

IR-8302ex 紅外線集收控制器



家庭自動化控制需求與日俱增，舉凡影音視聽設備、冷氣、電腦多媒體播放器等，紅外線遙控器隨著品牌增多，編碼格式也日益複雜，如近幾年流行的 RC5/RC6。又如冷氣，燈光等特殊設備，因功能性考量，紅外線編碼長度加長，編碼方式千奇百怪不勝枚舉。

IR-8302ex 除了延續強大的紅外線學習功能，搭載超大記憶體，以求更加符合市場需求，特殊的電路設計，使 8302ex 具備載波辨識功能。

此外，為了方便工程運用，8302ex 摒棄了以往習用的紅外線編輯軟體，所有的動作皆以細膩完整的通訊協定取而代之。

新版的 8302ex 除了保留兩組完全獨立的紅外線發射設計外，新加入一組完全獨立的紅外線漫射輸出功能，8302ex 不再侷限於控制端口的組數，廣角高功率發射效能，有效提昇了控制靈活性。IR 8302ex 可完整取代紅外線遙控器，也適用於家庭自動化控制，亦可運用於視訊會議系統、E 化教室、門禁監控、遠端控制、燈光等自動化控制設備。

IR-8302ex 紅外線集收控制器

功能說明：

具電源/學習/通訊/還原/漫射輸出等狀態指示燈，硬體運作一目了然

具輸入電源防呆電路，即便輸入極性反接依然正常運作

具 16 組 ID 做定址連線，具擴充靈活性

強大的紅外線學習效能，除了完整紀錄紅外線資料，也同步收集了載波頻率，輕易儲存各類型紅外線資料，即學即用

具多種紅外線學習模式，除一般學習模式，8302ex 也提供進階學習功能，啓用進階學習功能，就可將正反兩組紅外線編碼儲存於同一位置，譬如冷氣機的開/關按鍵均可以以一個協定做還原

支援兩組完全獨立的紅外線傳送器，一組紅外線漫射功能，可由通訊協定決定紅外線由任一傳送器發射，或三個傳送器做同步輸出

新增一組漫射輸出功能，採用 RJ11 端子，方便延伸施工，(另備有專用轉接盒 ADP-606)，搭配 IR-617(廣角漫射模組)做無角度完美控制機器設備運作

超大記憶體，可完整紀錄 256 組正反格式紅外線編碼，(依需求，必要時可將記憶體擴充至 512 組)

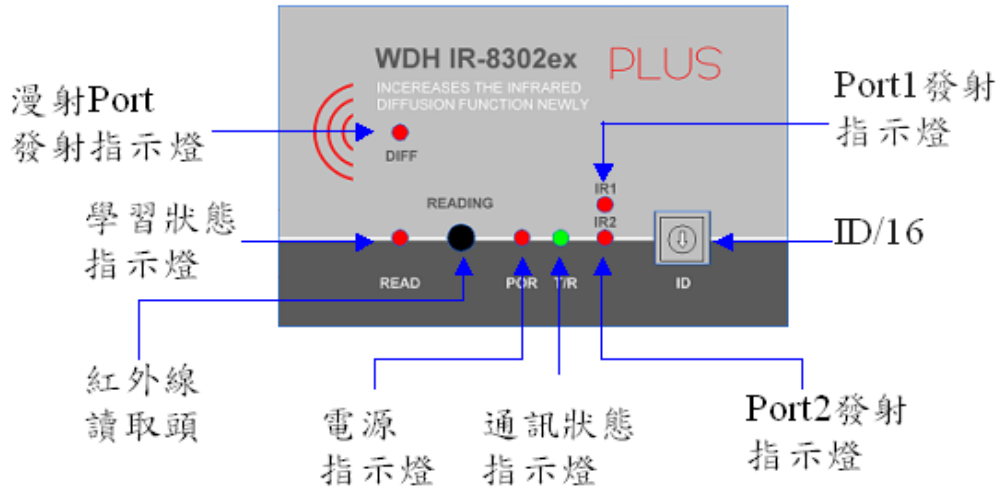
完善的硬體電路保護設施，不論是獨立或是漫射式紅外線發射器均可延展至數十米，無燒毀電路之虞

支援電腦軟體(IRCsw)，可輕易將儲存於記憶體的紅外線資料做擷取，儲存或複製動作

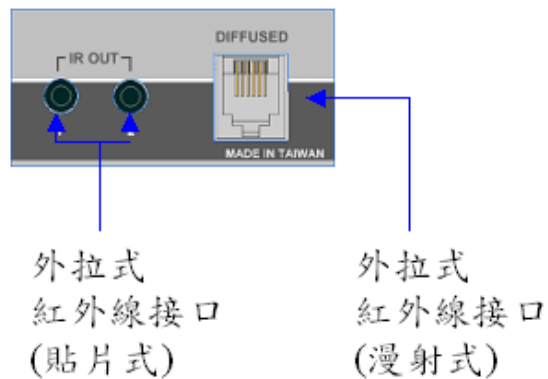
IR-8302ex 紅外線集收控制器

硬體說明:

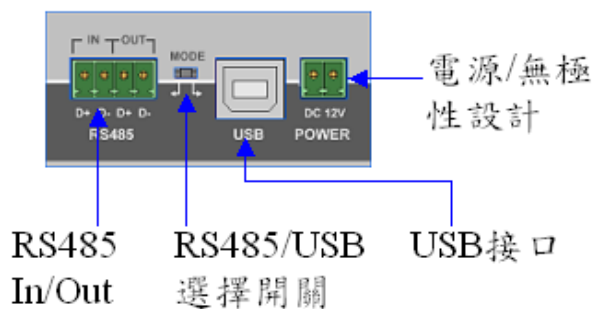
正面面板



輸出面板

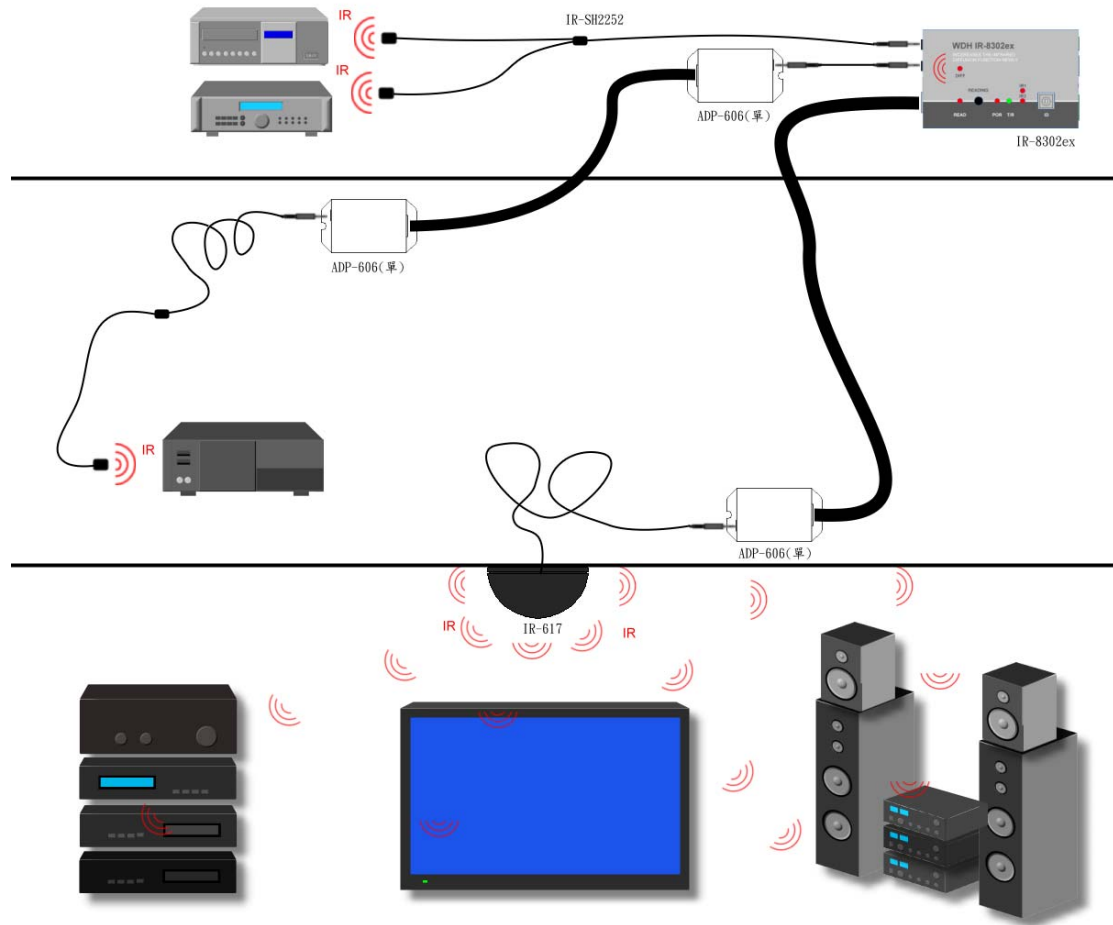


連結面面板

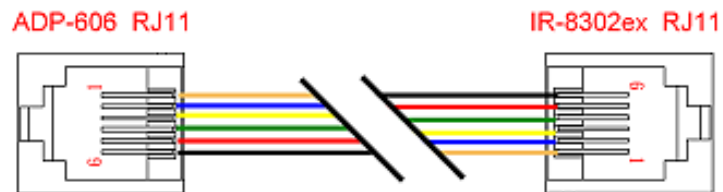


IR-8302ex 紅外線集收控制器

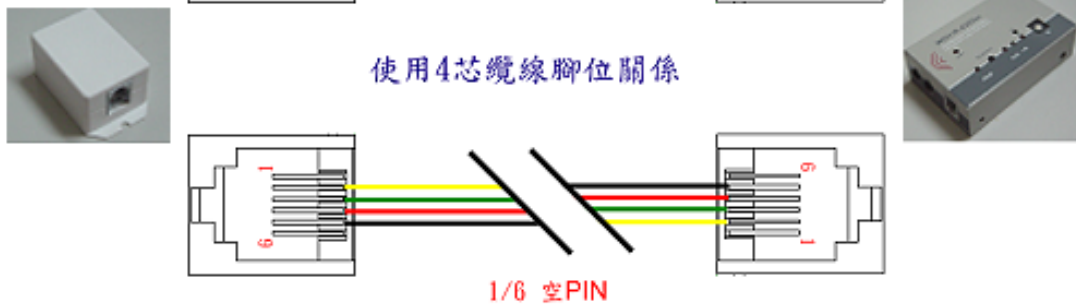
連接說明：



使用6芯纜線腳位關係



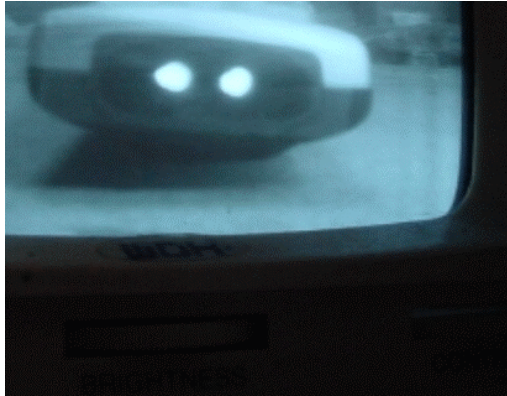
使用4芯纜線腳位關係



IR-8302ex 紅外線集收控制器

學習重點：

1. 了解遙控器發射頭位置



市面許多遙控器紅外線端皆以遮光罩覆蓋發射頭，肉眼無法正確研判紅外線發射情形及正確發射位置，此時可利用一般攝影機觀察 IR 發射情形，並了解其發射位置

2. 學習距離

學習遙控器的紅外線編碼也同時紀錄遙控器的載波訊號，遙控器與 IR-8302ex 學習頭距離不可過遠才能獲得良好學習效果，建議兩者距離約在 1 公分左右

重點： 遙控器 IR 發射頭位置必須對準 IR-8302ex IR 學習頭



IR-8302ex 紅外線集收控制器

附件備品：

附件: IR-SH2251 延伸貼片*2



另購: IR-617 廣角 IR 發射模組



ADP-606 接線轉換盒 (單)



(雙)



電器規格：

輸入電壓：DC 12V (無極性設計)

機殼材質：鋁

連線控制：RS485/USB

傳輸速率：9600 bps

外部連結：2.0 mm 快速接頭/3.5 耳機插座/USB-B 插座

外觀尺寸：60 * 95 * 27 mm

包裝：環保紙盒

上述產品內容及功能, 應以實品為主, 本公司保有修改之權利, 規格如有變更恕不另行通知.