

智慧型清潔機器人-入門版教學套件

編號：A03-1035

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
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

5.可搭配 8051 C 語言實作-機器人程式設計快速入門(書號：H0018)使用，內附完整的 8051 教學單元與清潔機器人實作範例，以下為本書的目錄：(1)單晶片微電腦簡介(2)8051 教學擴充模組與燒錄程式簡介(3) μ Version2 的安裝使用(4)C 語言簡介(5)基本 I/O 實習(6)計時/計數器(7)中斷 (8)步進馬達的控制(9)串列傳輸(10)串列式 EEPROM 93C46 實習(11)數位與類比轉換器實習(12)LCD 模組實習(13) μ Version2 的專案管理(14)I2CEEPROM24CXXX 實習(15)並列埠即時時脈電路應用(16)串列式即時時脈電路應用

1.

1.造型輕巧，尺寸為 290 x 283 x 105 mm，重量僅 1.8 公斤，既美觀又實用，是目前最嬌小的智慧型清潔機器人。

2.適用於一般家庭或辦公室，不論是木質地板、塑膠地板、瓷磚…等皆可勝任，更能深入沙發及床舖底下平時清理不到的地方。

3.前緣設計彈性保險桿，可沿壁遊走清潔、FUZZY 智慧程式與渦輪交叉地毯式搜索，絕無死角。

4.內建 8051 教學發展板，可用 USB 傳輸方式將編寫完成的程式碼直接下載到單晶片，使用者無須另外購買燒錄器即可完成檔案傳輸，即省錢又方便，使用者還可透過擴充板作下列的實習：(1)8 顆 LED，可做跑馬燈實習。(2)1 顆七段顯示器，練習查表法。(3)LCD 模組，了解顯示介面的控制方法。(4)8Bit Dip Switch，做簡易的 IO 控制。(5)1 顆蜂鳴器，做發聲練習，可實習電子琴、音樂點播。(6)RS-232 串列傳輸，連接電腦做串列傳輸的練習。(7)ROM 存取控制，外部資訊的收集與應用。(8)ADC 10Bit 類比數位轉換器，了解類比訊號轉換數位訊號的方法。