

## SKD12高级冷作模具钢 较好耐磨性

产品名称	SKD12高级冷作模具钢 较好耐磨性
公司名称	东莞市长安恩宏金属材料经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区
联系电话	13106899689

### 产品详情

SKD12适合于要求具备好的耐磨性同时又具有特殊好的韧性的工具，广泛用于下料模和成形模、轧辊、冲头、压延模和滚丝模，也用于某些类型的剪刀片。

# 1、介绍

牌号：SKD12

钢种：高级冷作模具钢

热处理硬度：58-61HRC

执行标准：JIS G4404：2000

对应美国牌号：A2

对应英国牌号：BA2

对应法国牌号：2231Z100CDV5

SKD12属空淬模具钢，具有深的空淬硬化性能，这对于要求淬火和回火之后必

须保持其形状的复杂模具是极为有益的。该钢由于空淬引起的变形大约只有含锰系油淬工具钢的1/4，耐磨性介于锰型和高碳高铬型工具钢之间，其韧性比任何一种都好，特别适合于要求具备好的耐磨性同时又具有特殊好的韧性的工具，广泛用于下料模和成形模、轧辊、冲头、压延模和滚丝模，也用于某些类型的剪刀片。

## 2、SKD12钢特性

合金工具钢,该钢合金含量中等,由于含有钼和钒,所以钢的淬透性良好,碳化物分布均匀,具有一定的冲击韧性和较好的耐磨性。具有良好的空淬性能,空淬尺寸变形小,韧性比9Mn2V、Cr12均好,碳化物均匀细小,耐磨性好。

## 3、用途

适用于各种五金冷冲模，以及承受较大冲击的大型复杂冲载模。

4、出厂状态

球化退火HB 230

5、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



