

IR-8302ex V3 紅外線集收控制器



IR - 8302 ex v3 外觀
(以實品為準)

IR - 8302 ex v3 概說

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，多半隨機附贈紅外線遙控器，方便我們以紅外線遙控器作遙控使用，隨著品牌增多，紅外線的編碼格式也日益複雜，如近幾年流行的 RC5/RC6 編碼格式。又如冷氣，燈光等特殊設備，這些產品因功能性考量，往往刻意把紅外線編碼長度加長，以避免不同電器之間相互干擾，編碼方式千奇百怪不勝枚舉。

IR-8302ex V3 除了延續強大的紅外線學習功能，並對應市場日益更新的 IR 格式提升學習效能期可收納更多類型紅外線編碼，在設計之初的思考點就完全以全方位的控制需求精心打造，特殊

IR-8302ex V3 紅外線集收控制器

的電設計，除了可學習市面多數存在的遙控器編碼，亦具備載波辨識功能，並可反覆塗抹，性能穩定可靠，IR-8302ex V3 是唯一的專業工程用紅外線綜合解決方案。

爲了方便工程運用，8302ex V3 內部建立了一套細膩的通訊協定，所有的動作皆以完整的通訊協定取代，例如我們在操作遙控器會有手指按下放開動作，有時候操作電視選台或音量大小，又習慣持續壓住遙控器按鍵不放，這些動作在 8302ex V3 附帶的通訊協定皆可完全取代操作。

8302ex V3 除了保留兩組完全獨立的紅外線發射，同樣配置一組完全獨立的紅外線漫射輸出裝置，這使得 8302ex V3 不用侷限於控制端口的輸出組數，這個漫射輸出專用端子搭配廣角高功率漫射頭，能有效提昇控制靈活性。某些配置場合其實並不需要一個發射點配一個發射頭，這會嚴重影響裝潢美觀，廣角漫射頭可輕易解決這問題，使你規劃的案場佈線更美觀，奇妙又無形的讓系統與設備整合，IR 8302ex V3 幾乎可完整取代紅外線遙控器，也相當適用於家庭，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 V3 紅外線集收控制器

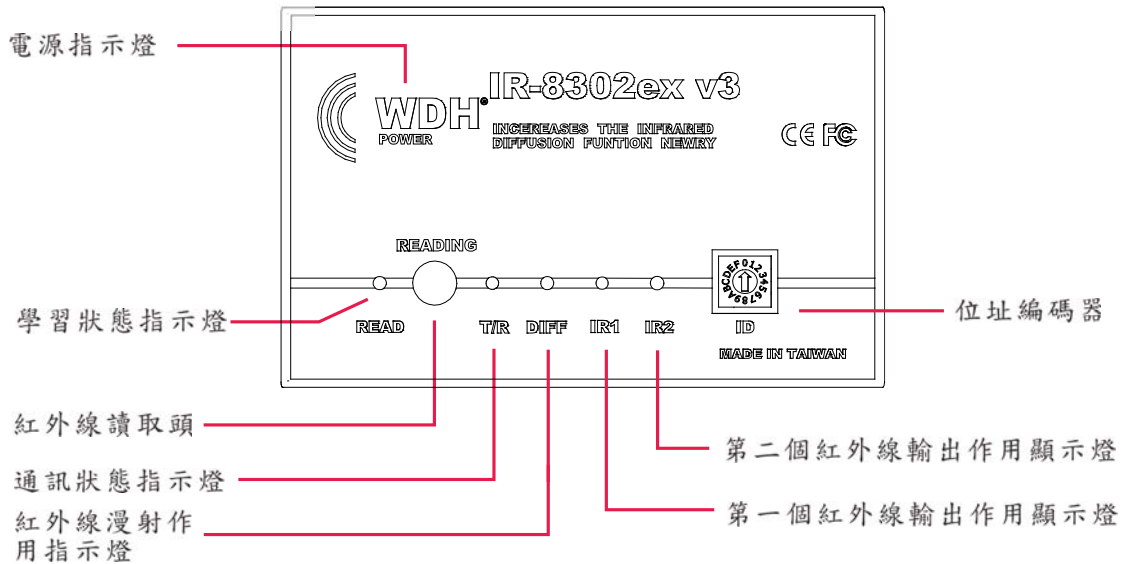
IR – 8302 ex v3 功能

- 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，擴充性靈活又完善
- 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訊號，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 V3 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，及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
- 新增的漫射輸出，採用 RJ11 端子方便延伸施工，另備有專用的接線轉接盒 ADP-606，搭配 IR-617(廣角漫射模組)做無角度控制機器設備運作
- 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，全天候開機運作亦無燒毀電路之虞
- 支援電腦軟體(IRCsw)，可將原來儲存於記憶體的紅外線資料做擷取，刪除或另存新檔等複製動作

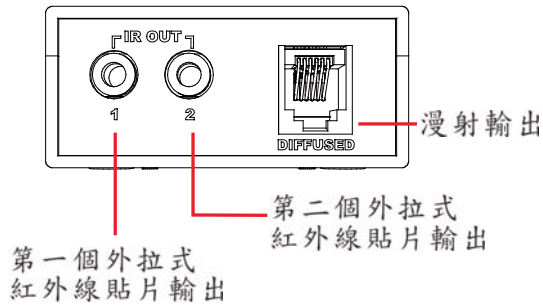
IR-8302ex V3 紅外線集收控制器

IR - 8302 ex v3 硬體

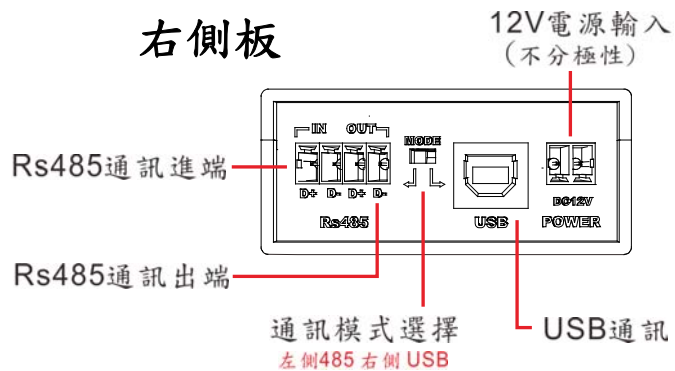
8302 面板



左側板



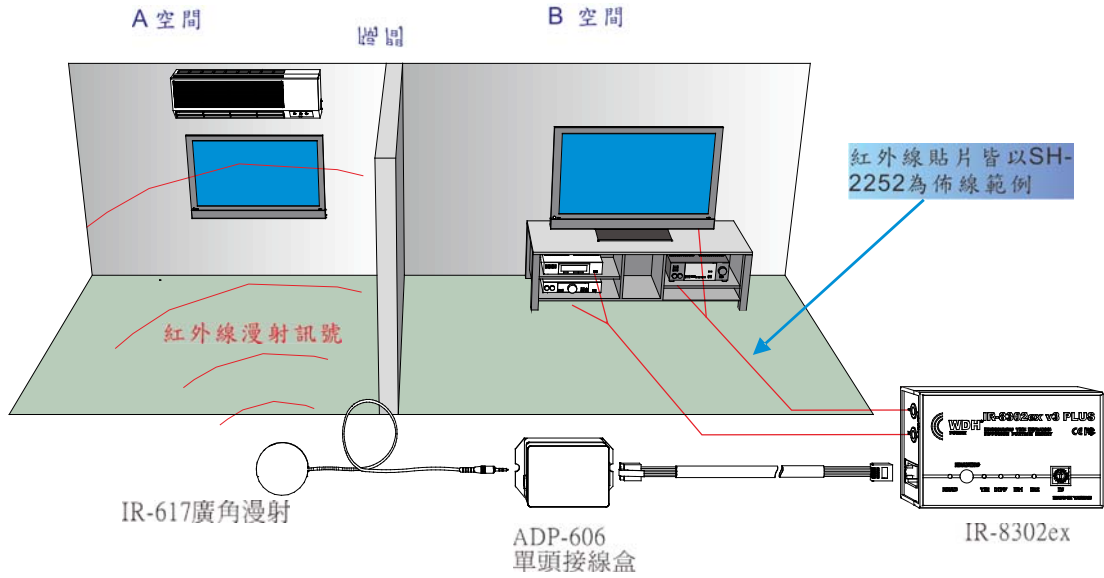
右側板



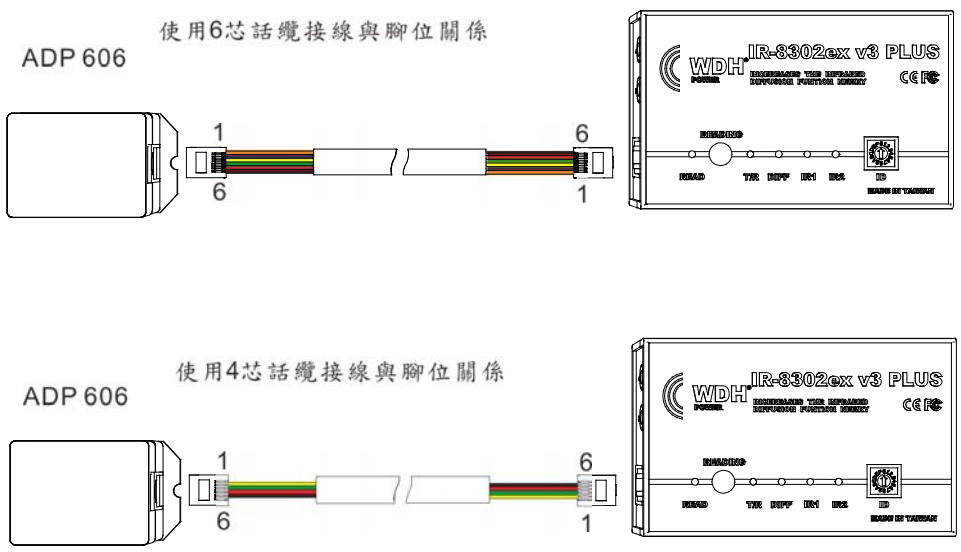
IR-8302ex V3 紅外線集收控制器

IR - 8302 ex v3 連線

IR-8302ex V3 實際配線範例



纜線延伸接線圖

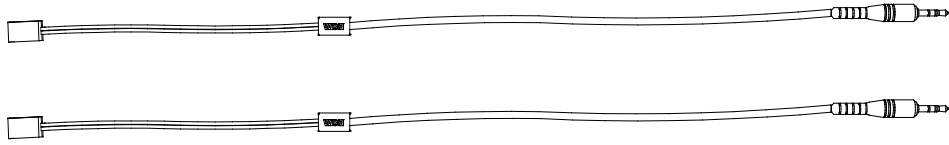


請注意:使用4芯纜線時, 1~6 PIN 皆為空 PIN

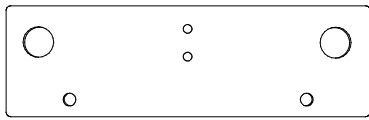
IR-8302ex V3 紅外線集收控制器

IR - 8302 ex v3 附件

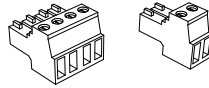
標準配備：IR-SH2251 延伸貼片兩條



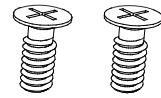
IR-SH2251 延伸貼片



機體固定鋁片一個



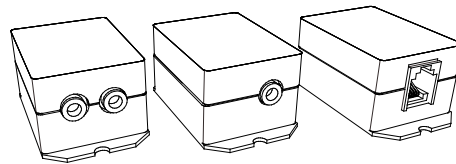
4 PIN / 2 PIN 歐規
快速拉拔端子各一



平頭固定
螺絲兩顆

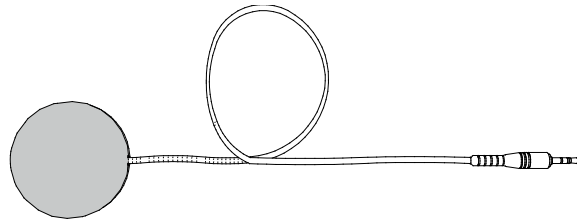
可另外追加的選用配備

- A. ADP-606 接線轉換盒
分為單/雙種共兩種型號

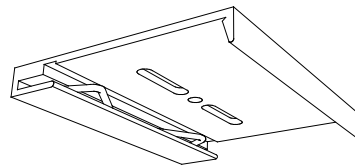


(雙) (單) 反面

- B. IR-617 廣角 IR 發射模組



- C. 標準鋁軌固定片



IR-8302ex V3 紅外線集收控制器

IR - 8302 ex v3 電器規格

電器規格：

輸入電壓：DC 12V-24V (無極性設計)

機殼材質：防火塑膠 晶亮特級防刮面板

連線控制：RS485/USB

傳輸速率：9600 bps

工作溫度：常溫工作時機器幾乎沒溫度(適用環境溫度 0~60℃)

工作電流：75mA

外部連結：3.5 mm 快速接頭/3.5 耳機插座/USB-B 插座

安規：CE/FCC

外觀尺寸：58.8 * 95.2 * 30.6 mm

包裝：環保紙盒

附加說明：此紅外線學習器是根據現有市售紅外線遙控器規範為設計標準不保證相容市面上所有紅外線編碼學習使用，某些電器生產廠家因為特殊需求，而自行研發特殊規格紅外線遙控器，對於這類型特殊編碼除非特別訂做相容機型去相容!現階段的標準光電晶體讀寫頭是無法學習這類型編碼!特此敬告使用者

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。