

SKD5高碳高铬工具钢

产品名称	SKD5高碳高铬工具钢
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

SKD5是一种高碳高铬工具钢，具有以下特性和用途：

1、特性用途：SKD5工具钢具有高硬度、高耐磨性、高韧性和优异的耐热性能，适用于制造冷作模具、热作模具、冲压模具等。

2、成分参数：SKD5工具钢的成分参数如下：

碳（C）：0.95-1.05%

硅（Si）：*大0.60%

锰（Mn）：*大0.60%

磷（P）：*大0.030%

硫（S）：*大0.030%

铬（Cr）：7.50-8.50%

钨（W）：0.50-0.80%

3、热处理：SKD5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980-1000℃，回火温度为550-650℃，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，SKD5工具钢的硬度可达到58-62 HRC。

5、机械性能及表面处理：SKD5工具钢具有良好的强度、耐磨性和可塑性，适用于制造冷作模具、热作模具、冲压模具等。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：SKD5工具钢的加工难度较大，需要使用高速钨钢刀具进行加工和磨削。常用的加工方法包括铣削、钻孔和切割等。

7、物理性能：SKD5工具钢的密度为7.85g/cm³，热膨胀系数为11.5 × 10⁻⁶/K，导热系数为34.8W/(m · K)，比热容为460J/(kg · K)。

产品优势：SKD5工具钢具有高硬度、高耐磨性、高韧性和优异的耐热性能，适用于制造冷作模具、热作模具、冲压模具等。在使用过程中，SKD5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。