

# SKH-51高速钢(钨钼系韧性高速钢)

产品名称	SKH-51高速钢(钨钼系韧性高速钢)
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

## 产品详情

SKH-51高速钢是一种钨钼系韧性高速钢，下面是关于该钢材的全面资料。

基本数据：

- 主要成分：C（碳）：0.78-0.88%，Si（硅）：0.45%，Mn（锰）：0.40%，P（磷）：0.03%，S（硫）：0.03%，Cr（铬）：3.80-4.50%，Mo（钼）：4.50-5.50%，V（钒）：1.80-2.10%，W（钨）：5.50-6.50%

- 硬度：热处理后的硬度为63-65HRC

- 密度：约为8.3g/cm

- 熔点：约为1370

性能：

- 耐磨性：SKH-51高速钢具有优异的耐磨性能，可在高速切削环境下保持较长的使用寿命。
- 热硬性：热处理后，SKH-51高速钢能够保持高硬度，能够耐受高温环境下的切削和冲击。
- 韧性：由于钨钼的加入，SKH-51高速钢表现出较好的韧性，可以防止钢材断裂和破损。
- 尺寸稳定性：SKH-51高速钢具有良好的尺寸稳定性，可保持在高温和高切削速度下的形状和尺寸不发生明显变化。

用途：

SKH-51高速钢广泛应用于切削工具、冷冲模具、冲头、钻头、铣刀等领域。具体应用包括：

1. 切割工具：SKH-51高速钢可用来制造锯条、切割刀片等，适用于高速切割和穿孔各种材料，如钢材、不锈钢、铸铁等。
2. 冷冲模具：SKH-51高速钢耐磨性好、硬度高，适用于冲压冷却润滑模具的制作，用于加工金属片、异形件等。
3. 钻头：SKH-51高速钢用于制造高速钻头，可用于钻孔不锈钢、铸铁、合金等材料。
4. 铣刀：SKH-51高速钢可制作成铣刀刀片，用于铣削各种金属材料。

总之，SKH-51高速钢是一种具有youxiu耐磨性、热硬性和韧性的钢材，可以在高速切削环境下保持较长的使用寿命。它被广泛应用于切削工具、冷冲模具、钻头和铣刀等领域。