代理商：

零壹软件官方微信

愿景

使零壹激光软件成为行业最具有竞争力的品牌，使万物智能，服务人类

使命

为工业智造的发展创新做出技术贡献

宗旨

坚持用心服务；追求员工幸福；

价值观

创新、实干、诚信、共赢

核心竞争力

产品自主研发、知识产权自持、提供二次开发

零壹软件

广州市微嵌零壹自动化科技有限公司

地址:广东省广州市黄埔区永和街田园路84号新庄工业园B座
电话:400-063-3228
网站：www.laser800.com
E_mail:laser-soft@foxmail.com

自主研发、自持知识产权
提供二次开发、工业首选

零壹软件

更多详情请访问
www.laser800.com

欢迎拨打全国服务热线
400-063-3228

零壹软件

公司介绍

广州市微嵌零壹自动化科技有限公司（简称零壹激光软件）是广州市微嵌计算机科技有限公司（简称广州微嵌）旗下的子公司，是一家专业从事激光打标控制卡、气动打标软件研发的高新企业。

零壹激光软件专注于工业4.0智能智造、工厂自动化、信息集成化等行业。积极探索智能控制及工业控制的发展前沿，并拥有多项软件著作权。

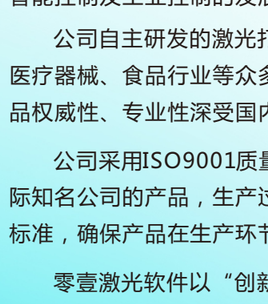
公司自主研发的激光打标控制卡及软件广泛应用于集成电路、汽车配件、精密器械、医疗器械、食品行业等众多金属与非金属领域。产品除了占有中国市场还远销国外。其产品权威性、专业性深受国内外客户好评 。

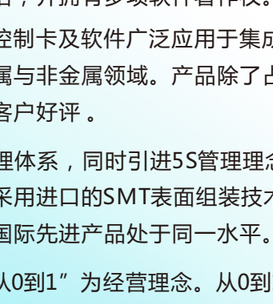
公司采用ISO9001质量管理体系，同时引进5S管理理念，所有产品的元器件全部为国际知名公司的产品，生产过程采用进口的SMT表面组装技术，每一道工序都有操作和检验标准，确保产品在生产环节与国际先进产品处于同一水平。

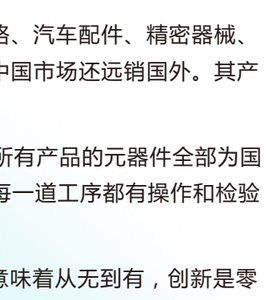
零壹激光软件以“创新、从0到1”为经营理念。从0到1，意味着从无到有，创新是零壹激光软件的灵魂。始终坚持研发产品需要创新，公司管理需要创新。

零壹坚持“诚信、创新”的经营理念，积极不断地提高产品的可靠性和稳定性。顾客的需求就是我们努力的目标。

2004年，母公司成立，专注于嵌入式实时操作系统开发
2009年，公司研发 PLC和组态触摸屏
2012年，公司研发了高解析喷码机，注册了“IDJERT”，成为行业的标杆
2013年，研发了气动打标机系统 KingMark
2014年，公司研发了第一代激光打标机软件系统 PowerMark
2015年，公司独立经营激光软件事业部（零壹公司前身）
2016年，第二代激光打标机软件完成
2017年，激光软件事业部正式成立零壹公司
2018年，第三代激光打标机软件研发完成







零壹软件

企业文化

愿景：

使零壹激光软件成为行业最具有竞争力的品牌，使万物智能，服务人类；

使命：

为工业智造的发展创新做出技术贡献；

宗旨：

坚持用心服务；追求员工幸福；

价值观：

创新、实干、诚信、共赢；

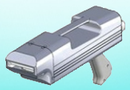
核心竞争力：

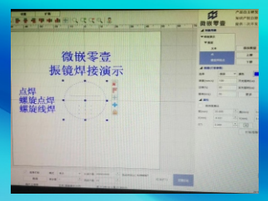
产品自主研发、知识产权自持、提供二次开发；

应用领域

视觉定位打标

1、位置和角度定位打标
2、多个流水线间歇定位打标
3、同轴定位、旁轴定位





Ic芯片高速打标

打标速度：120000个/小时
4个输入口，2个输出口
支持双工位，三种模式

旋转、分割拼接打标

1、旋转打标
2、文本智能分割拼接
3、一维分割拼接
4、二维分割 拼接

激光清洗系统

1、支持各种类型激光器
2、可以外接3.5寸、4.3寸、7寸、10.1寸触摸屏
3、振镜控制信号为数字信号，可直接连接国际上通用的数字振镜
4、支持一维和二维振镜，二维振镜支持路径设置
5、支持清洗参数实时调整：功率、宽度、长度、螺旋级数
6、支持多组参数管理和保存
7、提供WIFI热点，提供客户手机端APP连接编辑

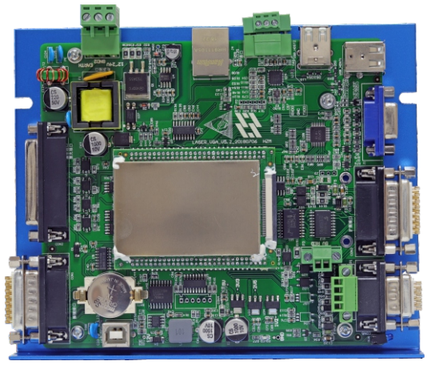
激光振镜焊接

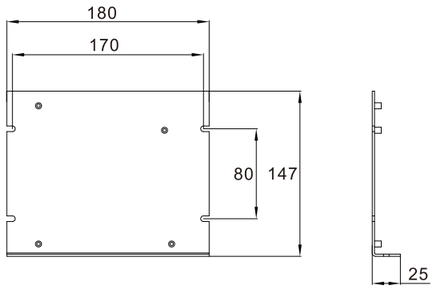
1、螺旋线、直线、智能折线、蚊香点、智能插点、弧线、圆形等等
2、支持连续激光和脉冲激光
3、支持缓升缓降调节激光功率功能
4、32个图层参数控制
5、4路光闸切换控制

零壹软件

智能一体静态激光打标系统

LYP_VGA





系统参数

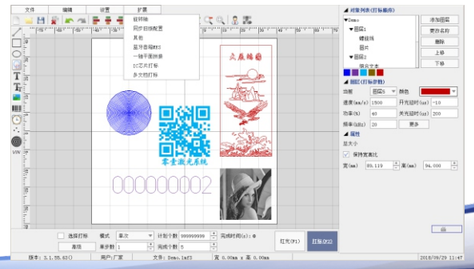
处　　理　　器：嵌入式四核Cortex-A9,最高主频1.6GHz
运行内存RAM：1GB,DDR3
固态存储FLASH：8GB EMMC 固态盘（板上焊接，非插拔）
U　　S　　B：4个
以　　太　　网：1个
串　　口：3个
扩　　展　　ＩＯ：4个输入，9个输出

产品特色

- 内置工业电脑
- 不丢驱动
- 不丢参数
- 不死机
- 不蓝屏
- 不中毒
- 可以直接随时断电
- 可以7*24小时连续工作

应用展示

电子行业、五金行业、汽车零配件、家电行业
建议使用于紧凑式激光打标机、便携式激光打标机、外贸设备等
*支持打标数据保存、查看、同号对比
*支持WiFi热点连接手机，可以在线修改内容
*支持分期付款
*多国语言
*支持TTF、SHX字体、点阵字体、线段字体、二维码
*可以接串口条码机、PLC、检测仪
*可接网口LAN，连接MES、ERP等系统
*智能事件触发管理，可以轻松完成各种非标设备动作

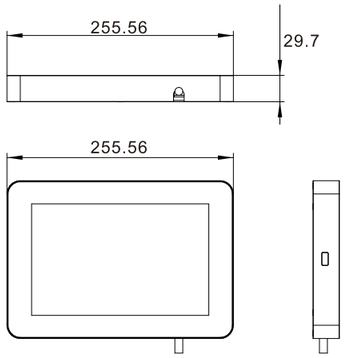


自主研发、自持知识产权
提供二次开发、工业首选

零壹软件

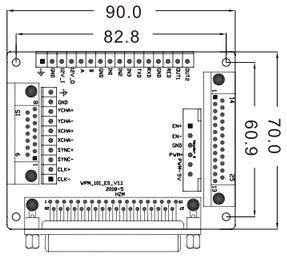
飞行激光打标控制系统

LYF_101



系统参数

处　　理　　器：嵌入式四核Cortex-A9,最高主频1.6GHz
运行内存RAM：1GB,DDR3
固态存储FLASH：8GB EMMC 固态盘（板上焊接，非插拔）
显示器尺寸：10.1英寸
显示屏分辨率：1280*800
显示屏类型：电容屏
亮　　度：352cd/m²



应用展示

标准飞行

食品包装、烟酒、饮料、家电、医药等行业
流水线打标、日期、序列号、二维码
飞行填充二维码10mm可达600个/分钟

超长文本飞行

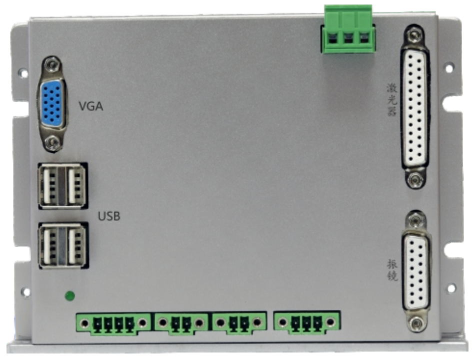
管材、线缆等超长文字打标
文本长度不限，计米精准，可设定长切管信号输出

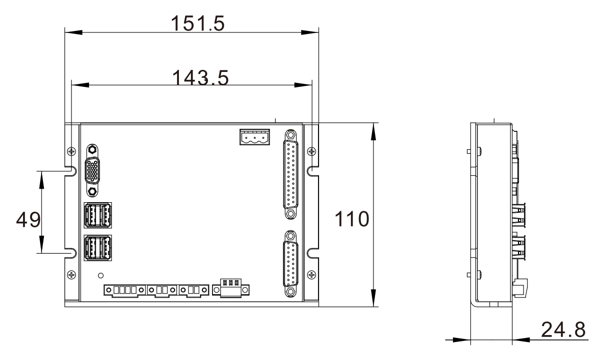
零壹软件

自主研发、自持知识产权
提供二次开发、工业首选

智能一体静态激光打标系统

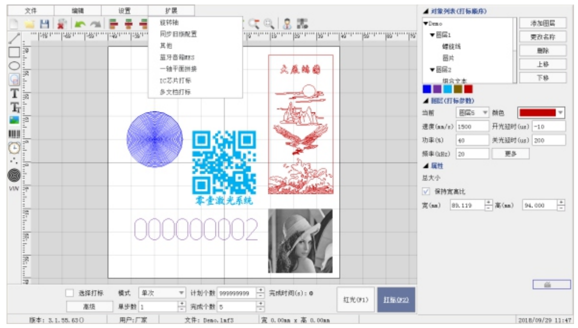
LYP_BOX

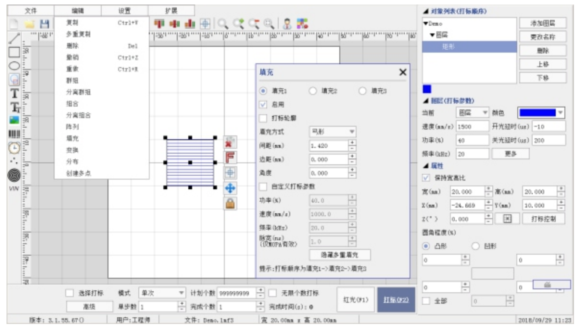


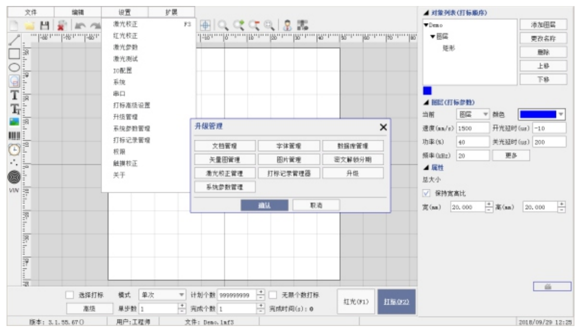


系统参数

处　　理　　器：嵌入式四核Cortex-A9,最高主频1.6GHz
运行内存RAM：1GB,DDR3
固态存储FLASH：8GB EMMC 固态盘（板上焊接，非插拔）
U　　S　　B：4个
以　　太　　网：1个
串　　　　　口：3个
扩　　展　　I O：脚踏输入口1个，红光输出口1个
　　　　　　　　打标完成信号输出口1个







应用展示

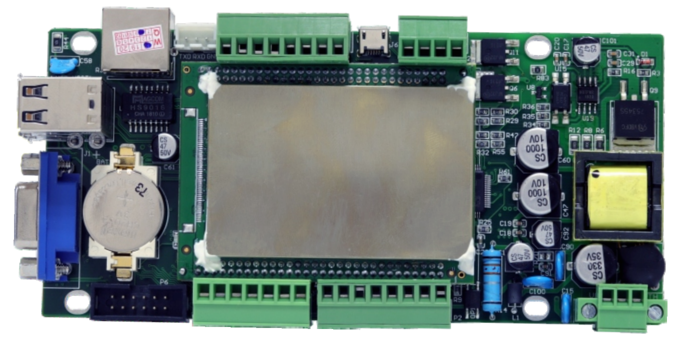
建议使用于紧凑式激光打标机、便携式激光打标机、外贸设备等
*支持打标数据保存、查看、同号对比
*支持WiFi热点连接手机，可以在线修改内容
*支持分期付款
*多国语言
*支持TTF、SHX字体、点阵字体、线段字体、二维码
*可以接串口条码机、PLC、检测仪
*可接网口LAN，连接MES、ERP等系统
*智能事件触发管理，可以轻松完成各种非标设备动作

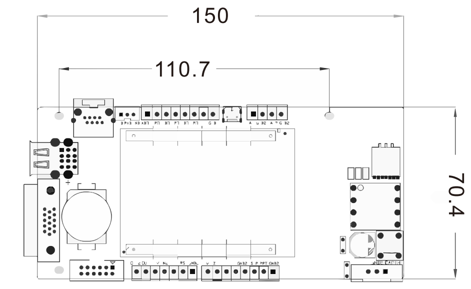
零壹软件

自主研发、自持知识产权
提供二次开发、工业首选

气动打标控制软件

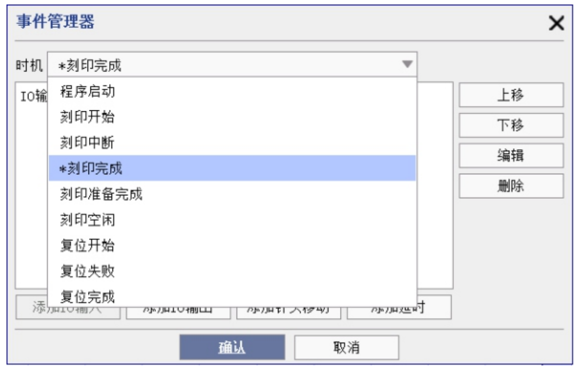
LYK8-VGA

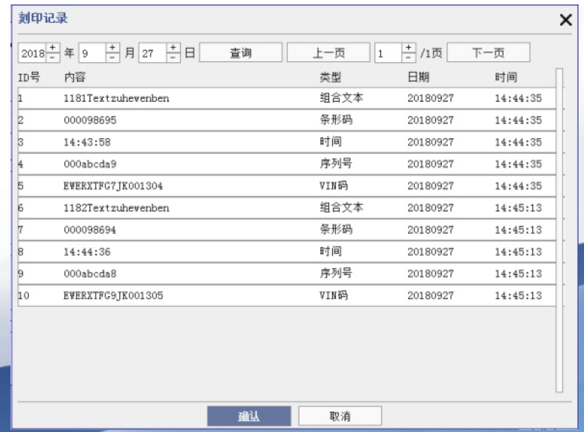




系统参数

处　　理　　器：嵌入式ARM结构,4核1.6GHz
运行内存RAM：1GB,DDR3
固态存储FLASH：8GB EMMC 固态盘（板上焊接，非插拔）
U　　S　　B：3个
以　　太　　网：1个
串　　　　　口：2个
驱　动　接　口：X、Y、Z三轴脉冲控制
扩　　展　　I O：16输出,16输入





应用展示

建议使用于柜体式打标机、手持式打标机、流水线打标机
*支持打标数据保存、查看、同号对比
*支持WiFi热点连接手机，可以在线修改内容
*支持分期付款
*多国语言
*支持TTF、SHX字体、点阵字体、线段字体、二维码
*可以接串口条码机、PLC、检测仪
*可接网口LAN，连接MES、ERP等系统
*智能事件触发管理，可以轻松完成各种非标设备动作

零壹软件

气动打标机软件（标配）

LYK2-070

系统参数

处　　理　　器 ：300MHZ
运 行 内 存RAM ：64M
固态存储FLASH ：256M
显 示 器 尺 寸 ：7英寸
显 示 屏 分 辨 率 ：800*480
U　　S　　B ：3个
外　　壳 ：工业塑料外壳
面 板 尺 寸 ：206.00*142.00毫米
机 柜 开 口 尺 寸 ：196.00*132.00毫米

功能展示

建议使用于流水线打标机
*触摸屏操作，大按钮，比TX6简单易用，美观
*支持客户自定义开机动画修改
*中、英文语言
*字体管理，客户可以增删字体，支持SHX字体、
点阵字体、线段字体
*旋转打标、Z轴逐字打标

*图片管理，支持PLT图片导入打标
*数据记录
*同码检测
*固件升级
*二维码
*7x24小时连续工作

自主研发、自持知识产权
提供二次开发、工业首选

零壹软件

气动打标机软件（高配）

LYK3-070

系统参数

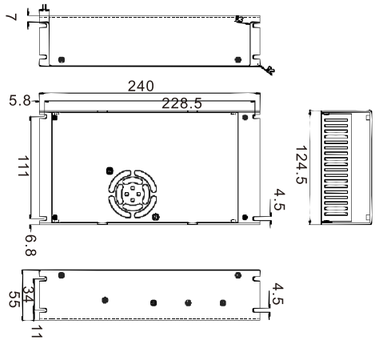
处　　理　　器 ：1000MHZ
运 行 内 存RAM ：512M
固态存储FLASH ：256M
显 示 器 尺 寸 ：7英寸
显 示 屏 分 辨 率 ：800*480
U　　S　　B ：3个
外　　壳 ：工业塑料外壳
面 板 尺 寸 ：206.00*142.00毫米
机 柜 开 口 尺 寸 ：196.00*132.00毫米

功能展示

建议使用于流水线打标机
*支持打标数据保存、查看、同号对比
*支持分期付款
*中、英文语言
*支持SHX字体、点阵字体、线段字体、二维码
*IO调文档打标
*可以接串口条码机、PLC、检测仪
*可接网口LAN，连接MES、ERP等系统

零壹软件

激光打标机专用三合一电源

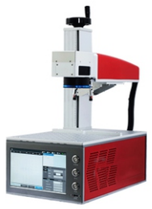


系统参数

输入 Input	额定输入电压 Rated input voltage	100-120/200-240VAC
	频率 Frequency(Hz)	47-63 Hz
输出 Output	输出1 Voltage(VDC)1	+24V DC 15A max
	输出2 Voltage(VDC)2	+15V DC 5A max
	输出3 Voltage(VDC)3	-15V DC 5A max
	输出4 Voltage(VDC)4	+12V DC 2Amax
规格 Others	尺寸 Dimension (L*W*H)	240*124.5*55 mm
	重量 weight	1Kg/pc

应用展示

飞行光纤激光打标机、紧凑型桌面式光纤激光打标机、便携式光纤激光打标机



自主研发、自持知识产权
提供二次开发、工业首选

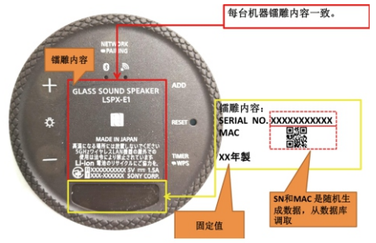
零壹软件

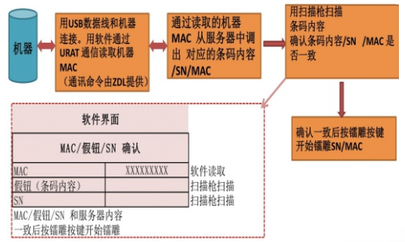
经典案例

汽车零配件行业MES生产案例

具体实施方案：

1、搭建工业电脑服务器，安装好动态密码服务系统，FTP文件管理系统。
2、激光标记软件采用嵌入式专用打标机软件系统，杜绝病毒感染。
3、安装局域网，把打标机设备通过以太网连接到密码服务器。
4、一个局域网最大可以装置256台激光打标记设备。
5、扫描订单号，通过订单号获取服务器 的密文数据来进行打标。
6、该系统具有三个特色功能：动态加密、云备份文件功能、二维码扫描对比记录功能。





3C电子行业MES生产案例案

工作流程：

1、蓝牙音箱上电后，通过串口发送数据给激光打标机系统。
2、零壹打标系统使用以太网接口通过web server 协议把音箱MAC地址的参数发送到web server 服务器，服务器返回数据。
3、激光打标机收到数据后，显示出来，如果没有数据发回，提示系统网络故障。
4、USB扫码枪扫入产品跟随单上的字符，输入对应的位置。
5、触发打标，如果发现扫描上来的数据与web server系统读取的数据不一致时，提示错误，不能打标。
6、打标完成后的数据，自动上传到公司系统，作为生产数据查询。