

SKH-51高速钢在切削工具领域的广泛应用与特性分析

产品名称	SKH-51高速钢在切削工具领域的广泛应用与特性分析
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-51高速钢铣刀具有以下主要特性，这些特性决定了它在切削工具领域的广泛应用：

SKH-51化学成分：

C：0.80 ~ 0.88

Mn： 0.40

Si： 0.45

Cr：3.80 ~ 4.50

Mo：4.70 ~ 5.20

V：1.70 ~ 2.10

W：5.90 ~ 6.70

P： 0.030

S： 0.030

优异的硬度：SKH-51高速钢铣刀具有较高的硬度水平，这使得它能够抵抗切削过程中的磨损和变形，保持刀具的稳定性和尺寸精度。

耐磨性：由于其材料组成和热处理工艺，SKH-51高速钢铣刀具有出色的耐磨性能。这使得它能够在高速切削过程中长时间保持刀刃的锋利度和工作表面的平整度。

热稳定性：SKH-51高速钢铣刀的热稳定性较高，能够在高温环境下保持刀具的硬度和切削性能。这使得它适用于需要承受高温切削的复杂加工任务。长寿命和良好的切削性能：

综合上述特点，SKH-51高速钢铣刀能够在高速切削工艺中达到较长的使用寿命，并提供稳定的切削性能，提高生产效率和加工质量。总结而言，SKH-51高速钢铣刀具有优异的硬度、耐磨性和热稳定性。这些特性使得它在切削工具领域得到广泛应用，并能够在高速切削过程中保持较长的使用寿命和良好的切削性能。