



# 電池殼專用機

**PRESS FOR BATTERY CASE**



GTX ♦ ST1 ♦ KW2

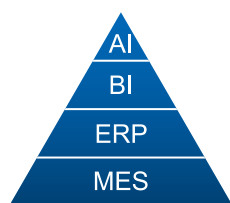
# iForming 智能管理系統

數據驅動決策

敏捷生產

即時管理

智慧互聯



私有雲架構於企業內部，資料不外流。



大數據分析  
AI分析建模



智慧機上盒 (SMB)



即時資料處理

網路層

PLC通訊



智慧檢知分佈圖



瑕疵檢測模組



安全管制  
(人臉辨識)



檢知數據收集



自動化系統整合

實體/感知層

# 特點



### 高自動化

沖壓生產線從拆垛上料到覆膜打包全線自動送料



### 高產能

優化生產線佈局及改良模具設計，改善鋁殼拉伸質量，提高生產效率，最高可達30-100PPM



### 低成本、高性價比

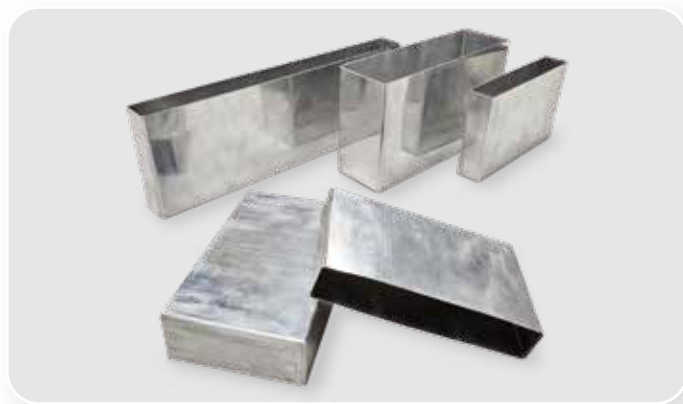
自動化的生產線可提升產品質量、提高生產效率、降低人工成本投入，達到降本增效目的



### 客製化

多種設計方案可選，可根據客戶要求及環境客製化設計

## 方形電池殼規格



| 機型     |       | GTX-300   |           |           | GTX-400   |           |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 型式     | type  | BSL       | BSS       | BSH       | BSL       | BSH       |
| 能力     | ton   | 300       |           |           | 400       |           |
| 能力發生點  | mm    | 7         |           |           | 7         |           |
| 行程長    | mm    | 350       | 450       | 550       | 600       | 700       |
| 行程數    | s.p.m | 20-45     | 20-40     | 15-35     | 15-30     | 12-25     |
| 最大模高   | mm    | 700       | 750       | 800       | 800       | 900       |
| 滑塊板面積  | mm    | 2600x1000 | 2800x1100 | 3000x1100 | 3400x1100 | 3600x1200 |
| 台盤面積   | mm    | 2800x1100 | 3000x1200 | 3200x1200 | 3600x1200 | 3800x1200 |
| 側面開口   | mm    | 1200x700  | 1200x800  | 1200x900  | 1200x900  |           |
| 滑塊調整量  | mm    | 120       |           |           | 120       |           |
| 最大上模重量 | kg    | 2000      | 2200      | 2200      | 2500      | 3000      |
| 主馬達    | Hpxp  | 50x4      |           |           | 60x4      |           |



| 機型     |        | GTX-80   | GTX-110  | GTX-200  |       | GTX-250   |       | GTX-300   |
|--------|--------|----------|----------|----------|-------|-----------|-------|-----------|
| 型式     | type   | BRH      | BRH      | BRH      | BRB   | BRH       | BRB   | BRH       |
| 能力     | ton    | 80       | 110      | 200      |       | 250       |       | 300       |
| 能力發生點  | mm     | 3.5      | 5        | 6        |       | 7         |       | 7         |
| 行程長    | mm     | 180      | 190      | 220      | 280   | 320       | 380   | 400       |
| 行程數    | s.p.m  | 60-100   | 40-80    | 30-60    | 25-50 | 20-45     | 20-40 | 20-40     |
| 最大模高   | mm     | 350      | 400      | 500      | 550   | 600       |       | 600       |
| 滑塊板面積  | mm     | 1500x500 | 1700x550 | 2100x800 |       | 2400x850  |       | 2600x900  |
| 台盤面積   | mm     | 1600x600 | 1800x650 | 2200x950 |       | 2500x1000 |       | 2700x1000 |
| 側面開口   | mm     | 550x400  | 600x450  | 850x600  |       | 900x650   |       | 900x650   |
| 滑塊調整量  | mm     | 80       | 100      | 100      | 120   | 120       |       | 120       |
| 最大上模重量 | kg     | 800      | 800      | 1200     |       | 1500      |       | 2000      |
| 主馬達    | Hp x p | 15x4     | 20x4     | 30x4     |       | 40x4      |       | 50x4      |

電池殼蓋規格



高傳動扭矩離濕式合刹車器



高性能



高效率



低慣性



高扭矩



低噪音



無粉塵



長使用壽命



低維修成本



| 機型     |       | GTX-200  | GTX-300   |        | GTX-400   |        |
|--------|-------|----------|-----------|--------|-----------|--------|
| 型式     | type  | BTH      | BTH       | BTL    | BTH       | BTL    |
| 能力     | ton   | 200      | 300       |        | 400       |        |
| 能力發生點  | mm    | 3        | 3         |        | 3         | 4      |
| 行程長    | mm    | 30       | 30        | 70     | 40        | 80     |
| 行程數    | s.p.m | 100-230  | 100-200   | 90-180 | 90-180    | 80-160 |
| 最大模高   | mm    | 450      | 500       |        | 550       | 600    |
| 滑塊板面積  | mm    | 1800x700 | 2100x800  |        | 2300x1000 |        |
| 台盤面積   | mm    | 1800x900 | 2100x1000 |        | 2300x1100 |        |
| 側面開口   | mm    | 500x400  | 500x400   |        | 600x500   |        |
| 滑塊調整量  | mm    | 50       | 50        | 120    | 100       | 150    |
| 最大上模重量 | kg    | 1100     | 1500      |        | 2000      |        |





高效電機 (選配)

高效率、免調適

電機效率達IE4、IE5 標準，搭配高效率變頻器達到節能效果

輕量化、高功率密度

比同功率感應馬達縮小1~2標準框號，彈性安裝節省空間

簡易安裝

可對應標準非同步電機框號，便利互換

低噪音、低振動

與感應電機相當，降低工作音量，低振動係數，提升工作精度

| 機型     |       | GTX-500   |        | GTX-600   |        | GTX-800   |        |
|--------|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 型式     | type  | BTH       | BTL    | BTH       | BTL    | BTH       | BTL    |
| 能力     | ton   | 500       |        | 600       |        | 800       |        |
| 能力發生點  | mm    | 3         | 4      | 3         | 4      | 3         | 4      |
| 行程長    | mm    | 40        | 80     | 40        | 80     | 50        | 80     |
| 行程數    | s.p.m | 80-160    | 70-140 | 70-150    | 60-130 | 60-120    | 50-100 |
| 最大模高   | mm    | 550       | 600    | 550       | 600    | 600       | 600    |
| 滑塊板面積  | mm    | 2400x1000 |        | 2500x1000 |        | 2700x1100 |        |
| 台盤面積   | mm    | 2400x1100 |        | 2500x1100 |        | 2700x1200 |        |
| 側面開口   | mm    | 600x500   |        | 700x500   |        | 700x500   |        |
| 滑塊調整量  | mm    | 100       | 150    | 100       | 150    | 100       | 150    |
| 最大上模重量 | kg    | 2400      |        | 2500      |        | 3000      |        |

# 電池殼蓋規格



- ◆高精密密度加工的實現
- ◆低噪音的實現
- ◆便利性操作的實現
- ◆模高變化小，動態中心偏差小
- ◆沖壓台身之變形量小
- ◆簡單明瞭之操作面板，操作設定容易



※特殊造型樣式，僅供參考

| 機型     |    | ST1-80 |         |        | ST1-110 |          |        | ST1-160 |          |        | ST1-200 |          |       |       |
|--------|----|--------|---------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|--------|---------|----------|-------|-------|
| 型式     |    | S      | H       | L      | S       | H        | L      | S       | H        | L      | S       | H        | L     |       |
| 能力     |    | ton    | 80      |        |         | 110      |        |         | 160      |        |         | 200      |       |       |
| 能力發生點  |    | mm     | 5       | 3.2    | 5       | 5        | 3.2    | 5       | 6        | 4      | 6       | 6        | 4     | 6     |
| 行程長    |    | mm     | 100     | 60     | 150     | 110      | 70     | 180     | 130      | 80     | 200     | 150      | 100   | 200   |
| 行程數    | 定速 | s.p.m  | 80      | 100    | 60      | 70       | 90     | 50      | 60       | 80     | 45      | 50       | 65    | 35    |
|        | 變速 |        | 50-100  | 65-140 | 40-75   | 45-90    | 60-130 | 30-65   | 35-70    | 50-100 | 20-50   | 35-70    | 45-95 | 20-50 |
| 最大模高   |    | mm     | 355     | 375    | 330     | 385      | 405    | 350     | 435      | 460    | 400     | 475      | 500   | 450   |
| 滑塊板面積  |    | mm     | 560x460 |        |         | 650x520  |        |         | 700x580  |        |         | 850x650  |       |       |
| 台盤面積   | A  | mm     | 780x600 |        |         | 900x680  |        |         | 1000x760 |        |         | 1150x820 |       |       |
|        | B  | mm     | 950x600 |        |         | 1050x680 |        |         | 1200x760 |        |         | 1300x820 |       |       |
| 側面開口   |    | mm     | 450x460 |        |         | 550x500  |        |         | 600x560  |        |         | 700x610  |       |       |
| 滑塊調整量  |    | mm     | 80      |        |         | 90       |        |         | 100      |        |         | 110      |       |       |
| 最大上模重量 |    | kg     | 345     |        |         | 450      |        |         | 540      |        |         | 800      |       |       |
| 主馬達    |    | Hpxp   | 10x4    |        |         | 15x4     |        |         | 20x4     |        |         | 20x4     |       |       |





※特殊造型樣式，僅供參考

- ◆高傳動扭矩濕式離合剎車器
- ◆高精度六面導路
- ◆高剛性直柱型台身
- ◆低總合間隙
- ◆電子式角度控制器
- ◆HMI操作盤



| 機型     |      | ST1-260 |          |       | ST1-300 |          | ST1-400   |           | ST1-500   | ST1-600   |
|--------|------|---------|----------|-------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 型式     |      | S       | H        | L     | S       | XL       | H         | L         | L         | L         |
| 能力     | ton  | 260     |          |       | 300     |          | 400       |           | 500       | 600       |
| 能力發生點  | mm   | 6       | 4        | 6     | 6       |          | 3         | 7         | 7         | 7         |
| 行程長    | mm   | 180     | 100      | 250   | 180     | 300      | 170       | 300       | 300       | 300       |
| 行程數    | 定速   | s.p.m   | 45       | 55    | 30      | 45       | 30        | —         |           | —         |
|        | 變速   |         | 30-60    | 35-75 | 20-40   | 30-50    | 20-35     | 30-50     | 20-35     | 15-35     |
| 最大模高   | mm   | 485     | 525      | 450   | 610     | 550      | 450       | 550       | 550       | 550       |
| 滑塊板面積  | mm   | 920x700 |          |       | 920x700 |          | 1100x1000 |           | 1100x1000 | 1450x1100 |
| 台盤面積   | A    | mm      | 1300x840 |       |         | 1300x840 |           | —         |           | —         |
|        | B    | mm      | 1400x840 |       |         | 1400x840 |           | 1350x1100 |           | 1350x1100 |
| 側面開口   | mm   | 750x660 |          |       | 750x700 |          | 600x500   | 800x600   | 1000x600  | 1000x600  |
| 滑塊調整量  | mm   | 120     |          |       | 120     |          | 120       |           | 120       | 120       |
| 最大上模重量 | kg   | 800     |          |       | 800     |          | 1500      |           | 1500      | 1800      |
| 主馬達    | Hpxp | 25x4    |          |       | 30x4    |          | 40x4      |           | 50x4      | 60x4      |

## 電池殼蓋規格



可進行鈹金沖壓製程(下料、引伸、彎曲及局部成形製程)及冷間鍛造製程(壓扁/鍛粗製程、擠伸、引縮、壓印成形製程)複合工法，達到板材的近淨成型沖鍛複合加工。



| 機型     |        | KW2-260  | KW2-400  | KW2-600   | KW2-800   | KW2-1000  | KW2-1200  |
|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 能力     | ton    | 260      | 400      | 600       | 800       | 1000      | 1200      |
| 能力發生點  | mm     | 8        | 8        | 8         | 8         | 8         | 8         |
| 行程長    | mm     | 120      | 160      | 200       | 200       | 250       | 250       |
| 行程數    | 定速     | s.p.m    | 35       | 35        | 35        | 30        | 30        |
|        | 變速     |          | 35-50    | 25-50     | 25-45     | 25-40     | 20-35     |
| 最大模高   | mm     | 450      | 450      | 600       | 650       | 650       | 650       |
| 滑塊板面積  | mm     | 1300x750 | 1600x900 | 2150x1250 | 2250x1300 | 2500x1400 | 2500x1400 |
| 台盤面積   | mm     | 1300x750 | 1600x900 | 2150x1250 | 2250x1300 | 2500x1400 | 2500x1400 |
| 側面開口   | mm     | 400x400  | 800x600  | 1300x875  | 1400x875  | 1450x875  | 1450x875  |
| 滑塊調整量  | mm     | 50       | 75       | 100       | 120       | 120       | 150       |
| 主馬達    | Hp x p | 40x4     | 75x4     | 125x4     | 175x4     | 175x4     | 250x4     |
| 滑塊調整馬達 | Kw x p | 1.5x4    | 3.7x4    | 3.7x6     | 7.5x6     | 7.5x6     | 7.5x6     |
| 作業面高度  | mm     | 1196     | 1135     | 850       | 850       | 850       | 850       |



※示意圖僅供參考，現況依客戶需求條件  
搭配周邊產品有所不同

### 標準功能 / 配件

- T型操作台
- 沖床控制器 (PLC+彩色人機介面)
  - 電子式曲軸角度指示器
  - 電子式運轉速度指示器
  - 運轉狀態LCD監視器
- PLC可程式控制器 (KW2適用)
  - 電子式凸輪開關 預備6連
  - 電子式角度指示器 / 行程數指示器
  - 電子式預調計數器 / 行程計數器 (6位數)
- 二度落保護裝置
- 電動滑塊調整裝置
- 噴風裝置 (3/8" )
- 空氣源接頭 (3/8" )
- 數字式模高指示器 (單位0.1mm)
- 機械式模高指示器 (單位0.1mm) (KW2適用)

### 選用功能 / 配件

- 飛輪剎車裝置
- 滑塊上部頂料裝置
- 腳踏開關 (附切結書)
- 防震裝置
- 安全擋塊及插銷
- 基礎螺絲及基礎板
- 遠程售服
- i Forming 智慧監控系統
- 光電安全裝置
- 高效電機



創新、服務、回饋

沖壓機械專業製造廠

## 金豐機器工業股份有限公司

**CHIN FONG MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.**

HEAD OFFICE & FACTORY:

總公司：台灣彰化市彰水路186號  
No. 186, Chang Shui Road, Chang Hua, Taiwan  
<http://www.chinfong.com>  
E-mail: [sales@chinfong.com.tw](mailto:sales@chinfong.com.tw)  
TEL: +886-4-752-4131  
TEL: 0800-006889

北區營業所 TAIPEI OFFICE  
TEL: +886-3-435-5058

南區營業所 KAOHSIUNG OFFICE  
TEL: +886-7-238-5689~90

## OVERSEAS BRANCHES

### 金豐 (江蘇) 機械工業有限公司

**CHIN FONG (JIANGSU) MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.**

江蘇省淮安市經濟技術開發區集賢路6號  
No. 6, Jixian Road, Huai'an Economic Technological Development Zone, Jiangsu, China  
E-mail: [sales@cfs.chinfong.com](mailto:sales@cfs.chinfong.com)  
TEL: +86-517-83909828

### 金豐 (中國) 機械工業有限公司

**CHIN FONG (CHINA) MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.**

浙江省寧波市鎮海經濟開發區金豐路66號  
No. 66, Chin Fong Road, Zhenhai Economic Development Zone, Ningbo, China  
<http://www.chinfong.com.cn>  
E-mail: [sales@chinfong.com.cn](mailto:sales@chinfong.com.cn)  
TEL: +86-574-8630-1222

### U.S.A.: STAMTEC INC.

<http://www.stamtec.com>  
E-mail: [sales@stamtec.com](mailto:sales@stamtec.com)  
TEL: +1-931-393-5050

### THAILAND: CHIN FONG (THAILAND) CO., LTD.

E-mail: [cfth@chinfong.com](mailto:cfth@chinfong.com)  
TEL: +66-2-919-6820~2

### INDONESIA: PT. CHIN FONG INDONESIA

E-mail: [chinfong-indonesia@chinfong.web.id](mailto:chinfong-indonesia@chinfong.web.id)  
TEL: +62-21-2946-5586~7

### MALAYSIA: CHIN FONG MACHINE (M) SDN BHD

E-mail: [chinfongmachine@gmail.com](mailto:chinfongmachine@gmail.com)  
TEL: +60-3-3885-3155

### MEXICO: Stamtec Equipos de Estampacion de México, S de RL de CV.

E-mail: [ventas@stamtec.com](mailto:ventas@stamtec.com)  
TEL: +52-44-2101-9555



The contents disclosed in this catalogue, including pictures, data, wordings & drawings, are exclusive property of Chin Fong Machine Industrial Co., Ltd. Unauthorized duplication or use part or whole of this catalogue is prohibited. Chin Fong reserves rights to modify the specifications & features, due to product improvements, without further notification. Optional accessories showing on this picture are for reference only.  
以上資料及圖片均屬本公司之產權，不得抄襲仿冒。且本公司得因產品之改良逕行設計變更，不另行通知。  
照片內之實物屬選用配備，僅供參考。