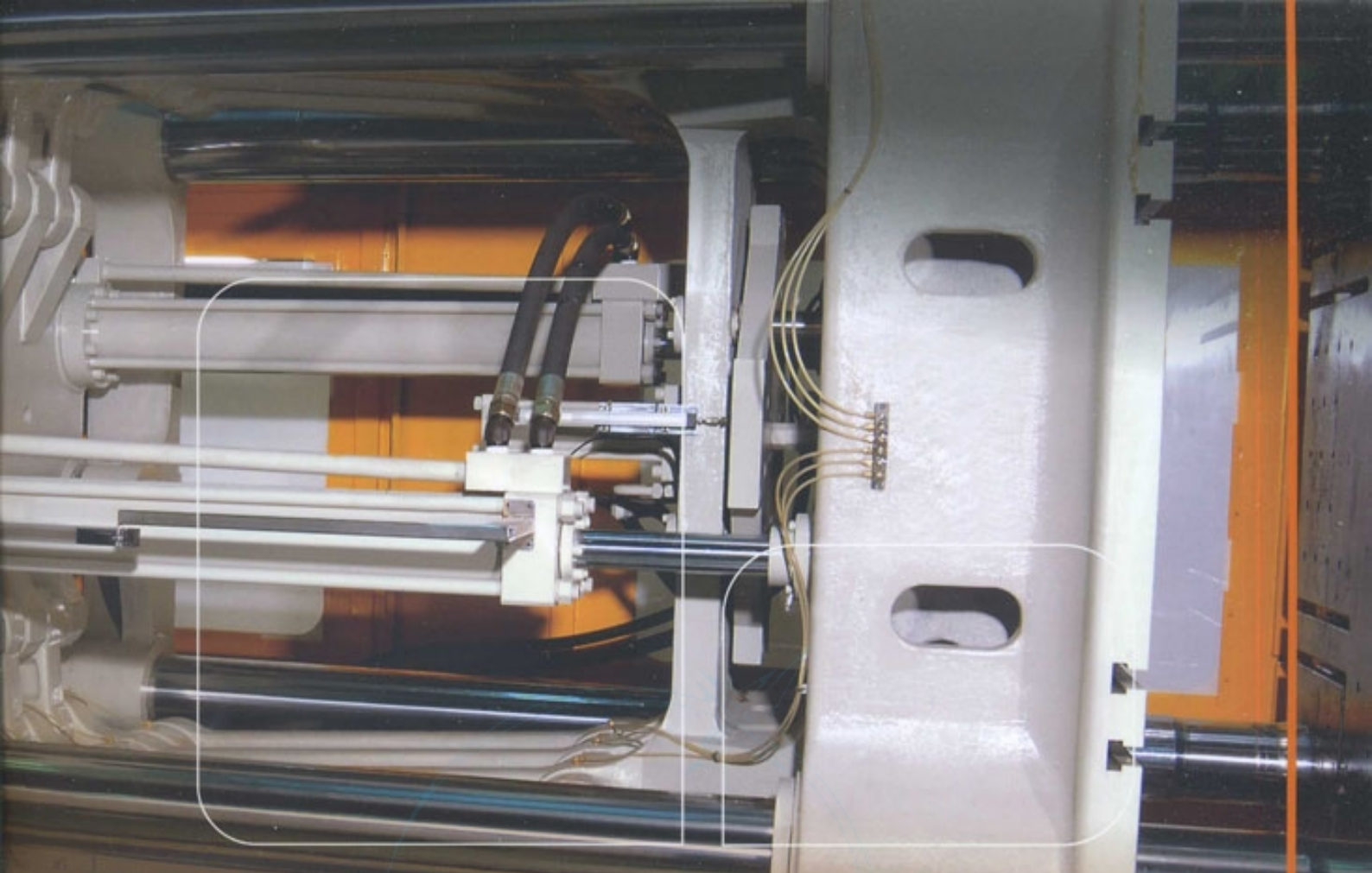




# TX 系列

塑膠射出成型機



Being Advanced is Most Important at CLF.

# TX系列

塑膠射出成型機

性能倍受推崇的全立發

**TX系列射出機，**

具高速射出速度，專為高產能需求而設計。

全立發TX系列塑膠射出成型機，以創新的結構設計，  
展現高速射出的特性。



高產能的**最佳寫照**

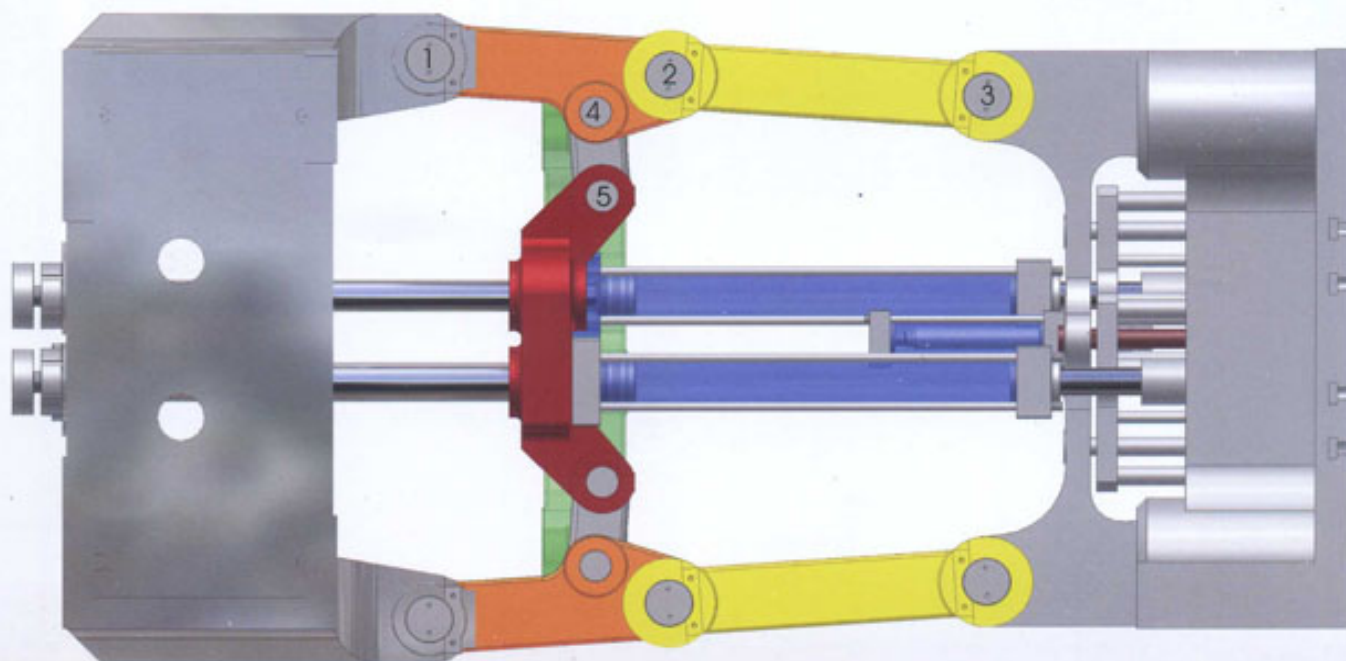


鎖模力60~1400噸  
高速射出100 mm/秒



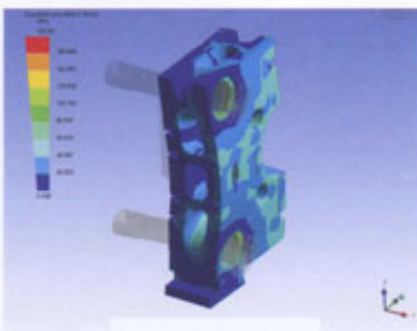
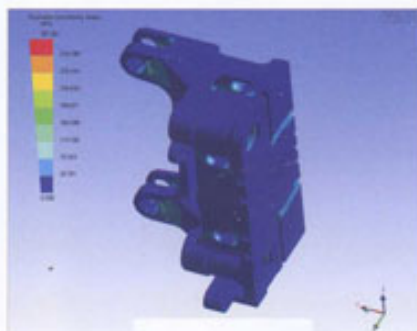
# 最佳化肘節運動分析

## 內建雙油缸肘節式鎖模機構



### 五點式曲肘機構

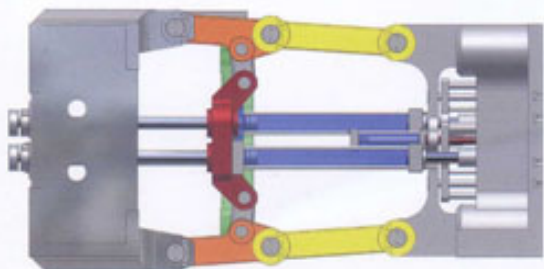
特殊設計的五點式曲肘機構，使開關模速度更快速。



### 高剛性模板

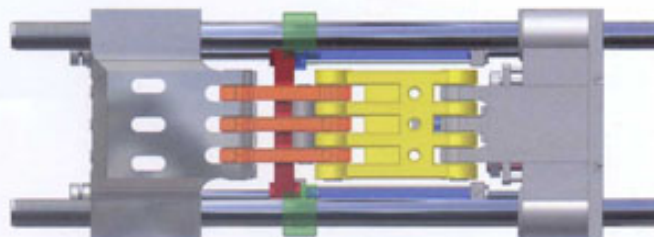
#### 採用電腦輔助設計分析

最佳化箱型模板結構設計，採用先進的電腦軟體輔助設計 (CAD/CAE)，再配合有限元素分析 (FEA)，確保完美的模板結構，最低變形量，超強韌，堅固。



### 油壓缸對角配置

鎖模油缸採內藏式對角配置，有效縮短鎖模機構總長度。

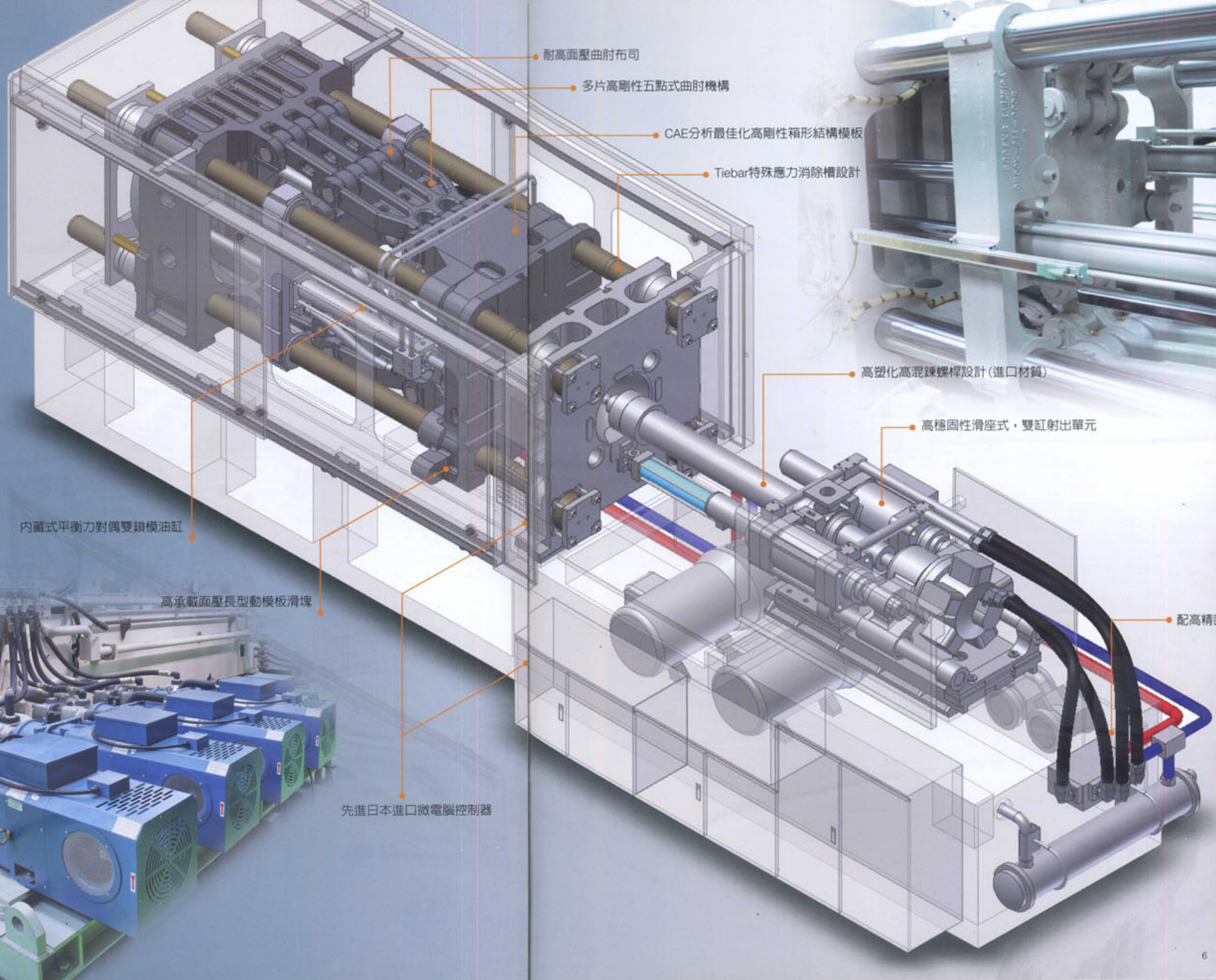


### 高強度曲肘配置

曲軸連結數量配置採用4-3-4-3板連結式設計，徹底展現高強度特色。

專注細節、  
性能完美。







### 高強度哥林柱

#### 哥林柱截面積加大，結構強度遠勝同級機種

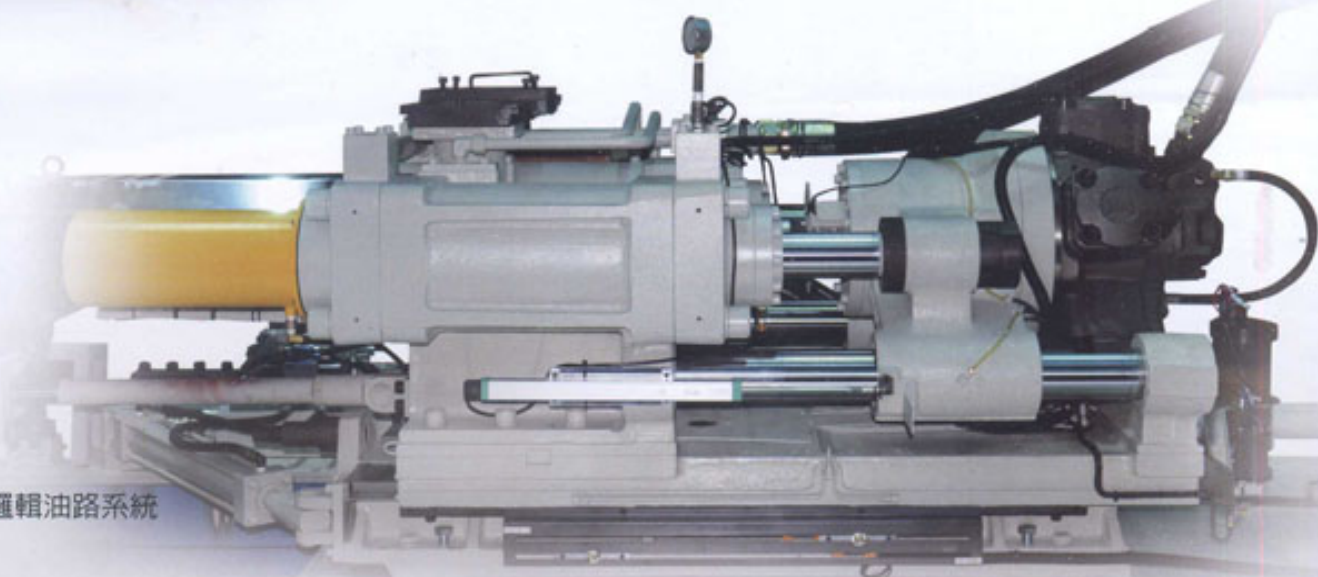
哥林柱與螺帽經應力消除處理。螺紋根部為圓弧型構造，有效消除應力集中，降低材料疲勞，避免過載所導致的不平衡力，延長哥林柱使用壽命。



### 高塑化、高混鍊螺桿

可依客戶塑料種類設計各種螺桿。例如：高長徑(L/D)比，高混鍊型、屏障型、雙螺紋型等。提供高塑化能力、均溫化、均質化之最佳塑化品質。

進口電磁閥之先進邏輯油路系統



### 模板尺寸加大

固定板與活動板採箱形結構設計。且模板尺寸加大，將結構剛性提升到最佳境界。





| 機 型             |                      | CLF-60TX        | CLF-100TX          |
|-----------------|----------------------|-----------------|--------------------|
| 國 際 編 號         |                      | 600H-136        | 1000H-416          |
| 射出單元            | 單位                   |                 |                    |
| 螺桿直徑            | mm                   | 25              | 28                 |
| 理論射出容積          | cm <sup>3</sup>      | 54              | 67                 |
| 射出壓力            | kg/cm <sup>2</sup>   | 2520            | 2009               |
| 射出率             | cm <sup>3</sup> /sec | 52              | 65                 |
| 射出量 (PS)        | gram                 | 49              | 60                 |
| 螺桿轉速            | rpm                  | 224             | 302                |
| 射嘴球半徑           | mm                   | 15              | 15                 |
| 電熱段數            | zone                 | 4               | 6                  |
| 電熱容量            | kw                   | 3.4             | 4.9                |
| 鎖模單元            |                      |                 |                    |
| 柱內距             | mm                   | 315 x 315       | 390 x 390          |
| 模板尺寸            | mm                   | 485 x 485       | 580 x 580          |
| 模具厚度            | mm                   | 100 - 320       | 150 - 400          |
| 開模行程            | mm                   | 280             | 360                |
| 鎖模力             | ton (kn)             | 60 (600)        | 100 (1000)         |
| 定位環直徑           | mm                   | 100             | 100                |
| 頂出行程            | mm                   | 60              | 95                 |
| 頂出力             | ton (kn)             | 2.7(27)         | 5.4(54)            |
| 一般資料            |                      |                 |                    |
| 馬達出力            | hp (kw)              | 15(11)          | 25(18.5)           |
| 油箱容積            | liter                | 270             | 435                |
| 機械尺寸(L x W x H) | m                    | 3.3 x 1.5 x 1.6 | 4.75 x 1.27 x 1.73 |
| 機械淨重            | ton                  | 3.7             | 4.5                |

# 技術領先，品質第一

## 全立發追求卓越永續創新

全立發塑膠射出成型機

是任何成型作業的最佳選擇

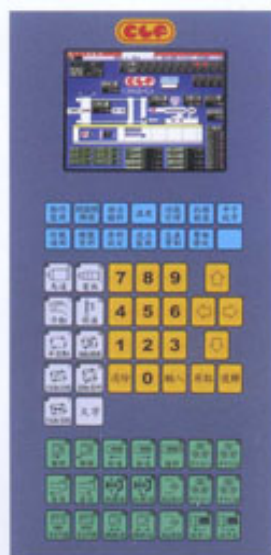


| CLF-120TX        |      |      | CLF-150TX      |      |      | CLF-180TX        |      |      | CLF-230TX      |      |      | CLF-285TX        |      |      | CLF-350TX        |      |      | CLF-400TX       |      |      |
|------------------|------|------|----------------|------|------|------------------|------|------|----------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|-----------------|------|------|
| 1200H-416        |      |      | 1500H-717      |      |      | 1800H-717        |      |      | 2300H-1000     |      |      | 2850H-1470       |      |      | 3500H-1470       |      |      | 4000H-2436      |      |      |
| 30               | 35   | 40   | 40             | 45   | 50   | 40               | 45   | 50   | 45             | 50   | 55   | 50               | 55   | 60   | 55               | 60   | 65   | 65              | 70   | 75   |
| 148              | 202  | 263  | 307            | 389  | 480  | 307              | 389  | 480  | 429            | 530  | 641  | 588              | 712  | 847  | 712              | 847  | 995  | 1095            | 1269 | 1457 |
| 2800             | 2057 | 1575 | 2327           | 1839 | 1490 | 2327             | 1839 | 1490 | 2322           | 1881 | 1555 | 2500             | 2066 | 1736 | 2066             | 1736 | 1479 | 2226            | 1920 | 1672 |
| 79               | 108  | 141  | 131            | 166  | 205  | 131              | 166  | 205  | 162            | 200  | 242  | 175              | 211  | 251  | 211              | 251  | 295  | 322             | 373  | 428  |
| 134              | 182  | 237  | 277            | 351  | 433  | 277              | 351  | 433  | 387            | 478  | 578  | 531              | 643  | 764  | 643              | 764  | 898  | 988             | 1145 | 1315 |
| 302              |      |      | 308            |      |      | 308              |      |      | 270            |      |      | 188              |      |      | 188              |      |      | 223             |      |      |
| 15               |      |      | 15             |      |      | 15               |      |      | 15             |      |      | 15               |      |      | 15               |      |      | 15              |      |      |
| 6                |      |      | 6              |      |      | 6                |      |      | 6              |      |      | 6                |      |      | 6                |      |      | 8               |      |      |
| 4.9              |      |      | 7.9            |      |      | 7.9              |      |      | 10             |      |      | 13.9             |      |      | 13.9             |      |      | 16.5            |      |      |
| 420 x 420        |      |      | 460 x 460      |      |      | 510 x 510        |      |      | 560 x 560      |      |      | 610 x 610        |      |      | 670 x 670        |      |      | 730 x 730       |      |      |
| 630 x 630        |      |      | 700 x 700      |      |      | 765 x 765        |      |      | 860 x 860      |      |      | 940 x 940        |      |      | 1030 x 1030      |      |      | 1120 x 1120     |      |      |
| 150-450          |      |      | 150-500        |      |      | 150-550          |      |      | 200-600        |      |      | 200-650          |      |      | 200-700          |      |      | 250-750         |      |      |
| 420              |      |      | 460            |      |      | 500              |      |      | 560            |      |      | 610              |      |      | 680              |      |      | 750             |      |      |
| 120 (1200)       |      |      | 150 (1500)     |      |      | 180 (1800)       |      |      | 230 (2300)     |      |      | 285 (2850)       |      |      | 350 (3500)       |      |      | 400 (4000)      |      |      |
| 125              |      |      | 125            |      |      | 160              |      |      | 160            |      |      | 160              |      |      | 160              |      |      | 160             |      |      |
| 110              |      |      | 110            |      |      | 150              |      |      | 150            |      |      | 150              |      |      | 200              |      |      | 200             |      |      |
| 5.4 (54)         |      |      | 5.4 (54)       |      |      | 5.4 (54)         |      |      | 6.2 (62)       |      |      | 6.2 (62)         |      |      | 7 (70)           |      |      | 7 (70)          |      |      |
| 25(18.5)         |      |      | 30(22)         |      |      | 30(22)           |      |      | 40(30)         |      |      | 50(37)           |      |      | 50(37)           |      |      | 75(56)          |      |      |
| 435              |      |      | 500            |      |      | 500              |      |      | 550            |      |      | 800              |      |      | 800              |      |      | 1100            |      |      |
| 4.8 x 1.54 x 1.7 |      |      | 5 x 1.54 x 1.8 |      |      | 5.2 x 1.54 x 1.9 |      |      | 6 x 1.62 x 2.0 |      |      | 6.8 x 1.75 x 2.1 |      |      | 7.0 x 1.78 x 2.1 |      |      | 7.8 x 1.8 x 2.2 |      |      |
| 5.3              |      |      | 6.5            |      |      | 7.7              |      |      | 10             |      |      | 12               |      |      | 15               |      |      | 21              |      |      |

# 簡易操控...

## 先進控制器，操控易學易懂

採用日本進口JD或JB微電腦控制器



控制器採用彩色LCD螢幕顯示，功能強，為操作者提供最佳的操控性能。控制器特性包括：100個成型參數設定、100個資料更改記錄、以及100個警報訊息記錄、45個自動成型詳細資料顯示。有關詳細控制器性能，請參閱JB及JD控制器型錄。

| CLF-500TX        |      |      | CLF-600TX       |      |      | CLF-750TX        |      |      | CLF-950TX        |      |      | CLF-1200TX     |      |      | CLF-1400TX       |      |
|------------------|------|------|-----------------|------|------|------------------|------|------|------------------|------|------|----------------|------|------|------------------|------|
| 5000H-2436       |      |      | 6000H-4183      |      |      | 7500H-4183       |      |      | 9500H-6630       |      |      | 12000H-6630    |      |      | 14000H-11285     |      |
| 70               | 75   | 80   | 75              | 80   | 85   | 80               | 85   | 90   | 95               | 100  | 105  | 95             | 100  | 105  | 110              | 120  |
| 1269             | 1457 | 1658 | 1876            | 2135 | 2410 | 2135             | 2410 | 2702 | 3542             | 3925 | 4327 | 3542           | 3925 | 4327 | 5462             | 6500 |
| 1920             | 1672 | 1470 | 2229            | 1960 | 1736 | 1960             | 1736 | 1548 | 1872             | 1690 | 1532 | 1872           | 1690 | 1532 | 2066             | 1736 |
| 373              | 428  | 487  | 393             | 447  | 505  | 447              | 505  | 566  | 687              | 762  | 840  | 687            | 762  | 840  | 893              | 1063 |
| 1145             | 1315 | 1496 | 1693            | 1927 | 2175 | 1927             | 2175 | 2440 | 3197             | 3542 | 3905 | 3197           | 3542 | 3905 | 4929             | 5866 |
| 223              |      |      | 148             |      |      | 148              |      |      | 170              |      |      | 170            |      |      | 170              |      |
| 15               |      |      | 15              |      |      | 15               |      |      | 15               |      |      | 15             |      |      | 15               |      |
| 8                |      |      | 9               |      |      | 9                |      |      | 10               |      |      | 10             |      |      | 12               |      |
| 16.5             |      |      | 30              |      |      | 30               |      |      | 41.5             |      |      | 41.5           |      |      | 52.5             |      |
| 810 x 810        |      |      | 910 x 910       |      |      | 960 x 960        |      |      | 1120 x 1120      |      |      | 1250 x 1250    |      |      | 1450 x 1450      |      |
| 1260 x 1260      |      |      | 1390 x 1390     |      |      | 1480 x 1480      |      |      | 1720 x 1720      |      |      | 1900 x 1900    |      |      | 2170 x 2170      |      |
| 300-900          |      |      | 300-1000        |      |      | 350-1100         |      |      | 400-1200         |      |      | 400-1300       |      |      | 400-1400         |      |
| 800              |      |      | 900             |      |      | 1000             |      |      | 1200             |      |      | 1300           |      |      | 1520             |      |
| 500 (5000)       |      |      | 600 (6000)      |      |      | 750 (7500)       |      |      | 950 (9500)       |      |      | 1200 (12000)   |      |      | 1400 (14000)     |      |
| 200              |      |      | 200             |      |      | 200              |      |      | 250              |      |      | 250            |      |      | 250              |      |
| 200              |      |      | 250             |      |      | 300              |      |      | 300              |      |      | 300            |      |      | 300              |      |
| 11 (110)         |      |      | 13.3 (133)      |      |      | 13.3 (133)       |      |      | 26.6 (266)       |      |      | 26.6 (266)     |      |      | 26.6 (266)       |      |
| 75(56)           |      |      | 100(75)         |      |      | 100(75)          |      |      | 135(100)         |      |      | 135(100)       |      |      | 195(146)         |      |
| 1100             |      |      | 1450            |      |      | 1450             |      |      | 2100             |      |      | 2100           |      |      | 3000             |      |
| 8.2 x 1.95 x 2.2 |      |      | 9.1 x 2.2 x 2.2 |      |      | 9.6 x 2.25 x 2.3 |      |      | 11.5 x 2.6 x 2.6 |      |      | 12 x 3.0 x 2.8 |      |      | 13.7 x 3.2 x 3.1 |      |
| 25               |      |      | 37              |      |      | 40               |      |      | 56               |      |      | 75             |      |      | 110              |      |

■ 由於本公司不斷的研究改進，本型錄所示機械規格特性本公司保留變更之權利，恕不另行通知。

**全立發機械廠股份有限公司**  
**CHUAN LIH FA MACHINERY WORKS CO., LTD.**

71047 台灣 台南市永康區中正南路360巷17號  
No. 17, Lane 360, Chung Cheng S. RD.  
Yuen-kang Dist. Tainan City 71047, Taiwan  
Tel: +886-6-253-2111 Fax: +886-6-253-3311, 254-8859  
<http://www.clf.com.tw> E-mail: [clf@clf.com.tw](mailto:clf@clf.com.tw)

**中山全立發機械有限公司**  
**ZHONG-SHAN CHUAN LIH FA MACHINERY CO., LTD.**

528427 中國廣東省中山市南頭鎮南頭大道三號  
No. 3, Nan-Tou Blvd., Nan-Tou Town, Zhong-Shan City,  
Guang-Dong Province 528427, China  
Tel: +86-760-2311-6801~5 Fax: +86-760-2311-6806

**華東全立發機械有限公司**  
**HUA-DONG CHUAN LIH FA MACHINERY CO., LTD.**

江蘇省昆山市新鎮新埔路2號第二單元  
2Nd Unit, No. 2, Hsin Pu Rd, Hsin County,  
Kwen Shan City, Jiang Xue Province, China  
Tel: +86-512-8616-3268 Fax: +86-512-8616-3278



**全立發**