

# X37CrMoW5-1模具钢高精度加工零部件

产品名称	X37CrMoW5-1模具钢高精度加工零部件
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

X37CrMoW5-1是一种优质的模具钢，属于CrMoW系列钢种之一，常用于制造切削工具和工作模具等需要高硬度、高耐磨、高精度和高强度的零部件。这种钢材具有以下特点：

X37CrMoW5-1钢是德国DIN标准，X37CrMoW5-1硬化型热作模具钢，淬透性很好，在中温具有较好的热强性、抗化性、高的韧性的耐磨性，具有良好的耐冷热疲劳性能、加工性、热处理性能和抛光性能。

X37CrMoW5-1化学成分：

碳 C：0.85 ~ 0.95

硅 Si：0.10 ~ 0.40

钒 V：0.05 ~ 0.15

锰 Mn：1.90 ~ 2.10

铬 Cr：0.20 ~ 0.50

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.30

磷 P：0.030

硫 S：0.030

X37CrMoW5-1硬度：退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

**高硬度：** X37CrMoW5-1具有很高的硬度，使其适用于制造需要抗磨损和耐久性的切削工具和模具。

**高耐磨性：**

由于其组成中含有钨元素，X37CrMoW5-1具有出色的耐磨性能，可以有效延长工具和模具的使用寿命。

**高精度：** 这种模具钢具有优异的加工性能和稳定的尺寸精度，适用于制造需要高精度要求的零部件。

**高强度：** X37CrMoW5-1钢材经过适当热处理后，具有良好的强度和韧性，确保制造的切削工具和模具在工作时保持稳定性能。

总的来说，X37CrMoW5-1模具钢通过优异的特性，满足了对切削工具和工作模具高硬度、高耐磨、高精度和高强度的需求，广泛应用于工业制造领域。