

# 罗兰3D模具雕刻机MDX-540

产品名称	罗兰3D模具雕刻机MDX-540
公司名称	上海冉伟数码科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:模具雕刻机 品牌:罗兰Roland
公司地址	上海市奉贤区青村镇南奉公路385号4幢302室
联系电话	62590308-8998 13816301773

## 产品详情

工作台型模具机，采用 roland 减式快速原型 (srp) 技术生产高质量的零件和模型。 advanced s models utilizing higher accuracy ballscrews available for even greater precision 采用简洁的屏幕软菜单和操作面板，设定和生产更加简便轻松。 切削区域达 500 毫米 (x) × 400 毫米 (y) × 155 毫米 (z)(19.6 (x) × 15.7 (y) × 6.1 (z) 英寸)，能够容纳更大的原型 附带专业先进的加工软件，能够优化 三维 cad 数据，制造完美的模具和零件。 工作台型铣削加工设备，缩短设计 / 开发周期，降低生产开发成本。

能够铣削加工设计最为复杂的局部细节模型

产生顺滑的曲线和表面，无需任何手工加工。

新款 mdx-540 型产品的突出特性在于实施了数量众多的产品功能升级，包括坚固程度更高的机身设计、更快的计算处理能力、顺滑度更高等各项功能及流线型的工作台等等。近乎每一个零件和功能均进行了升级，表现出更卓越的全方面性能。曲面和圆面加工的顺畅程度超过以往任何机型，每一次均能实现毫无瑕疵的表面精加工。mdx-540 的特色还包括数字式交流伺服电动机与前馈处理的组合 (dac-ffp)，这项技术通常应用于造价更为昂贵的大型加工中心设备。这项先进的技术确保了整个生产过程中提供最优化的力矩和转速，从而实现功能强大、高速铣削加工\*铣削加工的质量会根据软件分辨率、所使用原材料以及其它准则而有所不同。

生产的光滑精加工效果      的精加工效果

mdx-540 是全新设计，轻松简便，突出特色是操作简便的控制面板，通过策略性地对最为常用的设置操作进行分组，大大简化了设置和生产过程。采用慢动转盘，可以快速而方便地重新对工具进行定位，调节轴转速时无需中断铣削加工过程。对于其它设置操作，只需简单地调用 mdx-540 屏幕上软操作面板，它清晰、易于浏览的图标显示使操作更简易。

提供 4 种功能强大的选配件，让您充分利用 mdx-540，达到更为出色的性能和无人值守的操作方式。这些配件包括了自动刀库 (atc)、旋转轴单元、t 型槽工作台和安全盖板。可选配的自动刀库能够最多装备 4 把刀具，而旋转轴可以方便了实施 360 度和多表面的切削操作。

自动刀库 (atc)

旋转轴单元

利用 mdx-540

可以快速而低成本地生产模具和零件，并适用于种类广泛的材料类别，包括化学加工木材、树脂、abs 和有色金属，例如铝、黄铜和铜。 \*\* 在配用旋转轴单元时，mdx-540 不能铣削加工轻金属。

s 型号面向平滑及精密模具钻削及其他多种应用; s 型号配用更精确滚珠螺杆可提高精确度至  $\pm 0.02 \text{ mm}$  ( $\pm 0.0008 \text{ in.}$ ) 并将切割痕迹减到最少。用户可按需要选择 mdx-540s 或附带自动刀库 (atc) 的 mdx-540sa 型号。

mdx-540s 与普通模具机的精确度对比

对比结果基于 mdx-540s 与普通模具机分别钻削 40mm 直径 x 30mm 高度之压克力圆柱

包含原厂安装的自动刀库，铣削精度经过测试，免去冗长的精确度调整过程，立即便可以开始铣削加工操作。

本产品的加工定制是否，类型是模具雕刻机，品牌是罗兰 Roland，型号是 MDX-540，适用范围是 500 毫米 (X) x 400 毫米 (Y) x 155 毫米 (Z) (19.6 (X) x 15.7 (Y)，产品别名是模具机