

半導體產業範疇

半導體(Semiconductor)共分四大類：

(一) 分離式元件(Discreted)

(二) 積體電路(Integrated Circuit，簡稱 IC)

(1) 記憶體 IC (Memory)

① 揮發性記憶體(Volatile memory)

① 動態隨機存取記憶體(DRAM)

② 靜態隨機存取記憶體(SRAM)

② 非揮發性記憶體(non-volatile memory)

① 光罩唯讀記憶體(Mask ROM)

② 可消除可程式唯讀記憶體(EPROM)

③ 電性消除可程式唯讀記憶體(EEPROM)

④ 快閃記憶體(Flash)

- NOR Flash

- NAND Flash

⑤ 其他(Others)

(2) 微元件 IC (Micro-Component)

① 微處理器(MPU)

② 微控制器(MCU)

③ 數位訊號處理器(DSP)

(3) 邏輯 IC (Logic IC)

① Digital Bipolar

② General Purpose Logic

③ Gate Array

④ Standard Cell

⑤ FPLD

⑥ Display Driver

⑦ 特殊應用 Logic

(4) 類比 IC (Analog IC)

① Amplifiers

② Comparator

③ Interface

④ Power Management

⑤ Signal Conversion

⑥ 特殊應用 Analog

(三) 光電元件(Optoelectronics)

(四) 感測元件(Sensors)