

# 探索AISI M41钴合金高速钢的优势

产品名称	探索AISI M41钴合金高速钢的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	36.00/千克
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

AISI M41是一种高钨高钴含钒高速钢，具有以下主要特性：

**高耐磨性：**AISI M41钢中含有高比例的钨、钴和钒等元素，这些元素能够形成硬质的碳化物颗粒从而增加钢的硬度和耐磨性。因此，AISI M41钢在重负荷和高速切削条件下具有优异的耐磨性，适用于切削硬材料或高强度材料。

**高硬度：**由于钢中的碳化物颗粒均匀分布并且硬度较高，AISI M41钢具有较高的硬度。这使得它在切削工具领域具有出色的切削性能和切削稳定性。

**抗回火稳定性良好：**AISI M41钢在高温下具有良好的抗火稳定性，能够保持高硬度和耐磨性。这使得工具使用时能够保持较长时间的稳定性，并减少回火对硬度和性能的影响。

**高温硬度和热硬性：**AISI M41钢具有较高的热硬性高温硬度。它能够在高温下保持较高的硬度和强度，不易软化和变形，适用于高温切削和热加工应用。

由于以上特性，AISI M41钢适用于需要高硬度、耐磨性和切削稳定性的速切削工具，如刀具、铣刀和钻头。它可以在高温和高强度条件下提供更长的使用寿命，比许多其他高速钢具有更好的性能。