

# X35CrMoW05KU模具钢用于制造耐热工具材料

产品名称	X35CrMoW05KU模具钢用于制造耐热工具材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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模具钢的应用范围确实广泛，特别适用于制造高负荷和高耐热要求的模具和工具。以下是对其主要应用领域的进一步说明：

### 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

**塑料模具：**X35CrMoW05KU模具钢常被用于制造塑料注塑模具和挤出模具。这种钢材具有出色的耐热性和耐磨性，能够承受高压、高温下的塑料注塑或挤出过程，并保持模具的稳定性和寿命。

**压铸模具：**X35CrMoW05KU模具钢也适用于制造压铸模具。在高温高压的压铸过程中，该钢材能够保持较低的热膨胀系数和良好的耐热性能，保证模具在使用过程中的精度和稳定性。

冲压模具：X35CrMoW05KU模具钢还可以用于制造冲压模具。冲压过程中，模具需要承受高强度的冲击负荷和摩擦磨损，而这种钢材具备较高的硬度和耐磨性，能够满足冲压模具的要求。

除了上述应用领域，X35CrMoW05KU模具钢在其他需要高负荷和高耐热性能的模具和工具制造中也得到广泛应用。