

规格		AM300系列	AM450系列	
激光	激光类型:	CO2	CO2 (Fiber,GR,UV可选)	
	激光功率:	10W(5W可选)	10W (5W/20W/7W/5W)	
	激光冷却方式:	风冷	风冷 (GR/UV水冷)	
	点径:	0.11mm	0.15 (0.11/0.07/0.06/0.06mm)	
	工作方式:	laser XY移动	laser XY移动	
基本	激光器:	美国新锐Synrad	美国新锐Synrad (Fiber:IPG/GR,UV:光波)	
	PCB尺寸 (MAX):	L330*W250mm(max)	L450*W400mm(max)	
	PCB厚度:	0.5-3mm	0.5-3mm	
	设备雕刻精度:	±50µm	±50µm	
	PCB上表面通过高度:	<25mm	<25mm	
	PCB下表面通过高度:	<20mm	<20mm	
	工作高度:	900+20mm	900+20mm	
	支持内置翻板 (选配):	可选	可选	
	支持上下双头 (选配):	可选	可选	
	支持双轨 (选配):	无	可选	
	支持正面双头 (模块/屏蔽盖专用):	无	可选	
	薄板防翘压着系统:	支持 (上下夹板)	支持 (上下夹板)	
	传输方向:	L\R\R-L	L\R\R-L	
	激光扫描速度:	>2999mm/S	>2999mm/S	
	激光Z轴:	选配	选配	
	定位系统:	CCD+MARK定位	CCD+MARK定位	
	刻印对象* 种类	文字	英文大写,英文小写,数字,片假名,平假名,汉字 符号、用户保存文字 (最多可设定50种)	
		条形码	CODE39.CODE128.ITF.NW-7.JAN(EAN)/UPC	
二维码		QR码. 微型QR码. iQR码. 数据矩阵, GS1数据矩阵		
图形数据		VEC※4.DXF,BMP,HPGL,JPEG.AI. EPS		
烟雾处理方式	自动烟雾净化系统			
设备耗材	无			
软件	软件界面	中英文优化界面, 操作方便, USB密钥保护		
	防呆功能	PCB反向/反面/错料等自动识别		
	选择性打标	识别BAD MARK.不良板自动跳过		
	条码数据来源	SHOPFLOW.MES.IMS.PMS.数据库, U盘, 本机设置条码规则数字, 时间流水号		
	系统连接功能	可连接SHOPFLOW.MES.IM5.PMS.等管理系统		
	资料库	每个Model均可存档, 再次生成时直接调用		
	刻印角度	0-360*		
其他	输入电压、设备消耗:	AC220V 50/60HZ	AC220V 50/60HZ	
	气压:	≥0.5MPa	≥0.5MPa	
	设备尺寸 (长*宽*高mm):	780*1400*1520 mm	1000*1500*1520 mm	
	设备重量:	580KG	650KG	

Laser Marking System

在线激光打码系统

HongKong Head Office 香港总公司

(852)29183718

sales@americantec.com

深圳公司 (ATS中心)

Shenzhen Company(ATS Centre)
☎ (86)755 61350555

新加坡公司

Singapore Company
☎ (65)62356163

印度公司

India Company
☎ (91)1204367122

上海分公司

Shanghai Branch Office
☎ (86)21 62194580

苏州分公司 (ATS中心)

Suzhou Branch Office(ATS Centre)
☎ (86)512 67618859

天津分公司

Tianjin Branch Office
☎ (86)22 83850410

成都分公司

Chengdu Branch Office
☎ (86)28 86083808

越南代表处

Vietnam Rep.Office
☎ (84)984898809

Laser Marking System 在线激光打码系统

极小激光点径: 0.11mm

智能化 防呆防重雕

定制化 激光追溯系统

高稳定镭射波动率<3%

定制化MES系统对接

读取率100%

高精度视觉定位 重复刻印精度: ±25um

全功能激光模块化设计

高精度视觉检测系统



AM300 series

在线全自动镭雕机

高性能CO₂激光单元

超高精度打码
(可微雕 1*1mm 2D 码)

激光类型 CO₂ 10W (5W 可选)

镭射方式 XY 移动式镭射

适用材质 各种 PCB

对应 PCB L330xW250mm



AM450 series

在线全自动镭雕机

UV激光模组 | GR激光模组

Fiber激光模组

全功能激光模块设计

激光类型 CO₂ (Fiber、GR、UV 可选)

镭射方式 XY 移动镭射

适用材质 各种 PCB/FPC/ 金属

对应 PCB L450xW400mm

01

激光模组

丰富的模块化设计理念
多种激光单元可选

02

机身

一体加工成型高刚性机身

03

XY驱动系统

高精度线性模组

Laser Marking System

在线激光打码系统

06

控制系统

意大利INOVA 总线伺服控制系统

06

05

智能相机系统

智能相机
Marki识别&条码100%检测率

05

04

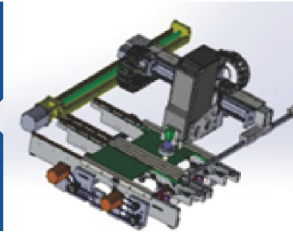
净化系统

全自动高性能净化系统

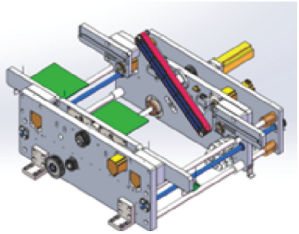
04

模块化设计

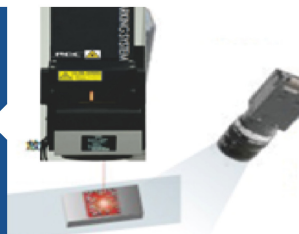
双轨单元



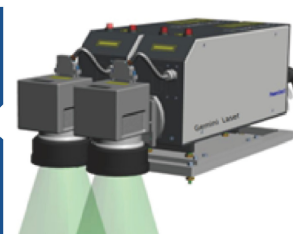
内置翻转单元



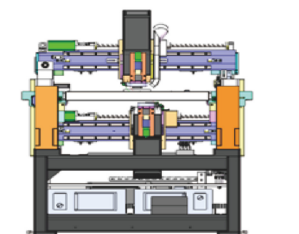
同打同读单元



上双头单元



上下双头单元



应用展示



白色油墨



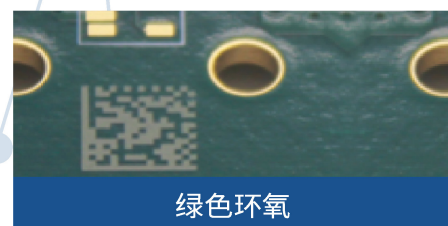
白色油墨



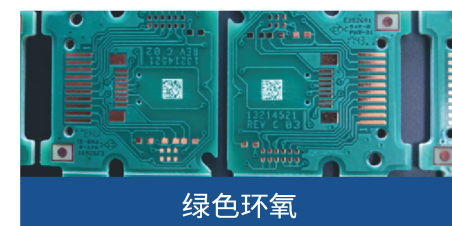
白色油墨



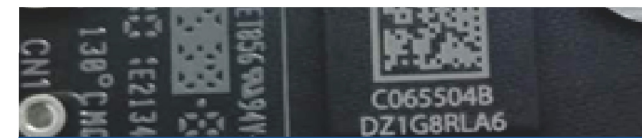
绿色环氧



绿色环氧



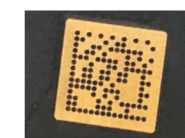
绿色环氧



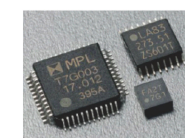
黑色环氧刻码



模块



铜箔穿孔码



IC



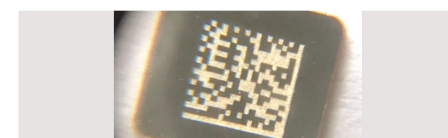
半导体硅麦



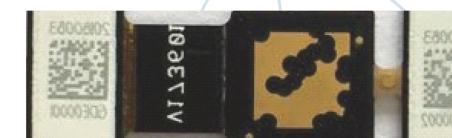
屏蔽盖



白色油墨



FPC SUS钢片



FPC



白色环氧