

**专注IC烧录测试 智能制造解决方案**  
Solution company for IC Programming/Test & Smart Manufacture

 **国家级高新技术企业**

**PROSYSTEMS**

— **专注IC烧录测试 智能制造解决方案** —  
Smart-Manufacturing & IC Programming/Testing Solution Provider



**成就客户 技术领先 创新驱动 诚信共赢 ...**

Achieve customers, Leading technology, Innovation-driven  
Integrity and win-win...

深圳市浦洛电子科技有限公司  
浦创电子科技(苏州)有限公司  
青岛浦创电子科技有限公司  
[www.prosystems.com.cn](http://www.prosystems.com.cn)



# IC代烧 超多/超赶/超难/请找浦洛

**服务特色** 速度/品质/管理/技术/安全

**快速量产,交货迅速:**

- 现场拥有各类自动化烧录机和通用型编程器,以满足客户快速量产交货,并保证生产品质。
- 与数家快递公司合作,以确保货物准时送达。
- 专业电子工程师随时为编程器提供维护工作及开发专用治具。
- 全厂静电防护工作落实,符合ESD标准。

**信息安全防范:**

- 严格实施烧录档案管理,并与客户制定'保密协议书',以确保客户之智慧财产。
- 对客户物料进行投保(含物流保险),以确保客户物料安全。

**IC代烧录项目:**

- IC代烧录项目:  
IC类型: MCU,CPLD, FPGA, EEPROM, Serial Flash, Nor Flash, NandFlash,eMMC,eMMCp
- IC封装: DIP,SOP,SSOP,TSOP,QFP,QFN,BGA,WLCSP,SOT,DFN等  
IC包装: 托盘 (Tray), 管装(Tube), 编带 (Tape)



## IC代烧录及驻厂烧录 为您节省宝贵的每一秒烧录时间

**标准流程管理:**

- 流程化管理系统,有效保证各类不同器件安全进仓/出货。
- 严格按照ISO9001生产流程管理,确保品质动作落实。
- 实时提供软件更新、特殊功能软件的撰写服务。

**驻厂代烧服务:**

- 对于大批量多品种IC,我们浦洛/浦创电子可提供驻厂烧录服务,灵活配合生产需求。
- 以“半岛”而非“孤岛”的派驻方式,以Prosystems为基地对驻厂代烧团队做全面性的支持,以解决客户短期爆量、瞬间大量的极不稳定的烧录需求; 由prosystems专业技术团队负责烧录技术软件问题。

## 智慧烧录工厂



## 智能MES生产管理平台

环境温湿度历史看板  
环境温湿度监控看板  
生产电子看板  
车间可追溯看板  
机台稼动率历史看板  
品质看板  
单设备监控看板  
空压机监控看板  
车间班长生产看板  
车间交货数据列表

首页登录界面

了解更多智慧工厂



## ● All in one 全自动烧录设备-PRO360



- 智能四吸嘴全自动烧录机，通用型烧录设备，吸嘴可独立智能判断取放模式，设备操作便捷，支持12-80PCS烧录座，产能高达3000PCS/H；
- 支持封装：PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、TSOP、SOP、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、FBGA、VFBGA、BGA等；
- 传动系统：伺服电机精密丝杆传动，配置专利电机下压制块系统；
- 设备精度：X轴±0.02mm；Y轴±0.02mm；Z轴±0.05mm；P轴±0.05mm；U(θ)轴±0.15°
- 视觉系统：上下工业CCD检测相机、选配编带CCD，生产讯息可实时同MES智能交互。
- 进料系统：标准TRAY盘进料(10-15盘)、编带进料(8-24mm)、料管进料(4管)；
- 出料系统：TRAY盘出料、编带出料(8-24MM)；
- 标记系统：油墨打点(标配)、喷墨标记、激光标记、Lable Feeder贴标系统；
- 设备尺寸：L1450mm\*W800\*H1360mm(不含报警灯高度)
- 设备功率：2.5KW；
- 设备重量：570KG；

## ● All in one 全自动烧录设备-PG320P



- 精密伺服双吸嘴全自动烧录机，通用型烧录设备，支持16-72PCS烧录座，设备产能1000-1200PCS/H；
- 支持封装：PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、TSOP、SOP、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、FBGA、VFBGA、BGA等；
- 传动系统：伺服电机精密丝杆传动，伺服丝杆上压制块系统；
- 设备精度：X轴±0.02mm；Y轴±0.02mm；Z轴±0.05mm；P轴±0.02mm；U(θ)轴±0.15°
- 视觉系统：上下工业CCD检测相机、选配编带CCD，生产讯息可实时同MES智能交互；
- 进料系统：标准TRAY盘进料(10-15盘)、编带进料(8-24mm)、料管进料；
- 出料系统：TRAY盘出料、编带出料(8-24MM)、料管出料；
- 标记系统：油墨打点(标配)、喷墨标记、激光标记、Lable Feeder贴标系统；
- 设备尺寸：L1100mm\*W1060mm\*H1330mm(不含报警灯高度)
- 设备功率：2.5KW；
- 设备重量：600KG；

## ● Tape带装/Tube管装专用自动烧录设备-PG280P



- 精密伺服PPU同步四吸嘴烧录机，专用编带、料管型烧录设备，支持8-16PCS烧录座，设备产能2000-2800PCS/H；
- 支持封装：PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、TSOP、SOP、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、FBGA、VFBGA、BGA等；
- 传动系统：伺服电机精密丝杆传动，X轴Z轴伺服PPU联动，伺服电机上压制块系统；
- 设备精度：X/Z轴±0.05mm；Y轴±0.02mm；P轴±0.05mm；U(θ)轴±0.15°
- 视觉系统：工业定位相机(Y轴)、选配编带CCD，生产讯息可实时同MES智能交互。
- 进料系统：编带进料(8-24mm)、料管进料(支持30管自动换管供料)；
- 出料系统：TRAY盘出料、编带出料(8-24MM)、料管出料；
- 标记系统：油墨打点(标配)、喷墨标记、激光标记；
- 设备尺寸：L1450mm\*W740mm\*H1410mm(不含报警灯高度)
- 设备功率：2.0KW；
- 设备重量：450KG；

## ● Tray盘装、Tape带装自动烧录设备-PG128



- 高性价比步进电机同步带结构双吸嘴全自动烧录机，支持8-18PCS烧录座，设备产能1000-1200PCS/H；
- 支持封装：PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、TSOP、SOP、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、FBGA、VFBGA、BGA等；
- 传动系统：精密步进电机同步带传动，气缸下压制块系统；
- 设备精度：X轴±0.05mm；Y轴±0.05mm；Z轴±0.05mm；P轴±0.1mm；U(θ)轴±0.15°；
- 视觉系统：Z轴工业定位相机，下CCD检测相机(选配)、编带CCD(选配)；
- 进料系统：标准TRAY盘进料(10-15盘)、编带进料(8-24mm)、料管进料(选配)；
- 出料系统：TRAY盘出料、编带出料(8-24MM)；
- 标记系统：油墨打点(标配)、喷墨标记、激光标记、Lable Feeder贴标系统；
- 设备尺寸：L760mm \* W860mm \* H1250mm(不含报警灯高度)
- 设备功率：1.5KW；
- 设备重量：350KG；



## ● 全自动化模块烧录设备-RPG220



- 适用蓝牙模块、Wifi模块、北斗通讯模块等无线模块及PCBA产品的功能测试与编带包装；
- 搭载多组机械手取放产品，通过更换治具可兼容不同规格产品，支持多机械手协作取料；
- 支持客制化测试组件，标配支持8组64工位测试座，根据产品不同可提供更多定制支持；
- 支持SMT贴片线体模块/PCBA产品散装供料，皮带线直接进行检测、定位与模块产品取放；
- 支持编带范围12-72mm，具备浮料、漏料检测功能；支持自粘与热压盖膜，双侧独立封合；
- 支持机械手和编带AOI扫描模块/PCBA产品的标签讯息，生产讯息实时MES系统智能交互；
- 根据测试模块/PCBA差异化，支持定制自动化产品；同时支持类似尺寸的PCBA产品，SMT产线分板后自动测试自动包装，支持多机并线以产能提升配合前端SMT线体；

## ● Tray盘装、Tape带装自动烧录设备-PG108



- 高性价比步进电机同步带单吸嘴全自动烧录机，支持8-40PCS烧录座，设备产能600-800 PCS/H；
- 支持封装：PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、TSOP、SOP、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、FBGA、VFBGA、BGA等；
- 传动系统：精密步进电机同步带传动，步进同步带上压制块系统；
- 设备精度：X轴±0.05mm；Y轴±0.05mm；Z轴±0.05mm；P轴±0.1mm；U(θ)轴±0.15°；
- 视觉系统：Z轴工业定位相机，编带CCD(选配)；
- 进料系统：标准TRAY盘进料(10-15盘)、编带进料(8-24mm)、料管进料(选配)；
- 出料系统：TRAY盘出料、编带出料(8-24MM)料管出料(选配)；
- 标记系统：油墨打点(标配)、喷墨标记、激光标记、Label Feeder贴标系统；
- 设备尺寸：L760mm \* W860mm \* H1250mm(不含报警灯高度)
- 设备功率：1.5KW；
- 设备重量：350KG；

## ● Tape带装/Tube管装专用自动烧录设备-PD200



- 特别针对管装或卷带进料；卷带出料包装IC；
- 配备4支IC取放吸嘴分别同时进行IC入料、定位、烧录及出料取放动作；
- 高产能，可达到3,000 PH；
- 高扩充性，软件支持工作项目；
- 标配垂直与水平红外线检测系统；
- 支持自黏与热封两种卷带包装方式；
- 软件支持 NAND FLASH Bad Block Skip 与档案分区烧录功能；
- 可选购搭配油墨打印机及CCD摄影机；
- 标配PD200 自动化烧录系统主机、自动卷料机；
- 标配垂直与水平红外线检测系统、电子式料枪底座；

## ● All in one 全自动高速IC烧录设备-PD300



- 支持全系列IC：支持IC类型EEPROM、NAND/ NOR FLASH、MCU、eMMC及UFS..等；
- 支持IC封装：SOP、SSOP、TSSOP、PLCC、QFN、LQFP、BGA及WLCS...等；
- 支持各种封装外设：进/出料方式：管装、卷带、托盘；
- 高产能，每小时最大速度，最高可达3,500片；
- 高扩展性，可内嵌六台eMMC Copy 308或PF-208或UFS Plus扩充至96个烧录座；
- 模块化设计，改变IC包装时，可快速简便的更换进/出料模块；
- 可调式烧录座压制模块，无需额外购买烧录压制组，节省成本；
- 软件支持Nand Flash的坏块管理兼容跳块与分区管理表方式，软件支持工程模式，迅速量产；
- 数字化-自动调整吸嘴高度，加速系统调整速度；
- 各式选购功能：雷射打印、贴标签、喷墨打印及3D检测；



## ● Tray 盘装、Tape编带、Tube管装全自动IC编程器-PX-350



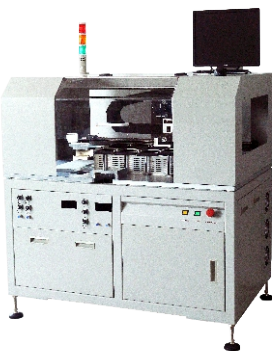
- 4个吸嘴、独立插座按压执行机构、双 Feeder、工业顶级运动控制卡和伺服系统系统、专业控制算法、高速视觉定位系统构成高速、高精度、高稳定度的运动和取放系统；
- 小容量芯片最高产出率达到2500 UPH；
- 可选外设包括标准托盘 (TRAY)、自动托盘 (AUTO TRAY) 进出料机、编带包装机 (TAPE OUT)、直管(Tube)进出料机以及油墨打标系统和激光打标系统。
- 支持TARY、TAPE和TUBE包装转换；
- I/O设备和适配器更换方式快速简单，位置标定智能化、编程器设置工程化和条码自动化；
- 每台支持最多4颗芯片同时编程；支持300多个IC厂家的近九万多种可编程器件；
- 直接支持1.2V到5V各种电压器件；极高的可靠性稳定性；

## ● Tray 盘装、Tape编带、Tube管装全自动IC编程器-UP-3000



- 传输速度快，EMMC访问速度100MB/s (不同芯片情况有所不同)；
- 产能非常高，托盘 (TARY) 5000UPH, 编带 (TAPE) 3000UPH；
- 内嵌8台最新极速智能编程器，最多可同时烧录64颗芯片；
- 烧录供电稳定，输出供电电源精度可达0.01v；
- 支持所有FLASH芯片的烧录与检测，支持2\*3mm芯片的精准取放；
- 支持托盘 (TARY)、编带 (TAPE) 和管装 (TUBE) 进出料；
- 可调试的编带进出料一体设计，让您无需再购买任何编带进料器；
- 支持喷墨打标系统，无接触式打标，对芯片没有任何损伤；
- 可靠性、稳定性和安全性高；
- 精心设计保证换线时间极短；
- 强大的智能化软件，简单易用的操作介面；

## ● Tray 盘装、Tape编带、Tube管装全自动IC编程器-PX-320



- 编程器：1-8台PF400高速通用编程器可选（支持10多万种IC）；
- 生产效能：2,400 UPH；
- 支持芯片类型：EPROM、Paged EPROM\并行和串行EEPROM\FPGA 配置串行 PROM、FLASH存储器(NOR 和NAND、)、BPROM、NVRAM、SPLD、CPLD、EPLD、Firmware HUB、单片机、MCU；
- 支持 IC 封装：SOP、TSOP、QFN、BGA、CSP、QFP、LQFP等；
- 支持特殊烧录功能：序列号、HDCP、指定地址位、字节交换、专用算法等；
- 支持进/出料方式：盘装/编带/管装可选；
- 支持多种I/O设备：TRAY（手动标配,自动方式选配）、TAPE(TAPE-IN最多安装2台)、TUBE。墨水打点、激光打标等；
- 驱动系统：高性能X-Y-Z-θ伺服系统,韩国高性能运动控制板卡、松下伺服系统、THK丝杠和导轨；
- 外形尺寸：1,280(L)×840(W)×1,500(H)(mm)；

## ● DPT系列盘装自动编带机



- 通用性伺服丝杆包装转换机，包含5只独立下压的可变间距真空吸嘴，Z轴变距范围22mm-33mm，设备产能3000-5000PCS/H；
- 支持封装：支持JEDEC标准托盘，支持非标软TRAY定制；
- 传动系统：精密伺服电机丝杆传动，步进电机同步带传动；
- 设备精度：X轴±0.02mm；Y轴±0.05mm；Z轴±0.05mm；U(θ)轴±0.15°；
- 视觉系统：Z轴工业定位相机，扫描上CCD相机（选装）、下CCD工业相机（选装）、编带CCD（选配）；
- 进料系统：标准TRAY盘进料(10-15盘)；
- 出料系统：编带出料（12-88MM）支持热压、自粘盖膜封装，支持直径600MM以下空载带供料；
- 标记系统：选装油墨打点、喷墨标记、激光标记系统；
- 设备尺寸：L1713mm \* W1070mm \* H1317mm(不含报警灯高度)
- 设备功率：1.5KW；
- 设备重量：450KG；

## ● 工装测试夹治具



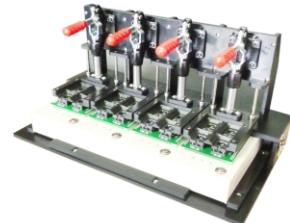
**TSOP系列芯片测试治具**

- 原装socket转换
- 绝缘工程材料
- 可根据不同PCBA定制避免芯片
- 反复拆焊,提高PCBA及芯片寿命
- 提高工作效率



**eMMC系列芯片测试治具**

- 标准金属socket,双头探针接触稳定
- 绝缘工程材料
- 可根据不同PCBA定制
- 避免芯片反复拆焊,提高PCBA及芯片寿命
- 提高工作效率



**手动助力系列治具**

- 不同机种可通用
- 防静电材料
- 可根据不同socket更换压制头
- 避免操作不当,提升socket寿命
- 提高工作效率



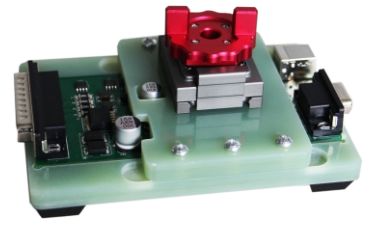
**摄像头专用模块测试治具**

- 标准金属socket,双头探针接触稳定
- 绝缘工程材料,配置标准镜头
- 可根据不同PCBA定制
- 避免芯片反复拆焊,提高PCBA及芯片寿命



**ICT系列模组测试治具**

- 采用程序控制的自动化测试
- 操作简单,测试快捷迅速
- 能及时反应生产制造状况,利于工艺改进和提升
- 故障定位准,维修方便,可大幅提高生产效率和减少维修成本



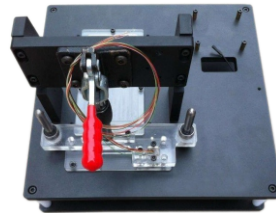
**BGA系列芯片测试治具**

- 金属材质座头,双头探针接触稳定
- 绝缘工程材料
- 避免芯片反复拆焊,提高PCBA及芯片寿命
- 提高工作效率
- 可根据不同PCBA定制



**快速夹蓝牙模块测试治具**

- 不同机种可通用
- 防静电材料
- 可快速探针模组,多系列通用
- 性价比高
- 提高工作效率



**手动在线烧录测试治具**

- 不同机种可通用
- 防静电材料
- 可快速探针模组,多系列通用
- 性价比高
- 提高工作效率



**手动焊接治具**

- 满足不同操作人员
- 快速焊接焊接效果好
- 可根据不同PCB定制
- 交货速度快

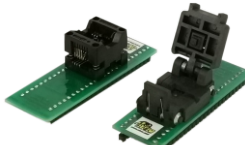
## ● 测试座、烧录座



AP1 TSSOP8 ZIF SFlash-1a



DIL33/MLF32-1 ZIF-2



DIL8W/SOIC8 ZIF 150MIL Sflash-1a  
DIL8/QFN8-1ZIF-CS Sflash-1a



AP1 BGA63-1 ZIF NAND-1



AP1 QFN8-4 ZIF SFlash-1



Ap1 SOIC8 ZIF 150mil



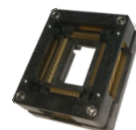
OTS-16-1.27-03



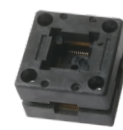
OTS-16(20M)-1.27-01



OTS-48-0.5-12



OTQ-100-0.65-03



OTQ-48-0.5-04



OTQ-44-0.8-04



● ELNEC(艾科)烧录器系列

欧洲知名品牌,优秀的可编程芯片解决方案供应商  
设备通用性高,编程高速、可靠,支持391家半导体  
厂商,共计120,410个型号



**BeeHive304**

● 支持279家半导体厂商器件总计达59,832个型号

- 支持4颗芯片同时编程,互不影响;
- 预留远程控制接口,可以和第三方自动化编程系统、信息系统整合;
- 可通过自动化系统控制64个烧录模块(16台BeeHive304);
- 每台电脑可以连接2台BeeHive304,实现8颗芯片同时编程,互不影响;
- 支持USB、LAN(支持1Gbit带宽)接口;



**BeeProg3**

● 支持279家半导体厂商器件总计达59,832个型号

- 基于高速工业级FPGA,结合强大的ARM及内置SSD,能达到器件编程的极限速度;
- 3.3V器件编程脉冲最高可到125MHZ;
- 烧录+校验8GB eMMC 仅需250秒,全球最快的编程器之一;
- 支持USB、LAN接口;



**BeeHive204**

● 支持390家半导体厂商器件总计达120,236个型号

- 支持4颗芯片同时编程;
- 编程速度快,持续编程速度达5Mb/s,2GB eMMC、NAND Flash编程时间仅需365秒;
- 48脚万用驱动,DIP器件无须转换器即可使用,支持在线/在板烧录;
- 支持电脑双端口: USB(480 Mbit/s);



**BeeProg2**

● 支持391家半导体厂商器件总计达120,410个型号

- 编程速度快,持续编程速度达5MB/s,2GB eMMC、NAND Flash编程时间仅需365秒;
- 48脚万用驱动,DIP器件无须转换器即可使用,支持在线/在板烧录;
- 支持高速IEEE1284 (ECP/EPP)LPT端口
- 将BeeProg2连接到任意一台电脑;

● FLASH专用烧录器 PF-110+/PF-410+专用FLASH极速闪存烧录器



**PF900**

- 独立量产型eMMC专业超高速烧录器;
- 支持eMMC5.1,eMMC5.eMMC4.5等协议版本;
- 单机一次性拷贝8颗芯片;
- 母片拷贝模式和高速烧录模式两种拷贝模式;
- 速度高达: 编程70MB/s 校验80MB/s;



**PF-110+**

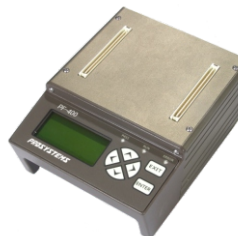
- 编程+校验一片1GbNAND FLASH 仅需34秒,编程+校验一片8Mb SERIAL FLASH 仅需4秒;
- 接近极限的编程速度;
- 110路万能驱动电路;
- 直接支持1.2V到5V的各种器件;
- 实时短路和接触检测图形实时直观提示;

● 万用型量产烧录器



**PF800**

- 最多可同时编程8颗芯片;
- 支持eMMC, NANF FLASH, SPI NAND, SPI NOR以及MCU等器件;
- 内建48路通用和96路高速数字驱动电路
- 全面的安全机制保护芯片和编程器。电压自动校准、芯片错插检测、过流检测、过压保护等;
- USB3.0通讯接口;



**PF400**

- 高速通用网络编程器;
- 支持337个厂商, 十多万颗可编程器件
- 编程速度: eMMC 器件提升10倍,普通NAND提升1倍,其他器件均有不同幅度提升;
- 一机最多可同时编程4颗芯片(NOR/NAND FLASH, 串行EEPROM/FLASH等);
- 三种工作模式: 联机模式,脱机模式,网络模式;



**CTP-S20**

- 支持I2C/MicroWire等EEPROM, SPI NOR FLASH, SPI NAND FLASH, MCU等器件;
- 电压1.7-5.0V 通讯接口: USB2.0高速(480Mbps);
- 支持脱机操作, 自动序列号功能。支持部分SPI FLASH的SFDIP内容读取;
- 支持部分芯片的UID读取功能以及基于UID功能的数据加密, 给产品(芯片)增加防拷贝, 防盗版功能;



**PF-204**

- 广泛支持各种IC类型与封装种类;
- 可烧录EEPROM、MCU、SPI NOR/NAND FLASH、Parallel NOR/NAND FLASH、eMMC、eMCP、CPLD、FPGA...等类IC
- 支援DIP、SOP、SSOP、T SOP、PLCC、QFN、BGA...等多种封装;
- 烧录软件支持 NAND FLASH Bad Block Skip与档案分区表烧录功能;
- 内建记忆卡插槽支持项目烧录;

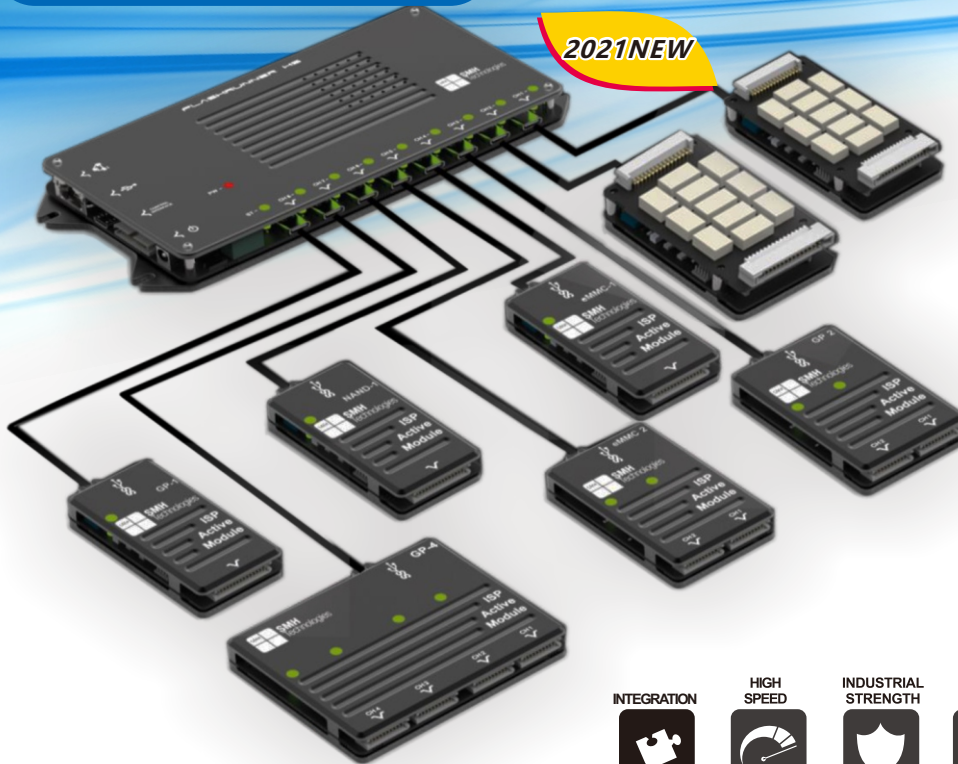


# FLASHRUNNER HS



● 在板在线量产烧录器

FlashRunner HS 分布式编程系统



功能模块

- 中央控制单元
- 通用烧录模块
- eMMC烧录模块
- Nand Flash烧录模块
- 插入式继电器隔离栅模块
- Connection cables 连接线

应用场景

- 预编程设备
- 整合治具
- 集成ICT及FCT测试设备
- 可扩展性强



## HS中央控制单元



FlashRunner HS 中央控制单元延续了其他型号的主机接口;  
 -10/100/1000以太网局域网接口;  
 -USB/串行接口;  
 - ATE并行控制接口;

相比FR2.0, FlashRunner HS 特备了800MHz ARM Cortex A9 双核, 1GB RAM memory 和256 GB eMMC强大架构, 能更好的处理大容量烧录文件。

ISP Active Modules ● EMMCs ● NAND ● General Purpose

通用烧录模块



通用烧录模块主要烧录MCU, MCP以及 Nor Flash. 支持1,2,4通道并行烧录。

eMMC-1 eMMC-2



eMMC烧录模块支持烧录宽达8bit bus 的eMMC. 支持1,2通道并行烧录。

Nand Flash烧录模块



Nand Flash烧录模块支持多达16 bits bus的Nand Flash烧录。

插入式继电器隔离栅模块



插入式继电器隔离栅模块是额外的子板, 作用相当于继电器隔离栅, 可以直接插到烧录模块, 也可装备到可选辅助连接器上。通过烧录系统命令, 允许选择烧录模块输入或者辅助连接器输入。

## 在板在线量产烧录器 FLASHRUNNER

欧洲知名品牌, 领先在线烧录器市场技术至少3年以上, 广泛应用于汽车电子、军工、航天、医药等领域, 为众多OEM, EMS厂商及客户: Seica, Visteon, Jabil, VALEO, Kimball, Flextronics, Autoliv, Kostal, Tesla, Samsung, Sanmina 等提供在线编程、测试方案。

### FR2.0平台

实现从编程工具到完整编程系统的蜕变, 极大地提高生产效率

# FLASHRUNNER



FR2.0

- FRB加密避免源代码外泄
- 所有通道资料转储及比较
- 日志和生产报告文件
- 用户权限管理
- 追溯及循环编程
- 语言代码反馈
- 生产控制操作面板

- 编程时间和统计
- 深度开发的软件接口
- 直观的讯号引脚定义
- 软件项目向导功能
- 文件传输管理
- 固件和软件更新
- 兼容 Windows/Linux /Mac



FRLAN2.0

- FRB文件加密, 有效避免入侵
- 通道转储和比较功能
- 可生成日志文件和生产报告
- 可设置用户权限管理
- 可跟踪编程周期数
- 提供错误描述
- 生产控制面板
- 实时编程时间和统计
- 良好的接口库
- 简易连接引脚
- 文件传输管理器
- 固件和软件更新

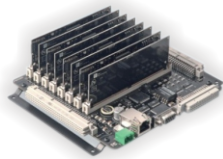
### FR1.0&FRCUBE平台

FlashRunner经典系列:设计精巧、结构紧凑、易于整合ATE, ICT, 等测试治具;编程高速、安全、可靠



FlashRunner FR01 Series

高性能编程引擎



FlashRunner FR04 Series

单次可实现4,8或16个不同IC的烧录



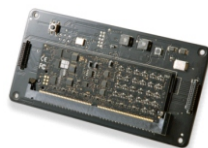
FRCUBE

独立ISP编程器,最多可以烧录同块板上8个相同芯片



FlashRunner FR03 Series

IC厂商专用型编程器



FlashRunner FR3070A

Agilent 3070 ICT集成专用在线编程器



FRPX1

全球首款PXI编程模块

## 自动化在线烧录测试设备-APT100



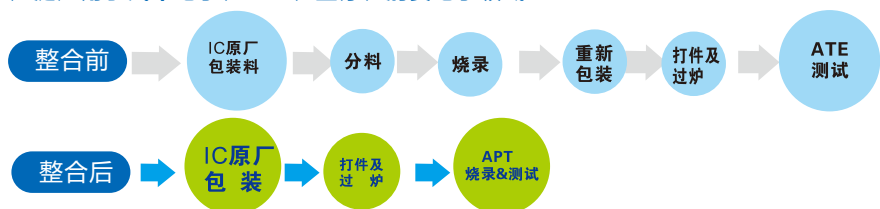
- 快速可靠,为高速生产工业化环境定制
- 支持8,000多种市场主流IC器件
- 开放式的API用户通讯接口
- 采用并行烧录,具有良好兼容性;支持连板烧录一次可烧录16连并可扩展至32连板
- 采用意大利进口的高性能脱机在线烧录器Flash Runner来进行烧录
- 省时高效,节省30%~50%烧录成本
- 支持动态序列号烧录

产品型号	APT100	APT210
电源及电负荷	220V 100W	220V 1000W
气压及流量	0.5-0.7M pa	0.5-0.7M pa
外形尺寸 (L*W*H mm)	775*738*1137	1100*900*1625

## 自动化在线烧录测试设备-APT210



采用欧洲设计,行销全球的FlashRunner烧录核心,在线多联板烧录测试  
广泛应用于汽车电子、工业、医疗、消费电子领域



### 我们的使命：

致力于打造IC烧录、测试、智能制造的智慧生态圈

### 我们的愿景：

成为一家受人尊重的公众公司  
持续为社会、客户、员工、股东创造最大价值

### 我们的价值观：

成就客户 技术领先  
创新驱动 诚信共赢



### 全球IC烧录行业领导品牌！

深圳市浦洛电子科技有限公司ProsysteMS Electronic Technology CO., Ltd.是一家集研发、生产、销售为一体的高科技集团公司。成立于2004年，多年来一直秉承技术创新、卓越服务的理念，为客户提供电子产品开发和量产所需的，芯片(IC)编程/烧录测试设备，及芯片(IC)代编程/烧录服务，并致力于打造工业物联网IIoT、智慧工厂、智能产业升级应用生态圈；帮助客户实现智能制造产业转型升级，打造极具竞争力智能制造环境，实现工业4.0的新格局。以成为世界知名品牌与公众公司为目标而努力奋斗！为早日实现“中国制造2025”贡献力量！

### 公司主营业务包括：

- 芯片(IC)离线自动烧录测试设备和芯片(IC)在线、在板自动烧录测试设备；
- 根据客户需求定制自动化、智能化设备：如自动贴标机、高速编带机、包装转换机、自动光学检测机等。
- 芯片(IC)代烧测试服务(含驻厂服务)；
- 工业物联网IIoT、智慧工厂、智能产业升级应用方案，包括新旧设备的生产与运行状况的数据采集及监测、预测性维护远程管理，振动检测和MES、CPS等智能系统架构的开发服务，助力企业数据上云。

#### 华南区 深圳市浦洛电子科技有限公司

地址：深圳市宝安区福永镇新田大道71-1号福宁工业区A栋六楼  
电话：0755-27889099 27889877  
Email：sales@prosystems.com.cn  
公司官网：http://www.prosystems.com.cn

#### 西南区 重庆办事处

地址：重庆市高新区金凤镇凤德路9号金刚清泓产业园2栋第3层  
手机：13594357069  
Email：youky@icaiot.com

#### 华东区 浦创电子科技(苏州)有限公司

地址：苏州工业园区星汉街5号新苏工业坊B幢2楼09/10单元  
电话：0512-85550150、87166696  
传真：0512-87169998  
Email：prosuz@prosystems.com.cn

#### 华北区 青岛浦创电子科技有限公司

地址：青岛市高新区秀园路2号科创慧谷(青岛)科技园D6-2-101  
电话：15850329508  
Email：kevin@prosystems.com.cn



PROSYSTEMS

www.prosystems.com.cn

全国客服专线：0755-27889099

IC烧录综合网站：www.prosystems.com.cn 智能MES生产平台：www.icaiot.com

在线烧录器专题：www.ispprogrammer.com www.flashrunner.net