

SKH51高速钢在模具制造领域的关键作用与应用

产品名称	SKH51高速钢在模具制造领域的关键作用与应用
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

SKH51高速钢通常具有以下用途及特性：

SKH51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

特性：高硬度：具有高硬度特性，能够保持刀具尖锐度，适合精密切削和模具制造。

优异的耐磨性：表现出的耐磨性能，能够抵御切削过程中的磨损，提高刀具寿命。

良好的热强度：具备良好的热强度，能够在高温工作条件下保持稳定。

用途：高速切削工具制造：常用于制造高速切削工具，如铣刀、车刀等，用于金属加工和精密加工领域。

冷冲模具制造：适用于制造冷冲模具，因其高硬度和耐磨性而受到广泛应用。

热压模具和矩形模具制造：也常被用于制造热压模具和矩形模具，能够承受高压力和高温条件下的工作要求。

综上所述，SKH51高速钢具有高硬度、优异的耐磨性和良好的热强度，主要用于制造高速切削工具、冷冲模具、热压模具、矩形模具等各种需要高强度、耐磨性和热稳定性的工具和模具。