



2024年ITMF紡織新設備出貨統計報告

■ 紡拓會 王琳 編譯

國際紡織聯盟（International Textile Manufacturers Federation，ITMF）發布第47版全球紡織機械出貨統計報告（International Textile Machinery Shipment Statistics，ITMSS）。這份報告涵蓋紡紗、假撚、梭織、大型圓編、橫編及染整等六大類紡織機械。2024年的調查範圍涵括全球超過200家紡織設備製造商，幾乎已經涵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：棉系環錠紡紗與OE羅陀式紡紗新設備出貨量分別較2023年減少40%及39%，毛系紡紗機出貨量增加62%。假撚設備：假撚設備出貨量增加77%。梭織機：無梭織機的交貨量增加32%。圓編和橫編針織機：大型圓編針織機出貨量減少15%，橫編針織機則增加16%。染整設備的整體出貨量微幅成長6%。

■ 紡紗設備

◆棉系環錠紡紗設備：2024年出貨總量為592萬錠，較上年減少380萬錠，其中大多數（90%）新設備是出貨到亞太地區，對該地區的出貨量與上年相較減少36%；對非洲、歐洲（包括土耳其）、北美/中美洲的出貨量分別減少64%、56%和90%；僅對南美（+1.7%至8.26萬錠）和東

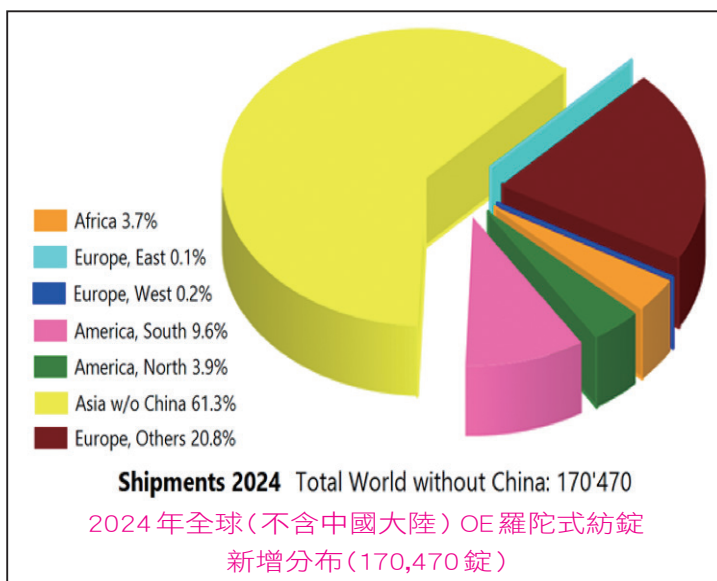
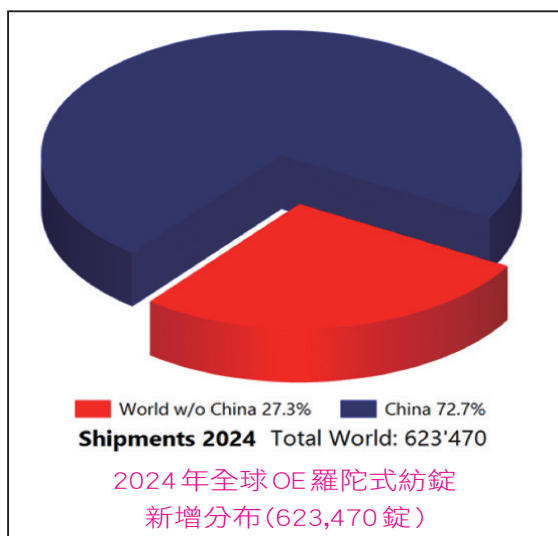
歐（+12%至1.05萬錠）的出貨量有所增加。全球前六大該類設備投資國分別是中國大陸、印度、土耳其、孟加拉、埃及和印尼。

◆OE羅陀式紡紗設備：2024年全球出貨量為62.3萬錠，較上年減少39萬錠，其中89%的出貨量是輸往亞太地區，此地區的裝置量為55.7萬錠，較上年減少35%。中國大陸、印度與土耳其是該設備進口量排名全球前3大的國家，該3個國家進口量分別減少32%、57%、56%；該類設備的所有主要進口國進口量皆呈衰退，惟進口量排名第四和第六大的越南和孟加拉除外，其進口量分別較上年增加214%和44%。

◆毛系紡紗設備：2024年全球出貨量為15.8萬錠，較上年成長60%，出貨成長主要係因對亞洲和東歐的出貨量成長，分別達13.8萬錠和1.5萬錠。而該類設備總出貨量中，有40%輸往伊朗，30%輸往中國大陸，13%輸往越南。

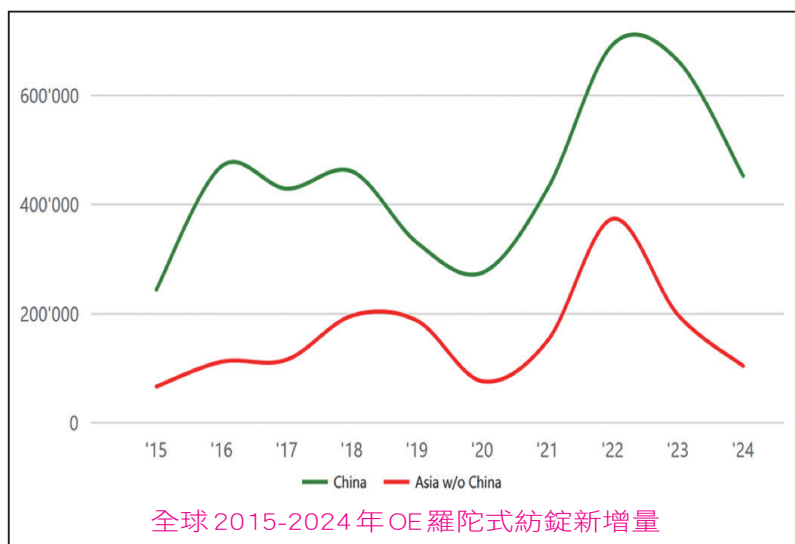
■ 假撚設備

◆單加熱器假撚設備：2024年全球該項設備（主要用在尼隆纖維加工）出貨量成長95%，由2023年約4.3萬錠增加至8.4萬錠，其中98.5%的該設備出貨仍集中在亞太地區，中國大陸、越南與印度是該類設



備主要進口國，占全球比例分別是95%、1.01%和0.97%。

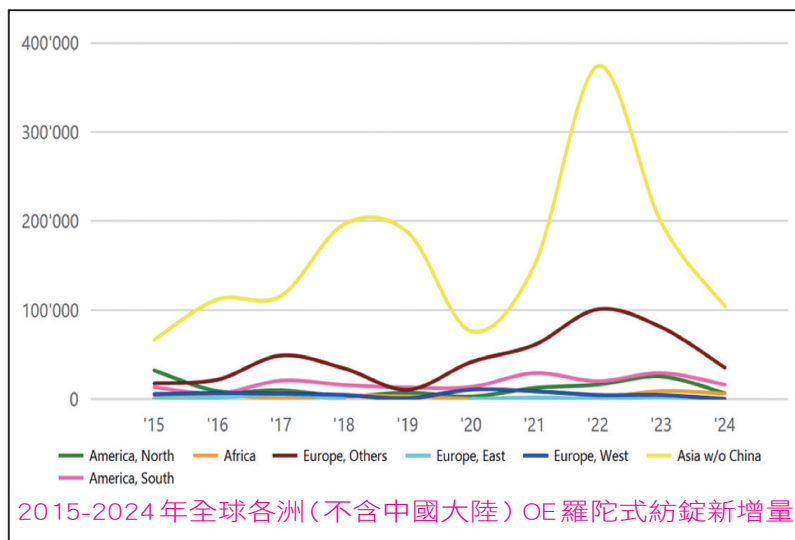
- ◆ **雙加熱器假撚設備**：2024年全球該項設備（主要用在聚酯纖維加工）出貨量為96萬錠，較上年成長80%。亞洲地區的新增設備量占全球出貨的98%，中國大陸仍為該類設備全球最大投資國，該國新增量占全球出貨量的95%。



梭織機

2024年全球無梭織機出貨量為22.6萬台，較上年成長32%。主要輸往亞太地區，此區域新增設備量占全球交貨量的97%。

- ◆ **噴氣式織機**：出貨量為5.8萬台，成長10%；輸往亞太地區的比例為97%，主要投資國為中國大陸，新增量較上年成長30%。





- ◆**噴水式織機**：出貨量為14.3萬台，成長56%；輸往亞太地區的比例為99%，主要投資國為中國大陸，新增量較上年成長63%。
- ◆**小鋼梭/劍梳式織機**：出貨量為2.5萬台，減少7%；輸往亞太地區的比例為87%；主要投資國中國大陸，新增量較上年成長38%。

■ 圓編和橫編針織機

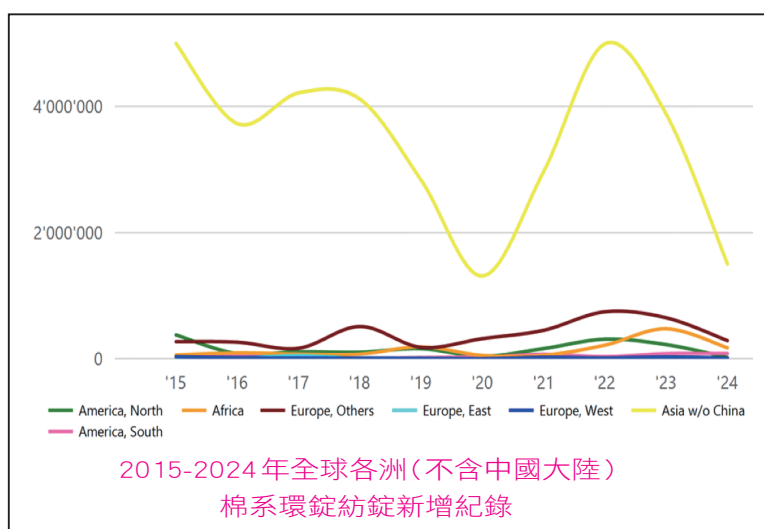
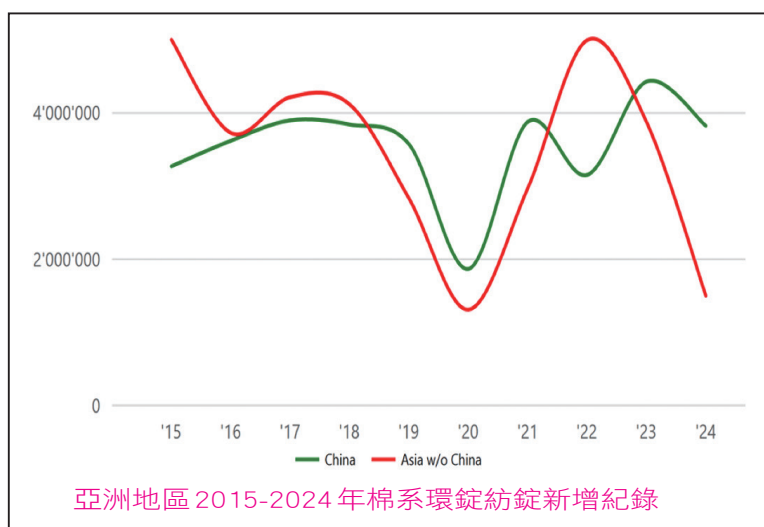
- ◆**全球大型圓編機**：2024年出口量為2.8萬台，較上年減少15%。該類設備輸往亞太地區的佔比達81%，居全球之冠。其中45%（10,786台）設備是輸往中國大陸，較上年減少42%；印度與越南則分居二、三名，裝置量分別是3,899台和2,559台。
- ◆**電子式橫編機**：2024年出口量為13.5萬台，成長16%。其中輸往亞太地區的設備量占全球出貨量96%。對其他各地區出貨皆有所減少。中國大陸仍為該類設備的最大投資國，該國這類設備進口量占全球出貨總量的82%。

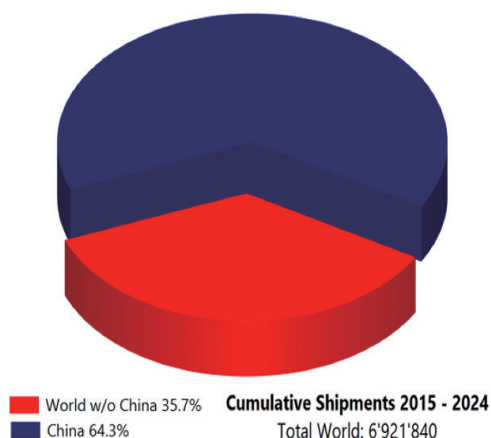
■ 染整設備

連續式染整設備：該設備中的拉幅機（stenters）出貨量成長22%，自2023年的1,833台增加到2024年的2,230台，該數據亦

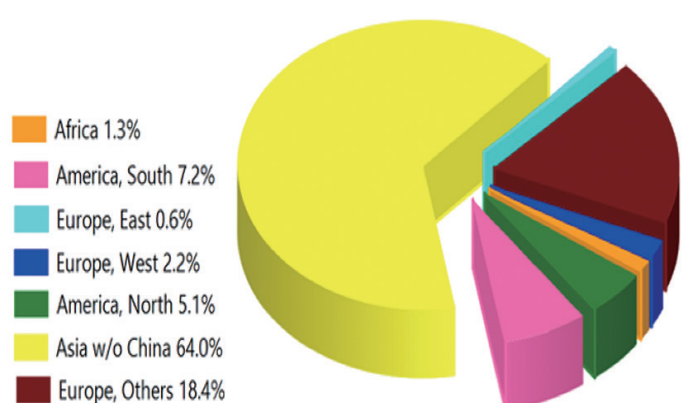
包括預估未參與ITMF調查的企業拉幅機的總出貨量。根據參與受調的廠商報告中涵蓋之其他類型機械的出貨量有增有減，如冷軋卷堆染色機（CPB）出貨減少53%，熱風烘乾機（Hotflue）增加390%。

- ◆**非連續式染整設備**：該設備中的交卷/經軸染色設備（jigger dyeing/beam dyeing）出貨量減少44%，降至371台。噴氣染色機（air-jet dyeing）和溢流染色（overflow dyeing）設備出貨量分別增加18%和5%，出貨量為907台和2,221台。



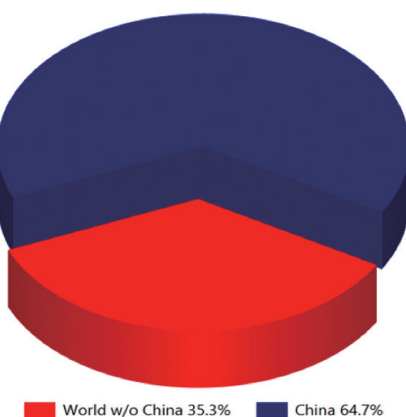


2015-2024 年全球 OE 羅陀式紡錠
新增累計量 (6,921,840 錠)

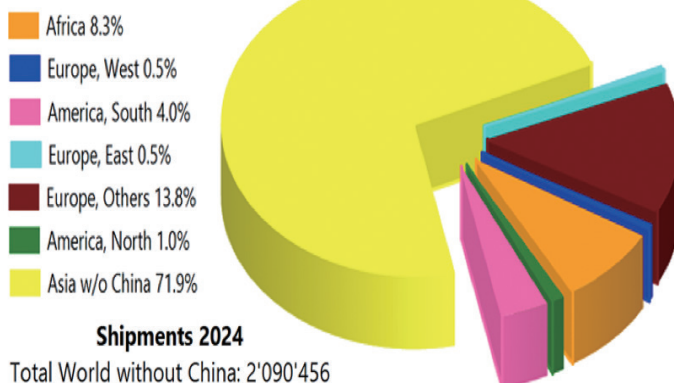


Cumulative Shipments 2015 - 2024 Total World without China: 2'471'466

2015-2024 年全球 (不含中國大陸) OE 羅陀式紡錠
新增累計量 (2,471,466 錠)

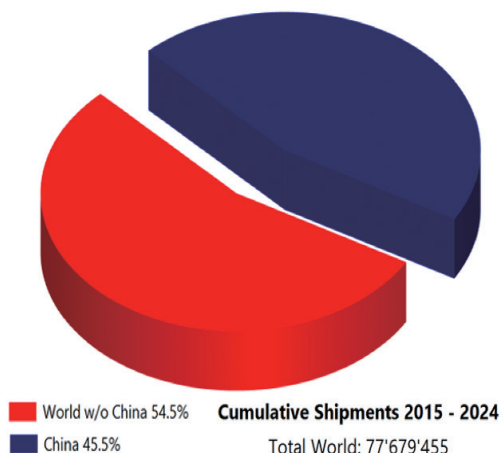


2024 年全球棉系環錠紡錠
新增分布 (5,915,960 錠)

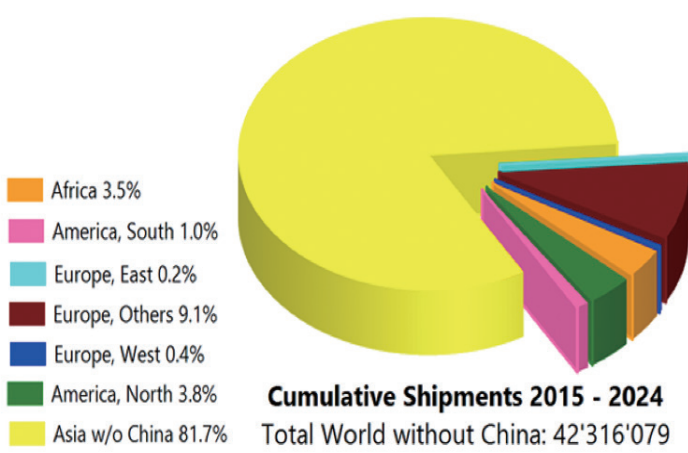


Shipments 2024 Total World without China: 2'090'456

2024 年全球 (不含中國大陸) 棉系環錠紡錠
新增分布 (2,090,456 錠)



2015-2024 年全球棉系環錠紡錠
新增累計量 (77,679,455 錠)



Cumulative Shipments 2015 - 2024 Total World without China: 42'316'079

2015-2024 年全球 (不含中國大陸) 棉系環錠紡錠
新增累計量 (42,316,079 錠)



全球各洲紡紗設備統計表

地 區 別	2023 年末總裝置量			2015-2024 累計裝置量			2024 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	85,130		3,582,870	32,490	4,980	1,466,802	6,298		173,586
北美洲	264,040		4,525,850	126,550	2,356	1,590,603	6,692		21,312
南美洲	429,400		5,719,820	178,952	11,700	442,074	16,312	524	82,656
亞太地區	7,614,360		208,060,930	6,033,170	565,126	70,080,312	557,424	138,416	5,328,462
東歐地區	235,290		562,270	15,746	53,260	89,718	234	1,260	10,560
歐洲其他地區	948,550		8,803,250	454,192	138,380	3,848,718	35,512	2,232	287,912
西歐地區	134,990		411,940	53,354	120,192	161,228	288	15,480	11,472
未列名				27,386		9,408	710		
全 球	9,711,760		231,666,930	6,921,840	895,994	77,679,455	623,470	157,912	5,915,960

全球各國紡紗設備統計表

國 別	2023 年末總裝置量			2015-2024 累計裝置量			2024 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									
阿爾及利亞	2,700		191,960	2,700		120,760			
安哥拉	400		108,750						
貝寧	8,450		99,710	2,456		81,600			21,888
布吉納法索	3,600		10,310	2,640		3,312			
喀麥隆	1,990		35,000						
吉布提	1,240		22,580	1,240		22,680			
埃及	12,520		1,715,920	12,978		1,030,812	3,424		147,540
衣索比亞	2,090		328,630	1,902		114,480			
迦納	230		73,370						
象牙海岸	3,000		10,000						
肯亞	720		81,700	554		19,950	266		2,238
賴索托	3,520		68,920						
馬達加斯加	2,360		50,870			1,440			
馬拉威			60,390			25,380			



國 別	2023 年末總裝置量			2015-2024 累計裝置量			2024 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
模里西斯	820		113,340	1,156		3,348	340		
摩洛哥	18,940		305,470		1,368	18,240			1,920
莫三比克			10,000						
奈及利亞	3,780		25,620	1,098		5,144	394		
南非	8,600		60,000	3,932	3,612	1,224	936		
蘇丹			21,580						
坦尚尼亞	5,600		26,690			8,064			
突尼西亞	780		60,120	216					
烏干達	490		34,300						
辛巴威	3,300		67,640	1,618		10,368	938		
合計	85,130		3,582,870	32,490	4,980	1,466,802	6,298		173,586
北美洲									
加拿大	1,620		63,760	320		4,752			
哥斯大黎加			120,070			71,808			
古巴	760		6,000	720		6,000			
薩爾瓦多	4,140		303,860	4,684		66,768	1,008		
瓜地馬拉	3,520		524,900	748	208	187,672			20,976
宏都拉斯	9,640		299,110	9,636		300,844			
墨西哥	35,340		2,395,000	64,422		475,781	5,636		
尼加拉瓜	2,940		113,150	2,940		69,462			336
北美其他地區						9,408			
美國	206,080		700,000	43,080	2,148	398,108	48		
合計	264,040		4,525,850	126,550	2,356	1,590,603	6,692		21,312
南美洲									
阿根廷	41,220		346,000	32,964		94,166	912		17,280
玻利維亞	3,580		22,750	1,430	5,760				
巴西	369,280		4,052,930	137,964		293,696	15,400		35,136
智利	1,630		20,290						
哥倫比亞	9,440		50,780		120	19,200			
厄瓜多	3,040		170,470	1,062	1,728				



國 別	2023 年末總裝置量			2015-2024 累計裝置量			2024 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
巴拉圭				3,228					
秘魯	90		582,740	2,304	4,092	35,012		524	30,240
委內瑞拉	1,120		473,860						
合計	429,400		5,719,820	178,952	11,700	442,074	16,312	524	82,656
亞太地區									
阿富汗			14,040			14,040			
巴林	480		28,040			20,400			
孟加拉	325,150		16,220,020	139,430		5,482,832	10,964		262,194
汶萊	560								
柬埔寨	4,280		9,590	4,282		9,574			
中國大陸	4,400,000		85,000,000	4,450,374	215,012	35,363,376	453,000	48,432	3,825,504
臺灣	53,610		460,540		2,484	540			
香港	10,900		6,150	7,128					
印度	1,213,170		57,818,660	571,320	33,666	15,499,570	48,282	5,664	907,712
印尼	127,320		11,502,000	77,504	28,356	1,776,132	1,794		105,684
伊朗	204,220		2,680,000	21,852	216,408	367,620	720	62,400	26,832
伊拉克	940		70,000						
以色列			2,250						
日本	10,000		769,000	840	192	9,516	24		
約旦	90		15,040						
哈薩克	21,260		116,060						
北韓	400		33,190						
南韓	6,620		356,790	724		8,524			
吉爾吉斯			17,500			996			456
寮國			480						
馬來西亞	40,120		514,510	22,840	384	255,216	1,440		
蒙古					3,700			1,200	
緬甸	4,900		540,520	1,700		71,978			19,182
尼泊爾	1,020		96,040	1,020		51,984			
紐西蘭					1,000				



國 別	2023 年末總裝置量			2015-2024 累計裝置量			2024 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
阿曼	3,530			3,528					
巴基斯坦	310,610		13,995,770	222,390	448	3,737,856	7,444		72,926
菲律賓	13,920		656,810			10,944			
沙烏地阿拉伯			10,260			10,260			
新加坡	5,960			5,956					
斯里蘭卡	120		12,690			540			
敘利亞	27,070		261,410			1,200			
塔吉克	34,210		125,110	8,500		76,384			
泰國	22,160		1,657,180	12,396	320	71,328		320	4,800
土庫曼	40,320		366,290	6,904	5,748	87,072	1,320		10,944
阿拉伯聯合 大公國	10,200		103,840	10,198		47,616			
烏茲別克	411,420		4,770,700	206,656	18,972	3,405,946	528		81,792
越南	309,800		9,830,450	257,628	38,436	3,698,868	31,908	20,400	10,436
合計	7,614,360		208,060,930	6,033,170	565,126	70,080,312	557,424	138,416	5,328,462
東歐地區									
阿爾巴尼亞			55,830						
亞美尼亞	7,260		3,920	960					
亞塞拜然	23,850		119,020	6,048	528	43,776			
白俄羅斯	19,500		26,460	840	3,568				
保加利亞	36,730		46,240		5,976				
克羅埃西亞	410		27,510	642		7,008	234		
捷克	3,430		9,210	1,276	11,904				
愛沙尼亞	27,380		63,210						
匈牙利	9,810		13,200		216				
拉脫維亞	9,180		27,400		360				
立陶宛	8,500		23,370						
馬其頓					684				
摩爾多瓦	6,100		63,210						
波蘭	410		13,640		15,968			684	



國 別	2023 年末總裝置量			2015-2024 累計裝置量			2024 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	1,510		10,000	792	11,056			576	
俄羅斯	66,410		18,170	5,188		10,974			
斯洛伐克	9,250		13,190		3,000	7,896			
斯洛維尼亞			27,050			20,064			10,560
烏克蘭	5,560		1,640						
合計	235,290		562,270	15,746	53,260	89,718	234	1,260	10,560
歐洲其他地區									
土耳其	948,550		8,803,250	454,192	138,380	3,848,718	35,512	2,232	287,912
合計	948,550		8,803,250	454,192	138,380	3,848,718	35,512	2,232	287,912
西歐地區									
奧地利	14,450		13,620	444	416	33,024			
比利時	9,230			1,800	4,176			1,296	
芬蘭				96		144			
法國	3,890		17,690	504					
德國	8,000		14,690	1,248		21,172			
希臘	1,610		80,940			10,368			
冰島					72				
義大利	31,280		32,270	9,420	98,612	9,456		8,592	3,024
荷蘭	300			10,840					
挪威					1,440			1,152	
葡萄牙	33,580		151,000	15,216	6,928	38,292	288	3,240	4,800
西班牙	31,580		93,570	13,786	2,676	41,428			3,648
瑞士	1,070		680		288	144			
英國			7,480		5,584	7,200		1,200	
合計	134,990		411,940	53,354	120,192	161,228	288	15,480	11,472
未列名(北美洲)						9,408			
未列名(全球不 含中國大陸)				5,416					
未列名(全球)				21,970			710		
未列名				27,386		9,408	710		