



UHF

可攜式無線擴音機

Wireless Portable Sound System



GPA-820/828系列 [使用說明書]

產品特色

- 擁有80W (RMS)、120W (MAX)高功率輸出，搭配雙音路高傳真專業喇叭，讓您的聲音原音重現。
- 標準內建有藍牙模組，並另外有無線接收模組、無線發射模組、CD播放機等多種模組可供選配。
- 最多支援4支無線麥克風(搭配二組DR-500無線雙接收模組)及2支有線麥克風同時使用。
- GPA-828內建有ECHO功能，是您搭配卡拉OK系統的最佳選擇。
- 內建高效率電源供應器及充電電池，可以使用交流100~240V電壓，而且可以邊充電邊使用。
- 隱藏式天線設計，能避免折斷故障及使用上的困擾。
- 高耐受PU滑輪及伸縮拉桿，移動便利。

索引

系列產品及各部名稱說明	1
操作介面	2
無線數位接收模組 DR-600	3
無線雙接收模組 DR-500	4 ~ 5
無線發射模組 TX-701-820	6
CD/MP3音樂播放機 CD-750S	7 ~ 9
CD/MP3音樂播放機 CD-800S+	10 ~ 13
影音播放機 DVD-750K	14 ~ 17
音樂播放機 UM-502P	18 ~ 19
故障排除/注意事項/維護保養/操作指南	20
規格	21

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

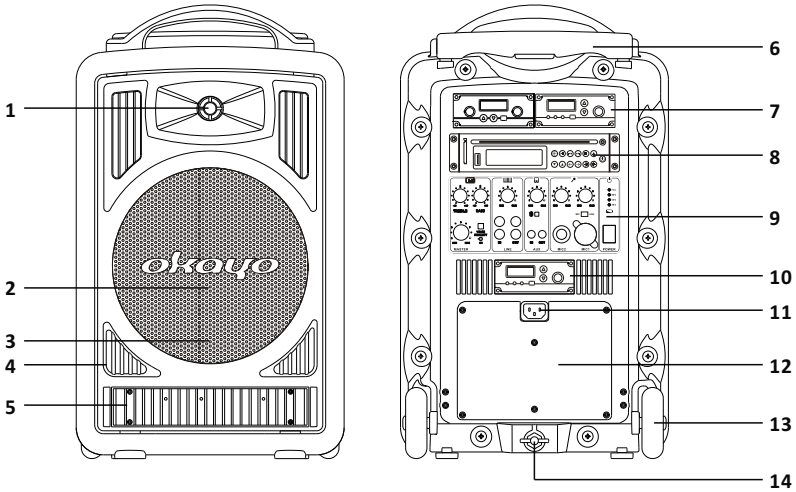
■ GPA-820/828系列產品(可選配)

型號	雙接收模組 DR-500	數位接收模組 DR-600	無線發射模組 TX-701-820
GPA-820	最多2台	1	1
GPA-828	最多2台	1	1

備註：播放機四擇一。

播放機	數量
CD音樂播放機 CD-750S	1
CD音樂播放機 CD-800S+	1
影音播放機 DVD-750K	1
音樂播放機 UM-502P	1

■ 各部名稱說明



1. 高音喇叭

2. 喇叭保護網、全音域喇叭

3. 藍牙狀態指示燈

4. 喇叭透氣孔

5. 散熱片

6. 伸縮拉桿
7. 無線接收模組(選配)
 - DR-500 (雙接收)
 - DR-600 (數位)

8. 播放機(選配)
 - CD音樂播放機 CD-750S
 - CD音樂播放機 CD-800S+
 - 影音播放機 DVD-750K
 - 音樂播放機 UM-502P
9. 操作介面
 - GPA-820 (無ECHO 功能)
 - GPA-828 (ECHO 功能)

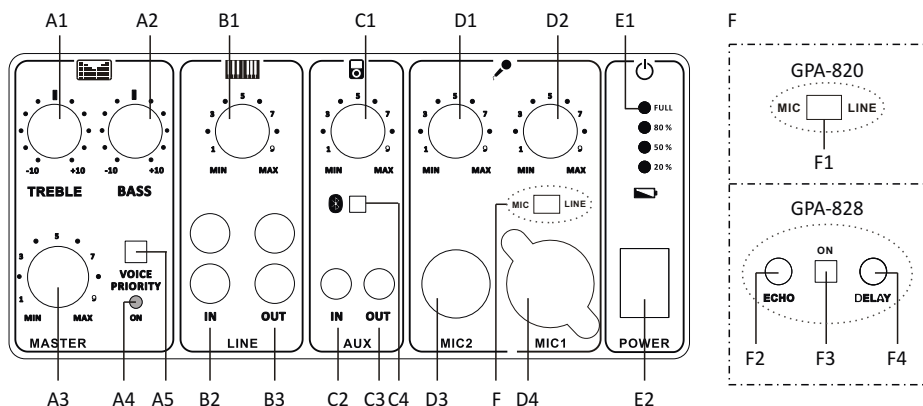
10. 無線發射模組(選配)
 - **TX-701-820**

11. 交流電源輸入孔

12. 電池蓋

13. 耐磨PU滑輪

14. 腳架鎖緊裝置



A1/A2. 高音/低音音質調整鈕

可調整所有輸入混合音源的輸出音質，當調整鈕置中時為原音。

A3. 總音量調整鈕

可調整所有輸入混合音源的輸出音量。

A4. 語音優先狀態燈

A5. 語音優先功能開關

按下此鈕後，語音優先狀態燈將亮起，此時將優先輸出無線接收模組及有線麥克風訊號，並抑制其它音源訊號。

B1. LINE輸入音量調整鈕

B2. LINE輸入座(RCA)

可連接外部音源輸入。

B3. LINE輸出座

可提供外接擴大機或其他PA系統使用。

C1. AUX輸入/藍牙音量調整鈕

C2. AUX輸入座(Φ3.5mm)

可連接外部音源輸入。

C3. AUX輸出座(Φ3.5mm)

可提供外接擴大機或其他PA系統使用。

C4. 藍牙功能開關

- 長按二秒開啓，再長按二秒關閉，皆會出現提示音。
- 藍牙功能開啓後，開關上會出現藍光閃爍，表示進入配對模式。
- 在配對模式下，將另一端欲連接設備的藍牙功能開啓，搜尋裝置名稱，找到"OKAYO GPA"並連接設備。
- 配對成功後會有提示音(唧)，且開關上會出現藍光長亮，此時即可透過藍牙功能傳輸音樂。
- 傳輸距離超過規格時，會造成藍牙功能連接中斷，此時會有提示音(唧唧)，待回到傳輸距離規格內時，可再次重新配對。

D1. 有線麥克風(MIC2)音量調整鈕

D2. 有線麥克風(MIC1)音量調整鈕

D3. 有線麥克風(MIC2)輸入座

可使用Φ6.3mm有線麥克風

D4. 有線麥克風(MIC1)輸入座

可使用Φ6.3mm或平衡式有線麥克風

E1. 電量狀態指示燈

指示當前電池剩餘電量狀態。

E2. 電源開關

F

適用於GPA-820

F1. MIC/LINE切換開關(無ECHO功能)

可切換有線麥克風(MIC1)輸入座的訊號準位。

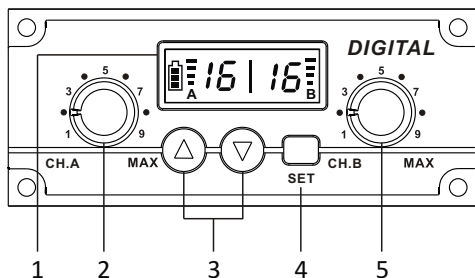
適用於GPA-828

F2. ECHO音量調整鈕

F3. ECHO功能開關

適用於無線接收模組及有線麥克風訊號

F4. ECHO延遲時間調整鈕



1. LCD螢幕
(顯示頻道/接收場強/
A 頻道電池電量)
2. A頻道音量控制鈕
3. 上/下調整鍵
4. 設定鍵
5. B頻道音量控制鈕

■ 操作與設定

開機/關機

1. 擴音機電源開啓模組即開機，LCD螢幕亮起並顯示 **ON**，約1-2秒後顯示頻道，表示已經開機完成。
2. 擴音機電源關閉，LCD螢幕顯示 **OFF**，約2-3秒後螢幕熄滅，模組即關機。

切換頻道

1. 按住SET鍵(4)進入切換頻道模式，此時LCD螢幕上的頻道數值會閃爍，可按△或▽鍵(3)來選擇頻道。
2. 再次按下SET鍵(4)即可確認，或是10秒以上未按下任一鍵則自動離開，並返回上次的設定值。

使用範圍Hi/Low設定

1. 在關機狀況下，先按住SET鍵(4)再開啓電源即可進入設定模式。
2. 此時螢幕閃爍顯示"Hi"或"Lo"，可以按△或▽鍵來切換使用距離。
3. 再次按下SET鍵(4)即可確認離開，或是5秒以上未按下任一鍵則自動離開，並返回上次的設定值。

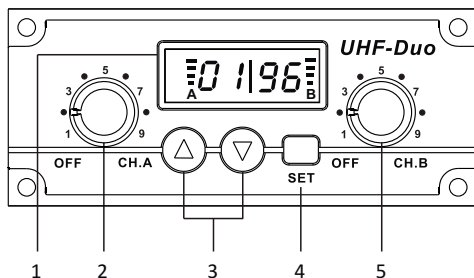
設定對頻模式

a. 當兩支麥克風都被設定為Master時：

- (1)第一個開啓的麥克風即為A頻道，第二支開啓的麥克風即為B頻道。
- (2)當A頻道麥克風關機或斷訊過長(5秒以上)時，B頻道麥克風(在操作距離內)自動切換成A頻道麥克風；接收模組顯示：**16 11 - -**。
- (3)A頻道、B頻道開機時對頻距離都在15米內。

b. 當麥克風分別被設定為Master及Slave時：

- (1)預設Master的麥克風是A頻道，B頻道則為Slave。
- (2)A頻道麥克風關機或斷訊過長(5秒以上)時，B頻道也會斷訊。並且會顯示等待狀態；接收機顯示：**16 11 - -**。
- (3)麥克風只有被設定在Slave+Push talk時，對頻距離為全開(操作距離)，其他模式都在15米內。



1. LCD螢幕
(顯示頻道/接收場強)
2. A頻道
電源開關及音量控制鈕
3. 上/下調整鍵
4. 設定鍵
5. B頻道
電源開關及音量控制鈕

操作與設定

開機/關機

1. 電源開關及音量控制鈕(2)/(5)順時鐘轉“卡擦聲”，LCD螢幕亮起並顯示 **00**，約1-2秒後顯示頻道數值與訊號強度，表示已經開機完成。
2. 當A,B頻道都關閉時LCD螢幕顯示 **OFF**，約2-3秒後螢幕熄滅，模組即關機。

切換頻道

按住設定鍵(4)進入切換頻道模式

1. 當A與B頻道皆有開啓時，此時LCD螢幕上的A頻道數值閃爍，可按上/下調整鍵(3)來切換頻道，按設定鍵(4)確認後進入設定B頻道，此時LCD螢幕上的B頻道數值閃爍，可按上/下調整鍵(3)來切換頻道，按設定鍵(4)確認離開。
2. 當只有A或B單一個頻道開啓時，則直接切換A或B的頻道數值。
3. 當10秒以上未按下任一鍵則跳離切換頻道模式，頻道數值不變。
4. 頻道A與B不可設為同一頻道。

顯示頻率

當A或B頻道有開啓時

1. 短按上調整鍵(△)(3)後放開，顯示A頻道的頻率約2秒，然後返回顯示頻道數值。
2. 短按下調整鍵(▽)(3)後放開，顯示B頻道的頻率約2秒，然後返回顯示頻道數值。

自動掃描乾淨頻道

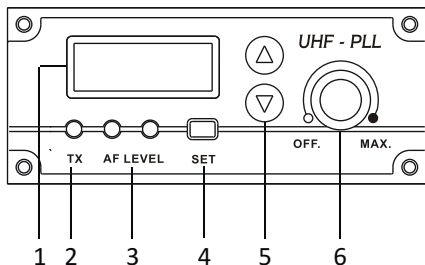
1. 同時按住上及下調整鍵(3)1秒以上，LCD顯示 **SCAN**，A與B頻道會依序自動更新到乾淨的頻道，如找不到乾淨頻道，頻道數值不改變。
2. 長按上調整鍵(△)(3)1秒以上，LCD顯示 **SCAN**，A頻道會自動更新到乾淨的頻道，如找不到乾淨頻道，頻道數值不改變。
3. 長按下調整鍵(▽)(3)1秒以上，LCD顯示 **SCAN**，B頻道會自動更新到乾淨的頻道，如找不到乾淨頻道，頻道數值不改變。
4. 若要2個模組同時使用
 - 模組1同時按住上及下調整鍵(3)1秒以上，可以找到2個乾淨頻道。
 - 開啓2台發射機，並且調整到模組1對應的乾淨頻道。
 - 長按模組2的上調整鍵(△)(3)1秒以上，模組2的A頻道找到乾淨的頻道。
 - 開啓第3台發射機，並且調整到模組2的A頻道數值。
 - 長按模組2的下調整鍵(▽)(3)1秒以上，模組2的B頻道找到乾淨的頻道。
 - 開啓第4台發射機，完成4個頻道同時使用。

Group設定與SQ準位

1. 按住設定鍵(4)後開啓任一頻道電源即可進入Group設定，LCD顯示  (數值閃爍)。
2. 按上/下調整鍵(3)選擇Group。
3. 按設定鍵(4)確認或是5秒以上自動確認進入SQ準位設定模式。
4. 在SQ準位模式時，LCD顯示  (數值閃爍)。
5. 按上/下調整鍵(3)選擇SQ準位，數值不循環；數字愈大表示聲音品質愈佳，使用距離愈短。
6. 按設定鍵(4)確認或是5秒以上自動確認返回正常開機模式。

■ 注意事項

- 使用時發射機與接收機之距離請保持2米以上。
- 發射機與發射機距離須在0.5米以上。



1. LCD螢幕
2. TX射頻訊號指示燈
3. AF音頻訊號指示燈
4. 頻率設定鍵
5. 上/下頻率調整鍵
6. 電源開關及音量控制鈕

操作與設定

開機/關機

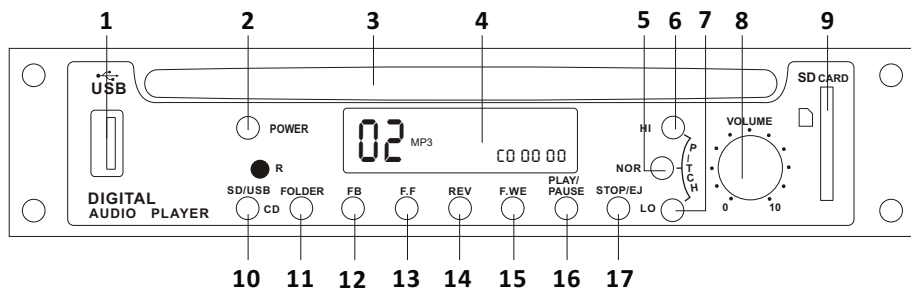
電源開關及音量控制鈕(6)順時鐘轉“卡擦聲”，LCD螢幕與TX射頻訊號指示燈(2)亮起，LCD螢幕顯示 **00** 約1-2秒後顯示頻道數值，表示已經開機完成。反之，逆時鐘轉到底“卡擦聲”，LCD螢幕 **OFF** 約2-3秒後螢幕熄滅，則為關閉電源。

切換頻道

按住頻率設定鍵(4)進入切換頻道模式，此時LCD螢幕顯示頻道數值閃爍 **CH 01**，可按上/下頻率調整鍵(5)來切換頻道。再按頻率設定鍵(4)確認離開，或10秒未按任一鍵自動返回先前的頻道。

顯示頻率

按上/下頻率調整鍵(5)即可顯示目前頻率，放開即返回。

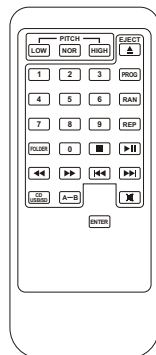


- | | | |
|------------|------------------|----------------|
| 1. USB插座 | 7. 調整慢速播放 | 13. 快速前進 |
| 2. 電源開關 | 8. 音量大小控制鈕 | 14. 倒退 |
| 3. 吸入式光碟片槽 | 9. SD/MMC CARD插座 | 15. 前進 |
| 4. LCD螢幕 | 10. 選取播放媒介 | 16. 播放及暫停 |
| 5. 調整速度歸零 | 11. 資料夾選擇鈕 | 17. 停止播放及光碟片退出 |
| 6. 調整快速播放 | 12. 快速倒退 | |

此防震CD/MP/USB SD CARD讀取標準音樂格式和資料夾式CD，包括MP3資料檔案

- 能播放12cm的CD、CD-R、CD-RW光碟片及擁有USB及SD/MMC CARD讀取播放功能。
- 光碟片由光碟片吸入口進入，即可自動開始播收。
- 面板上REV鍵與F.WD鍵以及遙控器上 鍵 鍵可供使用者選擇播放上一首或下一首曲目。
- 面板上PLAY/PAUSE鍵以及遙控器 鍵可供使用者開始播放曲目及暫停播放曲目。
- 面板上STOP/EJECT鍵以及遙控器 鍵可供使用者停止播放曲目。
- 本機重複播放功能面板上並無提供控制，須經由遙控器上 鍵來選擇重複播放功能。
- 面板上FB鍵、F.F鍵以及遙控器 鍵 鍵可供使用者快速前進或快速後退。
- 遙控器上數字組合鍵提供0至9數字鍵可供使用者選擇所要播放曲目。當MP3有目錄時，只能選擇當下目錄之曲目。
- 欲選擇播放含有MP3格式檔案之目錄，可由面板上FOLDER鍵或遙控器 鍵來選擇下一個目錄。
- 面板上LO鍵HI鍵NOR/PITCH鍵以及遙控器 PITCH組合鍵可供使用者調整播放速度。共有各十段變速。

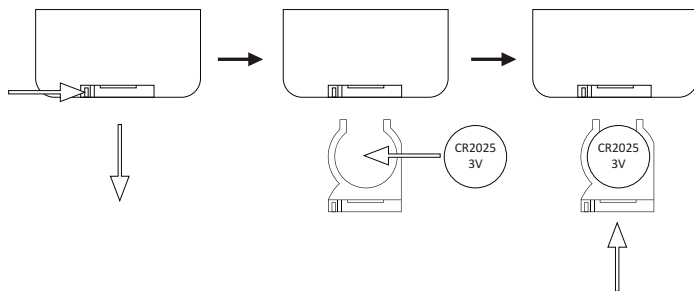
■ CD-750S 遙控器功能說明



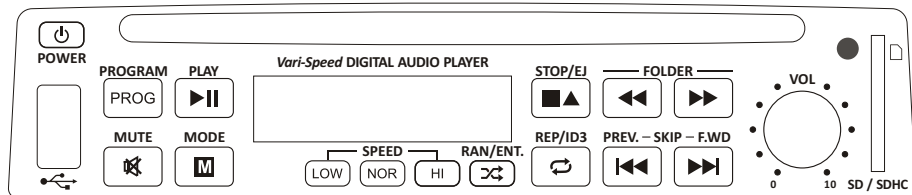
1. **EJECT** 功能鍵：按一下退出光碟，再按一下吸入光碟。
2. **PROG** 功能鍵：
 - 播放普通CD片時，按一次 **PROG** 鍵，再自0-9數字組合鍵上選擇。
 例如：按2及3鍵則LCD上會顯示“23”然後按 確認鍵即完成記憶設定；LCD上會顯示“23：01”。若再按“5”鍵之後再按 確認鍵，LCD會顯示“05：02”，則現在已經設定“23”及“05”為記憶所選的曲目。再按 播放鍵即可播放所有記憶的曲目，同時在LCD顯示器顯示“MEMORY”字樣及所播放之曲目編號。
 若要取消所記憶的曲目，則按2次 **PROG** 鍵。
 - 播放MP3格式時，按一次 **PROG** 鍵，再自0-9數字組合鍵上選擇目錄及目錄內的曲目。
 例如：按2鍵再按 確認鍵，再按3鍵再按 確認鍵，則LCD上會顯示“02 03：01”表示已經設定記憶02為目錄，03為目錄內的曲目，01為第一首記憶的曲目。以此方式重覆操作可記憶多首曲目，待確認記憶播放的曲目後，再按 播放鍵即可播放所有記憶的曲目。同時在LCD顯示器上顯示“MEMORY”字樣及所播放之曲目編號。
 若取消所記憶的曲目，則按2次 **PROG** 鍵。
3. **RAN** 功能鍵：隨機播放曲目。按一下 **RAN** 鍵，同時LCD顯示器顯示“SHUFFLE”字樣，使用 鍵或 鍵即可隨機選取播放之曲目。
4. **REP** 功能鍵：重複播放曲目。
 - 播放普通CD片時，按一次 **REP** 鍵LCD顯示器顯示“REPEAT ALL”字樣，即重複播放所有曲目。按二次 **REP** 鍵LCD顯示器顯示“REPEAT 1”字樣，會重複播放目前曲目。按三次 **REP** 鍵LCD顯示器消除字樣，並同時取消重複播放之功能。
 - 播放MP3格式時，每按一次 **REP** 鍵，功能順序是“REPEAT ALL”重複播放所有曲目，“REPEAT FOLDER”重複播放目錄內所有曲目，“REPEAT 1”重複播放目前曲目。最後是取消重複播放功能。
5. 數字功能鍵：由0至9組成，共十鍵，可用此數字鍵來選擇播放曲目編號。
6. **FOLDER** 功能鍵：播放含有MP3檔案之目錄時，可變換選取目錄，並於LCD顯示器上顯示目錄編號，每按一次 **FOLDER** 鍵即會變換下一個目錄。
7. 功能鍵：開始播放及暫停播放。按一次 鍵為暫停播放，並於LCD顯示器上顯示“||”，再按一次 鍵為開始播放，並同時於LCD顯示器顯示“▶”。
8. 鍵：停止播放。
9. 鍵：按一下 鍵返回上一首播放曲目。
10. 鍵：按一下 鍵前進下一首播放曲目。
11. 鍵：按一下 鍵，將以快速倒退。再按下 鍵，則取消快速倒退回復正常播放。
12. 鍵：按一下 鍵，將以快速前進。再按下 鍵，則取消快速前進回復正常播放。
13. **CD/USB/SD** 功能鍵：選取播放媒介。選擇DISC、USB UMS DISC或SD CARD媒介讀取功能，按一下 **CD/USB/SD** 鍵則LCD顯示器上會顯示CD→USB→SD字樣。按下 鍵確認所選擇的播放媒介。
14. **A→B** 功能鍵：為區域記憶功能。在播放狀態下，按一下 **A→B** 鍵，此時A點開始記憶，再按一下 **A→B** 鍵則記憶B點，同時停止記憶，並且開始重複播放A到B點記憶區域，再按一下則可取消A→B記憶功能。
15. 鍵：按一下 鍵則靜音，再按一次 鍵則取消靜音。
16. 鍵：所有選擇性功能之確認鍵，確認輸入。

17. PITCH調整速度功能鍵：**[HIGH]** 鍵為調整快速播放，**[LOW]** 鍵為調整慢速播放，各有十段變速，**[NOR]** 鍵則為恢復正常速度。
18. 使用遙控器時，將遙控器對準面板上接收孔，最佳接收距離為3公尺(有效距離為5公尺)。遙控器電池需放入CR2025 3V型號電池。

■ 電池裝法如下：



1. 向右推拉，電池蓋左方往右推拉。
2. 向外拉出電池蓋。
3. 放入電池CR2025 3V於電池蓋的電池槽，正負主需注意(正極須向上)，不可放錯。
4. 把電池推入原來位置。



■ 面板操作方式：

- POWER：開啓及關閉本機電源。
- VOLUME：音量控制鈕，轉動調整音量大小。

■ CD / USB / SD播放操作：

- PLAY / II：播放及暫停。按一下暫停播放，再按一次則開始播放。
- STOP / EJECT：停止播放及光碟片退出。
 - ◆ 按一下STOP/EJECT，LCD螢幕會顯示所有曲目。
 - ◆ 再按一次可退出光碟片，並在LCD螢幕會顯示EJECT。
 - ◆ 退出光碟片後再按一次可將光碟片自動吸入。
- MODE：選取播放媒介。選擇CD、USB、SD CARD。
- RAN / ENTER：隨機播放及選曲確認功能鍵。
 - ◆ 按一下LCD螢幕顯示“RANDOM”後啟動隨機播放功能，並隨機任意播放曲目。
 - ◆ 當操作自行選曲功能時ENTER為確認鍵。(操作方式請見“PROG記憶功能”)。

- REPEAT：重複播放功能鍵。

播放一般音樂格式檔案時

- ◆ 按一次此鍵則LCD螢幕顯示“REPEAT1”字樣，將會重複播放目前正在播放的曲目。
- ◆ 按二次則LCD螢幕顯示“REPEAT ALL”字樣，將會重複播放所有曲目。
- ◆ 按三次時LCD螢幕消除字樣，並同時取消重複播放之功能。

播放MP3格式時，功能順序是

- ◆ 按一次此鍵則LCD螢幕顯示“REPEAT1”字樣，將會重複播放目前正在播放的曲目。
- ◆ 按二次則LCD顯示器顯示“REPEAT FOLDER”，將會重複播放目前正在播放的整個目錄。
- ◆ 按三次LCD螢幕顯示“REPEAT ALL”字樣，將會重複播放所有曲目。
- ◆ 按四次時LCD螢幕消除字樣，最後取消重複播放之功能。

- FOLDER ►►：跳至下一個目錄。
- FOLDER ◄◄：返回上一個目錄。
- PREV：倒退。短按一次面板鍵，返回上一首曲目播放。按住5秒不放則為快退。
- NEXT：前進。短按一次面板鍵，前進下一首曲目播放。按住5秒不放則為快進。
- MUTE：靜音功能鍵
- PROG：記憶功能鍵，可記憶10首歌曲。

一般音樂格式檔案時

- ◆ 按PROG鍵後，LCD螢幕顯示PROGRAM字樣後，選擇欲記憶之曲目。
- ◆ 按一次RAN / ENTER鍵，該曲目旁顯示00 01表示完成記憶曲目1，按二次，該曲目旁顯示00 02表示完成記憶曲目2，若欲記憶更多曲目，以此類推，完成記憶後直接按PLAY / II即可播放記憶的曲目。

MP3檔案

- ◆ 按PROG鍵，LCD上顯示PROGRAM字樣，使用FOLDER鍵和PREV / NEXT鍵選擇欲記憶之曲目。
- ◆ 按一次RAN / ENTER鍵，該曲目旁顯示00 01表示完成記憶曲目1，按二次，該曲目旁顯示00 02表示完成記憶曲目2，若欲記憶更多曲目，以此類推，完成記憶後直接按PLAY / II即可播放記憶的曲目。
- ◆ 若需取消此功能則再按一次PROG鍵即可。

- **ID3：顯示功能**

播放歌曲時，長按ID3鍵3秒，可以將那首歌的曲名及mp3或wma格式、演唱者ARTIST、專輯ALBUM、標題TITLE等資訊顯示於LCD上。顯示會像跑馬燈的方式，將這些資訊逐一顯示在LCD，特殊符號LCD無法顯示會以“*”表示。

- **LO**：調整慢速播放。按一下面板LO鍵，並在螢幕上顯示SPEED：-1每按一次-1，共有10段變速。
- **HI**：調整快速播放。按一下面板HI鍵，並在螢幕上顯示SPEED：1每按一次+1，共有10段變速。
- **NOR**：調整速度歸零。按一下面板NOR鍵，可將速度歸零，回復正常速度播放。

■ **播放：**

- 可接受12CM的CD, CD-R, CD-RW 光碟片，擁有USB及SD CARD讀取播放功能。請勿放入8 cm光碟片或computer格式光碟片。
- 支援播放格式有MP3, WMA。

*** **注意事項**

- * 欲放入CD片時，使用者必須讓CD片自動吸入，不可將CD片推進機內。
此動作會造成CD機芯機械動作卡住，CD片會存於機器內無法自動退出。
- * CD片欲退片時，使用者不可將CD片未完全退出既快速抽取出光碟片。
此動作亦會造成CD機芯機械動作卡住，無法再放入光碟片。

CD-800S+ 遙控器功能說明

■ 播放CD / USB / SD Card :

- 退片入片功能鍵：按一下退出光碟，再按一下吸入光碟。
- **MODE**：選取播放媒介。選擇CD、USB、SD CARD。
- 播放及暫停鍵：開始播放及暫停播放。
- 功能鍵：停止播放。
- 功能鍵：快進功能鍵；若按播放鍵即可恢復正常播放。
- 功能鍵：快退功能鍵；若按播放鍵即可恢復正常播放。
- 功能鍵：前進功能鍵；按一次前進下一首播放。
- 功能鍵：後退功能鍵；按一次返回上一首播放。
- **REPEAT**：重複播放功能鍵。

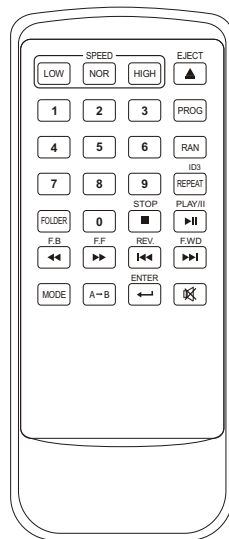
播放一般音樂格式檔案時

- ◆ 按一次此鍵則LCD螢幕顯示“REPEAT1”字樣，將會重複播放目前正在播放的曲目。
- ◆ 按二次則LCD螢幕顯示“REPEAT ALL”字樣，將會重複播放所有曲目。
- ◆ 按三次時LCD螢幕消除字樣，並同時取消重複播放之功能。

播放MP3格式時，功能順序是

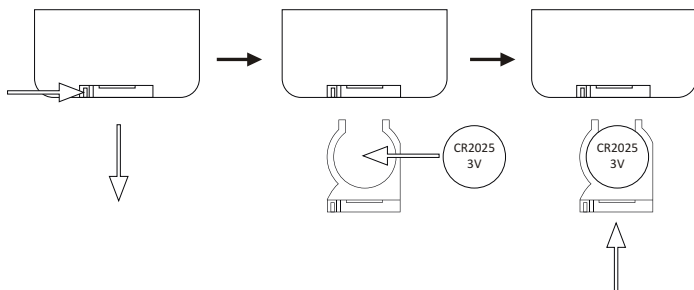
- ◆ 按一次此鍵則LCD螢幕顯示“REPEAT1”字樣，將會重複播放目前正在播放的曲目。
- ◆ 按二次則LCD顯示器顯示“REPEAT FOLDER”，將會重複播放目前正在播放的整個目錄。
- ◆ 按三次LCD螢幕顯示“REPEAT ALL”字樣，將會重複播放所有曲目。
- ◆ 按四次時LCD螢幕消除字樣，最後取消重複播放之功能。

- 隨機播放曲目。按一下同時LCD螢幕顯示“RANDOM”字樣，可隨機選取播放之曲目。
- 播放含有MP3檔案之目錄時，每按一次可前進到下一個目錄，並於LCD螢幕上顯示目錄編號。
- 靜音：按一下靜音，再按一次則恢復正常播放。
- 確認功能鍵：所有選擇性功能之確認鍵，確認輸入。
- 數字功能鍵：由0至9組成，共十鍵，可用此數字來選擇播放曲目編號，再按確認鍵或即可開始播放。
- 記憶功能鍵：
 - ◆ 一般音樂格式檔案時：按PROG鍵後，LCD上顯示PROGRAM字樣後使用或鍵選擇欲記憶之曲目後再按鍵，當該曲目旁顯示“00 01”則表示完成該曲記憶至曲目1，以此類推，完成記憶後直接按即可播放記憶的曲目。
 - ◆ MP3檔案：按PROG鍵後，LCD上顯示PROGRAM字樣後使用FOLDER鍵選擇目錄再使用或鍵選擇欲記憶之曲目後再按確認鍵後當該曲目旁顯示00 01後則表示完成該曲記憶至曲目1，以此類推，完成記憶後直接按即可播放記憶的曲目。
 - ◆ 若需取消此功能則再按一次鍵即可。
- **Lo**：調整慢速播放。按下面板LO鍵，並在螢幕上顯示SPEED：-1每按一次-1，共有10段變速。
- **HI**：調整快速播放。按下面板HI鍵，並在螢幕上顯示SPEED：1每按一次+1，共有10段變速。
- **NOR**：調整速度歸零。按下面板NOR/PITCH鍵，可將速度歸零，回復正常速度播放。

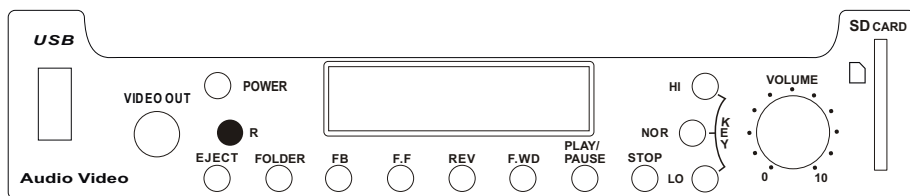


遙控器

- 使用遙控器時，將遙控器對準面板上接收孔，最佳接收距離為3公尺最佳。
(有效距離為5公尺) 遙控器電池需放入，CR2025 3V 型號電池。
- 電池裝法如下：



1. 向右推拉，電池蓋左方往右推拉。
2. 向外拉出電池蓋。
3. 放入電池CR2025 3V於電池蓋的電池槽，正負極需注意(正極須向上)，不可放錯。
4. 把電池推入原來位置。



- POWER：本機電源開關。按一次面板POWER鍵，電源開啓，再按一次面板POWER鍵，則關閉電源。
- EJECT：按一下即可退出光碟片，再按一次入片。
- FB：快速倒退。按一次面板FB鍵，將會快速倒退，按下面板PLAY/PAUSE鍵，則取消快速倒退回復正常播放。
- F.F：快速前進。按一次面板F.F鍵，將會快速前進，按下面板PLAY/PAUSE鍵，則取消快速前進回復正常播放。
- REPEAT：重複播放單首或全部歌曲。
- REV ◀◀：倒退。按一次面板REV鍵，返回上一首曲目播放。
- F.WD ▶▶：前進。按一次面板F.WD鍵，前進下一首曲目播放。
- PLAY/PAUSE：播放及暫停。按一下面板PLAY/PAUSE鍵則暫停播放，再按一次則開始播放。
- STOP：停止播放。
- KEY：音調控制鍵：HI為調高音調、LO為調低音調、NOR為恢復正常音調。
- VOLUME：音量控制鈕：可控制音量大小。
- R：遙控接收孔：遙控器對準面板上接收孔即可遙控控制本機。
- USB插座：可插入USB儲存裝置。
- SD/SDHC CARD插座：支援SD CARD及SDHC CARD。
- VIDEO OUTPUT：影像輸出座。
- LCD顯示器
 - ◆ MP3：播放MP3音樂檔案時，即在LCD顯示器顯示“M3”字樣。
 - ◆ CD：播放一般CD音樂時，即在LCD顯示器顯示“CD”字樣。
 - ◆ DVCD：播放DVD時會顯示DCD，播放VCD時顯示VCD字樣。
 - ◆ ▶▶：播放時LCD顯示器顯示“▶”符號，顯示“||”時則為暫停。
 - ◆ REPEAT 1：重複播放當前曲目時顯示為“REPEAT 1”字樣。
 - ◆ REPEAT：重複播放當前目錄顯示為“REPEAT”字樣。
(MP3及有支援本機播放格式內含目錄之光碟模式下才有作用)。
 - ◆ REPEAT ALL：重播所有曲目時顯示為“REPEAT ALL”字樣。
 - ◆ A→B：自行選擇區域重複播放時LCD顯示器顯示為“A→B”字樣。

■ 播放：

- 能播放12CM的CD, CD-R, CD-RW, VCD, DVD及CD-G格式光碟片，擁有USB及SD/SDHC CARD讀取播放功能。請勿放入 CD-ROM / CD-I / CDV或computer 格式光碟片。
- 支援播放格式有CD, MP3, VCD, , DVD, JPG, CD-G, WMA 及MPG。
- DVD、VCD、JPG、CD-G及MPG要配合電視螢幕觀賞及操作。
- 光碟片由光碟片吸入口推入，即可自動開始播放。
- 面板上REV鍵與F.WD鍵以及遙控器上[◀◀]鍵[▶▶]鍵可供使用者選擇播放上一首或下一首曲目。
- 面板上PLAY/PAUSE鍵以及遙控器PLAY / PAUSE鍵可供使用者開始播放曲目及暫停播放曲目。
- 面板上STOP鍵以及遙控器[■]鍵可供使用者停止播放曲目。
- 面板上FB鍵、F.F鍵以及遙控器[◀◀]鍵[▶▶]鍵可供使用者以快速前進或快速後退。
- 遙控器上數字組合鍵提供0至9數字鍵十鍵可供使用者選擇所要播放曲目。當MP3有目錄時，只能選擇當下目錄之曲目。
- 欲播放影音媒體，如DVD、VCD、CD-G、MPG及JPG格式等，必須要有螢幕來配合才能工作，並且須將螢幕影像輸入端連結至本機的面板上VIDEO OUTPUT 影像輸出座。
- 使用者本身之螢幕功能，請查閱該螢幕所提供之詳細說明書，本說明書只針對本機功能提供解說。
- 本機功能如有需要於電視螢幕上操作必須配合螢幕方能操作。
須要有螢幕才能操作之功能如下：

- ◆ 遙控器上[DIS]功能鍵、[PBC]功能鍵、[AUDIO]功能鍵、[ZOOM] [GOTO]功能鍵、[TITLE]功能鍵、[SETUP]功能鍵、[SUBTITLE]功能鍵及[◀] [▶]功能鍵。

*** 注意事項

- * 欲放入CD片時,使用者必須讓CD片自動吸入,不可將CD片推進機內。
此動作會造成CD機芯機械動作卡住,CD片會存於機器內無法自動退出。
- * CD片欲退片時,使用者不可將CD片未完全退出既快速抽取出光碟片。
此動作亦會造成CD機芯機械動作卡住,無法再放入光碟片。

■ SD/SDHC CARD裝置：

- 當需要使用SD/SDHC CARD時，請將SD卡或SDHC卡插入面板上SD/SDHC卡插槽，將卡推入直至卡住，即算安裝成功，需取出卡時，將卡推入到底，再放開即可彈出。請勿強硬拔出，如強硬拔出可能損害卡及本機器。直接插入卡片即可直接播放，若不需使用可直接拔出。
- 其他播放操作方式，請依照“播放”及“遙控器功能”內容使用操作。

■ USB裝置：

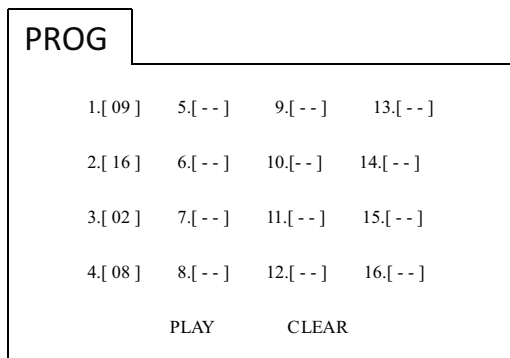
- 當需要使用USB媒介時，請將USB裝置連結至本機USB插座即可。不需使用時直接取下即可。插入USB後即可自動播放，若不需使用可直接拔出。
- 其他播放操作方式，請依照“播放”及“遙控器功能”內容使用操作。

DVD-750K 遙控器功能說明：必須配合螢幕使用

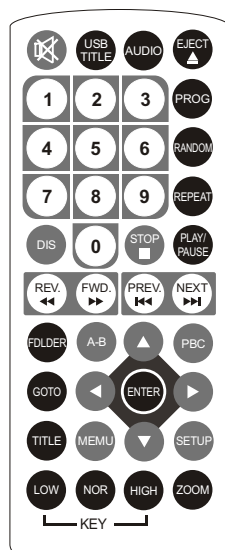
- EJECT ▲ 功能鍵：按一下退出光碟，再按一下吸入光碟。
- [PROG] 功能鍵：提供記憶曲目播放功能。

一般CD / USB / MP3檔案 / SD卡音樂格式模式：

- 按下PROG螢幕顯示記憶設定選單如圖一。
- 設定曲目編號按下PLAY即開始播放記憶曲目，按下CLEAR即清除記憶之曲目。



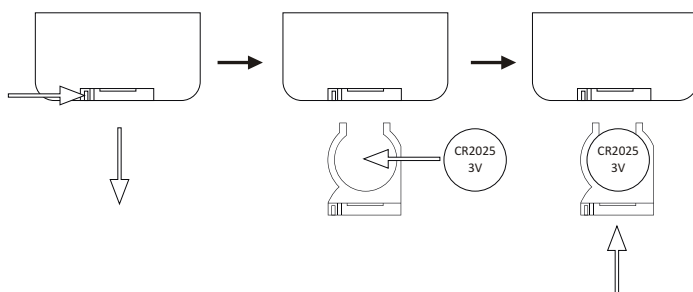
(圖一)



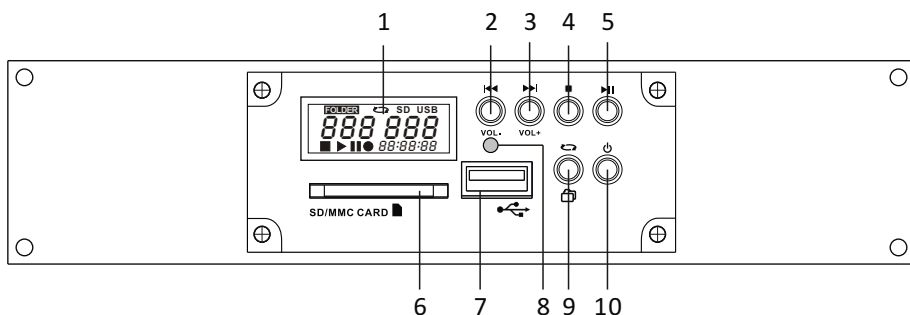
遙控器

- [RANDOM] 功能鍵：隨機播放曲目。按一下 [RANDOM] 鍵，使用 ◀◀ 或 ▶▶ 鍵便可隨機選取播放之曲目。
- [REPEAT] 功能鍵：重複播放曲目。
 - ◆ 播放一般音樂檔案時，按一次REPEAT鍵LCD顯示器顯示 “REPEAT 1” 字樣，將會重複播放當前曲目。按二次REPEAT鍵LCD顯示器顯示 “REPEAT ALL” 字樣，將會重複播放所有曲目。按三次REPEAT 鍵LCD顯示器消除字樣，並同時取消重複播放之功能。
 - ◆ MP3檔案及有支援本機播放格式內含目錄之檔案：播放音樂時，按一次REPEAT鍵LCD顯示器顯示 “REPEAT 1” 字樣，將會重複播放當前曲目，按二次REPEAT，重複播放當前目錄內所有曲目，按三次REPEAT鍵LCD顯示器顯示 “REPEAT ALL” 字樣，將會重複播放所有曲目，按四次REPEAT 鍵LCD顯示器消除字樣，並同時取消重複播放之功能。
- [PLAY/PAUSE] 功能鍵：播放及暫停。按一次暫停播放，再按一次則恢復正常播放。
- [] 功能鍵：停止播放。
- [◀◀] 後退功能鍵：按一次 [◀◀] 鍵返回上一首播放。
- [▶▶] 前進功能鍵：按一次 [▶▶] 鍵前進下一首播放。
- 快速後退功能鍵：按一次 [◀◀] 鍵，將會快速倒退，提供2倍、4倍、8倍、20倍，按下PLAY/PAUSE 播放鍵，則取消快速倒退回復正常播放。
- 快速前進功能鍵：按一次 [▶▶] 鍵，將會快速前進，提供2倍、4倍、8倍、20倍，按下PLAY/PAUSE 播放鍵，則取消快速前進回復正常播放。
- [FOLDER] 功能鍵：選擇MP3檔案中的目錄。
- [A→B] 功能鍵：為區域記憶功能。在播放狀態下，按一下 [A→B] 鍵此時A點開始記憶。再按一下 [A→B] 鍵則記憶B點，同時停止記憶，並且開始重複播放A到B點記憶區域，再按一下則可取消A→B功能。

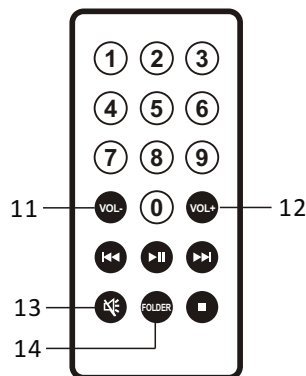
- **[MUTE]** 靜音功能鍵：按一下 **[MUTE]** 鍵則靜音，再按一次 **[MUTE]** 鍵則可恢復正常。
- **[SUBTITLE]** 字幕選擇功能鍵：可選擇播放時的字幕。(需DVD、VCD支援)
- **0~9** 數字功能鍵：可使用數字按鍵輸入播時間、曲目、章節。
- **[ENTER]** 確認功能鍵：所有選擇性功能之確認鍵，確認輸入。
- **[UP] [DOWN] [LEFT] [RIGHT]** 功能選單方向鍵：選擇上下左右。需配合螢幕使用。
- **[BASS]** 音調控制鍵：按HI音調變高，按LOW音調變低，各有六段變調。按NOR回復正常。
- **[AUDIO]** 聲道選擇功能鍵：可選擇立體聲、左聲道、右聲道及混合聲道等等，但須視播放來源媒體支援聲道而定。
- **[DIS]** 功能鍵：顯示播放時功能。需配合螢幕使用。按1次顯示播放時間；按2次顯示播放時間及此光碟片總剩餘播放時間；按3次顯示播放時間及現播放曲目播放剩餘時間；按4次取消DIS功能。
- **[PBC]** 功能鍵：選擇是否播放VCD選單目錄。
- **[GOTO]** 功能鍵：按一下後電視螢幕上方會顯示當前播放時間及播放段落等資訊，然後使用 **[UP] [DOWN] [LEFT] [RIGHT]** 鍵去選擇所要的播放時間及段落再按ENTER鍵即可。
- **[TITLE]** 標頭功能鍵：於某些DVD電影片上按下此按鍵即可回到一開始影片電影公司資訊的標頭。
- **[MENU]** 選單目錄選項鍵：按此鍵可以返回選單。(需DVD、VCD支援)
- **[SETUP]** 設定功能鍵：功能設定選單。需配合螢幕使用。
- **[ZOOM]** 影像放大及縮小功能鍵：共有2倍、3倍、4倍、1/2倍、1/3倍、1/4倍可供選擇。
- 使用遙控器時，將遙控器對準面板上接收孔，最佳接收距離為3公尺最佳。(有效距離為5公尺) 遙控器電池需放入，CR2025 3V 型號電池。
- 電池裝法如下：



1. 向右推拉，電池蓋左方往右推拉。
2. 向外拉出電池蓋。
3. 放入電池CR2025 3V於電池蓋的電池槽，正負極需注意(正極須向上)，不可放錯。
4. 把電池推入原來位置。



1. LCD液晶顯示
2. 上一首；降低音量(播放狀態)
3. 下一首；增加音量(播放狀態)
4. 停止鍵
5. 播放/暫停鍵
6. SD/MMC卡插槽
7. USB插槽
8. 紅外線接收孔
9. 重複鍵/資料夾選擇鍵
10. 電源開關
11. 音量降低鍵(降到最低時為 靜音)
12. 音量增加鍵
13. 靜音鍵
14. 資料夾選擇鍵



遙控器

■ 操作與設定

1. 先開啓主機的電源再按一下電源開關(10)大約1秒，以啓動本裝置。此時LCD液晶顯示(1)將會亮燈，表示此裝置開始工作。如欲關機只需再按下電源開關鍵(10)。
2. 開機狀態下，將SD卡從插槽(6)插入以便開啓SD卡中的檔案，插入SD卡感覺到定位後，此裝置會自動執行讀取SD卡數位格式檔之音樂內容。
在播放SD卡內容時，液晶顯示螢幕將會出現目前播放檔案的狀態以及時間。
3. 在播放曲目狀況，按下播放/暫停鍵(7)再按上一首(4)可播放前一個檔案或曲目；按下一首(5)可播放下一個檔案或曲目。按停止鍵(6)則可以在任何時候停止播放目前的檔案/曲目。
4. 按播放/暫停鍵(7)可以在任何時候播放或是暫停播放檔案/曲目。
5. 將隨身碟插入USB插槽(9)，則本裝置會自動讀取數位格式檔之音樂並播放。播放時，液晶顯示螢幕會出現目前播放檔案/曲目的狀態與時間。
6. 當本機器中插有SD卡以及隨身碟時，以隨身碟為優先讀取，取出任何一個則此機器只會播放留存本機器上的那個。當SD卡以及隨身碟都被取出時，本機器會停止播放並會紀錄下最後播放的檔案/曲目號碼。
7. 在按下停止鍵(6)後才取出SD卡或是隨身碟，則本機器將不會紀錄最後播放的檔案/曲目，下次再度播放時，會從第一個檔案/曲目開始；當插入的是不同SD卡或是隨身碟，本機器將從第一個檔案/曲目播放起。

8. 欲取出SD卡只需輕輕地將其往前推一下，它就會自動地彈出。請不要直接拔出SD卡，以免造成卡片或是機器本身的損壞。隨身碟則可以直接從機器上取出。
9. 重複鍵/資料夾選擇鍵(9)使用：
- a. 在播放曲目狀況下，可利用重複鍵(9)，來選擇重複播放模式：
- ：表示重複播放某一檔案/曲目。
 - ：表示可以重複播放全部的檔案/曲目。
 - ：表示可以重複播放單一目錄內所有的檔案/曲目。
- b. 在未播放曲目狀況，可選擇檔案曲目之目錄，按下資料夾選擇鍵(9)，LCD顯示**FOLDER**閃爍，可選擇 **▶▶** (5) (下一個目錄)、**◀◀** (4) (上一個目錄)或數字鍵選目錄，再 **▶▶** (7)設定完成。
10. 播放狀態下，VOL+鍵為音量增加，VOL-鍵為音量降低。

故障排除

開機失敗

- 檢查電池是否放置正確、電池是否充飽電力。

無聲音輸出

- 確認擴音機上無線接收模組的音量旋鈕有開啓。
- 檢查麥克風靜音按鍵是否開啓。
- 確認麥克風與擴音機上無線接收模組的頻道是相同的。
- 確認麥克風附近是否有巨大的干擾源。

聲音尖銳/模糊

- 調整音質控制鍵至合適之音質。

回授音量過大

- 調低麥克風音量及總音量至合適大小。

無法充電

- 確認電池連接正確。
- 若還是無法充電請更換電池。

注意事項/維護保養/操作指南

避免高溫、潮濕

請勿將本產品置於高溫、潮濕、有火源之場合，並遠離任何其他可能導致上述情況的環境。儲存時應選擇環境溫度較低的場所。

第一次使用前請先充電

本產品內建充電電池，當您在拆封後第一次使用「前」所需作的第一件事情就是讓它充電至少8小時。雖然出廠前它已經充滿電了，但長距離的運輸或長時間的庫存電池有可能會自然放電，造成電力不足。為了保障電池接下來有較長的使用壽命，請您務必確實執行此「非常重要」的動作。

請完全充飽電力

如長時間不使用本產品，請於儲存前先行充滿電力，並固定每1個月進行充電一次以確保電池使用壽命及維持最佳效能。

※ 注意：長時間不使用後，要再次開始使用「前」，請確實先行充飽電力。建議關機充電至少8小時。

※ 注意：為延長電池壽命，使用過後也請再次充飽電力。

本產品設計具有電池自動斷電功能，使用電池電力時，當電量狀態指示燈閃爍紅燈後，電源會自動斷路防止電池因過度放電而受損。當此現象出現時，請您儘速為電池充電，勿繼續使用。

本機設有防止過載之電路，當電池充電完成後，會自動停止充電，在電池充電同時擴音機仍可正常使用。

更換電池說明

- 請勿使用非原廠規定之電池規格，以免造成故障或危險。



將螺絲逆時鐘旋轉開來。再將電池取出。

拔除連接線後，更換新電池

紅：(+)正極；黑：(-)負極。

- 依序裝回，即完成電池更換動作。

可攜式無線擴音機GPA-820/828系列

輸出功率	80W (RMS) / 120W (MAX)
喇叭	8吋全音域 + 1吋高音號角
音源輸入	平衡(XLR)、非平衡式(Φ6.3mm)有線麥克風、LINE(RCA)、AUX(Φ3.5 mm)
音源輸出	LINE(RCA)、AUX(Φ3.5 mm)
無線接收模組	DR-500(雙接收)或DR-600(數位)
無線發射模組	TX-701-802
播放機	CD-750S或CD-800S+或DVD-750K或UM-502P
藍牙接收模組	內建
ECHO 功能	效果音量/延遲時間，僅適用於GPA-828
電源	交換式電源供應器，可使用AC 100 - 240 V輸入
電池	兩顆12 V 4.5 Ah充電式鉛酸電池
電量指示	FULL, 80%, 50%, 20% 四段
使用時間	4 - 6小時
充電時間	6 - 8小時 (自動充電管理)
尺寸(DxWxH)	264 x 301 x 511 (mm)
主機重量	約16公斤(35磅)，含電池

無線雙接收模組DR-500

LCD面板顯示	頻道、場強、頻率
頻道調整鍵	SET設定
頻率範圍	819 - 823 MHz
頻道數	16組
使用頻寬	最大30 MHz
工作溫度	-10°C ~ 50°C
最大調變量	80 kHz
靜音	音碼鎖定
頻率響應	70 Hz - 16 kHz
使用距離	50 ~ 70 公尺

無線數位接收模組DR-600

LCD面板顯示	頻道、電池電量、場強
調整鍵	上下調整鍵、設定鍵
頻率範圍	2.4 - 2.5 GHz
頻道數	16組
使用頻寬	最大75 MHz
工作溫度	-10°C ~ 50°C
總諧波失真	低於1%
預強調(解強調)	50 μs
頻率響應	70 Hz - 18 kHz
使用距離	≤30公尺

無線發射模組TX-701-820

頻率範圍	819 - 823 MHz
頻道數	16組
LCD面板顯示	頻道或頻率
操作介面	上下調整鍵、設定鍵、音量旋鈕
發射功率	10 mW或30 mW (依各國法規而定)
諧波抑制	< 250 nW
天線	內建
頻率響應	70 Hz - 16 kHz
使用距離	50 ~ 70 公尺



奕傑電子股份有限公司
OKAYO ELECTRONICS CO., LTD.

41280 台中市大里區工業10路2號

Tel:886-4-2491-4666 Fax:886-4-2491-3066

E-mail:okayo@okayo.com

www.okayo.com