

5Cr8Mo2VSi模具钢高硬度和耐磨性的优势及应用领域

产品名称	5Cr8Mo2VSi模具钢高硬度和耐磨性的优势及应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	62.00/千克
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

5Cr8Mo2VSi模具钢具有以下特性：

5Cr8Mo2VSi化学成分(质量分数)：

碳 C：1.00

硅 Si：0.91

锰 Mn：0.32

铬 Cr：8.00

钼 Mo：2.00

钒 V：0.28

磷 p：0.007

5Cr8Mo2VSi常规热处理条件下，残余奥氏体几乎全部分解，一般可省略深冷处理，在较强硬度下仍可保持较高的韧性。

出厂状态:HB255

高硬度和耐磨性：该模具钢具有高硬度和出色的耐磨性能，能够抵抗表面磨损和摩擦，从而延长模具的使用寿命。

优良的综合机械性能：5Cr8Mo2VSi模具钢具备出色的强度、韧性和尺寸稳定性，能够承受高应力和冲击

负荷，确保模具在工作中的稳定性和可靠性。

可切削加工性：该模具钢具有较好的可切削加工性能，容易进行机械加工和热处理等工艺。这使得制造复杂的模具形状和高精度的模具部件更加容易。

通过结合高硬度、耐磨性和优良的机械性能，5Cr8Mo2VSi模具钢非常适合用于制造需要承受高应力、高冲击负荷和需要长期使用的模具。这包括冲压模具、挤压模具、塑料注塑模具，以及其他一些机械零部件等。