

# Z160CDV12模具钢精密加工与耐磨性能

产品名称	Z160CDV12模具钢精密加工与耐磨性能
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

Z160CDV12模具钢是一种高速工具钢，适用于制造刀具、冲头、模具等工具零部件。

法国NF标准Z160CDV12冷作模具钢。采用电炉和真空精炼技术，化学成分中相应降低了C和Cr含量，另外加入Ti和Nb使碳化物细小均匀，加入Mo以保持耐磨性能。

Z160CDV12化学成分：

碳 C：1.45 ~ 1.70

硅 Si： 0.40

钒 V：0.15 ~ 0.30

钼 Mo：0.40 ~ 0.60

锰 Mn： 0.40

铬 Cr：11.00 ~ 12.50

镍 Ni： 0.25

铜 Cu： 0.30

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

Z160CDV12硬度：退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

这种模具钢具有优异的耐热性能、硬度和耐磨性能，在高温高压下依然能够保持较高的硬度，适合对切削性能和耐磨性要求较高的工业场合。Z160CDV12模具钢还具备良好的加工性，适用于切削、铣削、钻削等加工操作。

总的来说，Z160CDV12模具钢在刀具制造和模具制造领域应用广泛，能够满足复杂工件加工的需求。