

# X35CrMoW05KU模具钢在汽车零件和机械零件的应用

产品名称	X35CrMoW05KU模具钢在汽车零件和机械零件的应用
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

X35CrMoW05KU模具钢是一种具有良好的高温强度、耐热性、耐磨性、韧性、加工性能和耐腐蚀性等优点的高温合金工具钢。这种钢材适用于制造高温下的机械零件、模具和工具。以下是X35CrMoW05KU模具钢的主要特点和应用领域：

### X35CrMoW05KU化学成分

碳C 0.32-0.40

硅Si 0.80-1.20

锰 Mn 0.20-0.50

铬Cr 4.50-5.50

钼Mo 1.00-1.60

钒V 0.20-0.50

钨W1.00-1.60

磷 P 0.03

硫 S 0.010以下

**高温强度：**具备的高温强度，能够在高温环境下保持稳定性能，不易变形或损坏。

**耐热性：**具有良好的耐热性能，可在高温工作条件下保持稳定的机械性能。

**耐磨性：**表现出出色的耐磨性，适用于长时间高强度工作状态下的零件和工具制造。

**韧性：**具有良好的韧性，能够承受冲击和振动，延长使用寿命。

**加工性能：**易于加工成各种复杂形状的零件和模具，提高生产效率。

**耐腐蚀性：**对腐蚀性介质有一定抵抗性，适用于需求耐腐蚀性能的工作环境。

综上所述，X35CrMoW05KU模具钢是一种多功能的高温合金工具钢，广泛应用于制造高温下的机械零件、模具和工具。其综合的优点包括高温强度、耐热性、耐磨性、韧性、加工性能和耐腐蚀性，为相关行业提供了坚固耐用的材料选择，促进工业制造的发展。