

塑料模具钢有哪些 正宏钢材专注行业 塑料模具钢

产品名称	塑料模具钢有哪些 正宏钢材专注行业 塑料模具钢
公司名称	东莞市正宏模具钢材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东东莞市长安上沙工业园区
联系电话	15322462244

产品详情

批发价格，skd61国产进口

SKD61是一种中碳高铬合金工具钢，热处理后具有很高的硬度及耐磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点，适宜制作高精度长寿命冷作模具及热固成型塑胶模具。

SKD61硬度:

在热处理之前SKD61约HRC15~20 (HB200~230)

热处理后硬度:内部HRC40 ° ~45 ° 表面HV1000 ± 100

SKD61的密度是7.85g每立方厘米

TD处理后硬度:内部HRC40 ° ~45 ° 表面HV2500以上

中国商品名:4Cr5MoSiV1

美国商品名:H13

德国商品名:X40CrMoV51

日本日立商品名:DAC

日本大同商品名:DHA1

详细请来电咨询

模具钢与合结钢的不同

模具钢与合结钢的用途不同，性能要求不同，所以成分也有很大的不同。

模具钢大致可分为：冷轧模具钢、热轧模具钢和塑料模具钢三类，用于锻造、冲压、切型、压铸等。

由于各种模具用途不同，工作条件复杂，因此对模具用钢，按其所制造模具的工作条件，应具有高的硬度、强度、耐磨性，足够的韧性，以及高的淬透性、淬硬性和其他工艺性能。由于这类用途不同，工作条件复杂，因此对模具用钢的性能要求也不同。

合结钢是用作机械零件和各种工程构件并含有一种或数种一定量的合金元素的钢。可分为普通合金结构钢和特殊用途合金结构钢。

前者包括低合金高强度钢、低温用钢、超高强度钢、渗碳钢、调质钢和非调质钢；后者包括弹簧钢、滚珠轴承钢、易切削钢、冷冲压钢等。

冷作模具钢采购，就找正宏模具钢材，价格实惠

钢种选择通常按冷作模具的使用条件，可以将钢种选择分为以下四种情况：

(1) 尺寸小、形状简单、轻负荷的冷作模具。例如小冲头，剪落钢板的剪刀等可选用T7A、T8A、T10A、T12A等碳素工具钢制造。这类钢的优点是；可加工性好、价格便宜、来源容易。但其缺点是：淬透性低、耐磨性差、淬火变形大。因此，只适于制造一些尺寸小、形状简单、轻负荷的工具以及要求硬化层不深并保持高韧性的冷作模等。