

帶編碼遙控收發模組

型號：A06-0004

功能與特色

1. 採用編碼脈衝調制的高頻電磁波傳遞控制信號。
2. 有效的控制範圍內穿透力強且無方向性，控制方式靈活。
3. 採用高性能編解碼晶片製造，無錯解碼現象，穩定可靠。
4. 無須經過高頻調試，即可直接使用。
5. 內部已設定編碼，不重覆編碼達 32 萬組。
6. 鎖扣式遙控器，A23/12V 電池一個，體積小巧，外形美觀，攜帶方便。
7. 有 4 個控制點。
8. 廣泛應用於：電機、電器、車輛、防盜報警、保險箱、玩具、燈具、儀器、電控鎖和工業設備等各方面。



益眾科技股份有限公司

台北市和平東路一段 182 號 3 樓

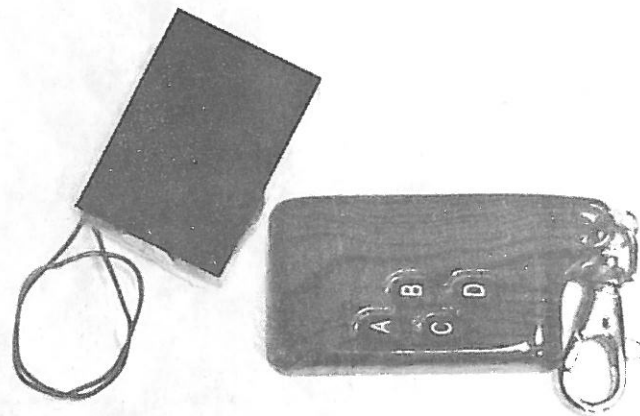
電話：(02) 2368-9095 傳真：(02) 2365-2351

劃撥帳號：15102578 戶名：益眾科技股份有限公司

http://www.icci.com.tw Email: icci@icci.com.tw

帶編碼遙控收發模組

型號：A06-0004



益眾科技股份有限公司

台北市和平東路一段 182 號 3 樓

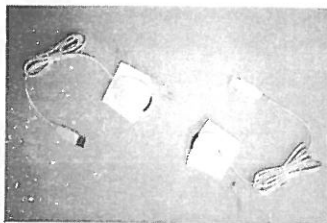
電話：(02) 2368-9095 傳真：(02) 2365-2351

劃撥帳號：15102578 戶名：益眾科技股份有限公司

http://www.icci.com.tw Email: icci@icci.com.tw

IrDA 發射接收器

1. IrDA(遠紅外線傳輸)具備較高保密性、可靠性、技術成本低等優點，以低價位，點對點(point-to-point)及串列紅外線標準為主。
2. IrDA 實體---紅外線收發器，乃是由一顆波長 0.85~0.90 微米的紅外線發光二極體，一顆矽晶 PIN 光檢二極體(Photodiode)及一顆特殊應用規格積體電路(ASIC)組合而成。傳輸速度 115.2Kbps(即每秒傳送 115.2K 位元的資料)，有效距離在 1 公尺以內，發射接收角度為 30 度。
3. 使用 USB 介面與電腦連結。



型號:A06-0008

超音波測距儀

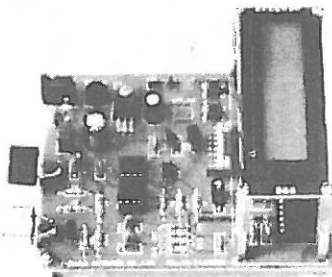
型號：A10-0001A (成品)

定價：2,200 元

型號：A10-0001B (套件)

定價：2,000 元

1. 使用 89C51 單晶片為控制核心。
2. 有效距離：預設值為 50~250 公分，可修改程式，調整有效距離的幅度。
3. 準確度：最佳 ± 1 公分。
4. 如果準確度受溫度影響而產生誤差時，可經由指撥開關修正，修正範圍：0~255 公分，可修改程式，將範圍更改為 ± 127 公分。
5. 解析度：預設為 1 公分。可修改程式，將解析度擴充至小數點以下。
6. 發射頻率為 40KHz。
7. 隨附可燒錄程式、程式註解與流程圖、電路圖與電路原理。
8. 附超音波基本特性說明，以方便使用者入門。
9. 可做為倒車系統、碰撞偵測...等應用，是磨鍊程式技巧及激發創意的題材。



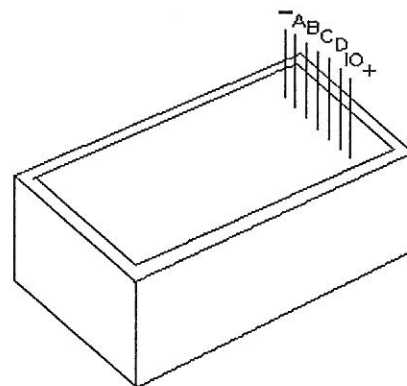
帶編碼遙控收發模組

型號：A06-0004

功能與特色

1. 採用編碼脈衝調制的高頻電磁波傳遞控制信號。
2. 有效的控制範圍內穿透力強且無方向性，控制方式靈活。
3. 採用高性能編解碼晶片製造，無錯解碼現象，穩定可靠。
4. 無須經過高頻調試，即可直接使用。
5. 內部已設定編碼，不重複編碼達 32 萬組。
6. 鎖扣式遙控器，A23/12V 電池一個，體積小巧，外形美觀，攜帶方便。
7. 有 4 個控制點。
8. 廣泛應用於：電機、電器、車輛、防盜報警、保險箱、玩具、燈具、儀器、電控鎖和工業設備等各方面。

接收模組腳位圖



工作參數

遙控器：

電源電壓 (V)	12
工作電流 (mA)	3~18
射頻功率 (mW)	8~50
射頻頻率 (mHz)	160

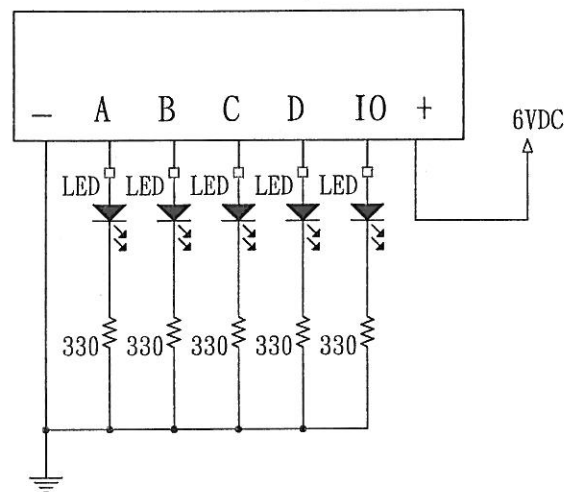
接收模組：

電源電壓 (V)	6
靜態電流 (mA)	<1.5
接收靈敏度 (mV)	<10
輸出電流 (mA)	6
輸出電壓 (V)	5

動作表

	A	B	C	D	IO
未按鍵	0V	0V	0V	0V	0V
按下 A	5V	0V	0V	0V	5V
按下 B	0V	5V	0V	0V	5V
按下 C	0V	0V	5V	0V	5V
按下 D	0V	0V	0V	5V	5V

基本應用電路

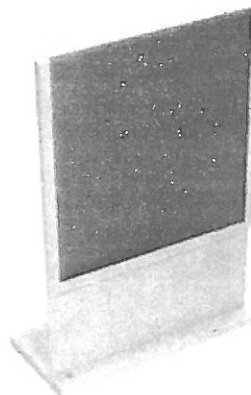


電路說明

1. 當按下發射器上的「A」鍵時，接收端上「A」與「IO」的的 LED 會亮起，表示有接收到，可以做其他應用。
2. 當按下發射器上的「B」鍵時，接收端上「B」與「IO」的的 LED 會亮起，表示有接收到，可以做其他應用。
3. 當按下發射器上的「C」鍵時，接收端上「C」與「IO」的的 LED 會亮起，表示有接收到，可以做其他應用。
4. 當按下發射器上的「D」鍵時，接收端上「D」與「IO」的的 LED 會亮起，表示有接收到，可以做其他應用。

最新專題製作的好題材

影像處理實驗模組（顏色）



型號：A02-0008B

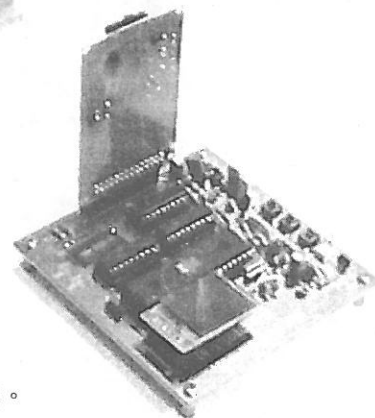
（彩色 Sensor+16 色 LCD+置卡架+技術文件）

定價：10,500 元

型號：A02-0008C

（彩色 Sensor+4096 色 LCD+置卡架+技術文件）

定價：12,000 元



功能與特色

1. 硬體包括：
 - 影像感測模組 X1
 - 影像處理模組 X1
 - 影像顯示模組 X1
2. 使用 8051 來控制。
3. 使用 IIC 的訊號傳輸格式。
4. 可學習顏色辨識原理。
5. 可學習影像處理演算法之程式設計。
6. 可顯示在 16 色或 4096 色 LCD 上。
7. 可透過 RS-232 顯示在電腦螢幕上。