

板材SKH52高速钢的特点

产品名称	板材SKH52高速钢的特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	45.00/千克
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

SKH52高速钢具有高硬度、良好的耐磨性和韧性等特点，使其在制造高速切削刀具、冲压工具、模具和轴承等领域得到广泛应用。以下是对SKH52高速钢的特点和应用：

SKH52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

特点：高硬度：SKH52高速钢具有较高的硬度，可以在切削和加工过程中保持刀具的锋利度和耐久性。
良好的耐磨性：由于其特殊的合金设计和热处理工艺，SKH52高速钢表现出良好的耐磨性，能够有效抵抗刀具与工件之间的摩擦和磨损。

韧性：SKH52高速钢具有良好的韧性，使其能够在高负荷和冲击环境中承受应力，提高工具和零件的使

用寿命。

应用：高速切削刀具制造：SKH52高速钢的高硬度和耐磨性，使其成为制造高速切削刀具(如铣刀、钻头、锥度刀具等)的理想选择。

冲压工具和模具制造：由于其高硬度和良好的耐磨性，SKH52高速钢广泛应用于冲压工具和模具制造，用于成型、剪切和冲压等工艺。

轴承制造：SKH52高速钢也用于制造轴承，以满足对高速、高负荷和耐磨性能的要求。

综上所述，SKH52高速钢具有高硬度、良好的耐磨性和韧性等特点，使其在制造高速切削刀具、冲压工具、模具和轴承等领域得到广泛应用。