

表 1-1 動態隨機存取記憶體(DRAM)相關進口數量及相對量表

項目/年	84年	85年	86年	87年	88年
<b>1. 進口量(顆)</b>					
<b>涉案國進口量(顆)</b>	133,681,625	53,524,034	31,490,018	43,722,989	41,223,505
增減率(%)	0.0	-60.0	-76.4	-67.3	-69.2
成長率(%)		-60.0	-41.2	38.8	-5.7
<b>非涉案國進口量合計(顆)</b>	342,365,237	436,012,172	333,749,907	316,473,790	177,168,159
增減率(%)	0.0	27.4	-2.5	-7.6	-48.3
成長率(%)		27.4	-23.5	-5.2	-44.0
<b>日本貨進口量(顆)</b>	76,440,324	48,966,217	70,758,332	61,216,968	57,035,027
增減率(%)	0.0	-35.9	-7.4	-19.9	-25.4
成長率(%)		-35.9	44.5	-13.5	-6.8
<b>南韓貨進口量(顆)</b>	32,766,560	52,750,161	40,620,140	61,683,065	61,939,850
增減率(%)	0.0	61.0	24.0	88.3	89.0
成長率(%)		61.0	-23.0	51.9	0.4
<b>馬來西亞貨進口量(顆)</b>	69,807,383	141,657,381	116,790,029	89,075,642	15,815,980
增減率(%)	0.0	102.9	67.3	27.6	-77.3
成長率(%)		102.9	-17.6	-23.7	-82.2
<b>新加坡貨進口量(顆)</b>	28,384,233	43,423,272	24,605,543	20,588,182	9,455,338
增減率(%)	0.0	53.0	-13.3	-27.5	-66.7
成長率(%)		53.0	-43.3	-16.3	-54.1
<b>其他非涉案國進口量合計(顆)</b>	134,966,737	149,215,141	80,975,863	83,909,933	32,921,964
增減率(%)	0.0	10.6	-40.0	-37.8	-75.6
成長率(%)		10.6	-45.7	3.6	-60.8
<b>總進口量(顆)</b>	476,046,862	489,536,206	365,239,925	360,196,779	218,391,664
增減率(%)	0.0	2.8	-23.3	-24.3	-54.1
成長率(%)		2.8	-25.4	-1.4	-39.4
<b>2. 國產品內銷量(顆)</b>	29,740,000	112,233,000	219,079,000	298,899,000	400,963,000
成長率(%)		277.4	95.2	36.4	34.1
<b>3. 國內總需求量(顆)</b>	505,786,862	601,769,206	584,318,925	659,095,779	619,354,664
成長率(%)		19.0	-2.9	12.8	-6.0
<b>4. 進口貨占進口市場佔有率(%)</b>					
<b>涉案國貨品占進口市場百分比(%)</b>	28.1	10.9	8.6	12.1	18.9
成長率(%)		-61.1	-21.1	40.8	55.5
<b>非涉案國貨品占進口市場百分比(%)</b>	71.9	89.1	91.4	87.9	81.1
成長率(%)		23.8	2.6	-3.8	-7.7
<b>日本貨占進口市場百分比(%)</b>	16.1	10.0	19.4	17.0	26.1
成長率(%)		-37.7	93.7	-12.3	53.7
<b>南韓貨占進口市場百分比(%)</b>	6.9	10.8	11.1	17.1	28.4
成長率(%)		56.6	3.2	54.0	65.6
<b>馬來西亞貨占進口市場百分比(%)</b>	14.7	28.9	32.0	24.7	7.2
成長率(%)		97.3	10.5	-22.7	-70.7
<b>新加坡貨占進口市場百分比(%)</b>	6.0	8.9	6.7	5.7	4.3
成長率(%)		48.8	-24.1	-15.2	-24.3
<b>其他非涉案國貨品占進口市場百分比(%)</b>	28.4	30.5	22.2	23.3	15.1
成長率(%)		7.5	-27.3	5.1	-35.3
<b>5. 市場佔有率(%)</b>					
<b>國內產業市場佔有率(%)</b>	5.9	18.7	37.5	45.3	64.7
成長率(%)		217.2	101.0	21.0	42.8
<b>涉案國貨品市場佔有率(%)</b>	26.4	8.9	5.4	6.6	6.7
成長率(%)		-66.3	-39.4	23.1	0.3
<b>非涉案國貨品市場佔有率(%)</b>	67.7	72.5	57.1	48.0	28.6
成長率(%)		7.0	-21.2	-15.9	-40.4
<b>日本貨市場佔有率(%)</b>	15.1	8.1	12.1	9.3	9.2
成長率(%)		-46.2	48.8	-23.3	-0.9
<b>南韓貨市場佔有率(%)</b>	6.5	8.8	7.0	9.4	10.0
成長率(%)		35.3	-20.7	34.6	6.9
<b>馬來西亞貨市場佔有率(%)</b>	13.8	23.5	20.0	13.5	2.6
成長率(%)		70.6	-15.1	-32.4	-81.1
<b>新加坡貨市場佔有率(%)</b>	5.6	7.2	4.2	3.1	1.5
成長率(%)		28.6	-41.6	-25.8	-51.1
<b>其他非涉案國貨品市場佔有率(%)</b>	26.7	24.8	13.9	12.7	5.3
成長率(%)		-7.1	-44.1	-8.1	-58.2
<b>6. 進口貨相對國內生產量</b>					
<b>國內產業生產量(顆)</b>	145,395,000	341,769,000	504,521,000	690,112,000	790,135,000
成長率(%)		135.1	47.6	36.8	14.5
<b>涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)</b>	91.9	15.7	6.2	6.3	5.2
成長率(%)		-83.0	-60.1	1.5	-17.7
<b>非涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)</b>	235.5	127.6	66.2	45.9	22.4
成長率(%)		-45.8	-48.1	-30.7	-51.1
<b>日本貨相對國內生產量百分比(%)</b>	52.6	14.3	14.0	8.9	7.2
成長率(%)		-72.7	-2.1	-36.8	-18.6
<b>南韓貨相對國內生產量百分比(%)</b>	22.5	15.4	8.1	8.9	7.8
成長率(%)		-31.5	-47.8	11.0	-12.3
<b>馬來西亞貨相對國內生產量百分比(%)</b>	48.0	41.4	23.1	12.9	2.0
成長率(%)		-13.7	-44.2	-44.2	-84.5
<b>新加坡貨相對國內生產量百分比(%)</b>	19.5	12.7	4.9	3.0	1.2
成長率(%)		-34.9	-61.6	-38.8	-59.9
<b>其他非涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)</b>	92.8	43.7	16.1	12.2	4.2
成長率(%)		-53.0	-63.2	-24.2	-65.7

\*資料來源：財政部關稅總局進口貿易統計月報、經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報。

\*國內總需求量=國內產業內銷量+總進口量

\*增減率係以84年為基期。

表 1-2 動態隨機存取記憶體(DRAM)相關進口值及相對值表

項目/年	84年	85年	86年	87年	88年
<b>1. 進口值(仟元)</b>					
涉案國進口值(仟元)	5,744,365	5,615,647	2,576,748	3,927,784	4,238,361
增減率(%)	0.0	-2.2	-55.1	-31.6	-26.2
成長率(%)		-2.2	-54.1	52.4	7.9
非涉案國進口值合計(仟元)	22,285,321	20,454,671	16,462,470	19,005,763	23,403,217
增減率(%)	0.0	-8.2	-26.1	-14.7	5.0
成長率(%)		-8.2	-19.5	15.4	23.1
日本貨進口值(仟元)	6,066,051	3,975,996	5,144,219	4,554,806	4,344,610
增減率(%)	0.0	-34.5	-15.2	-24.9	-28.4
成長率(%)		-34.5	29.4	-11.5	-4.6
南韓貨進口值(仟元)	8,623,364	5,632,343	4,634,158	7,932,503	12,525,463
增減率(%)	0.0	-34.7	-46.3	-8.0	45.3
成長率(%)		-34.7	-17.7	71.2	57.9
馬來西亞貨進口值(仟元)	895,650	2,058,867	1,823,166	1,291,830	1,682,819
增減率(%)	0.0	129.9	103.6	44.2	87.9
成長率(%)		129.9	-11.4	-29.1	30.3
新加坡貨進口值(仟元)	3,844,614	4,913,182	997,135	1,735,867	1,322,677
增減率(%)	0.0	27.8	-74.1	-54.8	-65.6
成長率(%)		27.8	-79.7	74.1	-23.8
其他非涉案國進口值合計(仟元)	2,855,642	3,874,283	3,863,792	3,490,757	3,527,648
增減率(%)	0.0	35.7	35.3	22.2	23.5
成長率(%)		35.7	-0.3	-9.7	1.1
總進口值(仟元)	28,029,686	26,070,318	19,039,218	22,933,547	27,641,578
增減率(%)	0.0	-7.0	-32.1	-18.2	-1.4
成長率(%)		-7.0	-27.0	20.5	20.5
<b>2. 國產品內銷值</b>	5,948,209	8,048,148	17,719,662	33,105,420	42,612,704
成長率(%)		35.3	120.2	86.8	28.7
<b>3. 國內總需求值(仟元)</b>	33,977,895	34,118,466	36,758,880	56,038,967	70,254,282
成長率(%)		0.4	7.7	52.5	25.4
<b>4. 進口貨占進口市場占有率(%)</b>					
涉案國貨品占進口市場百分比(%)	20.5	21.5	13.5	17.1	15.3
成長率(%)		5.1	-37.2	26.5	-10.5
非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	79.5	78.5	86.5	82.9	84.7
成長率(%)		-1.3	10.2	-4.2	2.2
日本貨占進口市場百分比(%)	21.6	15.3	27.0	19.9	15.7
成長率(%)		-29.5	77.2	-26.5	-20.9
南韓貨占進口市場百分比(%)	30.8	21.6	24.3	34.6	45.3
成長率(%)		-29.8	12.7	42.1	31.0
馬來西亞貨占進口市場百分比(%)	3.2	7.9	9.6	5.6	6.1
成長率(%)		147.2	21.3	-41.2	8.1
新加坡貨占進口市場百分比(%)	13.7	18.8	5.2	7.6	4.8
成長率(%)		37.4	-72.2	44.5	-36.8
其他非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	10.2	14.9	20.3	15.2	12.8
成長率(%)		45.9	36.6	-25.0	-16.2
<b>5. 市場占有率(%)</b>					
國內產業市場占有率(%)	17.5	23.6	48.2	59.1	60.7
成長率(%)		34.7	104.4	22.6	2.7
涉案國貨品市場占有率(%)	16.9	16.5	7.0	7.0	6.0
成長率(%)		-2.6	-57.4	0.0	-13.9
非涉案國貨品市場占有率(%)	65.6	60.0	44.8	33.9	33.3
成長率(%)		-8.6	-25.3	-24.3	-1.8
日本貨市場占有率(%)	17.9	11.7	14.0	8.1	6.2
成長率(%)		-34.7	20.1	-41.9	-23.9
南韓貨市場占有率(%)	25.4	16.5	12.6	14.2	17.8
成長率(%)		-35.0	-23.6	12.3	26.0
馬來西亞貨市場占有率(%)	2.6	6.0	5.0	2.3	2.4
成長率(%)		128.9	-17.8	-53.5	3.9
新加坡貨市場占有率(%)	11.3	14.4	2.7	3.1	1.9
成長率(%)		27.3	-81.2	14.2	-39.2
其他非涉案國貨品市場占有率(%)	8.4	11.4	10.5	6.2	5.0
成長率(%)		35.1	-7.4	-40.7	-19.4

\*資料來源：財政部關稅總局進口貿易統計月報、經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報。

\*國內總需求值=國內產業內銷值+總進口值

\*增減率係以84年為基期。

表 2 動態隨機存取記憶體(DRAM)相關價格表

項目/年	84年	85年	86年	87年	88年
1. 國產品內銷價(元/顆)	200.0	71.7	80.9	65.7	106.3
增減率(%)	0.0	-64.1	-59.6	-67.1	-46.9
成長率(%)		-64.1	12.8	-18.7	61.7
2. 國產品外銷價(元/顆)	217.4	140.2	103.4	87.3	122.5
增減率(%)	0.0	-35.5	-52.4	-59.8	-43.7
成長率(%)		-35.5	-26.2	-15.6	40.3
3. 進口CIF價(元/顆)					
涉案國	43.0	104.9	81.8	89.8	102.8
增減率(%)	0.0	144.2	90.4	109.1	139.3
成長率(%)		144.2	-22.0	9.8	14.4
非涉案國平均	65.1	46.9	49.3	60.1	132.1
增減率(%)	0.0	-27.9	-24.2	-7.7	102.9
成長率(%)		-27.9	5.1	21.8	120.0
日本貨	79.4	81.2	72.7	74.4	76.2
增減率(%)	0.0	2.3	-8.4	-6.2	-4.0
成長率(%)		2.3	-10.5	2.3	2.4
南韓貨	263.2	106.8	114.1	128.6	202.2
增減率(%)	0.0	-59.4	-56.7	-51.1	-23.2
成長率(%)		-59.4	6.8	12.7	57.2
馬來西亞貨	12.8	14.5	15.6	14.5	106.4
增減率(%)	0.0	13.3	21.7	13.0	729.3
成長率(%)		13.3	7.4	-7.1	633.7
新加坡貨	135.4	113.1	40.5	84.3	139.9
增減率(%)	0.0	-16.5	-70.1	-37.8	3.3
成長率(%)		-16.5	-64.2	108.1	65.9
其他非涉案國平均	21.2	26.0	47.7	41.6	107.2
增減率(%)	0.0	22.7	125.5	96.6	406.4
成長率(%)		22.7	83.8	-12.8	157.6
4. 國產品與進口貨價差(元/顆)					
國產品與涉案國貨品價差	157.0	-33.2	-0.9	-24.1	3.5
成長率(%)		-121.1	97.2	-2451.9	114.4
國產品與非涉案國貨品價差	134.9	24.8	31.6	5.7	-25.8
成長率(%)		-81.6	27.3	-82.0	-555.8

\*資料來源：財政部關稅總局進口貿易統計月報、經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報。

\*增減率係以84年為基期。

\*價差(price undercutting)=國產品內銷價-進口CIF價。

表3-1 動態隨機存取記憶體(DRAM)產業相關因素趨勢表

項目/年	84年	85年	86年	87年	88年
1. 產業生產量(顆)	145,395,000	341,769,000	504,521,000	690,112,000	790,135,000
增減率(%)	0.0	135.1	247.0	374.6	443.4
成長率(%)		135.1	47.6	36.8	14.5
2. 存貨量(顆)	13,191,000	33,819,000	54,021,000	60,869,000	67,073,000
增減率(%)	0.0	156.4	309.5	361.4	408.5
成長率(%)		156.4	59.7	12.7	10.2
存貨量相對年生產量之百分比(%)	9.1	9.9	10.7	8.8	8.5
增減率(%)	0.0	9.1	18.0	-2.8	-6.4
成長率(%)		9.1	8.2	-17.6	-3.8
3. 產業內銷量(顆)	29,740,000	112,233,000	219,079,000	298,899,000	400,963,000
增減率(%)	0.0	277.4	636.6	905.0	1248.2
成長率(%)		277.4	95.2	36.4	34.1
4. 出口能力(顆)	105,973,000	210,333,000	262,011,000	382,770,000	389,317,000
增減率(%)	0.0	98.5	147.2	261.2	267.4
成長率(%)		98.5	24.6	46.1	1.7
5. 銷售價格					
國產品內銷價(元/顆)	200.0	71.7	80.9	65.7	106.3
增減率(%)	0.0	-64.1	-59.6	-67.1	-46.9
成長率(%)		-64.1	12.8	-18.7	61.7
國產品外銷價(元/顆)	217.4	140.2	103.4	87.3	122.5
增減率(%)	0.0	-35.5	-52.4	-59.8	-43.7
成長率(%)		-35.5	-26.2	-15.6	40.3
6. 僱用員工人數(人)	3,560	5,497	7,837	8,124	
增減率(%)	0.0	54.4	120.1	128.2	
成長率(%)		54.4	42.6	3.7	

\*資料來源：經濟部統計處資訊電子工業生產統計月報、國內生產廠商調查問卷資料。

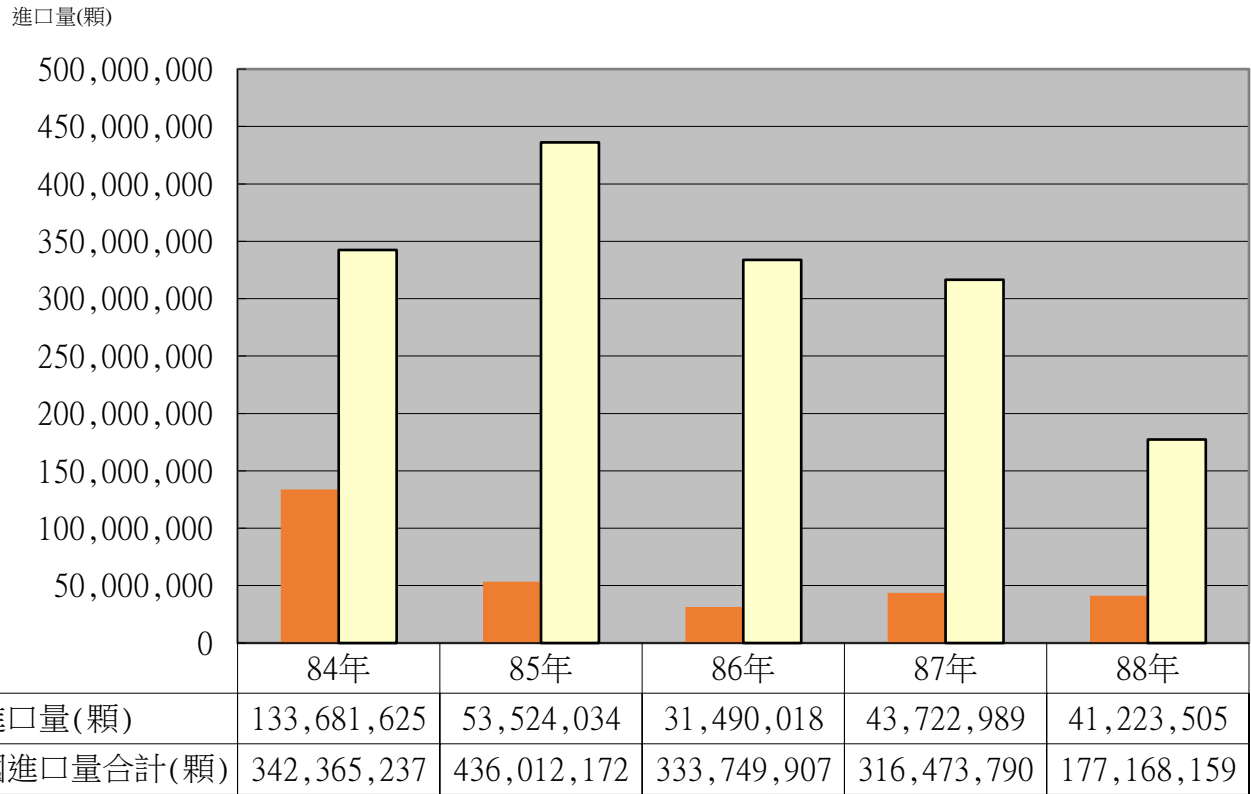
\*增減率係以84年為基期。

表3-2 動態隨機存取記憶體(DRAM)個別廠商相關因素趨勢表

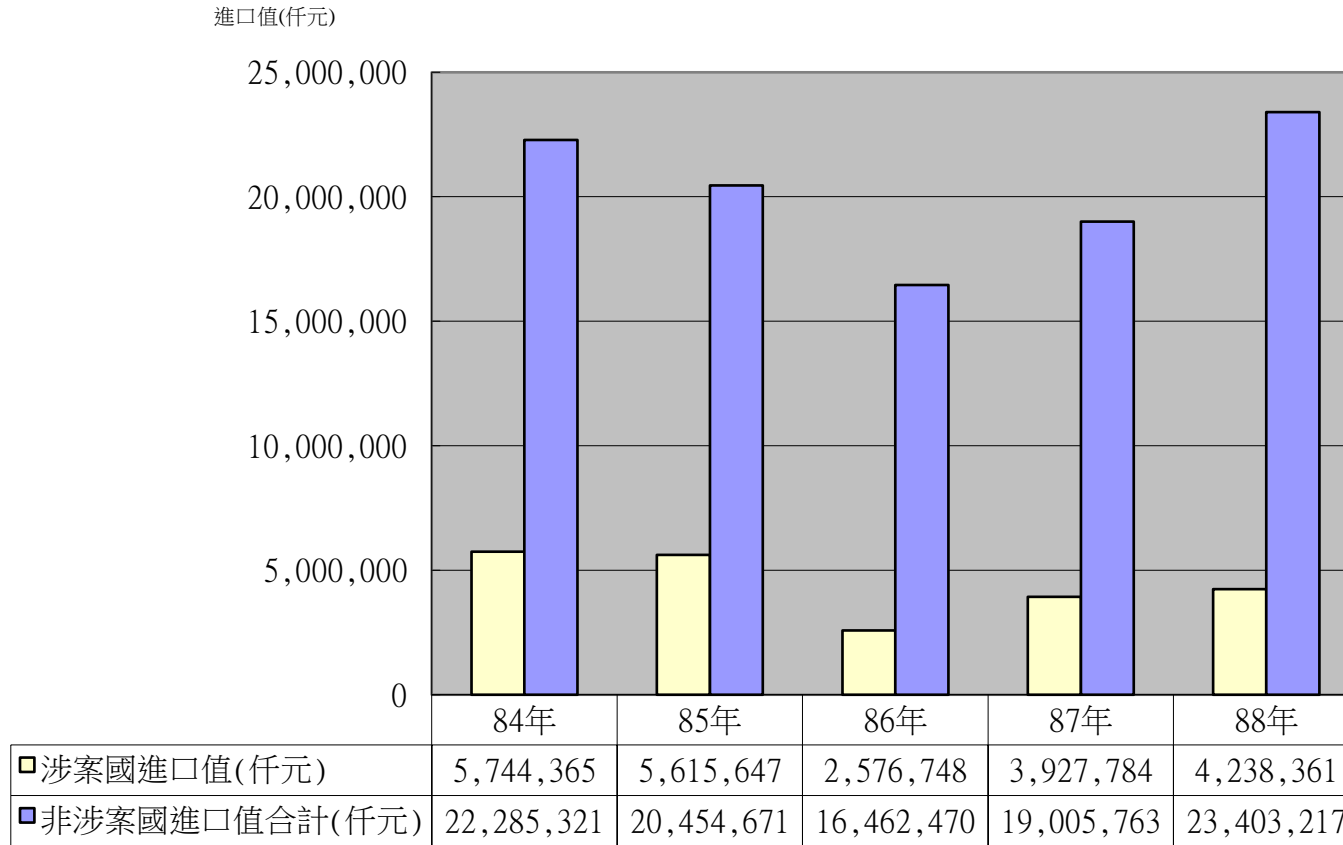
1. 設備利用率(%)	84年	85年	86年	87年	88年
世界先進	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***
茂德	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***
旺宏	***	***	***	***	***
世大	***	***	***	***	***
2. 投資報酬率(%)					
世界先進	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***
茂德	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***
旺宏	***	***	***	***	***
世大	***	***	***	***	***
3. 營業利益或損失(仟元)					
世界先進	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***
茂德	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***
旺宏	***	***	***	***	***
世大	***	***	***	***	***
4. 淨利佔淨銷貨之比例					
世界先進	***	***	***	***	***
茂矽	***	***	***	***	***
茂德	***	***	***	***	***
力晶	***	***	***	***	***
南亞	***	***	***	***	***
華邦	***	***	***	***	***
德基	***	***	***	***	***
台積電	***	***	***	***	***
聯電	***	***	***	***	***
旺宏	***	***	***	***	***
世大	***	***	***	***	***

\*資料來源：國內生產廠商調查問卷資料

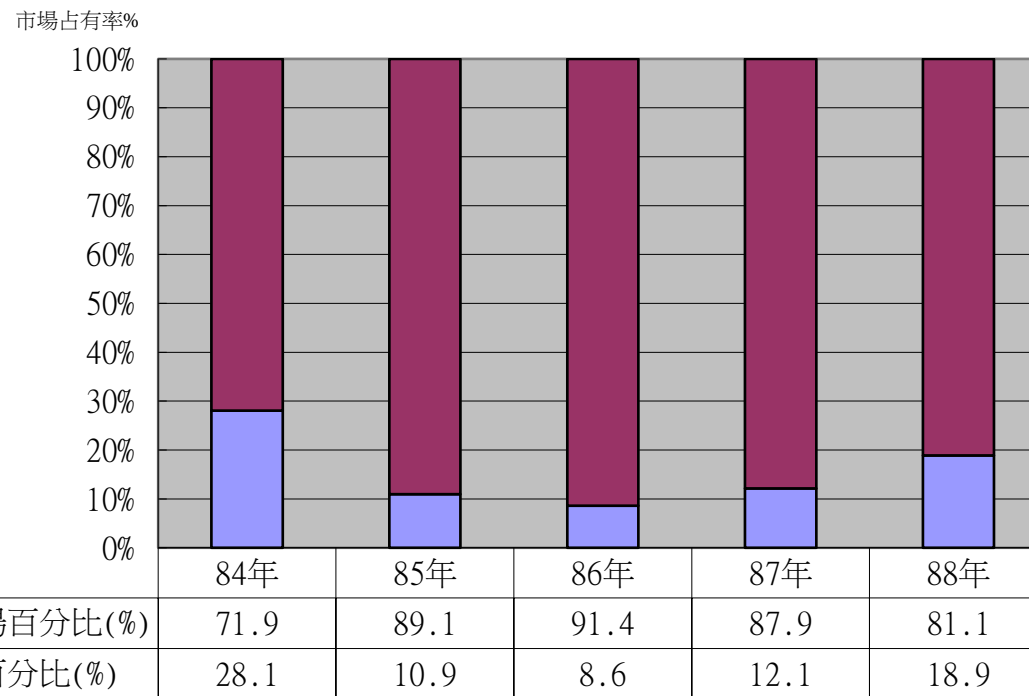
圖一之一 DRAM以顆計之進口量趨勢圖



圖一之二 DRAM進口值趨勢圖



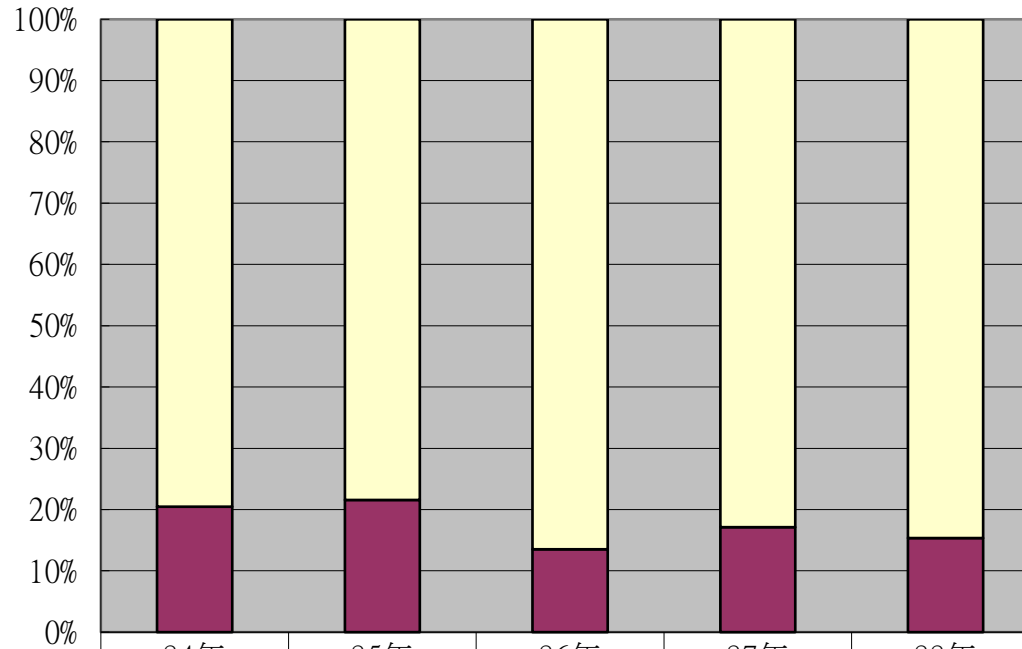
圖二之一 DRAM以顆計之進口市場佔有率圖





圖二之二 DRAM以值計之進口市場占有率趨勢圖

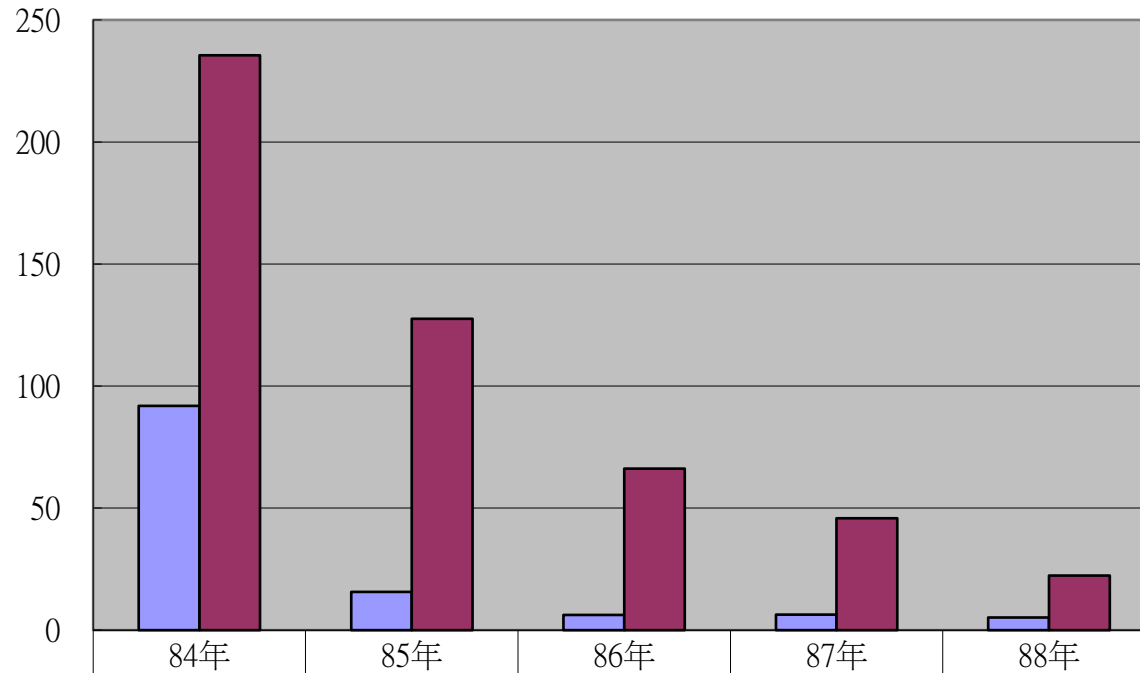
市場占有率%



	84年	85年	86年	87年	88年
□ 非涉案國貨品占進口市場百分比(%)	79.5	78.5	86.5	82.9	84.7
■ 涉案國貨品占進口市場百分比(%)	20.5	21.5	13.5	17.1	15.3

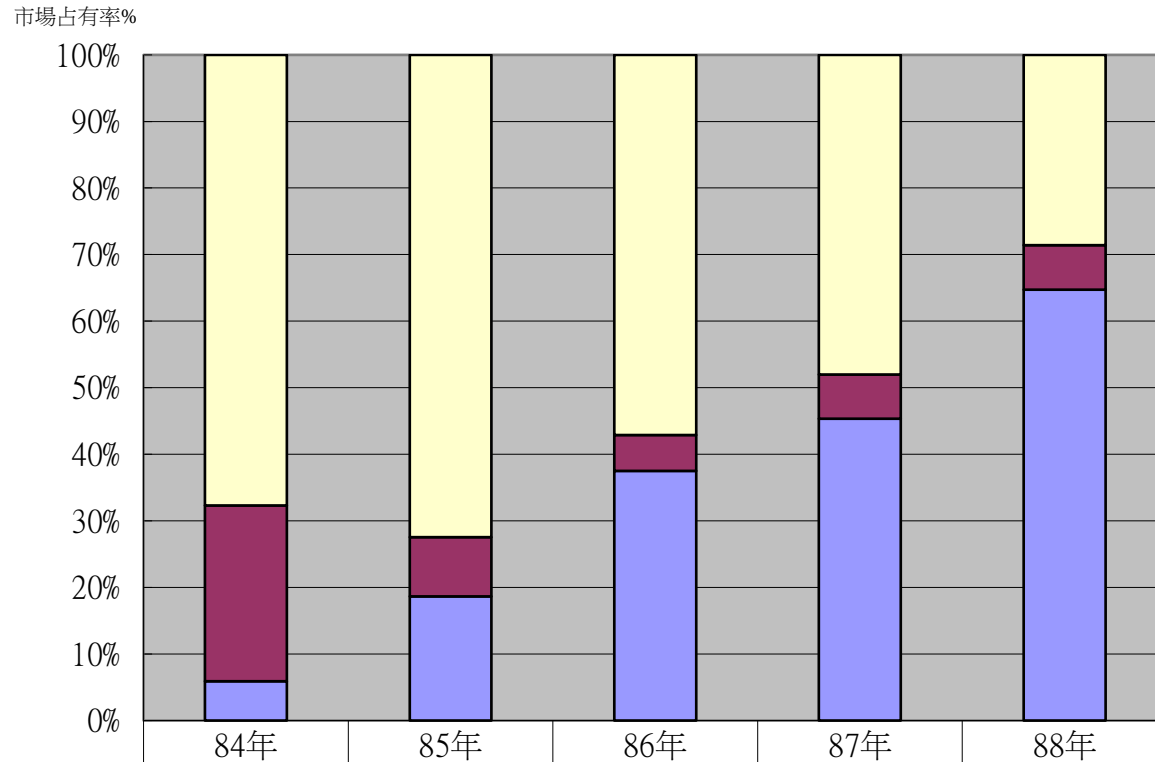
圖三 DRAM以顆計之進口量相對國內生產量趨勢圖

進口量相對國內生產量(%)



■ 涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)	91.9	15.7	6.2	6.3	5.2
■ 非涉案國貨品相對國內生產量百分比(%)	235.5	127.6	66.2	45.9	22.4

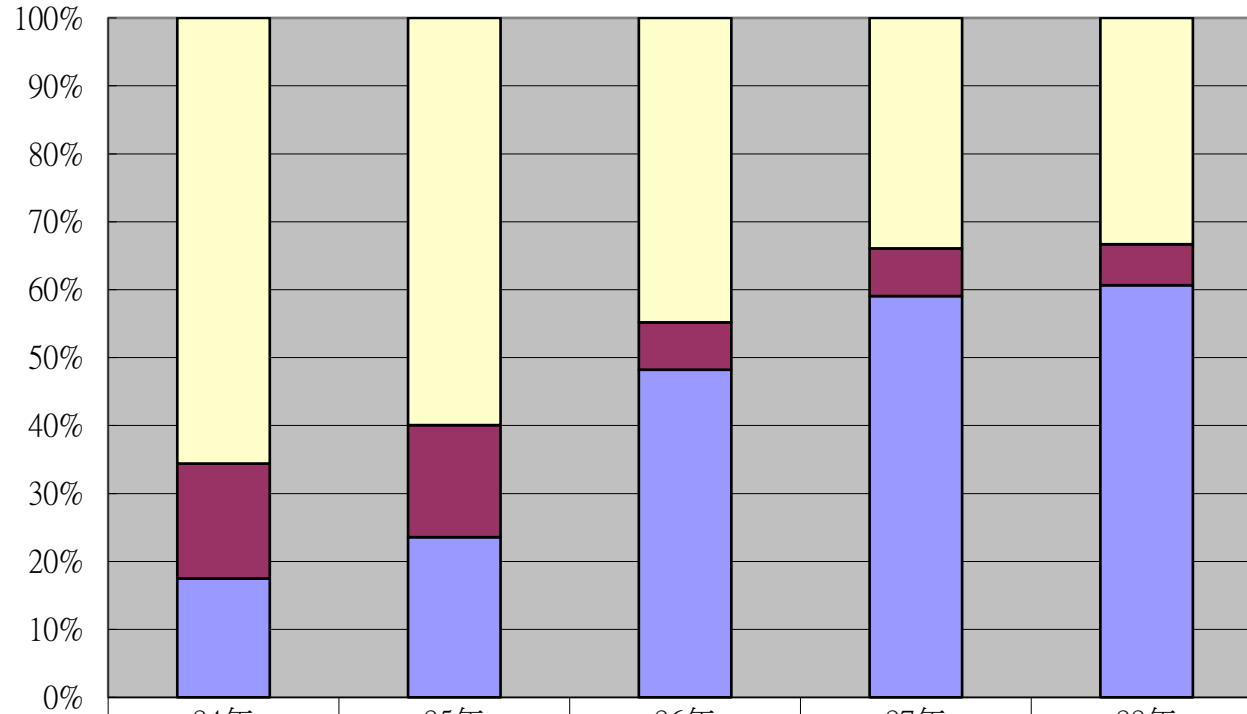
圖四之一 DRAM以顆計之市場占有率趨勢圖



□非涉案國貨品市場占有率(%)	67.7	72.5	57.1	48.0	28.6
■涉案國貨品市場占有率(%)	26.4	8.9	5.4	6.6	6.7
■國內產業市場占有率(%)	5.9	18.7	37.5	45.3	64.7

圖四之二 DRAM以值計之市場占有率趨勢圖

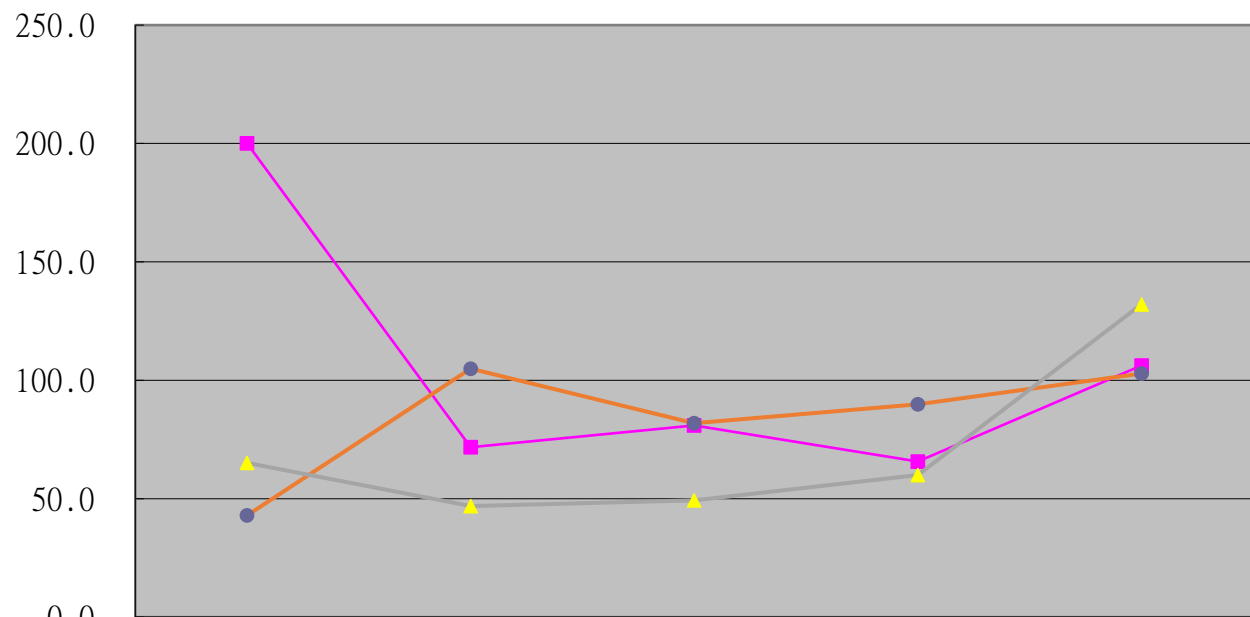
市場占有率(%)



□ 非涉案國貨品市場占有率(%)	65.6	60.0	44.8	33.9	33.3
■ 涉案國貨品市場占有率(%)	16.9	16.5	7.0	7.0	6.0
■ 國內產業市場占有率(%)	17.5	23.6	48.2	59.1	60.7

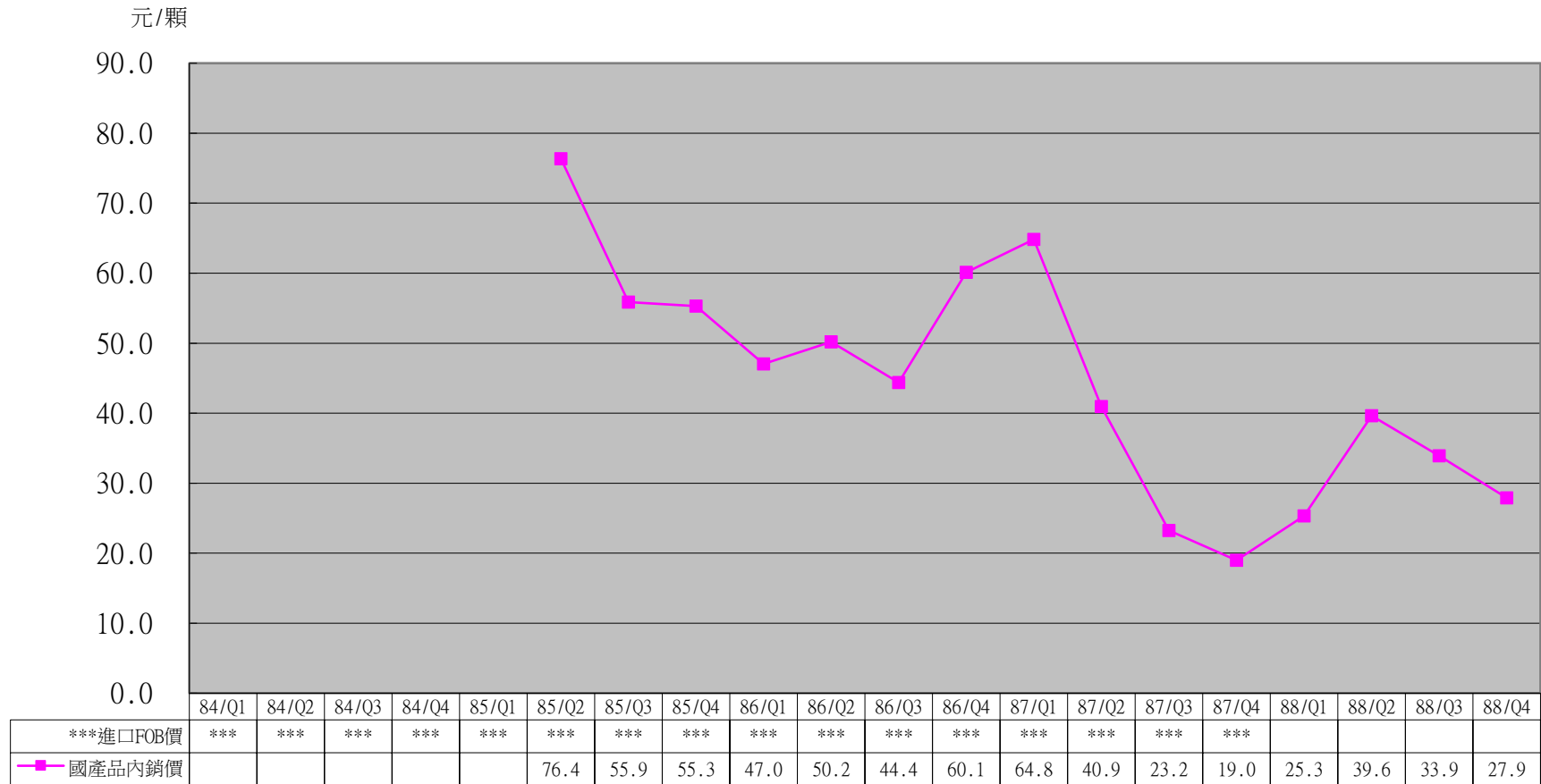
圖五之一 DRAM以顆計之價格趨勢圖

價格(元/顆)

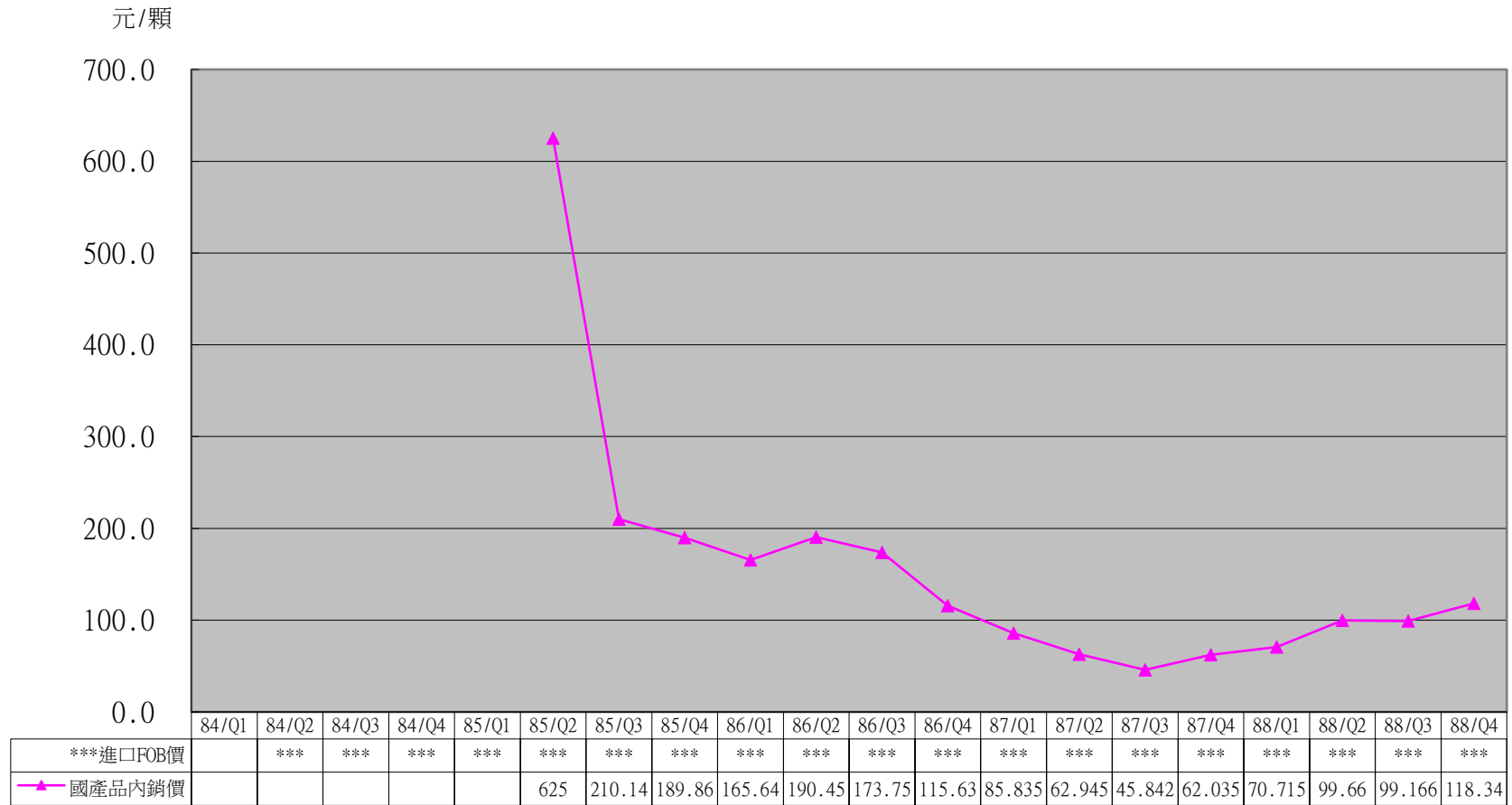


	84年	85年	86年	87年	88年
■ 國產品內銷價(元/顆)	200.0	71.7	80.9	65.7	106.3
● 涉案國	43.0	104.9	81.8	89.8	102.8
▲ 非涉案國平均	65.1	46.9	49.3	60.1	132.1

圖五之二 4Mb DRAM價格季趨勢圖



### 圖五之三 16Mb DRAM價格季趨勢圖

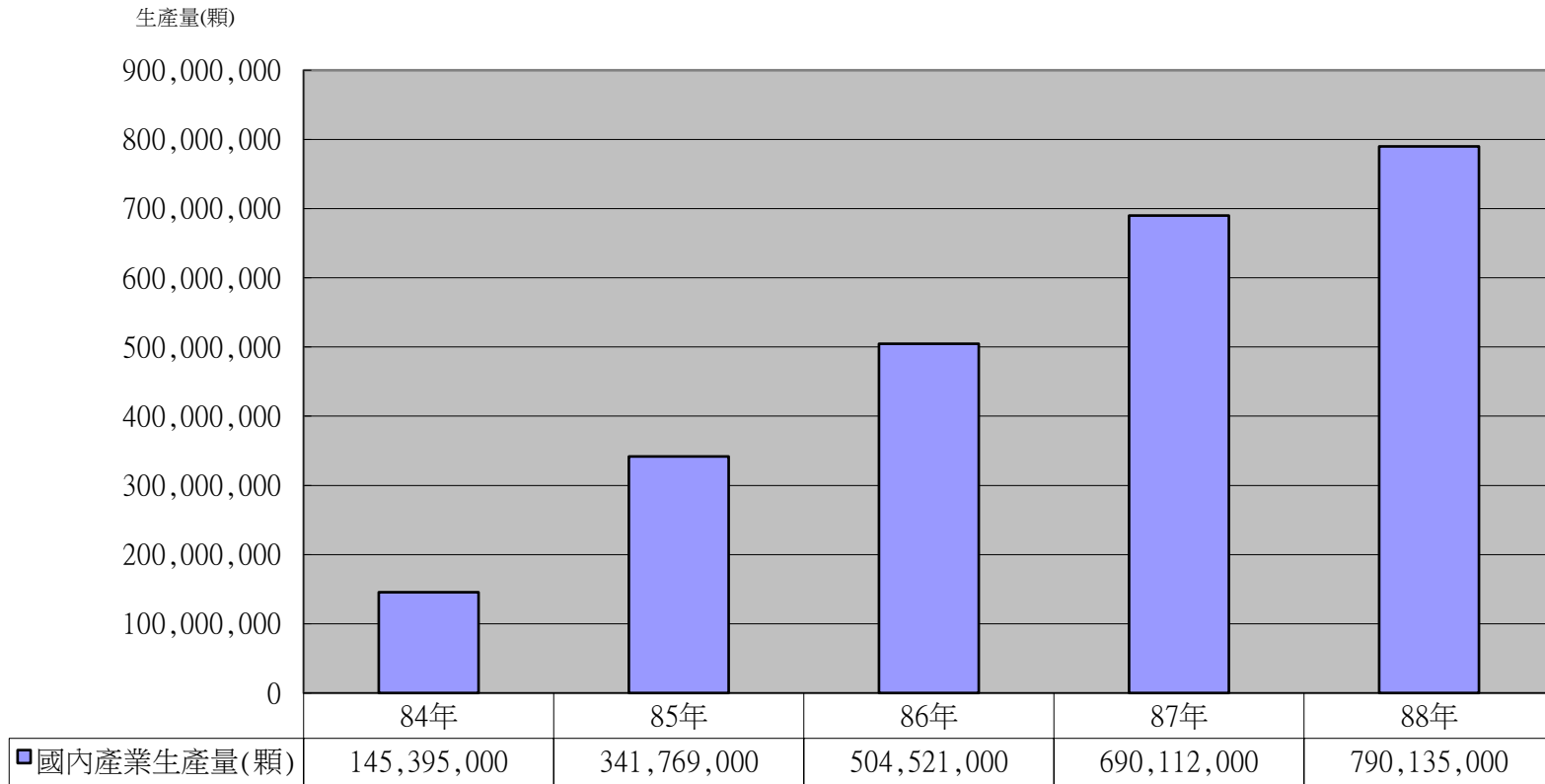


### 圖五之四 64Mb DRAM價格季趨勢圖





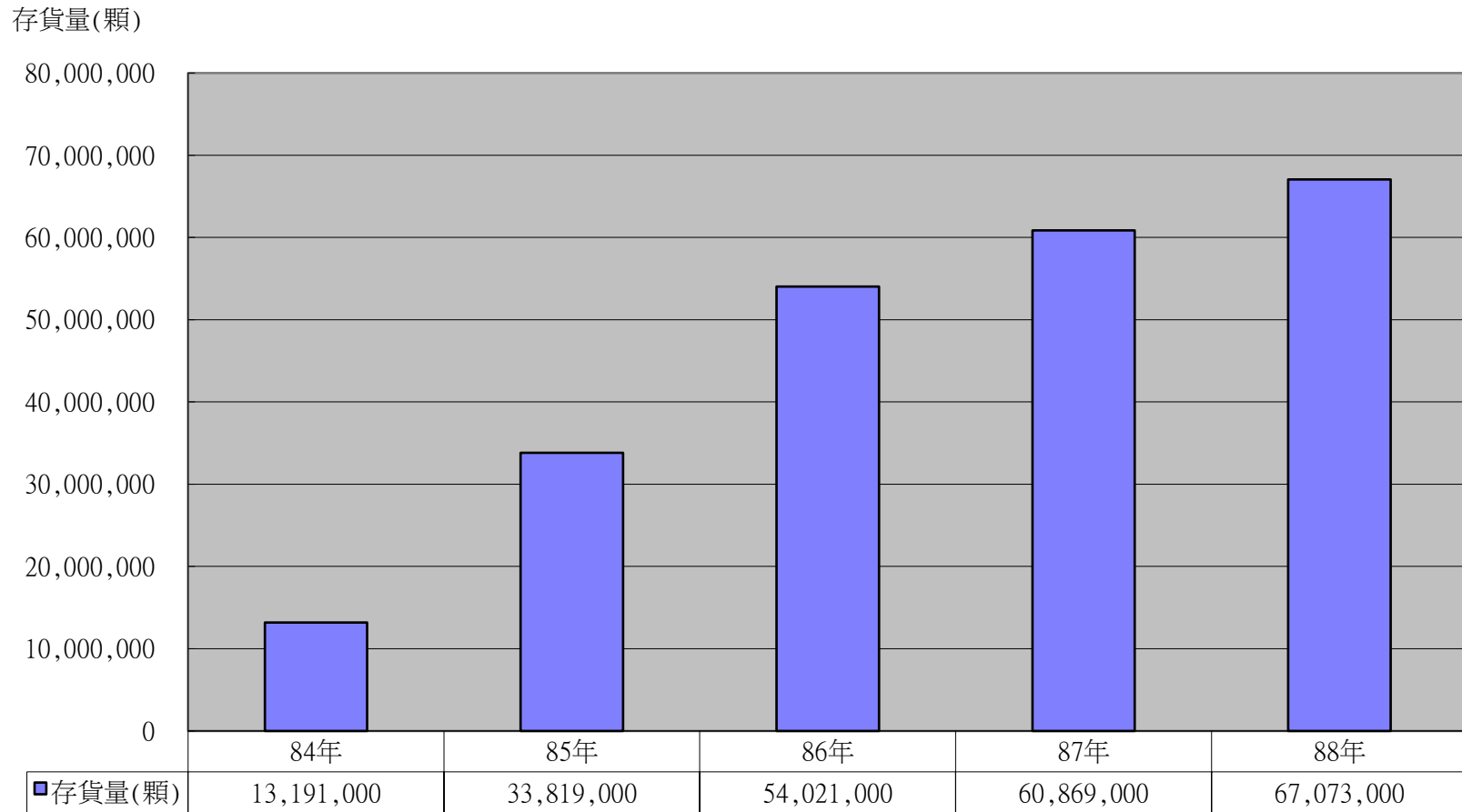
圖六 DRAM產業以顆計之生產量趨勢圖



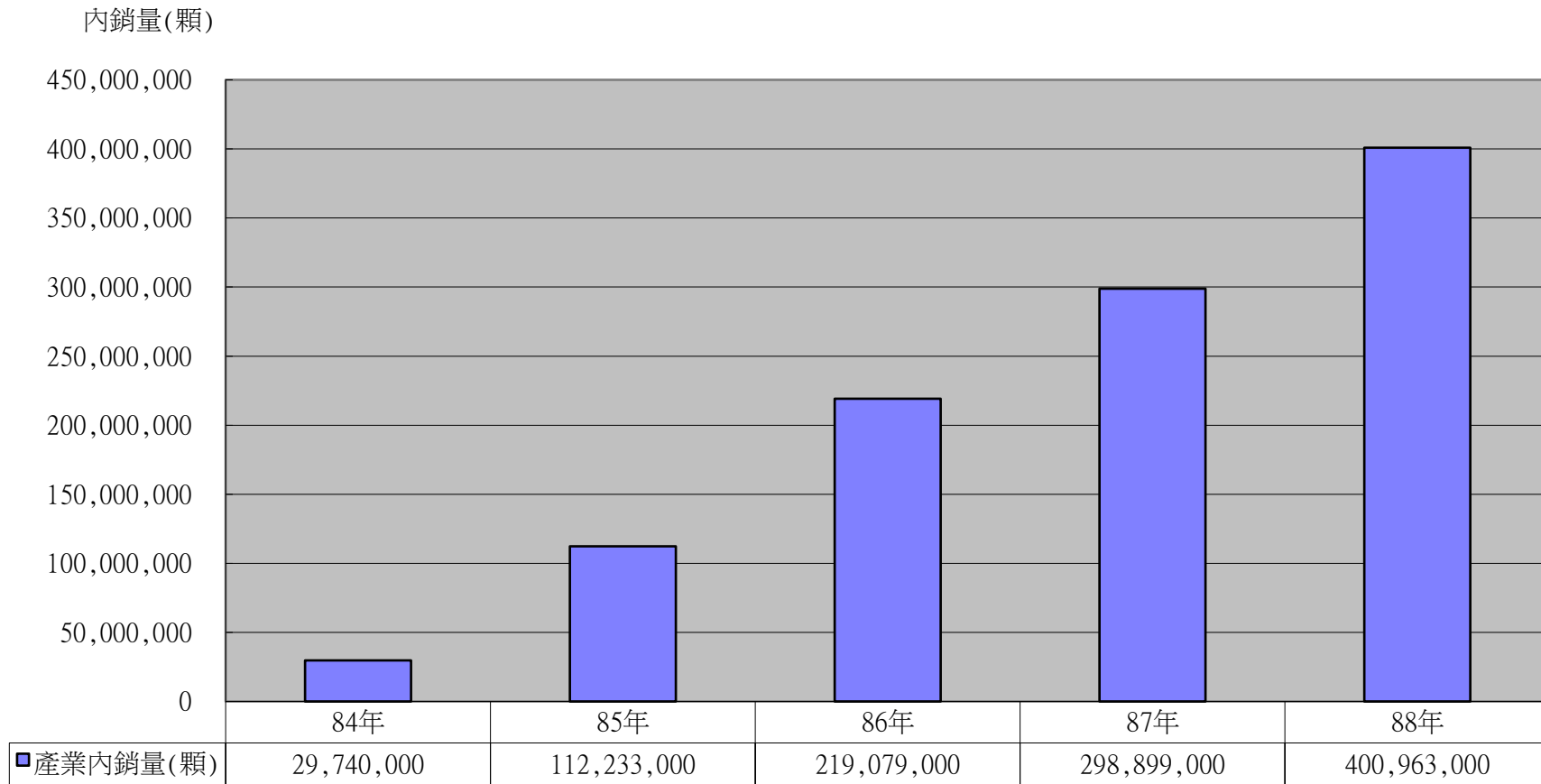
## 圖七 DRAM產業設備利用率趨勢圖

\*\*\*\*\*

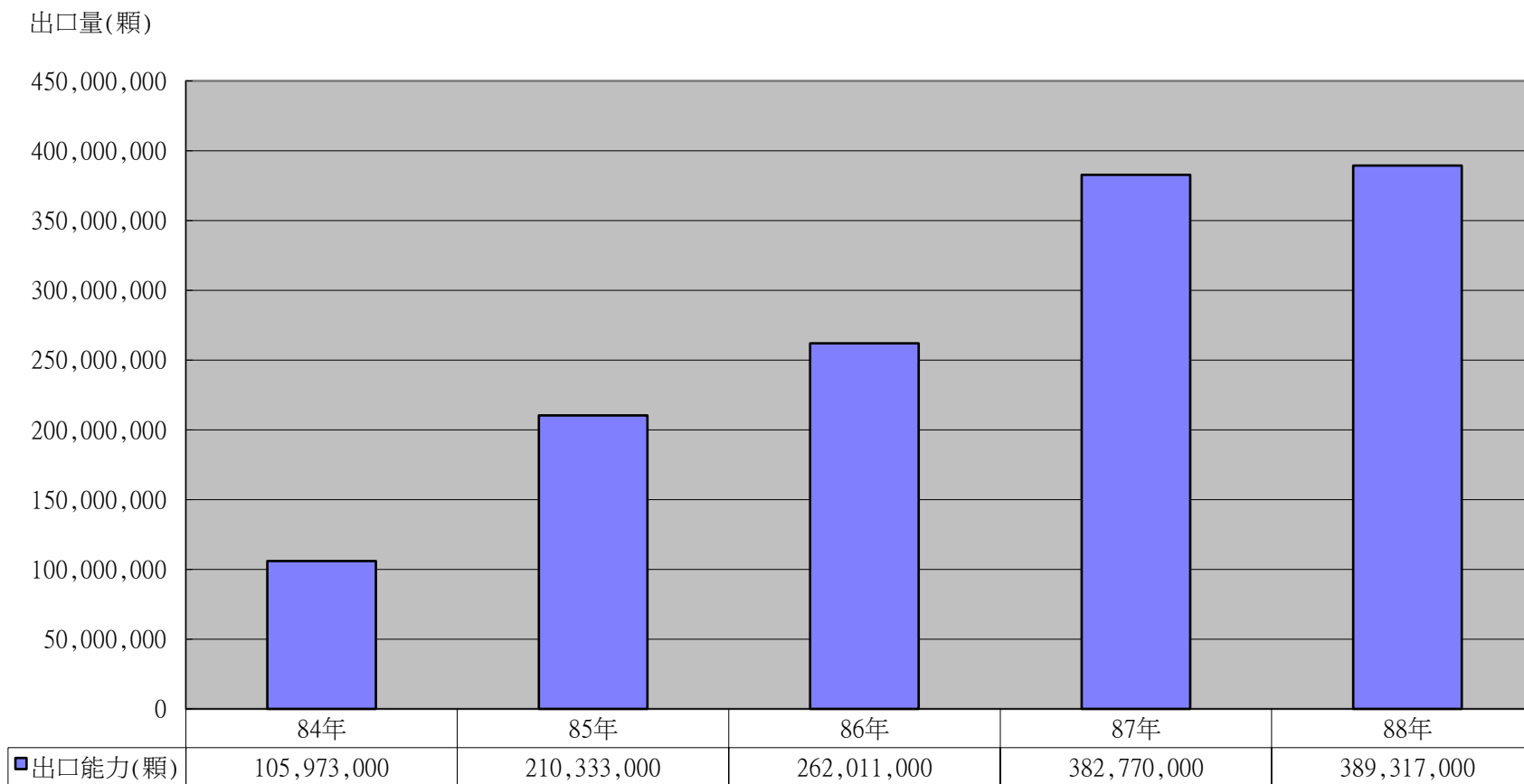
圖八 DRAM產業以顆計之存貨量趨勢圖



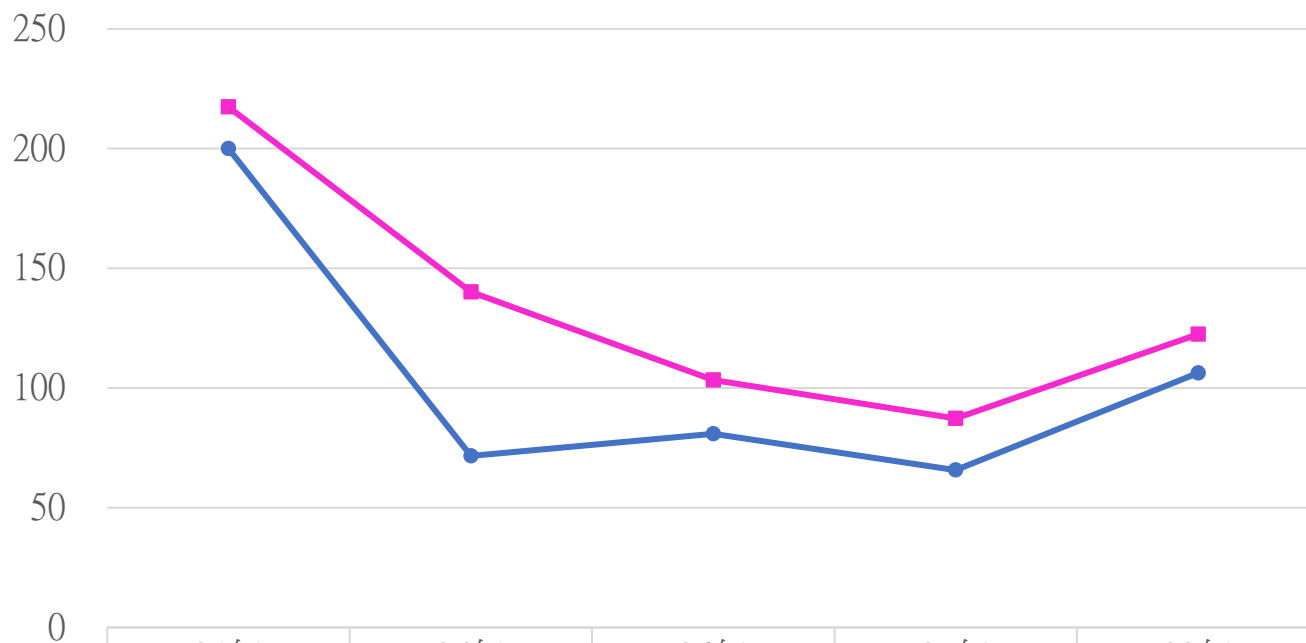
圖九 DRAM產業以顆計之內銷量趨勢圖



圖十 DRAM產業以顆計之出口能力趨勢圖



圖十一 DRAM 產業以顆計之內外銷價格趨勢圖



	84年	85年	86年	87年	88年
● 國產品內銷價(元/顆)	200.0	71.7	80.9	65.7	106.3
■ 國產品外銷價(元/顆)	217.4	140.2	103.4	87.3	122.5

## 圖十二 DRAM各廠商營業利益趨勢圖

\*\*\*\*\*

### 圖十三 DRAM各廠商投資報酬率趨勢圖

\*\*\*\*\*



圖十四 DRAM產業僱用員工人數趨勢圖

