

# SKD12模具钢在冲头制造的耐冲特性分析

产品名称	SKD12模具钢在冲头制造的耐冲特性分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

SKD12是一种具有优异耐磨性和高硬度的工具钢。其主要成分包括铬、钼、钨以及其他钢铁元素，经过合理的热处理工艺后，可以获得zhuoyue的机械性能。以下是对SKD12工具钢特性和应用的详细描述：

SKD12化学成分：

C：0.95~1.05

Mn： 1.00

Si： 0.50

Cr：4.75~5.50

P： 0.025

S： 0.020

Mo：0.90~1.40

V：0.15~0.50

SKD12出厂状态：退火HB 230 热处理硬度：58-61HRC

**耐磨性和高硬度：**SKD12工具钢以其优异的耐磨性和高硬度而闻名，能够在使用过程中抵抗磨损，保持刀具或模具的锋利度并保持较长的使用寿命。

**主要成分：**SKD12钢种主要成分包括铬、钼、钨和其他钢铁元素，这些成分共同赋予了该钢种优异的物理和化学性能。

**热处理工艺：**通过合理的热处理工艺，SKD12工具钢可以获得所需的硬度、强度和耐磨性，提高其机械性能和工作稳定性。

**广泛应用：**SKD12工具钢常被应用于各类切削工具、模具、冲压件等领域，特别适用于需要高耐磨性和高硬度的工作环境。

**机械性能优越：**经过热处理后，SKD12工具钢可具有优越的机械性能，如高强度、抗拉伸强度和抗压强度，适用于复杂加工和高负荷工作场景。

综上所述，SKD12工具钢是一种具有优异耐磨性和高硬度的工具钢，通过合理的热处理工艺可获得优越的机械性能。其主要成分和优良性能使其在切削工具、模具制造等领域有着重要的应用价值，并能满足高耐磨、高硬度要求的工作环境需求。