

SKH-51高速钢的多功能特性解析

产品名称	SKH-51高速钢的多功能特性解析
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

SKH-51高速钢通常具有以下用途及特性：

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

特性：高硬度：SKH-51高速钢具有的硬度，保持刀具的尖锐度，适合用于高精度切削和加工。

耐磨性：具备良好的耐磨性能，能够抵御切削过程中的磨损，延长刀具的使用寿命。

良好的热稳定性：在高温工作环境下表现稳定，具有良好的热稳定性和热强度。

用途：高速切削工具制造：常被应用于制造高速切削工具，如铣刀、车刀等，适用于高速加工领域。

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广泛应用于金属冲压加工。

热压模具制造：也常被用于制造热压模具，在高温高压环境下表现出色。

综上所述，SKH-51高速钢具有高硬度、耐磨性和热稳定性，主要用于制造高速切削工具、冷冲模具和热压模具等需要高强度、耐磨性和抗热性能的工具和模具。