

# X100CrMoV5模具钢模具制造业的材料

产品名称	X100CrMoV5模具钢模具制造业的材料
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

基于X100CrMoV5模具钢的优异性能，它在制造领域具有广泛应用，主要包括以下几个方面：

### 西班牙UNE标准牌号

X100CrMoV5是一种高碳、中铬、微变形空淬冷作模具钢和合金工具钢。该钢合金含量中等，由于含有钼和钒，所以具有良好的空淬性能，空淬尺寸变形小，碳化物分布均匀，具有一定的冲击韧度和较好的耐磨性。

### X100CrMoV5化学成分：

C：0.95~1.05

Mn： 1.00

Si： 0.50

Cr：4.75~5.50

P： 0.025

S： 0.020

Mo：0.90~1.40

V：0.15~0.50

X100CrMoV5用途：适用于各种五金冷冲模，以及承受较大冲击的大型复杂冲载模。

制造高强度零部件：X100CrMoV5模具钢可用于制造需要承受较大压力和应力的零部件，如轴承、齿轮

、轴类零件等，因其高强度和耐磨性能而备受青睐。

**模具制造：**由于材料的高硬度和优异的切削加工性能，X100CrMoV5模具钢常用于模具制造，特别是对尺寸精度和耐磨性要求较高的模具领域。

**工具制造：**用于制造各种类型的工具，如冷冲模具、冲头、裁板刀具等，其高硬度和抗磨损性使其成为理想的材料选择。

**机械零件加工：**X100CrMoV5模具钢在机械零件加工领域也有广泛应用，特别是一些需要高强度和硬度的零件。

综上所述，X100CrMoV5模具钢以其优异的性能在多个领域得到应用，为制造业提供了高质量和可靠的材料选择。