

# DC53模具钢DC53热轧圆钢DC53磨光棒

产品名称	DC53模具钢DC53热轧圆钢DC53磨光棒
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	品牌:东北特钢 规格:12 - 300 材质:DC53
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

## 产品详情

DC53是日本大同特殊钢对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）G4404。

主要成分：

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

产品性能：

### [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。

特性：

## 1、热处理硬度高于SKD11

高温回火后可达62-63HRC高硬度，在强度和耐磨性方面DC53超过SKD11。

## 2、韧性是SKD11的两倍

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。

## 3、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。

## 4、切削性和研磨性超过SKD11

DC53的切削性的研磨性优于SKD11，使用DC53可增加工具模具寿命和减少加工工序

## 信息简介

### [DC53](#)

是日本大同特殊钢对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）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的高强韧性通用冷作模具钢。是日本大同特殊钢对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）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的高强韧性通用冷作模具钢。 awkfy awfrdlja wdlhsz