

# 60CrMoV18-5模具钢的加工性和热处理特性

产品名称	60CrMoV18-5模具钢的加工性和热处理特性
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

60CrMoV18-5模具钢是一种优质的合金钢材料，主要用于高速切削工具的制造，如刀具、钻头、铣刀等。它具有以下特性：

合金工具钢：60CrMoV18-5

德国标准DIN EN4957-2000

60CrMoV18-5冷作模具钢，有好的淬透性，韧性和高温硬度。

60CrMoV18-5化学成分：

碳 C：0.58 ~ 0.62

硅 Si：0.20 ~ 0.50

锰 Mn：0.70 ~ 0.90

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：4.30 ~ 4.70

钒 V：0.20 ~ 0.30

钼 Mo：0.40 ~ 0.60

高速切削工具：60CrMoV18-5模具钢因其出色的硬度和耐磨性而被广泛应用于高速切削工具的制造中。

在高速切削过程中，这种模具钢能够保持较高的切削效率和精度，提高工件加工的质量和效率。

综上所述，60CrMoV18-5模具钢适用于制造高速切削工具，在工业生产中发挥着重要作用，为加工领域提供了可靠的材料支撑。