

晶片實驗器-單晶片

型號：S-500

產品優勢

1. PIC18F4550是國際賽指定的晶片，也是全國工科賽的指定晶片，實驗器在PIC部分將此款晶片做進來，滿足以後可能的延伸性。
2. 具備ICD2 模擬燒錄器，可以編寫程式除錯組譯，可設置一個1次中斷點，變數和暫存器觀察，程式碼區觀察，修改暫存器，同時也可燒寫程式。
3. 8051採用USB2.0燒錄下載，品質非常穩定可靠，傳輸速度480Mbps做為燒錄程式的傳輸介面。
4. 主機系統提供：PIC 18F4520/50與ATMEL 89S51/52兩家公司的晶片，讓教學更多元化。
5. 主機平台功能與特點設計，實驗平台採用整合式一體成型。
6. 鋁合金的收納箱，可以方便收藏實驗器，充分保護實驗器不至受損。
7. 系統電源：輸入AC100~120V，輸出DC7~24V 濾波電源，供應系統用電。
8. 數十個以上精心規畫數位電路實驗模組、類比電路感測實驗模組。



整合式平台：安全收藏、佈建完整、彈性設計

模組單元

1. 電源DC7.5V~40V輸入插座及開關
2. 8051/52下載燒錄模組
3. PIC18F4520/50 USB燒錄介面
4. 8bit按鍵開關模組
5. 20x2背光式LCD液晶模組
6. 8051/52 燒錄模組
7. 8位元LED模組
8. 8位元指撥開關模組
9. 蜂鳴器警報模組
10. 8x8 LED點距陣
11. 4位數七段顯示器模組
12. 128x64 LCD液晶模組
13. ADC模組
14. 光線感測器模組
- 15-1. 重力加速度(選購)
- 15-2. 三軸陀螺儀(選購)
16. DAC模組
17. 步進馬達模組
18. RS232模組
19. 4x4 鍵盤模組



歡迎來電洽詢

產品聯絡：06-2520915#15(張小姐)
E-MAIL: service@chirkal.com.tw

 僑高科技有限公司

開發環境



實驗項目

1. 基礎實驗

- 實驗一：LED閃爍
- 實驗二：按鍵控制 LED花樣變化
- 實驗三：七段顯示器
- 實驗四：文字型LCD
- 實驗五：LCD +鍵盤
- 實驗六：8x8 點矩陣
- 實驗七：步進馬達

4. ADC實驗

- 實驗一：光敏電阻的電壓顯示在LCD
- 實驗二：光線控制步進馬達轉動

2. 中斷實驗

- 實驗一：INT0中斷
- 實驗二：INT1中斷
- 實驗三：巢狀中斷
- 實驗四：多個同層中斷INT1_INT2

5. 繪圖型LCD實驗

- 實驗一：一個中文字
- 實驗二：四個中文字
- 實驗三：阿拉伯數字及英文

3. Timer實驗

- 實驗一：Timer0 計時(0.524ms)
- 實驗二：Timer0 計時(0.5sec)
- 實驗三：Timer1 計時—0.5sec
- 實驗四：利用C18函數庫
- 實驗五：Timer0與INT0中斷
- 實驗六：Timer0 計數中斷
- 實驗七：四位數七段多工掃描
- 實驗八：鍵盤掃描與四位數七段
- 實驗九：PWM

6. UART實驗

- 實驗一：輪詢式傳送—利用C18函數
- 實驗二：中斷式接收—低優先權中斷
- 實驗三：PC端控制LED花樣變化

歡迎來電洽詢

產品聯絡：06-2520915#15(張小姐)
E-MAIL: service@chirkal.com.tw

 僑高科技有限公司