

## P800pro 量产型通用编程器

P800pro 是 ZLG 致远电子历经十多年的编程技术积累，打造的一款高速、脱机、座烧、量产型的通用编程器。采用全新的 Cortex®A8 + FPGA 架构，极速的编程体验、人性化的人机界面、简单便捷的操作模式，让 P800pro 非常适合于工厂常规批量生产烧录、自动化产线等领域使用。



图片仅供参考，具体以实物为准

### ▼ 硬件特点

- 采用全新的高性能核心处理架构，极大提升编程器运算处理能力
- 支持脱机烧录，烧录工程可存在 SD 卡、内置电子盘
- 各编程接口电源具有独立的缓启动和过流保护，其中任一通道电源短路过流都不影响其他通道的烧录
- 同步量产模式支持一键烧录，提升产线生产效率
- 编程信号具有完善的限流，有效保护编程器
- 支持 4.3 寸真彩液晶屏显示，完善的 UI 界面让编程器所有功能都可以在脱机情况下实现
- 支持触摸屏、鼠标、按键操作，人机交互简单方便
- 内置蜂鸣器，通过声音提示当前烧录状态
- 通过以太网接口接入局域网，实现远程管理、烧录、控制，提高生产效率，保护用户知识产权

## ▼ 接口特点

- 可支持多达 8 通道的裸片烧录，可搭配各种类型芯片封装的烧录座
- 支持高速 SD 卡接口(非标配)，用户可在 SD 卡上进行工程文件制作、烧写以及数据存储
- 支持 USB2.0 Host 接口，可接 USB 键盘或鼠标等多种设备
- 支持 2 路 10/100M 以太网接口，可将编程器接入局域网实现远程烧录、管理、控制。通过以太网可将多台 P800pro 设备级联，提高生产效率
- 支持 RS232 串口、ATE 自动控制协议，可与自动生产设备通讯（需与原厂商沟通）
- 4.3 寸带触摸真彩液晶屏显示，人性化的 UI 界面让用户一看便会使用
- 8 颗实体按键，方便用户操作。按键信号可引出接到自动化生产设备，实现自动烧录
- 内置 RTC 实时时钟，方便用户跟踪生产记录

## ▼ 软件特点

- 支持器件类型：MCU、ARM、eMMC5.5/5.0/4.5/4.0、NandFlash、NorFlash、SpiNorFlash、EEPROM、CPLD、FPGA 等各种类型芯片
- 支持封装总类：BGA、FBGA、VFBGA、QFN、DFN、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、DIP、SDIP、PLCC、JLCC、SOIC、TSOP、SOP、TSOP、PSOP、TSSOP 等
- 支持芯片厂家：NXP、Infineon、Cypress、TI、ST、RENESAS、MAXIM、Atmel、Nordic、Freescale、Samsung、Winbond、SiliconLabs 等众多国际主流半导体厂家，及新唐、兆易、中颖、复旦微等多家本土半导体厂家的芯片
- 强大的工程管理：脱机下，在编程器上可新建工程，对工程进行多种设置，如：器件型号选择、烧录配置、量产配置、缓冲区配置、调入烧录文件等。保存工程后，将来每次运行只需点击批量生产即可，提升生产效率，降低误操作概率
- 组合/量产操作：允许用户将擦除、编程、校验、查空等常用命令随意组合至一起，实现一步组合操作
- 动态缓冲区配置：根据用户需求灵活生成、配置动态缓冲区(需与原厂商沟通)
- 生产日志：实时生成烧录日志并打印至屏幕，方便用户跟踪生产记录
- 知识产权保护：支持工程文件加密、权限管理、量产次数限制等，有效保护用户知识产权

## ▼ 烧录速度

芯片厂家	芯片型号	芯片容量	擦除/S	编程时间/s	校验时间/s	组合时间/s
TOSHIBA	THGBMBG6D1KBAIL	4GB	0.9S	31.3MB/S(高速模式)	44.5MB/S(高速模式)	17.5MB/S(高速模式)
		4GB	0.9S	47.2MB/S(母片拷贝)	79.3MB/S(母片拷贝)	26.9MB/S(母片拷贝)
SANDISK	SDIN8DE4-16G	16GB	1.2S	39.4MB/S(高速模式)	44.5MB/S(高速模式)	17.9MB/S(高速模式)
		16GB	1.2S	57.5MB/S(母片拷贝)	79.3MB/S(母片拷贝)	25.2MB/S(母片拷贝)
GIGADEVIVE	GD25Q32BSIG	4MB	14.6S	18.1S	4.3S	37S
ISSI	IS25LP256D	32MB	62.1S	46.7S	26.9S	135.7S
WINBOND	W29N01GVSIAA	132M	3.3S	35.1S	18.3S	49.7S
MICRON	MT29F4G08ABADA	582M	5.5S	101.2S	60S	154S
NXP	LPC1114F/301	32KB	X	1.7S	1.5S	3.0S
Infineon	XC2234L-20F66L	164KB	X	15.6S	2.8S	18.4S
TI	CC2541F256RHAR	256KB	X	4.9S	13.0S	16.9S
MAXIM	71M6543G	128KB	X	25.3S	10.4S	33.7S
Freescale	FXTH870911DT1	8KB	X	3.8S	2.9S	6.5S

**▼ 应用范围**

- 工厂烧录房
- 自动化烧录产线
- 芯片代烧厂

**▼ 器件更新**

- 不定期地增加对新器件的编程支持并在网上更新固件。
- 用户可免费从网上直接下载最新固件

**▼ 规格参数**

- 联机通讯接口：USB2.0 Device 接口
- 脱机模式存储体：SD 卡
- 电气规格：电源输入 DC 12V/2A
- 机械尺寸：L×W×H：248.5×190×62mm

**▼ 标准配置**

- P800pro 编程器 1 台
- 普通 SD 卡 1 张
- USB 通讯电缆 1 条
- 电源适配器 1 个
- 合格证 1 张
- 售后服务指南一份

**▼ 联系方式**

- 销售电话：020-22644372
- 销售邮箱：[wangminghui@zlg.cn](mailto:wangminghui@zlg.cn)
- 技术支持电话：020-22644360 ， 020-28872449
- 技术支持邮箱：[tools@zlg.cn](mailto:tools@zlg.cn)
- 部门网址：<http://tools.zlg.cn/>

## 修订历史

版本	日期	原因
V1.00	2018/03/23	创建文档/i

诚信共赢 持续学习 客户为先 专业专注 只做第一

广州致远电子股份有限公司

更多详情请访问  
[www.zlg.cn](http://www.zlg.cn)

欢迎拨打全国服务热线  
400-888-4005

