

2013 年 7~9 月台灣工業用機器人進出口產值分析

台灣智慧自動化與機器人協會

依據國際貿易局進出口貿易資料，統計 2013 年第三季(7~9 月)台灣地區未在其他部份載明或包括之工業機器人(847950)進出口產值，由台灣智慧自動化與機器人協會(TAIROA)統計分析如下：

目前機器人依照用途可分為「工業型」與「服務型」二種。其中，「工業型」機器人就是生產設備自動化的一環，台灣因有缺工問題，加上中國大陸沿海省分也面臨缺工，對國內機器人產業是非常廣大的市場。隨著工資不斷成長，機器人的成本卻因生產規模擴大逐漸降低，競爭力變強，最終許多聘不到工人的產業會選擇以機器人代替人工。(聯合報/林毅璋-20130909)

2013 上半年受到美國財政減支、日本寬鬆貨幣政策等外部因素影響，致使上半年表現較為疲軟；但隨著下半年美國經濟已漸露佳音，而大陸積極推動智動化產業，再加上東南亞市場需求增加等助力推升下，透過表一：2013 年 7~9 月台灣出口金額數據可發覺，台灣工業機器人產業於第三季出口金額增減比成長 31.189%恢復正成長，足而顯示智動產業發展逐漸升溫，而較往年來看第四季為機械產業的旺季，故下半年的工業機器人出口定會較往年表現優異。

表一：2013 年 7~9 月台灣出口金額依月份統計 (單位:美金)

月份	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	增減比(%)
總計	19,054,460	24,997,263	31.189
07(2012/2013)	8,036,800	11,440,081	42.346
08(2012/2013)	5,545,823	8,487,288	53.039
09(2012/2013)	5,471,837	5,069,894	-7.346

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

由表二：2012 年 7~9 月及 2013 年 7~9 月台灣出口地區別，及表三：2012 年 7~9 月及 2013 年 7~9 月台灣出口國家別出口金額統計顯示，台灣出口工業機器人的主要地區仍以亞洲為主要市場，2013 年 7~9 月亞洲區出口總值達到 2 千萬美金左右，相較於 2012 年 7~9 月成長 6.277%，佔台灣出口總值約達 81.1%；其中中國大陸出口值約 1 千 1 百 90 萬美元仍為台灣出口之首，其次為韓國、以色列及新加坡。此外，歐洲在本季表現正成長，顯示歐洲市場漸漸擺脫金融風暴，對於市場開發上有回溫之趨勢；在中東及近東、中美洲等地區，今年從第一季到第三季持續呈現成長趨勢。

表二：2013年7~9月台灣出口地區別出口金額統計(單位：美金)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_洲別	Global-Continental	19,054,460	24,997,263	---	31.189
0	亞洲	ASIA	14,869,014	20,263,027	1	36.277
2	歐洲	EUROPE	1,332,831	1,733,556	2	30.066
1	中東及近東	MIDDLE AND NEAR EAST	883,342	1,557,793	3	76.352
4	北美洲	NORTH AMERICA	1,361,846	1,149,602	4	-15.585
6	南美洲	SOUTH AMERICA	356,467	160,929	5	-54.854
5	中美洲	CENTRAL AMERICA	5,902	81,289	6	1,277.31
7	大洋洲	AUSTRALASIA	245,058	48,818	7	-80.079
8	其他	OTHER	---	2,249	8	---

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表三：2013年7~9月台灣出口國家別出口金額統計(單位：美金)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_國別	Global-Country	19,054,460	24,997,263	---	31.189
CN	中國大陸	CHINA	8,426,643	11,898,922	1	41.206
KR	韓國	KOREA, REPUBLIC OF	455,902	2,830,545	2	520.867
IL	以色列	ISRAEL	356,036	1,446,304	3	306.224
SG	新加坡	SINGAPORE	727,423	1,206,335	4	65.837
HK	香港	HONG KONG	2,251,138	1,189,065	5	-47.179
US	美國	UNITED STATES	1,347,941	1,093,408	6	-18.883
DE	德國	GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	488,334	1,036,516	7	112.256
JP	日本	JAPAN	965,602	1,007,220	8	4.31
TH	泰國	THAILAND	654,944	961,081	9	46.742
MY	馬來西亞	MALAYSIA	414,614	588,736	10	41.996
FR	法國	FRANCE	76,527	275,141	11	259.535
VN	越南	VIET NAM	389,465	251,396	12	-35.451
PH	菲律賓	PHILIPPINES	403,453	183,332	13	-54.559
NL	荷蘭	NETHERLANDS	360,996	164,972	14	-54.301
IN	印度	INDIA	94,128	130,526	15	38.669
BR	巴西	BRAZIL	5,353	91,391	16	1,607.29
MX	墨西哥	MEXICO	5,902	81,289	17	1,277.31
IR	伊朗	IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF)	---	63,030	18	---
GB	英國	UNITED KINGDOM	56,361	60,111	19	6.654
CA	加拿大	CANADA	13,905	56,194	20	304.128
AU	澳大利亞	AUSTRALIA	245,058	48,818	21	-80.079

LB	黎巴嫩	LEBANON	---	47,458	22	---
AR	阿根廷	ARGENTINA	41,878	46,729	23	11.584
ES	西班牙	SPAIN	2,434	46,152	24	1,796.14
IT	義大利	ITALY	9,915	42,363	25	327.262
DK	丹麥	DENMARK	4,368	35,987	26	723.878
IE	愛爾蘭	IRELAND	4,450	23,423	27	426.36
PE	秘魯	PERU	---	22,809	28	---
HU	匈牙利	HUNGARY	19,670	18,685	29	-5.008
ID	印尼	INDONESIA	85,702	15,869	30	-81.484
SI	斯洛維尼亞	SLOVENIA	---	13,931	31	---
FI	芬蘭	FINLAND	2,208	11,790	32	433.967
CH	瑞士	SWITZERLAND	3,268	3,411	33	4.376
AQ	南極洲	ANTARCTICA	---	2,249	34	---
RU	俄羅斯	RUSSIA	55,471	1,074	35	-98.064
TR	土耳其	TURKEY	215,389	1,001	36	-99.535
GR	希臘	GREECE	2,122	---	---	---
OM	阿曼	OMAN	10,502	---	---	---
SK	斯洛伐克	SLOVAKIA	12,563	---	---	---
CZ	捷克	CZECH REPUBLIC	69,277	---	---	---
SE	瑞典	SWEDEN	69,936	---	---	---
CO	哥倫比亞	COLOMBIA	84,379	---	---	---
PL	波蘭	POLAND	94,931	---	---	---
PY	巴拉圭	PARAGUAY	224,857	---	---	---
AE	阿拉伯聯合大公國	UNITED ARAB EMIRATES	301,415	---	---	---

資料來源：國際貿易局

註：--- 代表空白值或無法計算

由表四台灣 2013 年 7~9 月台灣進口金額依月份統計顯示，2013 年 7~9 月進口工業機器人的總金額為 2 千萬美金左右，相較於 2012 年 7~9 月增加約為 3.6%，台灣工業機器人進口數量 7~8 月皆呈現衰退走勢，直至 9 月才出現大幅成長趨勢。

表四：2013 年 7~9 月台灣進口金額依月份統計 (單位:美金)

月份	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	增減比(%)
總計	19,420,302	20,119,580	3.601
07(2012/2013)	7,223,741	5,206,585	-27.924
08(2012/2013)	6,671,752	5,950,570	-10.809
09(2012/2013)	5,524,809	8,962,425	62.221

資料來源：國際貿易局

註：--- 代表空白值或無法計算

表五顯示，2013年7~9月台灣進口工業機器人全球洲別排序如同前兩季一樣，第一大進口地區為亞洲，依序為歐洲及北美洲。其中日本雖為台灣進口工業機器人最大國，進口金額約達1千1百52萬美元，但較2012年第三季衰退14.624%。2013年7~9月台灣對中國大陸、瑞典、韓國、美國、法國、丹麥等國的工業機器人需求呈現正向成長，台灣從中國大陸的進口金額在第三季成長飆升高達275.893%。

表五：2013年7~9月台灣進口地區別進口金額統計(單位:美金)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_洲別	Global-Continental	19,420,302	20,119,580	---	3.601
0	亞洲	ASIA	16,271,756	17,246,882	1	5.993
2	歐洲	EUROPE	2,894,214	2,239,961	2	-22.606
4	北美洲	NORTH AMERICA	251,009	632,737	3	152.077
8	其他	OTHER	3,323	---	---	---

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表六：2013年7~9月台灣進口國家別進口金額統計(單位：美金)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_國別	Global-Country	19,420,302	20,119,580	---	3.601
JP	日本	JAPAN	13,500,368	11,526,019	1	-14.624
CN	中國大陸	CHINA	960,509	3,610,483	2	275.893
MY	馬來西亞	MALAYSIA	661,270	1,105,717	3	67.211
SE	瑞典	SWEDEN	70,526	1,038,153	4	1,372.02
KR	韓國	KOREA,REPUBLIC OF	22,608	525,341	5	2,223.70
DE	德國	GERMANY,FEDERAL REPUBLIC OF	2,423,911	450,999	6	-81.394
US	美國	UNITED STATES	251,009	450,070	7	79.304
VN	越南	VIET NAM	1,123,500	357,366	8	-68.192
IT	義大利	ITALY	---	297,306	9	---
FR	法國	FRANCE	143,614	251,819	10	75.344
CA	加拿大	CANADA	---	182,667	11	---
DK	丹麥	DENMARK	33,098	129,486	12	291.22
SG	新加坡	SINGAPORE	---	118,443	13	---
CH	瑞士	SWITZERLAND	73,579	72,198	14	-1.877
HK	香港	HONG KONG	---	3,513	15	---
NO	挪威	NORWAY	336	---	---	---
ZZ	其他國家	OTHER	3,323	---	---	---

TH	泰國	THAILAND	3,501	---	---	---
GB	英國	UNITED KINGDOM	149,150	---	---	---

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表七中 2013 年 7~9 月台灣出口工業機器人至全球數量約為 15,210 台，相較 2012 年 7~9 月的 3,673 台，增長 314.103%，連續三個月出口呈現正向成長，其中 7 月的出口數量與去年相較成長最多，高達 1,004.41%，而第四季通常為工業產業的旺季，由此趨勢看來 2013 年第四季台灣出口工業機器人數量將可以持續良好表現，也表示全球工業機器人漸漸嶄露發展趨勢。

表七：2013 年 7~9 月台灣出口數量依月份統計 (單位:台)

月份	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	增減比(%)
總計	3,673	15,210	314.103
07(2012/2013)	997	11,011	1,004.41
08(2012/2013)	1,164	1,599	37.371
09(2012/2013)	1,512	2,600	71.958

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表八：2012 年 7~9 月與 2013 年 7~9 月台灣出口地區別數量，及表九：2012 年 7~9 月及 2013 年 7~9 月台灣出口國家別數量，2013 年第三季台灣工業機器人出口至全球數量中以南美洲成長最為顯著，約 9,822 台，為第三季之首，主要以巴西為主。

表八：2013 年 7~9 月台灣出口地區別數量統計 (單位:台)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_洲別	Global-Continental	3,673	15,210	---	314.103
6	南美洲	SOUTH AMERICA	28	9,822	1	34,978.57
0	亞洲	ASIA	2,442	3,209	2	31.409
2	歐洲	EUROPE	698	1,781	3	155.158
4	北美洲	NORTH AMERICA	430	347	4	-19.302
1	中東及近東	MIDDLE AND NEAR EAST	53	36	5	-32.075
7	大洋洲	AUSTRALASIA	20	9	6	-55
5	中美洲	CENTRAL AMERICA	2	4	7	100
8	其他	OTHER	---	2	8	---

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表九：2013年7~9月台灣出口國家別數量統計（單位：台）

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_國別	Global-Country	3,673	15,210	---	314.103
BR	巴西	BRAZIL	13	9,816	1	75,407.69
CN	中國大陸	CHINA	836	2,134	2	155.263
DE	德國	GERMANY,FEDERAL REPUBLIC OF	499	1,168	3	134.068
HK	香港	HONG KONG	652	428	4	-34.356
US	美國	UNITED STATES	429	342	5	-20.28
DK	丹麥	DENMARK	2	300	6	14,900.00
FR	法國	FRANCE	66	179	7	171.212
SG	新加坡	SINGAPORE	300	160	8	-46.667
TH	泰國	THAILAND	33	117	9	254.545
JP	日本	JAPAN	228	104	10	-54.386
MY	馬來西亞	MALAYSIA	274	102	11	-62.774
KR	韓國	KOREA,REPUBLIC OF	15	60	12	300
IN	印度	INDIA	11	49	13	345.455
IT	義大利	ITALY	22	39	14	77.273
FI	芬蘭	FINLAND	2	37	15	1,750.00
IL	以色列	ISRAEL	22	32	16	45.455
GB	英國	UNITED KINGDOM	23	30	17	30.435
VN	越南	VIET NAM	41	29	18	-29.268
PH	菲律賓	PHILIPPINES	23	21	19	-8.696
NL	荷蘭	NETHERLANDS	18	9	20	-50
AU	澳大利亞	AUSTRALIA	20	9	20	-55
ES	西班牙	SPAIN	2	8	22	300
CA	加拿大	CANADA	1	5	23	400
CH	瑞士	SWITZERLAND	10	5	23	-50
ID	印尼	INDONESIA	29	5	23	-82.759
MX	墨西哥	MEXICO	2	4	26	100
AR	阿根廷	ARGENTINA	3	4	26	33.333
RU	俄羅斯	RUSSIA	2	3	28	50
IR	伊朗	IRAN(ISLAMIC REPUBLIC OF)	---	2	29	---
AQ	南極洲	ANTARCTICA	---	2	29	---
PE	秘魯	PERU	---	2	29	---
LB	黎巴嫩	LEBANON	---	1	32	---
SI	斯洛維尼 亞	SLOVENIA	---	1	32	---
HU	匈牙利	HUNGARY	1	1	32	0
IE	愛爾蘭	IRELAND	2	1	32	-50

TR	土耳其	TURKEY	15	1	32	-93.333
GR	希臘	GREECE	1	---	---	---
AE	阿拉伯聯合大公國	UNITED ARAB EMIRATES	3	---	---	---
CZ	捷克	CZECH REPUBLIC	3	---	---	---
CO	哥倫比亞	COLOMBIA	4	---	---	---
SK	斯洛伐克	SLOVAKIA	4	---	---	---
PL	波蘭	POLAND	7	---	---	---
PY	巴拉圭	PARAGUAY	8	---	---	---
OM	阿曼	OMAN	13	---	---	---
SE	瑞典	SWEDEN	34	---	---	---

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表十：2013年7~9月台灣進口數量統計，台灣2013年第三季進口數量為1,005台，相較於2012年第三季增加19.928%，其中8~9月進口數量的與去年相比出現成長趨勢。

表十：2013年7~9月台灣進口數量依月份統計（單位：台）

月份	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	增減比(%)
總計	838	1,005	19.928
07(2012/2013)	339	244	-28.024
08(2012/2013)	224	359	60.268
09(2012/2013)	275	402	46.182

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表十一：2013年7~9月台灣進口地區別及表十二：2013年7~9月台灣進口國家別數量統計，進口數量最多的區域為亞洲，2013年第三季台灣從亞洲地區進口數量為796台，佔總體進口數量79.2%，相較去年的838台則成長19.928%；佔居第二為歐洲地區。亞洲地區則以中國大陸成長最多，主要也是許多工業用機器人國際大廠，皆在中國大陸設廠生產機器人，使得台灣需求的工業用機器人設備來自大陸地區。

表十一：2013年7~9月台灣進口地區別數量統計(單位:台)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_洲別	Global-Continental	838	1,005	---	19.928
0	亞洲	ASIA	776	796	1	2.577
2	歐洲	EUROPE	37	109	2	194.595
4	北美洲	NORTH AMERICA	24	100	3	316.667
8	其他	OTHER	1	---	---	---

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表十二：2013年7~9月台灣進口國家別數量統計(單位:台)

代碼	中文名稱	英文名稱	2012/07-2012/09	2013/07-2013/09	名次	增減比(%)
總計	全球_國別	Global-Country	838	1,005	---	19.928
JP	日本	JAPAN	547	478	1	-12.614
CN	中國大陸	CHINA	141	277	2	96.454
US	美國	UNITED STATES	24	99	3	312.5
SE	瑞典	SWEDEN	6	73	4	1,116.67
VN	越南	VIET NAM	52	20	5	-61.538
DE	德國	GERMANY,FEDERAL REPUBLIC OF	21	15	6	-28.571
FR	法國	FRANCE	4	12	7	200
MY	馬來西亞	MALAYSIA	2	8	8	300
HK	香港	HONG KONG	---	7	9	---
DK	丹麥	DENMARK	2	7	9	250
SG	新加坡	SINGAPORE	---	5	11	---
IT	義大利	ITALY	---	1	12	---
CA	加拿大	CANADA	---	1	12	---
CH	瑞士	SWITZERLAND	1	1	12	0
KR	韓國	KOREA,REPUBLIC OF	7	1	12	-85.714

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表十三：2013年7~9月台灣出口工業用機器人國家別平均單價比，台灣出口工業機器人每台平均單價為1,643.48美元，與2012年7~9月每台平均單價5,187.71美元相較之下雖出口數量增加，但出口單價卻較去年低，主要是因台灣出口巴西的工業機器人數量高達9,816，其平均單價卻僅9.31美元，但因無法得知明確的工業機器人出口類型，僅能判斷屬較簡易低價用之設備；中國大陸為台灣第三季工業用機器人的主要出口國家，台灣出口至中國大陸的工業用機器人數量為2,134台，每台工業用機器人平均單價為5,575.88美元，由此可見中國大陸受到勞工工資影響，加上政府推行十二五計畫，故在智慧自動化的發展需求持續增加，許多廠商對於相

關設備的投資意願相對提高。

從國家別工業機器人平均單價比顯示，台灣工業用機器人出口平均價格最高為韓國 47,175.75 美元，其次為黎巴嫩 47,458.00 美元、以色列 45,197.00 美元、伊朗 31,515.00 美元，但出口數量皆不多，第三季主要出口還是以較低價低階的工業機器人為大宗，而今年中東與近東地區的出口數量表現出色，紛紛向台灣購入高金額的工業用機器人或是自動化整合設備，其未來發展皆有不錯的潛力。

表十三：2013 年 7~9 月台灣出口工業用機器人國家別平均單價比(單位：美金；台)

代碼	中文名稱	英文名稱	名次	金額(美元)	比重(%)	數量 (MIX)	平均單價
總額	全球_國別	Global-Country	---	24,997,263	100	15,210	1,643.48
CN	中國大陸	CHINA	1	11,898,922	47.601	2,134	5,575.88
KR	韓國	KOREA,REPUBLIC OF	2	2,830,545	11.323	60	47,175.75
IL	以色列	ISRAEL	3	1,446,304	5.786	32	45,197.00
SG	新加坡	SINGAPORE	4	1,206,335	4.826	160	7,539.59
HK	香港	HONG KONG	5	1,189,065	4.757	428	2,778.19
US	美國	UNITED STATES	6	1,093,408	4.374	342	3,197.10
DE	德國	GERMANY,FEDERAL REPUBLIC OF	7	1,036,516	4.147	1,168	887.428
JP	日本	JAPAN	8	1,007,220	4.029	104	9,684.81
TH	泰國	THAILAND	9	961,081	3.845	117	8,214.37
MY	馬來西亞	MALAYSIA	10	588,736	2.355	102	5,771.92
FR	法國	FRANCE	11	275,141	1.101	179	1,537.10
VN	越南	VIET NAM	12	251,396	1.006	29	8,668.83
PH	菲律賓	PHILIPPINES	13	183,332	0.733	21	8,730.10
NL	荷蘭	NETHERLANDS	14	164,972	0.66	9	18,330.22
IN	印度	INDIA	15	130,526	0.522	49	2,663.80
BR	巴西	BRAZIL	16	91,391	0.366	9,816	9.31
MX	墨西哥	MEXICO	17	81,289	0.325	4	20,322.25
IR	伊朗	IRAN(ISLAMIC REPUBLIC OF)	18	63,030	0.252	2	31,515.00
GB	英國	UNITED KINGDOM	19	60,111	0.24	30	2,003.70
CA	加拿大	CANADA	20	56,194	0.225	5	11,238.80
AU	澳大利亞	AUSTRALIA	21	48,818	0.195	9	5,424.22
LB	黎巴嫩	LEBANON	22	47,458	0.19	1	47,458.00

AR	阿根廷	ARGENTINA	23	46,729	0.187	4	11,682.25
ES	西班牙	SPAIN	24	46,152	0.185	8	5,769.00
IT	義大利	ITALY	25	42,363	0.169	39	1,086.23
DK	丹麥	DENMARK	26	35,987	0.144	300	119.957
IE	愛爾蘭	IRELAND	27	23,423	0.094	1	23,423.00
PE	秘魯	PERU	28	22,809	0.091	2	11,404.50
HU	匈牙利	HUNGARY	29	18,685	0.075	1	18,685.00
ID	印尼	INDONESIA	30	15,869	0.063	5	3,173.80
SI	斯洛維尼亞	SLOVENIA	31	13,931	0.056	1	13,931.00
FI	芬蘭	FINLAND	32	11,790	0.047	37	318.649
CH	瑞士	SWITZERLAND	33	3,411	0.014	5	682.2
AQ	南極洲	ANTARCTICA	34	2,249	0.009	2	1,124.50
RU	俄羅斯	RUSSIA	35	1,074	0.004	3	358
TR	土耳其	TURKEY	36	1,001	0.004	1	1,001.00

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

表十四：2013年7~9月台灣進口工業用機器人國家別平均單價比，台灣進口工業用機器人平均單價為20,019.48美元，相較於2012年7~9月的每台平均單價比23,174.59美元相比減少3000美金；以國家別來看第三季台灣主要工業用機器人進口國以日本、中國大陸、美國、瑞典為主，其中台灣在2013年7~9月從日本進口的工業用機器人數量為478台，相較於2012年7~9月的547台，數量減少69台，由此顯示台灣廠商可能還保持觀望態度外，另一方面即是台灣在智動化產業持續推動下，產品技術已能符合台灣廠商需求，對於外需逐漸減少。

表十四：2013年7~9月台灣進口工業用機器人國家別平均單價比(單位：美金；台)

代碼	中文名稱	英文名稱	名次	金額(美元)	比重(%)	數量(MIX)	平均單價
總額	全球_國別	Global-Country	---	20,119,580	100	1,005	20,019.48
JP	日本	JAPAN	1	11,526,019	57.288	478	24,113.01
CN	中國大陸	CHINA	2	3,610,483	17.945	277	13,034.24
MY	馬來西亞	MALAYSIA	3	1,105,717	5.496	8	138,214.63
SE	瑞典	SWEDEN	4	1,038,153	5.16	73	14,221.27
KR	韓國	KOREA, REPUBLIC OF	5	525,341	2.611	1	525,341.00
DE	德國	GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF	6	450,999	2.242	15	30,066.60
US	美國	UNITED STATES	7	450,070	2.237	99	4,546.16
VN	越南	VIET NAM	8	357,366	1.776	20	17,868.30

IT	義大利	ITALY	9	297,306	1.478	1	297,306.00
FR	法國	FRANCE	10	251,819	1.252	12	20,984.92
CA	加拿大	CANADA	11	182,667	0.908	1	182,667.00
DK	丹麥	DENMARK	12	129,486	0.644	7	18,498.00
SG	新加坡	SINGAPORE	13	118,443	0.589	5	23,688.60
CH	瑞士	SWITZERLAND	14	72,198	0.359	1	72,198.00
HK	香港	HONG KONG	15	3,513	0.017	7	501.857

資料來源：國際貿易局 註：--- 代表空白值或無法計算

台灣在工業機器人的進出口產值從今年第一季表現較差外，第二、三季有逐漸回溫之趨勢，預計第四季傳產旺季、歐美景氣逐漸復甦，相信第四季進出口都能有不錯的表現。然而，台灣主要出口國仍以大陸為主，但近年大陸對於智動化產業不論是在技術面或是產業面的推動上都有不錯的表現，單就今年協會參加7月份上海機器人展及11月上海工博展，發現大陸智動化產業發展上也掀起一股熱潮，在上海周遭城鎮開闢許多針對自動化或機器人的園區，大陸地區展覽也紛紛擴展、增加機器人領域的展示，如此對台灣影響力不容小覷。故台灣工業局也積極在智動化產業實施各項措施與辦法，未來如何應新興市場及亞洲新崛起之廠商，除人才培育外，產、官、學、研如何攜手打進全球市場也是未來須面對的問題。