

# SKD11用途：此钢易于车削

产品名称	SKD11用途：此钢易于车削
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

SKD11是一种高碳高铬冷作模具钢，具有优异的切削性能和抗磨损性能。下面是关于SKD11的详细介绍。

### 1. 基本性能：

- 化学成分：SKD11钢的化学成分主要包括：碳（C）1.40-1.60%、硅（Si）0.60%以下、锰（Mn）0.60%以下、磷（P）0.03%以下、硫（S）0.03%以下、铬（Cr）11.0-13.0%、钼（Mo）0.60-1.20%、钴（Co）1.50%以下，以及铁（Fe）剩余。

- 硬度：SKD11钢的硬度可以通过淬火和回火处理来调节，通常可以获得60-62 HRC的硬度。

- 韧性：尽管SKD11是一种硬度高的钢材，但通过适当的淬火和回火处理，可以获得一定程度的韧性，以提高其在使用过程中的抗冲击性能。

### 2. 用途：

- 冷作模具：SKD11钢由于具有高硬度和抗磨损性能，常被用于制作冷作模具，如冲模、切割模具、刀具等。它能够经受住高速切削和重负荷的工作环境，具有长寿命和稳定性。

- 精密冷轧板冷弯成型模具：SKD11材质因其良好的切削性能和抗磨损性能，适合用于制作精密冷轧板冷弯成型模具，如冷弯机上的弯曲轮模具。

- 塑料模具：由于SKD11钢具有优良的耐磨性和切削性能，因此也常用于制作塑料注塑模具。这些模具要求具有较高的硬度和耐磨损性，以确保长时间的使用寿命。

需要注意的是，由于SKD11钢的高碳含量和高硬度，它的加工和热处理过程比较复杂，需要综合考虑钢材的机械性能和工艺要求。因此，在使用时，建议遵循相应的加工和热处理工艺规范，以确保获得最佳的性能和使用寿命。