

PCB 全自动二维码激光打标机



用途:

PCB 二维码全自动激光打标设备主要应用于 PCB、FPCB、SMT 等行业;主要用于在 PCB/FPCB 表面自动标刻二维码(根据不同幅面选择相对应型号),可在白油、绿油、黑油等各种油墨及铜、不锈钢、铝合金等表面自动标刻二维码、一维码、字符。可以将原料采购、生产过程和工艺、产品批次、生产厂家、生产日期、产品去向等信息自动生成二维码,通过激光自动标刻在 PCB/FPCB 表面,实现对产品的追溯和管理。

特点:

- 1、采用进口 CO2 激光器、光纤激光器、绿光激光器、紫外激光器,性能稳定
- 2、采用进口高速振镜,加工精度高,打标速度快,性能稳定
- 3、软件界面人性化,操作简单易学,编辑功能强
- 4、可自动获取工单号、产品批次号、物料编码、品名规格等信息并自动打码
- 5、可自动读取二维码并保存数据,无法读取时自动记录并报警
- 6、可定制自动上板机、自动收板机等
- 7、相比普通喷印方式,无耗材,环保无污染,免维护

技术参数:

项目	技术参数		
名称	大幅面 PCB 二维码全自动激光打标机		
型号	PCB-0909	PCB-0707	PCB-0404
激光器类型	紫外激光器、绿光激光器、光纤激光器、CO2 激光器 可选		
打标范围	100mm×100mm(标准配置镜头)		
打标速度	直线打标速度可达 7000mm/s		
打标位置精度	±0.1mm		

适用板 PCB 尺寸	尺寸小于 800mm × 800mm ; 厚度 0.5mm-0.45mm	尺寸小于 650mm × 650mm ; 厚度 0.5mm-0.45mm	尺寸小于 400mm × 400mm;厚度 0.6mm-5mm
适用产品	PCB 硬板白色油墨、绿色油墨、蓝色油墨等各种油墨; 铜材 (具体取决于激光器类型)		
电力需求	220V/50Hz, 总功率≈2500W		
一维码类型	Code 39, Code 25, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, ISBN 等常见一维码		
二维码类型	Datamatrix, QR Code, micro QR Code, PDF417, Code 49, Code 16K 等常见二维码		
可加工二维码尺寸	最小可加工二维码尺寸 1.5mm×1.5mm (最小可加工二维码尺寸取决于激光器类型)		
字符类型	支持 TrueType 字体, 单线字体 (JSF), SHX 字体, 点阵字体 (DMF)		
最小可加工字符高度	0.1mm ~0.4mm (取决于激光器类型)		
支持文件格式	DXF, PLT, Excel, TXT 等常用文件格式		
自动定位功能	支持自动拍照, 支持 2 点、3 点、4 点定位方式		
自动读码功能	自动读取二维码并保存数据		
智能生产功能	可定制与 ERP/MES/SAP 等系统互联, 自动获取工单号、产品批次号、物料编码、品名规格等信息并自动打码		
上板机	自动送板上板机、自动吸板上板机 可定制		
收板机	自动收板机 可定制		
翻板机	自动翻板机 可定制		
其他自动化功能	可定制 自动转角机、输送流水线等		