

# ASSAB 618T 模具钢

产品名称	ASSAB 618T 模具钢
公司名称	东莞市日胜特钢有限公司
价格	73.00/千克
规格参数	规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路131号一楼101
联系电话	13763127345

## 产品详情

### 冷作模具钢

冷作模具钢侧重硬度、耐磨性。含碳量高，合金元素以增加[W](#)，提高耐磨性为主。冷作模具钢包括制造冲裁用的模具（落料冲

孔模、修边模、[D](#)、剪刀）、冷镦模和[D](#)、压弯模及[D](#)等

### 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

### 用途

用途 使用硬度 用途 使用硬度

[冲裁模](#) HRC58~62 高级 [量规](#) HRC60~65

成形[轧辊](#) HRC58~63 [搓丝辊](#) HRC60~63

十字槽头螺钉成形模 HRC57~62 [冷挤压](#)制模压力机用[原阳](#)模 HRC58~65

[拉伸模](#) HRC58~63 冷墩模 HRC58~62

剪刀 HRC50~65 [热固性树脂](#)成形用模 HRC56~61

性能要求

冷作模具钢性能要求

断裂抗力一次性[脆断](#)

抗力：能表征一次性脆断抗力的指标为一次冲

击断裂功、[抗压强度](#)和[抗弯强度](#)。上述指标可反映[冲头](#)在过载时的断裂抗力。

疲劳断裂抗力：由在一定的循环载荷下所表现的断裂循环次数或在规定的循环次数导致试样断裂的载荷值来表征，可用小能量多次冲击[断裂功](#)或多次冲击断裂寿命，拉一压[疲劳强度](#)或[疲劳寿命](#)，接触疲劳强度或[接触疲劳寿命](#)几个指标来反映。

裂纹断裂抗力：当模具中已存在[微裂纹](#)

后，其断裂抗力大大减弱。因此，不能采用光滑试样测试的各种断裂抗力，来评价裂纹体的断裂抗力。

根据断裂力学理论，可采用[断裂韧度](#)指标来表征裂纹体的断裂抗力。