UC-900 發射天線整合器

注意：為減少火災或設備損壞的危險，請勿將機器長時間置於高溫或潮濕的環境中。於雷擊的天候下，請勿使用本產品。
警告：為減少電擊之危險，請不要任意取下設備的外殼。用戶如需幫助，請向合格技術人員尋求幫助，或請洽代理商。

1. 使用前，請詳讀使用説明書。
2. 請妥善保存説明書。
3. 使用設備時，請置於通風良好的地方，切勿堵住設備的通風孔。
4. 切勿使機器設備安置在熱源附近。如烤箱，電熱爐或其它會發熱的設備，避免發生火災危險。
5. 切勿使機器長時間置於潮濕、多灰塵的使用環境，容易造成設備短路故障
6. 選擇合適的地方放置機器，防止機器意外掉落造成設備毀損或使人受傷。
7. 閃電的天候下，為避免雷擊造成人身或設備損傷，請勿繼續使用該產品。
8. 操作機器有異狀時，切勿繼續操作，應立即關閉電源，並儘快與代理商聯絡。
   >機器冒煙或聞到燒焦味
   >水或任何液體流進機器內部
9. 時常保持機器插座或插頭的清潔，避免累積過多灰塵，易使機器接觸不良或發熱而引起電線走火。
10. 注意電線使用
   >拔除插頭時，請確實緊握插頭再動作，防止電線斷裂造成走火。
   >勿剪裁或纏捲電源線，易使電線毀損。應平放於通風處，且附近無易燃物。

使用手冊

UC-900 為 UHF頻段天線整合器，主要功能為可將最多4台座機型發射器，如：SIEM-111T或是TG-10STX.....等相似機種，輸入到UC-900中，透過機器將其整合輸出至1支共用發射天線。其頻率操作範圍可由470MHz至970MHz，並提供4個外部直流輸出電源，可供發射機使用，不需再額外使用電源適配器。使用本產品可減少射頻信號互相干擾，節省後續天線系統投資，提高RF性能。

系統配件

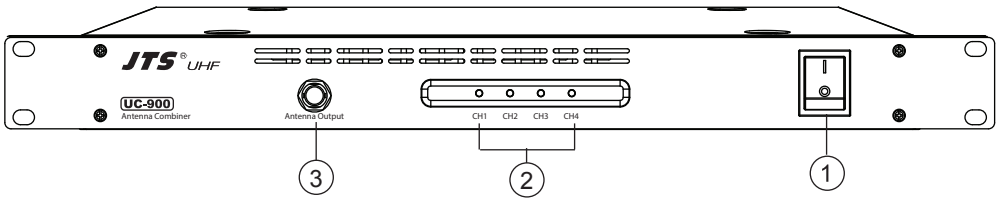
- AC電源線 × 1條
- DC電源線雙頭 × 4個
- 同軸電纜線 BNC雙頭 × 4個

規格

- 載波頻率範圍：470 - 970MHz
- 輸入頻道數：最多4台發射器
- 全頻帶增益：0dB(±2dB)
- 最大RF輸入功率：+20dBm (100mW) /CH
- 指示燈顯示(輸入功率臨界值)：>+5dBm (臨界功率)
- 功率消耗：6W
- 輸入/輸出接頭：BNC座50Ω (後面板4個天線輸入，前面板1個天線輸出)
  DC座-內正外負 (後面板4個外部直流電源輸出)
- 外部直流電源輸出：DC12V/1A Max (4路輸出，合計48W)
- 輸入電壓：100~240VAC，50/60Hz，MAX 2A
- 尺寸(m/m)：480(寬) * 45(高)*260(深) mm
- 重量：2.3公斤

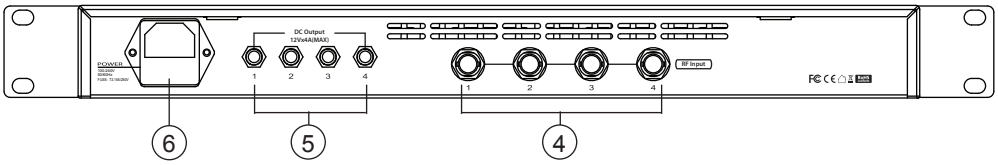
零件説明

UC-900 前面板



① 電源開關：電源打開時，指示燈會亮起。
② 訊號指示燈：當輸入信號功率大於+5dBm時，對應該輸入頻道的指示燈會點亮。
③ 天線輸出BNC座：整合後信號由此發射。

UC-900 後面板

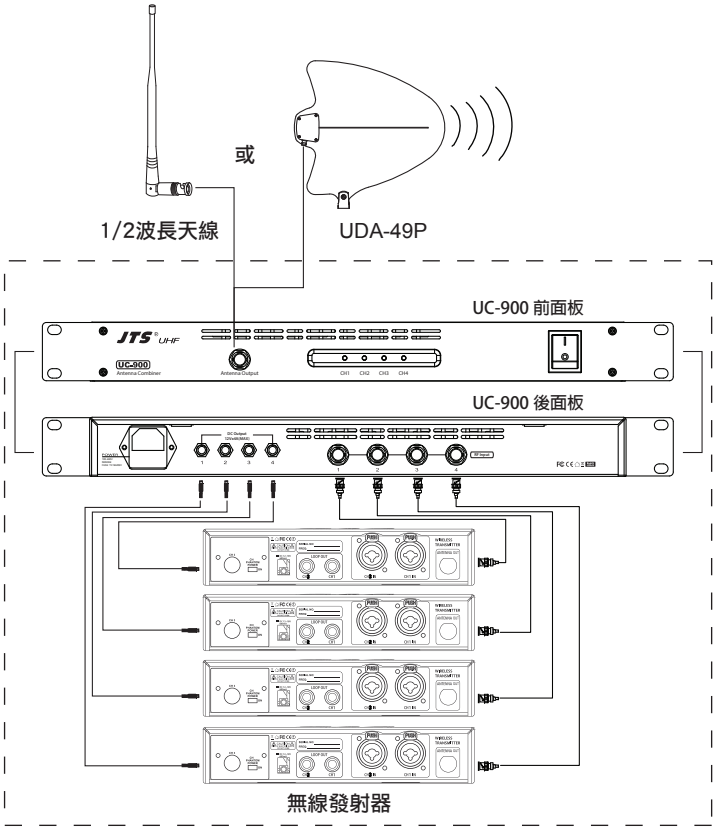


④ 天線輸入BNC座：連接4台發射機的天線輸出端。為了獲得較佳的失真特性，建議輸入功率不要超過+20dBm。

⑤ 外部DC連接座：每一路輸出可供應DC12V，最大1A的電流。總計可輸出48W。

⑥ 電源輸入AC座：電源輸入 100~240VAC / 2A Max，50/60Hz

UC-900 連接方式



安裝說明

- 將原發射機1/2波長天線安裝在UC-900 天線輸出埠，或是選擇UDA-49P天線，配合同軸電纜線連接至天線輸出埠。 注意纜線長度不宜過長，避免損耗太多功率。
- 使用產品所附的BNC同軸電纜線，一端連接發射機的天線輸出端，另一端連接本機的天線輸入端。
- 視情況需要，可將產品所附的DC電源線，連接本機的外部DC電源，供應給發射機使用。輸出電壓為DC12V，每一埠最大輸出電流為1安培。
- 安裝完成時，打開主機電源，設定發射機頻率(須使用同頻段的發射機)，當輸出功率大於+5dBm時，該頻道的指示燈會亮起。
- 不使用時，先將UC-900電源關閉，再做其它附件的移除動作。

注意事項

- 本產品可提供4個發射機輸入，頻率操作範圍可從470~970MHz，為了避免影響天線效率，搭配的發射機頻段必須一致。（使用UDA-49P則不受此限制）
- 連接發射機與UC-900的同軸電纜線，須使用標準50Ω的同軸電纜線。
- 架設或移除機器時，請確保發射機與UC-900的電源在OFF的狀態。