



# 2022年ITMF紡織新設備出貨統計報告

■ 紡拓會 王琳 編譯

## 全球各類型新紡織機械出貨量大多呈下降趨勢，惟紡紗機械除外

2022年全球棉系環錠紡紗、OE羅陀式紡紗、毛系紡紗等新設備出貨量較2021年分別增加27%、85%及195%。假撚設備出貨減少13%，無梭織機出貨量減少23%，大型圓編針織機減少27%，橫編針織機則減少24%，至於染整設備整體則平均減少28%。

以上統計數據是國際紡織聯盟（International Textile Manufacturers Federation，ITMF）最近發布的第45版全球紡織機械出貨統計報告（International Textile Machinery Shipment Statistics，ITMSS）所顯示的數字。這份報告涵蓋紡紗設備、假撚設備、梭織機、大型圓編針織機、橫編機及染整設備等六大類紡織機械。2022年的調查範圍包括全球超過200家紡織設備製造商，幾乎已經包括全球所有紡織設備製造商。各類紡織設備出貨統計摘述如下。

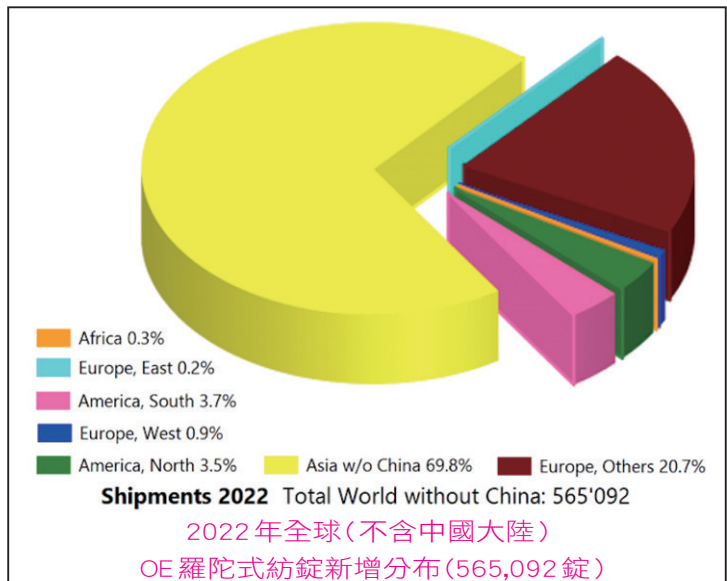
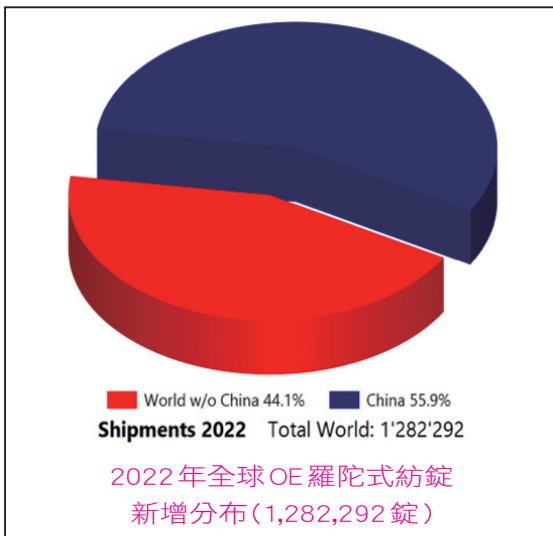
### 紡紗設備

2022年棉系環錠紡紗設備出貨量為976萬錠，較上年增加210萬錠，其中大多數（約86%）的棉系環錠紡紗新設備是出貨到亞太地區，對歐洲（包括土耳其）、北美和非洲的出貨量分別位居第二、第三及第

四；亞太地區2022年的棉系環錠紡紗新增設備量較上年增加21%；至於棉系環錠紡紗設備相對較少的非洲成長幅度最強勁，較上年增加290%（主要出貨至埃及）。全球前六大棉系環錠紡紗設備投資國分別是中國大陸、印度、孟加拉、巴基斯坦、土耳其與烏茲別克。

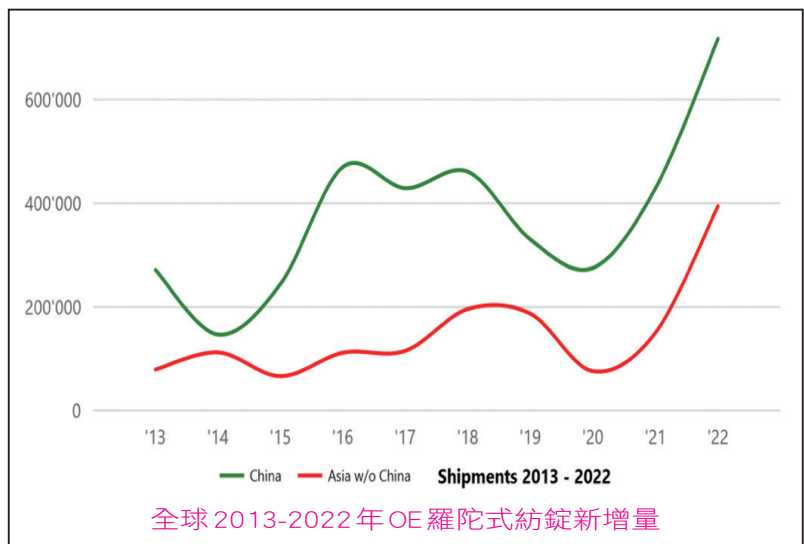
OE羅陀式紡紗機2022年全球出貨量為1,280,000錠，較2021年增加587,000錠，其中87%的OE羅陀式紡紗設備是輸往亞太地區，此地區2022年的OE羅陀式紡紗設備裝置量為1,100,000錠，較上年增加91%。中國大陸、印度與土耳其是該項設備進口量排名全球前3大的國家，該3個國家進口量分別大幅成長67%、261%、91%；OE羅陀式紡紗設備的所有主要進口國進口量皆有成長，惟進口量排名第七和第八大的越南和巴西除外，其進口量分別較上年減少34%和30%（該二國該項設備的總進口量皆約15,000錠）。

2022年全球毛系紡紗設備出貨量較上年成長195%，由2021年的31,600錠增為93,000錠，出貨成長主要係因亞太地區增加435%。而2022年全球毛系紡紗設備其中有21%輸往中國大陸，20%輸往烏茲別克，15%輸往伊朗。



### 假撚設備

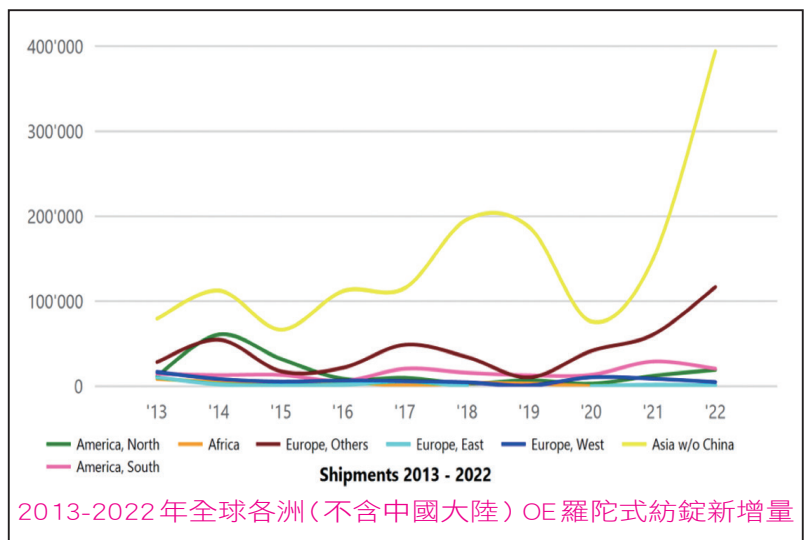
2022 年全球單加熱器假撚設備（主要用在耐隆纖維加工）出貨量減少 14%，由 2021 年約 75,100 錠減至 64,400 錠，其中 95% 的單加熱器假撚機出貨集中在亞太地區，中國大陸、土耳其與日本是該項設備主要進口國，占全球比例分別是 84%、3.5% 與 2.3%。



至於全球雙加熱假撚設備（主要用聚酯纖維加工）出貨量為 756,000 錠，較 2021 年減少 13%，亞洲地區的新增設備量占全球出貨的 95%，中國大陸仍為該項設備全球最大投資國，該國新增量占全球出貨量的 86%。

### 梭織機

2022 年全球無梭織機出貨量減少 23%，出貨總量為 114,000 台。其中「噴氣式織





機」和「噴水式織機」出貨量分別是39,300台與46,600台，較2021年分別減少13%與38.4%；「小鋼梭/劍桅式織機」出貨增加5.3%，出貨量為28,300台。無梭織機2022年出貨主要是輸往亞太地區，此區域新增設備量占全球93%，其中噴氣式、小鋼梭/劍桅式與噴水式織機輸往亞太地區的比例分別是95%、85%和97%。噴氣式與噴水式織機主要投資國為中國大陸，小鋼梭/劍桅式織機主要投資國為印度，新增量為11,400台（較2021年增加70%）。

### 圓編和橫編針織機

全球大型圓編機2022年出口量為28,651台，較上年減少27%。這類設備輸往亞太地區的佔比達77%，居全球之冠。其中45%（9,930台）設備是輸往中國大陸，較2021年減少55%；印度與孟加拉則分居二、三名，裝置量分別是3,105台和2,644台。

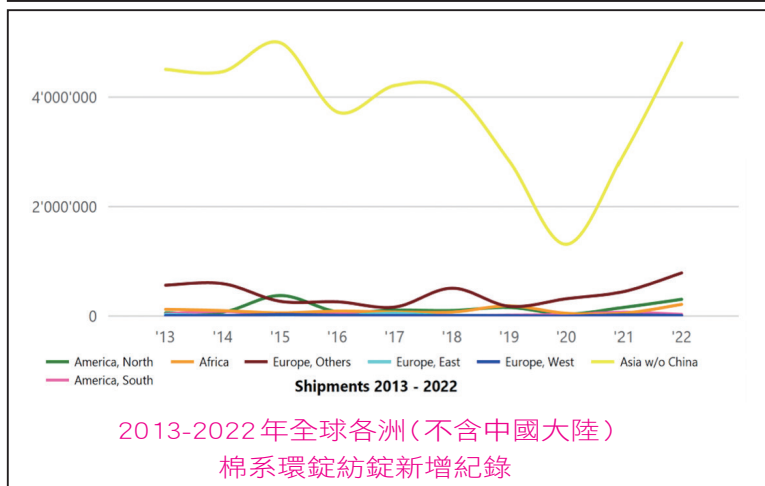
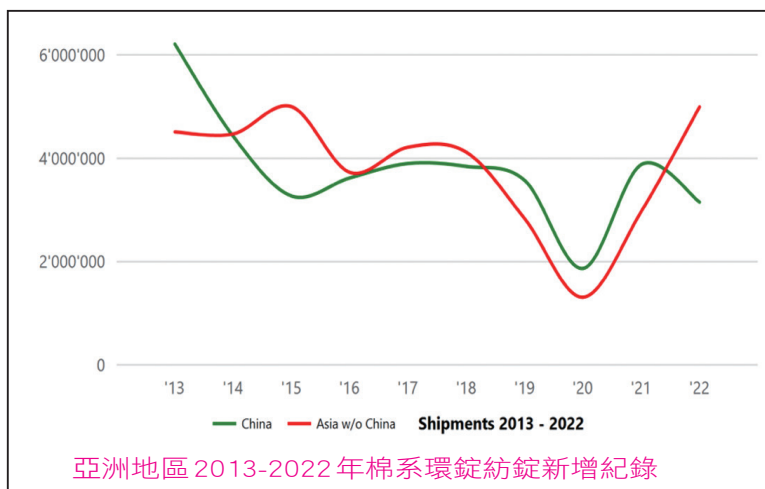
2022年電子式橫編機出貨減少24%，出貨量為72,600台。其中輸往亞太地區的設備量占83%，中國大陸仍為該項設備的最大投資國，該國這項設備進口量占全球出貨量63%，其2022年投資量由2021年67,700台減少至39,600台，衰退41%。

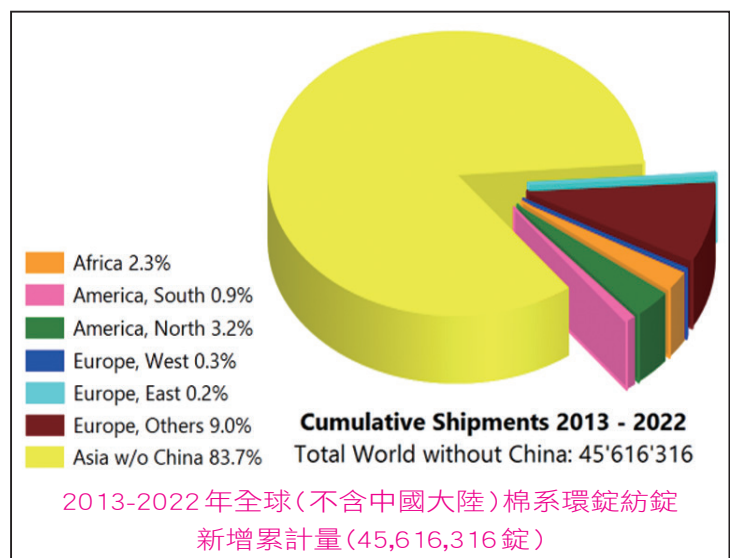
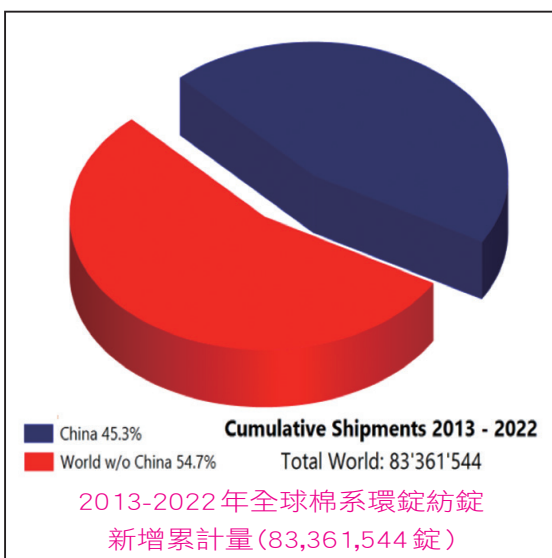
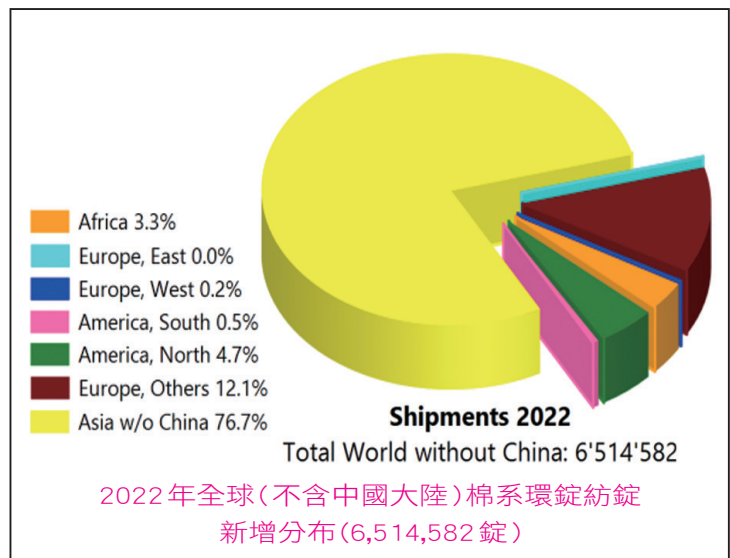
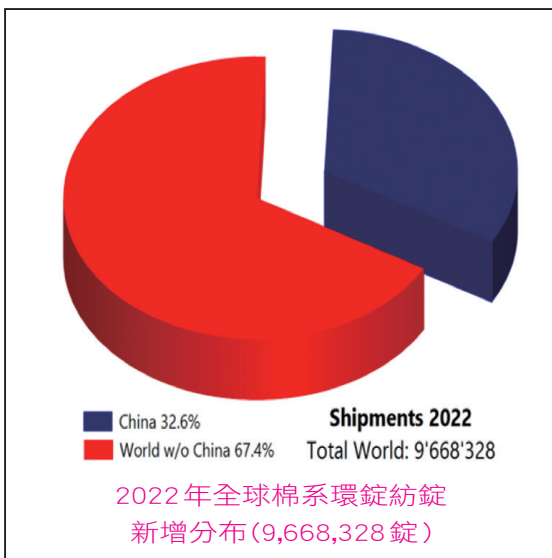
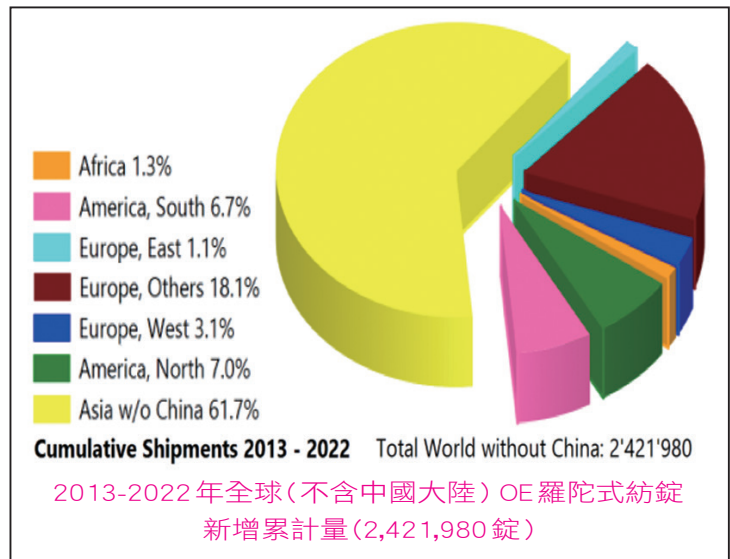
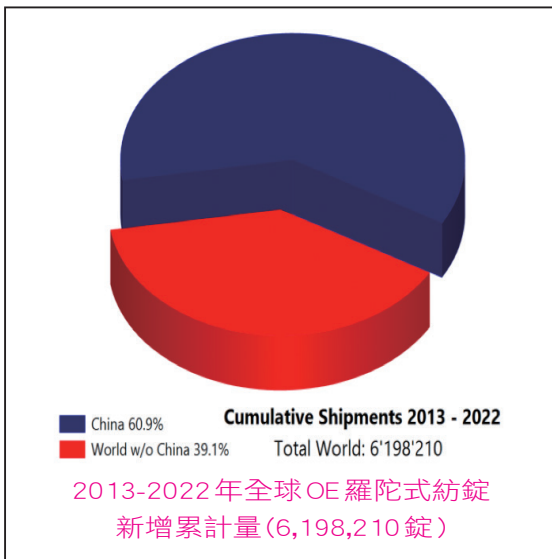
### 染整設備

連續式染整設備中的拉幅機（stenters）出貨減少35%，自2021年的2,750台下降到2022年

的1,780台。為更好地掌握連續式染整設備的全球市場規模，該統計結果包括預估未參與ITMF調查的企業拉幅機的總出貨量。

參與受調的廠商報告中涵蓋之所有其他類型機器的出貨量皆下降【回縮乾燥/拋光機（Relax Dryer/Tumblers）出貨減少2.5%，漂白機（Bleaching-Line）出貨減少81%】，但燒毛機（Singeing Line）自4台增加到22台。2022年非連續式染整設備例如交卷/經軸染色設備（jigger dyeing/ beam dyeing）和噴氣染色機（air-jet dyeing）出貨量分別減少35%和45%，下降至707台和675台。溢流染色（overflow dyeing）設備出貨量成長4%，出貨量為1,714台。







全球各洲紡紗設備統計表 (註：ITMF 統計 2021 年末總裝置量並未統計毛系胚錠)

地區別	2021 年末總裝置量			2013-2022 累計裝置量			2022 年新增量		
	OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠	
		毛系	棉系		毛系	棉系		毛系	棉系
非洲	136,500		3,674,400	30,740	4,548	1,045,060	1,486	864	215,964
北美洲	447,420		4,101,000	170,698	1,880	1,475,807	19,610	816	308,344
南美洲	525,500		6,922,000	162,088	10,392	408,134	20,786	1,104	33,764
亞太地區	6,027,540		200,010,980	5,269,484	431,346	76,061,305	1,111,726	69,676	8,306,274
東歐地區	252,800		663,200	26,104	89,640	111,132	1,022	1,456	1,848
歐洲其他地區	820,000		8,350,000	437,474	210,644	4,115,854	116,896	1,876	790,310
西歐地區	122,800		845,400	74,574	110,308	144,252	4,978	17,360	11,824
未列名				27,048			5,788		
全球	8,332,560		224,566,980	6,198,210	858,758	83,361,544	1,282,292	93,152	9,668,328

全球各國紡紗設備統計表

國別	2021 年末總裝置量			2013-2022 累計裝置量			2022 年新增量		
	OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠	
		毛系	棉系		毛系	棉系		毛系	棉系
<b>非洲</b>									
阿爾及利亞	6,000		294,000	2,700		156,952			
安哥拉	400		110,000	400		57,600			
貝寧	6,000		40,000						
布吉納法索	1,800		7,000	2,160		3,312			
喀麥隆	2,000		35,000						
吉布提	400		23,000	402		22,680			
埃及	8,000		1,160,000	6,240		579,300			208,044
衣索比亞	19,000		360,000	5,402		114,480	782		
迦納			20,000						
象牙海岸	3,000		40,000						
肯亞	1,500		53,200	288		17,712			
賴索托	3,500		71,200						
馬達加斯加	1,300		20,000						



國別	2021年末總裝置量			2013-2022累計裝置量			2022年新增量		
	OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠	
		毛系	棉系		毛系	棉系		毛系	棉系
馬拉威			65,000			25,380			
模里西斯	1,300		120,000			6,948			
摩洛哥	21,000		220,000	1,728	1,368	21,840			1,440
莫三比克			10,000						
奈及利亞	12,000		291,000	704		1,080	704		
南非	8,600		60,000	3,956	3,180	1,224		864	
蘇丹	20,000		180,000			21,600			
坦尚尼亞	5,600		280,000	5,600		1,080			
突尼西亞	6,500		140,000	480		4,800			
烏干達	1,200		25,000						
辛巴威	7,400		50,000	680		9,072			6,480
合計	136,500		3,674,400	30,740	4,548	1,045,060	1,486	864	215,964
<b>北美洲</b>									
加拿大	16,800		60,000	240		4,752			4,752
哥斯大黎加			119,000			70,176			
古巴	1,000		180,000	720		6,000			
薩爾瓦多	4,200		277,000	4,216		81,312			7,296
瓜地馬拉	21,000		150,000	748	208	150,568			103,432
宏都拉斯	420		118,000	5,028		221,040	4,608		109,728
墨西哥	101,000		2,395,000	50,850		436,853	11,258		65,280
尼加拉瓜	3,000		82,000	2,940		57,702			
北美其他地區						9,408			
美國	300,000		720,000	105,956	1,672	437,996	3,744	816	17,856
合計	447,420		4,101,000	170,698	1,880	1,475,807	19,610	816	308,344
<b>南美洲</b>									
阿根廷	60,000		1,100,000	27,468		83,894	4,704		
玻利維亞	2,500		30,000		4,752				
巴西	391,000		4,172,000	130,010		287,920	15,264		19,392
智利	2,000		160,000						
哥倫比亞	15,000		230,000		120	19,200			10,800



國別	2021年末總裝置量			2013-2022累計裝置量			2022年新增量		
	OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠	
		毛系	棉系		毛系	棉系		毛系	棉系
厄瓜多	12,000		150,000	888	1,728	3,120			
巴拉圭				818			818		
秘魯	18,000		700,000	1,224	3,792	14,000		1,104	3,572
委內瑞拉	25,000		380,000	1,680					
合計	525,500		6,922,000	162,088	10,392	408,134	20,786	1,104	33,764
<b>亞太地區</b>									
阿富汗			14,000			14,040			
澳大利亞	3,000		1,800						
巴林	500		55,000			25,200			
孟加拉	320,000		13,830,000	142,948		5,229,156	79,162		1,266,934
汶萊	560			560					
柬埔寨	2,300		9,300	3,220		9,574			
中國大陸	3,400,000		84,000,000	3,776,230	183,640	37,745,228	717,200	19,696	3,153,746
臺灣	53,000		554,000	560	2,484	9,180			
香港	4,900		69,000	7,128		19,440			
印度	930,000		55,800,000	486,658	30,498	16,675,380	155,276	11,904	1,957,764
印尼	108,000		11,502,000	100,600	28,356	2,757,763	13,860		110,396
伊朗	185,000		1,950,000	19,572	144,504	296,916	5,556	14,304	31,308
伊拉克	5,000		70,000						
以色列			2,100						
日本	10,000		769,000	792	576	7,452			
約旦	500		16,000						
哈薩克	18,000		90,000	280		47,520			
北韓			45,000			30,240			
南韓	3,080		539,000	2,052		74,472			
吉爾吉斯			17,500			540			
寮國			480						
馬來西亞	32,300		339,000	25,572	384	336,936	2,240		
蒙古					2,500				
緬甸	3,200		382,000	1,700		41,580			



國別	2021年末總裝置量			2013-2022累計裝置量			2022年新增量		
	OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠	
		毛系	棉系		毛系	棉系		毛系	棉系
尼泊爾			120,000	1,142		56,928	1,142		144
阿曼	3,500			3,528					
巴基斯坦	199,000		13,409,000	202,292	448	4,249,674	76,494		934,304
菲律賓	50,000		230,000			10,944			
沙烏地阿拉伯			10,000			10,260			
斯里蘭卡	200		39,000	280		540			
敘利亞	13,000		300,000						
塔吉克	16,000		90,000	8,500		76,384			
泰國	36,500		1,690,000	21,160		150,960	590		
土庫曼	106,000		678,000	14,328	4,548	80,544	1,200	1,200	9,792
阿拉伯聯合 大公國	4,000		70,000	6,976		52,610	2,700		30,170
烏茲別克	227,000		3,539,800	198,982	18,972	3,143,586	40,778	18,972	460,326
越南	293,000		9,780,000	244,424	14,436	4,908,258	15,528	3,600	351,390
合計	6,027,540		200,010,980	5,269,484	431,346	76,061,305	1,111,726	69,676	8,306,274
<b>東歐地區</b>									
阿爾巴尼亞			40,000						
亞美尼亞	15,000		15,000	960					
亞塞拜然	14,600		70,000	5,376	528	68,256			
白俄羅斯	10,300		35,000	3,240	25,048				
保加利亞	24,000		120,000	1,960	8,136				
克羅埃西亞	1,500		31,000	408		21,600	408		
捷克	12,800		67,100	1,716	15,072	540	614		
愛沙尼亞	20,000		30,000						
匈牙利			10,000		216				
拉脫維亞	1,000				360				
立陶宛	23,100		20,000						
馬其頓					684				
摩爾多瓦	29,800		33,000	2,232					
波蘭	2,400		8,800		19,748			1,456	





國別	2021年末總裝置量			2013-2022累計裝置量			2022年新增量		
	OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠		OE 羅陀式 紡錠	環錠	
		毛系	棉系		毛系	棉系		毛系	棉系
羅馬尼亞	10,000		50,000	1,512	16,528				
俄羅斯	70,000		40,000	8,700	320	1,560			
斯洛伐克			8,700		3,000	7,896			1,848
斯洛維尼亞			34,600			11,280			
烏克蘭	18,300		50,000						
合計	252,800		663,200	26,104	89,640	111,132	1,022	1,456	1,848
<b>歐洲其他地區</b>									
土耳其	820,000		8,350,000	437,474	210,644	4,115,854	116,896	1,876	790,310
合計	820,000		8,350,000	437,474	210,644	4,115,854	116,896	1,876	790,310
<b>西歐地區</b>									
奧地利	7,800		91,000	784	416	32,880			
比利時	11,300		10,000	5,472	2,880		336		
芬蘭						144			144
法國	25,800		43,200	504					
德國	8,000		110,000	2,000	192	16,384	48		1,936
希臘	5,700		147,000			10,368			
愛爾蘭			23,000						
義大利	400		170,000	9,996	93,392	10,512	672	10,376	
荷蘭	300		1,000	16,720			360		
挪威					288				
葡萄牙	34,500		151,000	21,720	3,688	21,540	1,200	3,240	2,016
西班牙	29,000		67,000	14,858	2,676	45,080	2,362		7,728
瑞士			25,000	2,520	912	144			
英國			7,200		5,864	7,200		3,744	
合計	122,800		845,400	74,574	110,308	144,252	4,978	17,360	11,824
<b>未列名</b>									
未列名(全球 不含中國大陸)				5,788			5,788		
未列名(全球)				21,260					
未列名				27,048			5,788		