

# 探索SKH-52高速钢的多功能特性及应用领域

产品名称	探索SKH-52高速钢的多功能特性及应用领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	165.00/千克
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

SKH-52高速钢常用于制造高速切削刀具、钻头、铣刀等高精度工具，并在加工难加工材料的切削加工领域得到广泛应用。以下是关于SKH-52高速钢的一般特性和主要用途：

### SKH-52化学成分

C：1.00 ~ 1.10

Mn： 0.40

Si： 0.45

S： 0.030

P： 0.030

Cr：3.50 ~ 4.50

V：2.30 ~ 2.60

W：5.90 ~ 6.70

Mo：5.50 ~ 6.50

**高硬度：**SKH-52高速钢具备较高的硬度水平，可以提供出色的切削能力和耐磨性能。这使得它非常适合用于进行高速切削操作，能够切削各种材料，包括难加工的材料。

**优异的强度和韧性：**SKH-52高速钢在硬度和韧性之间取得了良好的平衡，具备较高的强度和抗断裂性能。这使得它在切削过程中能够保持较好的刚性和抗疲劳性能。良好的耐磨性：由于其特殊的化学成分和

热处理工艺，SKH-52高速钢能够在高速切削中表现出优异的耐磨性。这使得工具具备较长的使用寿命和稳定的切削质量。

广泛用途：SKH-52高速钢常用于制造高速切削刀具、钻头、铣刀等高精度工具。特别是在需要进行难加工材料的切削加工以及对切削质量和生产效率有较高要求的领域，SKH-52高速钢得到广泛应用。

总结而言，SKH-52高速钢具备高硬度、优异的强度和耐磨性，适用于制造高速切削刀具、钻头、铣刀等高精度工具。它在加工难加工材料的切削加工领域得到广泛应用。