

TM-500 真分集 UHF頻段無線麥克風

簡易操作說明書

使用產品前請仔細閱讀簡易操作說明書,并妥善保管



關注更多產品
請掃二維碼關注我們官網



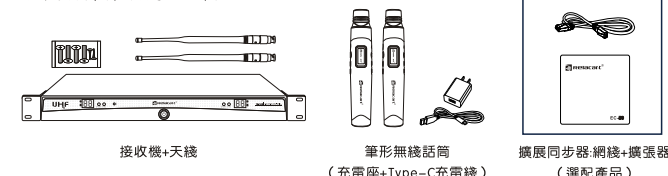
使用微信“掃一掃”
關注我們微信公眾號

www.relacart.com

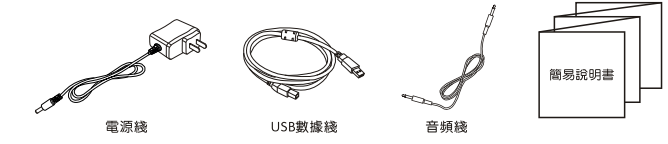
裝箱清單

TM-500

- ◆ 接收器*1臺
- ◆ 筆型無線話筒 *2支（配充電座、Type-C充電線）
- ◆ 擴展同步器 *1個（選配產品）
- ◆ BNC天線 *2條
- ◆ 外置電源適配器 *1個
- ◆ 1米音頻連接線 *1條
- ◆ USB數據線 *1條
- ◆ 1U角碼（含螺絲）*1套
- ◆ 簡易操作說明書 *1份

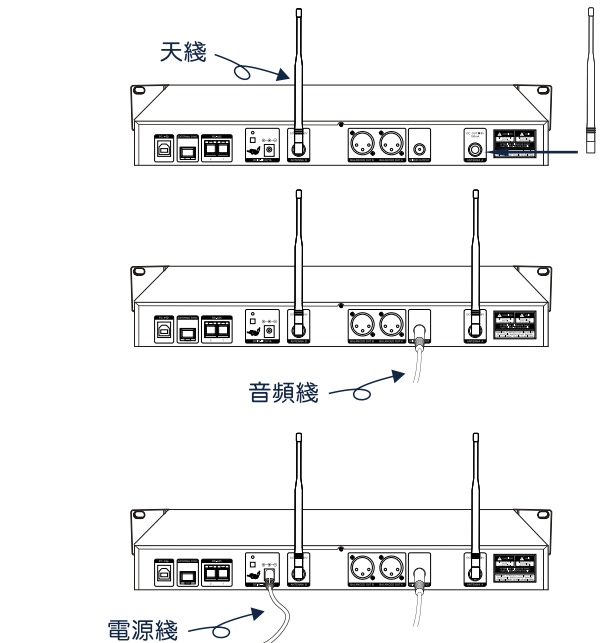


接收機+天線
筆形無線話筒
（充電座+Type-C充電線）
擴展同步器、網線+擴張器
（選配產品）

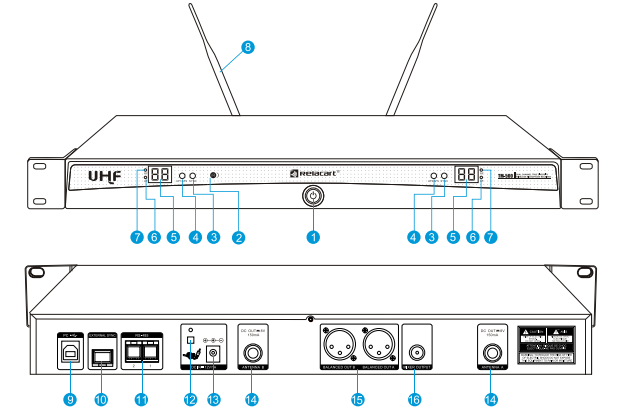


電源線
USB數據線
音頻線
簡易說明書

接收機設備安裝



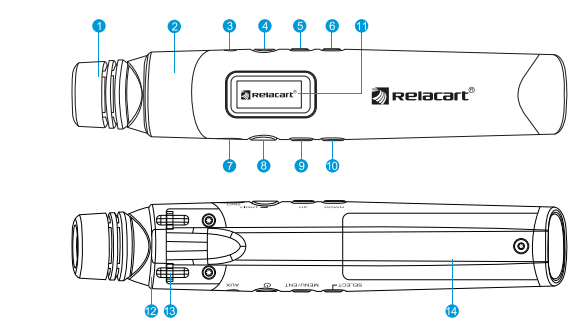
接收機前面板、後面板功能介紹



- ① 電源開關：輕觸打開設備電源,長按關閉設備;
- ② 紅外IRI窗口：用于將紅外信號發送到發射機,以實現同步;
- ③ 紅外數據傳輸按鈕[SYNC]：
 - 1. 短按將接收機的頻道數據傳輸到發射機（對不上頻道時,出現 Er 錯誤）;
 - 2. 長按[SYNC]鎖定鍵盤,數碼管 ⑤ 顯示"LO";
 - 3. 再長按解鎖鍵盤,數碼管 ⑤ 閃動3下;

- ④ 手動設定頻道 / 自動搜頻按鈕：
 - 1. 手動設定工作頻道,此按鈕可更改頻道（每按一次會使頻道數遞增1直到50頻道,然後再從1頻道開始,停止按按鈕後,此通道燈閃爍3次自動確認此通道）;
 - 2. 自動掃描搜索頻道[AFS],持續按下此按鈕3秒,接收機就會自動搜索及鎖定在實際工作環境中不受干擾的頻道上;
- ⑤ 數碼管：能清晰顯示工作頻道;
- ⑥ AF 音頻信號指示燈：指示接收到來自此通道發射機的音頻信號;
- ⑦ RF 射頻信號指示燈：指示接收到此通道的無線電射頻信號,發射機對上與接收機一致的頻點時,此指示燈會亮;
- ⑧ 1/2波長BNC天線：用于接收發射機所傳輸的無線電波;
- ⑨ PC USB連接接口：可以控制被打開文檔的上下頁;
- ⑩ EXTERNAL SYNC 紅外延長線接口：可直接延長紅外接收器;
- ⑪ RS-485：可以連接中控器,設置同步控制其他設備;
- ⑫ 防拉裝置：用于固定外接電源適配器的連接電纜;
- ⑬ DC IN插座：連接外置電源適配器;
- ⑭ RF天線分集BNC輸入接頭：適用于天線A和天線B的連接,并支持DC 8V/150mA 電源輸出;
- ⑮ 平衡XLR音頻輸出（雙通道獨立）：連接到前級設備的話筒或綫路電平輸入端口;
- ⑯ ϕ 6.3mm不平衡音頻輸出：雙通道混合音頻輸出,連接到設備的話筒或綫路輸入端口;

手持式發射機面板功能圖



- ① 話筒拾音頭;
- ② 紅外對頻窗口;
- ③ AUX插口：可接入3.5mm接口的電容式領夾話筒或掛式話筒等;
- ④ 電源按鍵：長按3秒打開或關閉;當電源開啓後,系統自動進入對頻匹配狀態,直至對頻匹配成功;
- ⑤ 菜單設置控制按鍵：按下可進入或選擇確認菜單;
- ⑥ SELECT控制按鍵：按動可在菜單之間滾動或編輯參數值;
- ⑦ Type-C 充電接口;
- ⑧ 激光燈按鍵：短按"LIGH"按鍵打開紅外激光燈,再短按關閉紅色激光燈;

- ⑨ UP：上翻頁;
- ⑩ DOWN：下翻頁;
- ⑪ OLED 顯示屏：顯示射頻信號,話筒音量,電池電量信息等;
- ⑫ 紅外激光燈;
- ⑬ 電池倉（非主業人員請勿拆開）;
- ⑭ 挂繩卡口;

發射機功能菜單：

- Input Gain：輸入增益（0dB、+3dB）
- RF Power：RF功率（低、高）
- Brightness：顯示亮度（低、中、高）
- Light Mode：燈模式（短按亮、長按亮）
- Status save：狀態保存
- Language：語言（中文、英文）
- Version：版本
- TX Reset：設備復位
- EXIT：退出

產品保修卡

尊敬的客戶：

感謝您選用力卡電子有限公司的產品，請您在安裝使用本產品前認真閱讀一下條款：

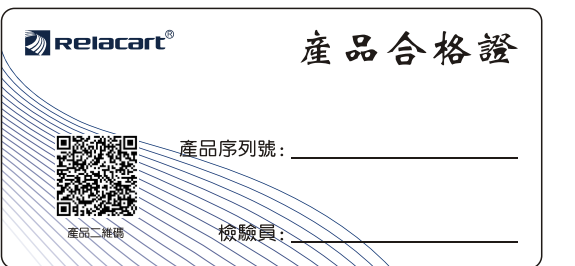
1. 本產品保修期自購買之日起一年(以有效購買憑證所示為準)。保修期內，凡屬于正常使用情況下產品本身質量問題引起的故障，我們將給予免費維修。

2. 下列情況不在保修之列：

- 使用環境或條件不當導致的任何故障或缺陷；
- 不當安裝、錯誤使用、非授權維修、修改、事故、不可抗力事件或其他外部原因導致的任何故障或缺陷；
- 使用第三方產品、軟件或組件而引發的任何故障或缺陷；
- 產品已超出保修期限；
- 產品條形碼無法辨別或不匹配；
- 其他非產品本身設計、技術、制造、質量等問題而導致的故障或損壞。

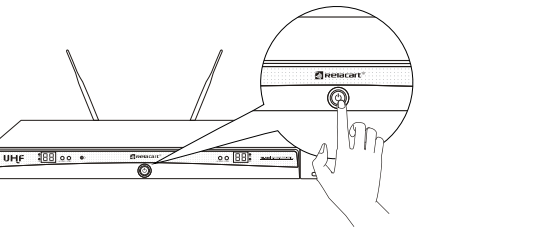
3. 若寄回產品不符合本有限保修條款，本公司將收取相應的成本費用維修。

4. 維修流程祇需寄回故障設備，不需攜帶電池、適配器等，若攜帶後丟失，我們不承擔相應的責任。



用戶簡易使用步驟

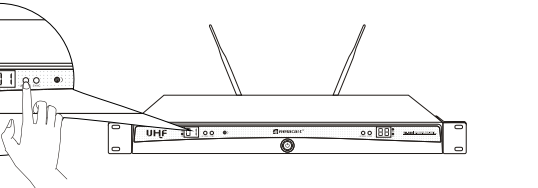
1、按下電源按鍵開啓接收機，顯示屏和電源指示燈全部被點亮。



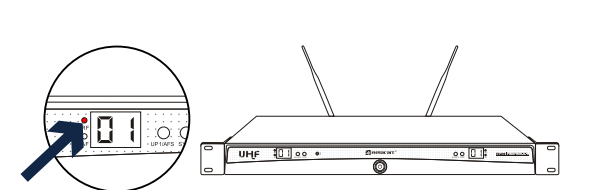
2、手動設定頻道 / 自動搜頻按鈕：

①、手動設定工作頻道，此【UPI/AFS】按鈕每按一次可更改頻道，停止按按鈕後，此通道燈閃爍3秒自動確認。

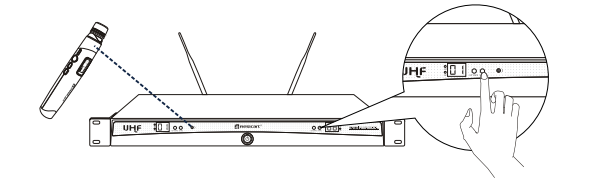
②、自動掃描搜索頻道【UPI/AFS】，持續按下此按鍵3秒，接收機就會自動搜索及鎖定在實際工作環境中不受干擾的頻道上。



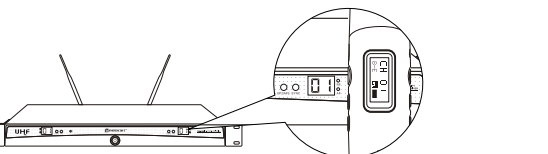
被搜索的通道自動計算出幹淨不被幹擾的頻點，指示接收到此通道的無線電射頻信號，發射機對上與接收機一致的頻點時，此指示燈會亮。



3、將發射機紅外對頻窗口對準接收機的紅外對頻窗口按下"SYNC"按鍵對頻。

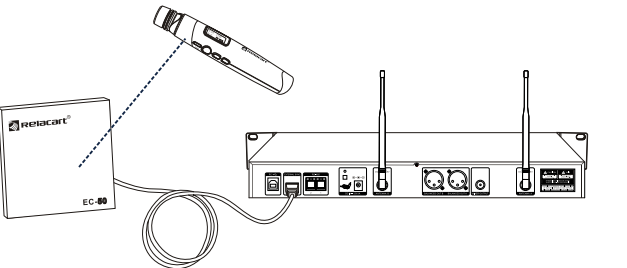


發射機與接收機的頻點對應同步，用話筒說話時，指示接收到來自此通道發射機的音頻信號，發射機對上與接收機一致的頻點時，此指示燈會亮。



頻道顯示（接收機與發射機頻點一致）

若使用紅外擴張同步器時，接收機將增加一個無需手動對頻功能，祇要把接收機與發射機在30CM左右的範圍內對準擴張同步器，即可人性化的自動同步功能；完成同步後，紅外擴展同步器就會產生"嘀"的聲音。



技術指標

TM-500接收機

接收帶寬：

接收方式：

射頻靈敏度：

靜噪調節：

頻率同步方式：

最大輸出電平：

輸出電平調節範圍：

供電方式：

正常工作電流：

外形尺寸：

淨重：

521MHz~938MHz

FM超外差真分集接收

在偏移度等于25KHz時，輸入5dBV時S/N≥60dB

已設

IR Sync

最大輸出 +11dBV

已設

DC12V/1A

DV12V, 330mA

410mm(寬)x43mm(高)x206mm(深)

1.8Kg

TM-5-H發射機

RF 載波頻率範圍：

頻率穩定度：

有效工作距離：

音頻壓擴：

音頻頻率響應：

動態範圍：

信噪比（A計權）：

總諧波失真：

工作溫度範圍：

521MHz~938MHz

±0.005%

50m（理想環境）

力卡經典音頻壓擴電路

50Hz至18KHz/ ± 3dB

>100dB

>100dB

<0.6%@1KHz

-10℃至+50℃

注意事項

在安裝和使用設備前請仔細閱讀本安全操作規程。請保存好您的安全操作指南便于以後作參考用。

- 請勿劃傷、彎折、扭曲、拉伸或加熱電源線，否則可能會損傷電源線，從而導致火災或觸電。
- 請勿打開本設備機殼，否則可能導致觸電，如需檢修、維護或修理，請跟當地代理商聯系。
- 請勿用濕手接觸電源插頭，否則可能會導致火災或觸電。
- 請勿嘗試改裝本設備。否則可能會導致人身傷害和/或產品故障。
- 若電源線損壞（如斷線或芯線裸露），請從代理商獲取更換品，繼續用損傷的電源線使用本設備可能會導致火災或觸電。
- 若要移動本設備的位置，請先關掉電源，拔出電源插頭，并拔出所有連接電纜，否則可能會損傷電纜，從而導致火災或觸電。
- 清潔設備之前，拔出電源插頭，并拔出所有連接電纜。清潔時請用幹燥的軟布擦拭。
- 如設備在長時間不使用時，請關掉電源，最好拔掉電源插頭。
- 用電源插頭和器具耦合器作為斷開裝置，應當保持能方便操作。
- 為了設備的使用安全和充分的通風，設備周圍的最小間隙應保持是5cm距離以上。
- 通風孔不應覆蓋諸塞，如：報紙/布/窗簾等物品，妨礙設備通風。
- 設備上不應放置裸露的火焰源，如：點燃的蠟燭。
- 電池不得暴露在日照、火烤或其他高溫過熱的環境中。
- 電池廢棄時不要亂丟，請放入指定的回收箱。
- 設備在熱帶/溫帶氣候條件下可以正常使用。
- 設備上不應放置，如：花瓶一類的裝滿液體的物品，防止設備遭受水滴或水濺。
- 設備上標有危險警告標志⚡的端子是危險帶電的警告。對這些端子連接的外部導線需要由經過指導的人員來安裝或使用現成的引線/軟線。

所有力卡產品將提供一年免費保修，但人為損壞除外，例如：

- 設備因人為作用被損壞。
- 因操作員操作不當而導致設備受損。
- 自行拆卸後導致部分設備零件受損或丟失。

版權解釋權歸力卡電子有限公司所有。

關於本手冊

本手冊作為指導使用。手冊中提供圖形、圖表等，僅用于解釋和說明的，與具體產品可能存在差異，請以實物為準。因產品版本升級或其他需要，本公司可能對本手冊進行更新，如您需要最新版手冊，請您登錄力卡官網查閱(www.relacart.com)。本手冊的任何部分，包括文字、圖形等均歸屬於本公司。未經書面許可，任何單位和個人不得以任何方式摘錄、復制、翻譯、修改本手冊。商標聲明

Relacart® 力卡 , Relacart® , 為力卡商標。
— Real Sound Always

負責聲明

在法律允許的最大範圍內，本手冊所描述的產品(含其硬件、軟件、固件等)均"按現狀"提供，可能存在瑕疵、錯誤或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保證，包括但不限于適銷性、質量滿意度、適合特定目的、不侵犯第三方權利等保證，亦不對使用本手冊或使用本公司產品導致的任何特殊、附帶、偶然或間接的損壞進行賠償，包括不限于商業利潤損失、數據或文檔丟失產生的損失。在法律允許的最大範圍內，我們的賠償責任均不超過您購買本產品所支付的金額。如因下列原因，致使產品中斷或終止服務的，我們對您或第三方的的人身損害、財產損失均不承擔任何責任：未嚴格按照要求正確安裝或使用；為維護國家或公眾利益；不可抗力；您自身或第三方原因(包括但不限于使用第三方產品、軟件或組件等問題)。

若您將產品接入互聯網，可能面臨包括但不限于網絡攻擊、黑客攻擊、病毒感染等風險，對於因此造成的產品工作異常、信息泄露等問題，我們不承擔責任，但將及時為您提供技術支持。在日常生活中您應提高警惕，加強安全防範意識。本產品所預裝軟，均擁有合法權利或已取得合法授權。我們不建議您安裝未經授權的軟件。若因您自行安裝軟或而導致的不兼容、無法使用、侵權、人身損害、財產損失、第三方的賠償或遭受的處罰等問題，我們不承擔任何責任。使用本產品時，請您嚴格遵循使用的法律。您同意本產品僅供民用，不得用于侵犯第三方權利、醫療/安全設備或其他發生產品故障可能導致生命危險或人身傷害的應用，及大規模殺傷性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用、危險性或違反人道主義的用途。因上述用途產生的任何損失或責任，將由您自行承擔。如上述內容與使用的法律相衝突，則以法律規定為準。