

GETECH

"Performance, Value, Integrity"

查询: +65 6756 0777

超过30年的自动化经验

MPR MEDIUM PANEL ROUTER 在线大板分板机

分板领域切割的 全面解决方案

作为PCB切板解决方案的全球领导者, GETECH为您提供最新型号的 MPR分板机, 以满足大型PCB (450 毫米 x 400 毫米) 的高速生产需求。



机器特点

双工作台

高精度和高质量切割

高速切割 / 高产能

全自动在线生产

高分辨率相机

自动换刀

安全防护

强力双真空吸尘系统

人性化软件

CE认证 (选项)



ISO 9001: 2015

Cert.No 622220

Getech Automation Pte Ltd.

201 Woodlands Ave 9, #05-50, Spectrum 2, Singapore, 738955

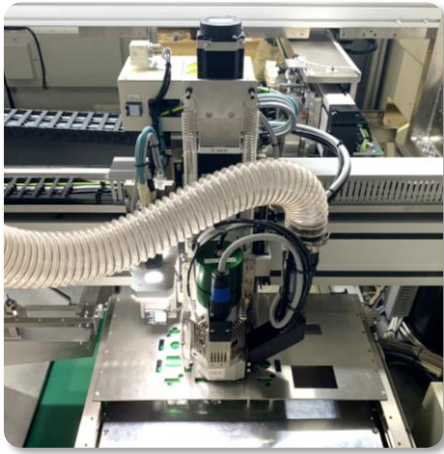
Marketing & Sales: +65 6756 9722 | Enquiry: +65 6756 0777 | Website: www.getecha.com | Email: sales@getecha.com

A Member of Kanematsu Corporation

KANEMATSU

MPR 在线大板切割机

Local Agent:



MPR是一款在线分板机，专门用于将尺寸达到 450 mm x 400 mm 的印刷电路板组件 (PCBA)切割成独立模块。这是一款高速度、省空间、高精度的机器，专为大批量生产，少人员操作而设计。

MPR有两个工作台。当其中一个工作台高速切割时，另一个工作台与机器人抓取模块协作，卸载已切割板并装载未割板。这为机器提供了100%的割板运行时间，而无需考虑装板/卸板的时间。

使用高分辨率的CCD相机和广受用户欢迎的基于windows的MPR GUI 界面操作简单，允许用户在几分钟内完成编程。对于所存储的程序的数量也没有任何限制。MPR采用高质量的组件和焊接钢结构，以确保稳定性和高性能。所有使用的轴和线性轨道都是防尘设计，以增加寿命和提高性能。

规格

切割参数	空载速度	: 1500 mm/sec
	切割速度	: 100 mm/sec 最大速度 (取决于物料, 切割质量和刀具直径)
	重复精度	: ± 0.1 mm (一般情况下直线, 弧线, 其它); ± 0.05 mm (受控条件下)
传动轴	配置	: X, Y, W, Z, E, & F 轴
	驱动马达	: 交流无刷伺服马达
	驱动马达重复精度	: ±0.02 mm
	分辨率	: ±0.01 mm
工作台	设计	: 双工作台, 定位销型夹具
	板定位方法	: 定位孔或板边定位
	进出板方式	: 自动 (在线全自动)
	面板尺寸	: 450 x 400 mm (选配: 真空吸取式 P&P) 315 x 230 mm (选配: 多爪夹取式 P&P)
	面板厚度	: 0.5 mm – 8.0 mm
	元件高度	: 上方最大 17 mm, 下方最大 40 mm
	PCB 最大重量	: 3 Kg
切割主轴	切割头马达	: 0.5 kW (60,000 rpm), ESD 陶瓷轴承
	刀具更换	: 自动换刀
	冷却	: 环境冷却
	铣刀	: 刀柄尺寸 3.175 mm (1/8")
粉尘过滤系统	吸尘功率	: 2 x 2.55 kW 旋片式真空泵
	过滤方式	: 三级工业过滤, 使用一次性过滤袋 (10 microns)
	吸尘位置	: 铣刀位置上吸风
	吸尘管尺寸(x2)	: ID 51 mm (2"), L= 4M
	噪音级别	: <78 dB
影像系统	摄像机	: 高分辨率 CCD 相机
编程	操作系统	: Windows® 工业电脑 (Win 11)
	编程	: 视觉示教编程, 视觉辅助编辑功能, 测试模式
	其它功能	: 刀具寿命优化, 条码识别 (1D 或 2D), 自动调用上次生产程序, 刀具磨损补偿, 基准点校准, 其它选项
生产监控	刀具	: 刀具寿命追踪, 断刀检查, 切割板数量统计
	真空	: 真空粉尘袋更换报警
	机器	: 机器报警记录
维护	刀具	: 100 – 300 米更换刀具 (取决于PCB材料)
	粉尘袋	: 1000 – 1500 米粉尘袋更换
	机器清洁软管	: 配有定期内部清洁的额外软管
输送带系统	进板输送带	: 皮带式输送 (从左到右或从右到左)
	输送带宽度调节	: 手动 (前轨-固定, 后轨-手动调整); 选配: 自动调节宽度
	出板输送带	: 平皮带 - 机外长度为 625 mm (标准, 可用选项)
	出板模块	: 客户定制化
	前后设备通讯	: SMEMA
安全特性	紧急停止开关, 主轴紧急停止开关, 主轴马达过热保护, 伺服马达过载检测, 封闭的工作区域和门开关传感器等。	
机器尺寸和配电供给	机器尺寸	: 1740 W (带侧盖为 1860 W) x 2100 D x 1750 H mm
	真空桶尺寸	: 2 x 400 Ø x 800 H mm
	重量 (机器+2个粉尘桶)	: 约 1690 kg + 50 kg
	电源供给	: 3+N+E, 380–415V 50Hz, 11.5 kW (选配CE) 或者 3+E, 208–240V 60Hz, 11.5 kW (非CE)
	气源供给	: 6 bars