

SK5碳素工具钢

产品名称	SK5碳素工具钢
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
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	021-67899930 17301639920

产品详情

SK5是一种碳素工具钢，具有以下特性和用途：

1、特性用途：SK5碳素工具钢具有高硬度、高强度和良好的耐磨性能，适用于制造刀具、弹簧、锯条、零件等。

2、成分参数：SK5碳素工具钢的成分参数如下：

碳（C）：0.80-0.90%

硅（Si）：*大0.35%

锰（Mn）：*大0.50%

磷（P）：*大0.030%

硫（S）：*大0.030%

3、热处理：SK5碳素工具钢可通过淬火和回火来获得所需的硬度和强度。淬火温度为780-820，回火温度为300-500，以获得**的机械性能和耐磨性能。

4、热处理硬度：经过适当的热处理后，SK5碳素工具钢的硬度可达到60-62 HRC。

5、机械性能及表面处理：SK5碳素工具钢具有良好的强度和耐磨性能，适用于制造刀具、弹簧、锯条、零件等。表面处理方法包括镀锌、镀铬、喷涂等。

6、机械加工和磨削能力：SK5碳素工具钢的加工难度较小，可以使用常规的刀具和磨料进行加工和磨削。常用的加工方法包括车削、铣削、钻孔和切割等。

7、物理性能：SK5碳素工具钢的密度为7.85g/cm，热膨胀系数为 $11.7 \times 10^{-6}/$ ，导热系数为47.5W/(m·

K), 比热容为 $460\text{J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$ 。

产品优势：SK5碳素工具钢具有高硬度、高强度和良好的耐磨性能，适用于制造刀具、弹簧、锯条、零件等。在使用过程中，SK5碳素工具钢可以保持较长时间的锋利度和强度，提高使用寿命，降低维护成本。