



TAIWAN ELECTRIC VOICE CO.,LTD.

移動式無線擴音機 Portable PA System

使用手冊



20230501D

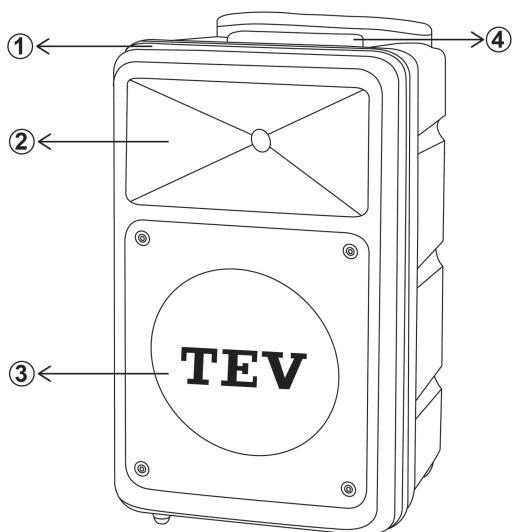
特性

- 一體成形高質感音箱，音響共鳴效果倍增，具"迴音功能"，可調整迴音強弱。
- 高效率全音域喇叭及高音號角，音質清亮強勁。噪音不失真，原音重現。
- 麥克風優先權切換裝置設計，自動降低背景音音量。
- 智慧型電池調節設計，具備電源高低壓調節設定及電池低壓保護，延長電池使用壽命。
- 多種電源供給模式：交流電源，內建DC充電電源及外接式直流電源。
- 可搭配使用有線及無線麥克風，CD、SD卡、USB等多種音源混合擴音，將實用效率提升到極致。
- 擁有多樣化專業及功能，可搭配CD播放主機，(可播放CD、USB、SD Card、MP3)，提供使用者更加多元的播放選擇。
- 搭配UHF 100 CH無線麥克風，使用距離遠且音質清晰，不易受干擾。
- 除可外接三腳架使用，並配有獨特設計伸縮拉桿及滑輪。使用拖、拉順手方便，走到哪、帶到哪。
- 隱藏式天線設計，有效避免凹折風險，外型更加美觀。
- 提供多種搭配選擇，可依使用者實際需求進行搭配，更具經濟效益。
- 內建專用充電電池槽，可自行購買市售同規格檢驗合格鋰電池進行汰舊換新，也可由經銷進行替換購買。

外觀介紹

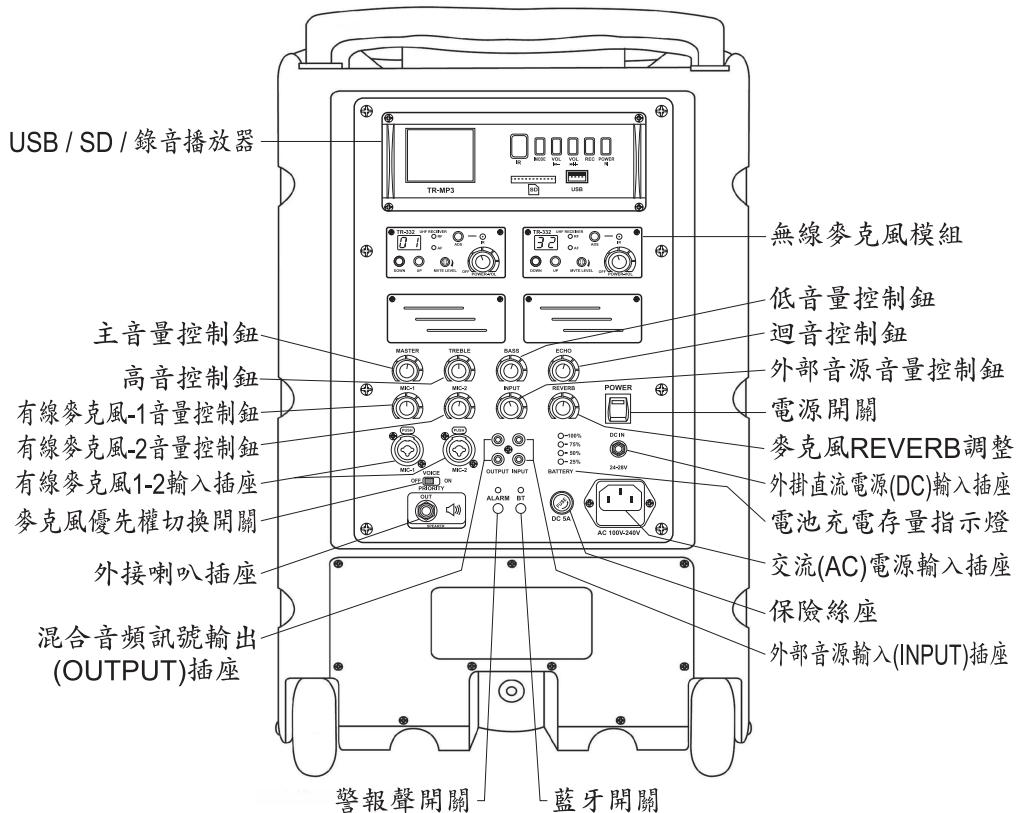
■ 正面

1. 高質感ABS材質音箱。
2. 高音號角。
3. 8" (Max 180W or 220W)
高效率全音域喇叭。
或10" (Max 300W)
高效率中低音喇叭。
4. 固定式手提把手。



TEV 1

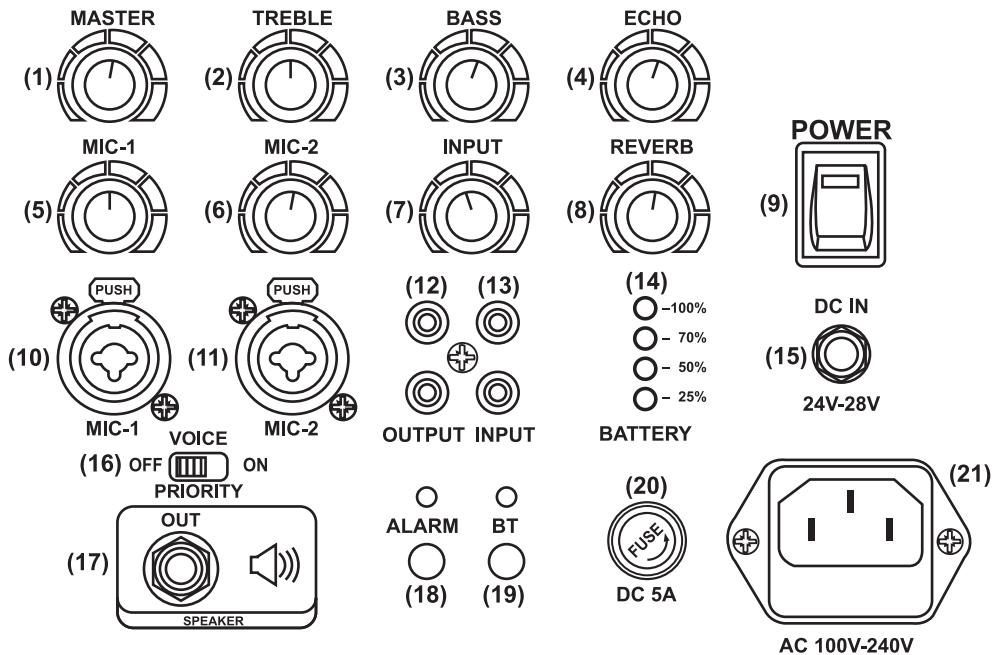
■ 背面



* 充電電池為消耗品，會因時間而降低充電的容量，建議2年更換一次電池，使本機可保持最佳使用狀態。

操作說明

操控面板

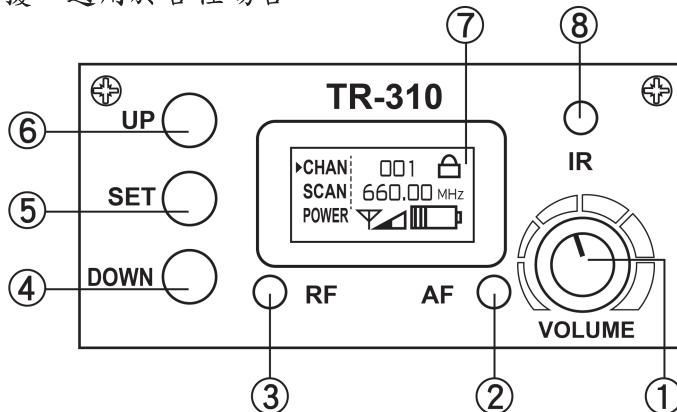


- (1) 主音量控制鈕：控制所有輸入混合音源的音量大小。
- (2) 高音控制鈕：順時針旋轉增強高音，逆時針旋轉減弱高音。
- (3) 低音控制鈕：順時針旋轉增強低音，逆時針旋轉減弱低音。
- (4) 迴音控制鈕：調整迴音大小。
- (5) 有線麥克風-1音量控制鈕：控制有線麥克風輸入音量大小。
- (6) 有線麥克風-2音量控制鈕：控制有線麥克風輸入音量大小。
- (7) 外部音源音量控制鈕：控制外部音源輸入的音量大小。
- (8) 混響控制鈕：順時間旋轉增強混響效果，逆時針旋轉減弱混響。
- (9) 電源開關。
- (10) 有線麥克風-1輸入插座：提供6.3φ及平衡插座連接有線麥克風之輸入訊號。

- (11) 有線麥克風-2輸入插座：提供6.3φ及平衡插座連接有線麥克風之輸入訊號。
- (12) 混合音頻訊號輸出(LINE OUT)插座：輸出混合音頻訊號。
- (13) 外部音源輸入(LINE IN)插座：可接外部非平衡式輸入之音源訊號。
- (14) 電池充電存量指示燈
- (15) 直流電源(DC)輸入座：外接24V~28V DC電源輸入座；插座的中心電極連接正電壓。
- (16) 麥克風優先權切換開關：開關打開時，使用有線或無線麥克風講話，其它音源會自動降低音量至最小，待講話完畢時會自動回復到正常播放音量。
- (17) 外接喇叭插座：當插入6.3φ插頭，擴音機本身內置喇叭和外接喇叭同時播放；獨立功率輸出，輸出音量不會因此減半。請外接4Ω被動喇叭。
- (18) 警報按鍵：按一下可撥放警報聲，長按可選擇不同的警報聲模式，系統會自動保存該選擇模式。
- (19) 藍芽按鍵：開啓藍芽接收功能，可用藍芽接收撥放音訊。
- (20) 保險絲
- (21) 交流電源(AC)輸入座：交流電源插座，插上AC 110V電源時才會自動充電。

TR-310 無線接收模組

採用UHF無線接收系統，使用PLL相鎖迴路，具自動掃描紅外線對頻功能，高頻率範圍(依各國電信法規)，並設有音頻鎖碼功能，防止諧波干擾，適用於各種場合。



- (1) 音量調節旋鈕
- (2) AF表示音頻信號顯示燈
- (3) RF表示射頻信號顯示燈
- (4) 向下調節鍵
- (5) 功能表功能/紅外線對頻鍵
- (6) 向上調節鍵
- (7) OLED顯示幕
- (8) 紅外線對頻窗口

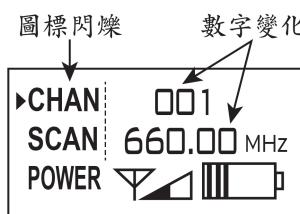
* OLED顯示幕說明：

◎ 顯示幕功能設置

進入正常工作狀態後，長按SET鍵可以解除按鍵鎖功能，進入功能設置介面，初始設置從頻道調節開始，下面分佈介紹本機各種功能的設置。

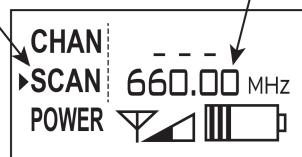
注：下面的功能介紹是在解鎖狀態下，按SET鍵進行功能設置，可迴圈設置。

◎ 頻道模式：CHAN



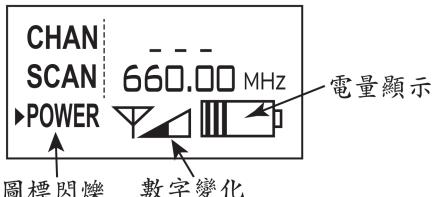
按對應頻道的SET功能表鍵進入頻道設置模式，然後按UP鍵或DOWN鍵，使頻率遞增或遞減從而選取合適的頻道。選取合適的頻道後長按SET鍵3秒鐘，執行紅外線對頻功能。

◎ 搜尋可用頻道模式：SCAN 圖標閃爍 數字變化



按SET鍵進入掃描可用頻道模式，按UP鍵或DOWN鍵可自動向上或向下掃描搜尋可用頻率直至得出所需頻點，此功能方便用戶在不同使用環境下迅速找到可用頻率。

◎ 發射機高低功率設置模式：POWER



此設置可以調節發射器的發射功率，按SET鍵進入此模式，可按UP鍵或DOWN鍵選擇高低檔位(▲/▼)。此功能在多機共存使用的環境，將發射器發射功率設為▼檔，能有助減少不同頻點之間相互干擾。

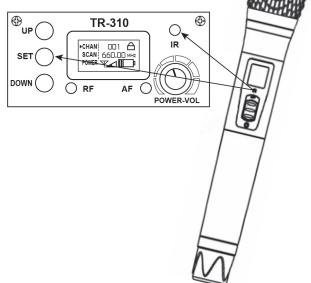
◎ 設置模式：

在鎖狀態下直接調節旋鈕進行音量大小調節，打開電源請先將音量調至最小，接收模組正常工作後再適當調節音量。

接收模組規格：

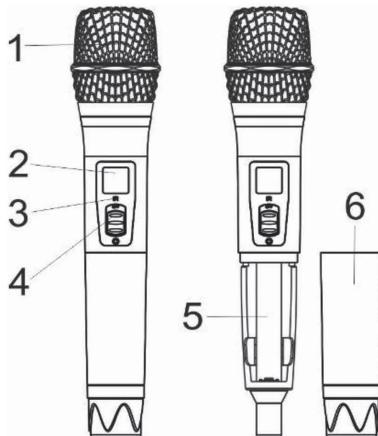
功 能	規 格
載波頻率範圍	UHF Band : 510~950MHz (依各國電信法規)
振盪方式	相鎖迴路，100頻道選擇
頻帶寬度	30MHz
接收模式	單調諧
頻率穩定度	<± 50KHz
解調模式	FM
LED顯示器	顯示 頻道及電池存量
音頻響應	40Hz~15KHz ± 3dB
接收靈敏度	<10dBu (SINAD = 30dB)
音頻輸出	<0.8%
RF功率輸出	10dBm
信號與雜音比	>90dB
電源供給	DC9~18V
接收模組外觀	73 x 70 x 36mm
接收模組重量	45g

麥克風對頻操作



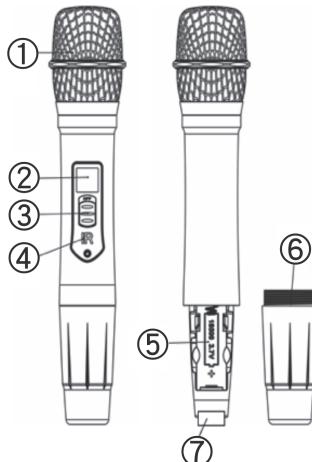
接收模組在開機狀態下，長按SET鍵對頻指示燈閃爍開始發射對頻信號時，將手握麥克風的電源開關打開並把IR窗與接收模組的IR視窗近距離相對；對頻成功後接收模組指示燈停止閃爍，手握麥克風顯示幕的頻率與接收模組顯示的頻率相同。

◎ (可選配)無線手持麥克風(TM-8100)



1. 音頭/網頭組 : 音頭為收音元件其將聲音轉成音頻訊號，網頭用以保護音頭，並可降低POP聲。
2. 麥克風顯示螢幕 : 顯示手握麥克風的狀態資訊。
3. 紅外線對頻窗 : 用於與接收機的紅外線對頻窗對頻使用。
4. 開關鍵 : 控制手握麥克風電源的開啓和關閉。
5. 電池槽 : 可安裝2顆1.5VAA電池，請注意電池正負極安裝正確方向。
6. 電池蓋 : 將電池蓋以逆時針方向轉開，換裝電池後依順時針方向扭緊。

◎ (可選配)充電式手握麥克風(TM-7100)



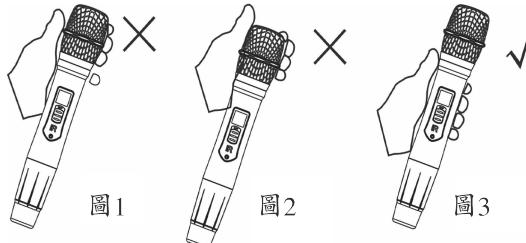
1. 音頭/網頭組 : 音頭為收音元件其將聲音轉成音頻訊號，網頭為保護音頭，並可降低POP聲。
2. 顯示幕 : 顯示手握麥克風的工作狀態資訊。
3. 開關鍵 : 控制手握麥克風電源的打開和關閉。
4. 紅外線對頻窗 : 用於和接收機的紅外線對頻窗對頻使用。
5. 電池槽 : 安裝1顆18500鋰電池，注意放置電池正/負極方向。
6. 電池蓋 : 將電池蓋以逆時針方向轉開，換裝電池後依順時針方向扭緊。
7. 充電槽 : 可用USB / Type-C傳輸線連接充電，與手機充電方式相同，適用多數充電插頭和行動電源。

※請注意！

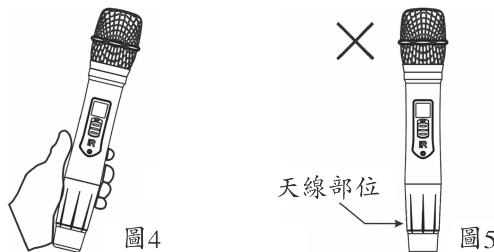
電池不要過度放電(完全無電)才充電，請隨時充電使用，以保持最佳使用狀態。

◎ 手持無線麥克風的使用技巧

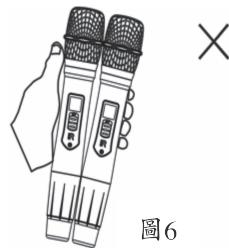
1. 不要握在無線麥克風的網頭上使用，以避免聲音混濁及迴授！



2. 避免握在無線麥克風的天線部位使用，以免斷訊！



3. 不要把兩支無線麥克風握在一起使用，以避免摩擦而產生雜音！

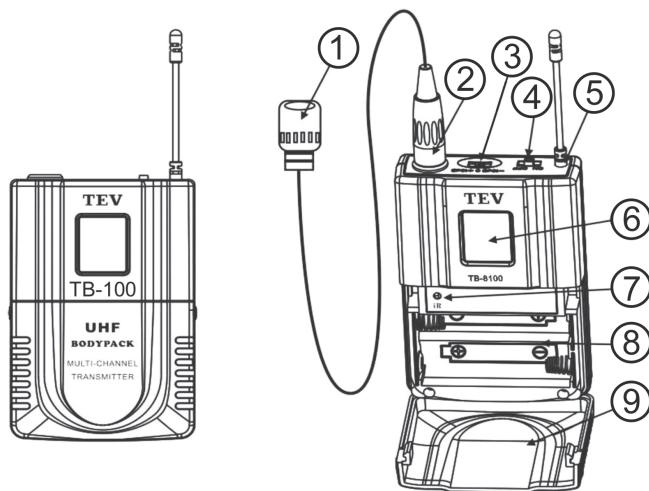


4. 使用麥克風時網頭與口的距離不要超過15cm使用，以發揮最佳

狀態！

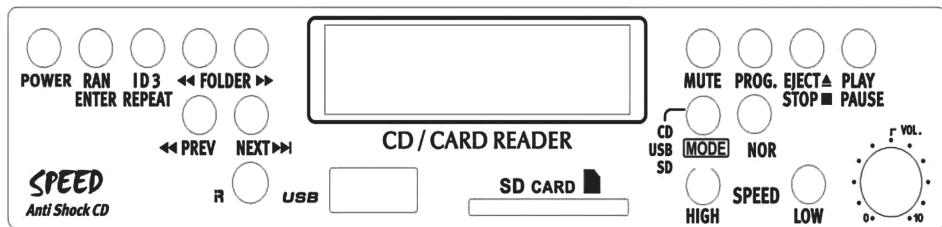
5. 請避免麥克風音頭正對著喇叭使用，以避免產生迴授的情形！

腰掛式射器 TB-100 (可選配)



1. 音頭 : 音頭為收音原件將聲音轉成音頻訊號。
2. 麥克風插座 : 插入領夾式或頭戴式麥克風的音訊輸入插頭。
3. 音量調節 : 三段式控制輸出音量的大小。
4. ON / OFF : 控制電源的打開和關閉。
5. 發射天線 : 確保發射信號的穩定。
6. 液晶顯示幕 : 顯示掛發射機的工作狀態資訊。
7. IR對頻窗口 : 用於接收機的紅外線對頻窗對頻使用。
8. 電池槽 : 安放2顆3號(1.5VAA)電池，注意正負極性。
9. 電池蓋 : 用於固定腰掛式麥克風電池。

防震CD播放器 (可選配)



■ 產品特色

- ★ 提供USB、SD Card 及 CD播放選擇
- ★ 可調節播放速度快慢
- ★ 播放格式：MP3
- ★ 接受容量128MB至128GB 的USB / SD Card / SDHC Card
- ★ 具語言學習功能，可重覆播放指定區段

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播放，或收音機播放。
- RAN / ENTER：隨機播放及選曲確認功能鍵。
- 按一下LCD螢幕顯示 "RANDOM" 後啓動隨機播放功能，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，選擇欲記憶之曲目後，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。

- ◆ LOW：調整慢速播放。按一下面板LOW鍵，並在螢幕上顯示PH : -1
每按一次 -1，共有10段變速。
- ◆ HIGH：調整快速播放。按一下面板HIGH鍵，並在螢幕上顯示PH : 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。

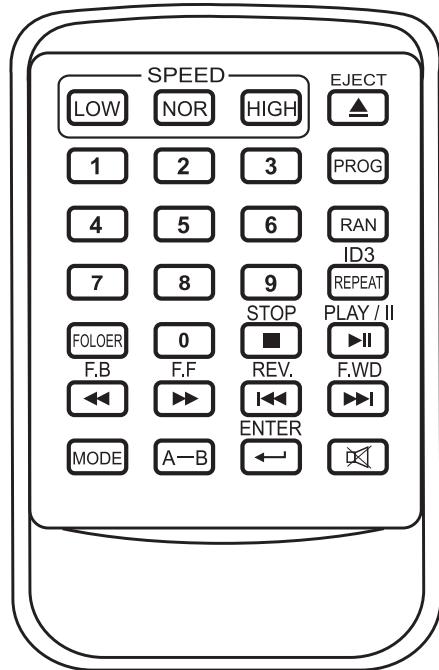
播放：

- 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8cm光碟片或computer 格式光碟片。
- 支援播放格式有MP3。

※※注意事項※※

欲放入CD片時，必須讓CD片自動吸入，不可將CD片強行推進機內，此動作會造成CD機芯機械動作卡住，CD片將無法自動退出！
欲退片出 CD片時，CD片未完全退出時，不可快速抽取出光碟片，此動作亦會造成CD機芯機械動作卡住，無法再放入光碟片！

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、藍芽或收音機播放。
- **▷Ⅲ** 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 **▷Ⅲ** 播放鍵即可恢復正常播放。
- **◀◀** 功能鍵：快退功能鍵；若按 **▷Ⅲ** 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** 功能鍵：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

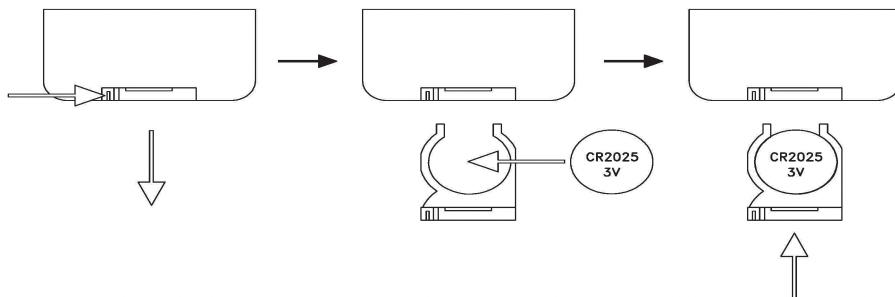
- 按一次LCD螢幕顯示 "REPEAT1" 字樣，將會重複目前正在播放的曲目。
 - 按二次LCD顯示器顯示 "REPEAT FOLDER"，將會重複目前正在播放的整個目錄
 - 按三次LCD螢幕顯示 "REPEAT ALL" 字樣，將會重複播放所有曲目。
 - 按四次時LCD螢幕消除字樣，最後取消重複播放之功能。
-
- **[RAN]** 隨機播放曲目：按一下同時LCD螢幕顯示"RANDOM"字樣，可隨機選取播放之曲目。

◆ ID3 顯示功能：

播放歌曲時，可以將那首歌的曲名及mp3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。

- **[FOLDER]** 播放含有MP3檔案之目錄時，每按一次**[FOLDER]**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。
- **[PROG]** 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**[]** **[]** 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[◀◀] [▶▶] 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 [PROG] 鍵即可。
- LOW調整慢速播放：按一下面板LOW鍵，並在螢幕上顯示PH : -1 每按一次 -1，共有10段變速。
- HIGH調整快速播放：按一下面板HIGH鍵，並在螢幕上顯示PH : 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。
- 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)，需放入CR2025 3V 型號電池。
- 電池裝法如下：

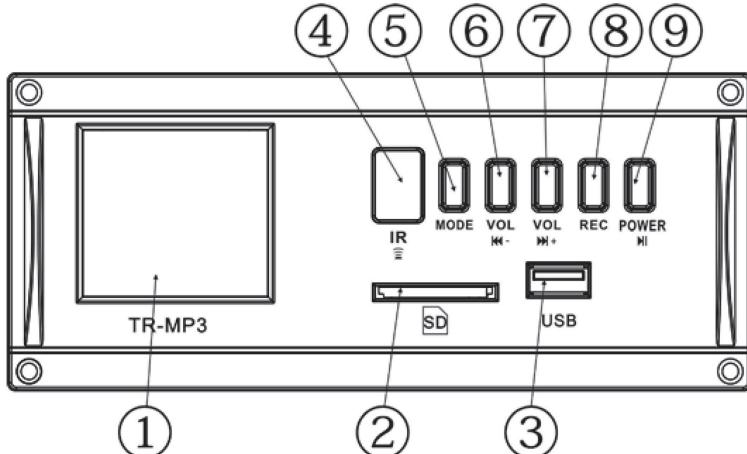


- (1) 電池蓋由左方往右推拉拉出電池蓋。
- (2) 放入電池CR2025 3V，請注意正極必須向上，不可放錯。
- (3) 把電池蓋推入原來位置。

TR-MP3 播放器 (可選配)

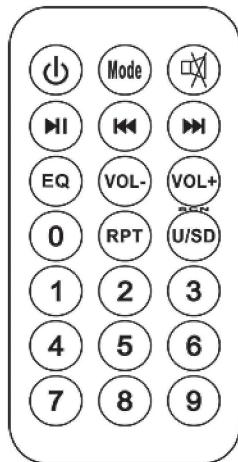
- 可支援MP3、MAV、WMA的檔案格式播放
- 可使用SD卡和USB隨身碟
- 具中斷點記憶，音效選擇功能
- 可支援繁體中文、英文
- 具錄音功能

TR-MP3 面板功能



- ① LCD顯示幕 : 顯示MP3模組當前播放音樂的各項資訊。
- ② SD卡輸入插座 : 用於插入儲存有音樂資訊的SD卡進行音樂播放。
- ③ USB輸入插座 : 用於插入儲存有音樂資訊的USB進行音樂播放。
- ④ IR紅外線接收窗 : 接收控制音樂播放遙控器的接收窗。
- ⑤ MODE : 在讀取USB或SD卡的狀態下，短按可切換進入功能表或是退出功能表。
- ⑥ PREV/VOL- : 播放狀態下，短按為上一首歌曲/長按為音量減小。
- ⑦ NEXT/VOL+ : 播放狀態下，短按下一首歌曲/長按為音量增加。
- ⑧ REC : 插入USB或SD卡的狀態下短按兩下進入錄音模式，短按POWER鍵即暫停，再按一次則繼續錄音，按REC鍵即停止錄音並保存，按POWER鍵即可撥放剛剛的錄音。
- ⑨ POWER : 播放狀態下短按可切換播放/暫停。在功能表的狀態下是確認鍵的功能。

◎ TR-MP3 遙控器按鍵功能簡介



- () 開啓和關閉TR-MP3的電源。
- () 長按進入音樂設定模式，短按則返回。
- () 靜音按鍵按一次靜音，再按一次回復正常狀態。
- () 選擇所需的模式按此鍵確認，在音樂模式下為播放/暫停鍵。
- () 向上選擇鍵。
- () 向下選擇鍵。
- () 音樂模式介面，音效的選擇鍵，長按可切換中文/英文模式。
- () 音量減低鍵。
- () 音量增加鍵。
- () 音樂模式介面，播放模式的選擇鍵。
- () USB / SD卡讀取切換鍵。
- (0)~(9) 按1選擇第一首歌，按15為第十五首歌，按50為第五十首歌，以此類推操作。

8" 180W 規格表

功 能	規 格
最大輸出功率	Max 180W (內建雙功率輸出180W+180W專利M463954)
失真	<0.5%
響應頻率	50Hz~18KHz±3dB
喇叭系統	內建8吋高效率全音域喇叭+1吋高音號角喇叭
電源供應器	內建切換式AC 100~240V電源供應器
電池規格	21.6V/4.9Ah (鋰電池)
充電供應器	AC電源線
電量顯示	4段LED顯示電池容量、剩餘電量及充電狀態
接收機模組	搭配UHF 100頻道模組
有線麥克風	可搭配TEV麥克風或其他品牌動圈式麥克風使用
播放器	可搭配USB/SD錄放音模組，或選配CD/USB/SD播放音模組
警報功能	內建三種警報聲可供設定
迴音功能	可調ECHO大小聲
混響功能	可調REVERB大小聲
藍芽功能	內建藍芽
VOP	麥克風優先權
音源輸入	平衡式/非平衡式輸入及LINE IN (外部音源輸入)
音源輸出	外接喇叭、內部音源輸出
尺寸	340(L) x 330(W) x 545(H) mm
重量	約10kg
外觀顏色	黑色

* 實際規格以出貨為準

8" 220W 規格表

功 能	規 格
最大輸出功率	Max 220W (內建雙功率輸出220W+220W專利M463954)
失真	<0.5%
響應頻率	50Hz~18KHz±3dB
喇叭系統	內建8吋高效率全音域喇叭+1吋高音號角喇叭
電源供應器	內建切換式AC 100~240V電源供應器
電池規格	21.6V/4.9Ah (鋰電池)
充電供應器	AC電源線
電量顯示	4段LED顯示電池容量、剩餘電量及充電狀態
接收機模組	搭配UHF 100頻道模組
有線麥克風	可搭配TEV麥克風或其他品牌動圈式麥克風使用
播放器	可搭配USB/SD錄放音模組，或選配CD/USB/SD播放音模組
警報功能	內建三種警報聲可供設定
迴音功能	可調ECHO大小聲
混響功能	可調REVERB大小聲
藍芽功能	內建藍芽
VOP	麥克風優先權
音源輸入	平衡式/非平衡式輸入及LINE IN (外部音源輸入)
音源輸出	外接喇叭、內部音源輸出
尺寸	340(L) x 330(W) x 545(H) mm
重量	約11kg
外觀顏色	黑色

* 實際規格以出貨為準

10" 300W 規格表

功 能	規 格
最大輸出功率	Max 300W (內建雙功率輸出300W+300W專利M463954)
失真	<0.5%
響應頻率	50Hz~18KHz±3dB
喇叭系統	內建10吋高效率中低音喇叭+1吋號角喇叭
電源供應器	內建切換式AC 100~240V電源供應器
電池規格	AC電源線
充電供應器	21.6V/4.9Ah (鋰電池)
電量顯示	4段LED顯示電池容量、剩餘電量及充電狀態
接收機模組	搭配UHF 100頻道模組
有線麥克風	可搭配TEV麥克風或其他品牌動圈式麥克風使用
播放器	可搭配USB/SD錄放音模組，或選配CD/USB/SD播放音模組
警報功能	內建三種警報聲可供設定
迴音功能	可調ECHO大小聲
混響功能	可調REVERB大小聲
藍芽功能	內建藍芽
VOP	麥克風優先權
音源輸入	平衡式/非平衡式輸入及LINE IN (外部音源輸入)
音源輸出	外接喇叭、內部音源輸出
尺寸	340(L) x 330(W) x 545(H) mm
重量	約12kg
外觀顏色	黑色

* 實際規格以出貨為準



注意事項

- * 為了充分通風，設備周圍的最小間隙為30cm。
 - * 通風孔不應覆蓋諸如報紙、桌布和窗簾等物品而妨礙通風。
 - * 使用手持麥克風時請勿拋、摔、扔、丟，以免造成嚴重損壞。
 - * 機體不防水、不防火，不應放置如花瓶或者點燃的蠟燭旁邊。
 - * 設備在常溫5°C-45°C條件下可以正常使用。
 - * 更換電池時，務必將電源開關撥至OFF(關)位置，請勿新、舊混用並建議用同類型或同等級類型的電池來更換，電池廢棄時請配合做好回收。
 - * 不要把本機放在高度潮濕、強磁、強光、高溫等的環境下使用或存放。
 - * 如長時間不使用應把電源插頭拔下，並把麥克風內的電池取出。
 - * 如果本機摔落或者有異物進入機內，請勿繼續使用應立即與當地經銷商聯絡。
 - * 本機未含可改裝之部分，請勿自行拆開改裝，以免破壞內部電子零件，因而失去保修的權利。
 - * 本機可用軟布擦拭清潔，如要去除頑固汙漬，可用沾有中性洗滌液的乾布擦拭，然後再用軟布擦拭，請勿在機身上使用揮發性汽油、稀釋液及其他任何化學藥品，否則會損傷表面的加工處理。
-
- * 在使用無線麥克風過程中若有干擾，用戶可試試下列的方法以校正或減少干擾：
 - * 請將本設備盡量遠離收音機和電視機。
 - * 將本設備分插在與電視機、收音機不同線路的電源插座上。
 - * 嘴巴與麥克風的角度最佳為45度，這樣可將氣流衝擊減至最低。
 - * 同聲源不要使用兩支以上麥克風，這樣會導致音質混濁。
 - * 嘴巴不要和音頭離得過遠(15cm)，否則會影響低音表現。
 - * 可切換不同頻段，避開干擾的頻段。

Portable PA System