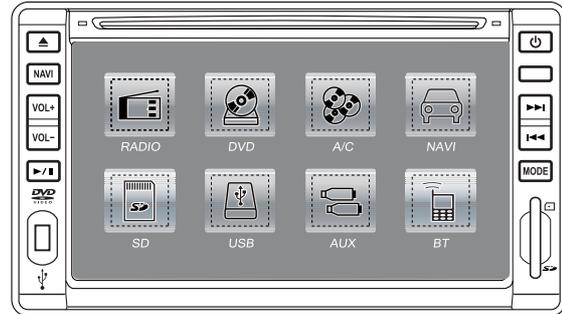


BT-522H

DVD & Touch Monitor

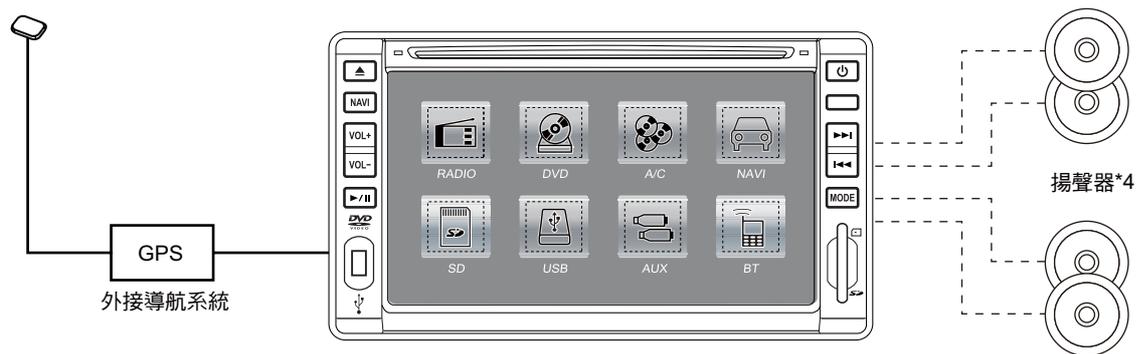
使用説明書



目錄

■ 影音娛樂系統架構圖	3
■ 安全使用須知	4
■ 注意事項	5
■ 主視圖及按鍵說明	7
■ 一般功能操作說明	8
■ 收音機操作說明	13
> 頻道切換	13
> 存儲電臺	14
> 存儲電臺選取	14
> 預置電臺掃描	15
■ 單碟 DVD 播放機操作說明	16
■ USB、SD設備說明	19
■ 遙控器功能介紹	21
■ 故障排除	23
■ 系統規格	24

影音娛樂系統架構圖



收音+單片DVD播放器
觸控面板顯示GUI圖形，使操作更簡易
6.5吋大螢幕彩色TFT液晶顯示
4聲道音頻放大輸出



安全使用須知

- ★ 如果車廂內非常寒冷，請不要在打開暖器後，馬上使用本機，否則在播放器光學零件或光碟片上可能結露，使播放器不能正常運作。
當發現光碟片上有結露，請先用軟布擦拭。
在低溫環境(-30°C)下會造成光學零件上有結露，請停用本機約一小時，結露將自然消失，播放機便可正常操作。
- ★ 在崎嶇道路上行駛時，劇烈的顛簸可能導致聲音跳動或影像暫停現象。
- ★ 本機使用精密機械。因此即使發生故障，也切勿打開機殼，拆卸機體，也不要對轉動零件進行潤滑。

⚠ 用戶須知

- 未經生產廠商同意對本產品進行變動，廠商將不再承擔保證義務。
- 由於本公司的研發及改善不斷進行，故本公司保留了在任何時刻，在不經通告下自行變更價格、規格、配備及保養規範等權利。不便之處，敬請見諒。

⚠ 警告



- 採用本公司未提及之控制、調節或操作步驟將導致有輻射外泄。



- 調整或修理本機，建議求助經銷商或專業維修人員。否則造成其無法正常操作，生產廠商則概不負責。



- 因安全理由，車輛行駛中，駕駛人不可觀看『VCD』、『DVD』！

注意事項

★ 汽車音響系統部份

- 駕駛中 為了您的駕駛安全，請保持適當音量，以便您能充分瞭解道路及交通情形。
- 使用須知
 - > 不可使用液狀清潔劑直接噴灑在主機面板上，以免造成面板損壞。
 - > 避免水淋到主機(包括喇叭)或使其過份的潮濕，發避免因電氣上的短路而造成火災或意外。
 - > 室外停車，由於陽光照射引起車內高溫(超過+70°C)，打開本機前，請先讓車內溫度下降再使用本機。
 - > 本機只適合直流12伏特，負接地的汽車系統。
 - > 請將磁鐵、起子或其他金屬特遠離本機。

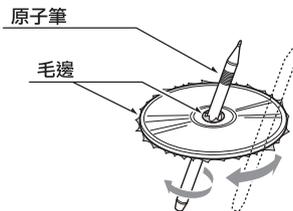
★ 光碟片(CD、VCD、DVD、MP3)部分

- 請保持光碟片的清潔，勿在光碟片下留下刮痕及污垢。
- 請勿將光碟片至於陽光直射下及多塵、潮濕、高溫度的環境下，以避免造成光碟片變形、彎曲。
- 不使用光碟片時，請將其放如存放盒內收藏。
- 光碟片的清潔請使用柔軟的布料擦拭表面，視情況可以使用酒精由光碟片中心向外擦拭。(如圖一)
- 新光碟片的內、外邊緣可能有毛邊，請用鉛筆或原子筆等將毛邊磨平以避免光碟機將其退出。(如圖二)
- 光碟片的拿取，請勿觸碰播放面(無標籤面)。
- 為保證產品的壽命及品質，請使用正版的光碟片。

圖一



圖二



- 由於現今防盜拷技術日新月異，本機可能無法完全支持市場上所有防盜拷光碟，因此可能造成部分防盜拷光碟有無法正常播放的情況發生。詳細說明請參閱光碟附贈的防盜拷光碟說明書。
- CD-ROM及CD-R因塗料材質及燒錄機等品質不一，故不保證可以讀取*ISO9660格式。

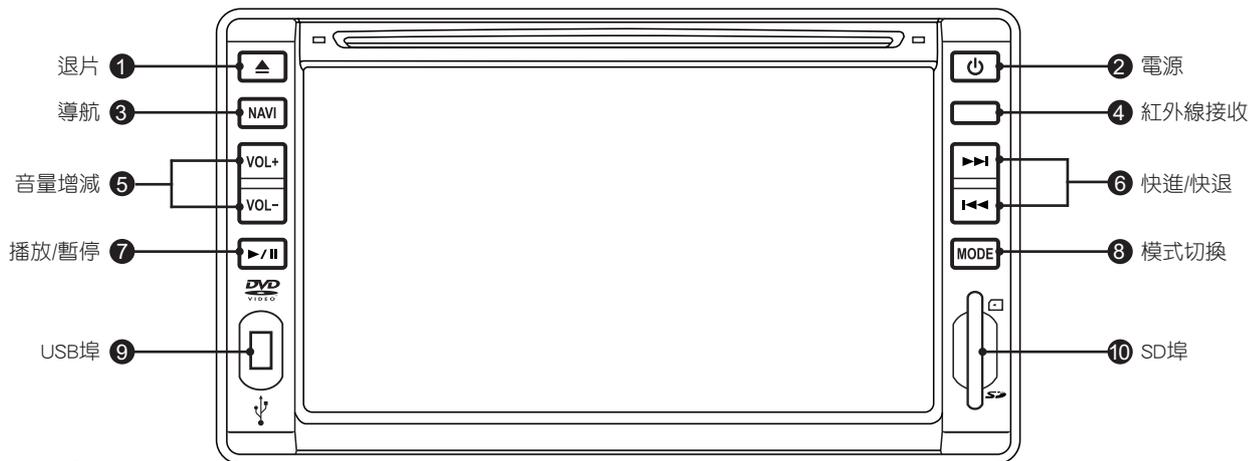
★ 光碟刻錄技術通報

- CD/DVD的載入讀片時間、換片時間會依光碟片的塗料材質及刻錄品質而有所不同。
- MP3刻錄時請務必依本說明書所要求的格式：支援副檔名為*.mpg/*mp3的音樂檔案。不支援其他數位音樂壓縮格式的副檔名，如*.rm/*ra.....etc. 的副檔名。
- 刻錄音樂光碟時，儘量不要將音樂軌（一般CD）及資料軌（MP3.JPG）混合刻錄，以免造成主機無法辨識。
- 刻錄光碟時，請注意選用有品牌的空白碟片，如錐德、中環、SONY.....等等。且刻錄時的倍速儘量在24X以下，較不易有讀取不到的現象。
- 光碟片上的名稱請用簽字筆或白板筆標示，請勿用標籤紙標示，以免造成光碟片重量不均進而造成不退片及卡片等現象。
- 售後服務 請勿自行拆開修理或調整本機，任何疑問請向您的經銷商諮詢。

★ USB及SD設備部份

- USB相關設備的開機時間有所不同，因而載入曲目的時間會有差異。
- 支援的檔案格式為*.mp3(音樂格式)/*.jpg(圖片格式)/*.mpg、*.mpeg(影片格式)。

主視圖及按鍵說明



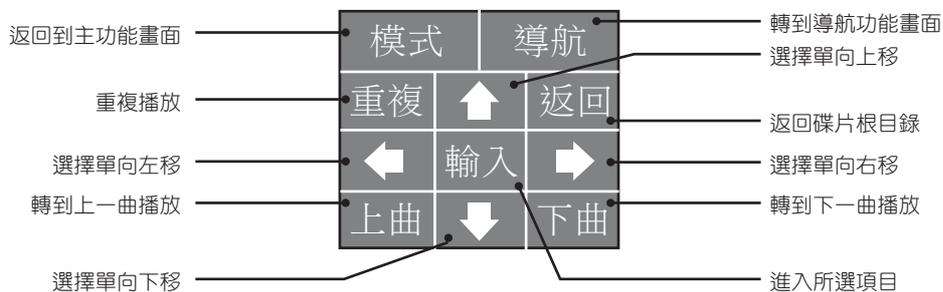
按鍵功能

- | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--|
| ❶ 退碟鍵 | ▪ 按下此鍵可退出DVD匣裏的碟片。 | ❷ 電源鍵 | ▪ 按該鍵可開啟/關閉本機電源。 |
| ❸ 導航模式 | ▪ 按下此鍵進入背景導航系統，還可繼續聽到之前播放模式下所播的內容。
▪ 當使用者不希望導航模式下聽到別模式的聲音時，可從主畫面進入到NAVI模式。
導航功能操作詳見NAVI導航操作說明書。 | ❹ 紅外線接收點 | |
| ❺ 播放/暫停鍵 | ▪ 收音模式下，為靜音/正常功能。
▪ 碟片播放模式下，為停止/播放功能。 | ❻ 快進/快退鍵 | ▪ 收音模式下，按此按鈕則為向上/向下的SEEK。
▪ 碟片播放模式下，按此按鈕則為上一曲(章)/下一曲(章)動作。
▪ 碟片播放模式下，長按此按鈕則為快進/快退動作。 |
| ❻ 音量調整鍵 | ▪ 每按一次VOL+ /VOL-可調整音量增大/減小。
▪ 長按2秒以上，音量會持續增大/減小。 | ❼ 模式切換鍵 | ▪ 切換到主畫面（功能主畫面）。
▪ 觸摸主畫面中各GUI圖標，進入對應模式。 |
| ❽ USB埠 | | ❿ SD埠 | |

一般功能操作說明

★ 功能表操作

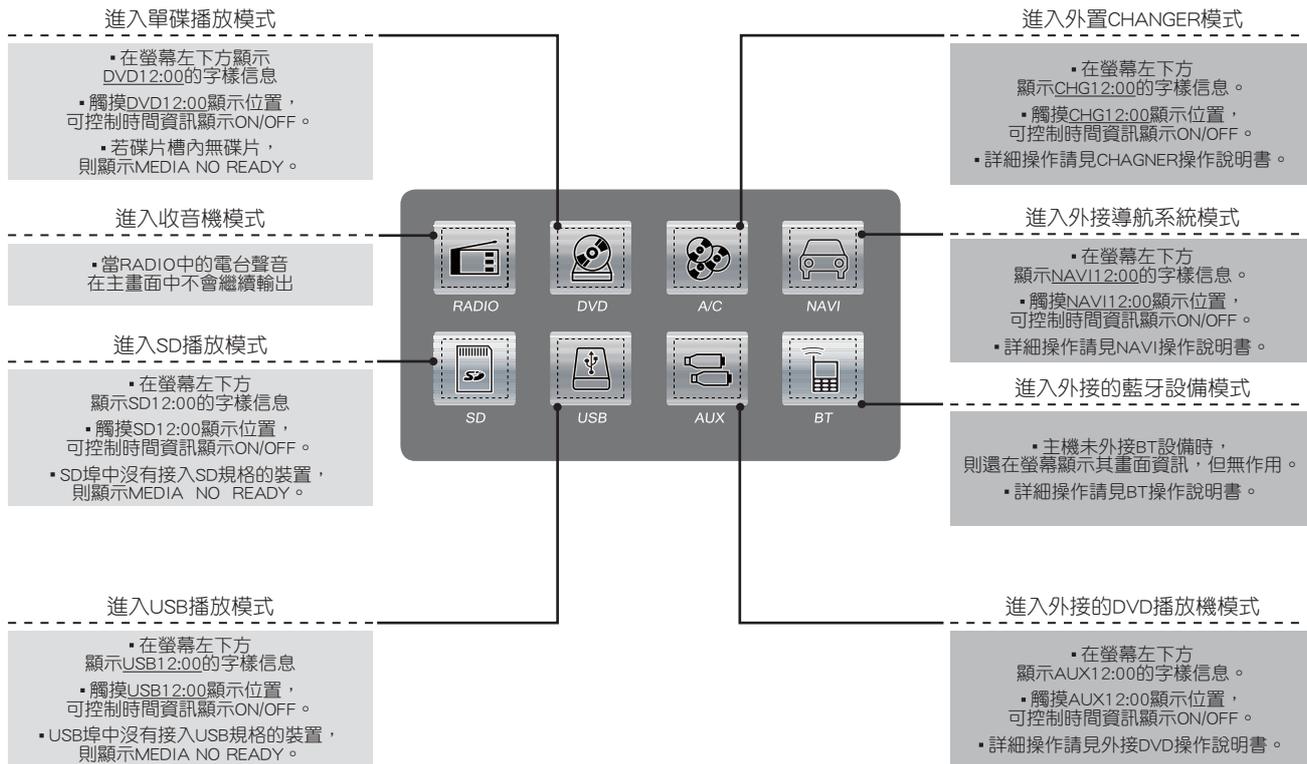
- 觸摸螢幕調出 MENU 功能表（如下圖），MENU 過一段時間會自動消失。



* 在收音模式下，MENU 功能操作無效。

★ 模式選擇

按 **MODE** 鍵，或遙控器之**FUNC**鍵，進入**MODE**畫面選單；(觸摸各 GUI 圖標，則進入相應模式)。

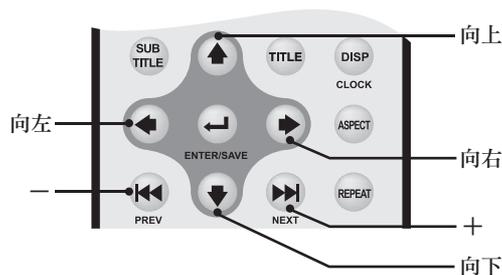


★ 音頻調整

- 長按**MODE**鍵，進入音頻調整模式（使用遙控器 ◀、▶ 鍵或觸摸 **音頻** 鍵選擇）。

1.

音頻	視頻	音效	時鐘	重置	退出
1	前後平衡	前	00	後	
2	左右平衡	左	00	右	
3	低音	減	+00	增	
4	高音	減	-00	增	
5	響度	◀	關	▶	

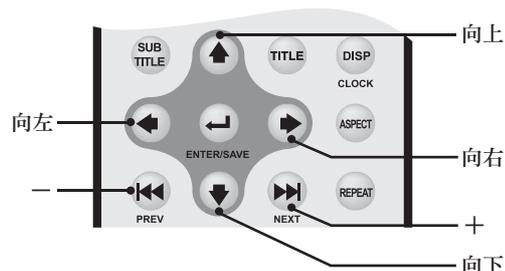
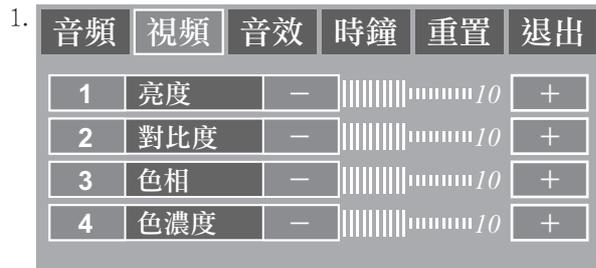


2. 選擇對應的選項按下：前、後、左、右、減、增、◀|、|▶ 觸摸鍵。
 （或使用遙控器上的 ▲、▼ 選擇欲調整項目；◀◀、▶▶ 來調整數值）。

- | | | |
|---|------|---|
| 1 | 前後平衡 | 前後平衡音（當按 前 向前聲道遞增，當按 後 向後聲道遞增）。 |
| 2 | 左右平衡 | 左右平衡音（當按 左 向左聲道遞增，當按 右 向右聲道遞增）。 |
| 3 | 低音 | 低音（當按 減 低音減弱，當按 增 低音加強。注：只有當音效為 關 時可調整）。 |
| 4 | 高音 | 高音（當按 減 高音減弱，當按 增 高音加強。注：只有當音效為 關 時可調整）。 |
| 5 | 響度 | 響度 關 為默認狀態，觸摸 ◀ 為 關 狀態、觸摸 ▶ 則為 開 狀態。 |

★ 視頻調整

- 長按**MODE**鍵，進入視頻調整模式（使用遙控器◀、▶鍵或觸摸**視頻**鍵選擇）。

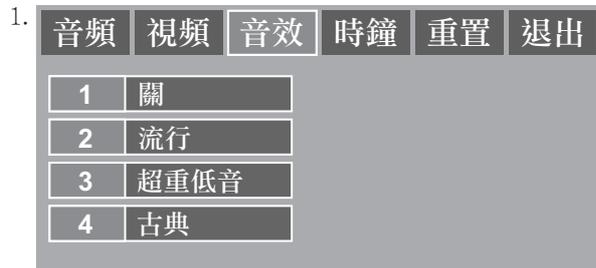


2. 選擇對應的選項按下：-、+（或使用遙控器上的▲、▼選擇欲調整項目；◀、▶來調整數值）。

調整數質 **+** 數字以+1 向右遞增 **-** 數字以-1 向左遞減

★ 音效調整

- 長按**MODE**鍵，進入音效調整模式（使用遙控器◀、▶鍵或觸摸**音效**鍵選擇）。

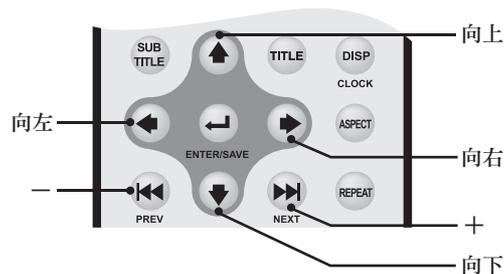


注：· 當音效中的模式為**關**狀態時，音頻中的**低音**、**高音**值返回到**零**，值不能調整。
· 當音效中的模式為**關**狀態時，音頻中的**低音**、**高音**恢復到原調整值狀態。

2. 可直接經由觸控螢幕或遙控器上的方向選擇上下鍵▲、▼來進行選擇。

★ 時鐘調整一般功能操作說明

- 長按**MODE**鍵，進入**時鐘**調整模式（使用遙控器◀、▶鍵或觸摸**時鐘**鍵選擇）。



2. 選擇對應的選項按下觸摸鍵(或使用遙控器上的▲、▼選擇欲調整項目)。
選擇相應的選項，按下◀、▶觸摸鍵(或使用遙控上的◀◀、▶▶)來調整數值。

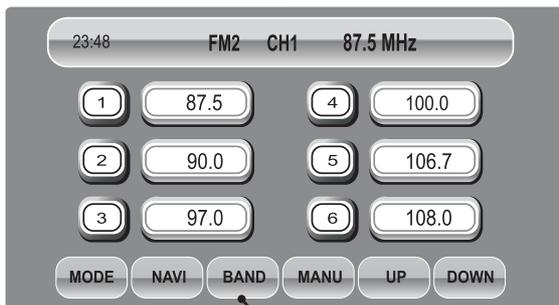
調整數質 ◀◀ 數值增大 ▶▶ 數值減小

- ★ 1. 重置：返回所有選項的出廠預設值（注：時鐘選項無此功能）。
- 2. 退出：退出調整模式。

收音機操作說明

主機出廠設定值為FM1 87.5MHz。

★ 頻道切換

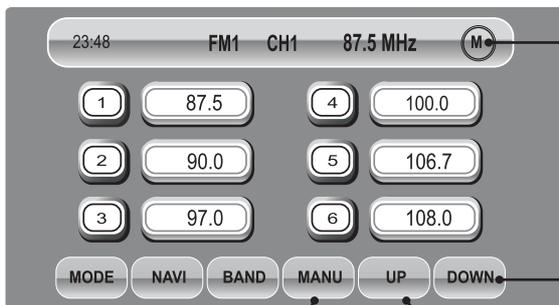


注：· RADIO 中 BAND 實現下圖調幅/調頻動作



按BAND切換頻道

★ 搜索電臺



手動選台模式則M點亮
自動選台模式則無顯示M

注：· 當RADIO在SEEK動作時，按下MANU無效。
· 頻率跳動間隔：AM為9KHz；FM為0.1MHz。
· 當調到一個立體聲電臺時，螢幕右上角會顯示ST。

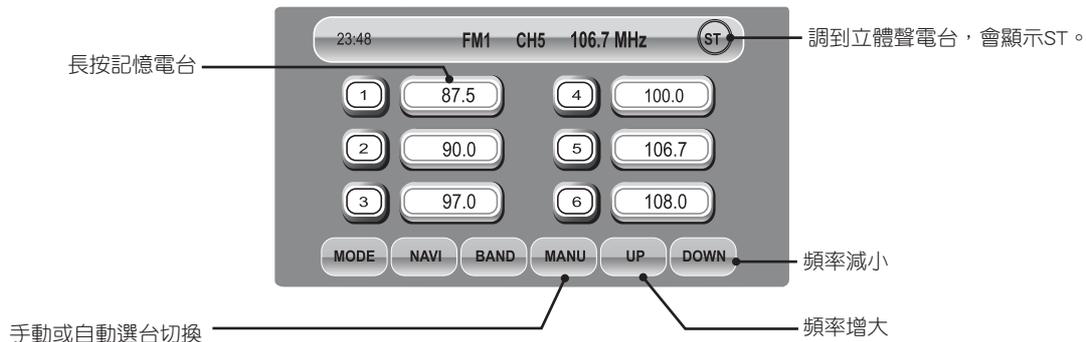
手動或自動選台切換

頻率減小

頻率增大

★ 存儲電臺

手動存儲電臺：按**MANU**鍵，調手動選取電臺方式。按**UP/DOWN**鍵調整至希望存儲的電臺，調到喜愛的頻道之後，長按住數字旁的的頻率位置，即可存儲該電臺於該頻道中。如下圖：



自動存儲電臺：

1. 按**MENU**鍵，調自動選取電臺方式。
2. 按**UP/DOWN**鍵，則調頻數字開始自動掃描選取電臺，若搜尋到立體聲電台，右上方會出現**ST**符號。
 - ▶ 存儲電臺：FM01→最多6台；FM02→最多6台；AM→最多6台。
 - 當FM1中“1~6”個存儲位置存儲滿時，新搜尋到的電臺會自動跳轉至 FM2中存儲。

★ 存儲電臺選取

按數字鍵“1~6”選取已經存儲的電臺。

★ 預置電臺掃描

- 按下搖控器上 **ASPECT** 鍵，向上或向下自動搜尋電臺。
- 自動循環播放當前頻道下CH1～CH6內所有已存儲電臺，如電臺的信號不強，則轉到下一個電臺; 如電臺信號強，則播放7秒後再轉到下一個電臺依次循環。

CH1->CH2 ->CH3> CH4->CH5-> CH6



★ NAVI功能

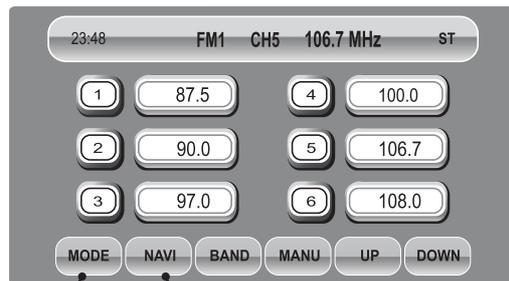
當按下 NAVI 鍵時，則切換到導航功能畫面，此時，RADIO 頻道聲音正常輸出。

★ MODE功能

當按下 MODE 鍵時，則返回模式切換畫面。

★ 靜音功能

按  鍵。開啟/關閉靜音功能。



觸摸按下“MODE”鍵，返回到主畫面，電臺聲音OFF。

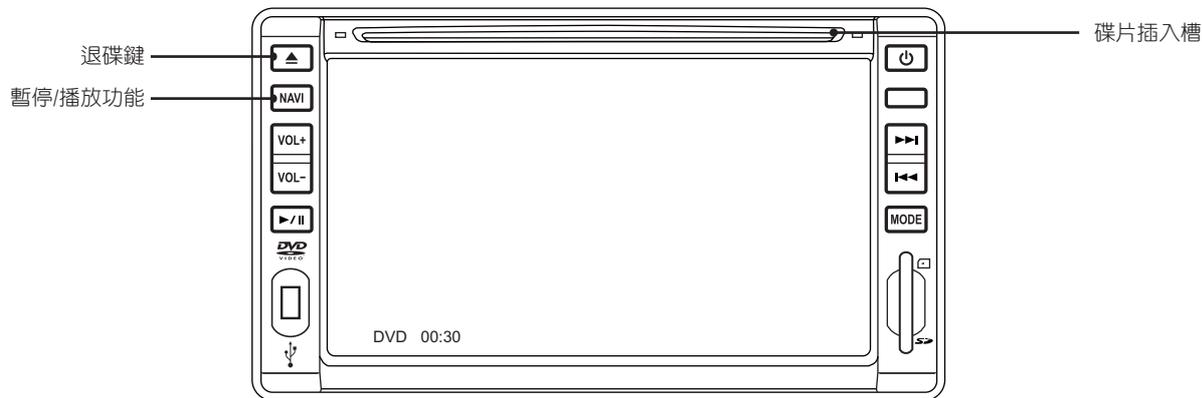
選擇“NAVI”模式，僅視頻切換。
當按下 NAVI 鍵時，則切換到導航功能畫面，此時，RADIO 頻道聲音正常輸出。

單碟 DVD 播放機操作說明

本機會自動辨識DVD、VCD、CD、MP3，CD-R。

★ 碟片載入和退出

- 載入碟片：將碟片的標籤面朝上輕輕放入碟片插入槽，則播放機會自動將碟片載入並開始播放。
- 退出碟片：按退碟鍵退出碟片。(若 5 秒內未取出碟片，則該碟片會自動載入會重新播放。)



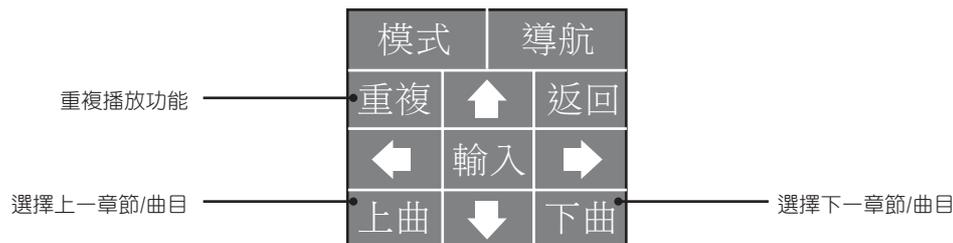
★ 碟片播放資訊

- 當碟片在播放狀態下觸摸螢幕左下方，會顯示出 CLOCK TITLE 資訊：**DVD 02:23**
 - 當 CLOCK TITLE 為 OFF 狀態時觸摸螢幕左下方即可 CLOCK TITLE ON。
 - 當 CLOCK TITLE 為 ON 狀態時觸摸螢幕左下方即可 CLOCK TITLE OFF。

★ 暫停播放功能

- 暫停/恢復播放功能

MENU 功能表：



★ 重複播放功能

- 同碟片類型顯示不同資訊：

CD/VCD/MP3: REPEAT 1 REPEAT ALL REPEAT-OFF
 (單曲重複) (全碟重複) (取消重複)

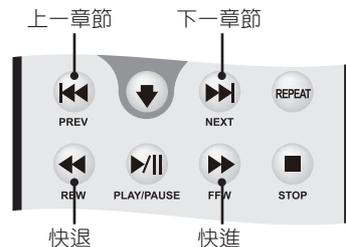
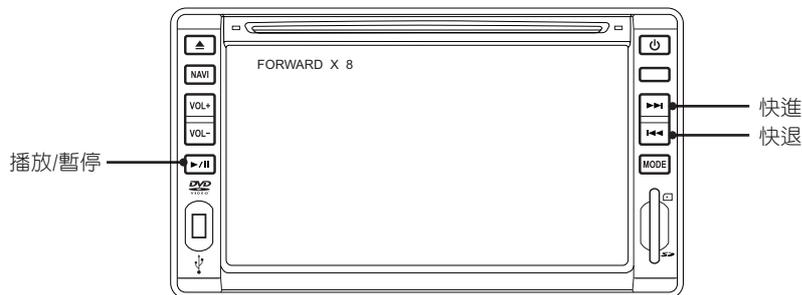
DVD: REPEAT CHAPTER TITLE REPEAT ALL REPEAT OFF
 (章節重複) (標題重複) (取消重複)

★ 章節/曲目選擇

- MP3播放方式非一般CD與VCD，讀取後立刻播放。MP3整首歌為一個檔案，全部讀取播放，因此原錄製的MP3有跳音現象，播放即有跳音現象。
- MP3在讀取前須先確認整張碟片所錄製的曲目數及曲名（英文中文都會顯示）。
- MP3碟片多為自錄的CD-R，可否讀取因材質及刻錄的條件不同而有差異。

★ 快速前進/倒退

- 長按 ►► 鍵，則為快進動作，長按 ◀◀ 鍵，則為快退動作；或按下遙控器上的 ►► 鍵進行快進動作，按下遙控器 ◀◀ 鍵進行快退動作。
- 碟片快退/快進倍數依下循環切換：2X→4X→8X→20X
- 快進/快退過程中，按 ►/|| 鍵可恢正常播放。



★ 聲道選擇 (僅DVD有此功能，須碟片支援)

按下遙控器上 **AUDIO** 按鍵，開啟碟片的聲道選擇功能。

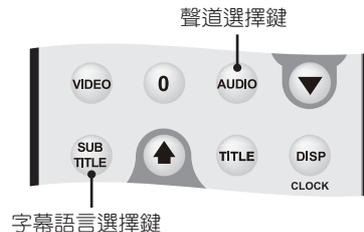
- DVD : AUDIO 1/2 : AC-3 5.1 ENGLISH (英文聲道)
- AUDIO 2/2 : AC-3 2CH CHINESE (中文聲道)

★ 字幕語言選擇 (僅DVD有此功能，須碟片支援)

按下遙控器上“SUB TITLE”按鍵，開啟碟片播放時字幕語言選擇功能。

每按該鍵一次，螢幕依序顯示：

- SHUFFLE 01/02: ENGLISH (英文字幕)
- SHUFFLE 02/02: CHINESE (中文字幕)
- SHUFFLE OFF (關閉字幕)



注：可選擇的語言種類，
取決於碟片包含的語言種類。

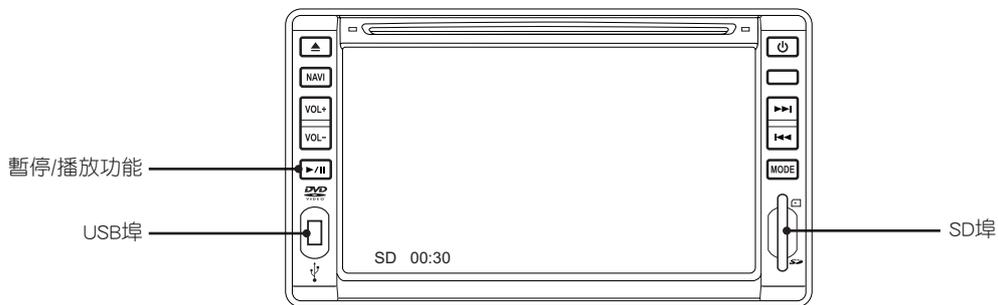
USB、SD設備操作說明

★ USB、SD設備插入和退出

- SD/USB裝備的插入：將SD或USB規格裝備插入到SD或USB埠中，當播放機切換到SD或USB模式時則開始播放。
 - SD設備的退出：將SD卡往裏推入後取出即可。

★ 內容播放資訊

- 在進入到 USB、SD 播放狀態時，螢幕中會有提示用戶資訊：如下

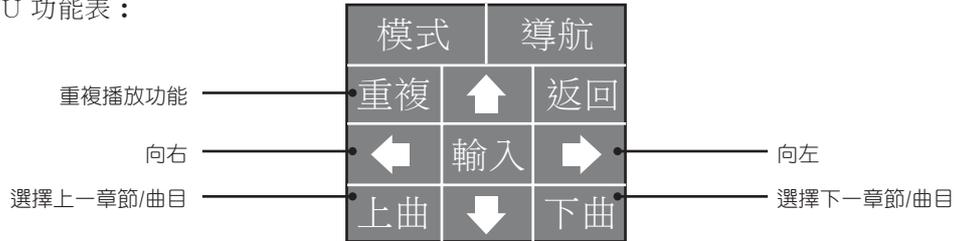


- 進入播放模式時，螢幕下方會出現  圖示；分別代表音樂格式-MP3檔、圖片格式-JPG檔、及影片格式-MPEG檔。
- 可透過MENU功能表中◀、▶鍵或遙控器上的方向鍵◀、▶選擇播放的格式。

★ 暫停播放功能

- 按  鍵，即可暫停或恢復播放。

MENU 功能表：



★ 重複播放功能

- 同碟片類型顯示不同資訊：

USB\SD： REPEAT 1 REP ALL REPEAT OFF
 (單曲重複) (全碟重複) (取消重複)

★ 章節/曲目選擇

★ 快速前進/倒退(JPG格式無效)

長按 ►► 鍵，則為快進動作，長按 ◀◀ 鍵，則為快退動作；或按下遙控器上的 ►► 鍵進行快進動作，按下遙控器 ◀◀ 鍵進行快退動作。

- 碟片快退/快進倍數依下循環切換：2X→4X→8X→20X
- 快進/快退過程中，按  鍵可恢正常播放。

★ JPG格式播放操作

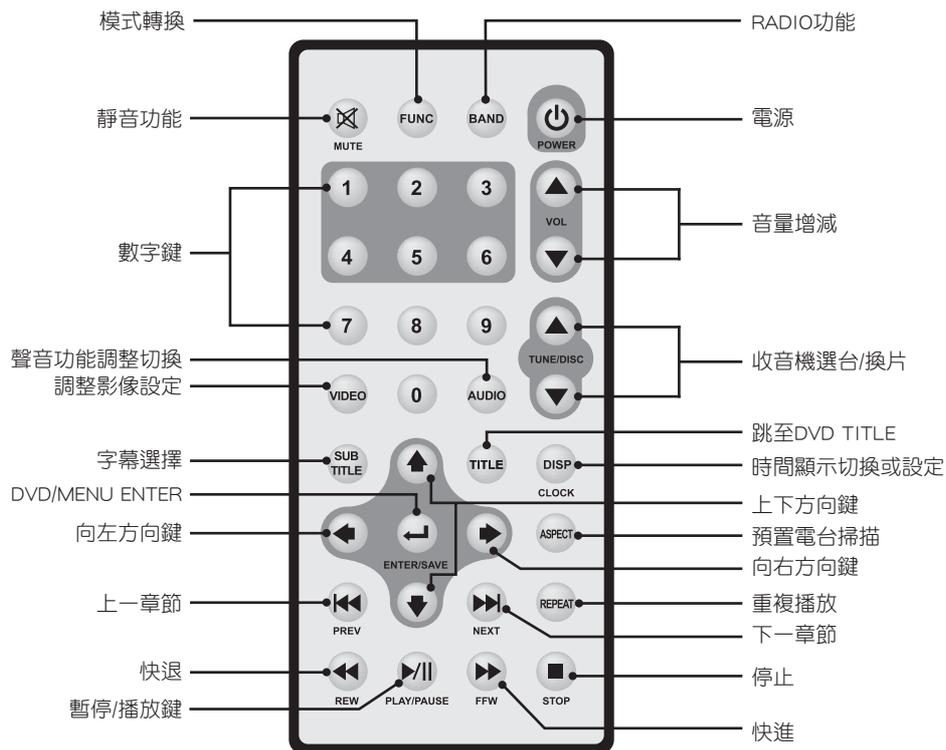
按下MENU功能表上之左、右箭頭符號，來改變圖片的方向。

■ 其它功能(A/C、NAVI、BT、AUX)之操作說明

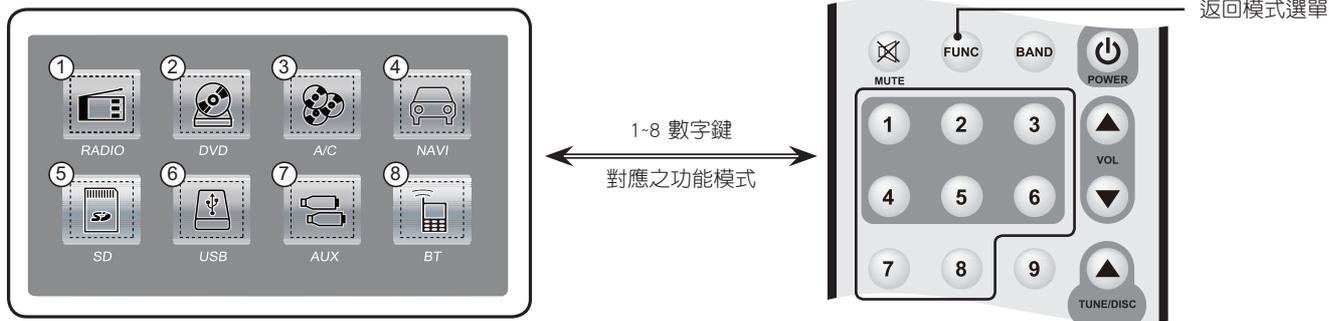
詳見各外接系統之操作說明書。

遙控器功能介紹

★ 功能簡介

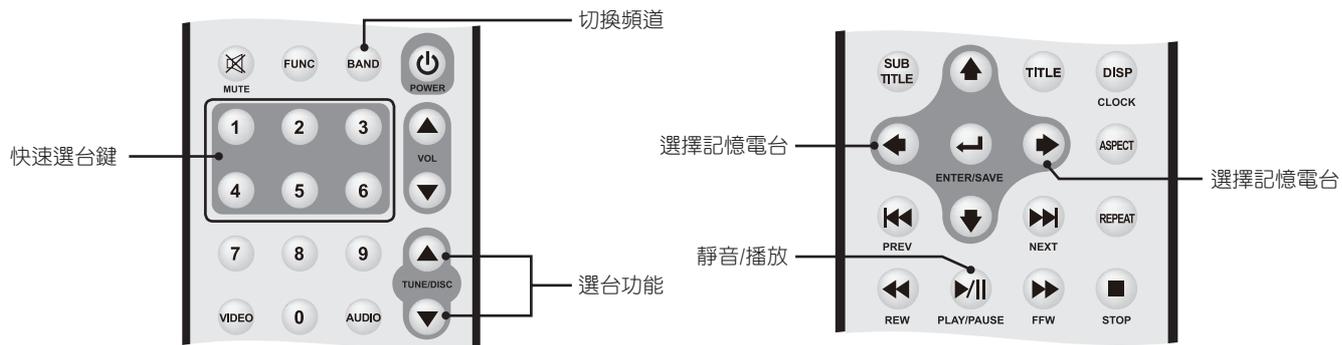


★ 模式轉換

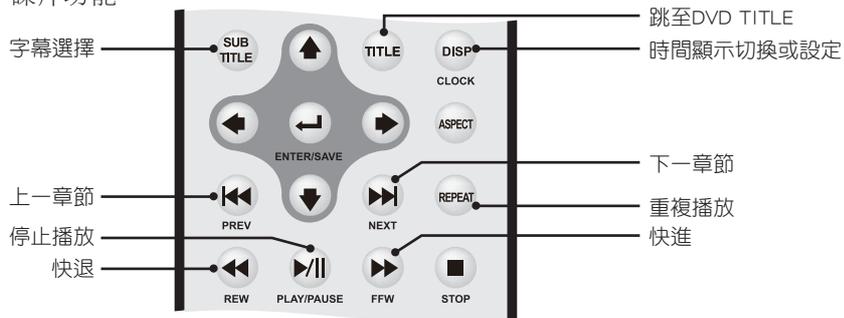


★ 特定模式下之功能介紹

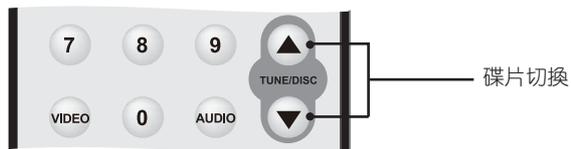
- RADIO功能



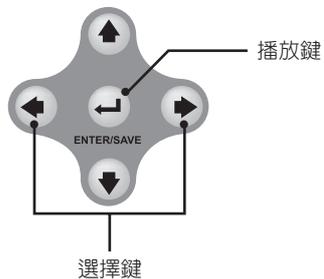
● 碟片功能



● A/C功能



● SD/USB功能



故障排除

故障表現	原因	解決方法
無法開機	線束插頭沒有到位	請插好線束
	電源不正常	請檢查電源
	空調水進入造成腐蝕	請用定額容量正確的保險絲更換 如果保險絲再次燒斷，則應與你的經銷商連繫
無法放入碟片	碟槽內已有碟片	請先退出原來的碟片，然後送入新碟片
按退出鍵無法退出碟片	碟片變形、較厚非標準120mm尺寸碟片	請與你的經銷商連繫。
	碟片中間圓孔及連緣的毛邊	
	DVD RDM 結構未定位元就放入碟片	
聲音與影像受砸壞	碟片髒污或有刮痕	請用軟布清潔碟片且不要有刮痕的碟片
	使用地點有震動產生	本機因此受到震動，會引起聲音跳針與影像破壞，震動停止時，即可恢復正常功能
影像的顏色與色調不佳	亮度、色調或顏色深度的調節性能差	請進入調整亮度、色調或顏色深度的介面，進行調整。
本機不讀碟	碟片未裝入或倒裝	請將碟片的標籤面朝上，正確裝入碟片
	使用嚴重刮傷的碟片	請勿再使用刮傷的碟片，以免損傷鐳射頭的壽命
	汽車電池電壓低	請給電池充電
	某些 DVD 碟片設置年齡限制級別	根據畫面提示進入設定頁更改設置
	該 DVD 碟片的區域碼非本機所支持的	請使用區域碼為第3區或 ALL 全區 的DVD 碟片
	碟片壓制問題	請以另一良好碟片做測試
按影像模式、顯示語言、聲音語言、視角切換功能鍵時，無動作。	播放的 DVD 碟片禁止此操作	該碟片未編錄你操作上所需求的功能。 (可參見碟片使用說明書)
遙控器不能操作	遙控器電池沒電	請更換電池。
	遙控器電池安裝不當	請檢查電池的正負極性，並正確裝入電池。

若在檢查上述專案後問題仍然存在，請與您的經銷商連繫。

系統規格

調幅/調頻部分	
接收頻率範圍	AM : 531~1629kHz
	FM : 87.5~108MHz
實用感度	AM : 36dB/uV以下
	FM : 12dB/uV以下
影像防礙比	AM : 50dB以上(1404kHz)
	FM : 50dB以上(107.9kHz)
中間周波防礙比	AM : 45dB以上(603kHz)
	FM : 80dB以上(87.9MHz)
信號雜音比	AM : 45dB以上
	FM : 50dB以上
接收自動停止感度	AM : 40 ± 8dB/uV
	FM : 28 ± 8dB/uV
中間周波數	10.7MHz(± 0.03MHz)
分離度	FM : 20dB以上

音頻部分	
最大功率輸出	33W x 4聲道(4Ω)
連續平均功率輸出	18WX4(RMS)@14.4V,1kHz,10% THD(4Ω
低音控制(100Hz)	± 6dB
高音控制(10KHz)	± 6dB

碟片部分	
內部雜音	20mV以下
響度效果	4dB以上(127Hz)
綜合失真	聲道輸出：0.5%以下
信號雜音	聲道輸出：70dB以上
分離度	聲道輸出：55dB以上
短距選曲	2秒以下
長距選曲	4.5秒以下

整機部分	
電源電壓	+12V(10.8~15.6V DC)
最大消耗電量	13A
正常工作溫度	-20°C~+70°C
存儲溫度	-40°C~+85°C
螢幕尺寸	6.5吋
產品尺寸	178(W)*100(H)*189(D)mm
重量	2.0~2.5Kg

