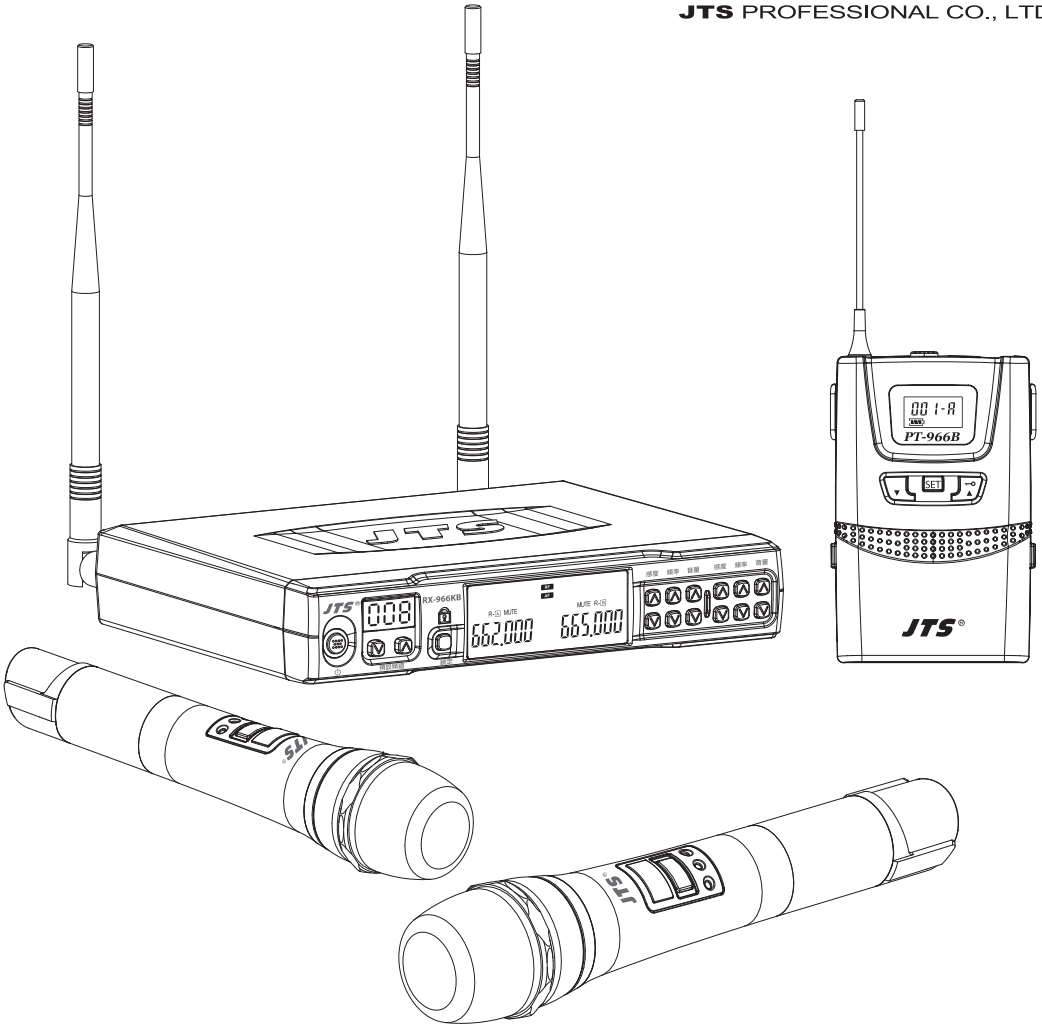
JTS PROFESSIONAL CO., LTD.



產品使用説明書

UHF PLL

RX-966KB / TX-966K / PT-966B 系列

36MHz寬頻無線系統

產品1年保固服務書

產品型號		機種序號	
客戶姓名		聯絡電話	
地址			
購買日期	年　　月　　日		
銷售店章	請務必蓋上店章及填上購買日期，保固始生效！		

保固服務説明

1. 請務必將保固標籤蓋上購買日期，並張貼於主機底部以確保您維修及服務的權益。
2. 產品保固期限，係依據貼於產品上的『保固標籤』上之購買日期起算一年；若主機上未張貼『保固標籤』，則依據產品之製造日起算15個月。若麥克風故障時，但未連同主機一併寄回時，則依據麥克風上標示之製造日算起15個月。
3. 機器在保固期限內，若按使用説明書之正常使用情況下發生故障，請與原銷售本產品之商店聯絡，以進行維修工作。
4. 將商品送回維修時，為利於正確判斷故障原因，以及維修收費與否之依據，敬請連同主機、麥克風一併送回商店。
5. 保固期內，本公司提供免費維修服務，但下列情況將酌收零件成本及維修費用：
   a. 因天災或不可抗拒之外力而造成損害者。
   b. 摔壞、浸水、受潮、腐蝕、異物侵入、遺失零組件而損壞者。
   c. 消耗性零件不予保證 (例如麥克風音頭、鋼網等等)。
   d. 主機上未張貼『保固標籤』，或『保固標籤』遭損毀致無法辨識保固期限者。
6. 本保證書請妥善保存，如有遺失，恕不另行補發。

內容索引

1.系統操作注意事項 1

2. 特色 1

3. 規格 2

3-1 UHF PLL雙頻道自動選訊接收機 // RX-966KB 2

3-2 UHF PLL手握發射器 // TX-966K/KS1/KS2/KS3 2

3-3 UHF PLL 腰掛式發射器 // PT-966B 3

3-4 電容式麥克風 4

4. 零件說明 6

4-1 RX-966KB接收機按鍵功能與液晶顯示說明 6

4-2 TX-966K/KS1/KS2/KS3手握發射器按鍵功能與液晶顯示說明 9

4-3 PT-966B腰掛式發射器按鍵功能與液晶顯示說明 10

4-4 配件 11

4-5 電容式麥克風 11

5. 連接方式 14

6. 操作 15

6-1 RX-966KB接收機系統操作設定 15

6-2 TX-966K/KS1/KS2/KS3手握發射器系統 / PT-966B腰掛式發射器操作設定 17

7. 產品注意事項 21

1. 系統操作注意事項

- 在接上電源前，必須先確認主機標示之電壓與附上插座電源值相同。
- 勿將機器置放於潮濕及高溫的地方。
- 操作該系統前，請先擦乾雙手。
- 保持機器遠離火源與熱源。
- 發射機與接收機需調整成相同的「預設頻道」或「頻率」。

2. 特色

- BNC長天線，超寬頻36MHz，專為尊貴大型KTV包房和學校教室設計
- 人性化設計使用操作功能
- 預設241對頻道
- 新創接收/發射頻道代碼001~241
- 一鍵設定(接收)雙頻道
- 全新高感度，抗迴授音頭
- 接收靈敏度，前置可調

3. 規格

3-1 UHF PLL雙頻道自動選訊接收機 // RX-966KB

頻率震盪模式　鎖相環迴路
載波頻率範圍　502~960MHz
訊號雜訊比..... > 105dB
總失真率..... < 0.6%@1KHz
功能顯示方式　液晶顯示器
　　LED 3位數顯示器
功能顯示內容　頻道、天線A/B、聲頻/射頻、感度、低電量指示
控制方式..... 電源開關、鎖定按鍵、音量調整（▲/▼）、
　　頻率調整（▲/▼）、感度調整（▲/▼）、
　　預設頻道001~241組（▲/▼）
音頻輸出準位 -12 dB
音頻輸出阻抗　600Ω
電源供應..... 12-18VDC、500mA
輸出插頭型式　2個平衡式XLR接頭
　　1個非平衡式Ø6.3mm接頭
尺寸(m/m)..... 210mm(寬) * 40mm(高) * 172mm(長)

3-2 UHF PLL手握發射器 // TX-966K/KS1/KS2/KS3

頻率振盪模式　鎖相環迴路
載波頻率範圍　502~960 MHz
RF輸出..... Lo:低，Hi:高
穩定度..... < ±10KHz
頻率漂移..... < ±48KHz
液晶顯示..... 頻率、預設頻道、電池格數
控制方式..... 電源開關、頻率調整（▲/▼）、預設頻道（▲/▼）、A或B
　　Channel切換、感度調整（▲/▼）、發射功率調整（▲/▼）、
　　按鍵鎖定▲
諧波輻射..... < -50 dBC
音頻響應..... 50~16,000 Hz
電池型式..... UM3, AA 1.5V*2

3-3 UHF PLL 腰掛式發射器 // PT-966B

頻率震盪模式 鎖相環迴路
載波頻率範圍 502~960 MHz
RF輸出..... Lo:低，Hi:高
穩定度..... ±10KHz
頻率漂移..... ±48KHz
液晶顯示..... 頻率、預設頻道、電池格數
控制方式..... 電源開關、頻率調整（▼/▲）、預設頻道（▼/▲）、A或B Channel切換、感度調整（▼/▲）、發射功率調整（▼/▲）、按鍵鎖定（⊸）
輸出接頭型式 迷你型 XLR 接頭
諧波輻射..... <-50 dBC
音頻響應..... 50~16,000 Hz
電池型式..... UM3, AA 1.5V*2

3-4 電容式麥克風
領夾式麥克風

型號.....	CM-501	CM-201i	CM-125i
輸出接頭.....	4P迷你XLR	4P迷你XLR	4P迷你XLR
頻率響應範圍	100~15,000 Hz	60~15,000 Hz	50~18,000 Hz
指向性.....	心型指向性	全指向性	全指向性
感度.....	-60 ± 3dB	-60 ± 3dB	-53 ± 3dB
輸出阻抗.....	2.2K Ω	2.2K Ω	4.4K Ω
最大承受音壓	130dB	130dB	130dB
尺寸(mm).....	Ø10.1mm(寬)	Ø5mm(寬)	Ø4mm(寬)
	* 26.4mm(高)	*9mm(高)	*11mm(高)
重量.....	21.5g	20.7g	7g(不含導線)

頭戴式麥克風

型號.....	CM-214i	CM-214Ui	CM-214ULi
輸出接頭.....	4P 迷你 XLR	4P 迷你 XLR	4P / 3P迷你XLR 3.5立體聲插頭
輸出接頭(選配)	3P Mini XLR/ 3.5 stereo plug/ 4P Hirose接頭	3P Mini XLR/ 3.5 stereo plug/ 4P Hirose接頭	4P Hirose接頭
頻率響應範圍...	60~15,000 Hz	30~18,000 Hz	100~18,000 Hz
指向性.....	全指向性	心型指向性	心型指向性
感度.....	-60 ± 3dB	-68 ± 3dB	-75 ± 3dB
輸出阻抗.....	1.8kΩ	680Ω	1.8kΩ
最大承受音壓...	130dB	130dB	120dB
尺寸(mm).....	125mm(寬)	205mm(寬)	125mm(寬)
	*134mm(高)	*134mm(高)	*134mm(高)
	*157mm(長)	*157mm(長)	*157mm(長)
重量.....	32.9g	38.4g	18g(不含導線)

型號.....	CM-235i	CX-504
輸出接頭.....	4P迷你XLR	4P迷你XLR
輸出接頭(選配)	3P Mini XLR/ 3.5 stereo plug/ 4P Hirose接頭	
頻率響應範圍...	50~18,000 Hz	30~18,000 Hz
指向性.....	全指向性	心型指向性
感度.....	-53 ± 3dB	-68 ± 3dB
輸出阻抗.....	1.8kΩ	680Ω
最大承受音壓...	130dB	130dB
尺寸(mm).....	155mm(寬) *134mm(高) *157mm(長)	285mm(寬) *55mm(高) *111.3mm(長)
重量.....	17g	56.3g

耳掛式麥克風 // CM-801 CM-804i CM-8015 CM-825i

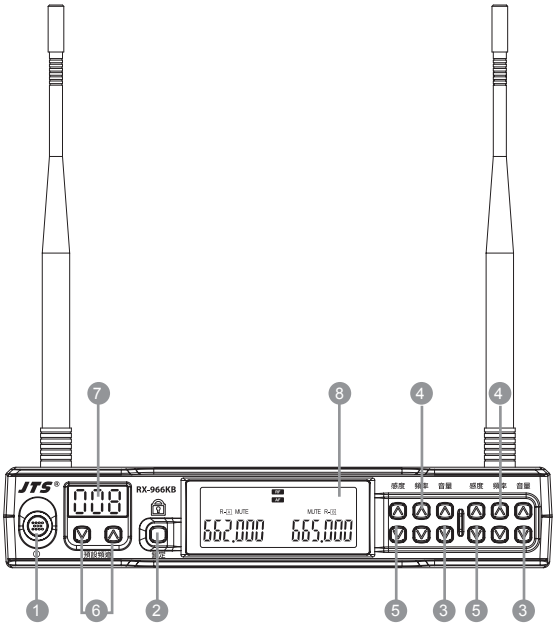
型號.....	CM-801/CM-804i	CM-8015/CM-825i
輸出接頭.....	4P迷你XLR	4P迷你XLR
輸出接頭(選配)	3P Mini XLR/ 3.5 stereo plug/ 4P Hirose接頭	3P Mini XLR/ 3.5 stereo plug/ 4P Hirose接頭
頻率響應範圍...	60~15,000 Hz	50~18,000 Hz
指向性.....	全指向性	全指向性
感度.....	-64 ± 3dB	-53 ± 3dB
輸出阻抗.....	1.8KΩ	1.8KΩ
最大承受音壓...	130dB	130dB

4. 零件説明

4-1 UHF PLL雙頻道自動選訊接收機 // RX-966KB

1.前面板

❶ 電源開關：按一下，RX-966KB開機；按住不放約1秒後關機
❷ 鎖定：鎖定面板按鍵，按住不放約2秒後可「鎖定或解除」
鎖定後，面板按鍵無法做任何調整與設定
❸ 音量：按▲、▼鍵調整音量0~31dB
按住▲或▼鍵不放，音量快速調整
❹ 頻率：按▲、▼鍵調整頻率
按一下，以『+/-』0.025MHz為單位變動；
按住▲或▼鍵不放，頻率可快速調整
❺ 接收感度：按▲、▼鍵調整感度-10~+15dB
按住▲或▼鍵不放，感度快速調整
數字越大，感度越高，距離越遠
❻ 預設頻道：▲、▼鍵切換頻道，由001~241，共241組預設頻道；
按住▲或▼鍵不放，頻道快速切換
❼ 預設頻道顯示：顯示目前所使用的頻道（001~241）
預設頻道切換時，液晶螢幕的Channel A與B頻率同時變動
❽ LCD液晶螢幕：參閱『2.接收機液晶螢幕顯示説明』



2.接收機液晶螢幕顯示說明

⑨ RF ：顯示射頻信號強度

⑩ AF ：顯示音頻信號強度

⑪ ：顯示手握發射器電池電量

⑫ R-A ：標示左邊為Channel A，R-B 右邊為Channel B

⑬ MUTE ：當接收機未收到發射器訊號時，螢幕顯示MUTE

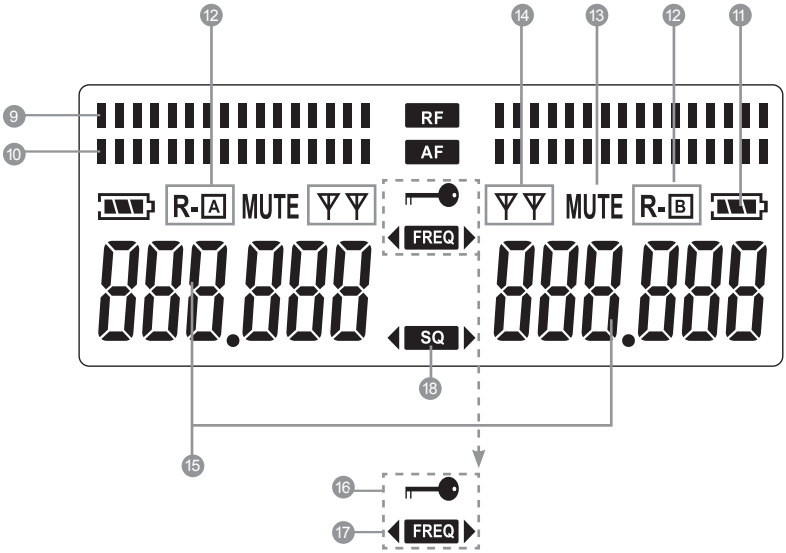
⑭ ：當接收機收到發射器訊號時，螢幕顯示「接收中」的天線符號

⑮ 數值顯示：顯示頻率、音量與感度數值：當調整接收機頻率、音量、感度時，螢幕即顯示相對應的數值

⑯ ：本圖案亮起表示面板按鍵已被「鎖定鍵」鎖定，無法再做調整與設定

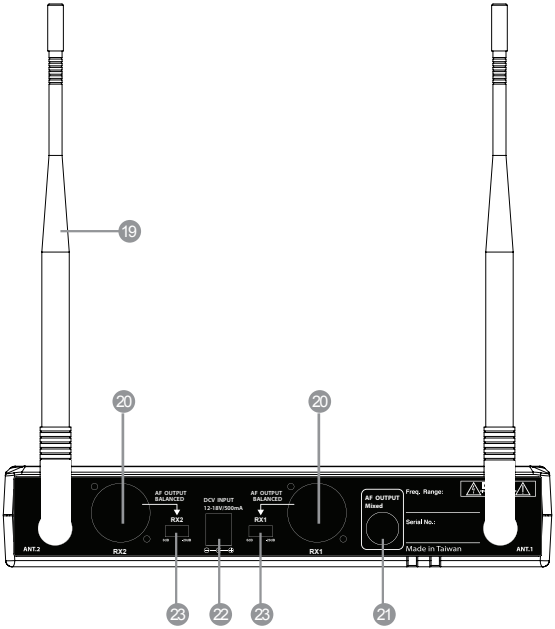
⑰ FREQ ：表示當前正在調整接收機頻率

⑱ SQ ：表示當前正在調整接收機感度



3.後面板

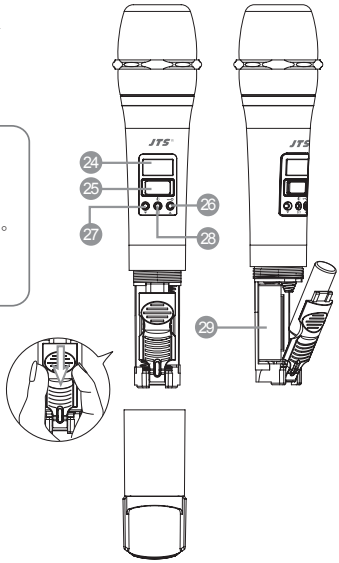
⑲ 天線：BNC長天線
⑳ 音頻輸出RX1/2：
Channel A與B音頻輸出，使用XLR平衡式插頭訊號線，可接到混音器、放大器或前置放大器
㉑ 音頻混音輸出：
將RX1與RX2音源「相加混音」後輸出，可接到混音器、放大器或前置放大器
㉒ 電源插座：連接電源供應器(DC12V~18V/500mA)
㉓ 衰減開關



4-2 UHF PLL手握發射器 // TX-966K /KS1/KS2/KS3

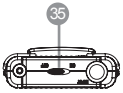
㉔ 液晶螢幕顯示
㉕ 電源開關：按一下開機，按住約3秒關機。
㉖ ▲：上鍵，選擇手握設定模式
在非設定模式下, 按住 ▲ 鍵超過 2 秒鎖定
㉗ ▼：下鍵，選擇手握設定模式
㉘ SET：設定鍵，設定和儲存手握發射器
㉙ 電池槽

[註] 調整SET、▲、▼按鍵
請使用直徑1.5~2.5mm『平頭』工具；
勿使用「尖頭端」工具，避免損傷按鍵。

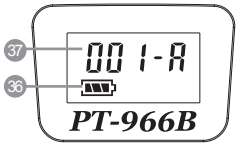


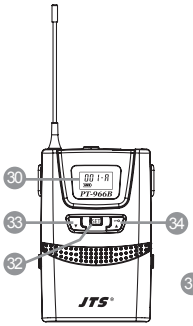
4-3 UHF PLL 腰掛式發射器 // PT-966B

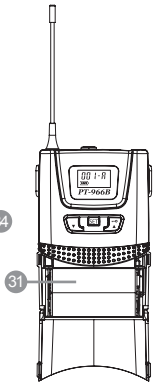
㉚ 液晶面板
㉛ 電池槽
㉜ 設定鍵：設定腰掛發射機
㉝「▼」鍵：選擇手動設定
㉞「▲ ⊸」鍵：選擇手動設定
（在主畫面下，按一秒「▲ ⊸」鎖定按鍵，再按一秒解除鎖定）
㉟ 電源開關
㊱ 電池狀況：顯示電量狀況
㊲ 預設頻道：241組預設頻道



腰掛式發射器液晶面板

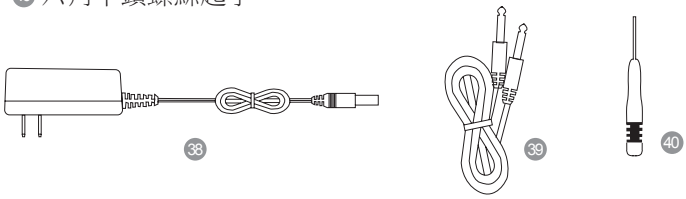






4-4 配件

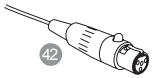
㊳ AC/DC電源變壓器：
交換式電源變壓器
AC IN：AC100~240V/50~60Hz，
DC OUT：DC12V/1A
DC12V/0.5A 選 配
㊴ Ø 6.3 訊號線
㊵ 六角平頭螺絲起子

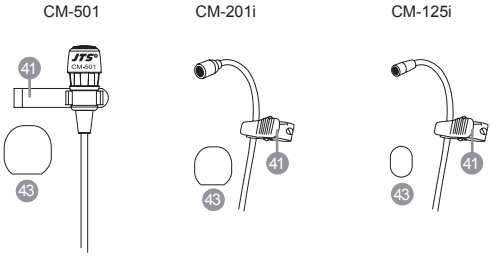


4-5電容式麥克風

領夾式麥克風 // CM-501 CM-201i CM-125i

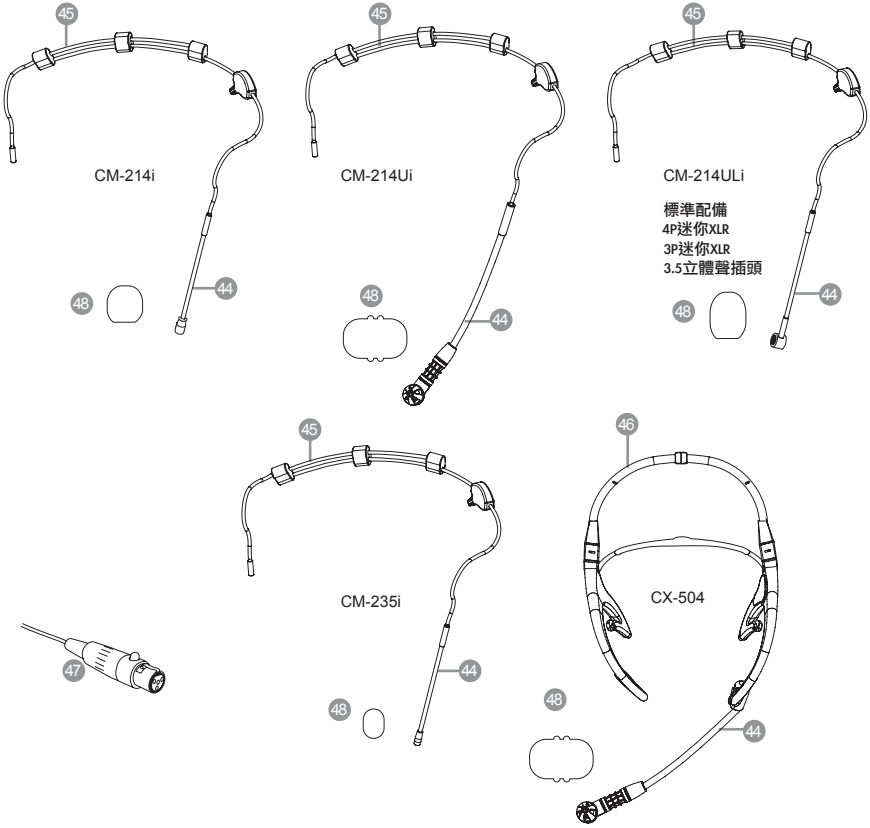
㊶ 夾子
㊷ 4P迷你XLR
㊸ 防風罩





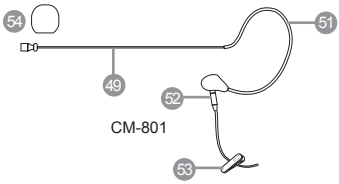
頭戴式麥克風 // CM-214i CM-214Ui CM-214ULi CM-235i CX-504

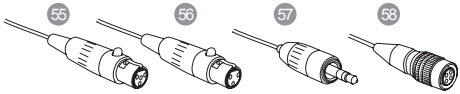
44 鵝管
45 可調式頭戴環
46 頭戴環
47 4P迷你XLR
48 防風罩

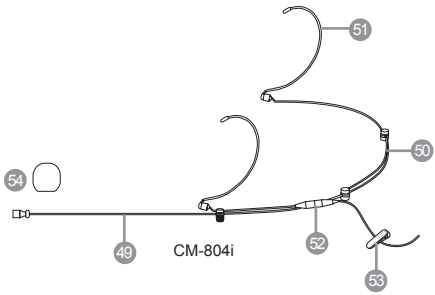


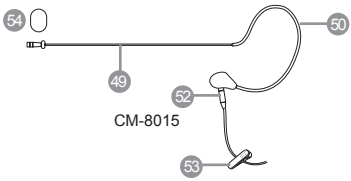
耳掛式麥克風 // CM-801 CM-804i CM-8015 CM-825i

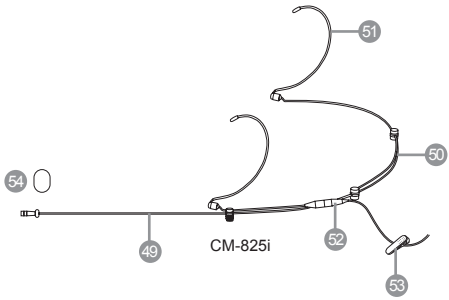
49 音管
50 可調式頭戴環
51 可調式耳掛架
52 可拆式音源線
53 夾子
54 防風罩
55 4P迷你XLR
56 3P迷你XLR 選 配
57 3.5立體聲插頭 選 配
58 4P Hirose接頭 選 配











5. 連接方式

5-1 接收機連接方式

1. RX-966KB音源輸出連接到MIXER或放大器：
   (1)AF OUTPUT RX1與RX2 ⑳：ChannelA與Channel B的音量要由MIXER或放大器「個別控制」，請以XLR訊號線分別由AF OUTPUT 「RX1」插座與「RX2」插座接到MIXER或放大器。

   (2)AF OUTPUT Mixed ㉑：需將AF OUTPUT RX1與RX2輸出音源⑳在本機內「相加混音」再接到MIXER或放大器，請以6.3mm訊號線由「AF OUTPUT Mixed」插座接到MIXER或放大器。

2.連接電源
   接上AC/DC變壓器：一端先插接收機「DCV INPUT座」㉑，一端插AC電源座。

注意
為避免電源線意外脫落，請將電源線固定於防拉線夾 ㊾ 的固定鉤上。

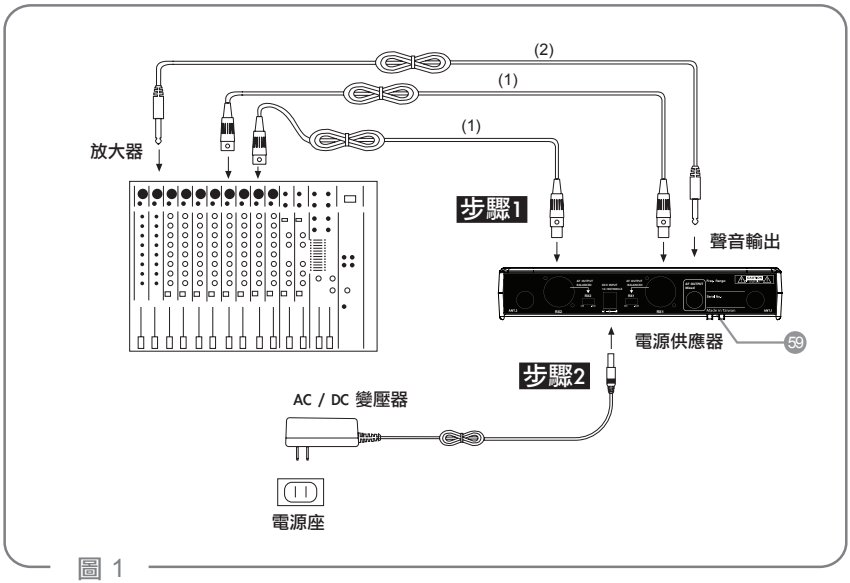


圖 1

6. 操作

6-1 RX-966KB接收機系統設定

1.打開接收機電源

(1)按一下電源按鍵 ❶ 開啟電源

(2)關機時：按住電源按鍵不放，約1秒後關閉電源。

2.設定接收機預設頻道

按預設頻道 ❻ ▲、▼鍵選擇RX-966KB預設的頻道，共241組預設頻道。LED顯示預設頻道 ❼，同時LCD液晶螢幕 ❽ 顯示相對應頻率；按住▲或▼不放，頻道可快速切換。(圖 2)

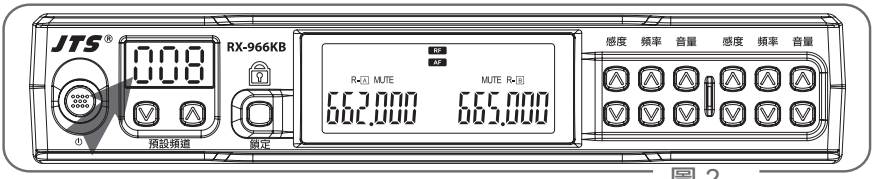


圖 2

3.頻率按鍵

若不使用預設頻道，要自行調整頻率，按頻率按鍵 ❹ ▲、▼ 鍵調整頻率，以「+/-」0.025 MHz為單位變動；按住▲或▼不放，頻率可快速調整。(圖 3)

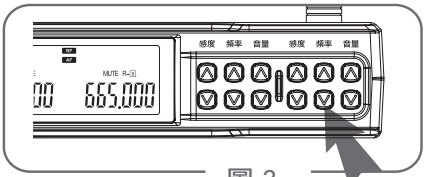


圖 3

4.音量按鍵

按 ❸ ▲、▼ 鍵，調整所需的音量大小，範圍在0~ 31dB間；按住▲或▼不放，音量可快速調整。(圖 4)

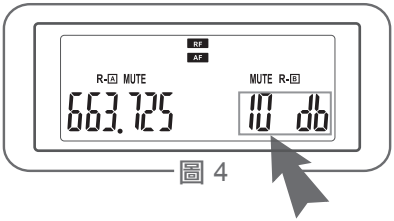


圖 4

5.感度按鍵

按 ❺ ▲、▼ 鍵，調整接收靈敏度，-10 ~ +15間；按住▲或▼不放，感度可快速調整(圖 5)

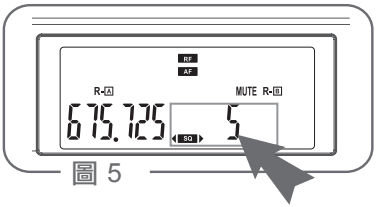


圖 5

6.鎖定按鍵

面板按鍵設定完後，按住鎖定按鍵 ❷『不放』，約2秒後，鎖定面板按鍵，面板按鍵無法調整與設定；要解除鎖定時，按住鎖定鍵不放，約2秒即可解除。(圖 6)

圖 6

6-2 TX-966K/KS1/KS2/KS3 手握發射機 / PT-966B腰掛式發射器設定

1. 打開 / 關閉電源

(1)手握發射器

A. 開機：按一下電源按鍵 ㉕，開啟發射機電源。

B. 關機：按住電源按鍵不放，約3秒後關機。

(2)腰掛式發射器

A. 開機：將電源開關 ㉟ 切換至電源開啟。

B. 關機：將電源開關 ㉟ 切換至電源關閉。

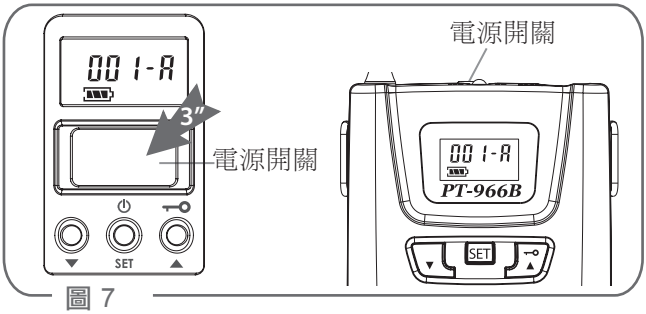


圖 7

2.頻率調整：

#自行設定使用頻率時，依2-1與2-2設定。

2-1　當螢幕顯示頻率時

(1)按住 SET鍵 ㉘ 2秒

(2)LCD液晶螢幕左邊3個數字閃爍(圖8)，按 ▲、▼ 鍵，頻率以「+/-」1MHz變動（按住▲、▼不放頻率可快速變動），按一下SET鍵設定後，LCD液晶螢幕右邊3個數字閃爍(圖 9)，按 ▲、▼鍵頻率以「+/-」0.025MHz變動（按住▲、▼不放頻率可快速變動），按 SET鍵儲存設定值。

閃爍時+/- 1MHz調整

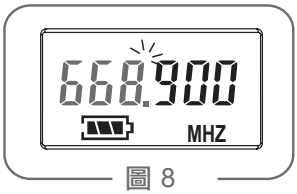


圖 8

閃爍時+/- 0.025MHz調整

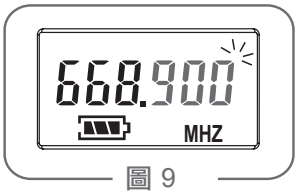


圖 9

2-2　當螢幕顯示預設頻道，要自行設定頻率時：

(1)按住 SET鍵 ㉘ 2秒

(2)LCD液晶螢幕左邊3個數字開始閃爍，按二下SET 鍵，LCD液晶螢幕會顯示頻率(圖10)，此時依「2-1當螢幕顯示頻率時-第(2)點」步驟調整頻率。

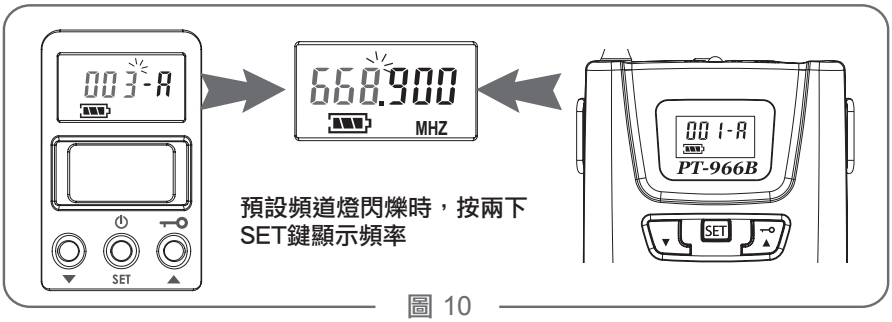


圖 10

3.使用預設頻道：

#使用預設頻道時，依3-1與3-2設定。

3-1　LCD液晶螢幕顯示頻道時

(1)按住 SET鍵 ㉘ 2 秒。

(2)LCD液晶螢幕左邊3個數字閃爍，按 ▲、▼ 可選擇預設頻道（按住▲、▼不放頻道可快速變動），按一下SET鍵設定後，LCD液晶螢幕右邊的字母A 或 b閃爍；按 ▲ 顯示 b，選擇接收機Channel B；按 ▼顯示 A，選擇接收機Channel A；選定後，按SET鍵儲存設定值(圖 11)。

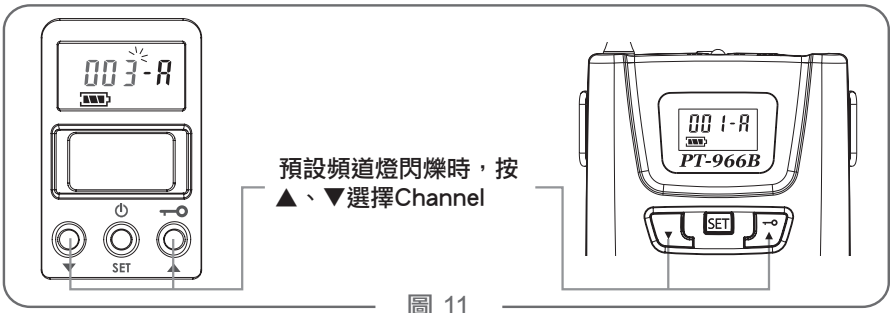


圖 11

3-2　螢幕顯示頻率，要使用預設頻道時：

(1)按住 SET鍵㉘ 2秒

(2)LCD液晶螢幕左邊3個數字開始閃爍，按二下SET鍵，螢幕顯示頻道(圖 12)，此時依「3-1　LCD 顯示頻道時-第(2)點」步驟調整頻道。

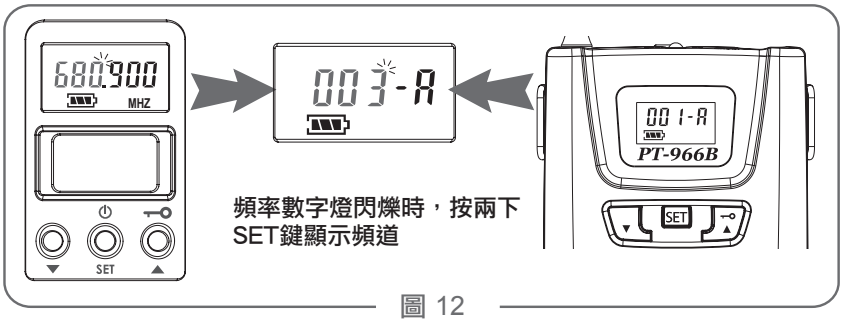


圖 12

4.調整麥克風感度

(1)按住 SET鍵㉘ 2 秒。

(2)螢幕左邊頻率或頻道3個數字開始閃爍，按四下SET鍵，進入感度調整畫面。(圖 13)

(3)按 ▲、▼ 鍵可調整麥克風靈敏度，範圍-9 ~ +12 dB，每次跳 3 dB，調整好後按SET鍵儲存設定。

圖 13

5.調整發射功率

(1)按住 SET鍵㉘ 2 秒。

(2)LCD液晶螢幕左邊頻率或頻道3個數字開始閃爍，按五下SET鍵，LCD 會顯示rF Lo (或rF Hi)，按 ▲ 顯示rF Hi，設定為高發射功率；按▼ 顯示rF Lo，設定為低發射功率；按SET鍵儲存設定值。(圖 14)

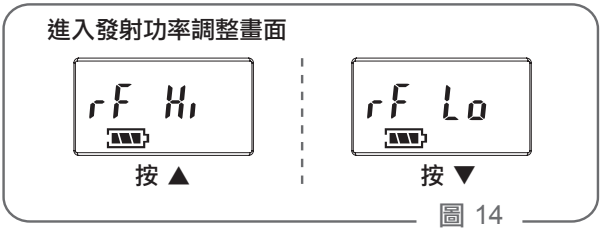


圖 14

6.設定按鍵鎖：

在非設定模式下, 按住 ▲ 鍵超過 2 秒，螢幕顯示Loc On時，鎖住手握面板按鍵功能；要解除時，按▲ 鍵超過 2秒螢幕顯示Loc OFF，解除鎖定。(圖 15)

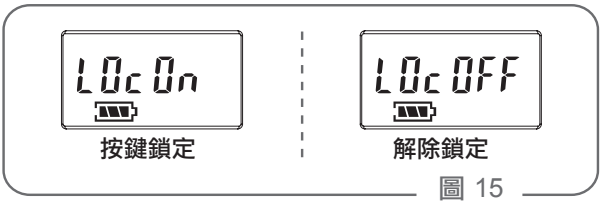
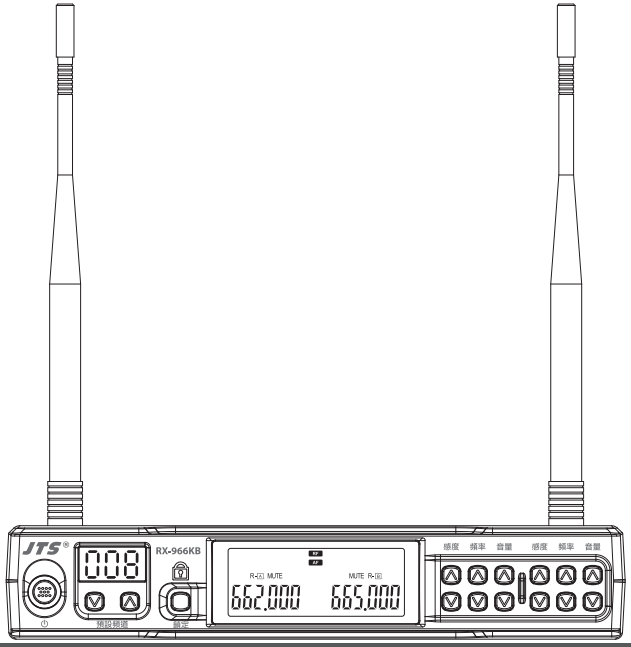


圖 15

7. 產品注意事項

(1) 為達到最佳收訊效果，請保持接收機與發射器在3米以上的間隔距離。
(2) 接收機、發射器與其他金屬物品保持一段距離，至少50公分。
(3) 為避免產生迴授、嘯叫，請勿將發射器直接對準喇叭。
(4) 建議握住發射器(麥克風)本體的中段部位，可以達到最佳拾音效果。
(5) 當長時間不再使用發射器時，請將電池槽內的電池取出，以避免電解液流出，損害發射器。
(6) 更換電池時，請同時換掉2顆電池，或使用同一品牌的電池，才能確保最佳電力效能。



JTS® PROFESSIONAL CO., LTD
41280 台中市大里區工業九路148號
電話: 886-4-24938803 傳真: 886-4-24914890
信箱: jts@jts.com.tw
台灣內銷業務: sales@jts.com.tw
www.jts.com.tw

59508-061-07