# DC53日本模具钢钢材 钢带 钢锭

| | |
|---|---|
| 产品名称 | DC53日本模具钢钢材 钢带 钢锭 |
| 公司名称 | 上海威励金属集团有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号 |
| 联系电话 | 13661845828 13661845828 |

# 产品详情

DC53是日本大同特殊钢对SKD11进行改知良的新型冷作模具钢，其技术规范载于日本工业标准（JIS）G4404。它克道服了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全面取代SKD11的高强版韧性通用冷作模具钢。其化学成分如下：碳 C ：1.0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｜日本大同DC53模具钢｜DC53特长｜DC53用途｜DC53热处理
DC53---日本大同模具钢高强韧性通用冷作模具钢DC53的特长: 热处理硬度高於SKD11高温(520-530℃)回火后可达62-63HRC高硬度，在强度和耐磨性方面DC53超过SKD11。 韧性是SKD11的2倍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，大大提高了使用寿命。
DC53线切割加工后的残余应力较小经高温回火减少了残余应力，线切割加工后的裂纹和变形得到抑制。 切削性和研磨性超过SKD11DC53的切削性和研磨性优于SKD11，使用DC53可增加工具模具寿命和减少加工工序。 DC53的用途例: 精密冲压模 线切割加工的精密冲裁模及各种用途冲压模
难加工材料的塑性变形用工具 冷锻、深拉和搓丝用模 其他 高速冲裁冲头、不锈钢板冲头
DC53的热处理: DC53是对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）G4404。它克服了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全面取代SKD11。品质保证: 提供原产地材质证明书，以确保您所购买的是正宗品牌模具钢---日本大同模具钢DC53 代替部分较粗大的合金渗碳体，使钢的强度不再下降反而升高，即出现二次硬化（见回火），Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用，③影响钢的强化和韧化，Ni以固溶强化方式强化铁素体；Mo、V、Nb等碳化物形成元素，既以弥散硬化方式又以固溶强化方式提高钢的屈服强度；碳的强化作用显著，此外，加入这些合金元素，一般都细化奥氏体晶粒，增加晶界的强化作用，影响钢的韧性因素比较复杂，Ni改善钢的韧性；Mn易使奥氏体晶粒粗化，对回火脆性敏感；降低P、S含量，提高钢的纯净度，对改善钢的韧性有重要作用（见金属的强化），合金结构钢一般分为调质结构钢和表面硬化结构钢。
物流配送：我们有专业的物流，快捷的配送到客户的身边。 详情请联系，传真或发电子邮件给我们，了解更多关于我们的企业。我们相信与上海威励金属集团有限公司材料有限公司打交道会让你满意的。