

SUPERPRO/7100 量产通用编程器



特点：

SUPERPRO/7100 是 SUPERPRO/7000 系列编程器家族的新成员，专注支持各类 FLASH 存储器。具备如下特点：

- ◆ 强化支持 eMMC、并行 NAND FLASH、SPI NAND FLASH、串行 FLASH/EEPROM 以及 NOR FLASH 等流行大容量存储器。
- ◆ 4 颗芯片并行编程。4 个独立可更换适配器。
- ◆ USB2.0、LAN、SD 接口；USB 联机、网络联机、脱机三种工作模式。
- ◆ 一个界面内管理多台编程器同时工作。
- ◆ 工业级品质的可靠性。极高的性价比。
- ◆ 工业品级的高速 FLASH 存储器量产编程器。性价比极高。
- ◆ 强化支持 eMMC、并行 NAND FLASH、串行 NAND FLASH、串行 FLASH/EEPROM、NOR FLASH 等器件。
- ◆ 最多 4 颗芯片并行编程。4 个可独立更换的适配器。
- ◆ 编程器速度极高。其中 eMMC 的操作速度比 SP5000 提高近 10 倍。
- ◆ 三种工作模式。1) 联机模式。通过 USB2.0 口(高速)与本地 PC 通讯，实现联机控制； 2) 脱机模式。自带键盘、LCD 显示器、可移动存储器(标准 SD 卡)，可以脱机独立运行，操作便捷，易于扩展，最适合工厂现场大批量生产。工程文件（数量仅受卡容量限制）在联机状态创建和下载到 SD 卡；3) 网络模式。接入局域网实现本地或远程控制。
- ◆ 更先进的第九代管脚驱动技术提供更干净的信号、更宽的电压范围以及更精确和更高频率的时钟。配合符合原厂规范的精密时序发生器确保直接支持 Vcc 为 1.2V 到 5V 各种工艺的器件，并具更高速度和更高良品率。

◆ 芯片安全保障机制。内建精密电压自校测电路，确保任何时候电压处于预设精度之内；自诊断功能随时诊断硬件故障，确保机器状态良好；

◆ 完善的过压、过流及 ESD 保护功能,避免损坏编程器。

◆ 强大的软件功能简化操作,提高效率,避免出错,对用户关怀备至。

1) 在一个操作界面内管理多台机器，方便集群扩展。

2) 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。

3) 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。

4) 量产模式。检测插座状态，一旦检测到芯片放置好及自动启动操作，,无须人工按键。

5) 动态缓冲区。每一颗芯片烧写的数据都可以不同，软件按照用户要求自动完成数据变动，包括标准的和订制的序列号发生器（如 MAC 地址等）。

6) 日志文件、生产统计功能。为质量跟踪提供便利。

7) 知识产权保护功能：SD 卡加密、工程文件权限管理及加密、产量限制、远程控制。

8) 扩展。通过 USB HUB 或 LAN SWITCH 控制多达 12 台机器同时工作。

9) 支持几乎各种已知文件格式并具备自动文件格式识别功能。

10) 条码管理功能。通过扫描工单上的条码即完成工程文件加载等一系列工作，避免人为操作错误。

11) 接受用户特殊功能及算法软件订制。

12) 支持 WINDOWS 8/7/VISTA/XP.

电气及机械规格

◆ PC 通信接口： USB2.0(高速)，LAN(100M)

◆ 脱机存储媒介：SD 卡

◆ 键盘及显示器：6 键薄膜键盘、20 字 X4 行 LCD 显示器

◆ 电源： DC 12V /1.5A. 电源适配器

◆ 主机尺寸：184 x 160 x 78 (mm)； 主机重量：1 Kg

◆ 包装尺寸：310 x 250 x 145 (mm)； 包装重量：1.8Kg

◆ 工作温度范围：0-50° C。工作湿度范围：20%-80%