cr4v钢提高寿命8~10倍, 套筒扳手冷挤压冲头比w6mo5cr4v2钢提高寿命4~5倍, 内六角螺栓三序冲头比w18cr4v钢提高寿命4倍, 轴承圈打字冲模比gcr15钢提高寿命8~9倍, 汽车板簧冲孔冲模比cr12mov钢提高寿命6.4倍。

厚度8mm重型钢板网冲刀比w18cr4v钢提高寿命2.5倍。

弹簧钢挡圈冷冲模比cr12钢提高寿命9倍，不锈钢挡圈冷冲模比cr12钢提高寿命10倍以上。

螺纹滚丝模比cr12mov钢提高寿命2倍，比9crsi钢提高4倍。

电机硅钢片冲模比cr12mov钢提高寿命2倍。 手表壳冷冲模比cr12提高寿命5倍。

高韧性、高耐磨性冷作模具钢，强韧耐磨钢，使用寿命一般比cr12mov提高4~5倍。 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使用，寿命比w18cr4v、cr12、w6mo5cr4v2、cr12mov、crwmn、gcr15、60si2mn和t10a等钢分别提高数倍至数十倍。 适用于要求强韧性及高冲击载荷下工作的冷锻、冷冲模具等，特别适用于标准件和钢球的冷锻模具及汽车弹簧钢板的冲孔、冲头。 1d已被广泛应用于制造冷锻、冷冲、冷压、冷弯等承受冲击、弯曲应力较大，又要求耐磨损的各类冷作模具