

# DC53大同制钢高硬度高韧性冷作工具钢

产品名称	DC53大同制钢高硬度高韧性冷作工具钢
公司名称	天津市凯森威金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:冷作模具钢 规格:齐全 材质:DC53
公司地址	北辰区津围公路西丰产河北（欧倍艾工贸有限公司内）
联系电话	13821626225 13682083808

## 产品详情

品名	冷作模具钢	规格	齐全
材质	DC53	产地/厂家	日本大同制钢
产品描述			

daido大同制钢dc53化学成分：

c	cr	mo	v	si	mn
未公开					

daido大同制钢dc53与skd11对比:

- 1.dc53在skd11基础上改良，热处理后硬度高于skd11，高温（520-530）回火后可达62-63hrc高硬度，在强度方面超过skd11。
- 2.韧性度是skd11的两倍。dc53的韧性在冷作模具钢中较为突出，因此，用dc53制造的很少出现裂纹和崩裂，大大提高了使用寿命。
- 3.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。

4.切削性超过skd11，dc53的切削性优于skd11。因此，使用dc53可增加模具寿命和减少加工工序。

daido大同制钢dc53的实用特性:

1.被切削性，被研磨性好：被切削性，被研磨性皆比skd11优秀，所以加工工具寿命较长，加工工时较短。

2.在热处理上之优点：淬火硬化能比skd11高，所以可改善真空热处理时硬度不足之缺陷。

3.在线切割加工上之优点：藉高温回火可减轻应力及消除残余沃斯田铁，能防止线切割加工产生裂纹、变形之困扰。

4.在表面硬化处理上之优点：表面硬化处理后表面硬度比skd11高，因此可提高模具性能。

5.在修补焊接作业上之优点：由于预热及后热温度均比skd11低，所以修补焊接作业较简单。

daido大同制钢dc53的用途:

1.冲裁模具、冷作成型模具、冷拉模具

2.成型轧辊、冲头

3.线切割加工的精密冲裁及各种用途冲压模

4.难加工材料的塑性变形用具

出厂状态：

hb255