

SKD-11冷作模具钢

产品名称	SKD-11冷作模具钢
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

SKD-11是一种高碳高铬冷作模具钢，具有以下特性和用途：

1、特性用途：SKD-11冷作模具钢具有高硬度、高耐磨性、高韧性和优异的耐热性能，适用于制造冷作模具、切削刀具、冲压模具、剪切模具等。

2、成分参数：SKD-11冷作模具钢的成分参数如下：

碳（C）：1.40-1.60%

硅（Si）：*大0.60%

锰（Mn）：*大0.60%

磷（P）：*大0.030%

硫（S）：*大0.030%

铬（Cr）：11.0-13.0%

钼（Mo）：0.50-1.00%

钴（Co）：*大0.50%

3、热处理：SKD-11冷作模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980-1010℃，回火温度为180-250℃，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，SKD-11冷作模具钢的硬度可达到62-64 HRC。

5、机械性能及表面处理：SKD-11冷作模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

、切削刀具、冲压模具、剪切模具等。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：SKD-11冷作模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：SKD-11冷作模具钢的密度为7.85g/cm³，热膨胀系数为11.7 × 10⁻⁶/K，导热系数为42.5W/(m · K)，比热容为460J/(kg · K)。

产品优势：SKD-11冷作模具钢具有高硬度、高耐磨性、高韧性和优异的耐热性能，适用于制造冷作模具、切削刀具、冲压模具、剪切模具等。在使用过程中，SKD-11冷作模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。

SKD-11冷作模具钢是一种高硬度、高耐磨、高韧性的钢材，被广泛应用于制造模具、切削工具等领域。SKD-11钢具有较高的硬度、优异的耐磨性和耐腐蚀性，而且可通过热处理提高其强度和韧性。它不仅适用于制造高精度模具、高效率切削工具等，还可以用于制造耐磨、耐蚀等各种零件，具有广泛的用途范围。由于其**的性能，SKD-11被认为是制造高品质的冷作模具和切削工具的理想钢材之一。在使用过程中，要注意合理的热处理和使用方式，以保证其性能和寿命。