

# 热锻模 热锻模加 正宏钢材

产品名称	热锻模 热锻模加 正宏钢材
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

冷轧模具钢主要用于要求高抗压和耐磨为主的模具。

对于要求耐冲击、韧性高的模具，硬度低于HRC60-62，主要用S类和部份A类和最普通的调质钢、热作模具或基体钢。

对于大型冲压模，如汽车外型冲压件，主要用铸铁类。简易或寿命数量少的用锌基合金或高分子复合材料。

高速钢和超高速钢在冷作模具中的应用快速增长,主要是有高的"抗压强度/硬度"比值。且硬度可在HRC60-70之间选择。

碳素工具钢在寿命10万件的冲头或软材料冲压模仍有一定的应用范围。

冷轧模具包括冷冲模、拉丝模、拉延模、压印模、搓丝模、滚丝板、冷墩模和冷挤压模等。

冷作模具用钢，按其所制造的工作条件，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。

塑料模具钢用来制造塑料模具,包括碳素结构钢,渗碳型塑料模具钢,预硬化塑料模具钢,时效硬化性塑料模具钢,耐腐蚀性塑料模具钢等等。

常用的碳素塑料模具钢有:

SM45 此钢特点是价格便宜,可加工性好,淬火后具有较高的硬度,调质后有良好的强韧性和

一定的耐磨性.用于制造小,中型的中低档次的塑料模具.

SM50 此钢适用于制造形状简单的小型塑料模具或是精度要求不高,使用寿命要求不长的塑料模具.经正火或调质后具有一定的硬度,强度和耐磨性,且可加工性能好.

#### SM55

此钢力学性能好.经过热处理后具有表面硬度,强度,耐磨性和一定的韧性,一般在正火或调质后使用.

一胜百模具钢是铁、碳和一些其他的元素合金，不锈钢或10.5%或更多的是一个通用术语，应该记住，不锈钢并不是说，此钢不生锈或不腐蚀，但它不是一种铬合金的耐腐蚀性，是更好的。除了铬金属，其他金属，例如镍，钼，钒也可以加入合金的合金钢的性能，从而产生不同的档次，不同性能的不锈钢。由于应用的目的和不同的地方，精心挑选最适合的性能，特定的工作效率和成功是至关重要的。

一胜百模具钢大致可分为（冷作模具钢）、（热作模具钢）和（塑料模具钢）3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。

模具日趋大型化。一方面，模具成型林间日趋大型化，另一方面，为了提高生产效率，一模多腔，因此大型模具钢需求量将逐年增加；模具的精度越来越高，要求钢材的质量好，尺寸稳定性好；塑料模具钢、压铸模具钢的需求量不断增加；中高层次模具钢的需求量不断增加，低档次模具钢过剩；另外，随着模具标准件应用日益广泛，模具标准化、商品化程度的提高，对于模具钢产品质量、品种规格以及交货周期将提出更高的要求。