

Z160CDV12模具钢在五金冷冲模制造的性能

产品名称	Z160CDV12模具钢在五金冷冲模制造的性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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是一种常见的冷作模具钢，具有多种用途和特性。以下是关于Z160CDV12的一些信息：

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

用途：切割工具：Z160CDV12广泛应用于制造切割工具，如刀片、刀具等。它的硬度和切削性能使其适用于切割不同材料，例如金属、塑料等。

冲压工具：由于其出色的强度和耐磨性能，Z160CDV12常被用于制造冲床模具和冲击工具，用于冲压成型各种零件和产品。

特性：高硬度：Z160CDV12具有高硬度，有利于延长工具的使用寿命和保持尺寸稳定性。

的切削性能：该钢材因具备良好的切削性能，可以对不同材料进行高效切割，提高生产效率。

良好的耐磨性能：由于其合金元素组成和淬火处理，Z160CDV12表现出优异的耐磨性能，使得工具和模具可以承受长时间高负荷工作而不易磨损。

良好的韧性：该材料具有一定的韧性，减少了工具在使用过程中的断裂和损伤的风险。

高温稳定性：Z160CDV12具有良好的高温稳定性，适用于在高温环境下工作的工具和模具应用。