

LP-456

高速萬用量產型IC燒錄器



萬用型的彈性優勢，量產型的效能與品質

LP-456 是新世代的萬用量產型IC燒錄器，兼具萬用型燒錄器的彈性優勢和元件支援數量，以及超越專業量產燒錄器的效能及品質，IC的Socket轉接上使用一般萬用型燒錄器的Socket板，不需額外的專用轉接板，讓您可以迅速建立新元件的燒錄產能。LP-456 是在燒錄元件種類繁多、變化快，又需短時間完成燒錄工作的最佳解決方案。

產品特色

- ◎ 具有完全獨立的四組萬用型元件處理電路與業界最通用的48 Pin DIP Socket。
- ◎ 所有 DUT Driver 均達 75MHz 的超高頻寬及訊號相位誤差 $< \pm 2.5nS$ 的高準確度，同時驗證元件的工作頻率是否相符，如 SPI、NOR FLASH。
- ◎ 支援四個Socket非同步且可快速燒錄，您只需放好 1 顆IC至其中一個Socket，LP-456透過一連串的精密檢查，若接觸良好就會自動開始處理IC，在此同時，您可以繼續取放其他IC，LP-456都會逐一檢查和自動處理；在元件處理完成後會通知您取下完成的IC，並等待您置入下一顆新的IC。
在中高容量IC的處理上，比起放完 8 顆IC才一起燒錄的一般量產型燒錄器，4組獨立且非同步處理的燒錄器在效能上有過而無不及。
- ◎ 具備元件接觸自動偵測功能：
可檢測元件插反、位置插錯或接觸不良等...問題。
- ◎ 適用萬用型的IC Socket板，產能建置成本低。
大容量 / 高速元件的Socket轉接上（如 SPI / NOR FLASH ... 等），您可選購本公司的Socket轉接板，以符合最高元件訊號頻寬及最佳的接觸品質。
- ◎ 量產導向操作軟體：
以工單方式運作，由技術人員設定工單生產的元件編號、檔案及參數，發行給量產單位執行工單燒錄，將人員操作風險降到最低，同時在燒錄數量/良率統計及操作過程記錄上都可滿足量產的操作需求。



產品規格

元件電源 / 訊號規格	邏輯訊號準位	1.5V~6.0V,10mV
	IOL,IOH 電流	10mA
	邏輯訊號頻寬	75MHz (3-5V)
		60MHz (2.5V)
		45MHz (1.8V)
		25MHz (1.5V)
	訊號相位誤差	$< \pm 2.5nS$ (3-5V)
	Clock 頻率	0Hz~75MHz
	VDD,VIO 準位	1.5V~6.5V,10mV
	IDD,IIO 電流	400mA
VPP,VHH 準位	1.5V~15.5V,20mV	
IPP,IHH 電流	150mA	
PIN DRIVERS	48 Pin Universal Pin Driver x 4組	
DUT SORCKET	DIP-48 ZIF(Zero Insertion Force) x 4	
尺寸	372mm(長)×205mm(深)×45mm(高)	
重量	2.1kg	
支援元件	NOR FLASH, SPI EPROM, EEPROM, MPU, MCU, CPLD, NV-RAM...等	
支援檔案格式	Binary/Machine Code, Intel HEX, TEK HEX Motorola HEX	

系統需求

作業系統	Windows 7 / Vista / XP (32bits & 64bits)
支援系統	Pentium 4 以上
記憶體	2 GB RAM 以上
硬碟空間	主程式 500MB 以上
	資料緩衝用 1GB 以上(視元件容量)
通訊介面	USB 2.0 HIGH SPEED

標準配備

主機	1台
USB傳輸線	1條
光碟片(內附安裝程式及使用手冊)	1片
DC 5V/6A 30W電源轉接器	1組

選購配備

PLCC, JLCC, SDIP, SOP, VSOP, SSOP, TSOP, TSSOP, QFP, PQFP, TQFP, VQFP, BGA, uBGA, SON, WSON, QFN(MLF)...等轉接板。

產品諮詢專線：0800-008-996

更多產品資訊請至 www.leap.com.tw 查詢