



# DP2000

## 全自動化燒錄系統

[www.dediprogram.com](http://www.dediprogram.com)



DP2000 是特別針對管裝或捲帶進料並以捲帶方式出料而設計的專用自動化燒錄系統。系統配置 4 支 IC 取放吸嘴分別同時進行 IC 入料、定位、燒錄及出料取放動作並另外搭配移動式燒錄模組。藉由取放吸嘴與燒錄模塊交叉同動達到 3,000UPH 高產能；此項創新設計概念已經獲得專利認證。

### 產品特色

#### 高產能

燒錄 64Mbit 以內的 SPI FLASH，產能可到達 3,000UPH。

#### 高擴充

最多可搭配 2 台 ProgMaster-S8 燒錄器擴充至 16 個燒錄座；燒錄大容量 IC，如 NAND FLASH 不會因為燒錄時間較長而讓系統閒置，降低系統產能。

#### 廣泛支援各種 IC 類型

1. 支援 IC 類型: EEPROM、SPI Flash、MCU...等
2. 支援 IC 封裝: SOP、SON、TSOP、QFN...等

#### 軟體支持 NAND Flash Bad Block Skip 與檔案分區燒錄功能

1. 各燒錄槽獨立運作，不影響燒錄速度與質量。
2. 1Gb NAND FLASH (P+V) 燒錄只需 30 秒。

#### 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，避免誤載檔案或誤選 IC 型號的人為疏失。

#### 快速精確定位

針對不同封裝 IC 設計兩個相對應的定位器 (Positioner) 在取料與出料時完成快速定位。

### 功能選配

#### 支援各種進出料方式

進料方式: 管裝、捲帶  
出料方式: 捲帶

#### 支援自黏與熱封兩種捲帶包裝方式

標配垂直與水平紅外線檢測系統  
捲帶包裝之前檢查空料與浮料。

#### MES 製造執行系統

DediProg 自動化機台可搭配各式 MES；生產線透過 API Protocol 易於整合至內部伺服器。工作報告可轉換成 excel 檔備存。

#### Report Engine 雲端管理系統

即時監測與掌握工廠端機台狀態及產能效率

#### 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。

#### 可選購搭配 CCD 攝影機

檢查空料與 IC 打印位置。

獲得「入料、定位、燒錄、出料同動機構」專利認證

## Specification

取放系統	取放精準度	±0.05mm
	取放裝置	真空吸嘴 x 4
	系統產能	可高達 3,000 UPH
定位系統	入料 & 出料定位器	依據不同 IC 封裝製作相對應的入料 & 出料定位器。
控制系統	X-Y-Z 軸驅動	高效能伺服馬達
	傳動架構	滾珠螺桿和凸輪結構
	最大行程	560mm
進/出料系統	管裝進料	自動 SOP、TSOP 管裝進料機，可放 30-40 管。
	捲帶進料	電子式捲帶進料槍；支援 8-32mm 捲帶寬度。
	捲帶出料	自動捲帶出料機；自黏與熱封兩種包裝方式； 支援 8-32mm 捲帶寬度；下料帶深度可至 32mm
燒錄器系統	燒錄器	ProgMaster-S8 x 2
	燒錄座	16 sockets
	支援元件種類	EEPROM、SPI Flash、Microcontroller...等。
	支援元件包裝	SOP、SON、TSOP、QFN...等。
打印機	捲帶上油墨打印	提供不同顏色選擇；可打點 (1.5-2.0mm)、 印字母或數字 (2 x 3mm)
操作環境	輸入電壓	200±15% Vac, 40-60Hz
	耗電量	1.1kVA
	氣壓流量	30liters/min
	空壓需求	0.6MPa (~6.0kg/cm <sup>2</sup> )
外觀尺寸 (W x D x H) (含螢幕打開及警示燈)	主機尺寸	1640 x 703 x 1900mm
	主機+管裝進料機	1640 x 1480 x 1900mm
	主機+捲帶出料機	1640 x 1640 x 1900mm
	重量	190kg
操作系統	作業系統	Windows 10 IOT
	顯示器	19" LCD
	輸入裝置	鍵盤與滑鼠

## 岱鎔科技股份有限公司 DediProg Technology Co., Ltd.

台灣 (總公司)  
T/ 886-2-2790-7932  
E/ sales@dediprog.com

上海  
T/ 86-21-5160-0157  
E/ sales@dediprog.com.cn

韓國  
T/ 031-275-3838  
E/ korea@dediprog.com

馬來西亞  
T/ 607-360-9719  
E/ sales@dediprog.com

美國  
T/ 1-909-274-8860  
E/ america@dediprog.com

歐洲  
E/ europe@dediprog.com

日本  
E/ japan@dediprog.com

越南  
T/ 84-986-358-863  
E/ sales@dediprog.com