

8051/CPLD/FPGA/DSP發展系統



- 品名：8051/CPLD/FPGA/DSP發展系統
- 編號：A19-0008

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 功能與特色

- 1.主控元件可選用ALTERA ACEX-1K或XILINX系列等其他晶片，可模擬30000個以上邏輯閘，搭配MAX+PLUS II V10.1等發展軟體。
- 2.可使用硬體描述語言AHDL/VHDL及繪圖法來設計邏輯電路，方便學習。
- 3.每一外接I/O PIN腳皆有標示，透過外接I/O排針座可對外部實驗電路做控制，彈性空間大。
- 4.可程式頻率產生器頻率範圍 1/10/100/1K/10K/100K/1M/10M/20M Hz。
5. CPLD/FPGA部份，經Printer Port 介面連線可進行燒錄。
- 6.8051部份，可經由Com1或 Com2 Port 進行燒錄 (ISP)。
7. 支援Windows作業系統。
- 8.尺寸：36.5cm x 24 cm (實習板部份)
- 9.可擴充成DSP實習板

■ 規格

輸入單元：

- *8個按鈕開關，具狀態顯示
- *8位元*2指撥開關
- *4個脈衝信號產生器 (2組正,2組負)
- *5*4鍵盤輸入開關
- *外接I/O輸入排針

輸出單元：

- *102組以上I/O輸出腳位具LED顯示
 - *8*8 雙色LED矩陣板
 - *16*2 LCD液晶顯示器
 - *1組步進馬達驅動介面
 - *6位數7節顯示器
 - *1組蜂鳴器輸出
 - *16個LED輸出
 - *2組骰子(14個LED輸出)
- 線性實驗單元：
- *2組 8BIT D/A 轉換器
 - *1組 8BIT A/D 轉換器

■ 可實驗教學範圍

- 1.計數器實習
- 2.紅綠燈實習
- 3.跑馬燈實習
- 4.步進馬達控制實習
- 5.七節顯示器控制實習
- 6.數字電子鐘
- 7.指撥開關實習
- 8.按鈕開關實習
- 9.步進馬達控制實習

10. LCD液晶顯示器實習

❖ 備註2

- *數位類比轉換實習
- *類比數位轉換實習
- *單晶片8051實習
- *ISP單晶片8051燒錄實習
- *溫度控制實習
- *音樂編輯實習
- *矩陣中文顯示實習
- *附擴充排針,可外接實習電路

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)