

Z160CDV12模具钢在冷冲模具加工的优势特性

产品名称	Z160CDV12模具钢在冷冲模具加工的优势特性
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

Z160CDV12模具钢是一种高品质的工具钢，通常用于制造高性能模具和切削工具。它具有许多出色的特性，使其在各个领域得到广泛应用。

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

主要特性：高硬度和耐磨性：Z160CDV12模具钢具有高硬度和良好的耐磨性，使其适用于制造需要高耐磨性能的模具和刀具。

优异的切削性能：该钢材具有的切削性能，可确保高效、的切削加工，提高加工效率。

良好的热稳定性：在高温环境下，Z160CDV12模具钢保持良好的热稳定性，不易变形，适用于高温加工条件。

抗冲击性强：具备较高的抗冲击性，能够承受冲击和振动而不易破损，延长模具寿命。

全面的应用性：Z160CDV12模具钢的优异特性使其在航空航天、汽车制造、模具制造等多个领域得到广泛应用。

应用领域：高性能模具制造：Z160CDV12模具钢常被用于制造高性能模具，如注塑模具、压铸模具等，保证产品成型精度和表面质量。

切削工具制造：适用于制造各类高性能切削工具，包括铣刀、钻头、车刀等，提高切削加工效率。

航空航天领域：在航空航天领域，Z160CDV12模具钢被广泛用于制造飞机零部件、发动机零件等高要求部件。

汽车制造：在汽车制造中，该钢材常用于制造汽车模具、车身零部件等，确保产品质量和精度。

其他领域：除此之外，Z160CDV12模具钢还可用于模具维修、精密机械加工等领域，提供稳定可靠的材料支持。

综上所述，Z160CDV12模具钢以其高品质、优异特性和广泛应用性，在工业领域中扮演着重要角色，为制造业提供了高性能的工具材料。