



美國扣件產業概述

文/ Sabrina Rodriguez

(備註)

有關本文的數據資料：本文的數據取自美國普查局貿易統計。美國貿易統計取自所有形式的運輸。金額以美金計，進口金額以到岸價計，出口金額以離岸價計。本文的扣件定義是海關編碼HS7318下的所有產品(鋼鐵製螺絲、螺栓、螺帽、木螺絲、螺紋鉤、鉚釘、開口銷、墊片與類似產品)。

美國每年自全球進口50億至60億美金的扣件產品。2020年的疫情造成世界各地出現海外商品荒，2021年的當下又有供應鏈之亂，但即使如此，美國在2020年仍從海外貿易夥伴國採購了14億公斤(價值50億美金)的扣件產品，在2021年前8個月採購了11億公斤(價值42億美金)的扣件。美國的扣件進口量很驚人，可得知美國很依賴海外貿易夥伴以及健全流動的供應鏈。

為了實質了解美國扣件產業，我們先來了解美國主要的商品製造商以及其位置，他們都需要使用扣件。美國的年度扣件貿易統計數據會透露當地什麼樣的市場概況？我們能否判定進出美國的扣件貿易流量，包括美國國內的扣件貿易量？若提到建立供應鏈關係，顯然就必須了解製造商設立據點(包括經銷倉庫)的位置。

美國的中西部是該國大多數大型製造商的工廠重鎮，其中有許多家汽車製造廠。Stelfast、ITW Brands與Lindstrom Metric等公司都從海外進口扣件以進行製造。Hubbell Electrical Products、Star Stainless Screw與American Bolt & Screw也進口扣件，但他們位於美國東岸與西岸。美國五大湖地區以農業和製造聞名，但年輕世代的工人比較偏好從事其他產業。中西部地區的生活成本開銷較低，習慣上會對工人的勞力付出支付高薪資。企業能為勞工提供終生福利，包括津貼，促進員工的忠誠度與工作熱誠。企業也了解要吸引什麼類型的員工加入，得以維持營運。賓州、維吉尼亞與西維吉尼亞州以其製造工廠的數量聞名，但這些州主要以採礦、鋼鐵和鐵礦砂產業為主。在政治上，各屆總統會承諾要維持或增加這些地區的製造業工作機會，因為他們想推廣美國製產品並提升美國的出口。



美國歷年來對台灣進口扣件的數量最多。光是2021年，台灣就佔了美國扣件進口量的41%，其次是中國(26%)和日本(7%)。扣件主要是進口到美國的中西部(芝加哥、伊利諾)以及南加州地區(洛杉磯、加州)。美國進口商品的區域可能是基於經濟或策略上的考量，也可能反映出進口的地理位置相對性。幾家大型扣件製造商位於西岸與中西部，這也解釋為何這些入口每年的扣件進口量最多。美國進口的這些扣件產品主要為海關編碼731815，其次是731814與731816。這三項編碼7318下的子項目占了2021年前8個月美國扣件總進口量的87%左右。

然而美國的扣件進口卻一直未有增加，進口量和進口額自2017年以來一直持平，總體而言每年為43億美金、7.8億公斤。2020年的總金額下降到35億美金，2021年前8個月，總金額增加到27億美金、480萬公斤。美國的扣件出口主要對象為墨西哥

(在2019年佔28%)與加拿大(59%)。美國出口扣件的主要地區為德州拉雷多城與密西根州底特律城，這不令人意外，這兩處都非常靠近墨加邊境。出口的扣件海關編碼主要是731815與731816。2021年前8個月，美國的731815產品有54%，731816產品僅有7%出口出去。在扣件出口方面，美國的產品出口都屬於國內貿易性質，也就是州與州之間的貿易。2020年，美國的總出口量中有84%左右都被視為國內貿易，只有15%屬於國際貿易。

2019-2020美國扣件進口來源國

進口來源	2019				2020				同期比			
	到岸價格(美金)	%	進口量(公斤)	%	到岸價格(美金)	%	進口量(公斤)	%	到岸價格(美金)	%	進口量(公斤)	%
台灣	2,017,113,212	34.53	647,320,640	39.50	1,878,810,525	37.04	611,967,110	41.03	-138,302,687	-6.86	-35,353,530	-5.47
中國	1,207,846,153	20.68	516,843,311	31.54	906,334,869	17.87	417,921,776	28.02	-301,511,284	-24.97	-98,921,535	-19.14
日本	648,298,263	11.10	100,429,867	6.13	524,511,802	10.34	82,099,225	5.51	-123,786,461	-19.10	-18,330,642	-18.26
德國	381,542,652	6.54	46,957,565	2.87	343,044,039	6.77	41,671,866	2.80	-38,498,613	-10.10	-5,285,699	-11.26
加拿大	315,553,400	5.41	73,544,433	4.49	264,497,330	5.22	54,444,523	3.66	-51,056,070	-16.18	-19,099,910	-25.98
南韓	197,953,133	3.39	43,288,996	2.65	182,819,205	3.61	67,151,608	4.51	-15,133,928	-7.65	23,862,612	55.13
印度	155,067,539	2.66	61,184,524	3.74	116,556,900	2.30	55,992,096	3.76	-38,510,639	-24.84	-5,192,428	-8.49
義大利	150,498,031	2.58	19,697,076	1.21	143,541,776	2.83	16,625,921	1.12	-6,956,255	-4.63	-3,071,155	-15.60
墨西哥	132,206,656	2.27	12,899,674	0.79	114,068,791	2.25	13,485,743	0.91	-18,137,865	-13.72	586,069	4.55
英國	89,547,877	1.54	5,784,994	0.36	84,450,915	1.67	6,415,441	0.44	-5,096,962	-5.70	630,447	10.90
全球	5,841,885,221	100.00	1,638,796,650	100.00	5,073,308,249	100.00	1,491,564,174	100.00	-768,576,972	-13.16	-147,232,476	-8.99

2021年前8個月美國扣件進口來源國

進口來源	01/01/2021 - 08/31/2021			
	到岸價格(美金)	%	進口量(公斤)	%
台灣	1,611,190,623	37.98	477,517,815	41.29
中國	744,442,962	17.55	299,319,673	25.89
日本	458,766,285	10.82	79,442,871	6.87
德國	260,700,310	6.15	31,137,186	2.70
加拿大	218,862,193	5.16	48,663,024	4.21
南韓	159,850,729	3.77	43,867,582	3.80
印度	126,056,463	2.98	51,957,263	4.50
義大利	121,960,778	2.88	16,749,470	1.45
墨西哥	90,763,936	2.14	11,290,729	0.98
越南	62,591,341	1.48	31,654,793	2.74
總和	4,243,132,354	100.00	1,156,526,916	100.00

最近壓倒性的供應鏈之亂催生出更具分析性與策略性的風險減緩方式。進行供應鏈分析的企業預測，在未來數個月內，企業將因為物流、採購與供應鏈管理而被迫做出困難的決定。美國物流經銷的一大問題是塞港。未交付的貨使得遠航船被迫停滯在港口，無法停泊在貨櫃碼頭。受創最重的港口位於洛杉磯，先前我們也看到它是美國進口扣件要經過的一大港口。一般認為會出現未交付的貨是因為缺乏卡車司機以及商品的需求增加。美國長久以來一直都是消費者市場，需要使用大量居家用商品、服飾、車輛、食品，以及近期的木材和建屋市場所需的其他材料。隨著假期的逼近，消費性商品的需求增加，商店必須為未來的猛爆需求存貨。這是假期間供應鏈一而再再而三會面對的狀況，但過去兩年來卻因為疫情以及其附加衝擊而更加明顯。



2021美國前十大進口扣件項目

產品海關編碼(6碼)	2021			
	到岸價格	%	進口量(公斤)	%
731815 - 含與不含螺帽、墊片的鋼鐵螺紋扣件	1,728,389,393	40.74	512,566,007	44.32
731814 - 鋼鐵螺紋自攻螺絲	884,622,902	20.85	300,240,927	25.97
731816 - 鋼鐵螺紋螺帽	880,500,379	20.76	201,797,255	17.45
731829 - 其他鋼鐵無螺紋扣件	260,211,617	6.14	29,610,613	2.57
731822 - 不含鎖固式墊片的鋼鐵墊片	203,727,550	4.81	58,535,181	5.07
731819 - 其他螺紋鋼鐵扣件	78,507,589	1.86	11,465,121	1.00
731821 - 鋼鐵彈簧墊片與其他墊片	52,542,809	1.24	5,846,399	0.51
731823 - 鋼鐵鋼釘	51,709,042	1.22	8,497,997	0.74
731824 - 鋼鐵銷與開口銷	46,568,530	1.10	5,230,692	0.46
731812 - 不含馬車螺絲的鋼鐵木螺絲	26,396,239	0.63	8,360,905	0.73
所有7318產品	4,243,132,354	100.00	1,156,526,916	100.00

遺憾的是，供應鏈副作用的衝擊對象並沒有區分運輸商品的種類。扣件被視為重要商品，用以製造汽車、醫療裝置與建築設備。若供應鏈大亂，就會導致扣件短缺，增加消費者的消費成本。這件事不容易解決，也仍會是個難題，但仍有一些目標和策略給外國企業參考。若要運輸貨品到海外或打入扣件爆增的需求，在美國老牌的扣件進口商附近設置倉庫可以減緩供應鏈造成的問題。考慮到這麼多公司聚集在美國中西部(俄亥俄、密西根、伊利諾)，在此區域設置倉庫並與物流服務提供者打好關係，是成為這些老牌企業的扣件經銷商的一大關鍵。

2019-2020美國扣件出口目的地

出口目的地	2019				2020				同期比			
	離岸價格(美金)	%	出口量(公斤)	%	離岸價格(美金)	%	出口量(公斤)	%	離岸價格(美金)	%	出口量(公斤)	%
墨西哥	1,528,570,326	34.77	218,810,790	28.27	1,216,036,841	33.57	167,065,567	23.12	-312,533,485	-20.45	-51,745,223	-23.65
加拿大	1,142,383,822	25.99	456,623,732	59.00	939,556,124	25.94	473,885,439	65.56	-202,827,698	-17.76	17,261,707	3.79
中國	183,175,516	4.17	9,689,066	1.26	183,080,439	5.06	12,644,021	1.75	-95,077.	-0.06	2,954,955	30.50
英國	160,267,016	3.65	7,519,342	0.98	127,209,982	3.52	5,587,940	0.78	-33,057,034	-20.63	-1,931,402	-25.69
德國	123,712,184	2.82	8,101,157	1.05	98,187,380	2.72	5,376,840	0.75	-25,524,804	-20.64	-2,724,317	-33.63
巴西	109,464,772	2.49	10,875,768	1.41	90,407,063	2.50	9,125,876	1.27	-19,057,709	-17.41	-1,749,892	-16.09
新加坡	104,546,228	2.38	3,654,153	0.48	76,825,029	2.13	2,448,890	0.34	-27,721,199	-26.52	-1,205,263	-32.99
日本	98,481,641	2.24	3,307,978	0.43	83,679,269	2.31	2,702,268	0.38	-14,802,372	-15.04	-605,710	-18.32
法國	89,890,788	2.05	2,293,625	0.30	79,427,768	2.20	1,887,147	0.27	-10,463,020	-11.64	-406,478	-17.73
南韓	88,427,189	2.02	3,487,393	0.46	76,834,479	2.13	3,085,856	0.43	-11,592,710	-13.11	-401,537	-11.52
全球	4,396,938,196	100.00	774,017,702	100.00	3,622,489,339	100.00	722,896,941	100.00	-774,448,857	-17.62	-51,120,761	-6.61

2021年前8個月美國扣件出口目的地

出口目的地	01/01/2021 - 08/31/2021			
	離岸價格(美金)	%	出口量(公斤)	%
墨西哥	990,595,222	36.39	132,484,084	27.13
加拿大	718,443,793	26.39	292,957,031	59.99
中國	152,665,379	5.61	11,662,201	2.39
英國	73,535,645	2.71	4,746,510	0.98
南韓	62,736,038	2.31	1,975,587	0.41
巴西	62,074,744	2.29	6,136,181	1.26
德國	57,169,242	2.10	3,818,294	0.79
新加坡	56,601,607	2.08	1,687,896	0.35
日本	44,882,010	1.65	1,511,801	0.31
澳洲	44,687,596	1.65	2,242,112	0.46
全球	2,722,429,851	100.00	488,344,944	100.00

2021美國前十大出口扣件項目

產品海關編碼(6碼)	2021			
	離岸價格	%	出口量(公斤)	%
731815 - 含與不含螺帽、墊片的鋼鐵螺紋扣件	1,295,349,706	47.59	266,491,028	54.58
731816 - 鋼鐵螺紋螺帽	407,074,317	14.96	35,012,487	7.17
731829 - 其他鋼鐵無螺紋扣件	291,305,668	10.71	25,984,724	5.33
731819 - 其他螺紋鋼鐵扣件	263,437,584	9.68	53,113,475	10.88
731822 - 不含鎖固式墊片的鋼鐵墊片	160,329,292	5.89	20,591,088	4.22
731824 - 鋼鐵銷與開口銷	91,210,178	3.36	8,739,309	1.79
731814 - 鋼鐵螺紋自攻螺絲	86,383,122	3.18	65,831,593	13.49
731823 - 鋼鐵鋼釘	60,443,018	2.23	5,650,102	1.16
731821 - 鋼鐵彈簧墊片與其他墊片	41,058,749	1.51	2,546,938	0.53
731811 - 鋼鐵螺紋馬車螺絲	10,943,506	0.41	2,002,779	0.42
所有7318產品	2,722,429,851	100.00	488,344,944	100.00

