

南京进口DC11高耐磨合金工具钢 DC11合工钢

产品名称	南京进口DC11高耐磨合金工具钢 DC11合工钢
公司名称	南京朝玖金属制品有限公司
价格	40.00/千克
规格参数	
公司地址	南京市雨花台区
联系电话	86-02584010233 18512505539

产品详情

dc11钢材

简介

日本大同制钢株式会社生产的dc11钢材亦是jis skd11的一种，通用冷作模具钢(空冷淬硬钢)，长寿命高耐磨，高韧性,耐冲击，热处理不易变形，组织结构细微。

特点

真空脱气精炼钢，内质纯净

机械加工性良好（切削性较skd1提高20%）

淬透性良好，空冷淬硬（不易出现淬裂）

耐磨性极为优异（可用作不锈钢及高硬度材的冲裁模）

韧性良好

出厂状态：退火 255hb

淬硬温度 :

1000-1050

冷却方式
空冷或气冷

回火温度与硬度hrc :

200 300 400 500 600 650

61hrc 58hrc 59hrc 60hrc 50hrc

用途
冲裁模使用硬度hrc58~62

成形轧辊使用硬度hrc58~63

十字槽头螺钉成形模使用硬度hrc57~62

拉伸模使用硬度hrc58~63

剪刀使用硬度hrc50~65

高级量规使用硬度hrc60~65

搓丝辊使用硬度hrc60~63

冷挤压制模压力机用原阳模使用硬度hrc58~65

冷锻模使用硬度hrc58~62

热固性树脂成形用模使用硬度hrc56~61

出厂状态：hb255

化学成份

c碳：1.40-1.60

si矽：0.40

mn锰：0.60

cr铬：11.00-13.00

mo钼：0.80-1.20

v钒：0.20-0.50

热处理

锻造（ ）：1100~900

热处理（ ）：

退火830~880缓冷

淬火（注）：1000~1050空冷1020~1050空冷

回火150~250空冷500~530空冷

硬度

退火硬度（hb） 255

淬火回火硬度（hrc） 58

转变点（ ）

ac815~875

ar765~705

高耐磨空冷淬硬冷作模具钢