

板材X38CrMoV51模具钢特性分析

产品名称	板材X38CrMoV51模具钢特性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

X38CrMoV51模具钢的用途及特性如下：

X38CrMoV51德国牌号,是耐压热作模具钢。X38CrMoV51钢经电渣重熔,材质均匀,淬透性良好,具有优良的机械加工性能及抛光性能,高韧性及可塑性,良好的高、低温耐磨性以及抗高温疲劳和耐热性。

X38CrMoV51化学成分：

C：0.36-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P：0.015

S：0.002

Cr：4.80-5.20

MO：1.1-1.4

V：0.30-0.50

X38CrMoV51出厂状态及硬度:退火至 HB 220

用途：X38CrMoV51模具钢主要用于制造冷作模具、热作模具、切削工具、冷锻模具等工具和模具。这种模具钢在工业领域中被广泛应用，能够满足对耐磨性、硬度、强度和韧性要求较高的工具和模具制造

需求。

特性：高硬度：具有高硬度，适合制造耐磨工具和模具。

高强度：具有高强度，可以承受较大工作负荷。

良好的耐磨性：具备良好的耐磨性能，延长工具和模具的使用寿命。

良好的韧性：具有良好的韧性，不易断裂或变形。

适应性广泛：适用于多种工具和模具制造，提供灵活选择。

综上所述，X38CrMoV51模具钢具有高硬度、高强度、良好的耐磨性和韧性等特点，适用于多种工业工具和模具的制造。