

## 3Cr2Mo塑料模具钢

产品名称	3Cr2Mo塑料模具钢
公司名称	苏州工业园区达福特殊钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	suzhoudafu@163.com
联系电话	86-051265952731/86882332/86885755 13861318799

## 产品详情

3cr2mo是国际上较广泛应用的塑料模具钢，是引进美国的 p20中碳 cr-mo系塑料模具钢。适用于制作塑料模和压铸低熔点金属的模具材料。此钢具有良好的可切削性及镜面研磨性能。p20已预先硬化处理至285-330hb（30-36hrc），与瑞典618德国gs-2311状态相当，可直接用于制模加工，并具有尺寸稳定性好的特点，预硬钢材才可满足一般用途需求，模具寿命可达50w模次。其综合力学性能好，淬透性高，可以使较大截面的钢材获得较均匀的硬度，并具有很好的抛光性能，模具表面光洁度高。用该钢制造模具时，一般先进行调质处理，硬度为hrc28~35（即预硬化），再经冷加工制造成模具后，可直接使用。这样，即保证模具的使用性能，又避免热处理引起模具的变形。因此，该钢种宜于制造大、中型的和精密的塑料模具以及低熔点锡、锌、铅合金用的压铸模等。

### 化学成分

c0.28-0.4

si0.2-0.8

mn0.6-1.0

p 0.03

s 0.03

cr1.4-2.0

mo0.30-0.55

ni0.85-1.15

材料特性

? ?????????????????????????????????

? ?????????????????????????????????

? ??????????????100%????????????????