

## 掌中宝 • EasyPRO 90B 通用编程器

支持 ATMEL AVR 全系列芯片编程 支持 MYSON 芯片 BIOS 专用烧录器

### 概述

EasyPRO 90B 是同类产品中集成度最高，功耗最小，支持型号最全的电脑主板 BIOS 专用烧录机。EasyPRO 90B 采用 USB 通讯技术，内置高速 CPU 并采用程控电源和程控分频器，使得编程深度加大，速度更快，稳定性更好，编程效果更加流畅。此外，整机体积小，连接方便，极适合外出携带。

### 参考照片



### 功能特点

- 界面美观，操作简单方便，编程速度快，工作效率高；
- 电脑主板 BIOS 专用烧录机，可供维修、培训使用；
- 采用表面贴片工艺生产，可靠性高，使用寿命长；
- 编程器体积小，适合外出携带；
- 所有算法均经过批量烧写测试，杜绝烧毁芯片的现象；
- 支持用户对所编程芯片序列号的二次开发；
- 当用户插入坏片时系统具有自动保护和检测功能；
- USB1.1 接口，即插即用，方便手提电脑现场编程；
- 是国内市场中能够真正准确烧写 P89C66xHxx、P89V51Rx2 等系列芯片的并行烧写器。
- 支持 windows 98/ME/NT/2000/XP 操作系统（中/英文）。
- 不定期地增加对新器件的编程支持并在网上更新软件；对 4M 及以下的 Flash，可做软件升级。

### 电路特点

- 基本配置 40 脚万能驱动电路；DAC 数模转换控制 I/O 电平；
- 支持芯片工作电压  $V_{cc}$ : 3.3V-5.0V；
- 支持芯片烧录电压  $V_{pp}$ : 3.3V-21V；
- 系统内部预设 500mA 过流保护电路，彻底防止意外事件。过流容限可由用户自行修改；
- 主控芯片的每个端口设有过压保护电路，可以防止编程时高压的冲击；

- 进口锁紧座的每一个管脚都可以用作数据总线、地址总线、控制总线、编程电压驱动总线和管脚接触不良测量专用总线等等；
- 烧录电压范围为 0V~18.0V，最少分 256 级可调，编程电流最大可提供 500mA；功耗极低，在未编程时，整机电流小于 60mA。

## 支持芯片

- 支持芯片数量：6000 以上；
- 支持芯片型号：并行与串行 MCU、AVR、EPROM、EEPROM、FLASH、PLD、CPLD、EPLD、标准逻辑器件等。
- MCU 芯片编程：  
支持 MCS-51、PIC 系列、AVR 单片机最齐全  
支持 PHILIPS、Atmel、Winbond、HY、MicroChip、Holtek、SST、ICSI、SYNCOMS、DALLAS 等各厂商的大多数 MCU 芯片；
- EPROM、EEPROM、FLASH 芯片编程：  
支持通用的 27、28 系列 EPROM、EEPROM；  
支持通用的 29、39、49 系列 FLASH 芯片；  
支持 I2C 接口的 24 系列芯片、SPI 接口的 25、93C 系列芯片等串行 EEPROM。
- SRAM 芯片测试：  
支持 SRAM 芯片测试，例如 2K—512K 的 SRAM 芯片；
- TTL/CMOS 电路测试：  
支持 74 系列、40 系列、45 系列等标准逻辑器件的 TTL/CMOS 电路测试。  
GAL/PLD/CPLD；
- 封装支持：  
DIP、SDIP、PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、VQFP、PQFP、TSOP、SOP、TSOPII、PSOP、TSSOP、SON、BGA、SCSP 等（除 DIP、SDIP 外均需外加各种封装适配器）。

## 规格说明

- 电源输入：AC：220V / 50Hz DC：20V/500mA
- 主机最大功耗：40W
- 主机尺寸：120mm \* 82mm \* 27mm
- 主机净重：180g
- 标准配置：主机、电源适配器、使用说明书、软件（光盘）、USB 电缆、保修卡
- 联机通讯接口：USB1.1

## 可选适配器

