

GETECH

"Performance, Value, Integrity"

查询: +65 6756 0777

超过30年的自动化经验

GAR1200K GETECH 自动分板机

分板领域切割的 全面解决方案

作为PCB切板领域的全球领导者，GETECH 为您提供新型号切板机 GAR1200K, 以满足较大尺寸 PCB (480 毫米 x 310 毫米) 的大批量高速生产需求。



机器特点

单个大工作台

节省空间

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

强力双真空吸尘系统

操作简单

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

GAR1200K GETECH 自动分板机

Local Agent:



GAR1200K是一款在线切板机, 专门用于将尺寸达到 480 mm x 310 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.

优越的伺服轴系统提供高加速度/减速度, 减少周期时间 (增加生产输出), 同时保持高精度切割.

使用高分辨率的CCD相机和广受用户欢迎的基于windows的GAR 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. GAR1200K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	: 1250 mm/sec max (X-axis), 1000 mm/sec max (Y-axis)
	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 (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, Z, & E 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	: 单个大工作台, 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	: 480 x 310 mm
	面板厚度	: 0.5 mm – 8.0 mm
	元件高度	: 上方最大 12 mm (选配: 最大 17 mm) 下方最大 25 mm (选配: 最大 42 mm)
切割主轴	切割头马达	: 0.42 kW (100,000 rpm), ESD 陶瓷轴承
	切割头马达(选配)	: 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, 一次性使用过滤袋 (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® 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	: 刀具寿命优化, 条码识别 (1D or 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	: 配有定期内部清洗的额外软管
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)
	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	: 1440 W (带侧盖为 1705 W) x 1450 D x 1700 H mm
	真空桶尺寸	: 2 x 400 Ø x 800 H mm
	重量 (Main + 2 Tanks)	: 约 970 kg + 50 kg
	电源供给	: 3+N+E, 380–415V 50Hz, 16 kW (Non-CE)
	气源供给	: 6 bars