

SE 系列 無鉛雙波峰焊錫機

SE Series Lead-Free Dual Wave Soldering System



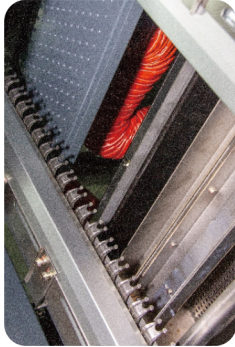
■ 產品描述

- Product Description
- 運輸系統採用無級電子調整，閉環控制，速度穩定準確；
 - 入口端設有壓力輔助裝置，使PCB進入時避免打滑；
 - 助焊噴頭採用步進電機驅動，保證助焊劑塗覆均勻；
 - 噴霧系統模塊化設計，噴頭始終垂直軌道，保證助焊劑良好的穿透PCB；
 - 強制自然風冷系統，可滿足無鉛工藝對冷卻斜率的要求；
 - 軌道角度手動調整，操作方便；
 - 預熱區採用熱風加熱，溫度穩定。
 - Closed loop with inverter control system to keep the stability and accuracy of the conveyor speed;
 - The assistant pressure device nearby the entrance to prevent the PCB from slipping;
 - Spray nozzle driving by stepping motor is to make sure the coating uniformly;
 - Module design of spray fluxer system and the design of nozzle always be perpendicular to rail, which can make sure the flux penetrates PCB easily;
 - Forced air cooling system to attain the cold-down slope as per lead-free required;
 - Conveyor angle can easily be adjusted by manual;
 - Standard with hot air heating for preheating zones.



熱風預熱

Hot Air preheat



錫爐及冷卻

Solder Pot & Cooling

- 外形流線型設計，內部模塊化設計，適合SMT及直插元件的無鉛焊接；
- 噴霧系統採用離心風機上抽風，防止助焊劑滴到PCB上；
- 助焊劑罐電感感應器外置，更加可靠耐用；
- 內置助焊劑噴頭自動清洗功能系統；
- 標配冷風刀，防止助焊劑霧氣向外擴散，減少污染；
- 雙波控制採用無級變頻技術，可獨立控制波峰高度；
- 1/4HP大功率波峰馬達，最大波峰高度可達15mm；
- 具有超溫警光報警及緊急制動系統，所有馬達均有過載保護。

■ 設備參數

Specification

設備型號	Model No.	SE-350	SE-450
外型尺寸 (L×W×H)	Dimensions (L×W×H)	4445*1582*1735mm	4445*1582*1735mm
淨重	Weight	Approx. 2000KG	Approx. 2000KG
總功率	Total Power	AC 380V 905W 50/60Hz 37kw	AC 380V 905W 50/60Hz 37kw (Option: AC 220V 30 50/60Hz)
功率	Operating Power	工作功率	Operating Power 8.2KW
預熱升溫時間	Preheating Time		< 15min
溫度範圍	Temperature Range		室溫 Room temperature-280℃
PCB寬度範圍	PCB Width	50-350mm	50-450mm
PCB上下空間	PCB Clearance	上 120mm/ 下 25mm	top 120mm / bottom 25mm
運輸方向	Conveyor Direction		L to R (Option: R to L)
PCB入口距地面高度	Conveyor Height		750±20 mm (Entrance)
運輸速度	Conveyor Speed		300-1800mm/min
設備配置	Device Layout		
預熱區數量及方式	Heating Zones	3 個底部熱風預熱	3 bottom hot air preheating zones
溫控方式	Temp. Control Mode		PID+ SSR
控制方式	Control System		PC+PLC
噴霧系統	Spray System	步進馬達 Internal Stepping motor spray	
運輸爪	Conveyor Finger	重型雙鉤爪 Heavy duty double-hook finger claw	
錫爐容量	Pot Capacity	480kg	
錫爐運行方式	Pot Operation Mode		機械式 Mechanical
錫爐材質	Pot Material	鋼鐵 + 搪瓷處理 Cast Iron + Enamel processing	
冷卻方式	Cooling Method		強制風冷 Forced Air Cooling

備註：參數若有更改，恕不另行通知！ The above contents are subject to change without further notice!