

# X35CrMoV05KU模具钢应对高温高应力要求材料

产品名称	X35CrMoV05KU模具钢应对高温高应力要求材料
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

X35CrMoV05KU模具钢特性和应用的进一步说明：

X35CrMoV05KU

化学成分：

C：0.38-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P：0.015

S：0.002

Cr：4.80-5.50

MO：1.2-1.5

V：0.90-1.10

出厂状态及硬度:退火至 HB 220

韧性：X35CrMoV05KU模具钢具有良好的韧性。韧性是指材料在受力下发生塑性变形能力，而不易发生断裂或破裂。这种钢材的韧性使得它能够在高应力情况下保持稳定的机械性能，抵抗冲击负荷和变形。

耐高温性：X35CrMoV05KU模具钢能够在高温环境下保持良好的韧性。它能够抵抗高温软化和腐蚀，在

需要承受高温工作和高应力的情况下表现出色。

应用：X35CrMoV05KU模具钢通常被用于制造热作工具，主要应用于需要承受高温和高应力的情况。其中包括但不限于热模具、热剪切刀具、热挤压模具等。该钢材的优异韧性和耐高温性使得它非常适合在高温工作环境下承受复杂加载和变形的应用。