

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、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。



產品合格證



產品序列表: _____

檢驗員: _____

WAM-402 WAM-432

GB 8898-2011



WAM-432/WAM-402 真分集
數字智能自動混音器

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



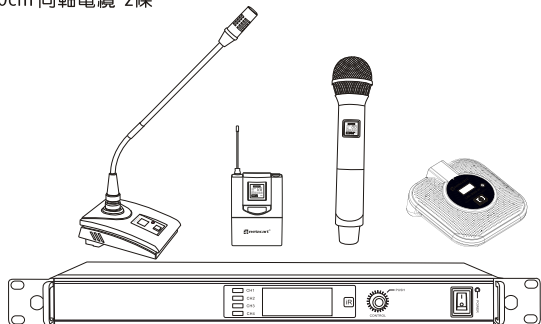
關注更多產品
請掃二維碼關注我們官網



使用微信“掃一掃”
關注我們微信公眾號

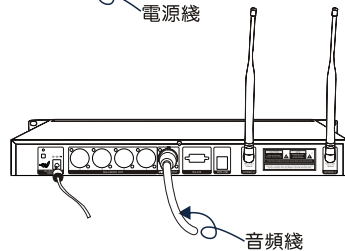
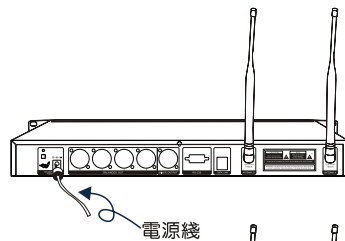
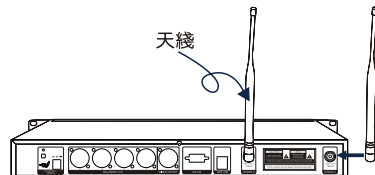
裝箱清單

- ◆ 接收機*1臺
- ◆ 發射機*4支
- ◆ BNC天綫*2條
- ◆ S端子綫*1條(WAM-402)
- ◆ 60cm 同軸電纜*2條

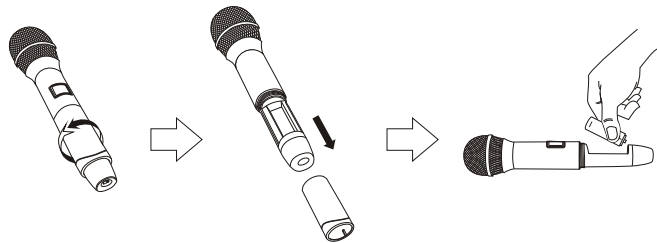


設備安裝

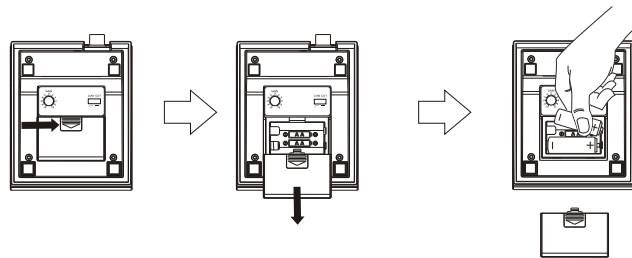
- ◆ 1.5V AA電池*8節
- ◆ 外置電源適配器*1個
- ◆ 簡易操作說明書*1份
- ◆ RJ-11電話綫*1條



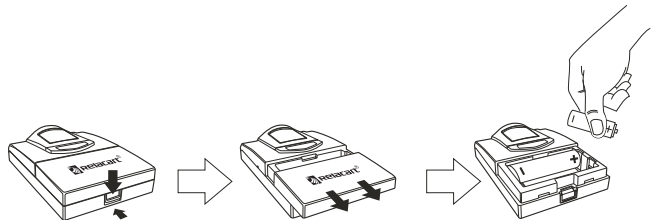
手持電池安裝



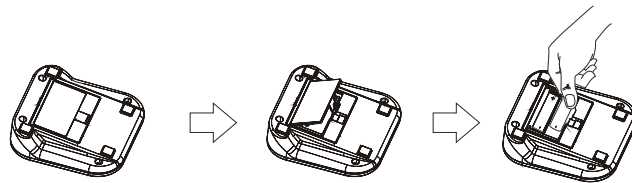
底座電池安裝



腰包電池安裝

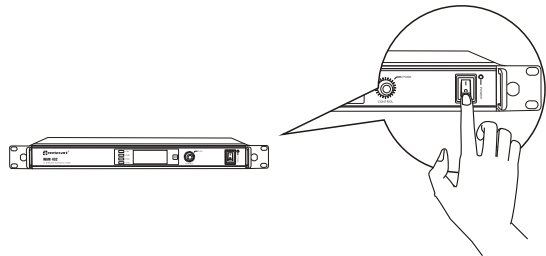


腰包電池安裝

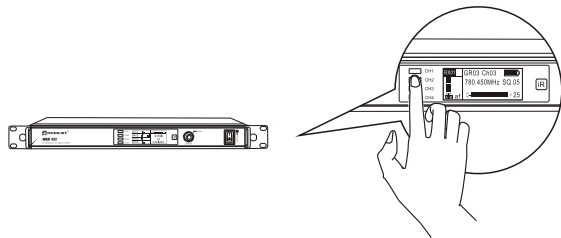


用戶簡易使用步驟

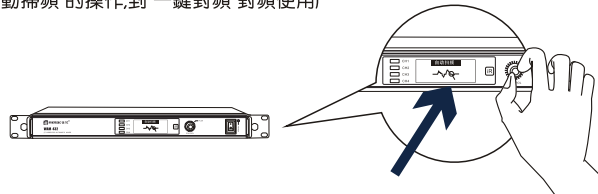
向上撥電源按鍵("I"符號)開啓接收機，顯示屏和電源指示燈全部被點亮；



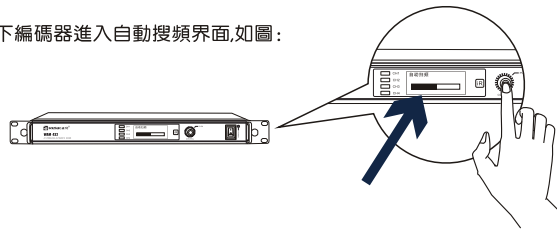
按下相應通道按鍵



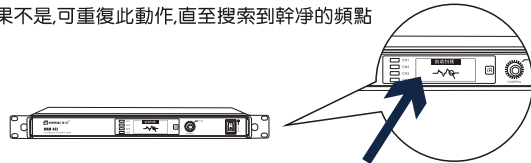
如發現通道有幹擾,將編碼器順時針旋轉到"自動掃頻"界面。(若沒幹擾,直接跳過"自動掃頻"的操作,到"一鍵對頻"對頻使用)



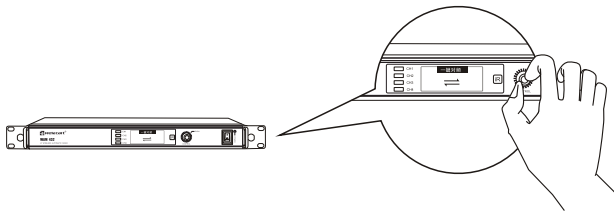
按下編碼器進入自動搜頻界面,如圖:



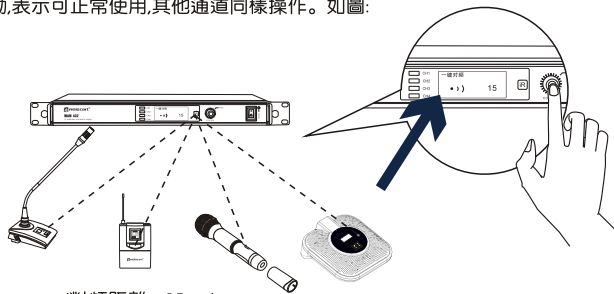
被搜索的通道自動計算出幹淨的不被幹擾的頻點,接收機顯示屏上的RF顯示為0格,如果不是,可重復此動作,直至搜索到幹淨的頻點



自動搜到幹淨的頻點後，逆時針旋轉編碼器到"一鍵對頻"界面

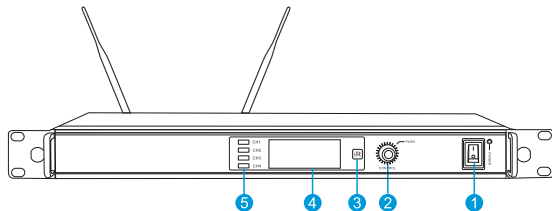


將發射機紅外對頻窗口對準接收機IR紅外對頻窗口，按下編碼器確定對頻，對頻成功後RF信號格亮起，則可使用相應通道話筒發言，當話筒發言時，接收機AF信號格跳動，表示可正常使用，其他通道同樣操作。如圖：



(對頻距離：15cm)

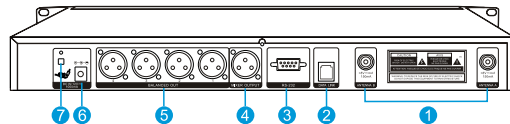
接收機前面板功能介紹



- ① 船型電源開關：向上撥("I"符號)打開電源開關，向下撥("O"符號)關閉電源。
- ② 功能操作旋鈕(編碼器)：順時針/逆時針選擇菜單，按下設定系統操作菜單，長按進入主菜單。
- 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 顯示屏：顯示設置值和參數。
- ⑤ 通道按鍵：此CH1/CH2/CH3/CH4按鍵，按下進入或退出通道菜單。

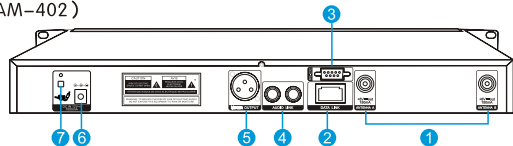
接收機後面板功能介紹

(WAM-432)



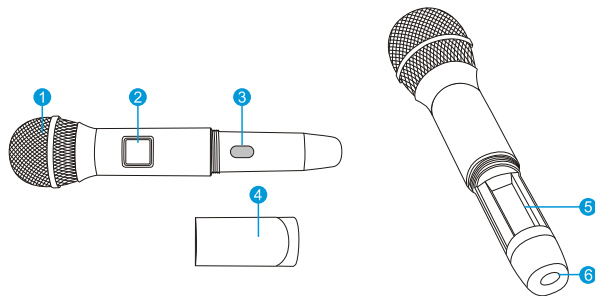
- 1 RF天綫BNC輸入接頭: 適用于天綫A和天綫B的連接,并支持DC 8V/150mA電源輸出。
- 2 串聯數據連接端口 (DATA LINK): 當多臺WAM-432主機使用時, 使用RELACART力卡提供專用數據連接綫, 進行多臺機進行數據交換。
- 3 RS-232接口: 連接自動視頻跟踪系統VTS-2000或中控系統。
- 4 平衡總音頻輸出插座 (MIXED OUTPUT): XLR卡儂插座, 所有通道音頻的都可以通過這裏輸出。
- 5 單通道平衡音頻輸出插座 (BALANCED OUT): 單獨輸出每一路音頻。
- 6 12V直流電源輸入插座: 連接電源適配器輸出端。
- 7 防拉裝置: 用于固定外接電源適配器的連接電纜。

(WAM-402)



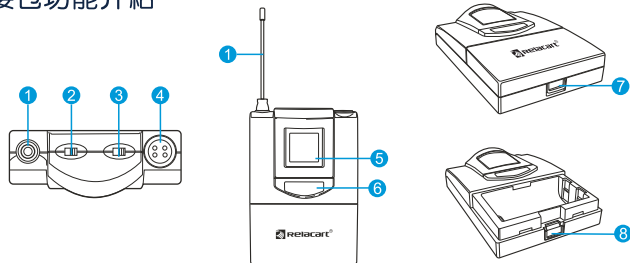
- 1 RF天綫BNC輸入接頭: 適用于天綫A和天綫B的連接,并支持DC 8V/150mA電源輸出。
- 2 串聯數據連接端口(DATA LINK): 當多臺WAM-402接收機使用時,使用RELACART力卡提供專用數據連接綫,多臺機進行數據交換。
- 3 RS-232接口: 連接自動視頻跟踪系統VTS-1000或中控系統。
- 4 串聯音頻輸入輸出端口(AUDIO LINK): 當多臺WAM-402接收機使用時, 使用RELACART力卡提供專用5端子連接綫,多臺機進行音頻連接。
- 5 平衡音頻總輸出插座: XLR卡儂插座,所有通道的音頻都可以通過這裏輸出。
- 6 DC IN插座: 連接外置電源適配器。
- 7 防拉裝置: 用于固定外接電源適配器的連接電纜。

手持功能介紹



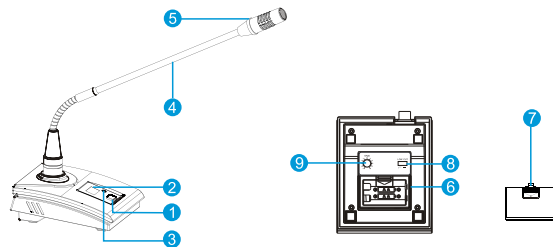
- 1 麥克風拾音頭: 用于拾取所需的音頻送至發射器調制。
- 2 顯示屏: 顯示頻率,頻組通道,當前電池電量等信息。
- 3 紅外(IR)窗口: 在紅外同步過程中,對準接收機的紅外端口可以讓發射機實現與接收機同步。
- 4 電池蓋: 安裝、更換電池或設置紅外對頻時,必須打開電池蓋。
- 5 電池座: 裝填2節AA電池 (注意電池正負極)。
- 6 供電開關: 打開或關閉電源,并兼容靜音功能。

腰包功能介紹



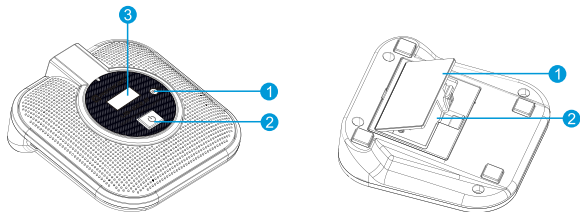
- ❶ 發射天線：用于發射腰包無線電載波。
- ❷ 撥動式開關：打開或關閉電源。
- ❸ LAV/INS音頻輸入選擇開關：發射機可連接一個音頻輸入裝置(話筒或樂器連接綫)到頂部的輸入座，LAV使用于話筒的輸入，而INS是使用樂器連接綫連接到吉他等的樂器設備。
- ❹ TA4M/LEMO輸入插座：連接到麥克風或樂器電纜。
- ❺ 顯示屏：顯示頻率，頻組通道，當前電池電量等信息。
- ❻ 紅外(IR)窗口：在紅外同步過程中，對準接收機的紅外端口可以讓發射機實現與接收機同步。
- ❼ 電池蓋鎖定開關：拉開此開關可揭開電池蓋。
- ❽ 電池蓋座：裝填2節AA電池。

鵝頸式底座功能介紹



- ❶ 電源開關：按下接通電源，持續按3秒關閉電源。
- ❷ 屏幕：顯示工作頻點，電池電量等信息。
- ❸ 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。
- ❹ 話筒杆：折曲鵝頸設計，可靈活地使拾音頭擺到任何位置。
- ❺ 發言指示光圈：當你打開話筒發言時，這個指示光圈亮。
- ❻ 電池座：裝填2節AA電池。
- ❼ 電池蓋鎖定開關：拉開此開關可揭開電池蓋。
- ❽ 低切開關：切除150Hz以下的低頻信號。
- ❾ 增益旋鈕：調節輸入信號大小。

界面式發射機功能圖



- ❶ 紅外 (IR) 窗口：在紅外同步過程中，對頻接收機的紅外端口可以讓發射機實現與接收機同步。
- ❷ 電源開關：按下接通電源，再按下靜音，持續按3秒關閉電源。
- ❸ 屏幕：顯示工作頻點，電池電量等信息。
- ❹ 電池蓋鎖定開關：拉開此開關可揭開電池蓋。
- ❺ 電池蓋座：裝填2節AA電池。

(警告：請勿將電池極性錯誤安裝，這可能損壞內部電子零件。)

接收機與發射機功能介紹

- 主音量：調節主機總音量大小
- 發言人數：可強制發言人數,最多可設置4個話筒同時發言
- 優先選擇：最多可設置2個話筒優先發言
- 聲音閥門：設置話筒聲音開啓閥門
- 工作狀態：設置主機/從機(WAM-402)
- 導頻設置：當導頻打開時,可以檢測到發射機上的數據信息(WAM-432)
- 語音選擇：中文、英文(English)選擇
- 顯示對比度：設置顯示屏的對比度
- 鍵盤鎖定：可以鎖定接收機以防止意外的或未經授權的更改
- 恢復出廠設置：恢復出廠設置的各項參數
- 退出設置：退出系統菜單設置

- GR01 CH01：設置頻組或通道
- 一鍵對頻：將發射紅外窗口對準接收機紅外窗口對頻
- 自動搜頻：系統自動搜索幹淨的頻點
- SQ設置：調節通道接收靈敏度
- 音量調節：調節單獨通道音量大小

- MIC：話筒處於正常講話狀態
- MUTE：靜音,按下POWER開關鍵發射機靜音

- MIC：話筒處於正常講話狀態
- MUTE：靜音,按下POWER開關鍵發射機靜音

WAM-432接收機系統連接示意圖

- UT-222
 - MIC: 話筒處於正常講話狀態
 - MUTE: 靜音, 按下POWER開關鍵發射機靜音

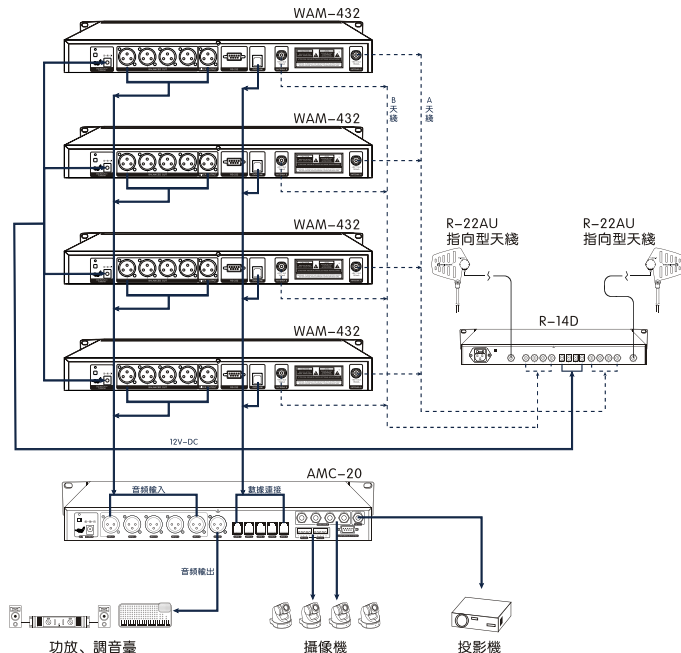
- ET-60
 - POWER: 向右撥開關, 打開電源, 向左撥開關, 關閉電源
 - MIC/INS: 麥克風輸入與綫性輸入切換

- UD-222
 - MIC: 話筒處於正常講話狀態
 - MUTE: 靜音, 按下POWER開關鍵發射機靜音

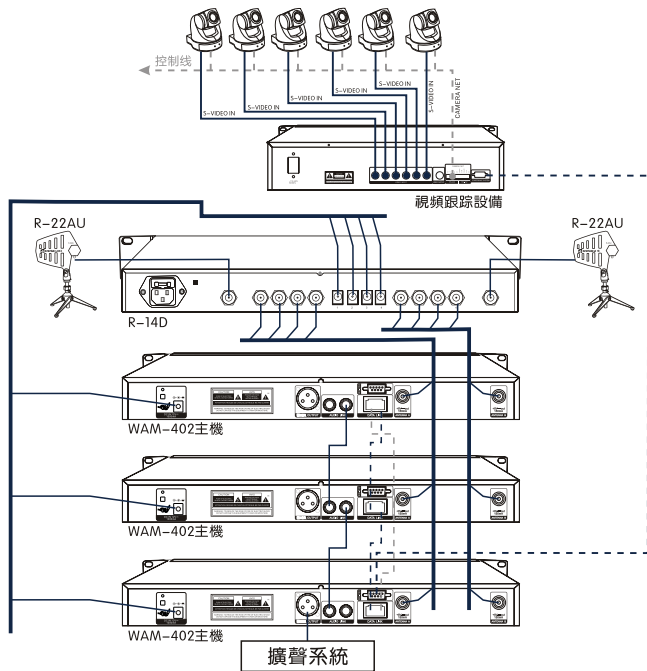
- UD-1
 - MIC: 話筒處於正常講話狀態
 - POWER: 長按兩秒關閉電源

- UB-222
 - MIC: 話筒處於正常講話狀態
 - MUTE: 靜音, 按下POWER開關鍵發射機靜音

- UB-1
 - MIC: 話筒處於正常講話狀態
 - MUTE: 靜音, 按下POWER開關鍵發射機靜音



WAM-402接收機系統連接示意圖



技術指標

WAM-432/WAM-402自動智能無線混音器

接收方式：真正分集接收

接收頻道：四頻道

頻率範圍：UHF470MHz~960MHz

頻率穩定性：0.005%

調制方式：FM

最大偏移度：±45KHz

調諧：32KHz

接收靈敏度：在偏移度等于25KHz，輸入5dBuV時，S/N>60dB

疊機套數：5套（同時使用）

頻率響應：65Hz~16kHz，150Hz~16kHz（低切）

總諧波失真：≤0.7% @1KHz

動態範圍：>95dB

信噪比（A計權）：>92dB

音頻輸出：XLR卡農插座

音頻連機：雙層S端子插座（WAM-402）

數據連機：RJ11

通訊口：RS-232

供電：DC 12V / 1A

工作電流：700mA

機箱規格：EIA標準IU

尺寸（mm）：410（W）x43（H）x206（D）

重量：約2.5kg

UH-222/UH-1無線手持麥克風

頻率範圍：UHF470MHz~960MHz
RF功率：20mW/2mW
音頭：動圈式/電容式，心型指向性
電池：AA*2
電流消耗：110mA
電池使用時間：>11小時
尺寸（mm）：52（φ）x255（長）
重量（不含電池）：約235g

UD-222 /UD-1無線會議麥克風

頻率範圍：UHF470MHz~960MHz
RF功率：20mW/2mW
音量電位器：-10到10dB
低切開關：200Hz以下
電池：AA*2
電流消耗：130mA
電池使用時間：>8小時
尺寸：340Mm*420mm（默認），480mm
重量（不含電池）：約830g

UT-222 /ET-60無線領夾麥克風

頻率範圍：UHF470MHz~960MHz
RF功率：20mW/2mW
輸入插座：4-pin迷你XLR插口
電池：AA*2
電流消耗：110mA
電池使用時間：>11小時
尺寸：84（高）x66（寬）x23（深）
重量（不含電池）：約155g

UB-222 /UB-1無線界面麥克風

頻率範圍：UHF470MHz~960MHz
RF功率：25mW/4mW
音量電位器：-10到10dB
低切開關：600Hz以下
電池：AA*2
電流消耗：130mA
電池使用時間：>10小時
尺寸：110（W）x110（D）x40（H）
重量（不含電池）：約505g

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



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,包括但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。