

## SUPERPRO 5004GP 性能特点

- 1 读写速度无与伦比,编程+校验一片1Gb NAND FLASH (注②)存储器 仅须108秒,64Mb NOR FLASH (注③) 仅需11.3秒。芯片烧写速度平均提高3倍。
- 2 4个独立编程模块异步工作,完全没有同步等待时间。每个模块具备144脚万能驱动电路。144脚以内同封装不同型号芯片只需一种**适配器**。通用**适配器**保证快速新器件支持。
- 3 即将支持42000多种可**编程器**件(注①),广泛性全球第一。
- 4 直接支持1.2V到5V各种电压器件。
- 5 更先进的波形驱动电路保证极高的烧写成功率。配合IC厂家认证的算法,无论是低电压器件、二手器件还是低品质器件均能保证极高的编程良品率。编程结果可选择高低双电压校验,保证结果持久稳固。
- 6 PC通过USB2.0口(高速)控制**编程器**。
- 7 自动检测芯片错插和管脚接触不良,避免损坏器件。
- 8 完善的过流保护功能,避免损坏**编程器**。
- 9 丰富的软件功能简化操作,提高效率,避免出错,对用户关怀备至。工程(Project)将用户关于对象器件的各种操作、设置,包括器件型号设定、烧写文件的调入、配置位的设定、批处理命令等保存在工程文件中,每次运行时一步进入写片操作,有效降低误操作概率。工程文件可设密码防止资料外泄。批处理(Auto)命令允许用户将擦除、查空、编程、校验、加密等常用命令序列随心所欲地组织成一步完成的单一命令。量产模式下一旦芯片正确插入插座CPU即自动启动批处理命令,无须人工按键。标准的序列号生成和插入功能并可接受用户定制特殊序列号生成器。
- 10 软件支持WINDOWS XP/Vista操作系统。

备注:

- ①支持器件将不少于**SUPERPRO/3000U**。
- ②使用 Samsung KAP21WP00M 芯片测试。
- ③使用 Samsung K8P6415UQB 芯片测试。

## SUPERPRO 5004GP 速度表:

芯片型号	编程+校验 (秒)	类型
K8P6415UQB	11.3	64Mb NOR FLASH
AM29DL640G	27.6	64Mb NOR FLASH
K9F1208U0B	67.4	512Mb NAND FLASH
KAP21WP00M	108	1Gb NAND FLASH
K9F1G08U0A	116.5	1Gb NAND FLASH
AT28C64B	0.9	64KB EEPROM
24AA128	4.5	128Kb 串行 EEPROM
B25F640S33	30.4	64Mb 串行 EEPROM

AT89C55	7.5	20KB FLASH MCU
ST72F324BK4B	3.8	32KB FLASH MCU
5		
MB89F538	1.67	32KB FLASH MCU
Upd78F9234	8.8	16KB FLASH MCU

## SUPERPRO 5004GP 规格参数

- 11 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)、BROM、NVRAM、SPLD、CPLD、EPLD、Firmware HUB、单片机、MCU、标准逻辑器件等,器件工作电压1.2-5V。
- 12 封装支持:[DIP](#)、[SDIP](#)、[PLCC](#)、JLCC、[SOIC](#)、[QFP](#)、TQFP、PQFP、VQFP、[TSOP](#)、[SOP](#)、[TSOPII](#)、PSOP、TSSOP、SON、EBGA、[FBGA](#)、VFBGA、 $\mu$ BGA、[CSP](#)、SCSP 等
- 13 联机通讯接口: USB2.0
- 14 脱机模式: 不可脱机运行
- 15 电源: 主机输入: DC12V/1.5A, 最大功率:15W 电源[适配器](#): 输入 AC 100V- 240V;输出直流 12V/6A
- 16 主机尺寸: 438 × 216 × 94 (mm) ; 重量: 4.3公斤
- 17 包装尺寸: 320(长) × 300(宽) × 85(高) 毫米;包装毛重:5.9公斤

## SUPERPRO 5004GP 标准配置:

- 18 主机、电源一个、USB2.0电缆一根、用户手册一本、软件光盘一张、保修卡一张。
- 19 选配: [适配器](#)