

# FLASHPRO 通用编程器

(型号: FLASHPRO)

## ADVANCED UNIVERSAL PROGRAMMER

针对 FLASH 芯片和 MCU 芯片的编程工具



### 性能特点:

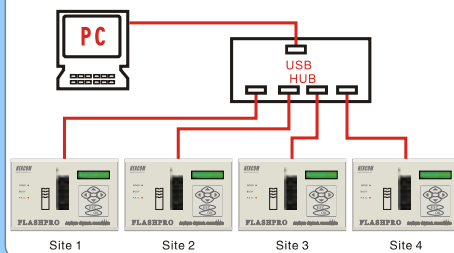
- **编程速度快:** 编程+校验一片32Mb Flash芯片仅需13.23秒, 在同类编程器中处于领先地位。
- **48脚万能全驱:** DIP48锁紧座, 支持同封装所有类型器件的编程。
- **自动保护和检测功能:** 自动检测芯片错插和管脚接触不良, 避免损坏器件。
- **编程质量:** 所有算法均经过批量烧写测试, 杜绝烧毁芯片的现象, 编程质量可靠。
- **过流保护:** 完善的过流保护功能, 避免损坏编程器。
- **USB通讯:** USB接口, 即插即用, 方便手提电脑现场编程。
- **联机编程:** PC通过USB口控制编程器, 方便调试, 适合研发;
- **脱机编程:** 无需电脑主机, 脱机独立运行, 操作便捷, 易于扩展, 适用于工厂量产。
- **软件支持:** 支持Windows NT/2000/XP/VISTA操作系统(中英文), 软件免费升级。
- **简单易用:** 强大的软件功能帮助用户简化操作, 提高效率, 避免出错。
- **器件支持:** EPROM、Paged EPROM、并行和串行EEPROM、FPGA配置串行PROM、FLASH存储器(NOR和NAND)、NVRAM、PLD、CPLD、EPLD、单片机、MCU、ARM、标准逻辑器件等, 器件工作电压1.8-9V。
- **封装支持:** DIP、SDIP、PLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、TSOP、SOP、PSOP、TSSOP、SON、BGA、CSP、SCSP等。
- **电气规格:** 电源输入: AC 100V-240V/47-63Hz, 电源输出: 12V/2A
- **机械规格:** 主机尺寸: (L) 221mm×(W) 147mm×(H) 56mm, 重量: 1.2Kg



联机编程示意图



一拖四量产烧录示意图



脱机编程



包装清单

- |                 |    |
|-----------------|----|
| 1.FLASHPRO编程器   | 1台 |
| 2.USB通讯电缆       | 1条 |
| 3.DC12V/2A电源适配器 | 1只 |
| 4.产品光盘          | 1张 |
| 5.产品使用说明书       | 1本 |
| 6.产品保修卡         | 1张 |

加选配件 AVR(QFP32)

PLCC44

24RF08(SSOP)

BR9020(MSOP)

SOP20

TSOP56

BGA56

