

# 天工模具钢材 阳江天工 华伟

产品名称	天工模具钢材 阳江天工 华伟
公司名称	东莞市华伟特钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大朗镇大朗富通路673号101室
联系电话	13922933709 13922933709

## 产品详情

常用模具bai钢材型号有：Cr2、CrWMn、Cr12MoV、T8、T10、S-136等，制作压铸模具的钢材为3Cr2W8V、5Cr4W5Mo2V等；

制作注塑模具的钢材有：C45 W 中碳钢，香港称为钢；40 CrMnMo 7 预硬塑胶模具钢，即718钢；X 36 CrMo 17（预硬不锈钢）等。

### 模具钢材的发展方向

随着模具日趋大型化，尤其是模具成型零件日趋大型化，为提高生产效率多采用一模多腔，因此大型模块钢需求量将逐年增加，

### 钢水高洁净度控制

钢中非金属夹杂物是模具钢内部产生裂纹的起源。采用真空脱气的冶炼工艺，降低钢中H、O、夹杂物含量。采用电渣重熔的冶炼工艺能够进一步提高钢的纯净度，此外采用多元渣系可使钢中夹杂物被吸附去除。另外采用兑铁水工艺，可以稀释钢中残余元素Ni、Cu等，而Cu含量高制作的模具容易心部易出现塌模，Ni含量高成材表面质量不好。

### 冷作模具钢应具有的性能：

- 1、高硬度和耐磨性，阳江天工，冷作模具经热处理后硬度一般在60HRC 以上。
- 2、应具有好的韧性、抗压强度、耐热性，特别是在高速冲压的情况下，天工D2，随着模具温度的升高，天工模具钢材，模具的形状和尺寸应保持稳定。
- 3、抗咬合性。冲压材料与模具表面接触时，润滑油膜在高压摩擦下损坏。此时，拉拔金属的“冷焊”在模具表面形成金属瘤，造成工作面划伤和不良品。模具失效使拉拔工作无法正常进行。粉末高速钢厂家

提出影响咬合力的主要因素是成形材料的性能。冷作模具钢的润滑条件对其抗咬合性能也有很大影响。

4、具备良好的冷热加工性能。如延展性、机械加工性、淬透性、淬硬性、热处理变形和脱碳敏感性小等。

天工模具钢材-阳江天工-华伟由东莞市华伟特钢有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市华伟特钢有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为金属建材具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!