



麥肯積體電路股份有限公司
Micon Design Technology Co., Ltd.

台北市內湖區 114 瑞光路 588 號 5 樓
Tel : 02-2798-6189 Fax : 02-2658-6184

Subject: 使用 10P72 ICE 模擬 10P57 注意事項

1. 模擬時須透過轉接版, 因為 10P72 與 10P57 腳位不同.
2. 10P72 為 28-PIN 包裝, 所以 PORTC7~0 及 PORTB7~6 不能使用.
3. 10P72 提供 2K ROM, 10P57 只提供 1K ROM.
4. 10P72 與 10P57 都提供 128-byte RAM(一般暫存器), 且地址一樣 (20h~7Fh, A0h~BFh).
5. 10P72 與 10P57 都提供 8 層堆疊.
6. 10P57 不提供 07h/0Eh/0Fh/10h~17h/87h/92h~94h 等特殊功能暫存器.
7. 10P57 不提供 PRD/TMR1/TMR2/CCP/SCM 等功能.
8. 如果要使用 10P57 A1/A3 的 INRC 功能, 則 10P72 請使用 XT 4MHz 模擬.
9. 如果要使用 10P57 A2/A4 的外部振盪, 則 10P72 的 PORTA5~4 不能使用.
10. 如果要使用 10P57 A3/A4 的外部 Reset, 則 10P72 的 PORTA3 不能使用.
11. 10P57 A1/A2 的 PORTA3 只能當輸入使用.
12. 10P57 的 INT 中斷在 PA2, 10P72 的 INT 中斷在 PB0.
13. 10P57 的 Pin-change 中斷在 PA0/1/3, 10P72 的 Pin-change 中斷在 PB4~7.
14. 10P57 的 TMR0 輸入在 PA2, 10P72 的 TMR0 輸入在 PA4.

目前樣片還有以下兩個問題, 請注意:

1. 在程式開頭, 與 SLEEP 前, 加程式如下, 以避免不必要的耗電。

```
BSF      03H, 5      ;=====選擇 BANK1=====
BSF      8EH, 1      ;_POR=1 ;■■■■請先在這裡加這一行!■■■■
BCF      03H, 5      ;=====回去 BANK0=====
```

2. PUT 請先調整設為 75ms, 以避免讀不到 IC 的程式。