

## SKH53高速钢的硬度和耐磨性特点

产品名称	SKH53高速钢的硬度和耐磨性特点
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

SKH53高速钢具有较高的硬度，通常在HRC63-66之间。这使得它具有出色的耐磨性和切削性能，适用于高负荷和高速切削的应用。以下是对SKH53高速钢特点和应用：

SKH53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

特点：高硬度：SKH53高速钢具有较高的硬度，通常在HRC63-66之间。这种高硬度使得它能够保持刀具

的锋利度，并在高负荷和高速切削过程中保持较好的性能。

**出色的耐磨性：**得益于其高硬度，SKH53高速钢表现出出色的耐磨性。它可以有效抵抗与工件之间的摩擦和磨损，延长刀具的寿命。

**高速切削性能：**由于其硬度和耐磨性，SKH53高速钢适用于高速切削应用。它能够提供高效的切削性能，提高生产效率。

**应用：**SKH53高速钢在高负荷和高速切削应用中得到广泛应用，如：刀具制造：SKH53高速钢被用于制造高速切削刀具，如铣刀、钻头、铰刀等。其硬度和耐磨性使得切削工具具备良好的切削性能和耐用性。

**冷作模具制造：**由于其出色的耐磨性和硬度，SKH53高速钢适用于制造冷作模具，用于成型、冲压和绘图等工艺。

总结而言，SKH53高速钢具有较高的硬度，并具备出色的耐磨性和切削性能。这使得它在高负荷和高速切削应用中得到广泛应用，例如刀具制造和冷作模具制造等领域。