

# 淮南进口Dc53模具钢多少钱一吨

生成日期: 2025-10-21

DC53是特殊钢对SKD11进行改良的新型冷作模具钢，其技术规范载于日本工业标准JIS，克服了SKD11高温回火硬度和韧性不足的弱点，将在通用及精密模具领域取代SKD11的强韧性通用冷作模具钢。在热处理适当的情况下强度、韧性都很较好，高温回火硬度可达到62~63HRC。DC53化学成分（质量分数）：  
碳C 1.00 硅Si 0.91 锰Mn 0.32 铬Cr 8.00 钼Mo 2.00 钒V 0.28 磷p 0.007 DC53常规热处理条件下，残余奥氏体几乎全部分解，一般可省略深冷处理，在较强硬度下仍可保持较高的韧性。出厂状态:HB255。热处理硬度60-62hrc。DC53模具钢被切削性，被研磨性良好。淮南进口Dc53模具钢多少钱一吨

Dc53的一些常见问题-dc53硬度是多少。DC53的热处理硬度比DC11高：DC53高温（520-530℃）回火后可达62-63HRC高硬度，因此DC53的强度及耐磨损性比DC11更能发挥其性能；韧性比DC11高2倍：在冷加工用工具钢中DC53的韧性较高，因此可防止工具、模具之龟裂与崩缺，用DC53制造的工具很少出现裂纹和开裂，提高了使用寿命。DC53可改善DC11之巨大碳化物。DC53巨大碳化物之大小，改善为DC11的1/3以下，因此可防止造成模具损伤原因之刀口碎裂等。淮南进口Dc53模具钢多少钱一吨dc53模具钢的性能怎么样？

dc53模具钢热处理一般包括三个部分普通热处理、表面热处理、形变热处理。普通热处理包括退火、正火、淬火、回火。退火和正火我们俗称为预先热处理，淬火和回火我们称为热处理。dc53模具加工工艺一般有铸造、切削加工和特种加工三种方法。铸造加工铸造加工方法，主要有锌合金铸造（适用于冷冲模、塑料模、橡胶模）、低熔点合金（适用于冷冲模、塑料模）、肖氏铸造方法、铍铜合金铸造（塑料模）及合成树脂浇注（适用于冷冲模）等方法铸造的锌合金模、低熔点合金及合成树脂浇注模，并用于对冷冲模上、下模板的制备、大型拉深模及框架零件的坯件准备。

汽车结构用钢具有良好的DRAWING性能和焊接性能的\*\*度钢板,用于汽车FRAME、WHEEL等生产。热轧特殊钢一般机械结构用碳素钢、合金钢、工具钢,经热处理工程后用于各种机械零部件的生产。冷轧原板用于生产各种冷轧产品,包括CR,GI,彩涂板等。钢管用钢板具有良好的加工性能和耐压强度,用于生产内容积500L以下充填LPG、乙炔气及各种气体的高压气体压力容器。高压容器用钢板具有良好的加工性能和耐压强度,用于生产内容积500L以下充填LPG、乙炔气及各种气体的高压气体压力容器。不锈钢板不锈钢具有良好的耐腐蚀性能,主要用于食品工业、外科手术器材、航天、石油、化工等行业。

Dc53 特性：很少出现裂纹和崩裂。

DC53模具钢在工业和普通用刀上都是可以的，这要从DC53模具钢成分可以来分析。碳 C 1.00 硅 Si 0.91 锰 Mn 0.32 铬 Cr 8.00 钼 Mo 2.00 钒 V 0.28 磷 p 0.007。在热处理适当的情况下强度、韧性都很优良，高温回火硬度可达到62~63HRC。DC53的韧性在冷作模具钢中较为突出，用DC53制造的工具很少出现裂纹和开裂，从而提高了使用寿命。线切割加工后的残余应力，经高温回火减少了残余应力。因此，大型模具和要求精密之模具在线切割加工后的裂纹和变形得到抑制。DC53的韧性在冷作模具钢中较为突出。淮南进口Dc53模具钢多少钱一吨

## DC53的切削性优于SKD11□淮南进口Dc53模具钢多少钱一吨

没有热处理过的DC53模具钢用什么加工比较好？车加工淬火件的耐磨数控刀具加工范围普遍，包括高硬度铸铁、铸钢的加工,如:高铬铸铁、白口铸铁、镍硬铸铁、耐热耐磨钢的粗车和精车；热处理后的高硬度工件加工,如:淬硬轴承钢、渗碳钢、工具钢、模具钢的热后硬车削；其他难切削材料类：高温合金、粉末冶金等的加工；普通灰口铸铁、高牌号球墨铸铁的高速切削。精车加工淬火件的耐磨数控刀片，耐磨性好，红硬性高，在高温下，无崩刀烧刀现象，可实现高速切削，以车代磨等高效率生产加工淬火件。淮南进口Dc53模具钢多少钱一吨

苏州海之特特钢有限公司总部位于钟塔路16号，是一家生产、加工、销售：金属制品、自动设备及配件、电子元器件、机械设备及配件、模具及配件；销售：金属材料、铝材、铜材、建筑材料、五金、办公用品、劳保用品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）的公司。苏州海之特特钢作为生产、加工、销售：金属制品、自动设备及配件、电子元器件、机械设备及配件、模具及配件；销售：金属材料、铝材、铜材、建筑材料、五金、办公用品、劳保用品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）的企业之一，为客户提供良好的H13□NAK80□DC53□CR12MOV□苏州海之特特钢致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。苏州海之特特钢始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。