



DP3000



高速自動化 燒錄系統

DP3000 自動化燒錄系統搭載岱鐸科技最新一代ProgMaster 高速萬用燒錄器，提供全方位自動化燒錄解決方案。無論是托盤、捲帶或管裝包裝的NAND/NOR FLASH、EEPROM、MCU...等不同族系的IC皆可在系統上進行自動化燒錄。系統最多可搭配6台ProgMaster-U8燒錄器擴充至48個燒錄座，在面對大容量IC如NAND FLASH時，不會因為燒錄時間過久而導致系統閒置、降低產能。

產品特色

◆ 廣泛支援各種IC類型與進/出料方式

1. 進/出料方式：管裝、捲帶與托盤
2. 支援IC類型：EEPROM、NOR/NAND FLASH、MCU、emmc/eMCP/SPI nand...等
3. 支援IC封裝：SOP、SSOP、TSOP、PLCC、QFN、LQFP、BGA...等多種封裝

◆ 高擴充性

最多可搭配6台ProgMaster-U8燒錄器擴充至48個燒錄座；燒錄大容量IC，如NAND FLASH時不會因為燒錄時間較長而讓系統閒置、降低系統產能

◆ 可調式燒錄座壓制模組

無需額外購買燒錄座壓制模組；當更換不同封裝燒錄座時，根據燒錄座大小可快速且簡易調整燒錄座壓制模組，節省組裝時間及材料成本

◆ 高產能

燒錄時間在50秒內的IC，產能可到達1,500 UPH

◆ 快速精確定位

系統配備兩部CCD影像鏡頭分別裝置在機器手臂與燒錄系統來完成快速定位

◆ 捲帶出料時，可選購搭配油墨打印機

提供不同顏色選擇；可打點、印字母或數字

◆ 軟體支援工作專案

依照燒錄需求透過Dediware軟體產生燒錄專案，載入專案檔後可直接按Start鍵開始進行燒錄、避免誤載檔案及誤選IC型號的人為疏失

◆ 軟體支援NAND FLASH Bad Block Skip 與檔案分區燒錄功能

各燒錄槽獨立運作，不影響燒錄速度與品質
1Gb NAND FLASH (P+V)燒錄只需30秒

DP3000

高速自動化燒錄系統

產品規格

取放系統	取放精準度 取放裝置 系統產能	±0.03mm 真空吸嘴*4 1,500 UPH
控制系統	X-Y-Z 軸驅動 傳動架構 解析度 最大行程 θ 軸解析度	高效能伺服驅動系統 滾珠螺桿和線性滑軌 X axis : ±0.02mm, Y axis : ±0.02mm, Z axis : ±0.02mm X axis : 1155mm, Y axis : 480mm, Z axis : 30mm 0.15°
進/出料系統	管裝進料 管裝出料 捲帶進料 捲帶出料 托盤進料	1. 手動4管裝進料機 2. 自動SOP IC管裝進料機；可放35~40管 手動4管裝出料機 1. 氣動式捲帶進料槍；支援8~46mm捲帶寬度 2. 電動式捲帶進料槍；支援8~46mm捲帶寬度 自動捲帶出料機；自黏與熱封兩種包裝方式； 支援8~46mm捲帶寬度 1. 手動進料托盤 2. 手動出料托盤 3. 自動托盤進料機；約可放25盤 4. 自動托盤出料機；約可放25盤 5. 不良 & NG IC 托盤
視覺系統	取像裝置 取像口徑 影像校準 影像精準度 影像處理速度	1. 機台 CCD : 659 x 494 pixels 2. 機器手臂 CCD : 659 x 494 pixels 25mm x 25mm IC corner leads ±0.01mm ~ 0.1 sec/unit
燒錄器系統	燒錄器 燒錄座 支援元件種類 支援元件包裝	ProgMaster-U8 *6 6*4 或 6*8 EEPROM, NAND/NOR FLASH, MCU, emmc/eMCP/SPI nand... etc SOP、SSOP、TSOP、PLCC、QFN、LQFP、BGA...等
打印機	捲帶上油墨打印	提供不同顏色選擇；可打點(1.5mm~2.0mm)、 印字母或數字(2mmx3mm)
操作環境	輸入電壓 電流消耗 氣壓流量 空壓需求 溫濕度環境需求	200 ~ 245V / 50-60Hz 1.3 KVA 45 liter/min 0.6 MPa (~6.0 kg/cm ²) 溫度：22°C± 2 濕度：55~65%
外觀尺寸	主機尺寸 主機+管裝進料機 主機+捲帶進料槍 主機+托盤進/出料機 機台重量	W x D x H : 1610mm x 1030mm x 1540mm W x D x H : 1610mm x 1750mm x 1540mm W x D x H : 1610mm x 2150mm x 1540mm W x D x H : 1610mm x 1450mm x 1540mm 400 KG
操作系統	作業系統 顯示器 輸入裝置	Windows XP 19"LCD 鍵盤與滑鼠

