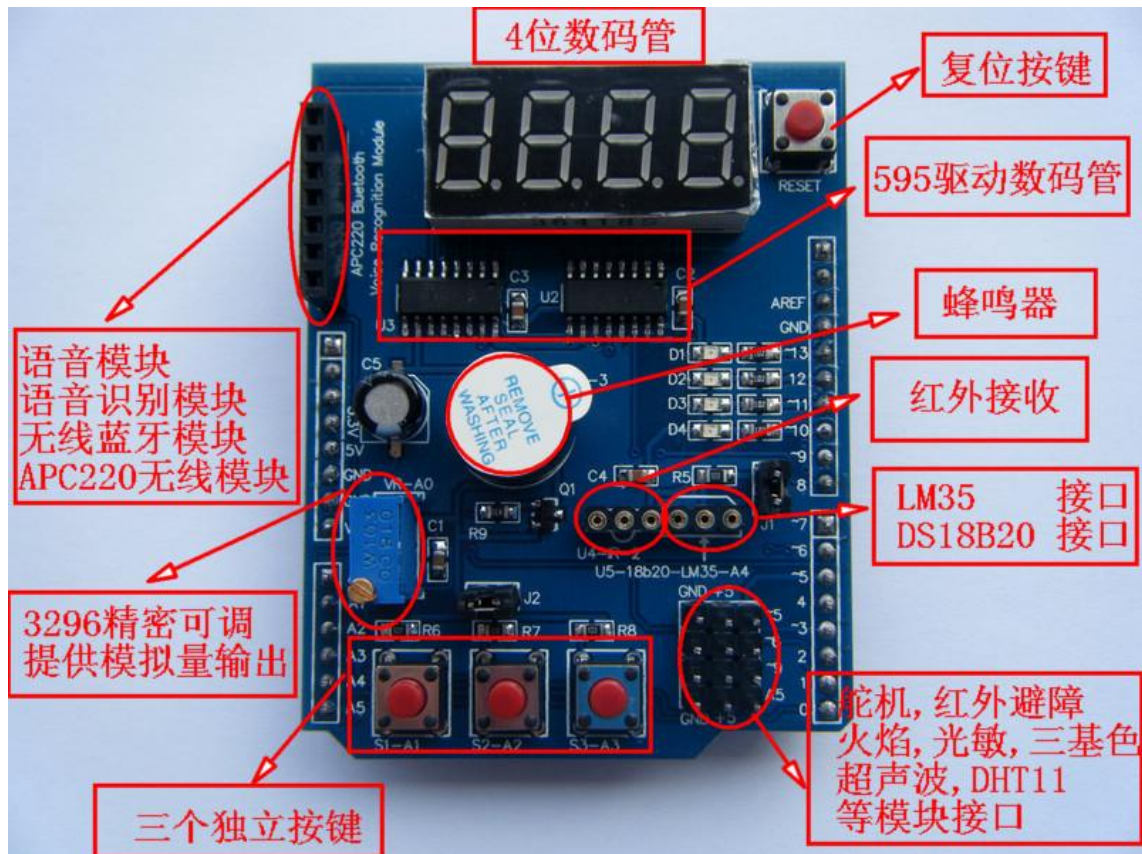


(262)現貨多功能擴展板 基礎學習套件 單片機 開發板

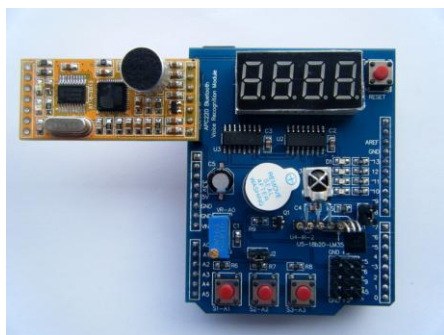
Multi-function Shield 具有以下幾點特點：

- 1、能與市面上,2009 UNO LENARDO 2560 等主流控制器無縫對接
- 2、4路 LED 指示燈 (要知道 LED 指示燈的重要性，在實際做工程時,有了這個指示燈可以直接用指示燈指示程式的工作狀態，方便程式調試。
- 3、DS18B20 溫度感測器 介面，可以做溫度測量實驗，這個價格是不包括 DS18B20 的哦，需要的話另拍。
- 4、LM35 溫度感測器 介面，可以做溫度測量實驗，這個價格是不包括 LM35 的哦，需要的話另拍。
- 5、3296 精密可調電位器,提供模擬口輸入(可作控制 LED 亮度,轉動舵機角度,數位電壓等等)
- 6、紅外一體化接收頭，可以適合任何紅外遙控器的實驗，這個價格也是不包括一體化接收頭的，需要的話另拍。
- 7、四位數碼管(採用 74HC595 驅動省 IO 學習 SPI)，可以做數碼管顯示實驗(可以顯示溫度,電壓,計數值等等)。
- 8、三個獨立按鍵,一個重定按鍵，可以做按鍵實驗(人機界面)。
- 9、蜂鳴器可以作發聲實驗。(可以報警,發音等等)
- 10、藍牙，無線介面，語音模組,語音辨識模組,可以作無線通訊實驗
- 11、舵機介面，方便驅動舵機
- 12、紅外探測介面，方便和紅外對接，實現人流量統計等

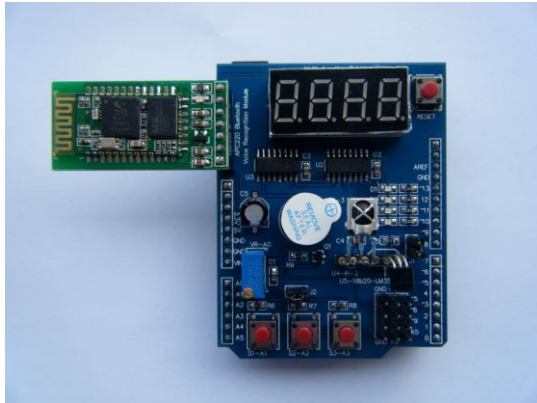
Multi-function Shield 資源介紹



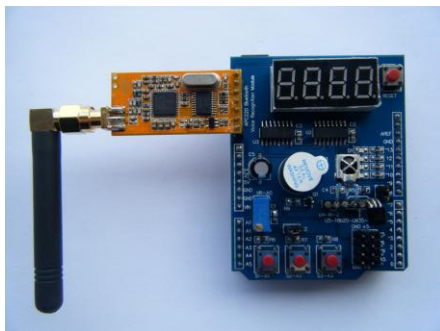
擴展板 直接與 LD3320 非特定語音辨識模組連接, 可以實現語音控制燈. 作智能家居, 必備



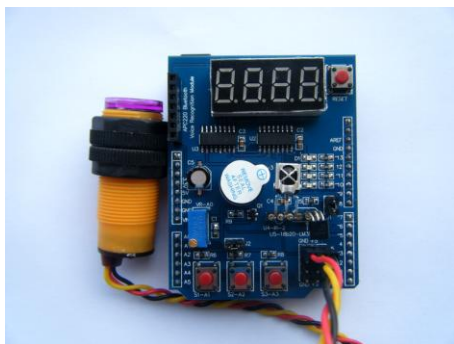
擴展板 直接與藍牙無線串口模組相連,可以實現手機控制燈光,控制智慧小車運動



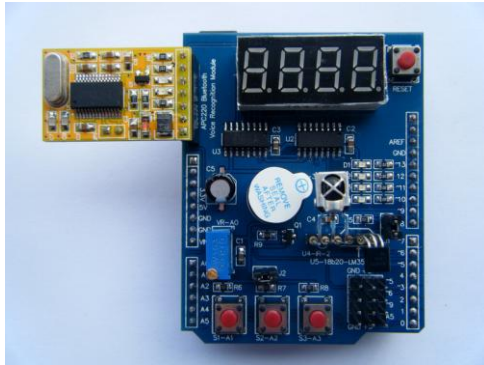
擴展板 直接與 APC220 無線串口模組連接,實現遠距離資料傳送!



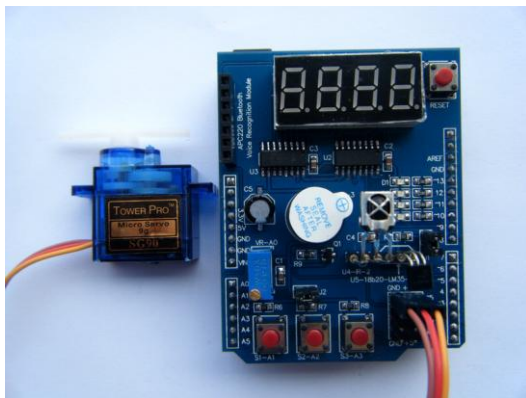
擴展板 直接與紅外光電感測器對接,可以實現人流量統計,智慧小車避障等功能



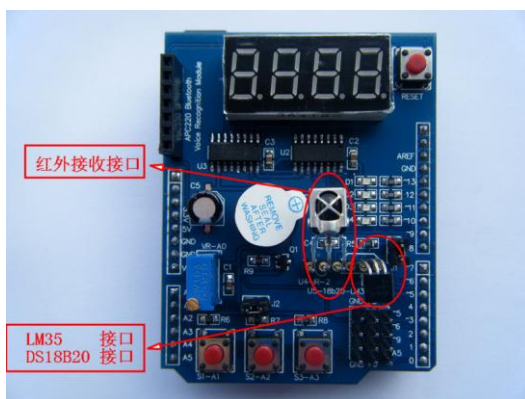
擴展板 直接與 SYN6288 免錄語音模組對接, 實現語音播報功能



擴展板 直接與 SG90, MG945 MG995 等舵機連接, 實現機器手等複雜動作



擴展板 直接與普通紅外遙控實現解碼, 實現小車控制, 燈光控制, 繼電器控制 留有常用溫度感測器介面!方便測溫度



以下為幾個常用實驗!(提供源碼)

數碼管顯示 LM35 感測器溫度



數碼管顯示電壓

