



# 小產品大市場 · 高品質低成本 —從電子零組件產業 前景看後市

趙育培

隨著3C時代的來臨以及工業先進國家經濟穩定成長的帶動下，1998年我國電子零組件業將一掃1997年東亞金融風暴的陰霾，而呈現亮麗的後市，然在「利」之所趨下，勢必將有更多勁敵投入分食市場，因此，業界祭出的高品質、低成本的戰略，將是產業永續發展不變的法則。

## 電子零組件業整體規模

電子零組件產業在我國整體經濟的發展上扮演日趨重要地位，1993年該產業佔我國製造業總產值不過7.1%左右，然而近五年來，每年約以19.5%的複合成長率成長，截至1997年為止，該產業產值已佔我國製造業比重的11.3%（見附表）。由於產業的垂直分工體系完備、生產上的經營管理較有效率、以及上下游廠商之間的產銷配合密切等因素，因而在最近幾年國際市場價格滑落的情況下，其產值仍能在逆勢中脫穎而出。

從世界經濟的觀點來看，1997年各工業國家經濟普遍維持穩定成長（除日本因為內需市場不振等因素，導致其GDP成長率由1996年的3.9%萎縮至1997年的0.9%），大致維持在2%至4%之間，較1996年有更好的表現。然而，1997年7月間自泰國引爆東亞金融風暴以後，世界各大經濟預測機構紛紛向下修正全球經濟成長率，如國際貨幣基金(IMF)在去年(1997)10月份預測1998年之全球經濟成長率為4.3%，今年4月間修正為3.1%，對於亞洲各新興工業國則更由原先的6%向下調整為1.8%。我國身處於東亞

附表 1993至1997年國內電子零組件生產值及其成長率

	1993年		1994年		1995年		1996年		1997年	
	生產值	成長率	生產值	成長率	生產值	成長率	生產值	成長率	生產值	成長率
電子管半導體業	137,417	41.59	155,038	12.82	233,804	50.80	246,794	5.56	283,540	14.89
(IC已包裝)積體電路	89,065	61.36	107,807	21.04	172,552	60.06	183,996	6.63	220,431	19.80
二極體	8,665	8.16	8,240	-4.90	9,545	15.84	8,278	-13.27	8,895	7.45
電晶體	4,870	20.93	6,616	35.85	8,782	32.74	9,772	11.27	9,732	-0.41
發光二極體	3,483	33.09	4,503	29.29	5,723	27.09	5,528	-3.41	7,313	32.29
發光二極體顯示元件	1,939	7.78	803	-58.59	926	15.32	538	-41.90	312	-42.01
映像管	26,142	15.01	24,035	-8.06	33,520	39.46	36,188	7.96	34,323	-5.15
電子槍	3,253	26.79	3,034	-6.73	2,758	-9.10	2,494	-9.57	2,534	1.60
被動電子元件製造業	39,915	11.51	43,298	8.48	54,205	25.19	55,946	3.21	57,961	3.60
電子電容器	17,171	8.06	19,447	13.25	22,100	13.64	21,683	-1.89	22,539	3.95
電子變壓器	10,984	23.81	10,905	-0.72	13,261	21.60	14,120	6.48	12,242	-13.30
電阻器	6,680	-0.37	7,296	9.22	9,114	24.92	8,676	-4.81	9,554	10.12
電子插接頭	5,080	17.35	5,650	11.22	9,730	72.21	11,467	17.85	13,626	18.83
其他電子零組件製造業	169,070	19.77	207,722	22.86	272,536	31.20	307,387	12.79	367,948	19.70
印刷電路板	37,642	16.04	45,193	20.06	63,880	41.35	72,610	13.67	88,195	21.46
石英振盪器	801	20.63	701	-12.48	900	28.39	1,216	35.11	1,696	39.47
電源供應器	16,735	11.40	16,305	-2.57	15,399	-5.56	14,673	-4.71	17,440	18.86
液晶顯示元件	7,169	32.61	10,250	42.98	15,051	46.84	15,507	3.03	21,718	40.05
其他顯示器	4,159	1.59	6,139	47.61	7,523	22.54	7,349	-2.31	7,724	5.14
其他雜項電子零組件	102,564	22.79	129,134	25.91	169,783	31.48	196,032	15.46	231,175	17.93
電池製造業	5,643	4.23	6,660	18.02	7,300	9.61	7,424	1.70	8,347	12.43
乾電池	567	-7.65	522	-7.94	382	-26.82	331	-13.35	446	34.74
蓄電池	5,076	5.75	6,138	20.92	6,918	12.71	7,093	2.53	7,901	11.39
合計	352,045	25.99	412,718	17.23	567,845	37.59	617,551	8.75	717,796	16.23
佔全體製造業百分比	7.11		7.70		9.37		10.21		11.25	

資料來源：經濟部統計處，工業生產統計月報

地理位置之樞紐，自難以避免金融風暴所造成之衝擊。新台幣兌美元匯率自1997年6月間平均27.81新台幣兌1美元，貶值至同年12月平均32.64新台幣兌1美元，貶幅達14.8%左右。但由產值及外銷訂單之單月變化情形來看（見圖

1、圖2），1997年7月迄今我國該產業之單月表現普遍較去年同期為佳，並在排除季節性因素後（一般而言，上半年為電子資訊業淡季），大致仍呈現上升的趨勢。