

无磁模具钢供应商 模具钢供应商 正宏钢材快速交货

产品名称	无磁模具钢供应商 模具钢供应商 正宏钢材快速交货
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

钼元素和钨元素在模具钢中的作用模具钢供应商

正宏资讯：钼元素和钨元素在模具钢中的作用

钼在钢中的作用：

- (1) 钼对铁素体有固溶强化作用。
- (2) 提高钢热强性
- (3) 抗氢侵蚀的作用。
- (4) 提高钢的淬透性。

缺点：钼的主要不良作用是它能使低合金钼钢发生石墨化的倾向。

钨在钢中的作用：

- (1) 提高强度。
- (2) 提高钢的高温强度。
- (3) 提高钢的抗氢性能。
- (4) 是使钢具有热硬性；因此钨是高速工具钢中的主要合金元素。

预硬化型塑料模具钢3Cr2Mo的性能和应用

1.3Cr2Mo

3Cr2Mo是国际上广泛应用的预硬化型塑料模具钢.

3Cr2Mo具有综合力学性能好,淬透性高,可以使截面较大的钢材获得比较均匀的硬度,并具有很好的抛光性能,表面粗糙值低.

3Cr2Mo用于制造模具时先进行调制,硬度为28~35HRC(预硬化)),再经过冷加工制造成模具即可使用.如此一来,既保证了模具的使用性能,又避免了热处理引起的变形.被广泛用于制造尺寸较大,形状复杂,对尺寸精度和表面糙度要求较高的塑料模具以及低熔点合金压铸模等等.

正宏资讯：钒元素和钛元素在模具钢中的作用：

钒在钢中的作用：

- (1) 热强性。
- (2) 钒能显著地改善普通低碳低合金钢的焊接性能。

钛在钢中的作用：

- (1) 钛能改善钢的热强性，提高钢的抗蠕变性能及高温持久强度。
- (2) 并能提高钢在高温高压氢气中的稳定性。使钢在高压下对氢的稳定性高达600 以上，在珠光体低合金钢中，钛可阻止钼钢在高温下的石墨化现象。因此，钛是锅炉高温元件所用的热强钢中的重要合金元素之一。