



Martin —

MT-2000系列电路板切割机

OFF LINE PCB SEPARATOR CUT MACHINE



Martin MT-2000 Series

MT-2000系列离线电路板切割机，是一款视觉对位全自动PCB分板机，配置高速CDD视觉对位修正装置，采用高速主轴，适合精密及高产能之PCB分板作业。有多种规格尺寸的产品，能适应不同客户的需求。产品被广泛应用于航空、汽车电子、手机通信、计算机、医疗器械、机电设备、电子电工等行业。



产品特点



软件界面



整板扫描



铣刀智能模式



调取订单模式，实现自动切割

- 切割程序跟生产型号和数量相结合，依据PMC计划生产
- 避免出现超前生产和产能不清晰
- 避免非生产过程中修改程序
- 实现人与机分离



CCD扫描功能

- 业内领先的PCBA整板扫描功能，改变了传统视觉指引
- 缩短编程时间，路径实时显示修改方便简单



铣刀智能模式

- 根据PCB的厚度调整下刀深度，提高利用率，节省成本
- 依据产品需要定义铣刀使用标准
- 更换铣刀，无需修改或修改程序，点击切换即可轻松实现



二维码自动调取程序

- 通过治具二维码可以直接调取程序，方便，简单，不出错
- 产品切换智能化



运行误差，全程监控

- 切割过程，标识点误差实时记录
- 运动轴的误差实时记录
- 误差值可以根据产品需要设定



工业4.0 - MES系统

- 服务器数据自动读取
- 上传机台数据及生产数据
- 实时监控设备状况

设备图片



MT-2350-D5TNU5



MT-2350-D5BNU5



MT-2600-D5BNU5

型号表示方法

系列代码	功能划分(系列)	工作范围(mm)	工作台数量	模组类型	运动控制	主轴品牌	集尘方式	软件
MT-铣刀式切割机	1:离线经济型	200	S:单工作台	O:开放式	T:传统脉冲	A:Abt	U:上集尘	S:标准
ME-圆刀式切割机	2:离线功能型	330	D:双工作台	S:半封闭	B:总线通讯	J:Jager	D:下集尘	P:专业
	3:在线经济型	350		C:全密封		K:Kessler		C:定制
	4:在线功能型(裸盘)	450	F:全密封免维护	N:Nakanishi				
	5:在线多功能(裸盘+检测)	500		M:Martin				
	6:在线智能化(输送盘+裸盘+检测)	600		S:Sycotec				

技术规格

项目	MARTIN MT-2000系列
工作模式	离线型
切割功能	直线、弧线、曲线
软件版本	Basic / Professional / Customized
视觉系统	视觉自动定位系统
程序备份	USB接口
工作台数	单工作台/双工作台(可选)
机台重复精度	±0.01mm
切割精度	±0.02mm
最大PCB厚度	3.0mm
PCB材质	玻璃环氧树脂、CEM1、CEM3、FR4、酚基板、铜基板等
铣刀直径	0.8-3.0mm
主轴转速	Max 60,000rpm
X、Y1(Y2)、Z轴驱动方式	AC伺服马达
X、Y轴切割速度	0-100mm/s
人机操作及资料存储	PC系统
操作界面	Windows 7
主机电压	220V 50HZ 1φ
集尘机电压	380V 50HZ 3φ
集尘方式	下集尘或上集尘(二选一)
气源	0.5MPa

常用工作台尺寸

型号	工作范围	主机尺寸W*D*H	主机净重
MT-2350-S5TNU5	300*350mm	650*950*1450mm	330KG
MT-2350-D5TNU5	300*350mm	1146*1388*1500mm	740KG
MT-2450-D5TNU5	350*450mm	1280*1492*1500mm	790KG
MT-2600-D5BNU5	550*600mm	1700*1680*1580mm	1150KG
MT-2600-S5BNU5	600*600mm	1180*1720*1580mm	745KG

外观尺寸图

MT-2350-D5TNU5

