www.clf.com.tw





DESIGNED BY POLARIS 2023.01 / 1000PCS +886-4-24517070

全立發機械廠股份有限公司

總公司

71047 台南市永康區中正南路360巷17號 TEL. +886-6-253-2111 FAX. +886-6-253-3311 / 254-8859 E-mail. clf@clf.com.tw

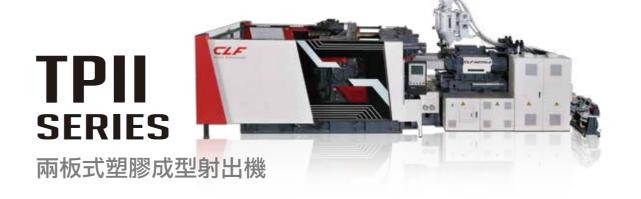
關廟廠

71841 台南市關廟區埤頭里關新路二段169巷68號 TEL. +886-6-595-8133 FAX. +886-6-595-8130 中山廠

廣東省中山市南頭鎮南頭大道西6號

TEL. +86-760-2311-6801~5 FAX. +86-760-2311-6806







500-4000 鎖模力

- 新一代雙模板鎖模機構,展現獨特的快速鎖模特性。
- 調模快速,精準,適合少量多樣生產。
- 四缸直壓模具受力平均,產品精度高。

- 佔地面積小,無曲肘潤滑磨耗問題,節環環保。
- 高剛性結構體,極低變形量,產品精度穩定。
- 鎖模力,開模行程,柱內距易彈性客製化。





1省空間 2高性能 3高剛性

- **省空間,高效節能:**機器長度減少15%,讓廠房利用更有效率,提供更高效率的節能減碳概念,降低客戶營運成本。
- 高剛性機壁、高性能鎖模油缸:透過應力分析確保結構強度,鎖模力快速準確,機壁受力均勻,模具變形量小。
- **動模板超長支撐底座:**開關模動作順暢平穩,確保精確的平行度,模具不前傾。

4節能環保 5客製化 6多組射出

- **支柱無接觸,維持精密性:**支柱無摩擦不用擔心表面磨損,保持模具不被支柱的變形影響,保持機器精密度。 且支柱不用潤滑可保持模具區的乾淨,油汙不沾黏成品。
- **客製更彈性:**兩板式設計,比曲肘結構的射出機有更高的自由度可以發揮,更能滿足客戶的客製化需求。"
- **客製化達到多色/多組射出需求:**此系列機種可搭配轉盤,客製成多色/多組射出需求,提高成品價值。

絕佳的效能、出色的效益、空間利用最大化, 是全立發近年大型機台的高價值選擇!

伺服電動轉盤

實現更快速 更精準及更穩定的生產效率



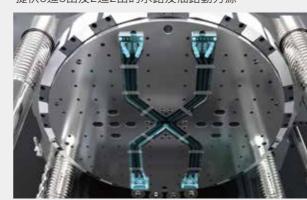
機壁寬模版設計

轉盤直徑加大 可放更大尺寸模具



盤面交叉水路設計

CLF - 600TPIIR



觸控螢幕

歐系控制器及彩色12吋TFT-LCD顯示觸控螢幕



托模機構

兩組托模機構 可依需求切換



支柱夾持單元

採上下聯動式機構 夾持速度快且動作順暢



射出單缸設計 機身結構緊湊 採平行配置

開關模油缸



((ISO9001















高精密度的部件如模板等,全立發皆以廠內自有之日本及國內外超高精密級機械加工, 如日本TOSHIBA落地式搪铣床、日本Kotobuki龍門綜合加工機。















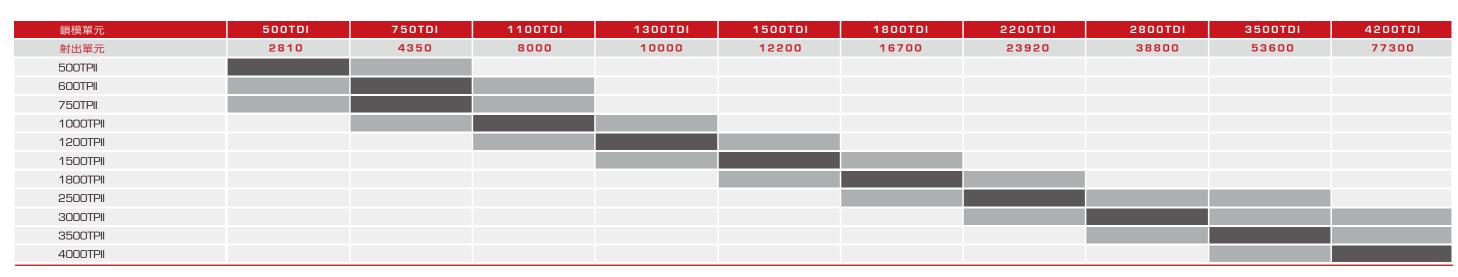


標準

機型	單位	CLF-500TPII			CLF-600TPII			CLF-750TPII			CLF-1000TPII				CLF-1200TPII			
國際編號		5000H - 2810			6000H - 4350			7500H - 4350			10000H - 8000				12000H - 10000			
射出單元	UNIT	500TDI		750TDI			750TDI			1100TDI				1300TDI				
螺桿直徑	mm	70	75	80	75	80	85	80	85	90	90	95	100	105	100	110	120	
理論射出容積	cm ³	1500	1722	1960	1988	2261	2553	2261	2553	2862	3339	3721	4123	4545	4712	5701	6785	
射出壓力	kg/cm²	1873	1632	1434	2189	1924	1704	1924	1704	1520	2421	2173	1961	1778	2134	1763	1482	
射出速度	mm/s	98	98	98	96	96	96	96	96	96	90	90	90	90	92	92	92	
射出率	cm ³ /sec	377	432	492	424	482	544	482	544	610	572	637	706	779	722	874	1040	
射出量 (PS)	gram	1365	1567	1783	1809	2057	2323	2057	2323	2604	3038	3386	3751	4135	4287	5187	6174	
螺桿轉速	rpm	182		137			137			159			122					
射嘴球半徑	mm	12.7		12.7		12.7		12.7			12.7							
電熱段數	zone		7	8	8		8		9	10		11	11					
電熱容量	kw	23.7 30.6		29.1		29.1 36.6		39.3 50.4			51.8							
鎖模單元																		
柱內距 (HxV)	mm		860 x 800		960 x 850		1060 x 910			1190 x 1120			1300 x 1200					
模板尺寸	mm		1260 x 1200		1380 x 1270		1500 x1350		1780 x 1780			1900 x 1800						
模具厚度	mm		350 - 900		400 - 1000		450 - 1100		500 - 1200				500 - 1300					
最大開模行程	mm		1350		1500			1650			1900			2100				
模板最大開度	mm		1700		1900			2100			2400				2600			
鎖膜力	ton		500		600			750			1000				1200			
定位環直徑	mm		160		200			200			250				250			
頂出行程	mm		200		250			250			300				300			
頂出力	ton (kn)	11 (110)		13 (133)		13 (133)			26 (260)				26 (260)					
一般資料																		
馬達出力	kw	60		75		75			105				120					
油箱容積	liter	750		1000		1000			1500				1700					
機械尺寸 (長x寬x高)	m		7 × 2.4× 2.5		8.3 x 2.48 x 2.15			8.5 × 2.67× 2.2			10 × 2.9 × 2.5				11 × 3.4 × 2.8			
機械淨重	ton		17			25			30			40				55		

*註:機器重量因配備不同有所差異,以實際為準

鎖模力與射出單元搭配選擇





標準 選配

機型	單位	CLF-1500TPII			CLF-1800TPII		CLF-2500TPII		CLF-3000TPII		CLF-3500TPII		CLF-4000TPII		
國際編號		15000H - 12200			18000H - 16700		25000H - 23920		30000H - 38800		35000H - 53600		40000H - 77300		
射出單元	UNIT	1500TDI		1800TDI		2200TDI		2800TDI		3500TDI		4200TDI			
螺桿直徑	mm	110	120	130	130	140	150	160	160	175	190	200	215	230	
理論射出容積	cm ³	6177	7351	8627	9623	11160	14137	16084	22116	26458	34023	37699	48104	55050	
射出壓力	kg/cm²	1978	1662	1416	1738	1498	1692	1487	1756	1467	1577	1423	1606	1403	
射出速度	mm/s	91	91	91	88	88	86	86	79	79	68	68	69	69	
射出率	cm ³ /sec	864	1029	1207	1168	1354	1519	1729	1588	1900	1927	2136	2505	2866	
射出量 (PS)	gram	5621	6689	7850	8756	10155	12864	14636	20125	24076	30960	34306	43774	50095	
螺桿轉速	rpm	125		100		97		75		66		65			
射嘴球半徑	mm		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		
電熱段數	zone	11 13		14	15	12	12	1	1	1	5	1	5		
電熱容量	kw	51.8 62.8		66.9	72.3	74.6	74.6 84.2		101.8		115.5		163.2		
鎖模單元															
柱內距 (HxV)	mm	1500 x 1300		1650 x 1400		1900	1900 x 1600		2000 x1800		x 1900	2400	¢ 2000		
模板尺寸	mm	2100 x 1900		2300 x 2050		2700 x 2400		2900 x 2700		3030	x 2680	3300	2900		
模具厚度	mm		600 - 1400		700 -1600		800 -	800 - 1800		1900	900 -	900-2100		- 2200	
最大開模行程	mm		2300		2600		29	2900		000	32	200	33	00	
模板最大開度	mm		2900		3300		3700		3900		4100		4300		
鎖膜力	ton		1500		1800		2500		3000		3500		4000		
定位環直徑	mm		250		250		315		315		315		315		
頂出行程	mm		300		330		400		500		500		500		
頂出力	ton (kn)	26 (260)		34 (340)		53 (530)		73 (730)		73 (730)		73 (730)			
一般資料															
馬達出力	kw		135		150		210		225		225		300		
油箱容積	liter		1900		2200		2700		3000		3300		4000		
機械尺寸 (長x寬x高)	m		11.5 × 3.6 × 2.9			13.5 × 4 × 3.5		14.5 × 4.5 ×3.9		17 × 4.72 × 4.03		18 × 5× 4.13		19.7 × 5.5 ×4.5	
機械淨重	ton		75			00	140		160		185		210		

^{*}註:機器重量因配備不同有所差異,以實際為準

鎖模力與射出單元搭配選擇

鎖模單元	500TDI	750TDI	1100TDI	1300TDI	1500TDI	1800TDI	2200TDI	2800TDI	3500TDI	4200TDI
射出單元	2810	4350	8000	10000	12200	16700	23920	38800	53600	77300
500TPII										
600TPII										
750TPII										
1000TPII										
1200TPII										
1500TPII										
1800TPII										
2500TPII										
3000TPII										
3500TPII										
4000TPII										