



全球印刷電路板產業概況

工研院產經中心 資深研究員

文/董鍾明

關鍵詞(Keywords)

- 印刷電路板 Printed Circuit Board
- 高密度連結板 High Density Interconnect
- 多層板 Multi-Layer Board

摘要(Abstract)

2015 年由於全球經濟成長趨緩，電子終端出貨量成長不如預期，連帶造成印刷電路板需求量下滑，相較 2014 年衰退幅度達到 3.3%，全球市場值約為 593 億美元。未來，中國大陸電路板廠商仍在低階產品市場持續價格競爭擴大市佔率，日本則轉往高階市場，進行求利不求量的產業轉型，台灣則會持續加強自動化程度，以提高產品的競爭力。

Due to the global economic slowdown in 2015, electronic products shipments grew less than expected, resulting in a printing circuit board (PCB) decline in demand. The global PCB market value is around 59.3 billion; the market size decreased 3.3% as compared to 2014. In the future, China PCB companies will still focus on the low-end PCB products to expand market share. On the contrary, Japan PCB companies will turn to the high-end PCB products to maximize the profit. Taiwan PCB companies will continue strengthen the



degree of automation to improve product competence.

1. 前言

2015 年全球的經濟成長率為 3.1%，相較 2014 年全球經濟成長 3.4% 的表現，2015 年全球經濟的成長幅度呈現降低的現象，主因在於除了美國及歐元區仍有較強的經濟活動之外，包括巴西、俄羅斯、中國大陸…等新興國家的經濟成長已大幅減緩，顯見過去幾年全球經濟成長率由新興國家帶動的情況已經反轉，反而是由已開發國家扮演撑起 2015 年全球經濟成長的要角。而在全球經濟成長放緩的影響之下，2015 年起電路板的需求也不若 2014 年般強勁，因此包括台灣在內，全球各國的電路板產業均面臨成長與衰退的一線之隔。

2. 全球總體經濟仍未擺脫陰霾

2016 年 8 月國際貨幣基金組織(International Monetary Fund, IMF)再度下修 2016 年全球經濟成長率(如表 1)，這已經是 IMF 連續五季針對全球經濟成長率預估值往下修正。而由各個國家修正的情形觀察，包括前陣子經濟成長一直保持相對強勢的美國皆被往下修正，顯見未來全球經濟能見度仍然不佳。因此 IEK 認為 2016 年全球經濟雖會較 2015 年有所復甦，但仍存在幾項不確定干擾因素。

表 1 全球主要國家經濟成長率

	2014	2015	2016(e)	2017(f)
全球	3.4%	3.1%	3.1%	3.4%
美國	2.4%	2.4%	2.2%	2.5%
歐洲	0.9%	1.6%	1.6%	1.4%
日本	0.0%	0.5%	0.3%	0.1%
中國大陸	7.3%	6.9%	6.6%	6.2%
俄羅斯	0.7%	-3.7%	-1.2%	1.0%
印度	7.2%	7.3%	7.4%	7.4%

資料來源：IMF (2016/08)

更完整的內容

請參考【機械工業雜誌】402期・105年9月號

每期220元・一年12期2200元

劃撥帳號：07188562 工業技術研究院機械所

訂書專線：03-591-9342

傳真訂購：03-582-2011

機械工業雜誌官方網站：www.automan.tw

機械工業雜誌信箱：jmi@itri.org.tw