



ALL-100A/AP 萬用IC燒錄器

一種兼具工程與量產需求的高效能IC燒錄器

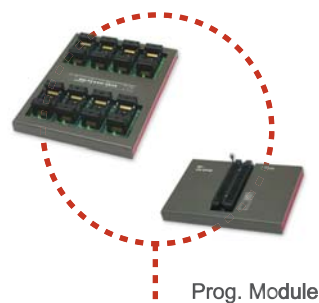
產品介紹

ALL-100A燒錄器是原ALL-100燒錄器的更新機種，主要改變包括：更新核心處理線路並內建8K byte cache，以提升10%~50%燒錄速度；優化電壓訊號源以進一步增加燒錄穩定度；更新USB處理器以改善資料傳送速度與穩定度。

ALL-100A/AP燒錄器含48/68組精密的腳位驅動線路，提供高速度、低雜訊、精準且穩定的燒錄訊號，滿足多種IC產品的燒錄要求，包括高速度低電壓等特殊IC類型。

ALL-100A/AP可依需要架設為工程用途的單顆燒錄或量產用途的多顆燒錄。如果需要，可架設多顆多台並行燒錄，多達8台 / 64顆IC可同時燒錄，以達到最大產能。

燒錄相關支援軟體每週更新/新增，可於網站上查詢/取得，對日後新產品的燒錄支援不慮匱乏。



Prog. Module



ALL-100A
Base Unit



ALL-100A

性能與特色

- 性能卓越：
ALL-100A高時脈核心線路設計大幅縮短約10%~50%的燒錄時間。精密的腳位驅動線路提供高速度、低雜訊、精準且穩定的燒錄訊號，滿足包括高速度低電壓等特殊IC類型的燒錄要求。
- IC支援層面廣：
ALL-100A可支援的IC範圍極廣，涵蓋EPROM, EEPROM, Serial PROM, SPI memory, FLASH, MPU/MCU等IC種類及DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA等IC封裝。
- 設定/操作容易：
ALL-100A設定/操作容易，藉由USB接口連接至使用Windows 2000/XP/Server 2003/Vista作業系統的電腦，載入燒錄資料檔案或讀取IC母片，選擇燒錄功能 (Program、Verify、Auto..等) 後即可開始燒錄。
- 高度擴充彈性：
從研發/工程階段使用的ALL-100A單顆IC燒錄，到試產/量產階段使用的ALL-100AP多顆多台並行燒錄，再到大量生產階段使用的AT3-3XX全自動燒錄系統，提供客戶高度擴充彈性的燒錄平台。
- 快速支援軟體：
燒錄相關支援軟體每週更新/新增，可於網站上查詢/取得，對日後新產品的燒錄支援不慮匱乏。
- 全球性服務網：
經銷網遍及全球35個主要國家，所有問題皆能獲得方便與快速的服務。

產品規格

- 主控核心線路
16 bits高時脈核心控制線路搭配大容量FPGA & CPLD
- 燒錄功能選項
Load File、Read Master、Program、Verify、Auto、ID Check、Checksum、Blank Check、Erase、Security、Protect / Unprotect、Edit、Function Configuration、Self Test.
- 支援IC產品
IC種類：EPROM, EEPROM, Serial PROM, SPI memory, FLASH, MPU/MCU...等
IC封裝：DIP, SDIP, SOP, SSOP, TSOP, PLCC, QFP, QFN, SON, BGA...等
IC腳數：8 pins ~ 300 pins
- 腳位接觸介面
標準介面：DIP48 ZIF單顆燒錄模組
特定介面：特定腳座燒錄模組，依IC封裝類型而定
- 腳位訊號源
ALL-100A單顆：48組精準的腳位訊號驅動線路
ALL-100AP多顆：68組精準的腳位訊號驅動線路
- 負載/擴充能力
ALL-100A：單顆燒錄
ALL-100AP：多顆燒錄，最多每台8顆並行燒錄
- 操作控制
主機：YES按鈕-開始燒錄
ON指示燈-開機完成/待機 BUSY指示燈-燒錄中
燒錄模組：OK指示燈-燒錄成功
- 資料傳送介面
傳送接口：USB x 1
傳送速度：USB1.1：12 Mb/sec. USB2.0：480 Mb/sec.
- 主控電腦需求
 - 使用Intel Pentium 4或其他相容的處理器，具備至少512MB的RAM
 - 擁有至少一個USB接口 (V1.1 / V2.0)
 - 需要至少50MB的硬碟空間
 - 使用Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista作業系統
 - 具有CD ROM / DVD ROM光碟機
- 電源
電源需求：100~240 VAC 50~60 Hz
電力消耗：~ 0.5 A
- 外觀尺寸
W x D x H 150mm x 260mm x 100mm
- 重量
~ 4.0 kg
- 作業溫度
0 ~ 40°C (32 ~ 105°F)
- 認證
CE認證

訂購須知

產品組件	ALL-100A	ALL-100AP
ALL-100A主機 (內含3片腳位驅動卡)	●	
ALL-100A主機 (內含4片腳位驅動卡)		●
單顆DIP48 ZIF腳座燒錄模組	●	●
單顆特定腳座燒錄模組	▲	▲
多顆特定腳座燒錄模組		▲
USB 連接線	●	●
內含驅動軟體和使用手冊之光碟片	●	●
腳位轉接板 (Adapter / Converter)	▲	▲
Note: ●--- 標準組件 ▲--- 選購組件		

選購配件

詳細產品編號請洽河洛業務人員或上河洛網站<http://www.hilosystems.com.tw>查詢