

5Cr4W5Mo2V模具钢的硬度和耐磨性能对工业应用的重要性

产品名称	5Cr4W5Mo2V模具钢的硬度和耐磨性能对工业应用的重要性
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

5Cr4W5Mo2V是一种优质的冷作模具钢，主要用于制造要求较高的冷作模具和切削工具。这种钢材具有优异的硬度、耐磨性和磨削稳定性，适用于生产精密零部件和对尺寸稳定性要求高的模具。

5Cr4W5Mo2V(RM2)新型的热作模具钢。该钢具有较高的热硬性，高温强度和较高的耐磨性，可进行一般的热处理或化学热处理，可代替3Cr2W8V钢制造某些热挤压模具。也用于制造精锻模、热冲模、冲头模等，使用寿命较高。

5Cr4W5Mo2V化学成分:

C : 0.40 ~ 0.50

Si : 0.40

Mn : 0.40

Cr : 3.40 ~ 4.40

Mo : 1.50 ~ 2.10

W : 4.50 ~ 5.30

V : 0.70 ~ 1.10

P : 0.03

S : 0.03

由于其的特性，5Cr4W5Mo2V模具钢在模具制造和切削加工领域得到广泛应用。总的来说，5Cr4W5Mo2V模具钢以其高硬度、良好的耐磨性和磨削稳定性，在处理硬质材料和对尺寸精度要求高的工件加工中发挥重要作用，成为制造业中不可或缺的重要材料之一。