

SKD11钢材 SKD11圆钢

产品名称	SKD11钢材 SKD11圆钢
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	29.00/件
规格参数	品牌:SKD11 产地:大连 数量:多
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

SKD11为工具钢牌号，在业界为，价格也高。该钢是一种在国际广泛应用的空冷硬化冷作模具钢。经电炉冶炼并经电渣重溶，高纯净度，韧性更好，组织均匀，具有良好的高温强度、韧性与抗高温疲劳性能，能承受温度骤变
SKD11小圆棒规格：3.3, 4.3, 5.3, 6.3, 7.3, 8.3, 9.3, 10.3, 11.3, 12.3, 14.3...等
SKD11是一种高碳高铬钢，具有出色的耐磨性和韧性，广泛应用于模具制造行业。下面是SKD11的一些关键数据和特性：

1、高温强度和韧性好,耐磨性较佳,易切削;

2、SKD11是一种有很好强度、韧性及耐热平衡性的热模具钢,近年来随着各向同性产品的开发而日益向高韧性等方面发展,它可以使模具寿命更长,性能更稳定,且易于加工,热处理变形小

1. 化学成分：

- 碳 (C) 含量：1.40-1.60%

- 硅 (Si) 含量：0.30-0.50%

- 锰 (Mn) 含量：0.60-0.90%

- 硫 (S) 含量：0.030%

- 磷 (P) 含量：0.030%

- 铬 (Cr) 含量：11.00-13.00%

- 钼 (Mo) 含量 : 0.60-1.20%

- 钒 V 含量: 0.20-0.50%

2. 物理性能：

- 密度：7.8g/cm

- 熔点：1427-1510

- 硬度：58-62 HRC

- 屈服强度： 1600 MPa

- 抗拉强度： 3500 MPa

- 弯曲强度： 2800 MPa

- 冲击韧性： 20 J/cm

3. 热处理：

- 预加热温度：750-800

- 加热温度：1010-1050

- 淬火温度：980-1030

- 固溶温度：950-1000

- 回火温度：150-550

SKD11的耐磨性和韧性使其适用于制造冷模具、热模具和挤压模具等多种模具。它能够在高温下保持较高的硬度，具有良好的抗磨蚀和耐磨损性能。此外，它还具有较好的切削性能和可镶嵌性，并且容易加工。

总结：

SKD11是一种高耐磨韧性通用冷作模具钢，具有出色的机械性能和耐久性。它在模具制造行业中广泛应用，并展现出了卓越的性能。