

## 紅外線應用篇

紅外線遙控器的應用範圍已經非常廣了，舉凡各式的影音設備及電器設備都是基本的配備，如電視，沒有遙控器則選台切換、音量大小調整都是不方便的，冷氣也是相同的，所以設備添購的越多，遙控器數量就越多，最後桌上滿滿一桌都是遙控器，還分不出那支是那台機器使用的，為了解決這個問題，市售有在販賣稱為萬用型遙控器，但就使用者而言，選擇上及切換是有一點麻煩，設定上則更不簡單。

紅外線遙控，我們稱為IR，是一種紅外線不可見光，透過載波、調變後，即是我們所用來控制的功能了，或許很多人不知道紅外線IR碼是可以學習的，透過紅外線學習功能，可以儲存成電腦檔案，而控制系統就是利用這種方式，將紅外線儲存、使用，而且控制主機內建紅外線IR學習器，直接連結電腦即可學習，使得紅外線IR設備的更換更加的方便。



▲ 圖1



▲ 圖2

在紅外線接收孔(圖1)上黏貼紅外線發射端子(圖2)後，連接控制主機，即可控制此設備。

