



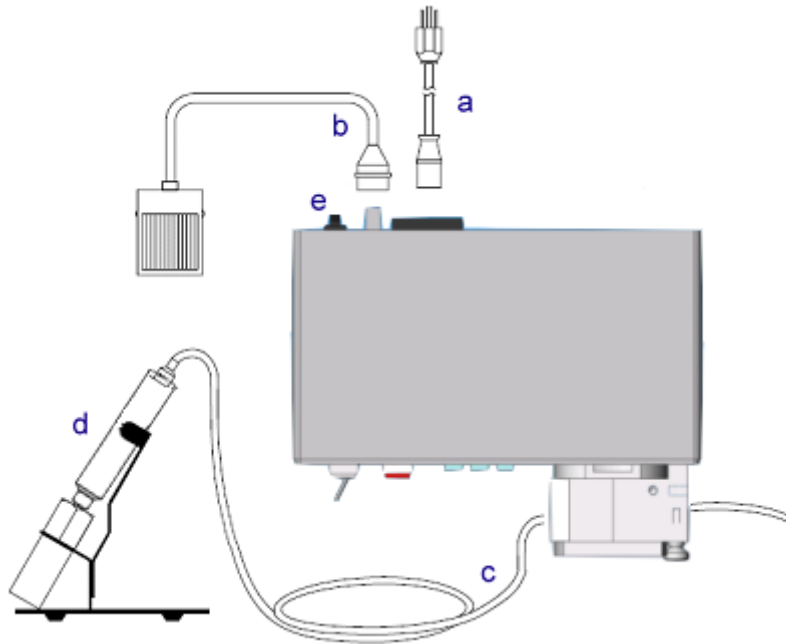
ES2088 全數位蠕動式點膠機操作說明

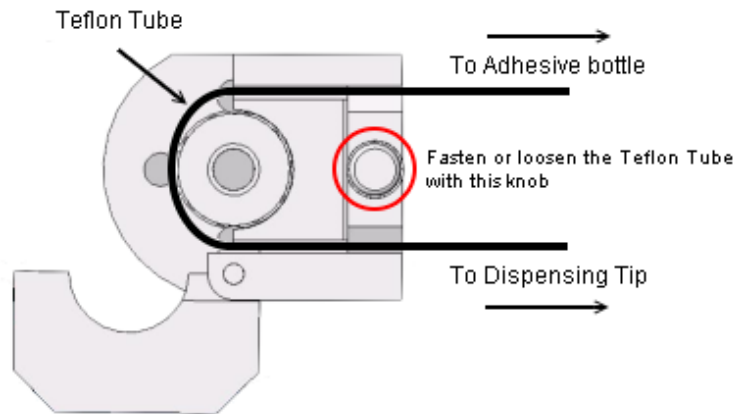
1. 包裝內容項目：

- ES2088 全數位蠕動式點膠主機
- 電源線
- 鐵氟龍管
- 點膠筆
- 簡易針頭組
- 腳踏開關

2. 安裝說明：

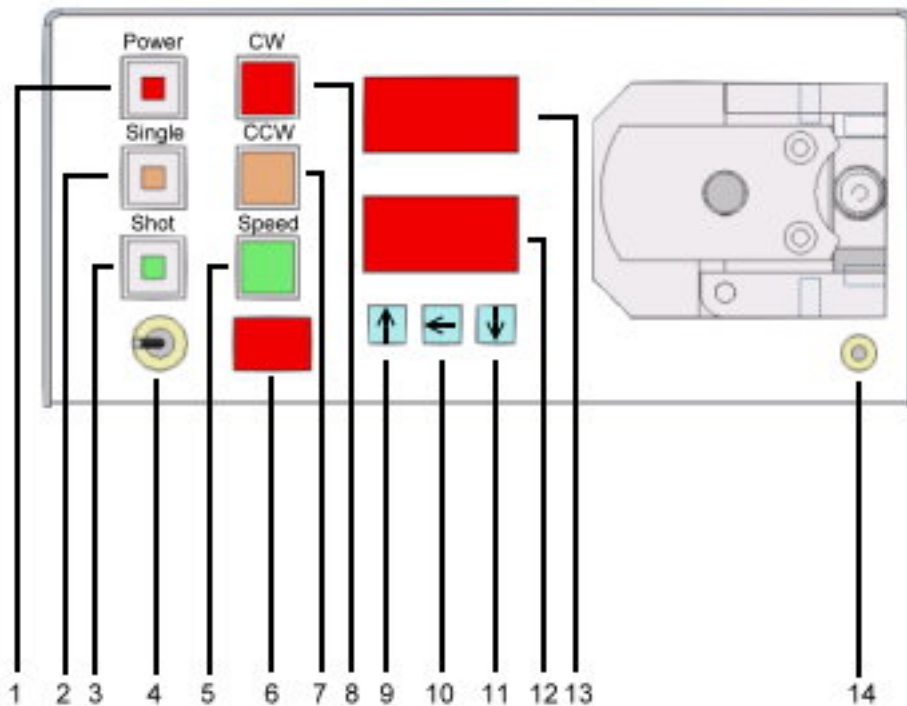
- 接上電源線後開啓電源開關並確認主機燈號運作正常。(本機為全電壓 110V-240V)
- 將腳踏開關接頭插入於 ES2088 主機後端之腳踏開關接口，如使用手控開關請將接頭插入主機前端之手控開關接口。
- 請將鐵氟龍管接入於前端蠕動式轉軸內。
- 將鐵氟龍管前端插入點膠筆內並固定，如使用手控開關請將開關黏附於點膠筆上。
- 請將電源總開關開啓後方可使用。





圖示一 蠕動馬達

3. 控制面板：



- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1..... 電源開關 | 主機電源，壓下為 ON 並燈號亮起 |
| 2..... 教導模式設定鈕 | 壓下後啓動點膠教導模式 |
| 3..... 點膠按鈕 | 壓下後啓動點膠如同腳踏開關與手動開關 |
| 4..... 快速切換 | 切向左邊蠕動馬達將快速逆時鐘轉動、切向右邊為順時鐘轉動 |
| 5..... 馬達速度設定鈕 | 增加蠕動馬達之速度 (0 – 50) |
| 6..... 馬達速度顯示器 | 顯示目前蠕動馬達之速度 |
| 7..... 逆時鐘轉動 | 壓下後蠕動馬達將依逆時鐘轉動 |
| 8..... 順時鐘轉動 | 壓下後蠕動馬達將依順時鐘轉動 |
| 9..... 增加時間設定鈕 | 增加點膠時間與回吸之時間設定 |



- | | |
|----------------|-------------------------------------|
| 10.....功能切換鍵 | 切換點膠時間與回吸時間之間的設定，切換時小數點會閃爍 |
| 11.....減少時間設定鈕 | 減少點膠時間與回吸之時間設定 |
| 12.....回吸時間顯示器 | 顯示點膠後回吸之時間 (0.01sec – 99.99sec) |
| 13.....點膠時間顯示器 | 顯示定時點膠或手動點膠之時間 (0.01sec – 99.99sec) |
| 14.....手控開關接口 | 手控開關接口，抽入即可 |

4. 操作說明：

- 請依照圖示一正確安裝鐵氟龍管於蠕動馬達內、鐵氟龍管需拉緊。
- 使用快速切換鈕即可快速將膠體充滿於鐵氟龍管內至點膠筆。
- 壓下教導模式設定鈕後可教導每次於點膠處之出膠時間。
- 如點膠後膠體有垂流現象請延長設定回吸之時間。
- 請正確選擇蠕動馬達轉動速度與方向。
- 關閉教導模式後、每次觸動將依設定之時間出膠並回吸。
- 使用完後可使用快速切換鈕即可快速將膠體退回膠體容器以減少膠體消耗。

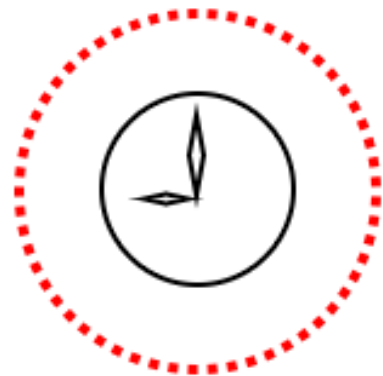
5. 控制出膠量的三大主要因素：



針頭類別與口徑大小



鐵氟龍管口徑大小



蠕動馬達轉動速度

6. 維護與注意事項：

本點膠機之設計與製造趨於完善並無須特別維護。爲了確保在操作上不會有任何問題，操作時請遵循下列的建議事項：

- 確保鐵氟龍管之完整性、如有堵塞與變形請立即更換。
- 請將鐵氟龍管拉緊並固定於蠕動馬達內、否則鐵氟龍管將捲入於馬達內造成馬達損毀。
- 長時間使用後鐵氟龍管於蠕動馬達內將變形而造成出膠不順暢、此時可將馬達內之鐵氟龍管鬆開並移至沒有變形之區段後方可繼續使用。
- 只能使用 Amyl Alcohol (乙醇) 來清潔主要機殼外部的表面。
- 使用完畢後請拆下鐵氟龍管與針頭並使用溶液清洗。

7. 疑難排解：

問題	可能的原因	解決方式
燈號或 LCD 不亮	• 無電源輸入	• 檢查電源線連接並確認電壓



	<ul style="list-style-type: none"> PCB 主機板損毀 	<ul style="list-style-type: none"> 更換新的 PCB 主機板
觸動但無法出膠	<ul style="list-style-type: none"> 腳踏開關未插入或是未正確插入 腳踏開關有問題 腳踏開關連接口斷裂或鬆脫 蠕動馬達或 PCB 主機板損毀 	<ul style="list-style-type: none"> 檢查腳踏開關連接 修復或更換腳踏開關 取下上蓋並檢查接口是否斷裂或鬆脫 更換蠕動馬達或 PCB 主機板
點膠不一致	<ul style="list-style-type: none"> 膠體中有氣泡 鐵氟龍管堵塞或變形 針頭不適用 針頭堵塞 	<ul style="list-style-type: none"> 使用前請將膠體脫泡 更換鐵氟龍管 選擇適當針頭 更換針頭

8. 保固條款：

Ever Sharp 向本產品之原始購買者擔保，自購買日期開始的一年期間，沒有材料和製作方面的瑕疵，但正常的損耗、濫用或錯誤安裝的情況則不提供擔保。在保固期間的瑕疵產品或組件與元件將可獲得免費修理或更換（依 Ever Sharp 選擇）。客戶如果發現仍在保固期間的產品出現瑕疵，在將產品送至指定的授權服務中心前，必須聯絡最近的 Ever Sharp 辦事處或經銷商。如需最近 Ever Sharp 辦事處或經銷商聯絡資訊，請造訪 www.eversharp.com.tw 或聯絡本公司人員。Ever Sharp 保留變更工程產品的權利，恕不另行通知。