



電子業 | 異型插件機 系列
FAST DIP AI MACHINE
Versatile, Smart, Integrated Solutions.



RODA 系列

FADA 系列



型號 — 外部機殼為示意，需另加購 —

RODA-4G4F-A100
標準機型

RODA-6G6F-A100
標準機型



型號

FADA-400A
標準機型

FADA-400B
訂製機型



型號

FADA-200A
標準機型

BIS Cloud
智慧雲

FAST DIP AI MACHINE 系列

—— 邁向智能工廠的最佳途徑

FAST DIP AI MACHINE 系列插件機，在性能、效率、靈活性與可擴展性方面均取得突破。

無論在大量生產化及少量多樣生產線，FAST DIP AI MACHINE 系列

產品均能滿足您的需求，以操作簡單、低投入、高回報，幫助您快速搶佔先機。

RODA系列 機器人插件機



型號 | 標準機型 |

RODA-
6G6F-A100

整線規劃



— 外部機殼為示意，需另加購 —

| 產品特性



視覺辨識
Mark CCD



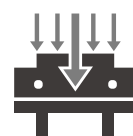
夾頭數量
6 PCS



供料器
4-6個



插件精度
 ± 0.03 mm



插件速度
4.0s/每顆零件



擴充性
客製化

RODA系列產品是以彈性製造的DIP異形插件線為研發標的，以解決電子組裝業最不易自動化的製程。瑞精智造以集團生產線的經驗，發展以可靠性高、高精度的SCARA機器手臂，搭配視覺校正技術，並結合各式自動化供料系統的實用解決模組與智慧工站；除可規劃完整DIP線，也可同時協助研發客製特殊夾具，以便提高自動化的彈性與應用效益。

產品規格 SPECIFICATION

產品型號	RODA-4G4F-A100	RODA-6G6F-A100
基本參數		
電力需求	220V-240V 15A	
氣壓需求	5.0-7.0 Kg/Cm ²	
操作系統	工控機/PLC	
影像系統	Mark CCDx1 · 零件Component CCDx1	
設備尺寸	1500(L)x1450(W)x2000(H) mm	1700(L)x1600(W)x2000(H) mm
設備重量	1000Kg	1200Kg
插件性能		
插件速度	4.0s/ 每顆零件	
插件精度	±0.03mm	
插件特性		
夾頭數量	4PCS	6PCS
元件高度	35mm	
供料方式	料帶、散裝、管裝、卷裝、盤裝	
適用零件	各種連接器、開關按鈕、變壓器、端口插座、電容器件等	
傳送系統特性		
軌道	夾板式	
軌道高度	900±20mm	
PCB尺寸	80(W)x80(L)-180(W)x260(L)mm	80(W)x80(L)-300(W)x350(L)mm
PCB厚度	0.6-2.0mm	
供料站位	可加載管裝Feeder 4支/ 料帶Feeder 4支/ 散料Feeder 4支 (可組合)	可加載管裝Feeder 6支/ 料帶Feeder 6支/ 散料Feeder 6支/ Tray 1個 (可組合)

FADA系列 異型元件插件機



型號 | 標準機型 |

FADA-400A

快速插件



| 產品特性



視覺辨識
Mark CCD



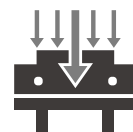
夾頭數量
4 PCS



供料器
12個⁺



插件精度
 $\pm 0.03_{\text{mm}}$



插件速度
0.95-3.0s
/每顆零件



擴充性
客製化

FADA-400A是一款模組化設計異型插件設備，採用SMT貼片技術運用到通孔元件，高速完成各種異型元件的自動插裝，能適應各種連接器、接插件、變壓器等。設備配置了4個高精度插件頭，靈活性更強的多元化供料系統，更簡單、有效地對應不同異型元件的供料方式；靈活、簡便、高效、穩定是 FADA-400A 的顯著特性。

產品規格 SPECIFICATION

產品型號	FADA-400A 標準機型	FADA-400B 訂製機型
基本參數		
電力需求	220V-240V 20A	
氣壓需求	5.0-7.0 Kg/Cm ²	
操作系統	Windows	
影像系統	Mark CCDx1 · 零件Component CCDx1	No
設備尺寸	1287(L)x1647(W)x1583(H) mm	
設備重量	1730Kg	
插件性能		
插件速度	0.95-3.0s/ 每顆零件	
插件精度	±0.03mm	
插件特性		
夾頭數量	4PCS	
元件高度	25mm	
供料方式	料帶、散裝、管裝、卷裝、盤裝	
適用零件	各種連接器、開關按鈕、變壓器、端口插座、電容器件等	
傳送系統特性		
軌道	夾板式	壓板式
軌道高度	900±20mm	
PCB尺寸	50(W)x50(L)-300(W)x350(L)mm 460(W)x550(L)mm 可訂製	
PCB厚度	0.6-2.0mm	
供料站位	可加載管裝Feeder 12支/ 料帶Feeder 12支/ 散料Feeder 6支/ Tray 1個 (可組合)	可加載管裝Feeder 6支/ 料帶Feeder 6支/ 散料Feeder 2支/ Tray 0個 (可組合)

FADA系列 經濟型異型元件插件機



型號 | 標準機型 |
FADA-200A
快速插件



| 產品特性



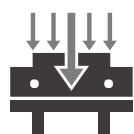
夾頭數量
2 PCS



供料器
12個⁺



插件精度
 $\pm 0.03\text{mm}$



插件速度
0.95-3.0s
/每顆零件



擴充性
客製化

FADA-200A 是針對少量多樣開發的一款機型，更換產品時，很多來料都無法確定，我們可以針對常用零件輕鬆導入，操作簡易，低投入，高回報。

產品規格 SPECIFICATION

產品型號	FADA-200A
基本參數	
電力需求	220V-240V 20A
氣壓需求	5.0-7.0 Kg/Cm ²
操作系統	工控機/PLC
設備尺寸	600(L)x1200(W)x1560(H) mm
設備重量	600Kg
插件性能	
插件速度	0.95-3.0s/ 每顆零件
插件精度	±0.03mm
插件特性	
夾頭數量	2PCS
元件高度	25mm
供料方式	料帶、散裝、管裝、卷裝、盤裝
適用零件	各種連接器、開關按鈕、變壓器、端口插座、電容器件等
傳送系統特性	
軌道	壓板式
軌道高度	750±20mm
PCB尺寸	50(W)x50(L)-260(W)x300(L)mm 可訂製
PCB厚度	0.6-2.0mm
供料站位	可加載管裝Feeder 3支/ 料帶Feeder 3支/ 散料Feeder 2支/ Tray 0個 (可組合)

FODA系列 異型元件供料器

FODA-RV100
立式編帶供料器



適用來料包裝



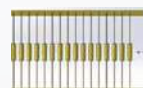
適用零件



FODA-RH100
軸向臥式供料器



適用來料包裝



成型形狀



d 肩高不得小於 1.2mm

FODA-PA100
托盤供料器



適用零件



Applicables
產品應用範圍



FODA-TA100/TB100
管裝料供料器



適用零件



FODA-RVS100
立式編帶折90度供料器



適用零件



腳長不小於 3.2

FODA-SA100
散料供料器



適用零件



Special Clamp
異型夾爪





智慧雲 BIS Cloud

無痛導入資料擷取，無縫接軌智慧工廠



跨平台呈現

採用Web Base 方式呈現，
電腦、平板、手機、智慧電視
皆可資料呈現



即時圖形化介面

即時圖形化介面，加快
生產數據判讀與比較



定時/異常通報

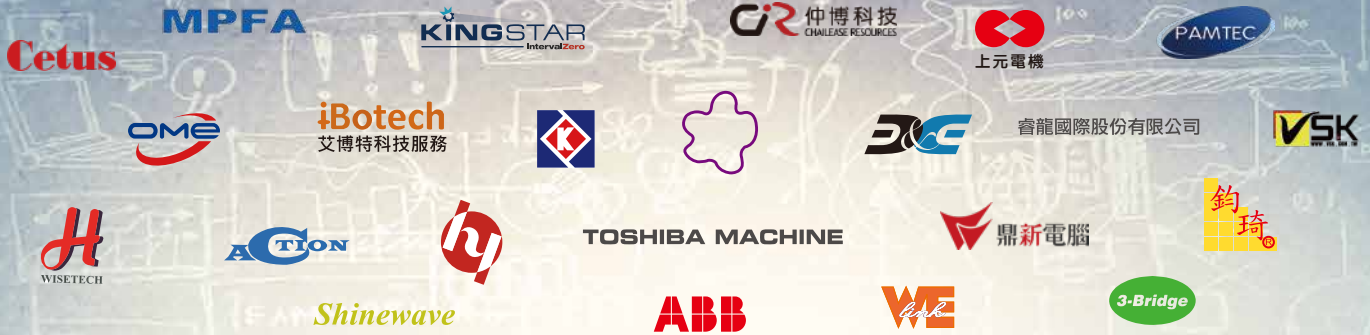
透過主動發送機制、訊息不漏接



預知保養/數據分析

以大數據分析，進行根因分析
與萃取，提前異常預警

一家整合 全面服務



瑞精工科技股份有限公司

台灣總部

- 📍 新北市樹林區博愛街242號9樓
- ☎ 02-7705-0788
- ✉ info@pomerobotservice.com
- 🌐 www.pome.com.tw
- ☎ 統編 42838775

亞太營運中心

- 📍 深圳市龙华区观湖街道观城社区河西新村6号
金祥工业园B栋厂房1、2楼
- ☎ 0755-33692728
- ✉ info@pomerobotservice.com
- 🌐 www.pome.com.tw

兩岸據點·全球服務