

## SPHT-1600K系列

L型(導箔式)全自動大型卷繞機  
(液態電容：35Ø~99Ø)



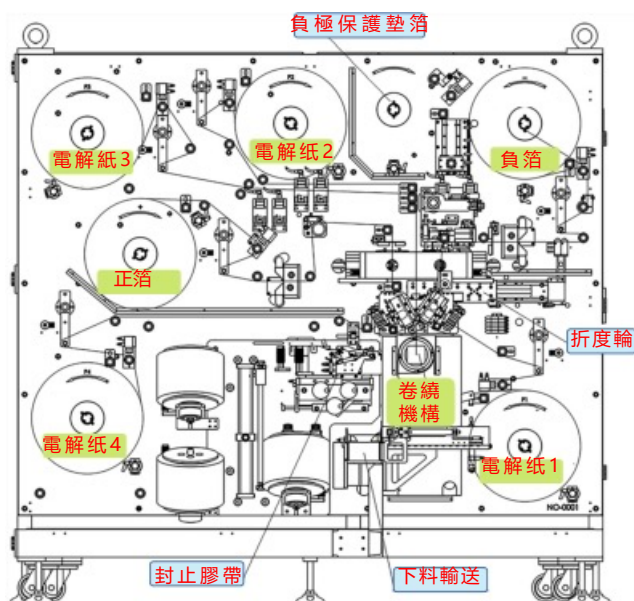
### - 產品特性 -

1. 提供兩種規格機型可供選擇 (SPHT-1600K-4A (四層紙) 與SPHT-1600K-6A (六層紙))。
2. 支援單卷繞針系統，拆裝簡易且規格更換時間短。
3. 支援對插式捲繞針設計，捲針排素子容易。
4. 支援電解紙或鋁箔作為外層外包 (兩層紙素子構造一定要陰極外包) 。
5. 支援起卷紙之卷繞圈數及尾卷紙之圈數皆可選擇與設定。
6. 支援機械式膨脹掛軸設計，裝卸容易。
7. 支援正極箔、負極箔及紙軸均由獨立張力系統精準控制。
8. 設備導箔重疊不超過1/2導箔寬度。捲繞時導箔排列由專用軟體通過PCB直接精準控制。
9. 可加裝負極保護墊箔焊接設計，防止產生素子導條邊緣打穿缺失，提升產品可靠度。(選配)
10. 支援素子捲繞完成後由卸料器逐一卸下，無損傷疑慮。
11. 設備配備透明外罩隔絕外部粉塵污染，高度確保捲繞素子品質。

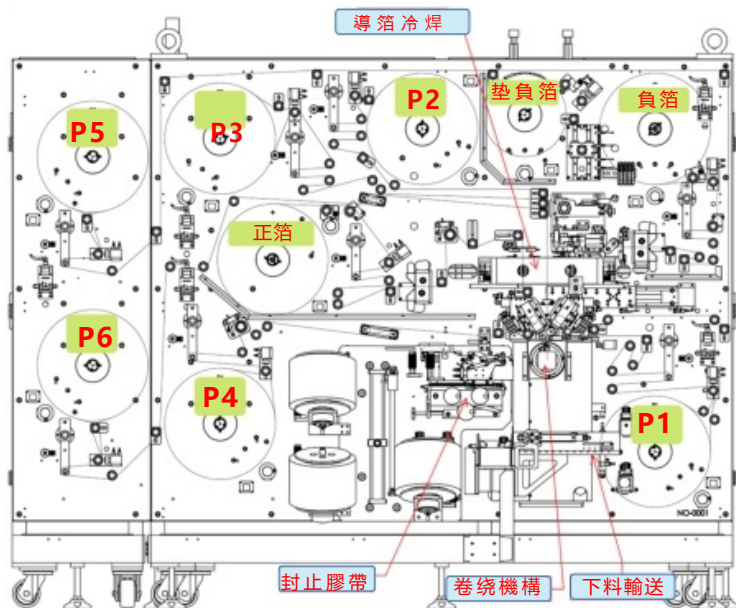
# SPHT-1600K系列 L型(導箔式)全自動大型卷繞機

## 液態電容系列

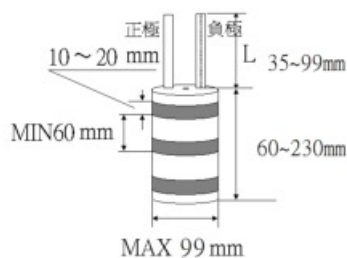
### - 設備配置 -



SPHT-1600K-4A配置圖



SPHT-1600K-6A配置圖



素子尺寸圖



素子構造  
(兩層紙; 陽極外包)



素子構造  
(六層紙)

### 設備規格

| 機型       | SPHT-1600K-4A             | SPHT-1600K-6A             |
|----------|---------------------------|---------------------------|
| 外型尺寸(CM) | 215(L) × 258 (W) × 215(H) | 272(L) × 258 (W) × 215(H) |
| 設備重量(KG) | 約 2200 Kg                 | 約 3330 Kg                 |
| 墊負箔設計    | 選配                        |                           |
| 素子構造     | 兩層紙/四層紙                   | 兩層紙/四層紙/六層紙               |
| 素子外徑     | 35 ~ 99 (mm)              |                           |
| 素子長度     | 65 ~ 230 (mm)             |                           |
| 導箔長度     | 65 ~ 300 (mm)             |                           |
| 導箔對數     | 1 ~ 9 對                   |                           |
| 封止膠帶長度   | 1.25 ~ 3 (圈)              |                           |
| 封止膠帶層數   | 1/2/3 (層)                 |                           |
| 負極標記     | 滾花標記 (Diamond Kunrling)   |                           |
| 卷針外徑     | 8/10/12 (mm)              |                           |

### - 材料規格 - (單位: mm)

\* 素子實際尺寸依使用之規格零件不同有所變動, 必要時需更換部分零件。

|      | 寬度       | 厚度(μm)   | 材料最大外徑 | 料軸最小內徑  |
|------|----------|----------|--------|---------|
| 正整箔  | 60 ~ 210 | 40 ~ 120 | 400    | 40      |
| 負整箔  | 60 ~ 210 | 20 ~ 90  | 400    | 40      |
| 墊箔   | 58 ~ 170 | 20 ~ 50  | 300    | 40      |
| 導箔   | 8 ~ 12   | 15 ~ 20  | 400    | 40 / 76 |
| 電解紙  | 65 ~ 230 | 20 ~ 90  | 400    | 40      |
| 封止膠帶 | 10 ~ 20  | 50 ~ 100 | 250    | 76      |

世宏智能科技股份有限公司 | TSH Smart Tech. Co., LTD.

桃園市龜山區頂湖路32號  
No. 32, Dinghu Rd., Guishan Dist.,  
TaoYuan City 333, Taiwan

+886-3-318-2578  
+886-3-318-7889

