



*Multi-media Navigation System*

**多媒體導航系統**

**使用說明書**

感謝惠購本產品

請仔細閱讀本使用說明書，以瞭解本機的正确操作方法。閱讀完畢後，請妥善保存，以備今後參考。

行車前

使用本產品前請先閱讀說明書之功能及操作說明。

產品特色

本產品的功能特色介紹

產品操作使用說明

本產品各項功能操作說明

附 錄

提供更詳盡的產品相關資訊 / 簡易故障排除 / 產品規格

## 目錄

▼行車前注意事項	2
▼防盜設定	3
▼ DVD 音響 產品特色	4
▼ DVD 音響操作說明	5
▼跑車 / 越野車 專用碼表	6
▼系統設定	7
▼收音機模式	9
▼使用 DVD 播放機	13
▼ SD/USB 模式	16
▼藍牙模式	18
▼藍牙音樂模式	25
▼ iPod 播放模式	27
▼衛星導航	28
▼前置影音輸入設備	29
▼後置影音輸入設備	30
▼收音機接收	31
▼ DVD 播放機的處理	33
▼ DVD 播放機的操作要領	34
▼ MP3 的操作要領	35
▼特殊的語彙	40
▼簡易故障排除	41
▼附錄 1：視頻與音樂檔案轉換	45
▼附錄 2: Media player (SD/USB) 支援格式	51
▼附錄 3: UTF-8 編碼	53
▼主機規格	56
▼倒車 CCD 參數	57

## 行車前注意事項

### 警告

- 為了您的行車安全，音響的音量應調整至讓您可以聽見車外聲音的程度。

### 注意

- 本機無法 100% 保證非正版碟片讀片品質，若您使用非正版光碟，可能產生讀片不良，屬正常現象，不納入保修範圍內（所謂非正版碟片：盜版光碟、自行燒錄光碟等）。
- 若本音響出廠後，串接加裝非原廠配件部分，可能造成產品的損壞或故障，則不在產品保修範圍內。
- 上述所列的不正常操作所造成的損壞，不在保修範圍之內。
- 當引擎熄火時，不可長時間使用音響，否則電瓶會沒有電。
- 如果在車內或靠近車輛處使用數位式行動電話或 CB 無線電，這會影響音響系統的雜訊。不過，這不代表系統有損壞。

### 注意

- ※ 請將本說明書保存於隨手可取之處，以備需求時提供操作參考。
- ※ 請務必保持適當的音量，以便聽見車外的聲響。
- ※ 請不要使本產品受潮，以避免電器短路發生意外災害。
- ※ 手濕不可接觸機器，如果機內進水請立即停止使用關閉電源，並尋求合格技術人員進行檢修。
- ※ 汽車停車熄火之前，請先確認本機是否關機，並將光碟取出之後再熄火，以確保本機壽命。
- ※ 如果無法正常操作本產品，請與經銷商或鄰近特約服務中心聯繫。
- ※ 安裝有困難時，請與經銷商或特約服務中心聯絡。

### 小心

駕駛車輛時不可隨意調整音響系統：

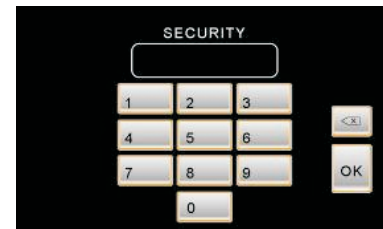
一邊駕駛車輛一邊調整音響是危險的，因為這會分散您對車輛操作的注意力，而容易導致嚴重車禍，請在車輛停車後才調整音響系統。

## 防盜設定

### 輸入密碼

本機具備防盜密碼功能，即音響皆有一套產品專屬產品序號與安全密碼 (Security Code)，第一次啟動時需輸入此密碼，才能開始使用。此密碼貼附在 DVD 音響使用手冊上，請將此密碼與音響分開保存。

1. 第一次開啟電源後，系統會要求輸入密碼（六碼）。
2. 輸入密碼後按 OK 鍵，若密碼錯誤螢幕下方會顯示 " Error Password"，若密碼正確直接進入操作介面。
3. 若輸入失敗則會一直停留在密碼輸入畫面，正確密碼輸入完畢後主機會進入上次關機前的狀態，若是第一次開機則會顯示出廠前最後一次測試的狀態。



※ 當本機音響電源線拔除或汽車電源拔除（如電瓶維修，機器維修...）達 10 分鐘以上後再接回電源時，則系統會再要求輸入密碼方可使用。

※ 此密碼依出廠設定無法修改，每台主機都有其專屬密碼，若密碼遺失請聯繫經銷商協助處理。

### 系統開機

本系統一般正常使用為暖開機，開機只需要 4-8 秒，但在下列特殊情況會進入冷開機，開機需要 20-30 秒

1. 本系統剛裝車完畢第一次開機為冷開機，開機需要較長的時間（約 20-30 秒），之後日常使用為暖開機。
2. 但若長時間未使用（超過 3 天以上），超過三天之後第一次開機使用，即為冷開機。

註：冷開機除開機時間較長，GPS 衛星定位時間也會比較長，視衛星收訊狀況有可能會到 1-2 分鐘才第一次定位。

## DVD 音響產品特色

### ▼ DVD 音響產品特色

- 全功能彩色觸控螢幕操作。
- 可預設記憶電臺 FM 18 台、AM 12 台。
- DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG-4 播放功能。
- 內建 Micro SD 與 USB 介面，支援 MP3/WMA/JPEG/MPEG-4 播放功能，且 MP3 播放時享有詞曲同步功能。
- 雙向藍牙配對功能（包含藍牙免持、電話簿下載、藍牙音樂 A2DP、簡訊、歷史通話記錄功能）
- 可透過觸控屏控制 iPod 功能，可以操作 iTunes 的專輯分類，快速音樂檔案下載快速。
- 5 種音場處理特效 (Flat 室內 / Rock 搖滾 / Jazz 爵士 / Classic 古典 / POP 流行樂) 及高音質環繞效果處理，隨個人喜好調整。
- 多國語言切換功能。
- 可支援加裝倒車影像（智慧軌跡倒車輔助）/ 後座螢幕 / 數位電視等設備（需加購）。
- 3D 導航陀螺儀可以分辨高架與平面道路（選配）。
- 越野 / 跑車碼表功能，獨創六功能碼錶（選配）。
- 夜間開小燈自動調暗螢幕亮度。
- 後置一組影音源輸出。（本機後方預留）
- 面板前置一組音源輸入。（需準備 Ø3.5mm 音源線）
- NTSC 或 PAL 相容

## DVD 音響操作說明



### ▼ DVD 音響操作說明

1. 【電源 / 音量控制旋鈕】短按此鍵開啟 / 關閉音響系統電源；順時針旋轉音量增大、逆時針旋轉音量減小。
2. 【音響控制旋鈕】旋轉旋鈕，於 RADIO 模式可以微調電臺；於 DVD/VCD/CD/MP3/SD/USB/iPod 模式下，可調整上一曲目或下一曲目。  
注：若系統不正常時，長按【音響控制旋鈕】5 秒，系統將自動重啟 (Reset)。
3. 【MUTE 鍵】靜音。
4. 【DISP 鍵】短按此鍵為關閉螢幕顯示，再次短按可開啟螢幕。
5. 【RADIO 鍵】切換至 RADIO 模式。
6. 【MEDIA 鍵】按下此鍵切換至 SD/USB 模式。
7. 【DVD 鍵】按下此鍵切換至 DVD/VCD/CD/MP3 播放模式。
8. 【A/V 鍵】按下此鍵切換至影音輸入模式，若有後加裝數位電視，即進入數位電視模式。
9. 【EJECT 鍵】按下此鍵可退出光碟。
10. 【BT 鍵】按下此鍵切換至藍牙模式。
11. 【NAVI 鍵】開啟導航功能。
12. 【SETUP 鍵】按下此鍵可進入設定模式，再按第二下，即進入越野碼表畫面，重複按下此鍵，即依此迴圈。（若無 3D 陀螺儀功能，即不支援越野碼錶顯示功能）。
13. 【iPod 鍵】若有串接 iPod 介面，即進入 iPod 功能。
14. 【MIC 收音孔】預留 TELEPHONE 通話收音。
15. 【USB 介面】連接 USB 隨身碟插槽。
16. 【iPod 介面】連接 iPod 與外串音源輸入插槽。（皆需搭配傳輸線使用）
17. 【MICRO SD 介面】連接 SD Card 與 NAVI 圖資更新用插槽。
18. 【CD 片入口指示燈】指示燈亮起來表示播放機內有光碟。



## 跑車 / 越野車 專用碼表

### ▼跑車 / 越野車 專用碼表

車輛不僅是代步工具，汽車的馬力幫助人類實現賓士的快感，急轉的刺激，與翻山越嶺的夢想；這些動能除了駕駛者用感官體驗外，也可借著精密的儀錶更精確的展現；所以許多名貴的跑車和越野車儀錶台除了車速表與發動機轉速表外，都另加裝其他碼表來展現車輛的動態能力。車載信息系統特別搭載跑車與越野車的綜合碼表，讓您駕駛您的愛車時，可以同時體驗名貴跑車與名貴越野車的享受。



共計六種碼表

- 1 加速表：展現車輛的加減速狀態與能力
- 2 甩表：顯示車輛的過彎與甩尾狀態與能力
- 3 指北針：指示行車方向
- 4 坡度表：行進間，還能測量道路的坡度
- 5 海拔高度計：標明所在地海拔高度
- 6 自動時鐘：隨時顯示分秒不差的時間，免手動調時

※ 碼表坡度表：於動態時較難穩定準確測出坡度，所以只有在停車一秒後，或等速行進三秒後所測出的坡度才是準確值。

### 電源 ON/OFF 操作

將點火開關轉到 ACC ON 的位置。按下【電源 / 音量控制旋鈕】。

※開啟音響狀態再次按下【電源 / 音量控制旋鈕】可關閉音響。

※為防止汽車電瓶電力快速耗盡，在引擎未發動前，請勿長時間開啟

本系統。

### 音量調整

旋轉【電源 / 音量控制旋鈕】可調整音量。順時針旋轉可增加音量，逆時針旋轉可減少音量。

※音量顯示為半透明，當音量顯示出現，不影響到下方觸控鍵操作。

電源鍵



## 系統設定

### ▼系統設定

觸按實體按鍵【SETUP】鍵。

※ 在不熟悉各設定的作用之前，建議您勿更動本機各出廠的預設值，以免影響顯示畫質與音樂音質。

### 裝車設定

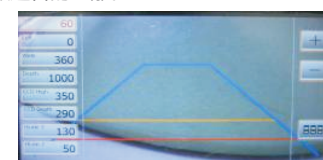
按【裝車設定】鍵，可選擇自行設定三種功能，如：倒車設定、方控設定、3D 陀螺儀設定、陀螺儀校正。

- 參數匯出：技師可將各項裝車設定參數資料，匯出到 Micro Sd 卡，供技師統整後上傳至網站下載專區。
- 參數匯入：可至網站下載專區，下載各車款裝車資料，並載入音響中，提升設定倒車智慧軌跡線或方向盤控制設定便利性。

#### 1. 倒車設定

進入倒車設定前，請先置倒車 (R) 檔。

可依不同車型，手動調整智慧倒車軌跡線條，依您的愛車搭配調整至最適合的距離。

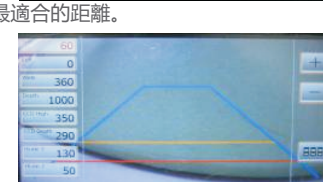
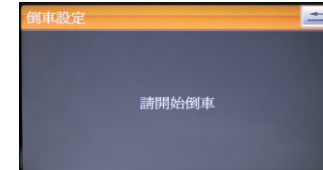
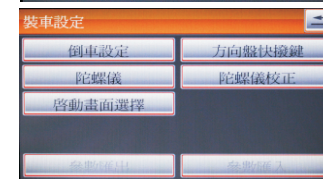


#### 2. 方控設定

※ VW 及 SKODA 系列車款，方向盤控制透過 CAN BUS，故不需自行配對。

#### 3.3D 陀螺儀設定

使用 3D 陀螺儀功能，並需事前確認您愛車的軸距，手動調整



#### 4. 陀螺儀校正

在寬闊地以超過 50 km/小時的速度駕駛大約需要 30 分鐘以上，以接收 GPS 信號。若越野碼表訊息不正確時或是下述項目，請重新校正陀螺儀。

- 音響系統安裝後第一次使用時。
- 音響系統換到另外的車輛時。
- 輪胎壓力改變，更換車胎，輪換車胎或者使用後備車胎時。
- 由於某些原因清除校正學習結果時。

※ 注意：陀螺儀校正時，必需先將車輛停放於水平的路面上，以確保陀螺儀校正時，可獲得正確的數據。

※ 若標準套用車型，會定期更新於網站 <http://www.e-lead.com.tw>

步驟 1: 點選下載專區，選擇所需的專案標題，將程式下載至您的 Micro SD 卡中。

步驟 2: 插入 Micro SD 卡。

步驟 3: 開啟音響。注意：更新程式中，音響不可斷電。


步驟 4: 系統將自行更新程式。

步驟 5: 更新成功，取出您的 Micro SD 卡。

#### 音效設定

按【音效設定】鍵，調整聲音平衡、高、低音。

- 調整高低音時，觸碰螢幕中之【+】【-】鍵，以增加或減少數值。
- 調整左右音量平衡時，則觸碰螢幕中之【左】【右】鍵以調整左右音量平衡。
- 調整前後音量平衡時，則觸碰螢幕中之【前】【後】鍵以調整前後音量平衡。

 返回上一層畫面

#### 回復原廠設定

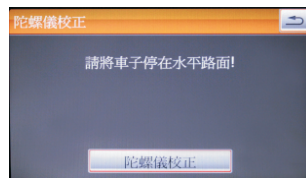
按下【回復出廠設定】鍵並按【是】確認鍵，即回復至出廠預設初始值。

 返回上一層畫面

#### 環繞音效

按【環繞音效】鍵，調整環繞音場效果、語音與音樂辨別偵測、臨場感效果。

 返回上一層畫面



#### 亮度設定

1. 按【設定】鍵，進入設定頁面。

2. 按【亮度】鍵，進入影像亮度調整。

3. 亮度分為五段式，觸碰螢幕中之【最亮】【亮】【中等】【暗】【最暗】鍵，以選擇最適合的亮度。

 返回上一層畫面

※ 當夜間開小燈時，螢幕亮度會較日間亮度為暗（此為系統自行調整，並非面板損壞）

※ 自行設定夜間螢幕亮度（設定方式：於開小燈時設定亮度值），則開小燈會以使用者的設定值為準。

#### 觸控校正

先點 5 個十字游標，點過後將出現 30 秒倒計時。在 30 秒內點擊螢幕則會記憶此次校正設置，否則將取消即不記憶此次設置。

#### 語言設定


按【語言】鍵，進入多國語言介面調整，

如：繁中、英文、簡中、泰文、俄文、德文...等多國語言。

 返回上一層畫面

#### 音場設定

按【音場】鍵，有五種音場模式供選擇。

 返回上一層畫面

※ 音場設定共有：

爵士 (JAZZ)/ 室內 (FLAT)/ 搖滾 (ROCK)/ 流行 (POP)/ 古典 (CLASSIC)。

注：音場模式的預設值為「室內 (FLAT)」。

#### RDS 設定（此裝置適用於部份國家）

按【RDS】鍵，進入 RDS 功能設定。

 返回上一層畫面

若無 RDS 功能國家，即此功能無作用。

※ 目前適用國家為歐洲，中國 / 臺灣地區無 RDS 功能。

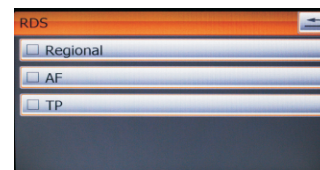
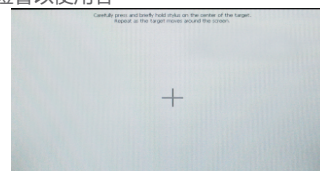
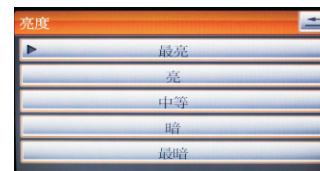
※ 有無 RDS 功能，為國家電臺的環境設置，非音響本身。

※ 若系統對所接觸之指令無回應時，請從螢幕上移開手指數秒後再重新觸按。

※ 請使用玻璃清潔布擦拭顯示器表面之指紋，請勿使用清潔劑或其他相關水溶劑噴拭，以免噴水流入機器隙縫中，造成系統失效。

※ 當按鍵被選擇時會改變顏色。

※ 在極度高溫或低溫之狀況下，本機器可能會出現反應遲緩或運作聲較大等情況。



## 收音機模式

### ▼收音機模式

1. 按實體按鍵【 RADIO 】鍵，進入 RADIO 模式。
2. 按【 FM 】鍵可進行 FM 儲存平臺的切換。
3. 按【 AM 】鍵可進行 AM 儲存平臺的切換。



### 波段選擇

進入 FM 選單，可切換 FM1/FM2/FM3 等三組儲存平臺選單。所選擇頻道會在螢幕上顯示出來。

進入 AM 選單，可切換 AM1 與 AM2 等二組儲存平臺選單。

### 調整頻道

收音機共有下列調整方法：手動調整、自動搜尋、預設頻道，調整電臺最簡單的方法，便是使用預設頻道。

### 手動調整

1. 在收音機模式下，順（逆）時針旋轉【音響控制旋鈕】可調整至較高或較低頻率。
2. 或是按【手動】鍵，指針式點選所需的電臺。



### 預設頻道調整

AM 儲存平臺二組（每組各六個，可儲存十二個 AM 電臺）；

FM 預設頻道三組（每組各六個，可儲存十八個 FM 電臺）

1. 要設定頻道，首先要選擇儲存平臺 AM1/AM2 或 FM1/FM2/FM3，並調整至想要的電臺頻率。
2. 按下一個預設頻道 (1-6) 鍵約 2 秒鐘，螢幕會顯示預設頻道號碼和電臺頻率，此時電臺已經存入該記憶位置。
3. 重複以上操作，便可儲存其他的電臺。

要使用已記憶的頻道，先選擇 AM1/AM2 或 FM1/FM2/FM3，然後觸按預設頻道按鈕，此時螢幕會顯示電臺頻率。

### 自動儲存 (AS)

按螢幕上【 AS 】鍵，頻率即開始自動搜尋至有電臺時停止，並自動儲存收訊最好的 6 個電臺，您可使用此方法快速搜尋喜愛的電臺與設定記憶。

### 掃描 (SCAN)

按螢幕上【掃描】鍵即開始自動全波段搜尋電臺，並自動於每個電臺播放 10 秒鐘後繼續再搜尋。

### 靜音 (Radio OFF)

按螢幕上【靜音】鍵，收音機音量即關閉，並在螢幕上方顯示 Radio OFF。若要取消此功能，即旋轉音量旋鈕或觸按收音機模式下任一按鍵，即開啟收音音量。





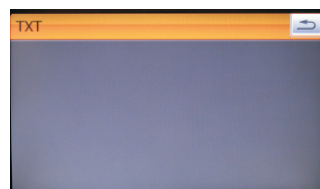
## 收音機之 RDS 功能

※ 此裝置適用於有 RDS 的部份國家。例：歐洲，中國 / 臺灣地區不適用。



## TXT(Radio TEXT)- 電臺訊息

觸按【TXT】鍵，可顯示電臺正播放的節目及當前演奏的歌曲。



## PTY(Program Type)- 節目分類

觸按【PTY】鍵，依節目型態分類，搜尋喜愛的電臺。



※ 若系統對所按觸之指令無回應時，請從螢幕上移開手指數秒後再重新觸按。

※ 請使用玻璃清潔部擦拭顯示器表面之指紋。

※ 當按鍵被選擇時會改變顏色。

※ 使用手控調整可中止自動搜尋。

※ 收音機下靜音功能 (Radio OFF)，僅適用於單純關閉收音機音量，若整台音響需關閉音量，即按音響面板【MUTE】鍵。

※ RDS 功能，適用部份國家。例：歐洲，中國 / 臺灣地區不適用。

## 使用 DVD 播放機

### ▼使用 DVD 播放機

#### 放入光碟

碟片有標籤面向上，將碟片推入片匣口，自動裝片機會吸入將碟片固定，並開始播放。當播放機在播放前讀取訊號時，會有短暫的靜音與讀取畫面。

※ 請勿拆除或用任何化學溶劑於本音響的任何部位。

※ 請勿插入光碟片以外的物件，碟片放入後，約數秒的讀取時間，在此時間內是無法操作音響的。

※ 放置碟片時，需將碟片內推至自動裝置啟動，以利碟片進行播放。

※ 行駛中禁止觀看：行駛中觀看影片是不被允許的，請在停好車後拉起手煞車解除禁止觀看狀態。

※ 此為單碟播放機，請勿放入兩張或兩張以上碟片。

#### 播放

本機置入碟片後，系統將會自動判別放入之碟片類型。

本 DVD 播放器可播放 DVD 視頻、VCD 視頻、MP3 音頻、CD 音頻。

#### 播放光碟

在其他模式時，若播放機裏面已有光碟時（入片口指示燈亮起），請由實體按鍵按【DVD】鍵，開啟 DVD 播放模式。

#### 退出光碟

按下▲鍵即可推出光碟片，或吸入光碟。

光碟退片時間約需數秒，只有在 DVD 模式時退片會顯示退片中，若在退片過程中重複按下退片按鈕，則光碟會被吸入不會退出。



## DVD 影片播放

1. 當音響已插入 DVD 碟片。
2. 按實體按鍵【 DVD 】鍵。
3. 即進入 DVD 影片播放功能。

## DVD 控制選單

在 DVD 選單上觸按螢幕上任一點開啟螢幕控制鍵。



◀◀：往上一章節

◀◀：可於播放過程中，短按此鍵，x2、x4、x8、x16 倍數快速倒退；長按此鍵，可於 x1/2、x1/4、x1/6、x1/8 倍數慢速倒退。

▶▶ 或 ||：啟動或暫停視頻畫面播放

▶▶：可於播放過程中，短按此鍵，x2、x4、x8、x16 倍數快速前進；長按此鍵，可於 x1/2、x1/4、x1/6、x1/8 倍數慢速前進。

▶▶：往下一章節

【選單】：開啟五向鍵控制介面

【重複】：可重複段落播放

【音軌】：可從設定在光碟上的聲音語言中選擇一種播放。

【字幕】：可從儲存於光碟上的字幕語言選擇一種播放。

【視角】：當視角標示出現在螢幕上時，可以為多視角相容的光碟選擇視角，當觸按此鍵時，可改變視角。

【放大】：按此鍵，可放大視野。

## 五向鍵控制介面

使用顯示器上之 ▲ ▼ ◀ ▶ 選擇鍵及【確認】確認鍵進行選單項目設定。



※ DVD 播放將從所選的選項開始，您可以在碟片播放時按【選單】來顯示選單。顯示選單的方法隨碟片而有所不同（詳情請參見碟片附帶的說明）。

※ 選擇 DVD 所提供之角度 / 字幕顯示 / 語言顯示，若因該碟片本身不支援而無法執行，此時本系統將顯示 ⊘ 圖示。對於某些碟片無法執行的碟片，亦有可能不顯示 ⊘ 圖示，此為碟片本身不支援此功能，並非機器故障。

※ 五向鍵控制介面，停止觸按 5 秒後自動消失。

## VCD 影片播放

- 1 當音響已插入 VCD 碟片。
- 2 按實體按鍵【 DVD 】鍵。
- 3 即進入 VCD 影片播放功能。



## VCD 控制選單

在 VCD 選單上觸按螢幕上任一點開啟螢幕控制鍵。

◀◀：往上一章節

◀◀：可於播放過程中，短按此鍵，x2、x4、x8、x16 倍數快速倒退；長按此鍵，可於 x1/2、x1/4、x1/6、x1/8 倍數慢速倒退。

▶▶ 或 ||：啟動或暫停視頻畫面播放

▶▶：可於播放過程中，短按此鍵，x2、x4、x8、x16 倍數快速前進；長按此鍵，可於 x1/2、x1/4、x1/6、x1/8 倍數慢速前進。

▶▶：往下一章節

【重複】：可重複段落播放。

【放大】：按此鍵，可放大視野。

【PBC】：若 VCD 碟片有此選單則開啟 VCD 碟片本身章節選單。  
開發 PBC(Play Back Control)，視該 VCD 光碟是否支援。



## CD/MP3 音樂播放

- 1 當音響已插入 CD/MP3 碟片。
- 2 按實體按鍵【 DVD 】鍵。
- 3 即進入 CD/MP3 音樂播放功能。



## CD/MP3 控制選單

◀◀：往上一首歌曲

◀◀：可於播放過程中，短按此鍵，x2、x4、x8、x16 倍數快速倒退

▶▶ 或 ||：啟動或暫停播放

▶▶：可於播放過程中，短按此鍵，x2、x4、x8、x16 倍數快速前進

▶▶：往下一首歌曲

【重複】：選擇【重複全部】或【重複曲目】。

【模式】：選擇【隨機】或【掃描】。

※隨機：意指無按順序，隨機播放歌曲。

※掃描：意指每首歌曲播放 10 秒，換下一曲目。

【選單】：回至 CD/MP3 曲目列表。



## SD/USB 播放模式

### ▼ SD/USB 播放模式

#### 影片播放

1. 當音響已插入 SD 或 USB 播放媒體。

2. 按實體按鍵【MEDIA】鍵。

即開啟多媒體控制選單。

◀◀：選取上一個影片。

▶▶ 或 ||：啟動或暫停播放。

▶▶▶：選取下一個影片。

【設定】：按此鍵可選擇影片播放大小為【4:3】【16:9】【全螢幕】。

【選單】：回至 SD 或 USB 曲目列表。

 至上一層資料夾。

 當 SD 或 USB 有新增資料時，可按此鍵更新資料。

※ 插入 SD 卡或 USB 隨身碟，檔案容量較大時，需要數秒的讀取時間，此屬正常情形。

※ SD/USB 播放中，若接聽電話，將暫時切換為電話音源，SD/USB 將被暫停播放，當通話結束，顯示及聲頻又回到 SD/USB 工作狀態。



#### 音樂播放

1. 當音響已插入 SD 或 USB 播放媒體。

2. 按實體按鍵【MEDIA】鍵。

3. 即開啟多媒體控制選單。

◀◀：選取上一個曲目。

▶▶ 或 ||：啟動或暫停播放。

▶▶▶：選取下一個曲目。


【重複】：選擇【重複文件夾】或【重複曲目】。

【模式】：選擇【隨機】或【預覽】。

※ 隨機：意指無按順序，隨機播放歌曲。

※ 預覽：意指每首歌曲播放 10 秒，換下一曲目。

【選擇】：回至 SD 或 USB 曲目列表。

 至上一層資料夾。

 當 SD 或 USB 有新增資料時，可按此鍵更新資料。



#### 詞曲同步

若有同時下載歌詞檔，點選右圖圈框處，即可全螢幕播放歌詞。

再次點選螢幕，即可自動播放歌詞返回原播放畫面。

※ 音樂 (audio) 檔支援格式：MP3/AAC/AMR/WAVE/WMA/FLAC/OGG/RA。

※ 影片 (video) 檔支持格式：MP4/3GP/AVI/ASF/WMV/RM/RMVB/VOB/FLV。

※ 詞曲同步支援格式：LRC(UTF8 編碼) (詳細轉碼方式，請參考附錄)

※ 本產品建議最佳影片格式，壓縮格式：MPG2；解析度：720 x 480。（詳細格式，請參考附錄）

※ 由於網路流通的視頻與音樂檔案格式眾多，當您取得各類型影音檔案，放置到本機播放時，可能會遇到格式不相符問題。可至下載免費影音轉換軟體進行轉換 <http://www.formato.com/>，安裝及轉檔方式，參考說明書附錄。



#### 圖片播放

1. 當音響已插入 SD 或 USB 播放媒體。

2. 從主選單選擇【圖片】鍵。

即開啟多媒體控制選單。

◀◀：選取上一個圖片。

▶▶ 或 ||：啟動或暫停播放。

▶▶▶：選取下一個圖片。

【設定】：按此鍵可選擇圖片播放大小為【4:3】【16:9】【全螢幕】及每張圖片播放的秒數為【2 秒播放】【5 秒播放】【8 秒播放】。

取消多媒體控制選單：可按圖片處或是不觸按螢幕，5 秒後即自動取消多媒體控制選單，圖片即全畫面播放。

※ 圖片檔支援格式：1920x1080。

※ 選擇觀看圖片檔案會自動搜尋檔案夾中所有圖片持續播放。

※ 選取圖片檔案時，因檔案大小或格式等因素，會造成讀取時間不一的現象。

※ 螢幕顯示可能會使圖片檔案有略變形失真情形。

※ 若圖片檔案格式太大或不支援，即顯示“檔案不支援”。

※ 播放圖片時，音樂播放即暫停。





## 藍牙模式

### ▼藍牙模式

#### 產品特色

- 音響主機可自動搜尋藍牙手機並自動進行配對與連接。
- 觸控螢幕方便藍牙手機功能操作，並可顯示來電小視窗，可選擇接聽、掛斷或放大至全屏。
- 具有電話簿、通話記錄、撥號鍵盤、音樂、簡訊等完整藍牙功能且操作方便。
- 可紀錄曾配對過五支藍牙手機型號。
- 可在不同模式下 (DVD/AM/FM 等模式) 進行藍牙免持通話功能。(通話優先)

#### 開啟藍牙

按實體按鍵【BT】鍵，開啟藍牙系統設置。

※ 若尚未配對，觸控按鍵為灰色，若配對成功，即為變更為彩色按鍵。

#### 藍牙配對

1. 觸按螢幕【設置與配對】鍵進入藍牙與手機連接設定頁面。



2. 觸按【搜尋配對手機】鍵，搜尋周邊可連接之藍牙手機。



3. 若音響端搜尋不到您的藍牙手機，可改由手機端主動與音響配對搜尋。

※ 搜尋連接前，請確認您的藍牙手機，藍牙模式已開啟，並確認藍牙為可開啟搜尋。



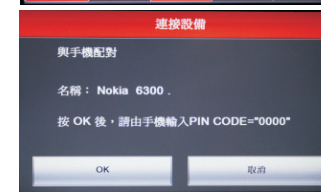
4. 音響端已搜尋到周邊，已開啟藍牙功能的藍牙手機。



5. 點選您所要配對的藍牙手機，並按【開始配對】鍵。



6. 確認點選的手機，為您所需配對的手機後，並按下【OK】或【取消】鍵。



7. 音響開始配對，請於手機端輸入密碼“0000”。



8. 配對成功後，即回到藍牙主選單。



### 藍牙連接 (I)

1. 若藍牙已曾配對過，但藍牙系統尚未連線，按【連接手機】鍵。  
當有手機與藍牙系統連接時，可直接選擇其它已配對過之手機進行連接（原連接手機自動取消連結）。



2. 顯示是否連接手機確認畫面，按【OK】即進行連接。



3 音響連接中，請配合手機端提示操作。



4. 連接成功，即會回到藍牙主選單。



### 藍牙連結 (II) 與斷開

1. 若藍牙已曾配對過，但藍牙系統尚未連線，按【連接手機】鍵，進行連結。



2. 若需斷開藍牙連機，即按【斷開手機】鍵。



### 藍牙關閉與開啟

1. 若需開啟音響藍牙功能，即按【藍牙開啟】鍵。



2. 若需關閉音響藍牙功能，即按【藍牙關閉】鍵。



※ 新手機使用本藍牙系統前，必需與藍牙系統進行配對。

※ 若於配對連接藍牙時，手機詢問是否【自動授權連機】，需選擇【是】，以後上車引擎開啟 (ACC ON) 後，音響就會自動連接手機藍牙。部分手機此功能之設定，需於配對連接完成後，經由手機端的配對裝置去設定。

※ 當配對時間超出 3 分鐘未完成，即顯示【配對失敗】。

※ 配對時手機端之操作請參閱手機說明書。

※ 部分手機在使用自動接聽關閉或開啟功能時，請參閱配對手機說明書。

※ 本系統最多可配對 (記錄) 5 款手機資料，以方便第二次連接使用。

※ 當手機配對記錄已滿 5 支再配對新手機時，以先入先出方式刪除第一隻手機配對記錄。



### 自動接聽關閉與開啟

1. 若要啟動自動接聽功能，按【自動接聽開啟】鍵，來電時，藍牙電話即自動接聽。
2. 若要關閉自動接聽功能，按【自動接聽關閉】鍵，來電時，必需手動接聽來電。

### 電話簿

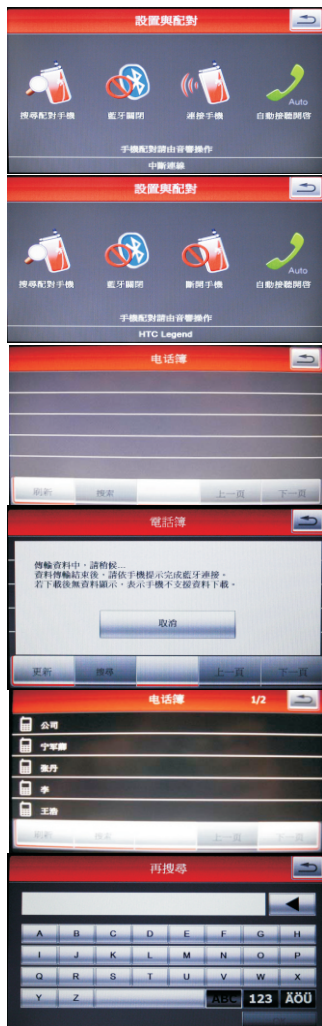
1. 觸按藍牙主畫面下【電話簿】鍵，進入電話簿功能。
2. 進入電話簿功能，按【更新】鍵進行電話簿下載功能。

3. 進行電話簿下載，需等待數分鐘，若需離開下載功能，即按【取消】鍵。

### 4. 下載完畢

- Ø【更新】：按此鍵，將重新下載電話簿。
- Ø【搜尋】：按此鍵，將按搜尋字母開始排列。
- Ø【上一頁】：按此鍵，將翻至上一頁面。
- Ø【下一頁】：按此鍵，將翻至下一頁面。

※ 下載電話簿時間，是依電話簿筆數及手機送出的程式碼而定，若下載需等待較長時間，請耐心等待。



### 通話記錄

1. 觸按藍牙主畫面下【通話記錄】鍵，進入通話歷史記錄功能。

### 2. 進入通話歷史記錄畫面

- Ø【已接電話】：按此鍵，將列表已接通話。
- Ø【撥出電話】：按此鍵，將列表已撥電話。
- Ø【未接電話】：按此鍵，將列表未接來電。
- Ø【上一頁】：按此鍵，將翻至上一頁面。
- Ø【下一頁】：按此鍵，將翻至下一頁面。

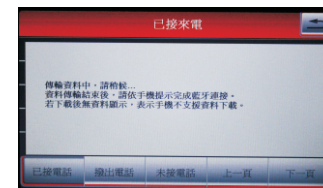
3. 點選將播打電話後，進入至待播出畫面，按【撥出】鍵，即撥出電話號碼。

※ 部分手機不支援通話記錄之功能。

### 撥號鍵盤

1. 觸按藍牙主畫面下【撥號鍵盤】鍵，進入撥號盤功能。


※ 電話號碼輸入中，若發生錯誤可按下觸控螢幕  取消鍵，清除已鍵入的電話號碼。





2. 觸按數字鍵後，按【撥號】鍵即撥打出電話號碼。

※ 通話中，按  鍵，即可掛斷通話。


#### 撥號分機及聲音切換


通話中，按  鍵可按選擇按【分機】撥號盤功能或是【聲音切換】功能。


○按【分機】鍵，即出現撥號盤，可輸入分機。

○按【聲音切換】鍵，觸按  鍵轉為密話功能，通話聲音由手機直接進行通話，觸按  鍵即代表按下後通話聲音轉回至音響喇叭擴音。

#### 通話中的麥克風關閉與開啟

通話中，按  鍵，可選擇開啟或關閉麥克風。

※ 若需開啟麥克風，按  鍵開啟麥克風，對方即聽到您的聲音。

※ 若需關閉麥克風，按  鍵關閉麥克風，對方無法聽到您的聲音。



## 藍牙音樂

### ▼藍牙音樂

1. 觸按藍牙主畫面下【音樂】鍵，進入藍牙音樂功能。

2. 進入藍牙音樂播放模式。

◀◀: 選取上一首曲目。

▶▶ 或 ||: 啟動或暫停播放。

▶▶▶: 選取下一首曲目。

※ 藍牙音樂功能 (A2DP)，若手機端有此功能才能支援。

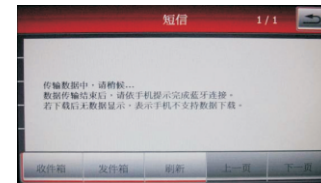
※ 非全部手機皆可支援從音響端開啟藍牙音樂功能，故若藍牙音樂無法開啟，請從手機端開啟此功能。

### 簡訊功能

1. 觸按藍牙主畫面下【簡訊】鍵，進入閱讀簡訊功能。

2. 進入閱讀簡訊模式。

3. 按【更新】鍵，即會下載您的簡訊至音響端。





#### 4. 下載成功。

- 【收件夾】：按此鍵，將列出已收簡訊。
- 【發件夾】：按此鍵，將列出已發簡訊。
- 【更新】：按此鍵，將重新載入簡訊數據。
- 【上一頁】：按此鍵，將翻至上一頁面。
- 【下一頁】：按此鍵，將翻至下一頁面。

下載簡訊時間，是依簡訊筆數而定，及手機送出的程式碼，若下載時間需等待較長時間，請耐心等待。

#### 來電接聽與掛斷

1. 於任何模式下，來電時，即出現來電小視窗畫面，於上方，可選擇【接聽】【掛斷】鍵。
2. 選擇【接聽】鍵後，仍可於其他模式正常操作。  
【掛斷】：按  鍵，可以掛斷電話。  
【放大窗口】：按  鍵，可放大至藍牙模式全螢幕。

#### 通話中的音量調整

通話中旋轉【電源 / 音量控制旋鈕】，可調整音量。

※ 順時針旋轉，增大音量；逆時針旋轉，減少音量。

#### 注意

- ※ 通話中音量調整將被記憶為之後通話音量，直到再作調整才儲存新設定。
- ※ 通話中的音量設定不影響收音機其他音樂機能播放的音量。
- ※ 在各種模式下，皆可使用手機撥號，同時可顯示通話小螢幕並切換成大螢幕。
- ※ 通話時，可同時切換成導航模式和藍芽模式。
- ※ 在倒車模式中，無法即時使用藍牙播號或來電接聽功能。
- ※ 在藍牙撥出或來電通話模式下，可正常使用倒車功能。
- ※ 剛通話時，有時通話畫面出現 2~3 次，此為手機適用性問題。



## iPod 播放模式

### ▼ iPod 播放模式

按實體按鍵【iPod】鍵，可切換到 iPod 主選單。

※ iPod 主選單，依 iPod 分類方式。

1. 選擇要播放的分類，例：按【專輯】，即進入專輯分類裏的列表。

### 2. 歌曲播放

◀◀：選取上一首曲目。

◀◀：2 倍數快退。

▶ 或 ||：啟動或暫停播放。

▶▶：2 倍數快進。

▶▶：選取下一首曲目

○【重複】：按此鍵，為播放分類的單曲重複 / 全部重複。

○【隨機】：按此鍵，為播放分類的單曲隨機 / 全部隨機。

○【選單】：按此鍵，回到上一層選單。

※ 若無串接 iPod，按 iPod 鍵無作用。

※ iPod 播放模式，為類比 iPod 本身使用模式，由使用者自行選擇所要播放的分類，例：播放列表、演出者、專輯...等。故使用者可依 iPod 主選單，選擇分類播放。

※ iPod 無法自動播放，請依 iPod 操作方式從 iPod 主選單操作。



## 衛星導航

### ▼衛星導航

#### 產品特色

- 直覺化人性介面設計，使用簡單易懂。
- 畫面顏色配置清新，道路河川設施 .. 圖示顏色清晰易閱讀。
- 可選擇 2D 或 3D 作導航顯示畫面。
- 七種行程規劃，讓您隨心所欲，計畫行程路線。
- 行程中可查閱相關道路道路地圖。
- 最新門牌系統查詢功能，輸入道路巷弄號碼即可搜尋。
- 導航行程中遇交叉路口，以切割畫面顯示下一個路口放大圖，方便識路況。
- 導航行進中可重新規劃路徑，隨時配合路況及您的行程更改。
- 以語音播報告知測速照相位置，看緊您的荷包。
- 可手動選擇目前行車位置為高架或平面道路，讓導航更精準。
- 四個方向直覺式移圖模式，讓您快速流覽週邊環境。
- 可自動切換日夜間顏色。

#### 開啟導航功能

按面板 NAVI 鍵進入導航功能

※ 詳細導航操作說明，請參考導航說明書。

## 前置音源輸入設備

### ▼前置音源輸入設備

1. 將點火開關切換至 ACC ON 位置。
2. 插入外置音源輸入裝置，至前面板 (3.5φ) 立體聲插頭中。
3. 按下實體按鍵【A/V】鍵，即可將畫面切換至已連接之外部音源或影音設備。

※ 不要在駕車時調整音響：

※ 一邊駕駛車輛一邊調整音響系統是危險的，因為這會分散您對車輛操作的注意力，而導致嚴重車禍。請在車輛停車後才調整音響系統。

※ 外部音源輸入座不用時，請將蓋子蓋上避免異物與液體進入外部音源輸入座。

※ 使用外部音源輸入座之前，請詳讀製造商的產品操作手冊。

※ 使用市售非阻抗 (3.5φ) 身歷聲插頭將攜帶型音響裝置連接外部音源輸入座。

※ 要預防電池過放電，引擎關閉或待轉時不可長期使用 DVD 音響 (含外部音源輸入功能)。

※ 隨著與外部音源輸入座連接的產品不同，可能會產生噪音。

※ 如果攜帶型音響裝置需要使用電源，請使用裝置本身的電池。

※ 在音響裝置聲音不會失真的最大音量之內，利用音響裝置的電源 / 音量旋鈕或音響控制開關的音量按鈕調整音量。

※ 使用音響裝置調整音量。

※ 在聲音輸入模式下，如果將插頭從外部音源輸入座拔掉，噪音就會產生。



## 後置影音輸入設備

### ▼後置影音輸入設備

本機後端預留一組影音輸入接頭，可外加裝連接其他影像 / 聲音，如：電玩、電視 ... 等。

(數位電視為選配項目)

※ 為了您的行車安全，駕駛時應將音量調整至可以聽見周圍的聲音。

※ 在操作以前，請先閱讀附於影音設備的說明手冊。

※ 如果此設備的溫度過高有可能會啟動此設備的冷卻風扇，但這不代表有故障。

※ 隨著連接設備的不同，有可能會產生噪音。

※ 若要串接影音功能，影音線材請另外加購。

1. 將點火開關切換至 OFF 位置。

2. 將影像電線和聲音電線連接至輸入端子。

※ 針對單聲道設備 (有一個聲音輸出端子)，將端子連接至任一聲音輸入端子 (紅色)(白色)，聲音是從被連接的端子，輸出到對應的喇叭。

※ 隨著連接設備的不同，有可能產生噪音。

1. 將點火開關切換至 ACC ON 位置。

2. 按下實體按鍵【A/V】鍵，即可將畫面切換至已連接之外部音源或影音設備。

※ 若無串接任何影音設備，按下影音鍵則顯示黑畫面。

3. 請遵照外加裝的影音設備所附的說明手冊來操作設備。

## 收音機接收

### ▼收音機接收

AM(調幅)特性

AM 訊號遇到大廈或高山等會轉向，碰到電離層時會產生反射，所以，比 FM 訊號傳得更遠。因此，兩個電臺會以相同的頻率，同時被收聽。

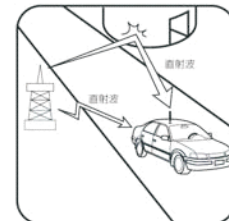
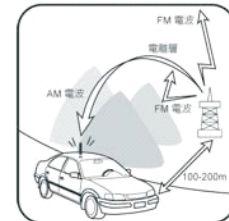
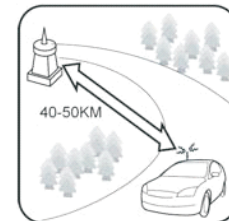
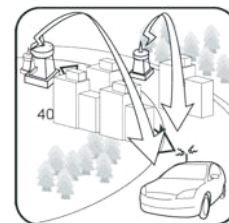
FM(調頻)特性

FM 廣播的距離一般約 40-50 公里 (25-30 哩)。因為需要特別編碼才能將聲音分成兩頻道發送，所以身歷聲 FM 傳送的距離比單音 (非立體聲)FM 短。

FM 訊號傳送的模式與光束相似，是直線傳播且會被障礙物所反射的。不同於 AM 訊號，FM 訊號無法借由電離層的反射來傳送，也容易受到障礙物的阻擋。FM 訊號不能超越地平面傳送，所以 FM 電臺無法像 AM 一樣傳送很遠距離。大氣條件也會影響 FM 接收，濕度太高接收不良。但是，多雲天氣的接收要比晴天好。

多層信號雜音

因為障礙物會反射 FM 信號，故有可能同時接收到直射信號與反射信號，如此會造成輕微的接收延遲且有可能聽到斷音或失真，這個問題亦可能發生於接近發射站時。



#### 顫動 / 間斷雜音

由於 FM 發射站的信號以直線傳播，當傳播至山谷、兩棟高樓之間、山區和其它障礙物時，信號會變得較弱。當車輛經過以上地區，接收狀況會突然改變，而聽到惱人的雜音。



#### 弱信號雜音

在郊區，因為距離發射站較遠而使廣播信號變得較弱，在此種邊緣地區接收具有聲音中斷的特性。



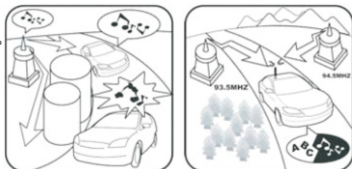
#### 強信號雜音

當非常接近發射站高塔時，此時廣播信號變得非常強，以致於從收音機聽到雜音和聲音中斷。



#### 電臺偏離雜音

當行車接近兩個頻率很接近且信號很強的廣播電臺，原來收聽到的電臺很可能暫時消失而收聽到另一電臺。此時，由於干擾可能會有一些雜音。



## DVD 播放機的處理

### ▼ DVD 播放機的處理務必注意以下注意事項：

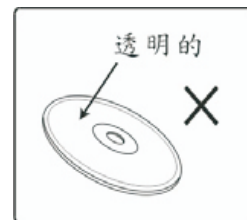
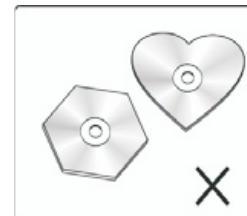
不可將任何液體灑濺在音響系統上。

不可將碟片以外的其他東西插入槽內。

在播放機裏的碟片是以高速旋轉，因此絕不可使用不良的碟片（有裂痕或嚴重彎曲）。

本機可接受 12 公分的標準光碟片，不支援非傳統的碟片，像是心型、八角型光碟等。若採用非傳統的碟片，因此造成 DVD 播放機受損，則不在保修之內。






如果碟片的記憶部份是透明或半透明的，則不可使用此光碟。



## DVD 播放機的操作要領

### ▼ DVD 播放機的操作要領

DVD 碟片標籤和封套上可能有下列標記。它們表明了該碟片中所錄製的影像和音頻類型，以及您所使用的功能。

标记	涵意
	表示音頻系統數
	表示字幕語言數
	表示視角數
	表示影像尺寸(縱橫比: 畫面寬度與長度的比例)
	表示可以播放的區域代碼

當您在觀看 DVD 並試圖進某項操作，可能因為該碟片上的程式編制而無法執行。




此時，本機顯示  圖示。對於某些碟片，可能不顯示  圖示。

DVD 的操作與資訊顯示，可能因 DVD 光碟片錄製格式，而有所不同，屬正常現象。

可播放碟片規格

具下列所示之碟片標誌的 DVD、VCD、CD、MP3 碟片可在本播放機中播放。

□

DVD 影碟	VCD	CD	MP 3
			<b>MP3</b>

※ 拿取光碟時不要碰觸讀取面，拿光碟用手指夾住外緣或內和外緣

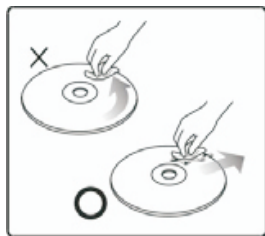
※ 光碟上不能貼紙或膠帶，避免刮傷反面（沒有標籤的一面）。

※ 灰塵、指垢和汙物會減少讀取面的反射光量，因而影響音質。如果光碟沾有油漬，使用軟布從中心到外緣輕輕擦拭。

※ 不可使用光碟噴洗液、抗靜電劑，或家用清潔劑，揮發性化學藥品如汽油和稀釋劑也會損壞 CD 表面。任何可能使塑膠損壞、彎曲，或生霧的藥劑，都不可用來清潔 CD。

※ 請勿插入任何印刷面脫皮捲曲或表面沾有黏膠的碟片。

※ 請勿使用非圓形的光碟片，如果將非圓形的碟片或 8 公分以下的光碟片插入 DVD 播放機內，將可能造成碟片卡住...等故障。沒有進行過最終處理的 CD-ROM、CD-R 及 CDRW 的光碟無法播放。

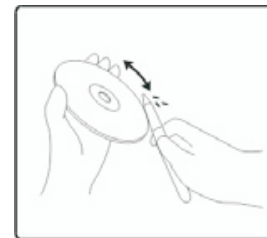


※ 非正常程式錄製的 CD-ROM、CD-R 及 CD-RW 的光碟可能無法播放。

※ 新碟片的內外緣可能有粗糙的毛邊。如果使用的光碟有粗糙的毛邊，則可能無法做適當的設定，使 DVD 播放機將無法播放。可先用一支原珠筆或鉛筆，如下圖所示，來清除粗糙的毛邊。使原珠筆或鉛筆的側面磨擦碟片的內外緣即可粗糙的毛邊。

※ 本機雖有防震功能，但當行駛在不平的地面上時，聲音可能有抖動現象。

※ DVD 播放機是設計用來播放有以下辨識標籤的 CD，其他的光碟是不能播放的。



● 影像檔支援格式

Divx/MPEG-4(v3.11/4.12/5x) 影片檔格式，解析度須在 720x480 以下，不支援 HD 影片。

注意

● 播放畫面更新率 (Frame rate) 大於 30 張的影片時，可能會有停格或是緩慢的情形。

● 畫面更新率大於 30 張的影片時，可能會有停格或是緩慢的情形。

播放畫面更新率 (Frame rate) = 每秒顯示張數。

## MP3 的操作要領

### ▼ MP3 的操作要領

本產品僅提供私人、非商業的用途，而不提供於任何商業性（亦即營利）的即時廣播（區域性、衛星、頭條新聞及 / 或任何其他媒體），透過網際路、內部網路及 / 或其他網路或在其他電子內容發佈系統（像是付費音頻或隨選音頻的應用）的廣播 / 流傳。

這類用途的單獨授權是必要的。有關的細節，請參訪網站

<http://www.mp3licensing.com>。

※ 此機器可播放錄製在 CD-R / CDRW / CD-ROM 上的 MP3 檔案。

※ 使用以下格式錄製的光碟都可播放：

ØISO 0 層級

ØISO 0 層級

ØJoliet 擴充格式

※ 此機器可播放符合 MP3 格式（含有標題訊框和資料訊框）的 MP3 檔案。

※ 此機器可播放多區段資料錄製的光碟，最多可達 區段的資料。

※ 此機器可使用 16/22.05/24/32/44.1/48kHz 的取樣頻率播放 MP3。

※ 此機器可播放以 8 kbps 至 320 kbps 的位率錄製的 MP3 檔案。但為了確保音質一致的音樂享受，最好是使用以 128 kbps 或以上的位元率錄製的光碟。

※ 如果一片光碟同時有音樂資料 (CD-DA) 和 MP3 檔案，則隨著光碟錄製的方式，兩種檔案類型的播放也會有所不同。

※ 此機器無法播放封包錄製的光碟。

※ 此機器無法播放使用 MP3i (MP3 互動式)、MP3PRO 及 RIFF MP 3 格式錄製的光盤。

#### (a) 可播放的 MP3 檔標準

兼容標準MP3	兼容標準MP3 (MPEG LAYER、MPEG LSF LAYER)
兼容的採樣頻率	· MPEG LAYER3: 32,44.1,48(kHz) · MPEG LSF LAYER3: 16,22.05,24(kHz)
兼容的位元率	· MPEG LAYER3: 64,80,96,112,128,160,192,224,256,320(kbps) · MPEG LSF LAYER: 64,80,96,112,128,144,160(kbps) · 與 VBR 相容

#### (b) 可播放的 WMA 檔標準

兼容標準	WMA 版本7、8 和 9
兼容的採樣頻率	32 (祇支持單聲道),44.1,48(kHz)
兼容的位率	· 版本7,8: CBR48,64,80,96,128,160,192(kbps) · 版本9: CBR48,64,80,96,128,160,192,256,320(kbps) · 僅與2聲道播放相容

#### (c) ID3 標記和 WMA 標記

(1)MP3 檔中可輸入稱為 Id3 標記的其他文本資訊。可存儲類似歌曲名稱和藝術家名的信息。

建議：

該播放器與 ID3 版本 1.0 和 1.1 及 ID3 版本 2.2 和 2.3 的 ID3 標記相容。（字元數符合 ID3 版本 1.0 和 1.1 的要求）注：MP3 的 ID3 資訊採用的編碼格式沒有統一的標準，ID3 的標準上也無法獲知 ID3 的編碼方式，因此資訊的發送時 DVD 在內部先將 ID3 資訊轉換為 Unicode 編碼之後再進行傳輸。

(2)WMA 檔中可輸入稱為 WMA 標記的其他文本資訊。可存儲類似歌曲名稱和藝術家名的資訊。

#### (d) 可用媒體格式

光盤格式	DVD-ROM、DVD-R/+R、DVD-RW/+RW、CD-DA、CD-ROM、CD-ROM(XA)、CD-R、CD-RW
檔格式	ISO 9660 Level1 和 Level2 (Joliet, Romeo)

建議：

A. 對於使用上述格式之外的任何格式寫入的 MP3/WMA 檔，該檔的內容可能無法正常播放，或者檔案名或檔夾名無法正確顯示。

B. 該播放器與多會話光碟相容，並可播放存儲 MP3/WMA 檔的 CD-R 和 CD-RW。但是，只能播放第一個會話。

C. 第一個會話既包含音樂資料又包含 MP3 或 WMA 格式的資料的光碟無法播放。

#### 標準及限制

最多目錄級數	8級
文件夾名/文件名的最多字符數	32個字符
最多活頁夾數	192個（包括空檔夾、路徑文件夾及不包含 MP3/WMA 檔的檔夾）
光盤中的最多文件數	255個（包括非 MP3/WMA 檔）



#### (d) 檔案名稱

只有尾碼為 ".mp3" 或 ".wma" 的檔才能被識別為 MP3 或 WMA 檔並播放。保存 MP3 或 WMA 檔時使用尾碼 ".mp3" 或 ".wma"。

備註：

如果將非 MP3 或非 WMA 檔保存為帶 ".mp3" 或 ".wma" 尾碼的檔，這些檔會被誤認為 MP3 或 WMA 檔並播放。但是播放時可能出現尖銳的噪音，並可能造成揚聲器損壞。

#### 有關檔案夾和檔案

※ 在播放和執行其他功能時，MP3 所有檔案將會放置在同一個檔案夾中，內含光碟所有 MP3 檔案，即所有子目錄內的 MP3 檔案均被收納至此檔案夾內，其 Mp3 檔名不變。

※ 任何沒有 MP3 檔案的檔案夾都將被忽略（它會被跳過且不會顯示檔案夾編號）。

※ 未符合 MP3 格式（含有標題訊框和資料訊框的 MP3 檔案）將被跳過且不會播放。

MP3 模式下檔案的命名規則：

1. 中文檔名、英文檔名、中英文混合檔名最多可以在畫面上顯示 14 中文字（含空格）。
2. 副檔名不顯示。
3. 如果檔案名中有些中文字元，是中文字形檔所沒有的，則不顯示這些字元。

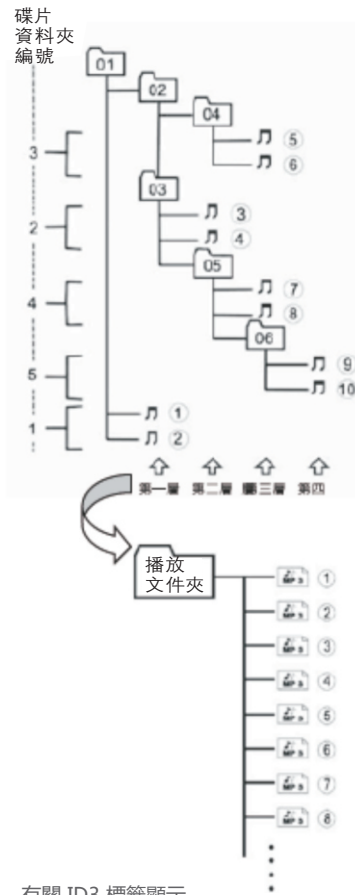
※ 在為 MP3 檔案命名時，務必在檔案名稱後面加上 MP3 檔案附屬檔名 (.mp3)。

※ 可用於檔案名的最大字元數如下。不過，本機最多只會顯示 個字元，包括檔案附屬檔名 (.mp3)。

	文件名的最大字符數(包括分隔符 "." 和3個字母的附屬文件名)
ISO 9660層級1	12*
ISO 9660層級2	31*
Joliet擴充格式	64

備註：

1. ISO 9660 – 1999 光碟檔案系統目前不支援，以此格式燒錄之中文檔案名光碟片，將會造成中文檔案名無法正確顯示。
2. 可使用英文一個位元組字元（僅大寫）和底線 "\_"。



有關 ID3 標籤顯示

- 此機器只可顯示使用 1.0/ 1.1 / 2.2 / 2.3 版格式輸入的 ID3 標籤專輯、曲目及演唱者姓名。以其他格式輸入的資料都無法顯示。
- 當輸入 ID3 標籤時，此機器只可顯示英文（包括數位）一位元組字元。二位元組字符和一些特殊符號是無法顯示的。

## 特殊的語彙

### ▼特殊的語彙

#### ● MP3

它是 "MPEG AUDIO Layer3" 的縮寫。它是由一個 ISO(國際標準組織)MPEG 工作團體所制定用於音響壓縮的技術標準。MP3 的用途可讓音響資料被壓縮成大約來源資料大小的 1/10。

#### ● ISO 9660

用於邏輯格式化 CD-ROM 檔案和檔案夾的一個國際標準。根據檔案命名程式、資料組態及其它特性的差異性，它被分為三個獨立的層級。

#### ● 多區段資料

一個區段是由一段期間的 CD-ROM、CD-R/CD-RW 資料錄製的開頭到結尾的完整錄製資料。多區段資料是指在一片光碟上有著來自兩個區段或以上的資料。

#### ● 取樣

指的是以固定間隔為類比音響資料編碼並將其轉換成數位資料的流程。取樣率指的是一秒內的取樣次數，單位是以 Hz 表示。取樣率增加會改善音質，但也會增加資料大小。

#### ● 位率

指的是每秒的資料量，單位是以 bps(每秒的位數)表示。一般而言，當壓縮一個 Mp3 檔案時，轉移的位元率愈大，它所能攜帶關於音質重現的資訊也較多，因此音質就較佳。

#### ● 封包寫入

將所需檔案以單一增量錄製於一片 CD-R 或類似光碟的方法的通稱，類似使用於軟碟或硬碟的方法。

#### ● ID3 標籤

ID3 標籤是一個儲存與音樂有關的資訊於一個 MP3 檔案的方法。可被儲存的資訊像是曲目、演唱者和專輯名稱。此內容可使用 ID3 編輯功能軟體自由編輯。

#### ● VBR

Variable Bit Rate (可變位率) 的縮寫。通常使用的是 CBR(固定位率)，但 VBR 則會根據壓縮狀況來改變音響壓縮的位元率，而這可容許優先考慮音質來進行壓縮。

#### ● 標題

DVD 影碟具有較高的資料容量，可在單張碟片中錄製多部電影。例如，如果一張碟片中包含三部獨立的電影，它們將被分為標題 1，標題 2 以及標題 3。這讓您可使用便捷的標題搜索功能以及其他功能。

#### ● 區域代碼

DVD 播放機和 DVD 碟片具有指明購買地區的區域代碼，除非 DVD 碟片和 DVD 播放機的區域代碼相同，否則將無法進行播放。

#### ● 線性 PCM(LPCM)/ 脈碼調製

線性脈碼調製是用於音樂 CD 和 DVD 的錄製信號錄製系統。通常，DVD 採用比 CD 更高的取樣率和位元率進行編碼。因此，DVD 可以提供更高的聲音品質。

#### ● DVD 區域碼

現行 DVD 影片的保護措施(區碼的限制)是由美國八大影業所提出，將 DVD 影片分區來發行，最主要就是保護經銷商與代理商的權益，杜絕產品的水貨及平行輸入的問題。DVD 區碼總共可以區分為六個不同的區域，以下就是詳細的 DVD 分區說明表，臺灣地區發行的 DVD 影片是屬於第三區。

本機依規定遵循美國八大影業所訂 DVD 區碼的原則，故消費者在臺灣可以在合法販賣商家內購得第三區及 NTSC 系統的 DVD 影片。故本機鎖定只能播放符合第三區碼限制的 DVD 影片。此外，本機並不提供區碼變更的服務。

DVD 區碼一覽表

DVD 區碼一覽表	
第1區	美國、加拿大、東太平洋島嶼
第2區	日本、西歐、北歐、南非、中東、埃及
第3區	臺灣、香港、南韓、泰國、東南亞國家
第4區	澳洲、紐西蘭、中南美洲、南太平洋各島
第5區	俄羅斯、印度半島、北非、北韓、蒙古、東歐、中亞、西北亞
第6區	中國大陸

※ 若私自變更 DVD 區碼所造成機器故障及引發相關的法律責任問題，並不在製造商、經銷商與車廠的保固條款責任範圍內。

## 簡易故障排除

### ▼簡易故障排除

#### 一般狀況

操作或連接錯誤有時會誤認為是損壞或故障。在委託修理之前，請依下列自行核對。

情況	原因	對策 / 措施
無法操作	電線和連頭沒有正確連接。	再次確認所有連接正確無誤。
	保險絲熔斷。	排除保險絲熔斷的原因，然後更換保險絲。務必安裝相同規格的保險絲。
	雜訊或其他因素導致內置式微處理器未正常工作。	關閉本機後再打開。
無法播放	碟片骯髒。	清潔碟片。
	所裝載的碟片為本機無法播放類型。	檢查碟片類型。
	所裝載的碟片格式不相容。	更換一張格式相容的碟片。
沒有聲音或無法調整音量級數不增加	電線沒有正確連接。	正確連接電線。
	本機正在執行靜止、慢動作。	退出靜止、慢動作狀態。
顯示⊘圖示，無法操作	該碟片禁止該操作。	不能進行操作。
	該碟片設定不支援該項操作。	不能進行操作。
畫面停止，本機無法操作	播放時無法讀取資料。	按一次■鍵，然後再次按▶  鍵，開始播放。
沒有聲音，音量極低	音量極低。	調節音量。
聲音輸出破音	音量可能調太大。	請將音量調至10以下，檢查破音情況是否改善。
不能播放光碟片	碟片上下錯誤放置。	將碟片播放面朝正確方向裝入。
播放時出現噪音或音響中斷	碟片有劃痕或碟片翹曲。	用另一張碟片比較，若第二張碟片音響清晰，則第一張碟片有缺陷。
	碟片污穢。	清潔碟片。
面板影像不佳(過暗或過亮)	影像設定問題。	於設定畫面按下"回復原廠設定"以恢復初始值或進入"亮度設定"調整設定。
插入不支援的USB裝置，出現錯誤訊息	並非全部USB設備都適用,例:透過USB裝置充電或是插入不支援的USB硬碟。	長按音響RESET鍵5秒重啟系統。

### DVD無法播放時產生問題

情況	原因	對策 / 措施
無法播放	所裝載碟片其區域代碼和本機不同。	更換一張區域代碼和本機相同的碟片。
沒有顯示字幕	正在播放的DVD不具有字幕。	如果碟片中沒有錄製字幕，則無法顯示字幕。
播放時畫面極不清晰/失真並黯淡	碟片具有防拷貝信號（有些碟片可能具有該功能）。	若播放具防拷貝信號的碟片，則在觀看時，畫面可能會出現水波紋或其他瑕疵，這並不表示本機故障。
無法切換對白語言（或字幕語言）	正在播放的DVD沒有錄製多種語言。	若DVD沒有錄製多種語言，您將無法進行多種語言切換。
	您僅可在碟片中選單所顯示的項目之間進行切換。	使用碟片進行切換。
損壞的光碟	碟片骯髒。	清潔碟片。
	碟片刮傷。	更換碟片。
顯示⊘圖示，無法操作	該碟片的區域代碼與本機不同。	更換與本機區域代碼相同的DVD影碟。
MP3 中文曲名全部出現亂碼	此張碟片燒錄時所使用之系統不支援此檔案格式，所以才會解碼失敗，出現亂碼。	在燒錄繁體中文檔案光碟片時，必須勾選Joliet選項，如此可以顯示中文檔名。

## 附錄：視頻與音樂檔案轉換

### ▼附錄：視頻與音樂檔案轉換

注意：若您取得的影片格式，可以在本機上順暢播放時，您不需要進行以下轉檔動作，以下所述的是當您取得影片格式特殊，或者影片解析度超過本機支持範圍時，僅有在本機上播放不順暢或者無法播放時，才需要參考以下說明文件解決您的問題。

前言：

由於網路流通的視頻與音樂檔案格式眾多，當您取得各類型影音檔案，放置到本機播放時，可能會遇到格式不相符問題，無法播放或者不順暢。以下說明，如何利用電腦與網路資源，轉換所取得的影片格式，配合本機 7 吋高清螢幕，獲取最佳的播放品質。

#### A. 下載與安裝

##### 1. 下載免費影音轉換軟體 “格式工廠 Format Factory”

格式工廠一套具備 50 國語言介面的免費軟體，可以轉換市面上流行的多種格式影音檔案。

a. 請到 <http://www.formatoz.com/> 下載最新版

“格式工廠 Format Factory”

b. 開啟下載回來的 FFSetupxxx.rar

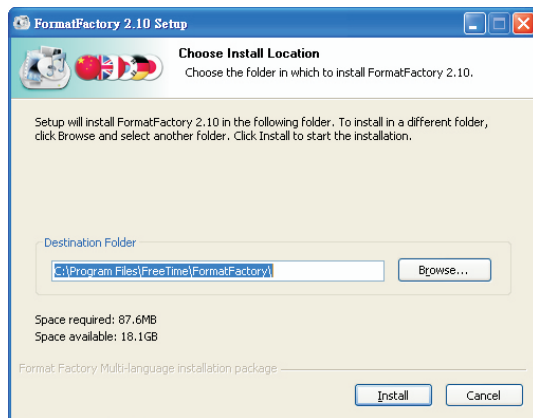
注一：xxx 為軟體版本，例如：FFSetup210.rar 為 Format Factory 2.1 版)

注二：若您不能開啟副檔名為 rar 的壓縮檔案，請至 <http://www.7-zip.org/> 下載免費解壓縮軟體。

##### 2. 安裝 格式工廠 Format Factory

請執行壓縮檔中的 FFSetupxxx.exe 出現下圖，開始安裝。

請按下 [ Install ] 啟動安裝程式。



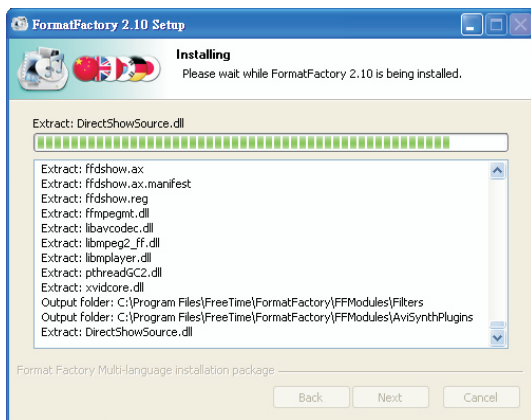
### 錯誤訊息

如果在碟片播放時出現問題，則將在顯示幕上出現錯誤訊息。請參見下列表格以查明問題，然後採取所建議糾正措施。如果錯誤依舊存在，請與您的經銷商或鄰近的授權服務中心聯繫。

情況	原因	對策 / 措施
損壞的光碟	碟片骯臟。	清潔碟片。
	碟片刮傷。	更換碟片。
顯示⊗圖示，無法操作	該碟片的區域代碼與本機不同。	更換與本機區域代碼相同的 DVD 影碟。
Mp3 中文曲名全部出現亂碼	此張碟片燒錄時所使用之系統不支持此檔案格式，所以才會解碼失敗，出現亂碼。	在燒錄中文檔案光碟片時，必須勾選 Joliet 選項，如此可以保證顯示中文文件名無誤。

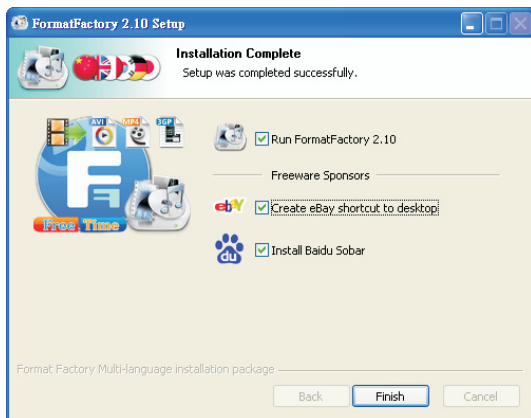
1. 本機無法 100% 保證非正版碟片讀片品質，若您使用非正版碟片，可能產生讀片不良，屬正常現象，不內入保修範圍內（所謂非正版碟片：盜版光碟、自行燒錄的碟片等）。
2. 若本音響出廠後，串接加裝非原廠配件部品，可能造成產品的損壞或故障，則不在產品保修範圍內。
3. 上述所列的不正常操作所造成的損壞，不在保修範圍之內。

3. 安裝中的畫面：



4. 安裝完成，出現下方畫面。

建議將  Create eBay shortcut to desktop 與  Install Baidu Sobar 取消。然後按下 [ Finish ]。



B. 如何轉換影音檔案：

1. 啟動 格式工廠 Format Factory。



2. 選擇 左上角 “任何格式轉成 AVI” 出現下圖。

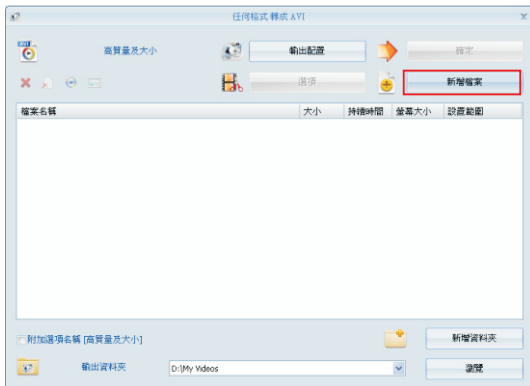


3. 請按下“輸出配置”按鈕，出現下圖。

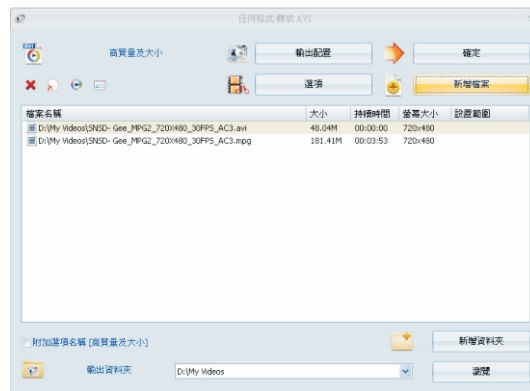


4. 請將 [影片編碼] 改為 MPEG2，[螢幕大小] 請改為 720 x 480。  
PS: 若您不希望每次轉檔都要改這兩個設定，可以按下 [另存為默認] 將目前設定存檔記憶。

5. 最後按下 [確定] 即可。出現下圖。



6. 請點選 [新增檔案] 就可以將想要轉檔的檔案 新增到轉文件清單之中。



檔案名稱	大小	持續時間	螢幕大小	設定範圍
D:\My Videos\SNES- Gee_MPQ2_720x480_30FPS_AC3.avi	45.04M	00:00:00	720x480	
D:\My Videos\SNES- Gee_MPQ2_720x480_30FPS_AC3.mpg	181.41M	00:03:53	720x480	

7. 最後按下確定，回到主畫面，按下 [ < 開始 ]，就會開始轉檔。



## 8. 轉檔中畫面。



### 注意事項：

1. 再次強調若您的影片已經可以在本機上播放時，不需要經過這樣的轉檔工作，僅有在影片格式比較特殊時，才需要使用轉檔案工具轉換格式。
2. 上述範例提供您作參考之用，請注意由於軟體會不斷演進更新，您所看到的格式工廠 Format Factory 畫面或許會有些許差異，請依照實際畫面為準。
3. 另外關於本軟體的安裝或使用操作，可以到 You Tube 網站，輸入“格式工廠”搜尋相關的教學影片。
4. 轉文件過程中，由於必須耗用電腦較多資源，此時某些電腦反應會變得比較慢，建議您轉檔過程中，儘量不要進行其他電腦操作。

## ▼附錄 2: Media player (SD/USB) 支援格式

File Format 檔案格式	Video Codec 影像壓縮格式	Audio Codec 聲音壓縮格式	Resolution 解析度	Bit Rate 比特率 / 壓縮率
Video File Format 影像檔格式				
AVI	MPEG4-SP (Divx 4.x decoder and Divx 5.x decoder ,Also support XviD ,H.263)	AMR-NB / AAC/ AAC+/AAC++ / MP3	D1 480P (720 X 480)	2M bps
	H.263-SP	AMR-NB / AAC/ AAC+/AAC++ / MP3	D1 480P (720 X 480)	2M bps
	H.264-BaseLine	AMR-NB / AAC/ AAC+/AAC++ / MP3	D1 480P (720 X 480)	2M bps
MP4/3GP	MPEG4-SP (Divx 4.x decoder and Divx 5.x decoder,Also support XviD,H.263)	AMR-NB / AAC/ AAC+/AAC++ / MP3	D1 480P (720 X 480)	2M bps
	H.263-SP	AMR-NB / AAC/ AAC+/AAC++ / MP3	D1 480P (720 X 480)	2M bps
	H.264-BaseLine	AMR-NB / AAC/ AAC+/AAC++ / MP3	D1 480P (720 X 480)	2M bps
ASF/WMV	WMV **** (version 7, 8, 9)	WMA	352 x 240	1M bps
Real Media (.rm, .rmvb)	RV2/3/4 Real Video (RealPlayer 6, RealVideo G2 and RealVideo G2+SVT, RealVideo 8,RealVideo 9)	Real Audio (RealAudio 3,6,9,10)	640 x 320	500K bps

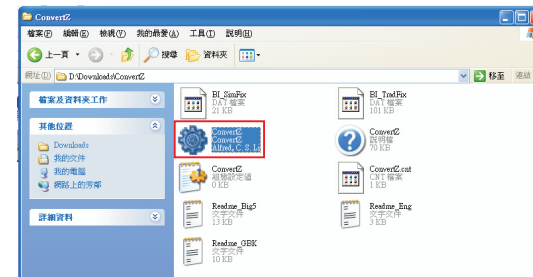
File Format 檔案格式	Video Codec 影像壓縮格式	Audio Codec 聲音壓縮格式	Resolution 解析度	Bit Rate 比特率 / 壓縮率
DVD MPEG2 (.Mpeg)	MPEG2	Ad3 /MPEG 1 / 2 Audio / PCM	D1 480P (720 X 480)	5M bps
Program Stream (.VOB)	MPEG2	AD3 /MPEG 1 / 2 Audio / PCM	D1 480P (720 X 480)	5M bps
Flash Video (.FLV)	H.263	Mp3	480 x 234	500K bps
Audio File Format 聲音檔案格式		Audio Codec 聲音壓縮格式		Bit Rate 比特率 / 壓縮率
MP3		MP3		Bit rates range: – MPEG-1: 32 to 320 kbps – Single and two audio channels – Mono, stereo, joint-stereo and ms-stereo modes – CBR: Constant Bit Rate – ABR: Average Bit Rate – VBR: Variable Bit Rate
AAC		AAC-LC or AAC-SBR or AAC++ (AAC-LC+SBR+PS)		
AMR		AMR-NB		
Wave		PCM or IMA-ADPCM		
WMA		WMA		Bit rates range: - 16 ~ 256 kbps
FLAC		FLAC		BitRate ALL
Ogg Vorbis		OGG		Bit Rate range : 16 to 128 kbps/ channel VBR: Variable Bit Rate
Real Media (.ra)		Real Audio (RealAudio 3,6,9,10)		

## ▼附錄 3: UTF-8 編碼

本產品支援 MP3 歌詞顯示功能，但必須為 UTF8 格式（多國語言碼），否則會出現亂碼。

故提供多個歌詞檔整批轉檔為 UTF8 方法如下：

1. 首先至 <http://www.e-lead.com.tw> 下載 **ConvertZ**，下載完畢並解壓縮之後，只要直接執行 convertz.exe 即可。

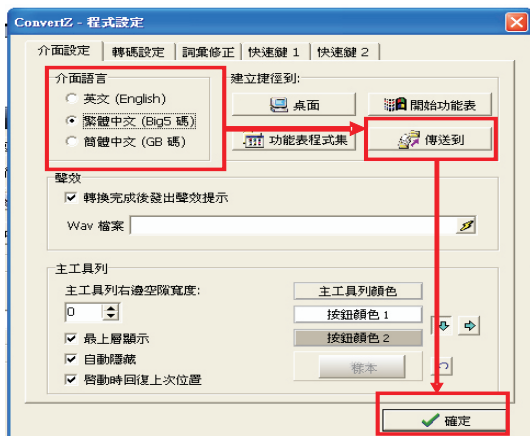


2. 將滑鼠移到螢幕上方，就會出現工具列，按下右邊數來第三個按鈕進入設定畫面。



3. 選擇語言（例：英文、繁中、簡中），按下【傳送到】按鈕，讓它在右鍵選單建立捷徑，使用起來會比較方便。按下【確定】完成設定。

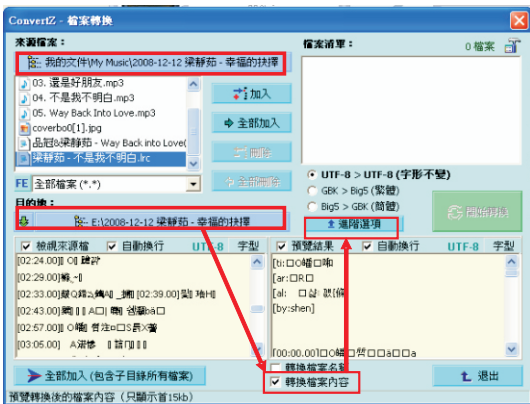




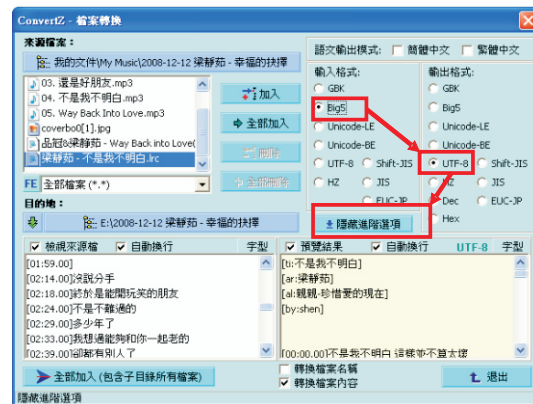
4. 將滑鼠移到螢幕上方，出現工具列，選擇檔案 (File) 轉換。



5. 按【來源檔案】將電腦裡將要轉換檔案，選取至您放置 MP3 歌曲及歌詞的 USB 隨身碟或 Micro SD 卡【目的地】中。另外，記得【轉換檔案內容】要打勾，接著再按下【進階選項】按鈕來選擇編碼。

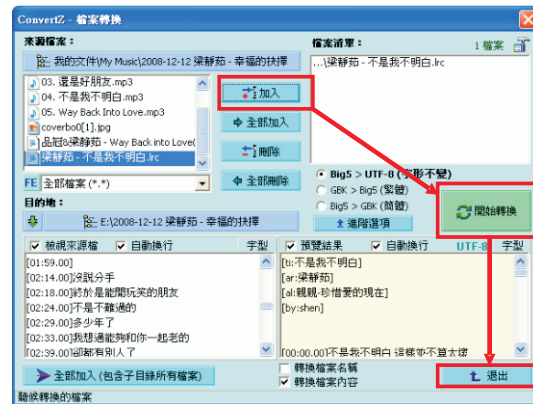


6. 輸入格式選擇原本的輸入格式 (例 :Big5), 輸出格式選擇【 UTF-8 】,再按下【隱藏進階選項】按鈕。



7. 此時按你所選擇的檔案後，按【加入】或【全部加入】後，即【開始轉換】就能執行轉換動作，轉換好，再按【退出】離開程式。

另外，若 MP3 檔案名稱也是顯示亂碼，可將下方的【轉換檔案名稱】打勾，可連檔案名稱一起轉換。



## 主機規格

### ▼主機規格

- 適用電壓：DC 10V~ 16V。  
ACC 關閉模式，電源消耗：24mW 以下 (12V, 2mA)。  
電源關閉模式：12W (12V, 1A)  
最大功率消耗：45W×4。
- 儲存溫度：-30 °C ~80 °C。
- 工作溫度：-20 °C ~60 °C。
- 影像系統：NTSC / PAL
- 視頻訊號輸出：1Vp-p
- 視頻訊號輸入：1Vp-p
- 音頻訊號輸出：模擬輸出 0dB
- 影音連接埠：RCA 端子

#### ※注意：

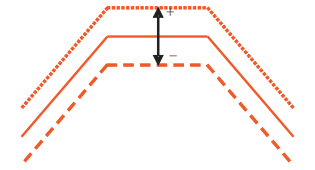
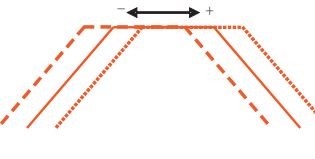
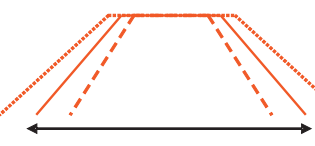
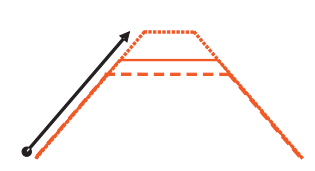
車內溫度需在工作溫度內才可啟動本機器；若溫度過低或過高，請於車內溫度到達工作溫度範圍內時，再啟動本機器，以避免本機損壞。

※ 因技術改進，規格和設計若有變動，恕不另行通知。

## 倒車 CCD 參數

若有裝配陀螺儀，才適用

### 1.倒車參數設定

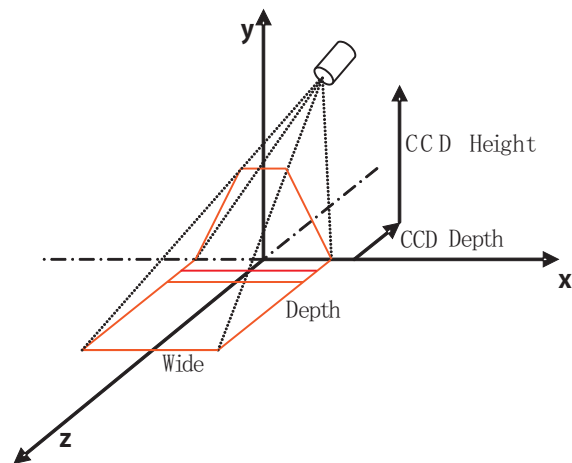
參數	2D/3D	用途	示意圖
Top	2D平面	畫面座標上下平移	
Left	2D平面	畫面座標左右平移	
Width	3D透視	車格寬度，僅影響左右的傾斜車網格線。	
Depth	3D透視	車格深度，僅影響最後端的水平車格線，此專案數值需大於 Width(車格寬)與 CCD_Depth (CCD深度) 4倍以上。	

參數	2D/3D	用途	示意圖
CCD_Height	3D透視	俯視車格的CCD高度，縮小數值使整體的車格線趨於平面化；加大數值使整體的車格線上揚。	
CCD_Depth	3D透視	俯視車格的CCD深度，縮小數值會拉遠觀看車格的距離，使整體的車格線向前延伸縮小；加大數值會拉近觀看車格的距離，使整體的車格線放大。	
HLine 1	3D透視	1公尺水準橘色輔助線	
HLine 2	3D透視	0.5公尺水準紅色輔助線	

## 2.路邊停車參數設定

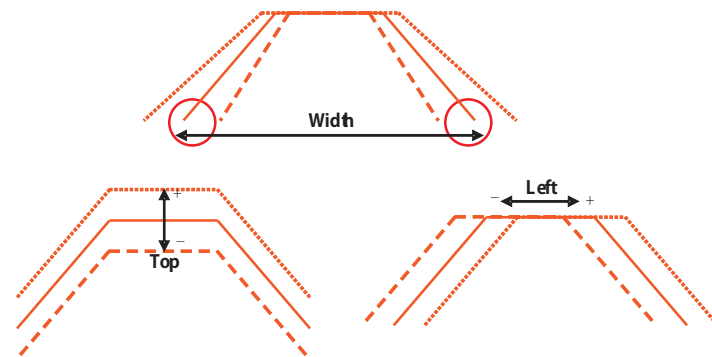
參數	2D/3D	用途	示意圖
Width	3D透視	擴展左右兩側所需的車格寬度	
Depth	3D透視	延伸左右兩側所需的車格深度	

3D透視圖：

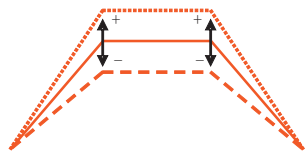


SOP：

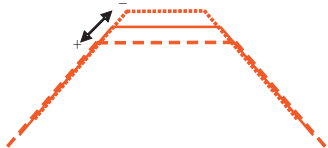
- 1.將車子行駛至實際停車格正前方，使CCD可完全檢視所有的停車格線。
- 2.進入【系統設定】【裝車設定】【倒車設定】，並於畫面顯示「請開始倒車」字串時，打入倒車檔，即可進入參數設定畫面；先選擇左側參數項目 ，再長按或短按 、 來調整所需的數值。
- 3.調整Width、Top、Left項目，讓輔助線能符合車格前端線段的寬度與位置。



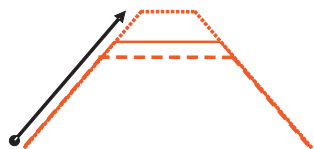
4.調整CCD\_Height專案，讓輔助線能符合車格左右兩側線段的傾斜度。



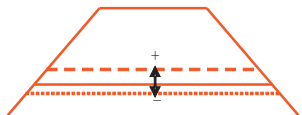
5.調整CCD\_Depth項目，讓輔助線能符合俯視車格的適當深度，請設定於300~500之間。



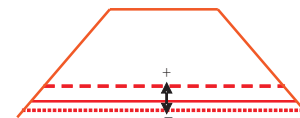
6.調整Depth項目，讓最後端水準輔助線能符合最後端的水平車格線深度。此專案數值需大於Width(車格寬)與CCD\_Depth(CCD深度) 4倍以上，以利得到最佳智慧動態輔助彎曲線的運算。



7.調整HLine 1項目，讓前端橘色水準輔助線能符合1公尺位置。

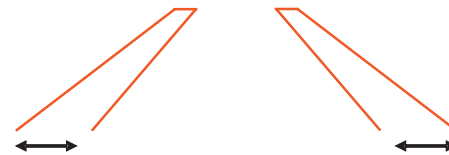


8.調整HLine 2項目，讓前端紅色水準輔助線能符合0.5公尺撞車線位置。



9.點選路邊停車按鈕  進入路邊停車參數設定畫面。

10.調整Width擴展左右兩側所需的車格寬度。



11.調整Depth延伸左右兩側所需的車格深度。



12.解除倒車檔，完成所有參數設定。