

81MoCrV42-16高速钢在轴承制造领域的应用探究

产品名称	81MoCrV42-16高速钢在轴承制造领域的应用探究
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

81MoCrV42-16是一种高速钢，通常用于制造高性能切削工具、模具和其他需要高耐磨性和机械性能的零部件。这种高速钢具有一系列特性和用途：

81MoCrV42-16执行标准：EN ISO 4957: 2000, DIN 17350 (1980)

材料分类: 合金冷作工具钢

典型的应用

合金工具钢 被广泛用于生产刀具,冷/热变形模具和测量实现了,

并进一步生产活塞,阀,阀座的柴油机燃油泵。

切割工具

机械零件

气锤的工具

穿刺工具

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:—

高硬度和耐磨性：81MoCrV42-16高速钢具有高硬度和的耐磨性，能够在切削和成型过程中保持稳定的刚性，延长刀具和零部件的使用寿命。

优异的热稳定性：由于合适的合金配比和热处理工艺，该高速钢在高温条件下能够保持较好的硬度和刚性，适用于高速切削和高温加工。

广泛用途：81MoCrV42-16高速钢主要应用于制造高速切削工具、铣刀、刀具、模具以及其他需要高耐磨性和机械性能的零部件，如轴承、齿轮等。

总的来说，81MoCrV42-16高速钢是一种多功能的材料，适用于各种对硬度、耐磨性和热稳定性要求高的工业领域，如金属加工、模具制造、航空航天等。