

板材81MoCrV42-1高速钢零部件加工制造

产品名称	板材81MoCrV42-1高速钢零部件加工制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	365.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

81MoCrV42-1是一种金工具钢，也称为T10MoCrV42或者1.2436钢。它是高碳、高合金的冷作模具钢。该钢材具有的切削加工性能和热处理稳定性，因此被广泛应用于生产刀具、冷/热变形模具以及测量设备等领域。

81MoCrV42-16化学成分：

C: 0.77-0.85

Si: 0.25

Mn: 0.35

P: —

S: :—

Cr:3.75-4.25

Mo:4.00-4.50

V:0.90-1.10

Other:—

在刀具制造中，81MoCrV42-1钢可用于生产锥度刀、刨刀、车刀、铣刀等工具。其高硬度和耐磨性使得刀具具较长的使用寿命和良好的切削性能。

在模具制造方面，81MoCrV42-1钢可用于制作高精度的冷作模具和热作模具。冷作模具主要用于冲压成型、剪切、折弯等工艺，而热作模主要用于热变形、高温模压等工艺。

此外，81MoCrV42-1钢还可以用于制作柴油机内部零部件，如活塞、阀门、阀座和燃油泵等。其高强度和耐磨性能使得这些零部件能够受高温高压环境下的工作条件，并具有较长的使用寿命。

总之，81MoCrV42-1金工具钢是一种多功能的材料，适用于广泛的工业应用，特别是在刀具制造、模具制造和柴油机零部制造等领域。