

# 理解SKH-53高速钢铁刀的材料优势及其在高速切削中的应用

产品名称	理解SKH-53高速钢铁刀的材料优势及其在高速切削中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	169.00/千克
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-53高速钢是一种具有耐磨性、高强度、良好韧性和耐腐蚀性能的材料。其特性使得它在多个领域中得到广泛应用。以下是SKH-53高速钢的常见用途和特性：

SKH-53化学成分：

碳 C : 1.15 ~ 1.25

硅 Si : 0.45

锰 Mn : 0.40

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 3.50 ~ 4.50

镍 Ni : 0.30

铜 Cu : 0.25

钒 V : 2.70 ~ 3.20

钼 Mo : 4.70 ~ 5.20

钨 W : 5.90 ~ 6.70

用途：加工工具：SKH-53高速钢常被用来制造高速切削刀具、钻头、铣刀等工具。它在金属加工、车削、铣削、钻孔和切割等操作中发挥重要作用。

冲压模具：SKH-53高速钢的优异性能使得它适合制造冲压模具，用于金属板冲压、成型等工艺。轴承：由于其耐磨性和高强度，SKH-53高速钢也可用于制造轴承等机械零件。特性：耐磨性：SKH-53高速钢具有优异耐磨性能，可在高速切削过程中抵抗磨损，延长工具的使用寿命。

高强度：SKH-53高速钢具有较高的强度和刚性，能够承受高压力和切削负荷。韧性：该材料具备适度的韧性，能够在高负荷和冲击条件下保持强度和抗断裂性能。耐腐蚀性：SKH-53高速钢具有一定的耐腐蚀性，能够抵御湿润或腐蚀性环境中的腐蚀。

总结来说，SKH-53高速钢具有耐磨性、高强度、良好韧性和耐腐蚀性能，适用于制造高速切削刀具、冲压模具、轴承等工具和零件。