

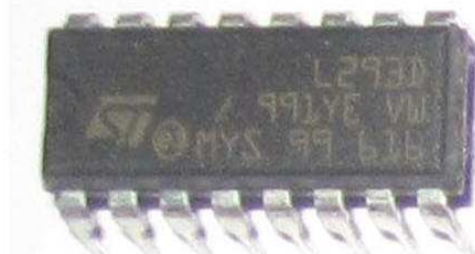
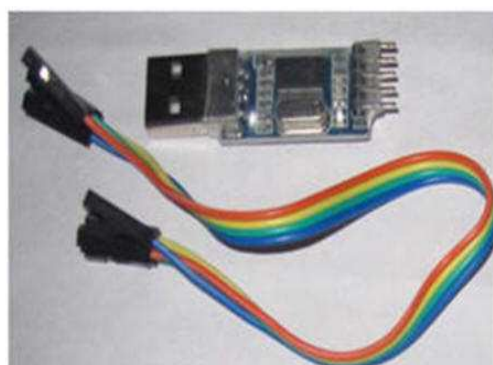
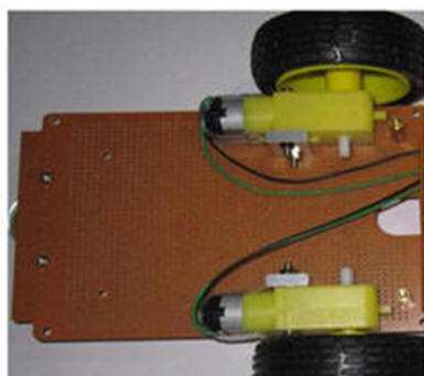
廣華電子商城 <http://shop.cpu.com.tw>

台中市西屯區環河路 18 號

TEL : 04-3602-6363 FAX : 04-302-9038 E-Mail : [sales@cpu.com.tw](mailto:sales@cpu.com.tw)

---

品名 **VCT-HMOM 遙控車體 模組**



[規格]

系統組成：8051 程式開發模組+直流馬達驅動晶片 L293D、+減速直流馬達套件包(**散件包需要自行組裝**)

減速直流馬達套件包：減速直流馬達 X2、塑膠車輪 X2、車體、前輔輪、配線、固定座 X2、螺絲

L293D 晶片可以驅動 2 組直流馬達轉動

8051 程式開發模組組成：**89C52 驅動晶片(燒錄有測試程式)+usb 8051 程式下載器+驅動程式+8051 C 語言測試程式+8051 直流馬達遙控車**  
**專題製作範例，開發測試 8051 C 程式不必燒錄器，直接下載程式便可以測試，開發工具齊全**

8051 C 語言測試程式功能，配合直流馬達驅動晶片 L293D 工作，驅動車體前後左右移動

含多種 8051 創意專題製作範例，其中含電路圖，下載 HEX 檔案，加上擴充零組件，自行焊接製作後，**便可以直接驗證各個專題實驗，可另外擴充 C 語言原始碼及技術報告資料**

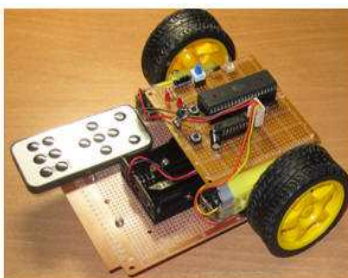
廣華電子商城 <http://shop.cpu.com.tw>

台中市西屯區環河路 18 號

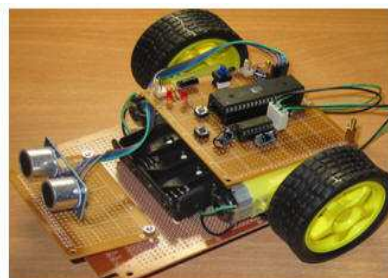
TEL : 04-3602-6363 FAX : 04-302-9038 E-Mail : [sales@cpu.com.tw](mailto:sales@cpu.com.tw)



循軌車 CAGL



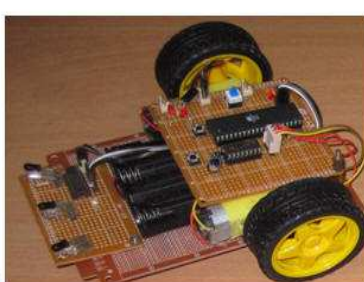
紅外線遙控車 CARC



超音波避障車 CASO



Android 手機遙控車 BCA

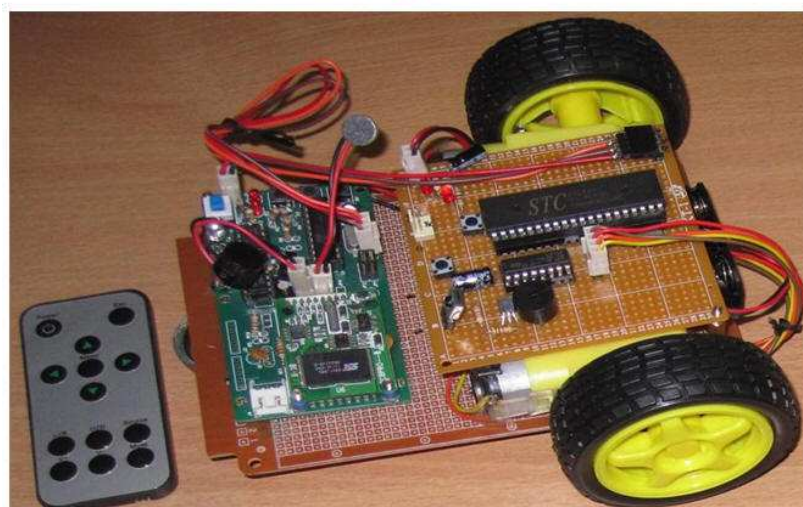


紅外線避障車 CARL



可程式化自走車 CAPG

中文紅外線聲控遙控車 CARCV



□8051 直流馬達遙控車專題製作範例：

- 1 紅外線遙控車
- 2 超音波避障車
- 3 循軌車
- 4 中文紅外線聲控遙控車
- 5 手機遙控車 BCA

□直流馬達驅動電壓：3-10V

□減速直流馬達減速比：48:1

□塑膠車輪：直徑 7 CM

□參考轉速：3V---90 轉/分 6V---190 轉/分 7.2V---230 轉/分 9V---300 轉/分

廣華電子商城 <http://shop.cpu.com.tw>

台中市西屯區環河路 18 號

TEL：04-3602-6363 FAX：04-302-9038 E-Mail：[sales@cpu.com.tw](mailto:sales@cpu.com.tw)

---

車體：洞洞板組成，易於定位加工改裝各式專題小車應用

[說明]

1 控制實驗板可以一般 8051 4 條輸出線控制，再焊接驅動晶片 L293D 相關電路，或是以萬用板 OK 驅動晶片 L293D 線配線焊接，含配線焊接技巧說明

2 8051 直流馬達遙控車相關專題製作範例：

**\* 紅外線遙控車 CARC**

由 8051 接收紅外線遙控器信號，控制直流馬達驅動晶片推動車體移動。

**\* 超音波避障車 CASO**

8051 控制**超音波測距**模組，可以偵測前方障礙物，來做避障礙實驗。

**\* 循軌車 CAGL**

8051 控制**向下偵測反射**模組，可以偵測下方黑色**軌道相對位置**，來做方向修正行進。

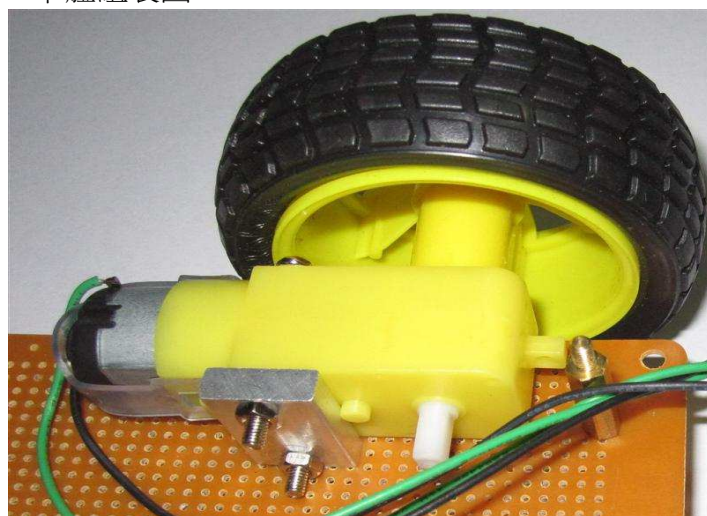
**\* 中文紅外線聲控遙控車 CARCV**

由 8051 接收紅外線遙控器信號，控制直流馬達驅動晶片，推動車體移動，用紅外線遙控器或是聲控**模組下命令聲控**。聲控**模組聲控後，發射**紅外線信號出去控制車體動作。

**\* 手機遙控車 BCA**

自備 Android 手機來做遙控車控制專題

3 車體組裝圖



廣華電子商城 <http://shop.cpu.com.tw>

台中市西屯區環河路 18 號

TEL : 04-3602-6363 FAX : 04-302-9038 E-Mail : [sales@cpu.com.tw](mailto:sales@cpu.com.tw)

---

