

GETECH

"Performance, Value, Integrity"

查询: +65 6756 0777

超过30年的自动化经验

GSR1280 GETECH 半自动分板机

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 GSR1280切板机, 一款为满足大型PCB板 (520 mm x 520 mm) 大批量高速生产需求的离线独立分板机.



机器特点

双工作台

高速切割 / 高产能

手动取放板

高分辨率摄像机

易换刚性夹具

通用/专用夹具和自动上盖板压合

安全防护 (配内部隔板)

高精度和高质量切割

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

GSR1280 半自动分板机

Local Agent:

GSR1280是一款独立的离线分板机, 专门设计用于将尺寸高达 520 mm x 520 mm 的印刷线路板组件 (PCB) 切割 (分板) 为单个电路板 (PCBA) 的机器。它的最大切割速度可达 100mm/s, 轴速度为 1000mm/s。它有两个工作台, 允许在面板装载和卸载过程中, 另一个工作台继续切割。优越的伺服轴系统提供高加速/减速速度, 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的软件, 用户可以在几分钟内编程完成, 且对所存储的程序的数量也没有任何限制。GSR1280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, 以增加寿命和性能。



规格

切割参数	空载速度	: 1250 mm/sec max (X-axis), 1000 mm/sec max (Y&W axes)
	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, W, & Z 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, 手动取放板
	板定位方法	: 定位孔或板边定位
	面板尺寸	: 520 x 520 mm (取决于板定位方式) 520 x 446 mm (选配: 无上夹具)
	压板方式	: 气弹簧方式上盖板压合 (选项: 自动上盖板压合)
	面板厚度	: 0.4 mm – 8.0 mm
	元件高度	: 上方最大 17 mm 下方最大 50 mm (选配: 最大 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	: 手动换刀 (选配: 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	: 刀具直径补偿; 粉尘袋更换设定; 刀具磨损补偿。其他选项:
	选配	: 条码识别(1D or 2D), 基准点对齐
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
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	: 1620 W (带侧盖为 1795 W) x 1570 D x 1700 H mm
	真空桶尺寸	: 2 x 400 Ø x 800 H mm
	重量 (Main + 2 Tanks)	: 约 900 kg + 50 kg
	电源供给	: 3+N+E, 380–415V 50Hz, 7.5 kW (CE Option) or 3+E, 208–240V 60Hz, 7.5 kW (Non-CE)
	气源供给	: 6 bars