

GETECH

"Performance, Value, Integrity"

查询: +65 6756 0777

超过30年的自动化经验

SPR1200 在线型切板机

智能手机板高产能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SPR1200切板机，以满足PCB（270毫米 x 270毫米）的高效生产需求。



机器特点

双工作台

节省空间：长度1137毫米

高精度和高质量切割

高速切割 / 高产能

全自动在线生产

高分辨率摄像机

自动换刀

安全防护

强力双真空系统

操作简单



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



SPR1200是一款在线切板机，专门用于将小型的印刷电路板（PCB尺寸270毫米×270毫米）切割成单独PCB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。SPR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SPR1200 操作软件，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。SPR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	: 1000 mm/sec
	切割速度	: 100 mm/sec 最大 (取决于物料, 切割质量, & 刀具直径)
	重复精度	: ± 0.1 mm (标准情况下直线、弧线等); ± 0.05 mm (满足Getech要求条件下)
传动轴	配置	: X, Y, W, Z, E, F, & G 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	: 270 × 270 mm
	面板厚度	: 0.5 mm – 3.0 mm
	元件高度	: 切割面不超过 17 mm, 非切割面不超过 25 mm
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 (选项)
	冷却	: 自然冷却
	铣刀	: 刀柄尺寸 3.175 mm (1/8")
	吸尘功率	: 2 × 2.55 kW 旋片式真空泵
粉尘过滤系统	过滤方式	: 三级工业过滤, 一次性使用过滤袋 (10 microns)
	吸尘位置	: 铣刀位置上吸风
	真空毛刷	: 上下浮动
影像系统	摄像机	: 高分辨率 CCD 相机
	可选功能	: PCB基准点捕捉, 条码读取, 以及刀具直径测量
编程	操作系统	: Windows® based Industrial PC (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	: 刀具直径补偿, 过滤袋更换间隔设置及其它
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
	放板错误检查	: 用激光传感器检查高度 (选项)
	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	: 自动调整传送带宽度
	出板输送带	: 平皮带 - 机外长度为 350 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, 封闭的工作区域和安全门等。	
机器尺寸和配电供给	机器尺寸 (W × D × H)	: 1137 mm × 1840 mm × 1740 mm
	真空桶尺寸	: 2 × 400 Ø × 800 H mm
	重量 (主机器+集尘桶)	: 约 1200 kg + 50 kg
	电源供给	: 3+N+E, 380–415V 50Hz, 9 kW (CE Option)
	气源供给	: 6 bars