



東盟航太扣件發展現況

文 / Sharareh Shahidi Hamedani

東盟航太產業逐漸成長

馬來西亞

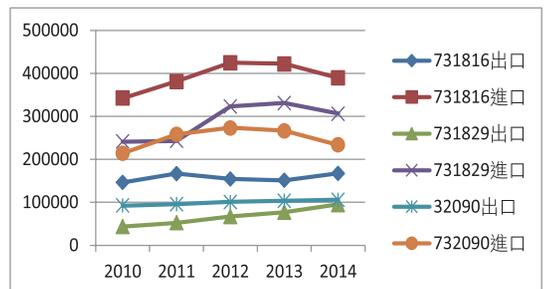
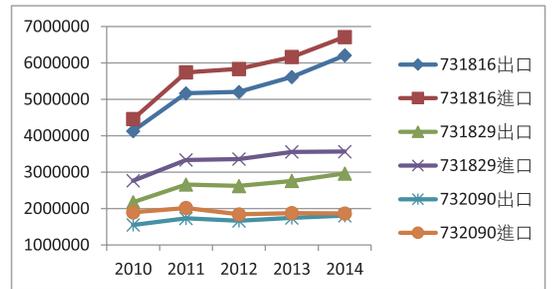
2013年波音公司和Hexcel公司將旗下合資公司Aerospace Composites Malaysia Sdn. Bhd. (ACM)的廠房擴增投資40%，用以支持因應波音商用客機擴增的產量。ACM替波音商用客機(包括737、747-8、767、777和787 Dreamliner機型)生產機體外觀。波音公司和Hexcel公司總共投資5,000萬馬幣(約1,700萬美元)擴充125,000平方英尺的廠房面積，總面積達到440,000平方英尺。該計畫包括擴增11,000平方英尺的廠房空間並導入1,400萬馬幣(約500萬美元)的新設備。藉由新增加的產能，ACM預計在現有950名員工的基礎上再新增更多高技術製造雇員。2014年新增加的產能預計有部分會用來開始生產787機型的固定導引邊板。

新加坡

飛機馬達製造商勞斯萊斯自1995年以來，在新加坡設有辦公室，並隨著新加坡逐漸成為亞太區域國際商業中心的腳步，而持續拓展中。目前新加坡是勞斯萊斯的關鍵商業樞紐，四大主要商業領域(國防、民航、航海、能源)都佔有不少比例。勞斯萊斯在新加坡的民航產業也扮演顯著角色。2013年12月，該集團與其合資夥伴在新加坡共聘用超過2,200名員工，並佔該國航太輸出15%以上。

泰國

泰國正逐步在本國航太相關產業(運營維修及2/3/4階航太製造領域)奠定發展基礎。預計若第一期工業園區正式運作後，有潛力在2023年前帶來每年6億5,000萬美元的營收。該園區預計透過三期完成開發，並預計每年由製造和運營維修服務業的組成為泰國帶來14億8,500萬美元的營收。



圖片顯示航太扣件業務在2010至2014年間平均成長超過50%，不過在全球的模式架構下來看，東盟成長並不突出。

根據上述統計，東盟出口的航太扣件市佔率並不明顯，這表示東盟扣件工廠可以將此領域視為一大商機所在。進口至東盟的航太扣件表現得以證明此一論點。

如我們在一開始時提到，東盟區域的航太工廠活動自2011年就透過合資公司等方式開始發展。當航太相關工廠開始進入該市場時，若東盟的扣件製造商尚未準備好提供服務給他們，就可能產生發生以下結果：東盟的航太扣件進口出現增長，但相關產品出口在2013年前都呈現下降。但我們可以從統計數據中得知，歐盟的扣件製造商已稍有能力能處理這樣的狀況，因為東盟的扣件出口正逐年攀升，而進口則逐年下降。

航太扣件的未來

曾有分析報告指出全球航太扣件市場約90億美元。該報告也提供美國、加拿大、日本、歐洲、亞太、拉美和其他各國個別市場分析。根據航太業務的成長表現，預測航太業務至2020年將成長約兩倍。在航太扣件的應用領域基礎上，對買家來說，此種類型的扣件品質相當重要，且價格並非優先考慮的選項。如果東盟製造商想取得更高市佔率，他們應該努力追求更好的技術、原料，並擦亮公司品牌。

東盟區域航太扣件現況

HS海關編碼731816、731829和732090這三類扣件是目前航太產業使用程度最高的，下表為這三類扣件產品的進出口表現：

HS海關編碼	千美元	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
731816	全球總出口	4,129,617	5,167,789	5,204,176	5,615,741	6,206,704
	東盟總出口	146,653	166,738	154,582	151,349	167,258
	東盟市佔率	3.5%	3.2%	3.0%	2.7%	2.7%
	全球總進口	4,458,994	5,741,337	5,833,896	6,164,538	6,712,767
	東盟總進口	342,864	381,442	424,623	422,090	389,576
	東盟市佔率	7.7%	6.6%	7.3%	6.8%	5.8%
731829	全球總出口	2,176,742	2,661,363	2,621,440	2,759,424	2,963,239
	東盟總出口	43,865	52,689	67,079	76,888	94,818
	東盟市佔率	2.0%	2.0%	2.6%	2.8%	3.2%
	全球總進口	2,765,944	3,335,068	3,358,947	3,556,703	3,564,836
	東盟總進口	241,614	243,351	323,073	330,955	306,294
	東盟市佔率	8.8%	7.3%	9.6%	9.3%	8.6%
732090	全球總出口	1,550,506	1,729,782	1,661,924	1,744,403	1,805,358
	東盟總出口	92,714	95,773	101,062	103,516	105,906
	東盟市佔率	6.0%	5.5%	6.1%	5.9%	5.8%
	全球總進口	1,895,461	2,015,360	1,842,471	1,874,829	1,866,420
	東盟總進口	214,393	258,245	273,162	266,231	233,839
	東盟市佔率	11.3%	12.8%	14.8%	14.2%	12.5%