

PG280P

PROSYSTEMS

带装/管装专用自动化高速烧录设备



PG280P

浦洛电子科技面向芯片管装/卷带进料并以卷带出料需求的客户设计的一款高性价比专用自动化芯片编程设备。该设备采用采用单X轴PPU&4吸嘴结构用工控机（内置运动控制卡）、伺服系统、双定位座快速准确定位，全自动完成芯片抓取、放置、编程、取片和包装的全过程，取代传统的人工作业，既极大的提高了生产效率，同时也免除了IC烧录过程中可能的人为错误。



高效编程：

UPH达到2,800;内置新一代的编程器BeeHive204AP, 使用了高速度的CPU, 建造在FPGA、高容量pin drivers、USB接口的架构上, 提供一种高速度, 低噪音, 稳定可靠的编程平台。同步或异步烧录最高可16个烧录座, Memory,Flash较大烧录量需求首选;



广泛支持各种IC(芯片)烧录：

支持IC类型：闪存,微控制器, 逻辑器件(CPLD、FPGA、PLD...)

支持IC封装：SOP、SSOP、TSSOP、TSOP、PLCC、QFN、LQFP、BGA...等



特别针对管装或卷带进料；卷带出料包装IC。



智能化的操作：

开机自检, 模块化设计允许简单的维护, 修理和替换; 不同的输入输出设备可以进行快速的变更。



自动按顺序取放IC,完成指定任务：

取料/定位/编程/印字(用选配打印机工作)/包装使用自制的软件直接与编程 通讯, 快速整合运动与编程控制。



强大的操作软件：

设置参数和测试结果也自动地被保存, 下次开机直接使用; 这样的好处是对于品质控制和生产追踪; 图形化的用户接口使访问更容易。



精确定位：

双定位座结构。放入SOKET前和编带前进行IC定位, 避免放置不良。



可追溯：

取放信息、烧录信息、设备信息全程可追溯, 生产讯息可实时同MES智能交互



高智能：

可对接我司的CPS系统, 实现设备运行状况数据采集, 预测性维护, 同时, 可实现深度学习与分析。并将采集到的大数据做工业数据建模, 用于数据应用开发等用途。



可搭配选购：对于带状包装提供了打点/印字 (使用选配打印机工作, 可印1~2个数字或文字组合)。



国家级高新技术企业

PROSYSTEMS

带装/管装专用自动化高速烧录设备

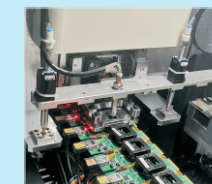
产品规格



(选配)激光打标系统



Feeder送料组件



高精度移栽机械手



控制软件界面



(选配) AOI视觉检测

高性价比 四吸嘴 IC 烧录机 (PG280P) 设备规格

烧录组件	烧录器	专用烧录器、自制烧录器
	烧录座	16PCS
设备产能	吸嘴	PPU四吸嘴系统
	产能	UPH: 2800PCS/H
传动组件	传动系统	进口高精密研磨滚珠螺杆及线性滑轨及高精度凸轮机构
	驱动系统	进口高精密伺服马达
定位组件	X/Y/Z 轴精度	X 轴± 0.05mm; Y轴± 0.02mm; Z 轴± 0.05mm; P 轴± 0.05mm U(θ) 轴± 0.15 度。
	机械定位	高精度 机械 双定位座
进出货料组件	Feeder	8-24MM电动飞达, 8-24MM雅马哈气动飞达
	Tube (TB16V)	支持 Tape /Tube 进料方式
	Tape (TP15)	支持 8-24MM载带出料, 支持热封, 自粘两种盖膜
Marking	油墨打点	搭载气缸型油墨打点装置 (ATMK20), 支持打点、数字
	激光标识 (选装)	搭载品牌激光打标机, 支持编带镭射标识
	AOI复检 (选装)	支持编带 AOI复检功能, 检测内容可上传MES系统
	贴标 (选装)	支持 Lable Feeder 贴标
操作系统智能系统	操作系统	Windows7 /32位操作系统
	显示器	19.5 英寸液晶显示器 (16:9)
	输入装置	键盘鼠标
	PGMES	标准 MES接口 (订单数、NG/OK数、运行状态)
	一键设定	内建标准模板数据 (一键设定参数)
	异常辅助	报警时指出异常原因及解决方案 (定制)
	设备状态监控	监控设备运行状态并作出响应 (抛料率高时预警、调整参数等)
	状态监控	CPS平台展示 (选配)
维护保养	远程服务、调机; 保养提醒, 耗材更换提醒	
设备参数	抛料率	0.3%
	烧录良率	99.97%
	MTBF	210H
	电源需求	220~240V单相 /50-60 Hz
	额定功率	1.5KW (含计算机)
	气源需求	0.5-0.7 MPa, 180-200 l/min
	设备尺寸	1450(L) X 720(W) X 1325(H)mm (不含脚垫 100mm/报警灯高度 400mm)



华南区 深圳市浦洛电子科技有限公司 电话: 0755-27889099 27889877
 华北区 青岛浦创电子科技有限公司 电话: +86-15805329508
 华东区 浦创电子科技(苏州)有限公司 电话: 0512-85550150 87169998
 西南区 重庆浦洛智能科技有限公司 电话: +86-13594357069

Email: sales@prosystems.com.cn
 Email: kevin@prosystems.com.cn
 Email: prosuz@prosystems.com.cn
 Email: youky@icaiot.com

http://www.prosystems.com.cn