

HR-30S RWW1.1 HR-31S UHF 頻段真分集無線麥克風 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

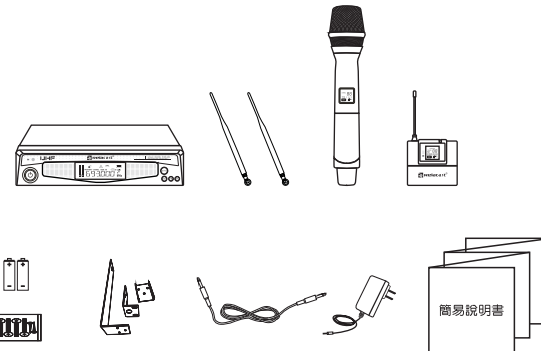


使用微信“掃一掃”
關注我們微信公眾號

www.relacart.com

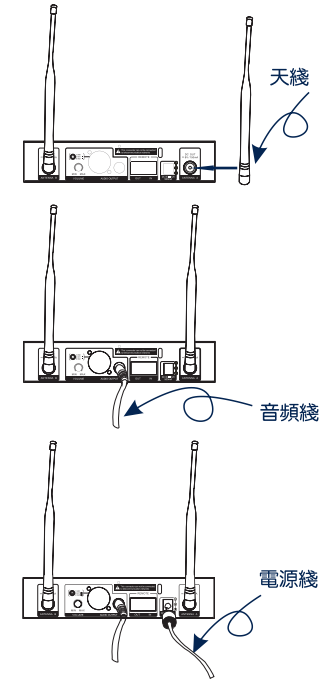
裝箱清單

- ◆接收器*1臺
- ◆發射器*1支
- ◆BNC天綫*2條
- ◆外置電源適配器*1個
- ◆1.5VAA電池*2節
- ◆1米音頻連接綫*1條
- ◆1U角碼(含螺絲)*1套
- ◆簡易操作說明書*1份



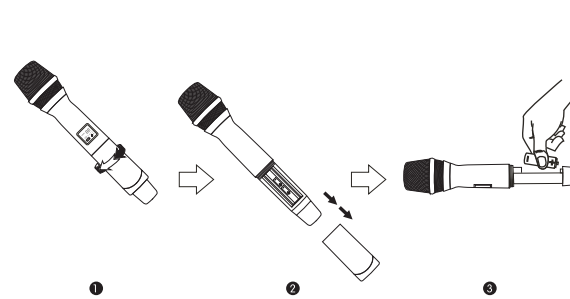
1

接收機設備安裝

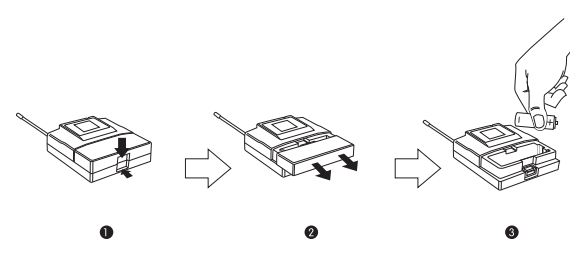


2

手咪電池安裝



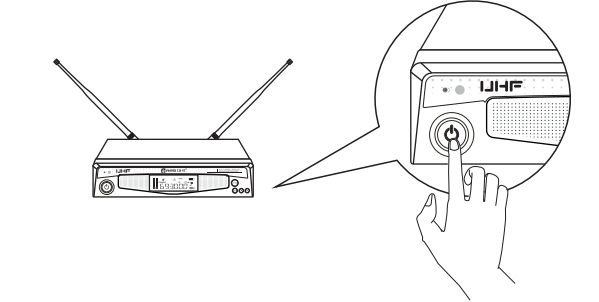
腰包電池安裝



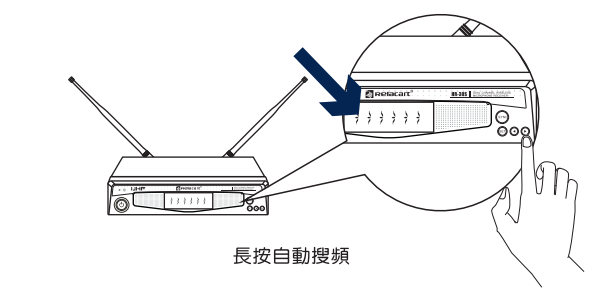
3

用戶簡易使用步驟

1.將天綫、電源適配器連接好,按下電源按鍵開啓接收機,電源指示燈和顯示屏亮起;



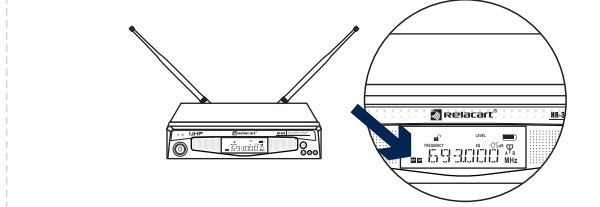
2.長按接收機“i”鍵進入自動搜索頻率功能(AFS),就會出現頻率搜索。(如圖)



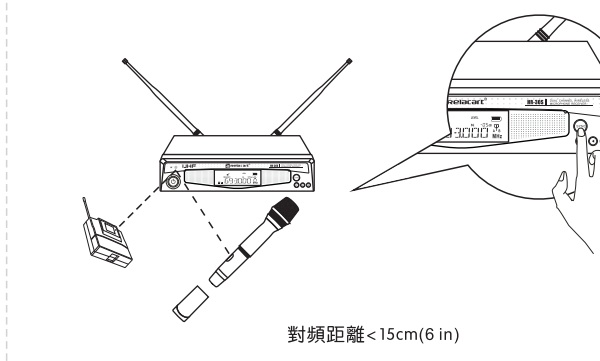
長按自動搜頻

4

被搜索的通道自動計算出幹淨不被幹擾的頻點,接收機顯示屏上的“RF”燈爲0格,如果不是,可重複此動作,直至搜到幹淨的頻道。



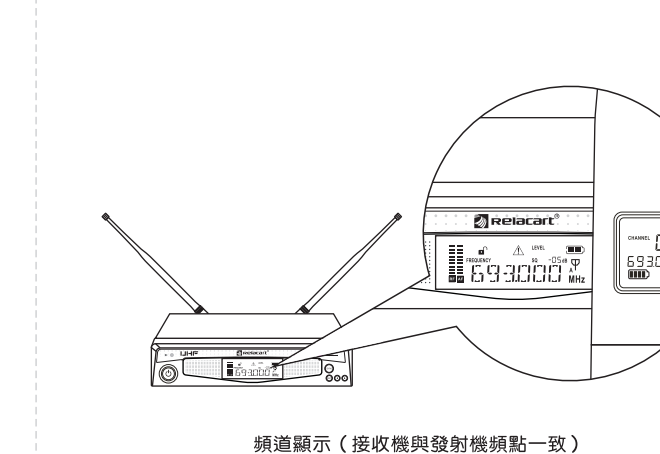
3.將發射機紅外對頻窗口對準接收機的紅外對頻窗口按“Sync”對頻。



對頻距離<15cm(6 in)

5

發射機與接收機的頻點對應同步,用話筒說話時,顯示屏中的“AF”信號燈跳動表示有音頻輸出。



頻道顯示(接收機與發射機頻點一致)

6

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爲準)。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、製造、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。



產品合格證



HR-30S



HR-31S

產品序列號: _____

檢驗員: _____

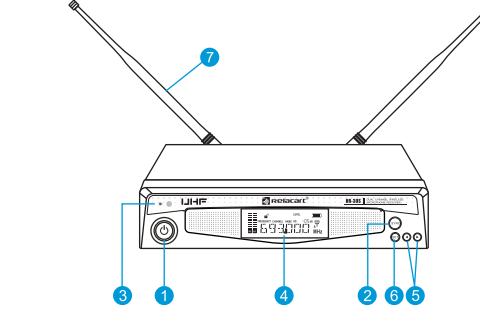
接收機與發射機功能菜單：

- HR-31S
 - SQELCH: 調節接收靈敏度
 - R-LOCK: 可以鎖定接收機以防止意外的或未經授權的更改
 - NAME:可編輯接收機名稱
 - MODE: 可選擇顯示頻道或頻點
 - RXID: 接收機ID設置
 - SCAN: 自動搜頻
 - T-LOCK: 可以鎖定發射機以防止意外的或未經授權的更改
 - PILOT: 導頻設置
 - GROUP: 頻組選擇
 - LEVEL: 主機輸出音量大小

- HR-30S
 - SQELCH: 調節接收靈敏度
 - R-LOCK: 可以鎖定接收機以防止意外的或未經授權的更改
 - NAME:可編輯接收機名稱
 - MODE: 可選擇顯示頻道或頻點
 - RXID: 接收機ID設置
 - SCAN: 自動搜頻
 - T-LOCK: 可以鎖定發射機以防止意外的或未經授權的更改
 - PILOT: 導頻設置
 - GROUP: 頻組選擇

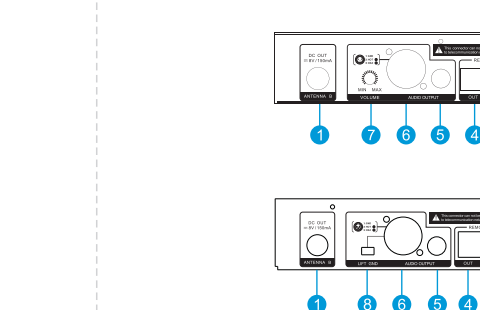
- H-30/31
 - MIC: 話筒處于正常講話狀態
 - MUTE: 靜音, 按下POWER開關鍵發射機靜音
- T-30/31
 - MIC: 話筒處于正常講話狀態
 - MUTE: 靜音, 按下POWER開關鍵發射機靜音

接收機前面板功能介紹



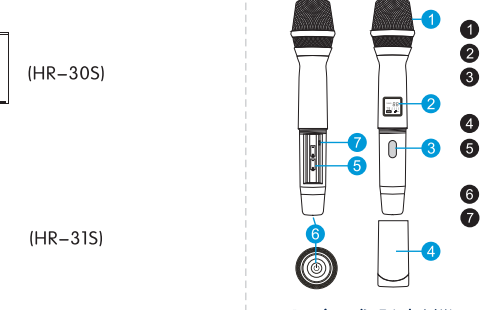
- 1 電源開關：輕觸打開設備電源,長按關閉設備;
- 2 同步按鍵：在接收機和發射機紅外對頻窗口對準的情況下,按下"Sync"按鍵,可將頻點或設置值從接收機傳送到發射機;
- 3 紅外 (IR) 窗口：用于將紅外信號發送到發射機,以實現同步;
- 4 LCD液晶顯示屏：顯示設置值和參數;
- 5 "◀", "▶"控制按鍵：按動可在菜單之間滾動或編輯參數值,長按"▶"鍵可進入『AFS』功能;
- 6 "SET" 控制按鍵：按下可進入或選擇確認菜單;
- 7 1/2 波長BNC天線：用于接收發射機所傳輸的無線電波;

接收機後面板功能介紹



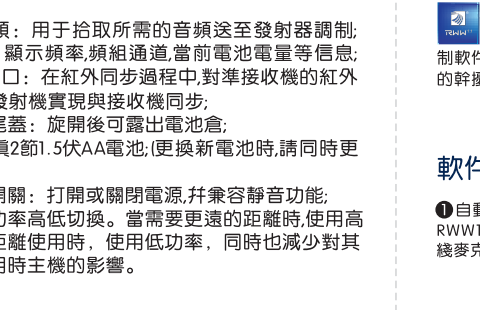
- 1 RF天線分集BNC輸入接頭：適用于天線A和天線B的連接,并支持DC 8V/150mA電源輸出;
- 2 DC IN插座：連接外置電源適配器;
- 3 REMOTE-IN-U485接口：通過4P纜把接收機連接到電腦PC/USB端口,實現軟件控制;
- 4 REMOTE-OUT: 通過4P纜連接到另一臺接收機; (注:每一臺接收機都有獨立IP)
- 5 Φ6.3mm不平衡音頻輸出：音頻輸出,連接到設備的話筒或綫路輸入端口;
- 6 平衡XLR音頻輸出：連接到設備的話筒或綫路輸入端口;
- 7 音量電位器：調整輸出音量大小
- 8 Lift/GND切換開關：控制XLR第3引腳是否連接GND;
- 9 防拉裝置：用于固定外接電源適配器的連接電纜。

手持式發射機功能圖



- 1 麥克風拾音頭：用于拾取所需的音頻送至發射器調制;
- 2 LCD顯示屏：顯示頻率,頻組通道,當前電池電量等信息;
- 3 紅外 (IR) 窗口：在紅外同步過程中,對準接收機的紅外端口可以讓發射機實現與接收機同步;
- 4 手持發射機尾蓋：旋開後可露出電池倉;
- 5 電池座：裝填2節1.5伏AA電池;(更換新電池時,請同時更換2節)
- 6 輕觸式電源開關：打開或關閉電源,并兼容靜音功能;
- 7 功率開關：功率高低切換。當需要更遠的距離時,使用高功率;當近距離使用時,使用低功率,同時也減少對其他同頻率使用時主機的影響。

腰包式發射機面板功能圖



- 1 發射天線(ANT): 用于發射腰包無線電載波;
- 2 電源開關：打開或關閉電源,并兼容靜音功能;
- 3 TA4M/LEMO輸入插座：連接到麥克風或樂器電纜;
- 4 LCD顯示屏：顯示頻率,頻組通道,當前電池電量等信息;
- 5 紅外同步 (IR) 窗口：在紅外同步過程中,對準接收機的紅外端口可以讓發射機實現與接收機同步;
- 6 電池蓋鎖定開關：拉開此開關可揭開電池蓋;
- 7 電池座：裝填一節1.5伏AA電池;
- 8 LAV/INS音頻輸入選擇開關：發射機可連接一個音頻輸入裝置(領夾或樂器連接綫)到頂部的輸入座,LAV使用于話筒的輸入,而INS是使用樂器連接到吉他等樂器的設備。

軟件功能概述

力卡RWW1.1無線系統數字控制軟件是與力卡HR系列無線麥克風配合使用的專用控制軟件,通過聯網控制分析,并利用電腦強大的計算能力,解決多套無線話筒同時使用時遇到的幹擾問題。專門用于大型現場演出,音樂會及環境要求較高的音效輸出場合。

軟件主要特點

- 1 自動掃描：頻率繪圖工具
RWW1.1控制軟件能夠自動搜索應用接收環境，掃描頻率，通過圖表詳細地顯示HR系列無線麥克風信號接收的情況。通過自動掃描，可檢測潛在的接收問題，從而阻止其影響音效。
- 2 U視頻信號歷程圖
本工具可用于天線安裝定位優化,通過記錄、顯示每臺接收機天線的信號強度,識別表演區域無法接收信號的死角。同一張歷程圖可以追蹤多套系統、監控範圍更廣。歷程圖顯示詳細易懂。
- 3 分析：頻率分析協調
通過RWW1.1控制軟件,利用電腦強大的計算能力,能夠計算出應用環境可用頻率和受幹擾頻率,從而分析該環境頻點可用情況,進行幹淨的頻點選擇。
- 4 控制：完全聯網控制HR無線麥克風系統
RWW1.1控制軟件為HR無線麥克風系統提供了快速聯網控制設置。能夠綜合控制無線系統功能,包括系統自動搜頻,紅外對頻,AF/RF接收強度,電池電量強弱等,從而預測并控制使用HR無線話筒系統過程中所出現各種情況。

軟件使用步驟

- 1 設備連接
連接HR系列接收機,USB轉換器,軟件,電腦,保證所連接設備處于開啓狀態。
- 2 驅動USB連接器
- 3 設備ID設置
點幾"添加設備"的控制工具，在彈出界面輸入相應設備信息,包括：設備編號,名稱,通道。
注：設備編號為接收機IP地址（可通過接收機顯示查詢）,名稱為系統設備名稱,通道為USB連接通道（1或2）
- 4 連接
連接已設置ID設備在軟件中的操作
- 5 設置頻點
單系統--點擊"單系統設置"
多系統--點擊"多系統設置"

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、拉伸或加熱電源綫,否則可能會損傷電源綫,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。
- 請勿在靠近水的地方使用本設備。
- 若電源綫損壞(如斷綫或芯綫裸露),請從代理商獲取更換品，繼續用損傷的電源綫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澆。
- 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綫需要由經過指導的人員來安裝或使用現成的引綫/軟綫。

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、圖形等均歸屬于本公司。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 Real Sound Always 為力卡商標。

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,包括但不限於適銷性、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,包括但不限於商業利潤損失、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（包括但不限於使用第三方產品、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於網絡攻擊、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。本產品所預裝軟件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。