

Z40CDV5模具钢在模具制造的优势与应用

产品名称	Z40CDV5模具钢在模具制造的优势与应用
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

Z40CDV5模具钢常被用于制造冲压模具，它能够承受高压和高负荷的作业需求，并保持较好的尺寸稳定性。这种钢材在冲压模具制造领域享有盛誉，以下是关于Z40CDV5模具钢的特点和适用范围：

Z40CDV5化学成分

C:0.32-0.42

SI:0.80-1.00

MN: 0.5

MO:1.00-1.50

CR:4.50-5.50

V:0.80-1.20

特点：高强度：Z40CDV5模具钢具有优异的强度，能够承受高压和高负荷的冲压作业需求，确保模具在工作过程中不易变形。

良好的尺寸稳定性：这种钢材具有较好的尺寸稳定性，即使在长时间的高压作业下，也能保持模具的尺寸精度和稳定性。

耐磨性：Z40CDV5模具钢具有良好的耐磨性能，能够抵抗金属间的摩擦和磨损，延长模具的使用寿命。

硬度适中：这种钢材的硬度适中，既保证了模具的耐磨性，又有利于加工和维护。

加工性能好：Z40CDV5模具钢具有良好的加工性能，便于制造成复杂形状和精密要求高的冲压模具。

适用范围：冲压模具制造： Z40CDV5模具钢主要用于制造各种类型的冲压模具，包括金属板材冲压、冷冲压、热冲压等多种冲压工艺。

成型模具： 也可以用于制造其他需要高强度和耐磨性能的成型模具，如注塑模具、压铸模具等。

汽车零部件制造：

在汽车制造领域，Z40CDV5模具钢常被应用于制造汽车零部件的冲压模具，确保生产效率和产品质量。

电子产品制造： 还可用于电子产品外壳、键盘等高精度的冲压加工领域。综上所述，Z40CDV5模具钢适用于制造冲压模具，具有高强度、良好的尺寸稳定性、耐磨性和适中的硬度，是冲压加工领域中常用且可靠的材料选择。