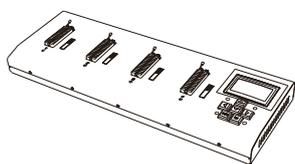


SmartPRO T9000-PLUS

智能高速量产型编程器

高速烧录,轻松量产



选择SmartPRO T9000-PLUS的理由：

- **可靠烧录**；电气性能优良的时序发生电路，配合独特的管脚自动检测技术和完善的过流过压保护功能，消除因环境或误操作对芯片的损害；
- **高效量产**；集成4个独立编程站点，各站点自动感应芯片放置状态，即插即写，完全异步操作，达到高效量产；
- **高速编程**；采用第七代时序发生电路加上IC厂商认证算法，高速CPU+FPGA架构使编程时间精确到ns级，达到速度巅峰，傲视群雄；
- **高速通信**；采用USB2.0接口，保障编程速度；
- **操作简单**；完美的人性化界面设计，使用最少的步骤即可完成所有操作，一目了然，无师自通；
- **双工作模式**；支持联机和脱机两种工作模式，脱机模式工作无需电脑；
- **半导体厂商支持**；与全球各大IC厂商紧密联系，保证掌握最新动态；
- **时序升级**；根据客户需求，提供各类新器件的编程支持。

规格参数：

- **器件支持**：MCU、ARM、NOR FLASH、NAND FLASH、SPI FLASH、IIC EEPROM、EEPROM、EPROM、BPROM、NVRAM、CPLD等，器件工作电压1.8-9V；(具体型号以实际发布为准)
- **封装支持**：直接支持48PIN以内DIP封装，通过适配器支持SDIP、PLCC、JLCC、SOIC、QFP、TQFP、PQFP、VQFP、TSOP、SOP、TSOPII、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、FBGA、VFBGA、CPS、SCSP等；
- **通信接口**：USB2.0 (High Speed)；
- **脱机模式存储器**：内置32Mbits电子盘×4（标配），CF卡×4（标配）；
- **选择配置**：适配座×4；
- **操作系统**：Windows NT/2000/XP/VISTA/Win7；
- **电源输入**：AC 100V-240V/47-63Hz。

速度表：

芯片型号	容量	编程 (S)	校验 (S)	编程+校验 (S)
S29GL064M11TAIR4(Parallel Flash)	64Mb	36.906	8.172	45.078
MX25L3235D(Serial Flash)	32Mb	29.812	8.985	38.797
LPC2214FBD144 (ARM)	256K Bytes	9.95	7.96	17.9
P89V51RD2(MCU)	64K Bytes	3.5	1	4.5

NandFlash烧写

- **NandFlash芯片种类多**

支持SAMSUNG、TOSHIBA、MICRON、HYNIX、ESMT、ST等多个NandFlash芯片厂商，支持各种容量的NandFlash芯片，从128 M bit至32G bit。

- **高度稳定**

编程精度达到ns级，结合软件对有效数据的检测，自动识别有效数据区，大大节省了烧录的时间，SmartPRO T9000-PLUS烧写K91G09U0B达到45秒/4片。

- **烧写方案**

支持各种处理器的烧写方案，支持各种嵌入式操作系统，无论是Linux还是WinCE都能完美支持。

- **软件功能强大**

软件提供文件分区，支持多种常用的ECC算法，集成多种备用区策略、各种复杂的坏块处理策略。软件支持两种基本烧写方式：调文件方式、母片分析方式，还可以根据用户的特殊需求定制烧写方式。

- **操作简单**

软件提供可视化界面，不需要繁琐的设置即可轻松烧写用户数据。

- **服务迅速**

我们有全国多个分公司，可以提供专业的技术支持工程师到现场服务支持。

支持所有通用的嵌入式操作系统



- 支持手机行业通用标准：Mbn分区表文件+合成数据Bin文件的直接导入，量产烧录，简洁方便；
- 支持ECC算法、BBT坏块表等客户专用方案定制；
- 支持专业方案提供商如TI的Linux、WinCE系统方案。