

P2+ 雙通道真分集 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

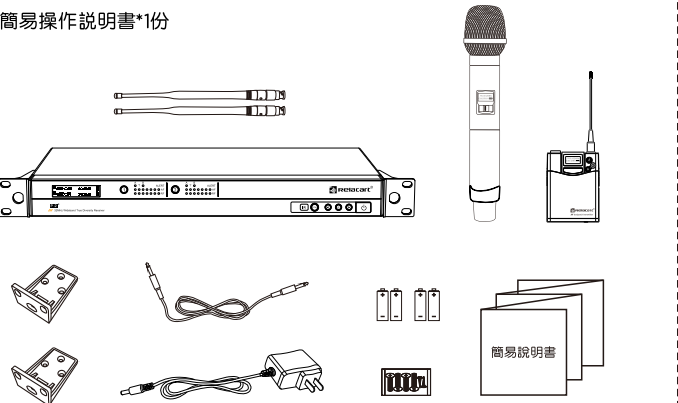


使用微信“掃一掃”
關注我們微信公眾號

www.relacart.com

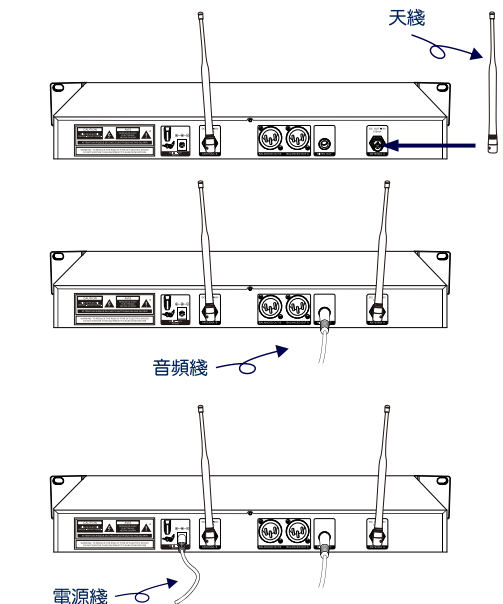
裝箱清單

- ◆ 接收器*1臺
- ◆ 發射器*2支/個（手持、腰包可選配）
- ◆ BNC天綫*2條
- ◆ 外置電源適配器*1個
- ◆ 1.5VAA電池*4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



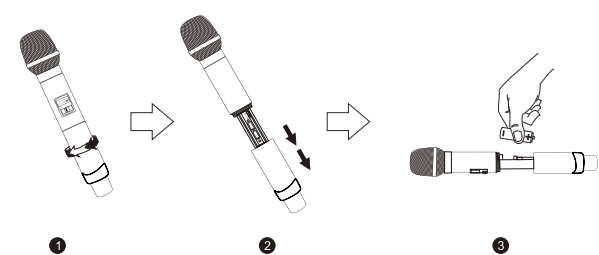
1

接收機設備安裝



2

手咪電池安裝



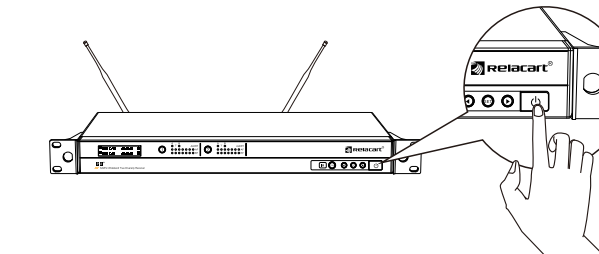
腰包電池安裝



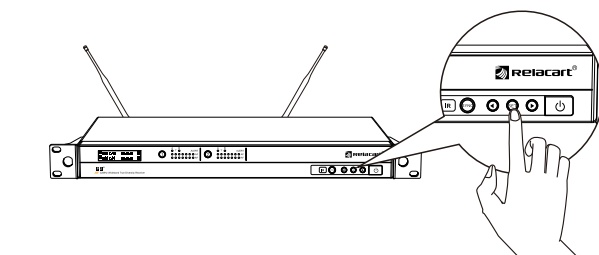
3

用戶簡易使用步驟

1. 將天綫、外置電源適配器連接好後，按下電源按鍵開啓接收機，顯示屏亮起則通電成功。

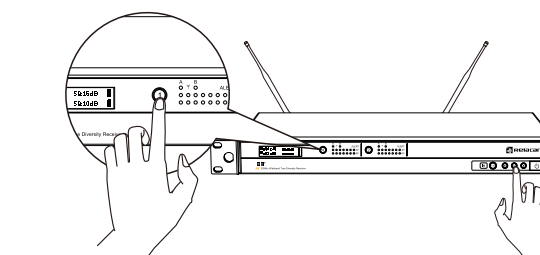


2. 長按接收機“SET”鍵，進入主機模式菜單設置。

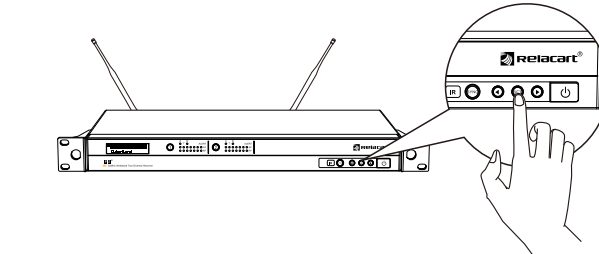


4

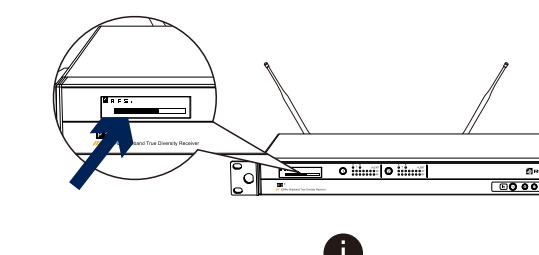
3. 按下相應通道按鍵，再短按“”進入通道模式菜單設置。（如下圖）



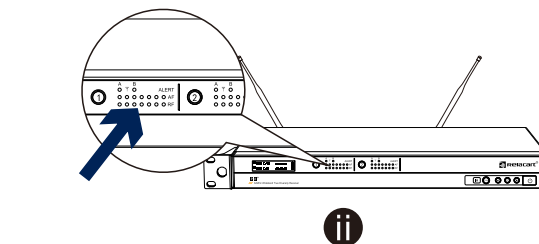
4. 自動搜頻：選擇通道按鍵後，按“”鍵進入選擇自動掃頻功能（AFS），再選擇“自動掃頻組”/“自動掃頻通道”就會出現自動掃頻界面。（如下圖）



5



被掃頻的通道自動計算出幹淨不被幹擾的頻點，接收機指示燈上的“RF”燈不亮；如果不是，可重複此動作，直至掃到幹淨的頻道。



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為準)。保修期內,凡屬於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。



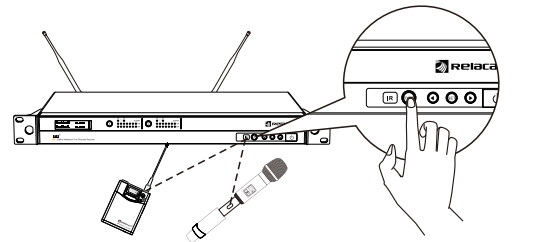
产品合格证

產品序列號: _____

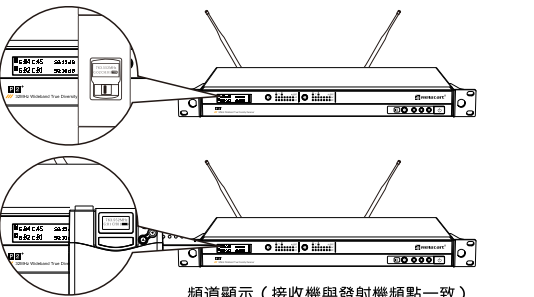
檢驗員: _____

GB 8898-2011

5. 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。

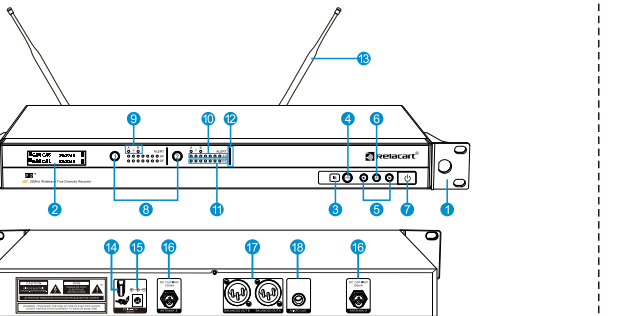


發射機與接收機的頻點對應同步，用話筒說話時，顯示屏中的“AF”信號燈跳動表示有音頻輸出。



頻道顯示（接收機與發射機頻點一致）

接收機功能介紹

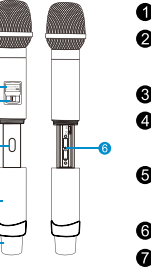


- 1 角碼固定架：固定安裝；
- 2 LCD液晶顯示屏：顯示設置值和參數；
- 3 紅外（IR）窗口：用于將紅外信號發送到發射機，以實現同步；
- 4 同步按鍵：在接收機和發射機紅外對頻窗口對準的情況下，按下“SYNC”按鍵，可將頻點或設置值從接收機同步到發射機；
- 5 “◀” “▶”控制按鍵：按動可在菜單之間滾動或編輯參數值；
- 6 “SET”控制按鍵：按下可進入或選擇確認菜單；
- 7 電源開關：輕觸打開設備電源，長按關閉設備；
- 8 通道按鍵：此1/2按鍵，按下進入當前獨立通道設置參數或退出通道菜單；
- 9 A、B天線顯示；
- 10 AF 顯示；

- 11 RF 信號顯示；
- 12 ALERT 警報；
- 13 1/2波長BNC天線：用于接收發射機所傳輸的無線電波。
- 14 防拉裝置：用于固定外接電源適配器的連接電纜；
- 15 DC IN 插座：連接外置電源適配器；
- 16 RF 天線分集BNC輸入接頭：適用於天線A、B的連接，并支持DC 8V/150mA 電源輸出。
- 17 平衡XLR音頻輸出（雙通道獨立）：連接到設備的話筒或綫路電平輸入端口；
- 18 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。

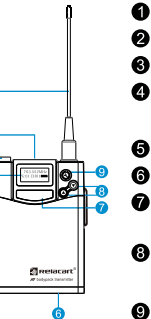


手持式發射機面板功能圖



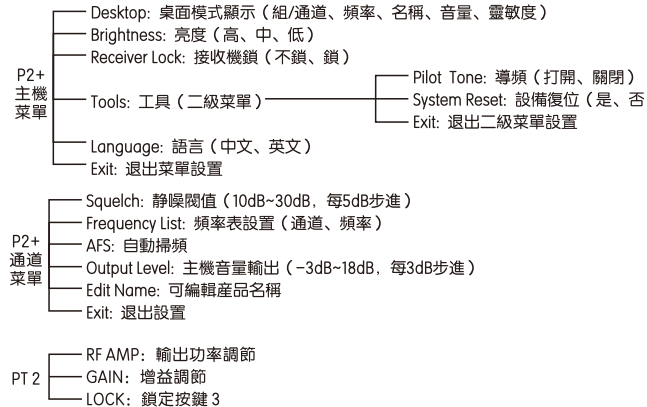
- 1 麥克風拾音頭：用于拾取所需的音頻送至發射器調制；
- 2 OLED顯示屏：顯示頻率，頻組通道，當前電池電量等信息；
- 3 撥動式電源開關：打開或關閉電源；
- 4 紅外（IR）窗口：在紅外同步過程中，對準接收機的紅外端口可以讓發射機實現與接收機同步；
- 5 電池蓋：安裝、更換電池或設置紅外對頻時，必須打開電池蓋；
- 6 電池倉：裝填2節AA電池。
- 7 手持發射機尾蓋：集成式天線發射輸出端口。

腰包式發射機面板功能圖



- 1 ϕ 3.5mm壓接式天線：用于發射腰包無線電載波；
- 2 輕觸式電源開關：打開或關閉電源，并兼容静音功能；
- 3 TA4M/LEMO輸入插座：連接到麥克風或樂器電纜；
- 4 OLED顯示屏：顯示頻率，頻組通道，當前電池電量等信息；
- 5 腰包固定夾：用于固定腰包在衣物上；
- 6 電池蓋：安裝或更換電時，必須打開電池蓋；
- 7 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；
- 8 “◀” “▶”控制按鍵：按動上/下鍵可在菜單之間滾動或編輯參數值；
- 9 “SET”控制按鍵：按下可進入或選擇確認菜單。

接收機與發射機功能菜單



技術指標

P2+ 系統			
RF 載波頻率範圍：	522MHz~936MHz	動態範圍：	>105dB
頻率穩定度：	$\pm 0.005\%$	信噪比(A 計權)：	>105dB
有效工作距離：	100m(理想環境)	總諧波失真：	<0.6%@1KHz
音頻壓擴：	力卡經典音頻壓擴電路	工作溫度範圍：	-10° C ~ +50° C
音頻頻率響應：	50Hz~18KHz/ ± 3 dB		

P2+ 接收機			
機箱規格：	EIA標準 1U	頻率同步方式：	IR Sync
接收帶寬：	522MHz~936MHz	最大輸出電平：	最大輸出 +18dBV
接收方式：	FM超外差真分集接收	正常工作電流：	DV12V, 330mA
靜噪調節：	10dB~30dB, 每步可調整5dB	輸出電平調節範圍：	-3dB ~ +18dB, 每步可調整3dB
供電方式：	DC 12V/1A		
射頻靈敏度：	在偏移度等于25KHz時，輸入5dBv時S/N \geq 60dB	音頻輸出插口：	XLR卡農平衡式插座和 ϕ 6.3mm不平衡式插座
淨重：	約1.94Kg	外形尺寸（mm）：	410(W) x 43(H) x 206(D)

PH 2 無線手持麥克風			
載波帶寬：	522MHz~936MHz	標稱/最大頻偏：	± 45 KHz
振蕩方式：	PLL相位鎖定頻率合成	最大輸入聲壓：	最大輸入-11dBv
發射功率：	5mW/25mW	供電方式：	2枚AA型 1.5V電池
載波誤差：	0.5KHz	電池使用時間：	>8小時
諧波輻射：	低于主波45dB以上	外形尺寸（mm）：	$\phi 50 \times 255$
調制方式：	FM調制	淨重（不含電池）：	約330g
頻率設置：	IR Sync		

PT 2 無線腰包發射器			
載波帶寬：	522MHz~936MHz	標稱/最大頻偏：	± 45 KHz
振蕩方式：	PLL相位鎖定頻率合成	最大輸入聲壓：	最大輸入-12dBv
發射功率：	5mW/25mW	頻率設置：	IR Sync
載波誤差：	0.5KHz	供電方式：	2枚AA型 1.5V電池
諧波輻射：	低于主波45dB以上	電池使用時間：	>8小時
調制方式：	FM調制	外形尺寸（mm）：	84(H) x 66m(W) x 23(D)
輸入插座：	4-pin 迷你XLR插口	淨重（不含電池）：	約155g

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，便於以後作參考用。

- 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® 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。若您因自行安裝軟件而導致的不兼容、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。