

深圳市品控科技成立于2011年，因公司业展需求，于2019年在东莞注册全资子公司-东莞市维品科技有限公司。本公司一直以来深耕3C产品行业，拥有应变测量仪、视觉激光打标机、PCB打标机、PCB分板机，激光振镜焊接机等产品，现已为国内外数千家客户提供了优质的产品和售后服务，以及综合的自动化生产设备。为众多客户提供了自动化解决方案，为在节省人工方面做出了巨大贡献。

维品科技有限公司位于东莞厚街，主要负责产品的研发、生产及销售。公司在苏州建立了办事处、以及在多个省市建立了良好的经销体系，以便于为客户提供高效的售后服务。维品科技坚持科技为本，技术创新，每年持续加大研发投入，同时大量引进行业内精英，研发团队具备3C、医疗、电力、半导体等行业工作背景和丰富的自动化开发经验。

维品科技力求开拓进取，旨在为客户提供最完善的客户服务、最具有市场竞争力的方案与营销协助，已成为众多行业领先客户信赖的合作伙伴。

黄金小镇

黄金小镇

东莞厚街 黄金小镇16栋一单元12楼



公司前台



办公区域



车间



仓库

主营产品



视觉激光打标机



PCB打标机



单工位激光分板机



双工位激光分板机



PCB激光打标机



应力测试仪

光纤打标机

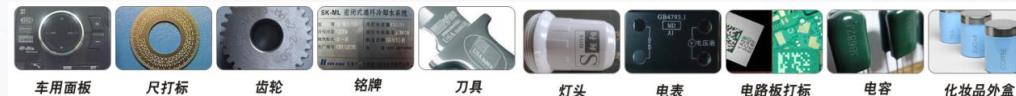


FSD-F30

特点：

- 1、可以导入dxf或PLT等文件，也可以自由编辑文本或图案进行激光雕刻。
- 2、红光指示、红光指示区域和大小即为打标内容实际位置。
- 3、可以雕刻金属、非金属产品。
- 4、可以组合为多头激光打标机，对同一产品进行多面雕刻。

设备型号	FSD-F30
激光器	光纤
激光功率	20瓦/30瓦/50瓦/70瓦
激光波长	1064nm
标刻范围	50mm*50mm-300mm*300mm (选配)
重复频率	20-1000KHz
标记线宽	≤0.01mm
最小字符	0.1mm
标记线速	≤7000mm/s
重复精度	±0.02mm
冷却方式	风冷
电力需求	220V/单相/50Hz/10A
机台尺寸	600*800*1450
重量	约80KG



紫外打标机



FSD-U05

特点:

- 1、可以导入dxf或PLT等文件，也可以自由编辑文本或图案进行激光雕刻。
- 2、红光指示、红光指示区域和大小即为打标内容实际位置。
- 3、多用于塑料外壳雕刻，进行细腻工艺的激光打标。
- 4、可以组合为多头激光打标机，对同一产品进行多面雕刻。

设备型号	FSD-U05
激光器	紫外
激光功率	3瓦/5瓦/10瓦/15瓦
激光波长	355nm
标刻范围	300*300mm
重复频率	10-200KHz
标记线宽	≤0.01mm
可加文件	1.5*1.5mm-20*20mm
单线标记线速	≤12000mm/s
重复精度	±0.03mm
冷却方式	水冷
电力需求	220V/单相/50Hz/10A
机台尺寸	800*1000*1450
重量	约100KG



流水线视觉打标机



FSD-U05V

特点：

1. 采用XY模组，配合CCD视觉进行自动化激光打标。
2. 不需要准备治具，随意摆放角度雕刻。
3. 漏打提醒功能，镭雕完毕自动报警提醒。
4. 可以一人同时看管4~6台自动打标机器。

设备型号	FSD-U05V
激光器	光纤、紫外、二氧化碳
激光功率	20瓦/30瓦/50瓦/80瓦、3瓦/5瓦、30瓦
激光波长	1064nm、355nm、532nm
标刻范围	30mm*30mm-300mm*300mm (选配)
定位方式	CCD视觉定位系统
相机像素	600W/1000W/1200W/2000W
镜头	8mm/12mm/16mm/25mm/远心镜头
重复精度	±0.03mm (平面)
光源	组合条光/环形光源
光源控制器	数字/手动
打标卡	JCZ PCIE
来料方式	振动盘/人工
运动控制	PLC/运动卡/伺服电机/步进电机
控制软件	VIPin Laser
机台尺寸	800*1000*1450
重量	约100KG

模组视觉打标机



FSD-U05V

特点：

- 1、采用流水线配合CCD视觉进行自动化激光打标。
- 2、不需要准备治具，随意摆放角度雕刻。
- 3、软件可以对接振动盘，及控制振动盘的启停。
- 4、效率为普通视觉打标机的3~5倍。

设备型号	FSD-F30V
激光器	光纤、紫外、二氧化碳
激光功率	20瓦/30瓦/50瓦/80瓦、3瓦/5瓦、30瓦
激光波长	1064nm、355nm、532nm
标刻范围	30mm*30mm-300mm*300mm (选配)
定位方式	CCD视觉定位系统
相机像素	600W/1000W/1200W/2000W
镜头	8mm/12mm/16mm/25mm/远心镜头
重复精度	±0.03mm (平面)
光源	组合条光/环形光源
光源控制器	数字/手动
打标卡	JCZ PCIE
来料方式	xy模组/人工
运动控制	PLC/运动卡/伺服电机/步进电机
控制软件	VIPin Laser
机台尺寸	800*1000*1450
重量	约80KG

PCB视觉打标机



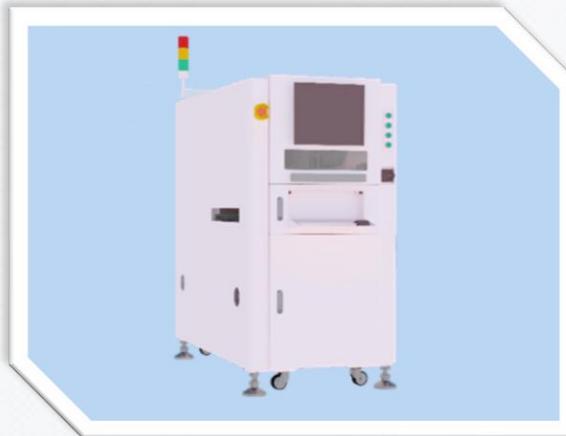
FSD-260A

特点：

- 1、采用接驳轨道，配合CCD视觉进行PCB激光镭雕。
- 2、可以兼容小于260*260mm范围电路板。
- 3、打标位置精准，生产效率高。
- 4、支持对接上板机和下板机，实现自动化生产。

设备型号	FSD-260A
激光器	紫外 / 绿光 / 光纤 / 二氧化碳
二维码大小	最小3.0*3.0mm
工作方式	激光头固定
重复定位精度	±0.03mm
定位系统	CCD模板定位
PCB最大尺寸	260*260mm
PCB板厚度	0.5-5mm
PCB板通过厚度	上:50MM 下: 50mm
轨道传送方向	从左至右
轨道宽度调整	自动
雕刻方式	单面/单轨道
雕刻类型	文字、一维码、二维码、DXF、PLT、AI等格式
条码检测	在线读码 (4*4mm二维码)
软件界面	中文
防呆功能	无
坏板识别	有
MES系统对接	支持(定制)
整机尺寸	800mm*1000mm*1650mm (W*D*H)

PCB在线打标机



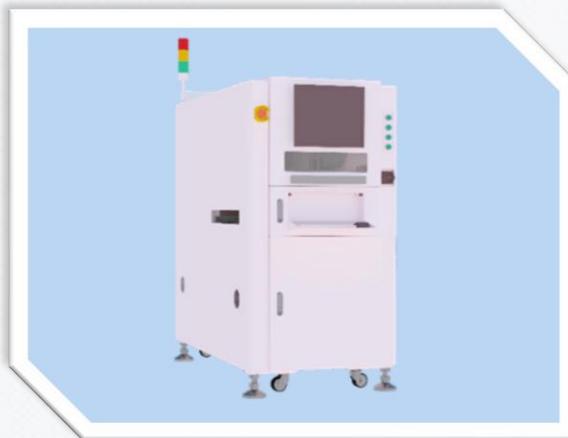
VIPIN-4651S

特点：

1. 打标范围450*500mm，支持单面打标。
2. 设备运行稳定、速度快，激光雕刻效果好。
3. 支持在线激光打标，也支持离线激光雕刻。
4. 支持MES系统对接。

设备型号	VIPIN-4651S
激光器	紫外 / 绿光 / 光纤 / 二氧化碳
二维码尺寸	1.5*1.5mm
工作方式	激光头移动
重复定位精度	±0.03mm
定位系统	CCD+Mark定位 / CCD模板定位
PCB最大尺寸	450*500mm不翻板
PCB板厚度	0.5-4mm
PCB板通过厚度	上:25MM 下: 25mm
轨道传送方向	从左至右 / 从右至左
轨道宽度调整	自动
雕刻方式	单面 / 单轨道 / 单激光头
雕刻类型	文字、一维码、二维码、DXF、PLT、AI等格式
条码检测	在线读码、等级识别 (选配)
软件界面	中文/英文
防呆功能	PCB反向/反面/错料等识别
坏板识别	识别不良板，自动跳过
MES系统对接	定制
整机尺寸	833mm*1483mm*1597mm (W*D*H)

PCB翻板打标机



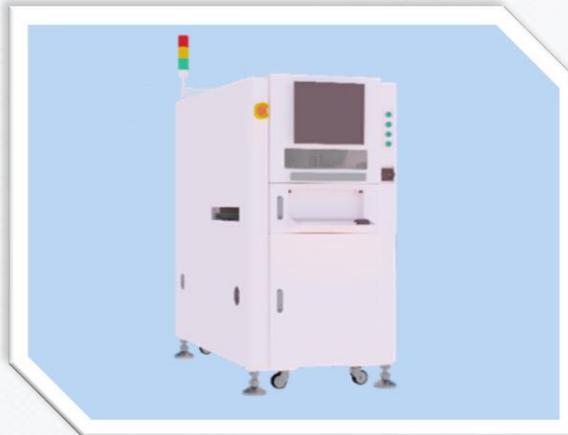
VIPIN-4545D

特点：

1. 打标范围450*450mm，支持正反面激光打标。
2. 设备尺寸紧凑，宽度范围小，减少生产线长度。
3. 支持在线激光打标，也支持离线激光雕刻。
4. 支持MES系统对接。

设备型号	VIPIN-4045D
激光器	紫外 / 绿光 / 光纤 / 二氧化碳
二维码尺寸	1.5*1.5mm
工作方式	激光头移动
重复定位精度	±0.03mm
定位系统	CCD+Mark定位 / CCD模板定位
PCB最大尺寸	450*500mm不翻板
PCB板厚度	0.5-4mm
PCB板通过厚度	上:25MM 下: 25mm
轨道传送方向	从左至右 / 从右至左
轨道宽度调整	自动
雕刻方式	双面 / 单轨道 / 单激光头
雕刻类型	文字、一维码、二维码、DXF、PLT、AI等格式
条码检测	在线读码、等级识别 (选配)
软件界面	中文/英文
防呆功能	PCB反向/反面/错料等识别
坏板识别	识别不良板，自动跳过
MES系统对接	定制
整机尺寸	833mm*1483mm*1597mm (W*D*H)

上下双头打标机



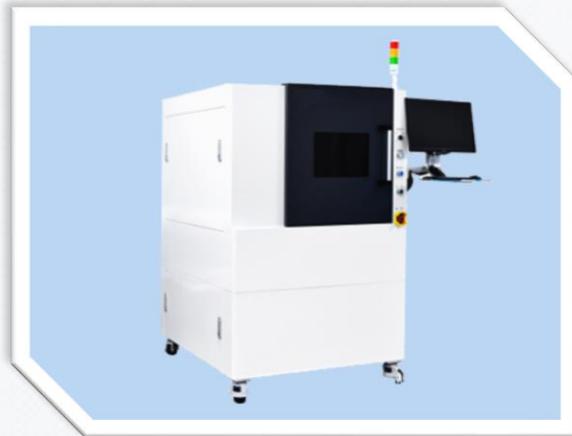
VIPIN-4651DT

特点：

1. 打标范围450*500mm。
2. 采用两组激光模块，同时进行上下面激光雕刻。
3. 产品生产效率高，约是翻板打标机效率的2倍。
4. 支持MES系统对接。

设备型号	VIPIN-4651DT
激光器	紫外 / 绿光 / 光纤 / 二氧化碳
二维码尺寸	1.5*1.5mm
工作方式	激光头移动
重复定位精度	±0.03mm
定位系统	CCD+Mark定位 / CCD模板定位
PCB最大尺寸	450*500mm不翻板
PCB板厚度	0.5-4mm
PCB板通过厚度	上:25MM 下: 25mm
轨道传送方向	从左至右 / 从右至左
轨道宽度调整	自动
雕刻方式	双面 / 单轨道 / 双激光头
雕刻类型	文字、一维码、二维码、DXF、PLT、AI等格式
条码检测	在线读码、等级识别 (选配)
软件界面	中文/英文
防呆功能	PCB反向/反面/错料等识别
坏板识别	识别不良板，自动跳过
MES系统对接	定制
整机尺寸	

单工位激光分板机



VIPIN-3530S

特点：

- 1、切割范围350*300mm。
- 2、采用高功率紫外或绿光进行CCD定位切割。
- 3、产品生产无应变、板边光滑。
- 4、大理石平台配合直线电机，运行稳定。
- 5、单工位切割，设备紧凑占地尺寸小。
- 6、适用于FPC和PCB外形切割、分板切割。

设备型号	VIPIN-3530S
有效切割尺寸	350mm*300mm
切割功能	直线、L型、U型、圆型、圆弧、异形等
加工台面	单台面，离线式
激光器	紫外20瓦 / 绿光35瓦、50瓦、60瓦
单次加工范围	50mm*50mm
激光扫描速度	3m/s
X轴直线电机	有效行程850mm
Y轴直线电机	有效行程650mm
速度	≤1000mm/s
加速度	≤10000mm/s ²
定位精度	≤±2μm
重复定位精度	≤±1μm
切割精度	±0.025mm
适用产品种类	PCB、FPC
上下料方式	人工上下料
支持文件	DXF、PLT等
操作系统	WIN10
尺寸、重量	1050mm*1250*1620mm， 约2.0吨

双工位激光分板机



VIPIN-3550D

特点：

- 1、切割范围350*500mm。
- 2、采用高功率紫外或绿光进行CCD定位切割。
- 3、产品生产无应变、板边光滑。
- 4、大理石平台配合直线电机，运行稳定。
- 5、双工位激光切割，使得生产效率更高。
- 6、适用于FPC和PCB外形切割、分板切割。

设备型号	VIPIN-3550D
有效切割尺寸	350mm*500mm*2工位
切割功能	直线、L型、U型、圆型、圆弧、异形等
加工台面	双台面，离线式
激光器	紫外20瓦 / 绿光35瓦、50瓦、60瓦
单次加工范围	50mm*50mm
激光扫描速度	3m/s
X轴直线电机	有效行程850mm
Y轴直线电机	有效行程650mm
速度	≤1000mm/s
加速度	≤10000mm/s ²
定位精度	≤±2μm
重复定位精度	≤±1μm
切割精度	±0.025mm
适用产品种类	PCB、FPC
上下料方式	人工上下料
支持文件	DXF、PLT等
操作系统	WIN10
尺寸、重量	1600mm*1600*1720mm， 约2.5吨

覆铜板铜厚测试机



FSD-39U

特点：

- 1、测量尺寸630mm*760mm。
- 2、24小时在线式测量、全检。
- 3、MES系统对接，防错料。

设备型号	FSD-39U
测铜厚	上下面同时测量
检测效率	根据整条打码产线效率来定；6-8pnl/分
定位系统	机械拍板；居中定位
操作软件	与MES系统数据互换及对接
铜厚测试范围	0.1-120 μ m
板材尺寸	300mmx300mm--630mmx760mm
板材厚度	<6mm(可调高厚度)
运动模式	轨道运动，滚柱传输；
测厚精度	± 5%
进板方向	根据用户现场情况要求，左进右出（可选）
电源	AC220V 50/60HZ 10A；
能耗	4KVA Max
设备尺寸	L1780×W2010×H1350 (mm)；(以24.5*28.5英寸板尺寸为准)
重量	约400KG
气源	0.4-0.8Mpa
运行环境	18-35°C, 35%-80%RH

覆铜板板厚测试机



FSD-40U

特点：

- 1、测量尺寸630mm*760mm。
- 2、24小时在线式测量、全检。
- 3、MES系统对接，防错料。

设备型号	FSD-40U
测板厚	3组同时测量、9点测量法
检测效率	根据整条打码产线效率来定；6-8pnl/分
定位系统	机械拍板；居中定位
操作软件	与MES系统数据互换及对接
测量类型	非接触测量
板材尺寸	300mmx300mm--630mmx760mm
板材厚度	<6mm(可调高厚度)
运动模式	轨道运动，滚柱传输；
测试精度	C++
进板方向	根据用户现场情况要求，左进右出（可选）
电源	AC220V 50/60HZ 10A；
能耗	4KVA Max
设备尺寸	
重量	约400KG
气源	0.4-0.8Mpa
运行环境	18-35°C, 35%-80%RH

覆铜板在线打码机



FSD-41U

特点：

- 1、切割范围350*500mm。
- 2、采用高功率紫外或绿光进行CCD定位切割。
- 3、产品生产无应变、板边光滑。
- 4、大理石平台配合直线电机，运行稳定。
- 5、双工位激光切割，使得生产效率更高。
- 6、适用于FPC和PCB外形切割、分板切割。

设备型号	FSD-40U
激光器	光纤
激光功率	70瓦
激光波长	1064nm
标刻范围	100mm*100mm
定位系统	机械拍板；居中定位
板材尺寸	300mmx300mm--630mmx760mm
板材厚度	<6mm(可调高厚度)
运动模式	轨道运动，滚柱传输；
进板方向	根据用户现场情况要求，左进右出（可选）
电源	AC220V 50/60HZ 10A；
能耗	4KVA Max
设备尺寸	
重量	约400KG
气源	0.4-0.8Mpa
运行环境	18-35°C, 35%-80%RH

覆铜板在线读码机



FSD-42U

特点:

- 1、高速飞行读码。
- 2、曝光机前读码, 对接MES。

设备型号	FSD-42U
读码相机	130万
读码范围	30*30mm
相机位置调整	手动或电动
读码模式	飞行读码
定位系统	机械拍板; 居中定位
板材尺寸	300mmx300mm--630mmx760mm
板材厚度	<6mm(可调高厚度)
运动模式	轨道运动, 滚柱传输;
进板方向	根据用户现场情况要求, 左进右出 (可选)
MES	MES系统对接
电源	AC220V 50/60HZ 10A;
能耗	4KVA Max
设备尺寸	1036mm*1760mm*1887mm
重量	约150KG
运行环境	18-35°C, 35%-80%RH

应力测试仪



应用图例 Application Of Legend

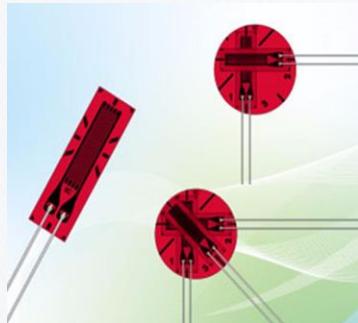
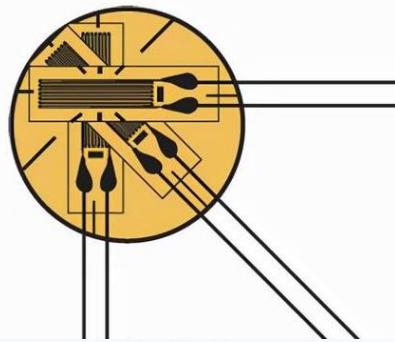


PCBA行业



设备型号	NDL-4A	NDL-8A
每个模块通道数	8通道应变信号输入	8通道应变信号输入
最大容纳模块	4	8
采样频率	最高10KHZ/通道	最高10KHZ/通道
AD转换器分辨率	24位	24位
惠斯通电桥	1/4桥	1/4桥
精度误差	0.3%	0.3%
支持应变式传感器	120欧姆/350欧姆	120欧姆/350欧姆
量程范围	±55500ue	±55500ue
非线性	±0.1%FS或以内	±0.1%FS或以内
迹象接口	USB2.0	USB2.0
两端子过压保护	±30V	±30V
供电电压	11-30VDC,220VAC	11-30VDC,220VAC
工作环境	-40°C~70°C, 10%~90%RH, 无凝结	-40°C~70°C, 10%~90%RH, 无凝结
存储环境	-40°C~85°C, 5%~90%RH,无凝结	-40°C~85°C, 5%~90%RH,无凝结
防护等级	IP40	IP40
重量	约2.5KG	约3.5KG

应变片



产品形式	产品型号	阻值 (OHM)	敏感栅尺寸 (L*W)	基底尺寸 (L*W)	漆包线	PVC导线
三轴Triaxial						
	TSK-1E-120-3A-11L30W05MS TSK-1E-120-3A-11L50W05MS TSK-1E-120-3A-11L50W3MS	120	1.1*1.0mm	4*4mm	30cm 50cm 50cm	50cm 50cm 300cm
	TSK-1D-120-3A-11L50W05MS TSK-1D-120-3A-11L1M2S TSK-05R-120-3A-11L50W07MS TSK-05R-120-3A-11L80W06MS TSK-05R-120-3A-11L50W3MS	120	1.1*1.0mm 0.5*0.5mm	2.5*2.7mm 1.5*1.5mm	50cm 50cm 50cm 80cm 50cm	50cm 90cm 70cm 60cm 300cm
	TSK-1A-120-3A-11L30W TSK-1A-120-3A-11L30W07MS TSK-1A-120-3A-11L30W3MS	120	1.1*1.0mm	φ5mm	30cm 30cm 30cm	70cm 300cm
	TSK-1A-350-3A-11L30W TSK-1A-350-3A-11L30W07MS	350	1.6*2.5mm	φ8mm	30cm 30cm	70cm
双轴Biaxial						
	TSK-1A-120-2A-11L30W TSK-1A-120-2A-11L30W07MS	120	1.1*1.0mm	φ5mm	30cm 30cm	70cm
	TSK-1A-350-2A-11L30W TSK-1A-350-2A-11L30W07MS	350	1.6*2.5mm	φ8mm	30cm 30cm	70cm
单轴Uniaxial						
	TSK-1B-120-1A-11L1M2S TSK-1B-120-1A-11L2M2S TSK-1R-120-1A-11L1M2S TSK-1R-120-1A-11L2M2S TSK-05R-120-1A-11L1M2S TSK-05R-120-1A-11L2M2S	120	1.1*1.0mm 1.1*1.0mm 0.5*0.5mm	4*2mm 2.2*2.5mm 1.3*1.5mm	2cm 2cm 2cm 2cm 2cm 2cm	100cm 200cm 100cm 200cm 100cm 200cm
	TSK-1B-350-1A-11L1M2S TSK-1B-350-1A-11L2M2S	350	0.5*0.5mm	5*3.5mm	2cm 2cm	100cm 200cm

荣誉证书



部分客户

排名不分先后



创机电业



厦门同致



仁宝



富士康



英伟达



TCL



京东方



三诺



比亚迪



东芝



丰达电机



东聚



英业达



格瑞普



海信



长虹



航盛



可立克



艾默生



长城开发



宏发股份



德赛西威



闻泰



珠海博杰



欧菲光



德昌电机



拓邦股份



得邦照明



扬子空调



三菱电机



志高空调