

SP8-FX 编程器（自控版）



SP8-FX 编程器是专用于烧写串行 FLASH/EEPROM/SPI 存储器的专业级编程器，带有专用的控制接口直接引出全自动烧录机所需的控制信号，实现全自动芯片烧录，是自动烧录机最理想的配套编程器。内置 32 位高速处理器，使用 USB2.0 通讯接口，可以支持全系列 24/25/93/BR90 等系列芯片的高速烧写，对于串行存储器的烧写速度和支持数量要远高于大多数价值千元以上的通用编程器，并可持续软件升级支持更多的芯片。

SP8-FX 编程器特点：

- 烧录时无需连接电脑，只需要连接附带的 5V 电源适配器即自带启动脱机烧录功能
- 编程器内置 128M bit 存储器，无需额外存储卡
- 操作简单，只需通过电脑下载一次脱机数据，便可直接使用
- 自动检测芯片放置，并启动烧录，通过状态灯和内置蜂鸣器提示烧录结果
- 一人操作多台编程器并行工作，其效果如同传统的一拖八量产编程器，但更具优势：
 - 无需专用的量产适配器和软件，支持更多器件且升级更有保证；
 - 组合灵活，按需配置，节省费用；
 - 单体故障不会瘫痪整个系统，生产链安全更有保证；
 - 各模组完全独立工作，不必象传统量产编程器一样等待全部芯片换装完毕才能启动工作，生产效率更高。高速度、高良品率、高器件支持率、高易用性，辅以集群方案上述优势，SP8-FX 成为量产最佳解决方案。



附表：部分芯片烧录时间统计

芯片型号	封装	容量	写入时间	校验时间	读取时间
AT24C256	SOP8	256K bit	3.0S	1.8S	1.8S
AT24C512	SOP8	512K bit	5.8S	3.6S	3.6S
EN25T80	SOP8	8M bit	5.9S	1.2S	1.2S
SST25VF010A	SOP8	1M bit	4.2S	0.6S	0.6S
SST25VF080B	SOP8	8M bit	19.5S	4.9S	4.9S
ST 25P16	SOP8	16M bit	7.3S	2.3S	2.3S
W25X80	SOP8	8M bit	8.6S	1.3S	1.3S
W25X16	SOP8	16M bit	7.6S	2.3S	2.3S
W25X32	SOP8	32M bit	20.8S	4.9S	4.9S
W25Q80	SOP8	8M bit	3.9S	1.3S	1.3S
W25Q32	SOP8	32M bit	14.5S	4.7S	4.7S
W25Q128BV	SOP16	128M bit	90.2S	44.7S	44.7S
KH25L8005	SOP8	8M bit	4.3S	1.3S	1.3S
MX25L8006E	SOP8	8M bit	3.5S	1.3S	1.3S
MX25L6406E	SOP8	64M bit	27.5S	9.2S	9.2S
MX25L12845E	SOP16	128M bit	88.2S	44.6S	44.6S
GD25Q80	SOP8	8M bit	2.9S	1.3S	1.3S
GD25Q16	SOP8	16M bit	5.5S	2.4S	2.4S
GD25Q32	SOP8	32M bit	14.7S	4.7S	4.7S
GD25Q64B	SOP8	64M bit	29.5S	9.2S	9.2S

注：以上均为实测时间，写入操作时使用的是芯片最大容量的随机数据。

时间供参考，因芯片批号/封装/烧录数据的不同，以及软件更新会导致时间有所差异。