

SU-320

獨立高速萬用型 IC 燒錄器

萬用型的彈性優勢

小批量產的實用性

獨立操作的方便性



SU-320

獨立高速萬用型IC 燒錄器



萬用型的彈性優勢，小批量產的實用性及獨立操作的方便性

SU-320 是針對研發人員和小批量產需求，所提出的最佳解決方案，連接電腦時具有完整萬用型燒錄器的功能，也可以獨立操作，透過LCD和按鍵，選擇事先下載到內嵌2GB記憶體內的工單專案，放好IC就可自動燒錄，沒有任何複雜的設定和操作程序，將量產的操作門檻和風險降到最低。SU-320 採用模組化設計，裝上標準配備的萬用型模組時，您可以使用市售的各類元件包裝轉接板，也可以選購量產型的模組，同時燒錄2到4顆IC。

產品特色

- ◎優異的產品設計，讓您可以兼顧開發及產線的燒錄需求，連上電腦時是具有優異電氣規格，有眾多元件支援的萬用型燒錄器；使用在生產單位時，又是完全以量產為考量的獨立量產燒錄器，工單導向的使用方式，將人員操作風險降至最低。
- ◎單機獨立操作，使用20x4的LCD顯示螢幕及5個按鍵，簡單選取工單專案，就可以開始工作。
- ◎產品輕巧易攜帶，接上電源可以在任何地方操作使用。
- ◎具備元件接觸自動偵測功能，可檢測元件插反、位置插錯或接腳接觸不良等...問題，在自動執行模式下，只要正確放入IC，就會自動開始處理IC。
- ◎使用在生產單位時，如果IC數量不多但是IC種類繁多，您可以直接使用標配的萬用型模組，配合各式不同的IC Socket板，使用調度靈活，產能建置成本又低。部份大容量的SPI和 NOR FLASH IC，也可以選購量產型的模組，增加燒錄的產能。
- ◎量產導向操作設計：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、程序、參數，建立專案檔，下載到單機；SU-320具有2GB的記憶空間，可以容納多個工單專案檔，量產單位執行工單燒錄時，操作人員只要開機選工單專案，再正確放入 IC 就可以開始自動燒錄，人員操作的風險可以降到最低。

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	<±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	
顯示	主機:20x4字, 藍底白字LCD顯示器 模組:"WORK", "PASS"LED	
按鍵/開關	4顆方向鍵,1顆帶燈 [START] 鍵	
內嵌儲存裝置	2GBytes FLASH記憶體	
模組尺寸	120mm(長) x 75mm(寬)	
尺寸	240mm(長) x 115mm(寬) x 60mm(高)	
重量	1.1kg	
支援元件	NOR FLASH, SPI FLASH, EEPROM, MPU, ARM 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)
處理器	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 1 GB 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/2A 10W 電源轉接器	1組
SU-3280-DIP48 萬用型 DIP-48 轉接板	1片

選購配備

BGA,uBGA,SON,WS0N,QFN(MLF),TSOP,TSSOP,SOP,VSOP...等通用轉接板
 BGA64-29-X4(10x13), BGA64-29-X4(11x13), BGA64-29-X4(9x9),
 BGA64-J3-P3-X4(10x13), BGA64-J3-P3-X4(10x8),
 NOR-TSOP48-X4, NOR-TSOP56-29-X4, NOR-TSOP56-J3-X4, NOR-TSOP56-P3-X4,
 SFLASH-SOP16-X4, SFLASH-BGA24-4x6B-X4, SFLASH-BGA24-5x5B-X4,
 SOP8-207-X4, SOP8-150-X4, SON8-4x4-X4, WSON8-1.97x2.46-X4,
 WSON8-2x3-X4, WSON8-5x6-X4, WSON8-6x8-X4...等量產轉接板



 **力浦電子實業股份有限公司**
LEAP ELECTRONIC CO.,LTD.

台北
E-mail service@leap.com.tw
產品諮詢專線：0800-008-996
TEL 02-2999-1860 FAX 02-2999-9874
新北市三重區重新路五段609巷4號6樓之4
上海
TEL 021-5777-1796 FAX 021-5777-1796#838
上海市松江区莘砖公路518号24幢301室

北京
TEL 010-6265-2592 FAX 010-6265-5303
東莞
TEL 0769-8534-9978 FAX 0769-8534-9686