

# 7Cr7Mo2V2Si工具钢的加工性

产品名称	7Cr7Mo2V2Si工具钢的加工性
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

7Cr7Mo2V2Si模具钢是一种高性能模具钢，具有以下主要用途和特性：

7Cr7Mo2V2Si化学成分：

碳C：0.70~0.80

铬Cr：6.50~7.50

钼Mo：2.0~2.5

钒V：1.70~2.20

硅Si：0.70~1.20

锰Mn：0.50

磷P：0.030

硫S：0.030

用途广泛：适用于制造冷作模具、切削工具、测量工具等各种模具和工具，在模具制造、金属加工和精密加工领域广泛应用。

高硬度：具有高硬度的特性，能够在工作过程中保持较强的抗压抗磨性能，适用于需要耐磨的工作环境。

高强度：该模具钢具有高强度，能够承受较大的压力和负荷，保证模具在使用过程中不易变形或断裂。

良好的耐磨性和韧性：具备良好的耐磨性，能够长时间保持尖锐刀刃和表面光洁度;同时也具有良好的韧性，能够抵抗冲击和振动，防止断裂。

优异的加工性能：7Cr7Mo2V2Si模具钢具有良好的加工可塑性，方便进行加工、热处理和表面处理，可实现复杂结构模具的生产制造。

综上所述，7Cr7Mo2V2Si模具钢因其高硬度、高强度、耐磨性和韧性等特性，在模具制造和工具加工领域具有重要应用，能够满足对模具质量和性能要求较高的工艺需求，并提高生产效率和产品质量。