

25Cr3Mo3VNb模具钢的性能和潜在用途

产品名称	25Cr3Mo3VNb模具钢的性能和潜在用途
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

25Cr3Mo3VNb模具钢可以总结如下：

25Cr3Mo3VNb(HM3)是我国自行研制成功的一种新型超高强韧性热作模具钢，它的高温强度、强硬性、耐冲击性及耐冷热疲劳等综合性能均优于国内任何一种热作模具钢。低碳中合金热作模具钢，具有较高的热强韧性和热稳定性。

25Cr3Mo3VNb化学成分：

C：0.20 ~ 0.30

Si： 0.60

Mn： 0.35

Cr：2.50 ~ 3.20

Mo：2.70 ~ 3.20

V：0.60 ~ 1.20

P： 0.03

S： 0.03

主要特点：25Cr3Mo3VNb模具钢以高温强度、强硬性、耐冲击性以及耐热稳定性等优异特性著称。

适用领域：该模具钢适用于需要在高温重负荷工作环境下具备高强度和硬度要求的模具制造领域。

综上所述，25Cr3Mo3VNb模具钢由于其出色的高温强度、强硬性、耐冲击性和耐热稳定性等优异特性，适用于在高温重负荷工作环境下要求高强度和硬度的模具制造领域。