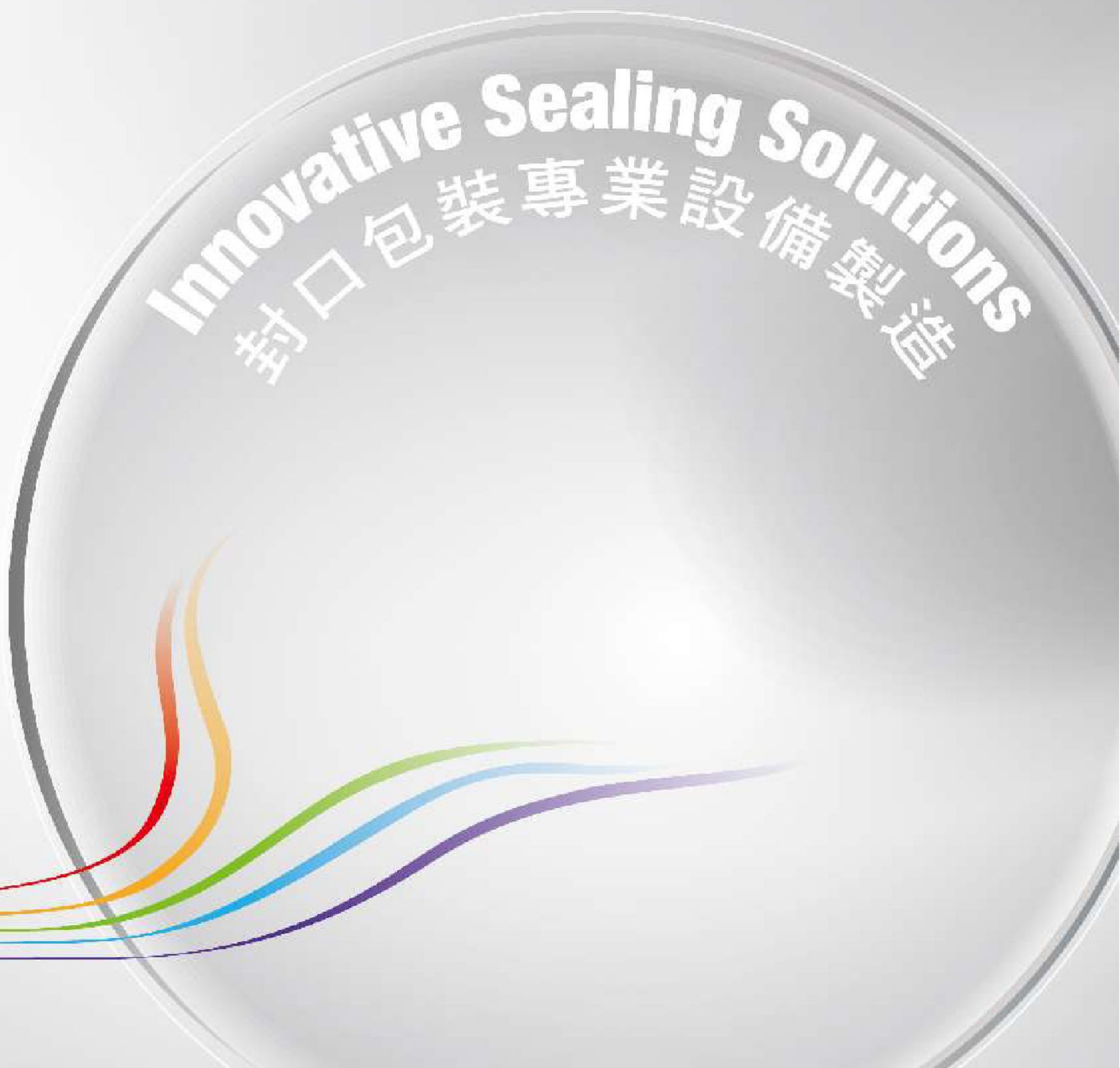


**Innovative Sealing Solutions**  
封口包裝專業設備製造



# SUPER SEALER

www.yfsupersealer.com



益芳企業集團建立於1985年，並與日本包裝技術合作，致力於提供各工商業所需的封口機械研發製造，1992年再建立封口膜及真空袋製造廠（華德優而優有限公司），提供各種彩色印刷膠膜及真空袋，達到全套的包裝系統服務。

現除桌上型封口機在台灣的飲料、早餐連鎖店的市場佔有率領先群倫外，在中大型及整廠包裝設備方面，更蒙許多大型食品廠採用，另外也吸收經營歐美市場的經驗，讓益芳的技術及品質能力能與國際接軌。

從店面到整廠設備規劃，搭配高彈性的客製化設計能力，益芳能滿足多種不同的客戶需求，外銷市場更遍佈全球五大洲二十餘國。

近年來承蒙各界厚愛，益芳的產品獲得許多肯定包括：

- 台灣包裝之星《1998、2000》
- 台灣品質獎《2001》
- 優良設計產品獎《2001》
- 經濟部創新研究獎《2005》
- 中華民國包裝協會產品開發獎《2005》

另外更通過

- ISO9001國際品保認證《2003》
- 歐洲CE安規認證《2004》
- 美國UL安全認證《2008》

- 優良的安全設計功能：各項產品在容器置入端均裝設「高敏感度電眼」，一旦感應即立即停止動作，保持安全，避免工安意外。
- 微電腦自動顯示作業訊息和參數：為方便使用者具體有效的操作，各項參數皆可重新設定以因應不同需求。
- 自動及手動操作功能：因應不同需求，可切換手、自動控制，操作更方便。
- 自動提杯功能：人性化的設計，讓使用者能輕易拿取封口後的成品。
- 日期打印機：系列產品可加裝，空白或印刷封口膜均可適用。

益芳一向秉持「客戶至上 永續經營」的理念，對於自己的要求更不敢一刻廢弛。期望以持續不斷的研發團隊運作，及高規格的品質要求，為客戶提供更完善的服務，並相對提升產品的附加價值。讓客戶使用不只是生意上的利器，更是伴隨夢想實現的好夥伴！



## 益芳

### 專利封口機

產品主要特色為：

- 優良的安全設計功能：各項產品在容器置入端均裝設「高敏感度電眼」，一旦感應即立即停止動作，保持安全，避免工安意外。

- 微電腦自動顯示作業訊息和參數：為方便使用者具體有效的操作，各項參數皆可重新設定以因應不同需求。

- 自動及手動操作功能：因應不同需求，可切換手、自動控制，操作更方便。

- 自動提杯功能：人性化的設計，讓使用者能輕易拿取封口後的成品。

- 日期打印機：系列產品可加裝，空白或印刷封口膜均可適用。





# 目錄

## 小型桌上式自動封口機

頁碼

YF-98S / ET-999SN / ET-95SN / ET-95MN / ET-899S / ET-89M	01
ET-533 / ET-58S / ET58M / ET-79S / ET-699S	03

## 定量充填機 / 醬包機 FFS

果糖機		
YF-8E / ET-9CSN / ET-9CSN-S / ET-9C-1 / ET-9EN / ET-9EA		05
粉類定量機	ET-9J	06
醬包機	ET-2A3	07
定量充填機	ET-9A / ET-9V	08
米飯定量機	ET-9R	09

## 中型桌上式自動封口機

馬達式	ET-39M / ET-69M / ET-59L	10
氣壓式充氣功能 (MAP)	ET-900 / ET-900F (MAP)	11

## 全自動連續式 / 真空充氣式封口機

何謂氣體調合包裝 MAP ?		13
真空充氣單機式封口機 MAP	VG-70	14
真空充氣連續式封口機 MAP	ET-55	15
全自動連續式封口機 MAP	ET-22	16
全自動連續式封口機	ET-66	17
全自動推臂式封口機 MAP	ET-56	18
全自動圓盤式封口機 MAP	ET-80 / 85	19
全自動夾具式封口機 MAP	ET-600	21
全自動罐裝式封口機	ET-R	22

YF-98S

ET-999SN

ET-95SN

ET-95MN

(微電腦式)

ET-899S

ET-89M

(機械式)

# 小型桌上式 自動封口機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)	機殼材質
<b>YF-98S</b>	350 x 360 x 610	110 / 220 (400W)	22	450	95 x 95 x 180	ABS+烤漆
<b>ET-999SN</b>	340 x 360 x 610	110 / 220 (400W)	23	450	95 x 95 x 180	不鏽鋼
<b>ET-95SN</b>	340 x 360 x 610	110 / 220 (400W)	23	450	95 x 95 x 180	烤漆
<b>ET-95MN</b>	340 x 390 x 610	110 / 220 (400W)	25	450	120 x 120 x 180	烤漆
<b>ET-899S</b>	340 x 360 x 610	110 / 220 (400W)	23	450	95 x 95 x 180	不鏽鋼
<b>ET-89M</b>	340 x 390 x 610	110 / 220 (400W)	25	450	120 x 120 x 180	不鏽鋼



YF-98S  
(ABS+烤漆)



ET-999SN  
(不鏽鋼)



ET-95SN  
(烤漆)

## 特性

1. 低成本、高收益，外帶 / 店面式營業必備機種。
2. 可適合於各種材質封口(PP、PE、紙及易撕膜)。
3. 密封不漏、安全衛生，塑造最佳產品形象。
4. 小量生產、產品測試最佳幫手。
5. 智慧型自動偵測故障碼。
6. 安全門裝置設計，使用更放心。
7. 自動頂杯設計，配合調整各種不同杯身高度。
8. 新型收膜的設計，使機器可快速拆卸封口後的膠膜餘料。

9. 半導體微電腦控制，操作容易，自由變更設定，更貼近使用者需求。
10. ET-899: 為機械式操作，搭配液晶顯示螢幕。
11. ET-999SN, ET-95SN, ET-95MN: 為半導體微電腦控制系統，搭配LED顯示螢幕。
12. YF-98S: 最新機種，ABS塑鋼外殼堅固輕量化。

## 適用性

杯水、果汁、便當盒、果凍、布丁、豆腐、豆漿、新鮮冷凍、冷/熱食品、早餐、咖啡、手搖杯店等...

## 選購配備

日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)



ET-95MN  
(烤漆)



ET-899S  
ET-89M  
(不鏽鋼)



ET-533  
ET-58S  
ET-58M

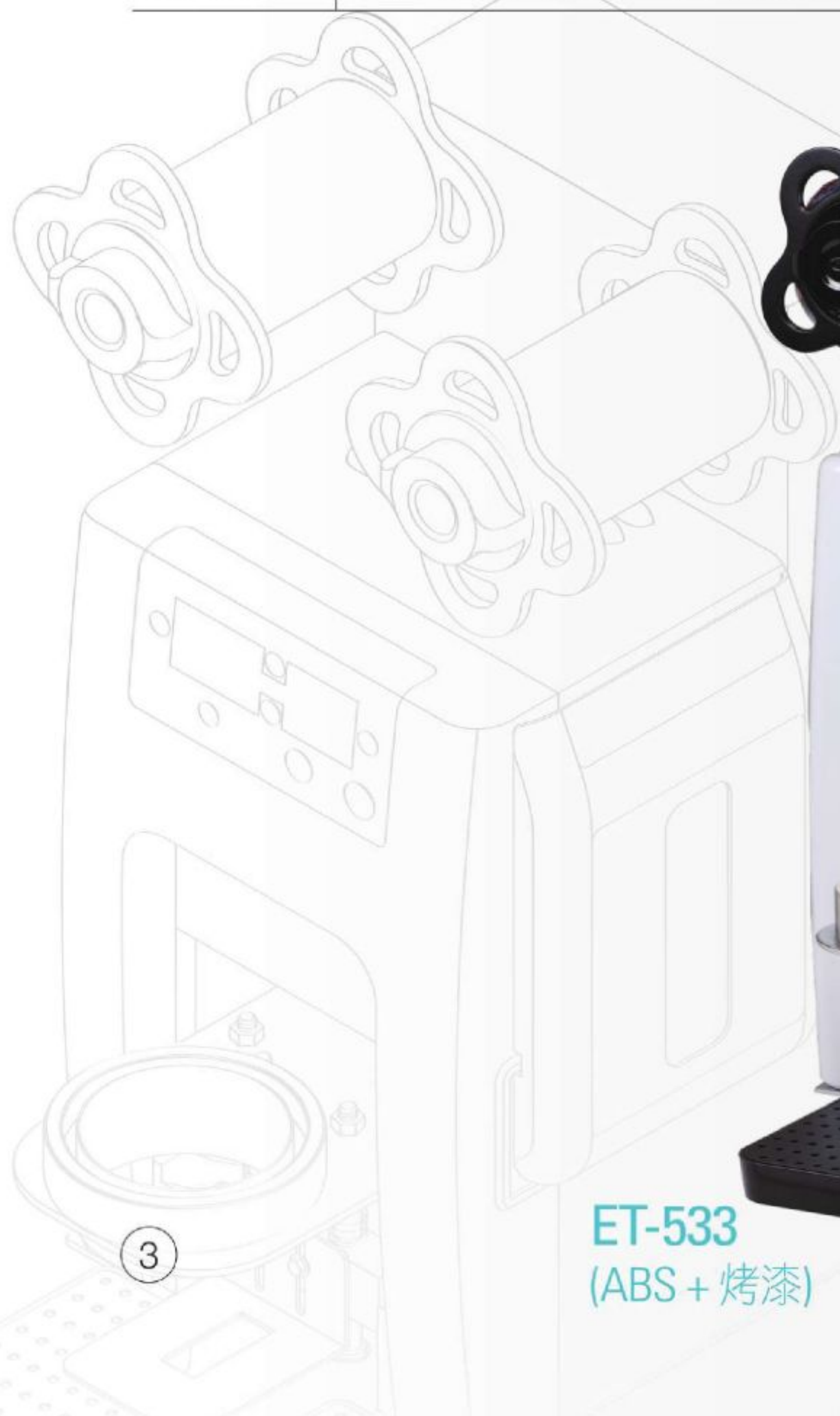
ET-79S  
ET-699S

## 小型桌上式 自動封口機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)	機殼材質
<b>ET-533</b>	350 x 310 x 600	110 / 220 (400W)	22	450	95 x 95 x 180	ABS+烤漆
<b>ET-58S</b>	340 x 300 x 610	110 / 220 (400W)	21	450	95 x 95 x 180	不鏽鋼
<b>ET-58M</b>	290 x 340 x 600	110 / 220 (400W)	28	450	140 x 140 x 180	不鏽鋼
<b>ET-79S</b>	320 x 300 x 590	110 / 220 (400W)	19	450	95 x 95 x 180	烤漆
<b>ET-699S</b>	270 x 410 x 740	110 / 220 (400W)	30	450	100 x 100 x 170	不鏽鋼

### 特性

1. 低成本、高收益，外帶 / 店面式營業必備機種。
2. 可適合於各種材質封口 (PP、PE、紙及易撕膜)。
3. 密封不漏、安全衛生，塑造最佳產品形象。
4. 小量生產、產品測試最佳幫手。
5. 智慧型自動偵測故障碼。
6. 安全門裝置設計，使用更放心。
7. 自動頂杯設計，配合調整各種不同杯身高度。
8. 新型收膜的設計，使機器可快速拆卸封口後的膠膜餘料。
9. 半導體微電腦控制，操作容易，自由變更設定，更貼近使用者需求。



ET-533  
(ABS + 烤漆)



ET-58S (不鏽鋼)



ET-58M (不鏽鋼)

- 10. ET-58 系列：採用圓弧形外觀，安全不割手。
- 11. ET-79S: 體積最小不佔空間。
- 12. ET-699: 小體積具備快速更換封口模具功能。
- 13. ET-533:
  - 擁有全新感應式觸控按鍵，增加承水盤防止內容物溢出，保持環境清潔。
  - 創新外觀擺脫傳統封口機樣式，採取包覆性佳、零件不外露的設計。並在收料夾板採用快拆式固定板，簡省更換封口膜的作業時間。
  - 新機設計增加膠膜防塵蓋，避免膠膜沾上灰塵。



適用性

杯水、果汁、便當盒、果凍、布丁、豆腐、豆漿、新鮮冷凍、冷/熱食品早餐、咖啡、手搖杯店等...

選購配備

日期印字機（有效、製造、日期、數字、英文）



ET-79S (烤漆)

ET-699S (不鏽鋼)



可拆換模具



\* 不適用 ET-58S, ET-58M



YF-8E      ET-9C-1  
 ET-9CSN    ET-9EN  
 ET-9CSN-S   ET-9EA

# 果糖機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	內容量 (c.c.)	機殼材質	按鍵數
<b>YF-8E</b>	270 x 390 x 430	110 / 220 (300W)	8.5	8500	ABS+烤漆	24 按鍵
<b>ET-9CSN</b>	220 x 460 x 360	110 / 220 (450W)	9	8000	烤漆	16 按鍵
<b>ET-9CSN-S</b>	220 x 460 x 360	110 / 220 (450W)	9	8000	不鏽鋼	16 按鍵
<b>ET-9C-1</b>	160 x 420 x 510	110 / 220 (300W)	9	16000	不鏽鋼	16 按鍵
<b>ET-9EN</b>	260 x 360 x 410	110 / 220 (300W)	9	8500	烤漆	24 按鍵
<b>ET-9EA</b>	260 x 360 x 410	110 / 220 (300W)	9	8500	烤漆	24 按鍵

## 適用性

適用於各種無顆粒的液體。例如：醬油膏、美乃滋、沙茶醬、沾醬、蜂蜜、洗髮精、化妝水、酵素..等各種流動性液體產品。

## 特性

1. 飲品品質控管最佳幫手。
2. 人性化操作介面，輕鬆上手。
3. 給糖快速 0.5 ~1 秒。
4. 可自行設定記憶不同流量達 24 組。
5. 專業凸輪旋轉、泵浦設計、可偵測產品黏稠性以提高出糖準確度。
6. ET-9C-1 可儲存最後使用 cc 量之設定。
7. ET-9EN 較不適用於濃稠度比果糖水稀之液體。
8. YF-8E 為最新機種，ABS 塑鋼堅固輕量化，控制面板可三段式調整角度。



YF-8E  
(ABS+烤漆)



ET-9CSN  
(烤漆)



ET-9CSN-S  
(不鏽鋼)



ET-9C-1  
(不鏽鋼)



ET-9EN  
(烤漆)



# ET-9J | 粉類定量機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	內容量 (c.c.)	機殼材質
<b>ET-9J</b>	230 x 340 x 470	110 / 220 (70W)	12	5000	烤漆

### 特性

1. 全機台不鏽鋼製造。
2. 給粉快速，約 1~3 秒。
3. 不結塊，易清潔保養。
4. 電腦化定量自行設定。
5. 給粉精確，誤差  $\pm 3\%$ 。

### 適用性

奶精粉、芋頭粉、糖粉、可可粉、咖啡粉、各種粉類。



ET-9EA



ET-9J  
(烤漆)



# ET-2A3

# 醬包機



	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	容量 (L)	包裝膠膜寬 (標準) (mm)	包裝長度 (mm)	填充量 (cc)
<b>ET-2A3</b>	800 x 450 x 1200	110 / 220 (800W)	56	8.5	180 / 130	30~200	10~200

### 特性

1. 小型化設計，低成本、高收益。
2. 本機適用各種無顆粒液體包裝，部分顆粒小於 5mm 經測試確認後亦可使用。
3. 封切定位採用電眼控制，製袋精準。
4. 採用溫度控制器加熱平穩、性能佳。
5. 液體流經組件採用鐵氟龍處理以及不鏽鋼機殼，符合衛生標準要求。
6. 可隨時修改包袋長度及包裝容量。
7. 採微電腦容量設定、充填量準確。

### 選購配備

1. 日期印字機（有效、製造、日期、數字、英文）
2. 攪拌器
3. 雙層桶
4. 自動抽料套件
5. 封切分離刀組

### 適用性

適用於各種無、小顆粒的液體。例如：醬油膏、辣椒醬、美乃滋、沙茶醬、沾醬、蜂蜜、洗髮精、化妝水、酵素.. 等各種流動性液體產品。



# ET-9A | 定量充填機

## ET-9V

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	可充填量 (cc)	充填桶容量 (L)
<b>ET-9A3</b>	1320 x 420 x 660	110 / 220 (50W)	31	50~300	30
<b>ET-9A10</b>	1320 x 420 x 700	110 / 220 (50W)	35	300~1000	30
<b>ET-9V3</b>	455 x 530 x 1685	110 / 220 (50W)	33	50~300	30
<b>ET-9V10</b>	455 x 530 x 1685	110 / 220 (50W)	37	300~1000	30

### 特性

1. 全機採不鏽鋼材質 #304 材質、可拆卸無死角清潔，符合食品衛生規範。
2. 速度流量可調，定量填充，易操作。
3. 可自動連續充填或半自動腳踏板控制。
4. 可與生產線連接自動化。
5. 可以改裝雙層保溫填充桶。
6. 部分產品顆粒小於 5mm 經測試確認後亦可使用。

### 適用性

適用於高濃度無、小顆粒之原料充填如下:

**食品類：**蜂王乳、蜂蜜、沙拉醬、醬油膏、醬油高湯、豆奶、沙拉油、礦泉水、米酒、辣椒醬...等流動性液體。

**化工類：**牙膏、珍珠糕、洗面乳、面霜、沐浴乳、香水、香精、化妝水、墨水等流動性液體。



ET-9V



ET-9A

# ET-9R | 米飯定量機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	機殼材質
<b>ET-9R</b>	1600 x 1700 x 2100	220 (1000W)	500	1800	烤漆

## 特性

1. 自動定量輸出米飯，節省作業人力。
2. 防護裝置採用透明強化壓克力板，定量系統雙槽設計。
3. 所有接觸米飯的部位免工具即可手動拆解，清潔方便快捷。
4. 可搭配生產線自動化作業。
5. 偵測米飯不足時，自動啟動升降補料。
6. 機器啟動後，經鬆飯過程至感應秤重平台，達到所需重量後推出至輸送帶完成作業程序。

## 適用性

盒裝便當、飯盒、壽司等



ET-39M  
ET-69M  
ET-59L

# 中型桌上式自動封口機

## 馬達式

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)	機殼材質
<b>ET-39M</b>	420 x 490 x 700	110 / 220 (600W)	40	400	220 x 170 x 120	不鏽鋼
<b>ET-69M</b>	310 x 500 x 720	110 / 220 (450W)	58	400	160 x 140 x 100	不鏽鋼
<b>ET-59L</b>	370 x 400 x 660	110 / 220 (600W)	60	400	220 x 170 x 120	不鏽鋼

### 特性

1. 小攤、店面、工廠皆可適用。
2. 有限的空間，創造無限的效益。
3. 可適合於各種材質封口(PE、PP、紙及易撕膜)。
4. 密封不漏、安全衛生，塑造最佳產品形象。
5. 小量生產、產品測試最佳幫手。
6. 自動頂杯設計，配合調整各種不同容器高度。
7. 智慧型自動偵測故障碼。
8. 高安全係數的感應式安全門。
9. 半導體微電腦控制，操作容易，自由變更設定，更貼近使用者需求。
10. 可任意更換空白/印刷膠膜使用。
11. 可搭配單模、雙模、四模模具，增加產能數量。
12. ET-39M: 為手推下模進入封口，適合小攤、店面外帶包裝用。

### 適用性

滷味、烤鴨、油雞、鹹酥雞、各式小吃快炒...等熱食產品、果汁、便當、布丁、豆腐、冷凍食品、新鮮農漁產品、化妝品、藥物、熟食、沙拉、醃漬食品...等。

### 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，一機多用)
3. 內切刀功能 (不留餘邊使產品更加美觀)
4. MAP 充氣功能 (封口前充入調合氣體如：氮或二氧化碳、O<sub>2</sub>...等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)



ET-39M



ET-69M



ET-59L  
僅 ET-59LF 附 MAP

# ET-900 ET-900F (MAP)

## 中型桌上式自動封口機 氣壓式充氣功能 (MAP)

### 特性

1. 小攤、店面、工廠皆可適用。
2. 有限的空間，創造無限的效益。
3. 可適合於各種材質封口 (PE、PP、紙及易撕膜)。
4. 小量生產、產品測試最佳幫手。
5. 自動頂杯設計，配合調整各種不同容器高度。
6. 智慧型自動偵測故障碼。
7. 高安全係數的感應式安全門。
8. 半導體微電腦控制，操作容易，自由變更設定，更貼近使用者需求。
9. 可任意更換空白 / 印刷膠膜使用。
10. 可搭配單模、雙模、四模模具，增加產能數量。
11. ET-900 系列：可搭配內切刀、充氣 (氣體置換 MAP)、日期印字機及可拆換式模具功能。

### 適用性

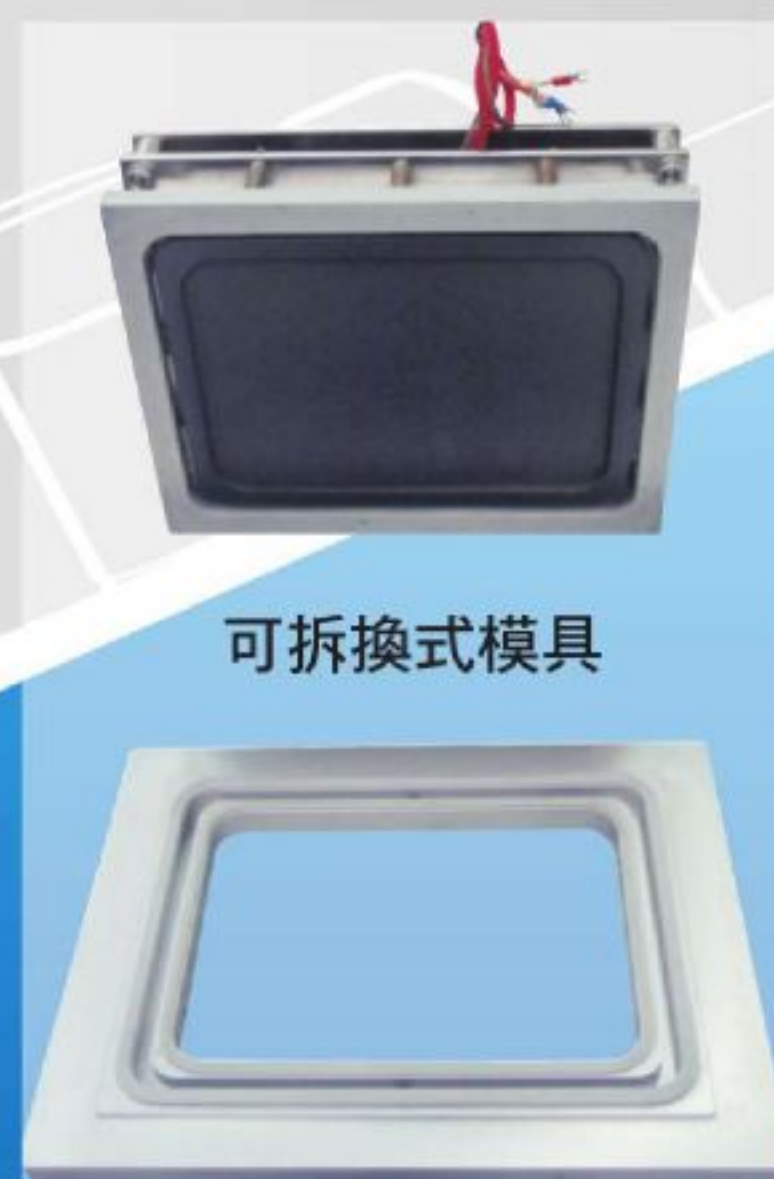
滷味、烤鴨、油雞、鹹酥雞、各式小吃快炒...  
等熟食產品、果汁、便當、布丁、豆腐、冷凍  
食品、新鮮農漁產品、化妝品、藥物、熟食、  
沙拉、醃漬食品...等。

### 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，一機多用)
3. 內切刀功能 (不留餘邊使產品更加美觀)
4. MAP 充氣功能 (封口前充入調合氣體如：氮或二氧化碳、O<sub>2</sub>...等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)



內切刀功能



可拆換式模具



ET-900XL1

日期印字機

收料電眼

ET-900  
ET-900F  
(MAP)

# 中型桌上式自動封口機

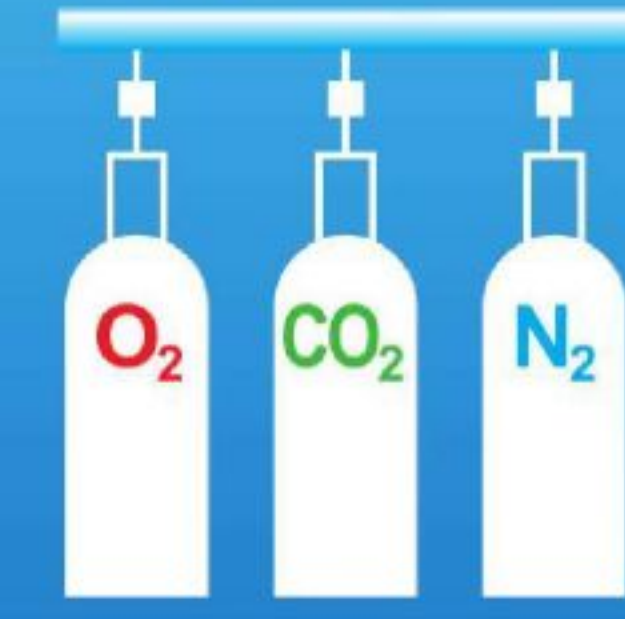
## 氣壓式充氣功能 (MAP)

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
ET-900S1	350 x 500 x 820	110 / 220 (650W)	60	450	220 x 170 x 120
ET-900S2	350 x 500 x 820	110 / 220 (650W)	65	800	100 x 170 x 120
ET-900S4	350 x 500 x 820	110 / 220 (1050W)	70	1350	100 x 75 x 120
ET-900L1	480 x 705 x 820	110 / 220 (1250W)	70	420	320 x 250 x 120
ET-900L2	480 x 705 x 820	110 / 220 (1250W)	75	750	150 x 250 x 120
ET-900L4	480 x 705 x 820	110 / 220 (1850W)	80	1250	150 x 110 x 120
ET-900XL1	510 x 760 x 820	110 / 220 (1250W)	85	390	350 x 260 x 120
ET-900XL2	510 x 760 x 820	110 / 220 (1250W)	90	700	160 x 280 x 120
ET-900XL4	510 x 760 x 820	110 / 220 (1850W)	95	1150	160 x 120 x 120
ET-900XXL1	580 x 865 x 820	110 / 220 (1250W)	115	360	420 x 290 x 120
ET-900XXL2	580 x 865 x 820	110 / 220 (1250W)	120	650	195 x 290 x 120
ET-900XXL4	580 x 865 x 820	110 / 220 (1850W)	125	1050	195 x 130 x 120

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
ET-900SF1	350 x 500 x 820	110 / 220 (650W)	65	350	220 x 140 x 120
ET-900SF2	350 x 500 x 820	110 / 220 (650W)	70	630	95 x 140 x 120
ET-900SF4	350 x 500 x 820	110 / 220 (1050W)	75	1050	95 x 60 x 120
ET-900LF1	480 x 705 x 820	110 / 220 (1250W)	80	330	320 x 210 x 120
ET-900LF2	480 x 705 x 820	110 / 220 (1250W)	85	590	145 x 210 x 120
ET-900LF4	480 x 705 x 820	110 / 220 (1850W)	90	990	145 x 95 x 120
ET-900XLF1	510 x 760 x 820	110 / 220 (1250W)	95	300	350 x 250 x 120
ET-900XLF2	510 x 760 x 820	110 / 220 (1250W)	100	540	160 x 250 x 120
ET-900XLF4	510 x 760 x 820	110 / 220 (1850W)	105	900	160 x 110 x 120
ET-900XXL1	580 x 865 x 820	110 / 220 (1250W)	115	270	420 x 290 x 120
ET-900XXL2	580 x 865 x 820	110 / 220 (1250W)	120	480	195 x 290 x 120
ET-900XXL4	580 x 865 x 820	110 / 220 (1850W)	125	810	195 x 130 x 120



MAP 各種保鮮氣體  
ET-900F



ET-900XXLF1



## 1. 何謂氣體調合包裝？

氣體調合包裝國外稱 MAP 或 CAP、國內稱氣調包裝或氣體置換包裝、充氣包裝等。指的是在食物包裝的階段將內部的空氣置換成保鮮的氣體。常用的氣體有氮 (N<sub>2</sub>)、氧 (O<sub>2</sub>)、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、混合氣體 O<sub>2</sub> + N<sub>2</sub> 或 CO<sub>2</sub> + N<sub>2</sub> + O<sub>2</sub>。此包裝技術廣泛運用於各類食品的保鮮，或搭配抽真空功能更能延長產品貨架期，提升產品價值。

## 2. 使用氣體置換包裝技術(MAP)的優點:

- 延長食品保存期限，降低成本並減少食物浪費
- 可避免食品擠壓破碎或沾黏
- 可減少防腐劑的使用
- 可降低頻繁運輸產品的費用

## 3. 益芳設備具備氣體置換包裝技術之方式

### • 充氣

在產品封口前充入保鮮氣體，讓包裝內含氧量降低至 0.5~1%，此方式優點在於省略抽真空動作，故相對包裝速度快、產能較高，但也因未抽真空僅充入氣體，較不適合對氧敏感，或裝入容器內有較多空隙的產品如豆類、米飯等。

適用型：ET-900F、VG-70、ET-80F、ET-55GF、ET-22GF、ET-56GF、ET-600GF 等。

### • 抽真空後充氣

在產品封口前先將產品內的空氣抽出接近真空狀態後，再充入氣體，使包裝內含氧量降至 0.1~0.3%，適用於對氧敏感的產品。但相較於僅充氣的方式，因抽真空增加作業時間故包裝速度較慢、產能較低。

適用型號：VG-70、ET-55VGF、ET-600VGF 等。

以下為食品搭配符合氣體的範例:

※請注意!以下數據僅供參考，實際搭配比例需視食品狀況調整。

品名	適用氣體
魚類	CO <sub>2</sub> ≥ 50% O <sub>2</sub> 10 ~15%
蝦類	CO <sub>2</sub> 40% N <sub>2</sub> 60%
豬肉	O <sub>2</sub> 60~70% CO <sub>2</sub> 30~40%
禽肉	CO <sub>2</sub> 50~70% O <sub>2</sub> 30~50%
烘烤食品	CO <sub>2</sub> 和 N <sub>2</sub>
熟食製品	CO <sub>2</sub> 和 N <sub>2</sub>
蔬果類	O <sub>2</sub> 5%, CO <sub>2</sub> 5%, N <sub>2</sub> 90%

## 各種氣體在食品包裝中的應用：

### • 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

二氧化碳會抑制大多數好氧微生物和黴菌的生長繁殖。但因大多數的食品會將其吸收，故氣調包裝中的 CO<sub>2</sub> 含量過多可能造成風味變質、滴液損失與包裝塌陷，因此必須平衡所期望的產品保存期限與可容許的負面效應程度。

### • 氮氣 (N<sub>2</sub>)

氮氣是理想的情性氣體，具有不與食品起化學反應與不被吸收的特性，抑制微生物的生長繁殖，減緩食品的氧化變質作用。充氮包裝食品亦能防止食品的擠壓破碎、沾黏或縮成一團，保持食品的外型、乾、脆、色、香等優點。目前充氮包裝正快速取代傳統的真空包裝，廣泛應用於油炸休閒食品、油烹調食品等。

### • 氧氣 (O<sub>2</sub>)

氧氣會造成食物氧化變質，亦是好氧微生物生長所需，但也可藉由控制部分氧氣含量以抑制大多數厭氧微生物生長繁殖；保持鮮肉色澤、維持新鮮果蔬呼吸作用及鮮度。

### • 複合氣體

複合氣體一般由 CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub> 及少量其他特種氣體組成。其組成比例根據食品種類、保存要求及包裝材料進行適當選擇而達到包裝食品之營養成分保持、保有原型、延長保鮮貨架期的效果。



# VG-70

# 真空充氣單機式封口機 MAP

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	機器重量 (kg)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
<b>VG-701</b>	740 x 1040 x 1740	220 (2800W)	120	240	380 x 280 x 100
<b>VG-702</b>	740 x 1040 x 1740	220 (2900W)	140	480	175 x 280 x 100
<b>VG-704</b>	740 x 1040 x 1740	220 (3000W)	160	960	175 x 125 x 100

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 可鎖式滑輪設計，易搬運。
3. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
4. 在安全衛生的考量下，採用簡潔設計且易保養。
5. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
6. 多處安全門擋板採防撞壓克力材質設計，提高安全防護讓操作更安心。
7. 可適合於各種材質封口 (PE、PP、紙及易撕膜)。
8. 數位控制抽真空後再填充調合氣體。
9. 每分鐘可處理 6~10 次 (依真空抽離程度而定)。
10. 快速更換模具設計，可應用於多種不同尺寸之容器，增加使用效益。(一機多用)。
11. 真空幫浦採用德製 Busch，可單獨執行「貼體包裝」功能或與充氣功能 (MAP) 搭配作業，確保達到 0.1% 以下氧氣留置量之最佳真空保鮮包裝。

## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)
4. 充氣功能 (封口前充入調合氣體如：氮或二氧化碳、氧...等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷/熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。



日期印字機



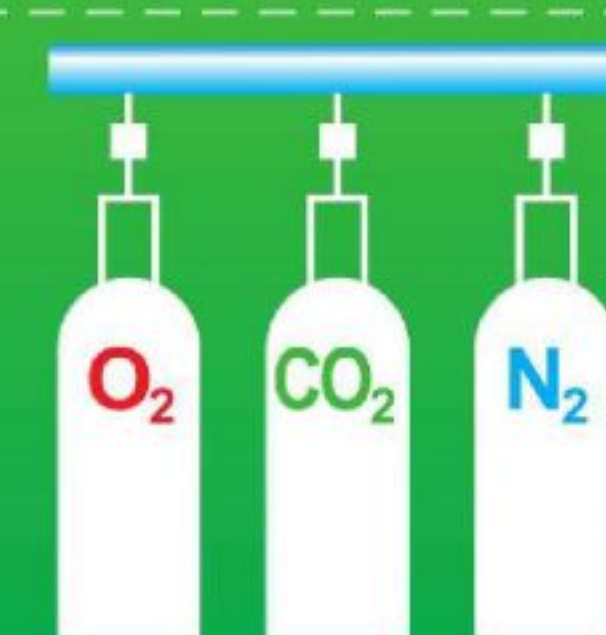
可拆換式模具



真空幫浦



MAP 各種保鮮氣體



內切刀功能



一般切刀

內切刀



# ET-55

# 真空充氣連續式封口機 MAP

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
<b>ET-55MS1GF</b>	1000 x 2000 x 1450	220	420	400 x 170 x 100
<b>ET-55LS2GF</b>	1200 x 2000 x 1450	220	840	285 x 140 x 100
<b>ET-55MS1VGF</b>	1000 x 2000 x 1450	220	320	400 x 140 x 100
<b>ET-55LS2VGF</b>	1200 x 2000 x 1450	220	600	285 x 140 x 100

※另提供客製化尺寸設計。

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 可鎖式滑輪設計，易搬運。
3. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
4. 在安全衛生的考量下，採用簡潔設計且易保養。
5. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
6. 多處安全門擋板採耐撞壓克力材質設計，提高安全防护讓操作更安心。
7. 可適合於各種材質封口 (PE, PP、紙及易撕膜)。
8. 數位控制抽真空後再填充調合氣體。
9. 每分鐘可處理 6-10 次 (依真空抽離程度而定)。
10. 快速更換模具設計，可應用於多種不同尺寸之容器，增加使用效益。(一機多用)。
11. 封口機平台可搭配各項功能，提高生產效率。
12. 機械傳動為鏈條輸送及分割器運用，定位快速穩定。

## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)
4. 充氣功能 (封口前充入調合氣體如：氮或二氧化碳、氧...等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)
5. 自動落杯系統 (減少人力成本配合自動化放置容器，提高生產效率)
6. 自動充填系統 (PLC 設定自動定量填充，液體、固體產品皆可選配使用)
7. 自動落、鎖蓋系統 (適用瓶裝容器，亦可獨立機台運作)
8. 自動落片系統 (適用非封膜預裁片類封口如鋁箔片等)
9. 紫外線殺菌燈 (使用紫外線燈裝置於空容器進入機台後，針對空容器內部進行殺菌作業)
10. 抽真空功能：真空幫浦採用德製 Busch，可單獨執行「貼體包裝」功能或與充氣功能 (MAP) 搭配作業，確保達到 0.1% 以下氧氣留置量之最佳真空保鮮包裝

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷/熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。



ET-55GF

真空幫浦



# ET-22

# 全自動連續式封口機 MAP

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
<b>ET-22S</b>	2000 x 660 x 1700	220 / 380 / 450	1000~2000	220 x 170 x 100
<b>ET-22M</b>	2000 x 930 x 1700	220 / 380 / 450	2000~4000	440 x 220 x 100

※另提供客製化尺寸設計。

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
3. 在安全衛生的考量下，採用簡潔設計且易保養。
4. 模具採陽極防鏽處理，封口電熱採用鐵氟龍包覆以預防沾黏，整體骨架皆使用不鏽鋼板焊製成。
5. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
6. 多處安全門擋板採耐撞壓克力材質設計，提高安全防護讓操作更安心。
7. 可適合於各種材質封口 (PE、PP、紙及易撕膜)。
8. 封口機平台可搭配各項功能，提高生產效率。

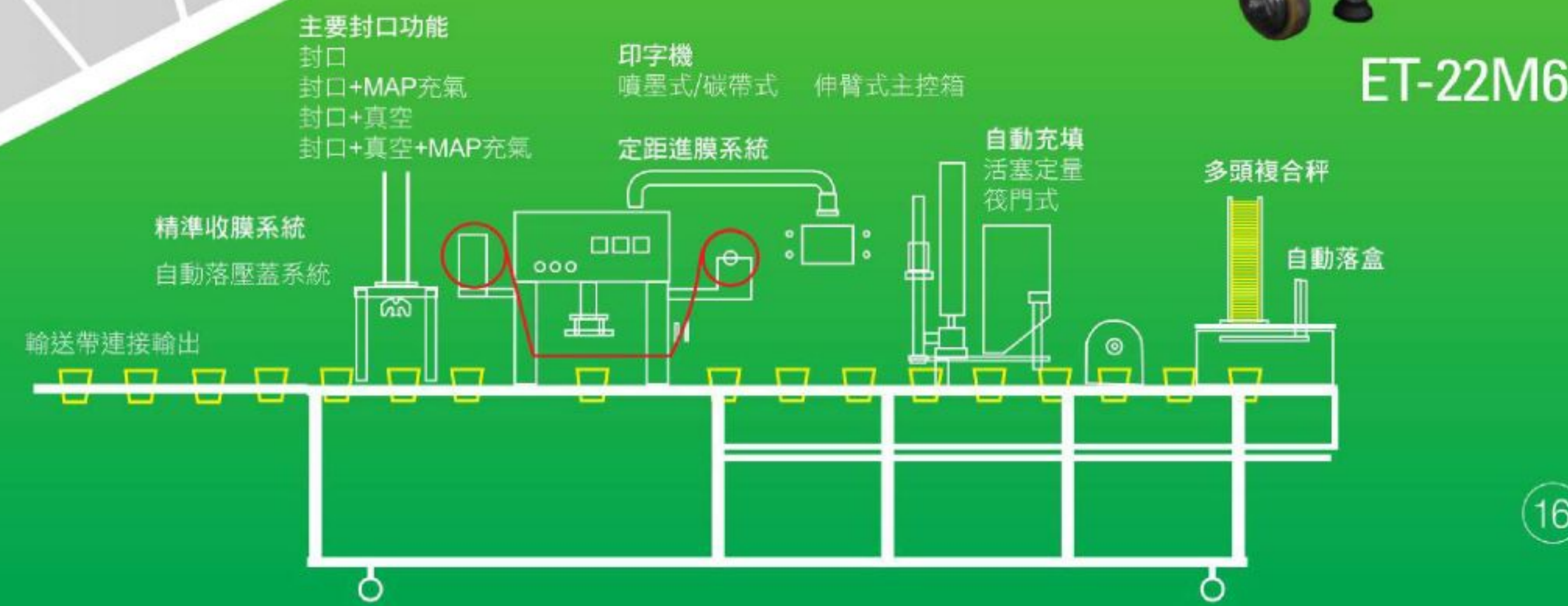
## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)
4. 充氣功能 (封口前充入調合氣體如:氮或二氧化碳、氧...等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)
5. 自動落杯系統 (減少人力成本配合自動化放置容器，提高生產效率)
6. 自動充填系統 (PLC設定自動定量填充，液體、固體產品皆可選配使用)
7. 洗杯、洗膜系統 (強力水柱沖洗容器及封膜微塵)
8. 自動落、鎖蓋系統 (適用瓶裝容器，亦可獨立機台運作)
9. 自動落片系統 (適用非封膜預裁片類封口如鋁箔片等)
10. 紫外線殺菌燈 (使用紫外線燈裝置於空容器進入機台後，針對空容器內部進行殺菌作業)

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷/熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。



ET-22M6

# ET-66

# 全自動連續式封口機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
<b>ET-66SS</b>	2000 x 660 x 1700	220 / 380 / 450	1000~2000	170 x 220 x 100
<b>ET-66S</b>	2000 x 850 x 1700	220 / 380 / 450	1000~4000	360 x 220 x 100
<b>ET-66M</b>	2500 x 1040 x 1700	220 / 380 / 450	1000~8000	260 x 220 x 100
<b>ET-66L</b>	3000 x 1230 x 1700	220 / 380 / 450	1000~8000	355 x 220 x 100

※另提供客製化尺寸設計。

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 結構堅固，整台機械採不銹鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
3. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
4. 多處安全門擋板採耐撞壓克力材質設計，提高安全防護讓操作更安心。
5. 投資率高，產能加倍。
6. 可適合於各種材質封口 (PP、PE、紙及易撕膜)。
7. 封口機平台可搭配各項功能，提高生產效率。
8. 機械傳動為鏈條輸送及分割器運用，定位快速穩定。
9. 二道式封口設計，產品在第一道封口前進行封膜定位後封口、第二道加強封口緊密度並可節省整體封口時間，增加產能。

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷/熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。

## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)
4. 自動落杯系統 (減少人力成本配合自動化放置容器，提高生產效率)
5. 自動充填系統 (PLC 設定自動定量填充，液體、固體產品皆可選配使用)
6. 洗杯、洗膜系統 (強力水柱沖洗容器及封膜微塵)
7. 自動落、鎖蓋系統 (適用瓶裝容器，亦可獨立機台運作)
8. 自動落片系統 (適用非封膜預裁片類封口如鋁箔片等)
9. 紫外線殺菌燈 (使用紫外線燈裝置於空容器進入機台後，針對空容器內部進行殺菌作業)



# ET-56

# 全自動推臂式封口機 MAP

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	產能	最大容杯尺寸 (mm)
<b>ET-56M3</b>	2200 x 1100 x 1650	380 (3300W)	9-10 Cycle/min	230 x 200 x 80

※另提供客製化尺寸設計。

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 可鎖式滑輪設計，易搬運。
3. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
4. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
5. 多處安全門擋板採耐撞壓克力材質設計，提高安全防护讓操作更安心。
6. 可適合於各種材質封口 (PP、PE、紙及易撕膜)。
7. 機體下部放空設計、兼顧輕巧、清潔容易。
8. 精準控制封口及輸送帶的速度；各模溫控系統採個別溫控，輕易掌握各模溫度。
9. 快速更換模具設計，可應用於多種不同尺寸之容器，增加使用效益。(一機多用)。
10. 特殊推桿 / 夾具設計，推入容器封口同時送出容器，減少作業時間提高產能。
11. 特殊設計兩捲封膜可同時上機安裝，生產時另一卷作為隨時更換用，以縮短產品轉換時間。

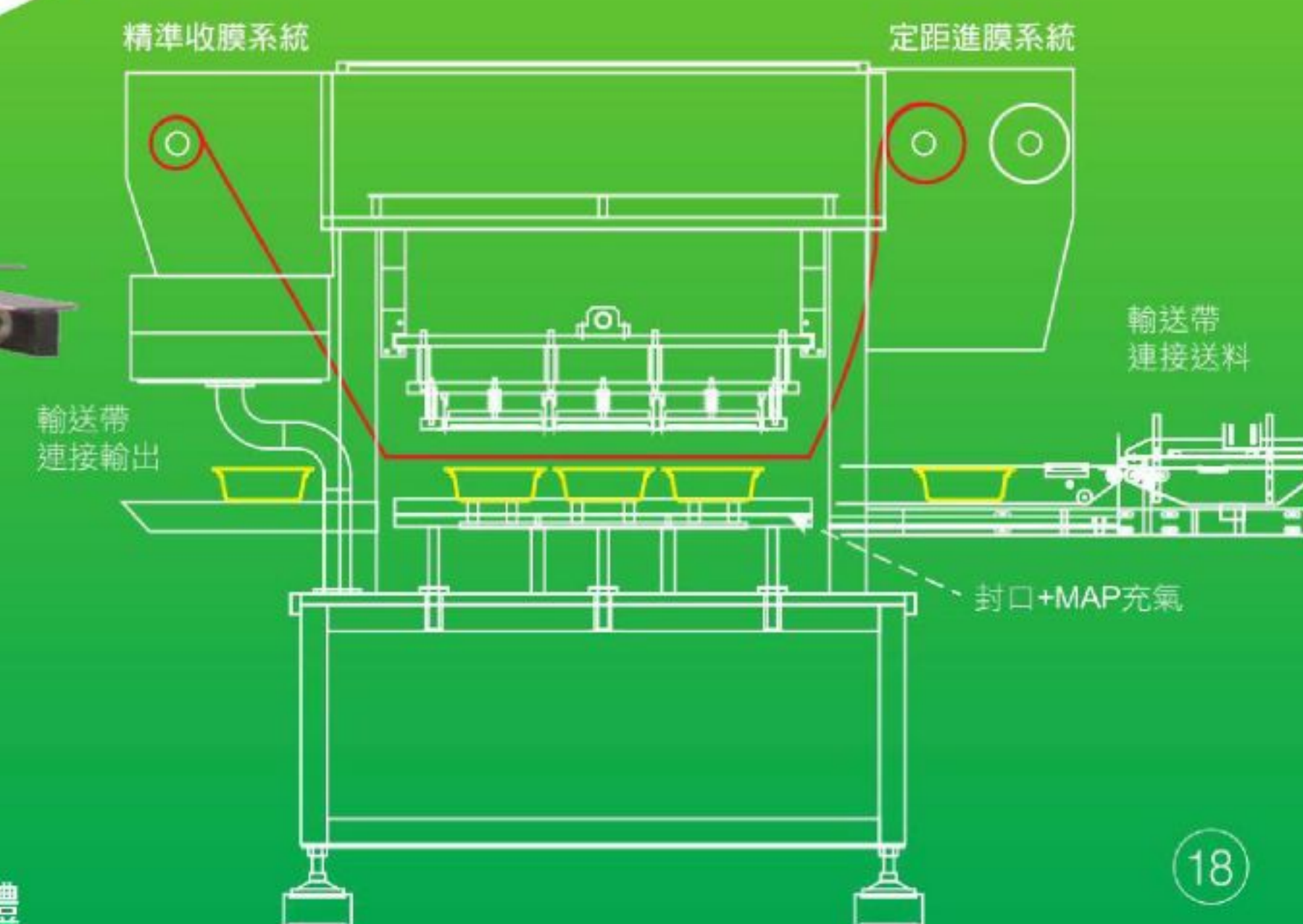
## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷 / 熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。



ET-80  
ET-85

# 全自動圓盤式封口機MAP

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 可鎖式滑輪設計，易搬運。
3. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
4. 在安全衛生的考量下，採用簡潔設計且易保養。
5. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
6. 多處安全門擋板採耐撞壓克力材質設計，提高安全防護讓操作更安心。
7. 可適合於各種材質封口 (PP、PE、紙及易撕膜)。
8. 機體下部放空設計、兼顧輕巧、清潔容易。
9. 快速更換模具設計，可應用於多種不同尺寸之容器，增加使用效益。(一機多用)。
10. 小體積設計，最適合中、小型食品加工廠使用。
11. 封口機平台可搭配各項功能，提高生產效率。

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。  
適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷/熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。



日期印字機

填充桶



ET-802D4

內切刀功能



MAP 各種保鮮氣體



可拆換式模具

ET-80  
ET-85

# 全自動圓盤式封口機 MAP

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V / W)	產能 (個/小時)	最大容杯尺寸 (mm)
<b>ET-801D4</b>	950 x 950 x 1500	220 / 800	720	220 x 170 x 120
<b>ET-801D6</b>	950 x 950 x 1500	220 / 800	800	180 x 150 x 120
<b>ET-801D8</b>	950 x 950 x 1500	220 / 800	900	170 x 90 x 100
<b>ET-802D4</b>	950 x 950 x 1500	220 / 900	1440	95 x 170 x 100
<b>ET-802D6</b>	950 x 950 x 1500	220 / 900	1600	160 x 75 x 100
<b>ET-802D8</b>	950 x 950 x 1500	220 / 900	1800	90 x 75 x 100
<b>ET-851D2</b>	700 x 700 x 1450	220 / 700	600	230 x 180 x 100
<b>ET-851D4</b>	700 x 700 x 1450	220 / 700	720	170 x 120 x 100
<b>ET-851D6</b>	700 x 700 x 1450	220 / 700	800	100 x 100 x 100
<b>ET-851D8</b>	700 x 700 x 1450	220 / 700	900	80 x 80 x 100

※另提供客製化尺寸設計。

## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具, 使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換, 快換模速度, 可搭配多種產品容器)
4. 自動落杯系統 (減少人力成本配合自動化放置容器, 提高生產效率)
5. 自動充填系統 (PLC 設定自動定量填充, 液體、固體產品皆可選配使用)
6. 圓盤式輸送系統 (搭配圓盤式接軌, 使容器自動進入封口)
7. 自動落、鎖蓋系統 (適用瓶裝容器, 亦可獨立機台運作)
8. 自動落片系統 (適用非封膜預裁片類封口如鋁箔片等)
9. 充氣功能 (封口前充入調合氣體如: 氮或二氧化碳、氧...等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)



ET-802D4



ET-802D8



ET-851D4

# ET-600 | 全自動夾具式封口機 MAP

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	產能	最大容杯尺寸 (mm)
ET-600	4000 x 1000 x 1700	三相	12~14 Cycle/min	3 模 230 x 180 x 80
		單相		4 模 180 x 160 x 80

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 可鎖式滑輪設計，易搬運。
3. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
4. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
5. 多處安全門擋板採防撞壓克力材質設計，提高安全防護讓操作更安心。
6. 投資率高，產能加倍。
7. 可適合於各種材質封口 (PP、PE、紙及易撕膜)。
8. 精準控制封口及輸送帶的速度；各模溫控系統採個別溫控，輕易掌握各模溫度。
9. 快速更換模具設計，可應用於多種不同尺寸之容器，增加使用效益。(一機多用)。
10. 特殊推桿 / 夾具設計，推入容器封口同時送出容器，減少作業時間提高產能。
11. 特殊設計兩捲封膜可同時上機安裝，生產時另一卷作為隨時更換用，以縮短產品轉換時間。



## 適用性

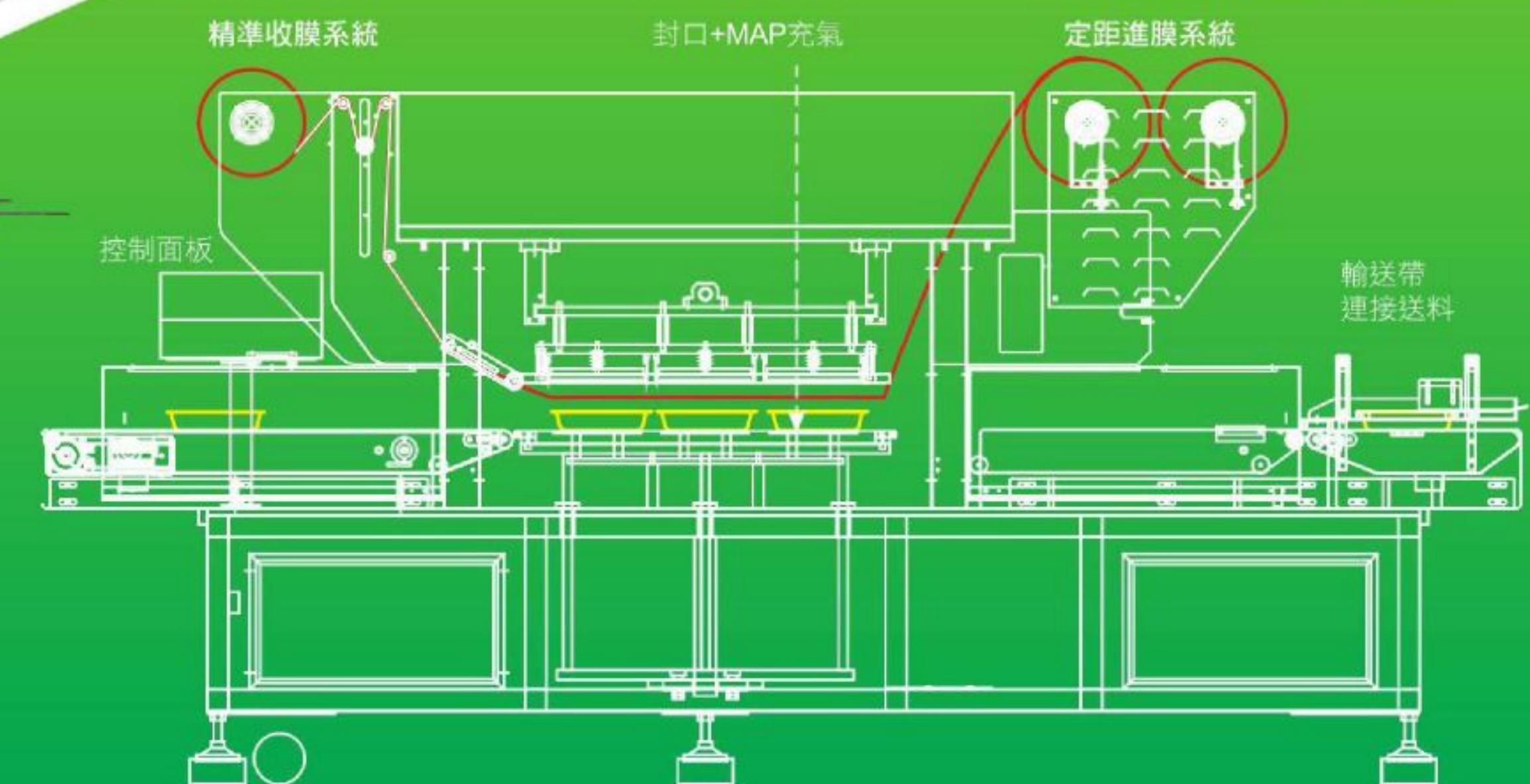
專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷 / 熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。

## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)
4. 充氣功能 (封口前充入調合氣體如：氮或二氧化碳、氧... 等氣體置換原有空氣、保持產品新鮮度)
5. 抽真空功能：真空幫浦採用德製 Busch，可單獨執行「貼體包裝」功能或與充氣功能 (MAP) 搭配作業，確保達到 0.1% 以下氧氣留置量之最佳真空保鮮包裝

## MAP 各種保鮮氣體





ET-R

# 全自動罐裝式封口機

	機器尺寸 W x D x L (mm)	電源 (V)	產能	最大容杯尺寸 (mm)
<b>ET-R3</b>	3000 x 1100 x 1750	三相 單相	8 Cycle/min	100 x 100 x 180

※另提供客製化尺寸設計。

## 特性

1. 封口模具附切刀 (切邊可達容器邊緣 2mm)。
2. 結構堅固，整台機械採不鏽鋼及防腐蝕鋁合金製造，符合食品衛生規範。
3. 在安全衛生的考量下，採用簡潔設計且易保養。
4. 人性化操作介面，採用電子化觸控螢幕選單顯示及搭配 PLC 主控系統。
5. 多處安全門擋板採耐撞壓克力材質設計，提高安全防護讓操作更安心。
6. 可適合於各種材質封口(PP、PE、紙及易撕膜)。
7. 精準控制封口及輸送帶的速度；各模溫控系統採個別溫控，輕易掌握各模溫度。

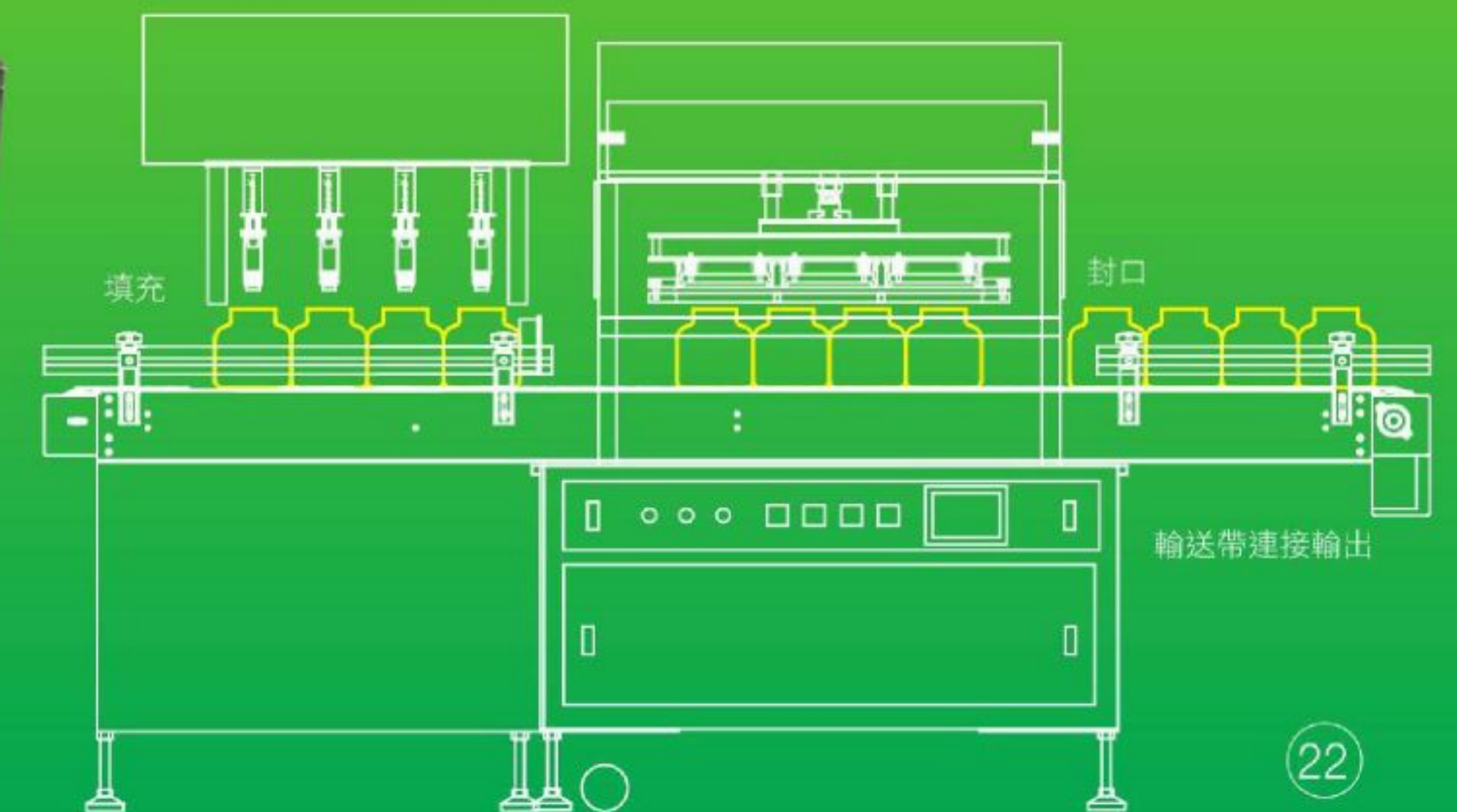
## 選購配備

1. 日期印字機 (有效、製造、日期、數字、英文)
2. 可拆換式模具 (搭配多種產品更換模具，使得一機多用)
3. 卡式換模 (免工具快速拆換，快換模速度，可搭配多種產品容器)
4. 自動充填系統 (PLC 設定自動定量填充，液體、固體產品皆可選配使用)

## 適用性

專用於各餐廳、商店、超商、家庭及加工廠各食品保鮮包裝。

適用於冷藏、冷凍或生鮮食品，可微波、防腐、冷 / 熱熟食、農產品、乾貨、化妝品或藥品、工業產品等所有可用塑膠容器盛裝之產品。



# 益芳廠區巡禮

品質 效率 創新



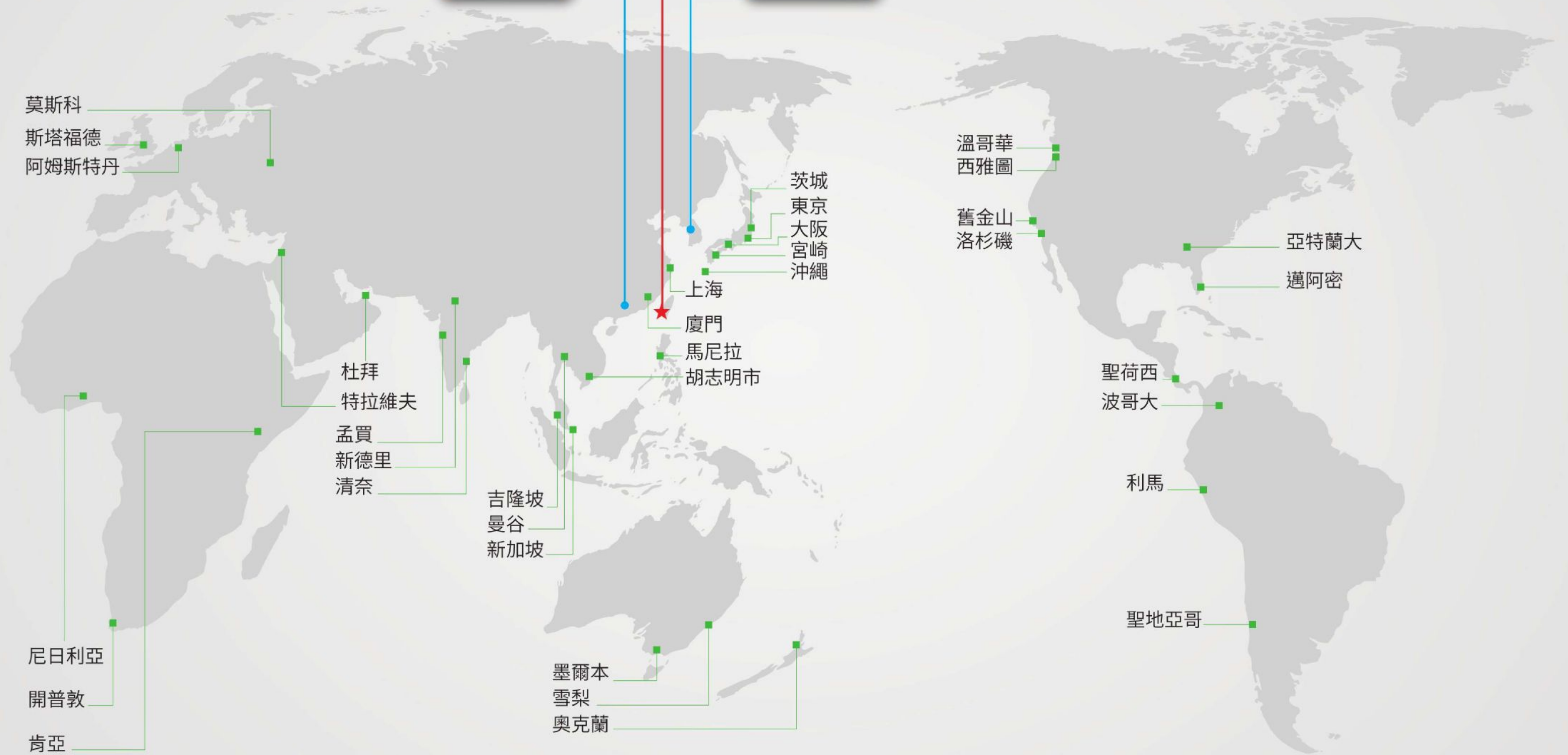
# 益芳企業集團

全球服務網

總公司  
台灣 高雄市

分公司  
中國 佛山市

分公司  
韓國 首爾市



莫斯科  
斯塔福德  
阿姆斯特丹

尼日利亞  
開普敦  
肯亞

杜拜  
特拉維夫  
孟買  
新德里  
清奈

吉隆坡  
曼谷  
新加坡

墨爾本  
雪梨  
奧克蘭

茨城  
東京  
大阪  
宮崎  
沖繩  
上海  
廈門  
馬尼拉  
胡志明市

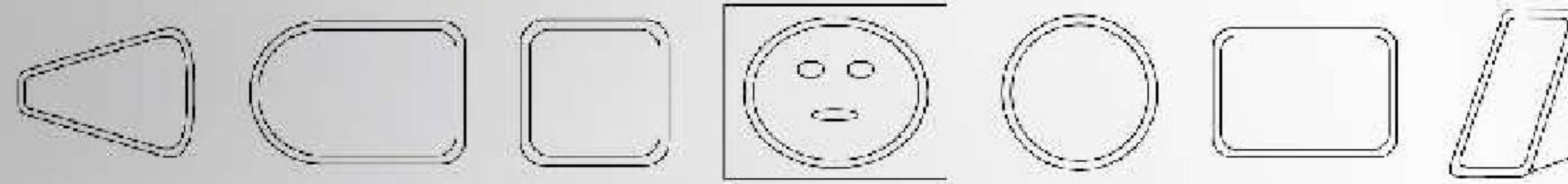
溫哥華  
西雅圖  
舊金山  
洛杉磯

亞特蘭大  
邁阿密

聖荷西  
波哥大

利馬

聖地亞哥



## 益芳封口機有限公司

82744 高雄市彌陀區文安北路 10 號

電話：07-619 7599

官網：[www.yfsupersealer.com](http://www.yfsupersealer.com)

傳真：07-619 7806

電子信箱：[yf009@yf-ss.com.tw](mailto:yf009@yf-ss.com.tw)

