

# SKH10高速工具钢

产品名称	SKH10高速工具钢
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

SKH10是一种高速工具钢，具有优异的切削性能和耐磨性。下面是关于SKH10高速工具钢的详细全面介绍：

### 1. 材料热处理工艺：

SKH10高速工具钢通常经过以下热处理过程：

- 预热：将工件加热到适当的温度，以去除内部应力。
- 淬火：将预热后的工件迅速冷却到室温以下，以获得高硬度和耐磨性。
- 回火：在适当的温度下加热淬火后的工件，然后冷却，以提高其韧性和强度。

### 2. 优点：

SKH10高速工具钢具有以下优点：

- 高硬度：经过适当的热处理，可以获得高硬度，使其具有良好的耐磨性。
- 优良的切削性能：由于其微细的组织 and 均匀的硬度分布，SKH10具有出色的切削性能，可用于高速加工。
- 耐热性：在高温环境下，SKH10具有良好的热稳定性和热传导性能，能够保持稳定的性能。
- 抗冲击性：经过适当的热处理，SKH10可以获得一定的韧性，使其具有良好的抗冲击性。

### 3. 价格：

SKH10高速工具钢属于高性能工具钢，相对较高的材料成本导致其价格较高。然而，由于其优异的性能

, SKH10在一些特殊的切削应用中具有非常高的性价比。

#### 4. 硬度：

经过适当的热处理，SKH10高速工具钢的硬度可以达到HRC60-65，从而确保了其出色的耐磨性和切削性能。

#### 5. 用途：

SKH10高速工具钢广泛应用于以下领域：

- 金属切削工具：包括铣刀、齿轮切削刀具、钻头、铰刀等。
- 模具：适用于注塑模具、挤出模具、压铸模具等。
- 冷热工作模具：用于制造冷热挤压模具、冲击模具、印模、切割模具等。
- 刀具材料：用于制造锯片、刮板和齿轮刀片等。

总结：SKH10高速工具钢是一种具有优异切削性能和耐磨性的材料。通过特定的热处理工艺，可以获得高硬度和良好的耐用性。SKH10广泛应用于金属切削工具、模具和刀具材料等领域。虽然SKH10的价格较高，但由于其出色的性能，它在特定应用中表现非常出色。