



UTX-M08

高端音質升級音頻媒體播放機



24 bit
D/A CONVERTER

DSD
Direct Stream Digital



3WAY X-OVER



產品說明書

內容如有錯誤請以實際產品規格為準

目錄

操作說明

警告

警告.....	1
注意.....	2

準備工作

附件清單.....	3
電源開啟和關閉.....	4
設定混音模式.....	4
信號源選擇.....	4
初始系統啟動.....	4
調節音量.....	5

USB存儲（選購）

連接 USB 儲存器（選購）.....	5
播放.....	5
搜索想要的歌曲.....	6
關於 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD... .6	

聲音設定

音訊設定.....	10
預設等化器.....	10
調節高音/低音等級.....	10
設置重低音.....	11
調節參數等化器曲線.....	11
調節揚聲器輸出的左右平衡.....	12
調節揚聲器輸出的前後平衡.....	12
調節輸入音源音量.....	12
調節時間校正.....	12
調節分頻器設定.....	12
音效清除設置.....	13
存儲和調用聲音設定參數.....	13
關於時間校正.....	14

關於分頻器.....	26
分頻設置.....	28

設定

設定.....	31
通用設定.....	31

藍牙功能

關於藍牙.....	34
連接藍牙.....	34
藍牙音樂.....	34

信息

出現問題時.....	35
常見問題.....	35
MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD... .35	
音訊.....	35
USB 記憶體中的指示.....	36
藍牙模式.....	36
規格.....	38
性能參數.....	39
有害物質成分.....	39

安裝和連接

安裝.....	41
安裝主機.....	41
安裝主機控制器.....	42
USB 儲存器連接（另售）.....	43
連接.....	44
複合線說明.....	45

操作說明

警告



警告

此標誌表示重要指示。如果未能注意可能會造成人員嚴重受傷或死亡。

請勿使用會使您在駕駛時分心的任何功能。

任何會影響您注意力的功能應該僅在汽車完全停下後使用。若要使用這些功能，請先把車輛停放在安全地帶。否則將可能導致意外事故。

駕駛中必須將音量保持在還能聽到車外雜訊的水準。

音量過大導致緊急車輛警報聲和道路警告信號（火車交叉口等）聽不清是非常危險的，並且可能會導致事故發生。另外，音量過大還可能導致聽力損害。

請勿拆卸或改裝。

否則可能導致意外事故、火災或觸電。

請只用於 12 伏負極接地的汽車。

（如果您無法確定，請向代理商確認。）否則可能引起火災等事故。

電池等小物體應放在兒童不易觸及的地方。

吞下小物體可能導致嚴重傷害。一旦誤吞，請立即就醫。

更換保險絲時須選用正確安培值的保險絲。

否則可能引起火災或觸電。

請勿阻塞通風孔或散熱板。

否則可能導致內部積熱並且可能引起火災。

請勿拆卸或改裝。

否則可能導致意外事故、火災或觸電。

請在 12V 的車用電壓上使用本產品。

如果使用其它電壓，可能導致火災、觸電或其它傷害。

請勿將手、手指或異物放進插槽或縫隙中。

否則可能會導致人身傷害或本產品損壞。



注意

此標誌表示重要說明。如果未能注意可能會造成人員受傷或設備損壞。

出現問題時，請立即停止使用。

否則可能導致人身傷害或本產品損壞。請將本產品送回到授權的 Alpine 經銷商或附近的 Alpine 服務中心修理。

注意事項

產品清潔

請使用幹的軟布定期清潔本產品。若汙物較難清除，請僅用水將軟布浸濕。其它任何溶劑都可能溶解油漆或損壞塑膠。

溫度

開啟本機之前，請確保汽車中的溫度在+60°C 和 -10°C 之間。

維修

如果您遇到問題，請勿自行修理。請將本產品送回到 Alpine 經銷商或附近的 Alpine 服務中心修理。

安裝位置

本機不可安裝於下列任何場所：

- 陽光直射和熱源附近
 - 濕度很高的地方和水源附近
 - 多塵場所
 - 劇烈振動的場所
-

保護 USB 連接器

- 本機提供前後三個 USB 埠，支援 USB 記憶體連接使用。當前後埠同時連接充電設備時，無法保證本機正常運行。
 - 只有 USB 記憶體能夠連接至本機的 USB 端子。使用其它 USB 產品無法保證正常使用。
 - 如果使用 USB 連接器，請務必使用 USB 延長電纜（附帶）。
 - 視所連接的 USB 記憶體設備而定，本機可能無法運作或是無法執行部分功能。
 - 本機支持的檔案系統為 FAT16/32，NTFS，exFAT。
 - 請確保連接的 USB 記憶體內歌曲數（前後 USB 內最大可播放總歌曲數）不超過 10000 曲，否則無法正常播放。
 - 本機可播放的音訊檔案格式為 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD。
 - 可以顯示表演者姓名/歌曲名稱/歌曲專輯等。某些特殊字元可能無法正確顯示。
-

有關使用 USB 記憶體

注意

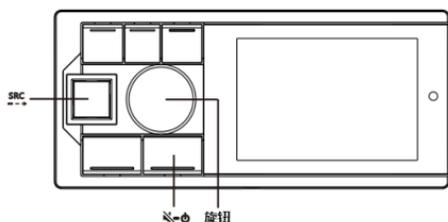
對於遺失資料等，即使是在使用本產品時發生，Alpine 概不負責。

- 為防止故障或損壞，請注意下列各點。
 - 請通讀 USB 記憶體的用戶手冊。
 - 請勿用手或金屬觸碰端子。
 - 請勿讓 USB 記憶體受到劇烈震動。
 - 請勿彎曲、跌落、拆卸、修改或浸入水中。
- 避免在以下場合使用或存放。
 - 受直射陽光或高溫曝曬的汽車內。
 - 可能會有高濕度或腐蝕性物體的地方。
- 將 USB 記憶體安裝在不會妨礙駕駛員操作的位置。
- USB 記憶體可能無法在高溫或低溫的地方正確運作。

- 只能使用經認可的 USB 記憶體。請注意，即使是經認可的 USB 記憶體，仍有可能因類型或狀態不同而無法正確運作。
- 無法保證 USB 記憶體的功能。請根據協定條款使用 USB 記憶體。
- 視 USB 記憶體類型、記憶體狀態或編碼軟體的設定而定，本機可能無法正確播放或顯示。
- 無法播放經防拷保護（版權保護）的檔。
- USB 記憶體可能需要一些時間才能開始播放。如果 USB 記憶體內有除音訊以外的特殊檔，則播放或搜索檔之前可能需要更長的時間。
- 本機可以播放“mp3”、“wma”、“acc”、“m4a”、“wav”、“flac”、“ape”、“dsd”（“dff”和“dsf”）副檔名的文件。
- 請勿在非音訊資料上加上以上副檔名。這種非音訊資料無法辨識。播放結果可能會包含能損壞揚聲器和/或放大器的噪音。
- 建議在個人電腦上備份重要的資料。
- 在播放過程中切勿移除 USB 設備。將 SOURCE 變更為除 USB 以外的其它項，然後移除 USB 設備，以防止損壞其記憶體。

·Bluetooth®的文字標記和徽標是 Bluetooth SIG, Inc. 所持有的註冊商標，阿爾派電子對該當文字標記和徽標的使用均已獲得許可。其它商標及其商號歸屬於其各自所有者。

·帶有 High-Resolution 標誌的產品符合日本音響協會定義的基準。阿爾派電子已獲得日本音響協會的 High-Resolution 標誌的使用授權。



附件清單

·主機.....	1
·電源線.....	1
·高電平輸入線.....	1
·USB 延長線（1.5 米）.....	1
·控制器延長線（2.5 米）.....	1
·複合線.....	1
·安裝支架.....	2
·自攻螺絲（M4x20）.....	4
·機械牙螺絲（M5x8）.....	4
·大小 3M 膠.....	2
·快速使用指南.....	1

電源開啟和關閉

按主機控制器上任一按鈕開啟本機。

按住 M/P 至少 2 秒可關閉本機。

注：

·第一次開啟電源時，音量從 12 級開始

設定混音模式

本機預置了高品質的音訊處理晶片。您可以選擇 ALPINE Direct 模式欣賞本機高品質的信號源，您還可以選擇 AUX Mix 模式在欣賞本機信號源的同時收聽原車設備的聲音（例如導航）。

按 **SRC/↔** 切換混音模式，如下以 AUX Mix 為例：

AUX Mix ↔ ALPINE Direct

AUX Mix：

在本機播放音樂的時候將原車音響正在播放的音樂，導航提示音等混合進來一同播放。

ALPINE Direct：

僅享受 UTX-M08 給您帶來的高品質音樂。

注：

·相同音源疊加時，輔助音源無效。即當前信號源為 AUX 時，AUX 混音模式無效。

·在使用此功能前需要將原車音響的音訊輸出正確連接到本機的 AUX IN 介面。

信號源選擇

按 **SRC/↔** 變更信號源。

USB¹（預設音源） ↔ 藍牙音樂² ↔ 高電平 ↔ AUX

*1 當本機連接了三個 USB 記憶體時，其中的音訊檔會合並在同一 USB 音源播放。

*2 僅當“藍牙”連接時顯示，參閱“連接藍牙”。

初始系統啟動

RESET 開關，長按住 3 秒後機器重啟主機。

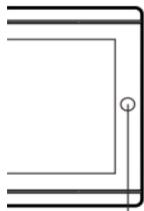
- 1 關閉本機電源。
- 2 用圓珠筆或類似尖頭物體按 RESET。



調節音量

轉動旋鈕直到獲得想要的音量。

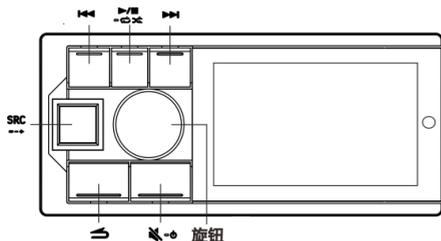
可使用選購的遙控器進行控制
將遙控器發射器對著遙控感應視窗進行控制。



遙控感應窗

可連接至遙控介面盒
通過選購的 Alpine 方向盤遙控介面盒，可以使用車輛方向盤控制器對本機進行控制。詳情請聯絡您的 Alpine 經銷商。

USB 記憶體（選購）



注：

當本機同時連接三個 USB 時，系統將自動將三個 USB 的內容合併在同一 USB 音源播放。
請勿同時連接兩個及以上的充電設備至本機的 USB 介面，否則無法保證正常運行。

連接 USB 記憶體（選購）

如果將 USB 存儲連接到本機，可以播放 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 檔。

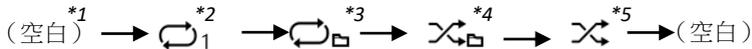
播放

- 1 按 **SRC/→** 預設選擇 USB 模式。
- 2 按 **◀** 或 **▶** 選擇想要的曲目（檔）。

長按◀◀或▶▶進行快退或快進。

3 按▶/⏸/◀◀◻◻可切換暫停或播放。

長按▶/⏸/◀◀◻◻迴圈切換播放模式。



*1 關閉迴圈播放和隨機播放。

*2 僅當前歌曲迴圈播放。

*3 僅迴圈播放一個資料夾中的檔。

*4 資料夾隨機播放。

*5 所有歌曲隨機播放。

4 轉動旋鈕可調節音量，順時針增大音量，逆時針減少音量。

按旋鈕進入曲目搜索介面，可選中 USB1, USB2, USB3 等選擇歌曲進行播放，或轉動旋鈕進入搜索列表搜索想要播放的歌曲。

5 按◀可返回上一層。

注：

·視 USB 內存儲的檔而定，可能需要一定時間才能開始播放。

·播放時螢幕上會顯示播放檔的格式。

·當播放高解析音訊 (Hi-Res) 檔時螢幕上會顯示 HR 圖示。

·任何受 DRM (數字權利管理) 防拷保護的檔無法在本機上播放。

·播放 VBR (變數位元速率) 錄製的文檔時，播放時間可能無法正確顯示。

·如果有標記資訊，將顯示歌曲名稱/表演者姓名/專輯名稱。

·不支援的字元以“□”代替顯示。

搜索想要的歌曲

USB 記憶體可容納很多歌曲。通過搜索的方式快速找到想要的歌曲。

1 按旋鈕進入歌曲清單介面，選擇“搜索”啟動搜索模式。

2 轉動旋鈕選擇分類列表“歌曲”、“專輯”、“檔案格式”、“藝術家”、“日期”或“檔大小”。

1.1 選擇歌曲¹，短按進入歌曲列表。

1.2 選擇專輯¹，短按進入專輯列表，旋動旋鈕選擇所需的專輯，短按進入歌曲列表。

1.3 選擇檔案格式¹，短按進入檔案格式列表，旋動旋鈕選擇所需的檔案格式，短按進入歌曲列表。

1.4 選擇藝術家¹，短按進入藝術家列表，旋動旋鈕選擇所需的藝術家，短按進入歌曲列表。

1.5 選擇日期²，短按進入歌曲列表。

1.6 選擇檔大小³，短按進入歌曲列表。

*1 按數位 0→9, A→Z 字母順序排序 (先按數位排列，後按字母，大小寫字母無區分)。

*2 日期按檔實際修改日期的新→舊順序排列，相同時間無規則。

*3 檔大小按所占存儲空間的大→小順序排列，相同大小無規則。

3 在歌曲列表下，旋動旋鈕選擇想要的歌曲，短按開始播放選定的歌曲。

注：

·按◀可返回上一層。

·空檔或沒有有效播放檔的檔將不被顯示。

·USB 內存儲歌曲很多時，搜索可能會比較慢。

關於MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD

⚠注意

除了用於個人用途，版權法和國際公約嚴禁未經版權所有者同意拷貝音訊資料 (包括 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 資料)，或對其進行分發、傳送或拷貝，無論免費或收費。

什麼是 MP3 ?

MP3，其正式名稱是“MPEG Audio Layer 3”，是一種由 ISO（國際標準組織）和 IEC 下的一個聯合執行機構 MPEG 規定的壓縮標準。MP3 檔含有壓縮的音訊資料。MP3 編碼能夠以極高比例壓縮音訊資料，將音樂檔的尺寸減小到原來的十分之一。同時，音質仍保持接近 CD 的水準。MP3 格式通過去除人耳無法聽到的或被其它聲音掩蓋的聲音來實現如此高的壓縮率。

什麼是 WMA ?

WMA 或“Windows Media™ Audio”是壓縮的音訊資料。WMA 與 MP3 音訊資料相似。

什麼是 AAC ?

AAC 是“Advanced Audio Coding”的縮寫，是一種 MPEG2 或 MPEG4 採用的基本音訊壓縮格式。

什麼是 M4A ?

M4A 是 MPEG-4 音訊標準的檔的副檔名，M4A 檔含有壓縮的音訊資料。

什麼是 WAV ?

WAV 為微軟公司（Microsoft）開發的一種音效檔格式，它符合 RIFF（Resource Interchange File Format）檔規範，用於保存 Windows 平臺的音訊資源，被 Windows 平臺及其應用程式所廣泛支援，該格式也支持 MSADPCM，CCITT A LAW 等多種壓縮運算法，支援多種音訊數位，取樣頻率和聲道，標準格式化的 WAV 檔和 CD 格式一樣，也是 44.1kHz 的取樣頻率，16 位元量化數位，因此在音效檔品質和 CD 相差無幾！是最接近無損的音樂格式，所以檔大小相對也比較大。

什麼是 FLAC ?

FLAC 中文可解釋為無損音訊壓縮編碼。FLAC 是一套著名的自由音訊壓縮編碼，其特點是無失真壓縮。不同於其他失真壓縮編碼如 MP3 及 AAC，它不會破壞任何原有的音訊資訊。

什麼是 APE ?

APE 是流行的數位音樂無失真壓縮格式之一。與 MP3 這類失真壓縮格式不可逆轉地刪除（人耳聽力不敏感的）資料以縮減原始檔案體積不同，APE 這類無失真壓縮格式，是以更精煉的記錄方式來縮減體積，還原後資料與原始檔案一樣，從而保證了檔的完整性。

什麼是 DSD ?

DSD 音樂格式是無損音樂的一種格式，由於其編碼方式和普通的編碼方式不同，是一種數位化編碼，所以讓它成了既小眾又特別的一種音樂格式。

建立 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 文件的方法

音訊資料使用具有 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 編解碼的軟體壓縮。有關建立 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 檔的詳細資訊，請參閱該軟體使用者手冊。本機可播放的 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 檔具有如下檔副檔名。

MP3： “mp3”
WMA： “wma”
AAC： “m4a”
M4A： “m4a”
WAV： “wav”
FLAC： “flac”
APE： “ape”
DSD： “dsf” 或 “dff”

無法播放沒有副檔名的檔。不支持 WMA Lossless，WMA Professional，不支持受保護的檔，也不支持原始 AAC 檔（以 “.aac” 為副檔名）。

有許多不同版本的 AAC 格式。確認使用的軟體符合上述可接受格式。即便副檔名有效，也可能是無法播放的格式。

支援播放用 iTunes 編碼的 AAC 檔。APE 解碼僅對應 APE v2 標籤。

支援的播放取樣頻率和位元速率

MP3

取樣頻率： 48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz
位元速率： 8-320kbps

WMA

取樣頻率： 48kHz、44.1kHz、32kHz、22.05kHz、16kHz、11.025kHz、8kHz
位元速率： 12-192kbps（身歷聲）
0-128kbps（單聲道）

AAC

取樣頻率： 48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz
位元速率： 8-320kbps

M4A

取樣頻率： 48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz
位元速率： 8-500kbps

WAV

取樣頻率： 192kHz、176.4kHz、96kHz、88.2kHz、48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz
量化位數： 8bit、16bit、24bit

FLAC

取樣頻率： 192kHz、176.4kHz、96kHz、88.2kHz、48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz
量化位數： 8bit、16bit、24bit

APE

取樣頻率： 192kHz、176.4kHz、96kHz、88.2kHz、48kHz、44.1kHz、32kHz、24kHz、22.05kHz、16kHz、12kHz、11.025kHz、8kHz
量化位數： 16bit、24bit

DSD

取樣速率： DSD64 2.8224MHz、DSD128 5.6448MHz、DSD256 11.290MHz

視取樣頻率而定，本機可能無法正確播放。

在 USB 模式中，播放 VBR（變數位元速率）錄製的檔時，播放時間可能無法正確顯示。

播放 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD

準備 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 檔，然後存儲到 USB 記憶體。

·最大可播放檔數/資料夾數

USB 記憶體：10000 個檔/700 個資料夾（包含根資料夾）

·最大嵌套資料夾深度為 5（包括根目錄資料夾）。

如果 USB 記憶體超出上述限制，可能無法進行播放。

請勿讓檔播放時間超過 1 小時。

RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm.

支持的媒體

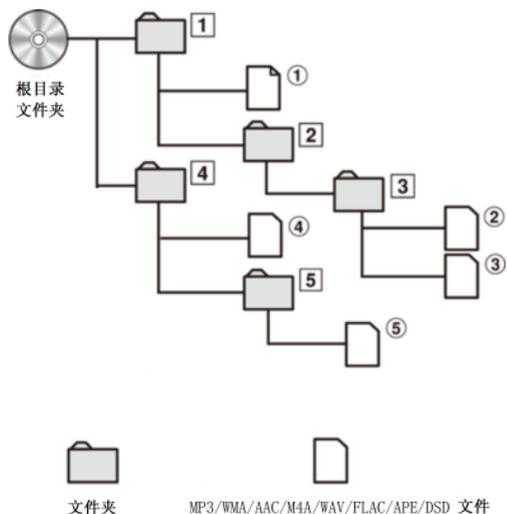
本機可以播放 USB 記憶體。

相應的檔案系統

本機支援 FAT16/32，NTFS，exFAT 的 USB 記憶體。

檔的順序

檔依檔/資料夾在USB記憶體中存儲的順序進行播放。因此，播放順序可能與您預期的有所不同。資料夾和檔的播放順序如下所示：



* 如果資料夾內沒有有效播放檔或者為空資料夾，則不顯示資料夾編號/資料夾名稱。

術語

位元速率

這是為編碼而規定的“聲音”壓縮比。位元速率越高，音質越好，但文件也越大。

取樣頻率

本值表示每秒對資料取樣（錄製）的次數。例如，音樂 CD 採用 44.1kHz 的取樣頻率，因此每秒對聲音取樣（錄製）44100 次。取樣頻率越高，音質越好，但數據量也越大。

編碼

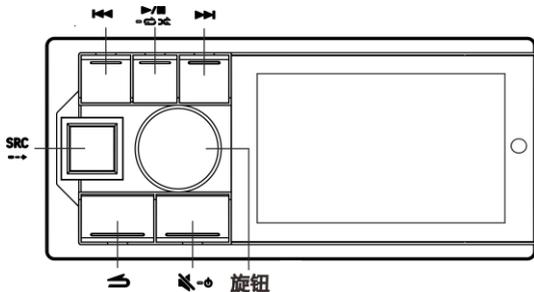
將音樂 CD、WAVE (AIFF) 檔和其它音效檔轉換為指定的音訊壓縮格式。

標記

寫入 MP3/WMA/AAC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD 檔的歌曲資訊，比如歌曲，專輯，檔案格式，藝術家，日期，檔大小。

根目錄資料夾

檔案系統的頂部可找到根目錄資料夾（或根目錄）。根目錄資料夾包括全部資料夾和檔。



音訊設定

您可以按自己的偏好和用途對本機靈活設定。從聲音設定功能表中，可以改變音訊設定。

使用步驟 1 至 5 選擇任一設定模式進行改變。有關所選設定專案的詳細介紹，請參閱以下適用章節。

- 1 長按旋鈕至少 2 秒鐘進入設定介面。
- 2 轉動旋鈕選擇“音效設定”，然後短按旋鈕。
預設等化器^{*1}↔音效設置↔音效清除設置↔通用↔藍牙
- 3 旋動按鈕選擇音效設置功能表，然後短按旋鈕。
高音^{*2}↔低音^{*2}↔重低音↔參數等化器↔左右平衡↔前後平衡^{*3}↔輸入音源音量↔時間校正↔分頻器設置^{*4}↔聲音設置存儲
- 4 轉動旋鈕更改設定或進入下一層，然後短按旋鈕。
- 5 按 **SRC** / ↗ 解除設定模式。

注：

按  將返回先前的聲音功能表模式。

預設等化器

出廠時會預設 10 種典型等化器設定，供多種音源素材使用。

標準（初始設定）↔流行↔搖滾↔新聞節目↔爵士↔電子↔嘻哈↔輕音樂↔鄉村↔古典↔自訂

注：

調整了低音/高音或參數等化器後會顯示“自訂”項。

調節高音/低音等級

可根據自己的喜好選擇高音或低音調整級別。

設定項目：高音/低音

設定內容：-7~+7（初始值：0）

設定重低音

開啟/關閉重低音揚聲器

當重低音揚聲器開啟時，可以調節重低音揚聲器的相位輸出等級。

設定項目：重低音

設定內容：關/開（初始設定）

設定重低音揚聲器相位

重低音揚聲器相位設置為 0°（正相）或 180°（反相）。若要調節相位，轉動旋鈕。

設定項目：重低音相位

設定內容：0°（初始設定）/180°

設定重低音揚聲器級別

當重低音揚聲器開啟時，可以調節重低音揚聲器的輸出級別。

設定項目：重低音級別

設定內容：0~+15（初始值：9）

調節參數等化器曲線

可修改等化器設定，使回應曲線更符合自己的偏好。

- 1 通過音效設置選擇參數等化器後，轉動旋鈕選擇所需波段，然後短按旋鈕。
- 2 選擇頻率後短按旋鈕，轉動旋鈕選擇頻率值。
按  退出頻率設定。
- 3 重複步驟 2 在所選波段中調節 Q 值和增益。

調節波段

設定內容：波段 1/波段 2/波段 3/波段 4/波段 5/波段 6/波段 7/波段 8/波段 9/波段 10

調節頻率

可調節的頻率波段：20H~20kHz

波段 1：20Hz~63Hz (31Hz)

波段 2：31Hz~125Hz (63Hz)

波段 3：63Hz~315Hz (125Hz)

波段 4：125Hz~500Hz (250Hz)

波段 5：250Hz~1kHz (500Hz)

波段 6：500Hz~2kHz (1kHz)

波段 7：1kHz~4kHz (2kHz)

波段 8：2kHz~7.2kHz (4kHz)

波段 9：5.8kHz~12kHz (8kHz)

波段 10：9kHz~20kHz (16kHz)

調節 Q 值

可調節的 Q 值波段：0.404~28.85（初始設定：3.506）

調節增益

可調節的增益波段：-12dB~+12dB（初始設定：0）

注：

- 各波段的頻率設定值不能超過相鄰波段的頻率值。
- 調節參數等化器時，應考慮所連接揚聲器的頻率回應。
- 當調節參數等化器時，已經調節了的預設等化器將無效。
- 調整了參數等化器後預設等化器顯示“自訂”。

調節揚聲器輸出的左右平衡

設定項目：左右平衡

設定內容：L15~0~R15（初始值：0）

調節揚聲器輸出的前後平衡

設定項目：前後平衡

設定內容：F15~0~R15（初始值：0）

調節輸入音源音量

- 1 通過音效設置模式選擇輸入音源音量調節，然後短按旋鈕。
- 2 旋動旋鈕選擇 USB 音源，然後短按旋鈕選中。
- 3 旋動旋鈕調節音量，設定範圍：-60dB~0dB（初始值：0dB），按返回鍵選擇音源。
- 4 重複步驟 2，步驟 3 調節藍牙音樂、高電平和 AUX 的音量。

注：

·音源選擇中可選擇 USB→藍牙音樂→高電平→AUX

調節時間校正

執行以下步驟以前，參閱“關於時間校正”。

- 1 通過音效設置模式選擇調節時間校正，轉動旋鈕選擇要調節的揚聲器或時間校正單位選項，然後短按旋鈕。
前左揚聲器 (F-L) ↔ 前右揚聲器 (F-R) ↔ 後左揚聲器 (R-L) ↔ 後右揚聲器 (R-R) ↔ 左置重低音* (SW-L)
↔ 右置重低音* (SW-R)
* 當關閉重低音模式時，無法進行調節。
- 2 轉動旋鈕調節所選揚聲器的距離或時間校正單位，然後短按旋鈕。
毫秒：0.000ms~10.000ms（0.01ms/級）
釐米：0~346cm（0.3cm/級）
英寸：0~136inch（0.1inch/級）

通過設定這些值，可以讓其聲音與其他揚聲器的聲音同時到達聆聽位置。

注：

·所有揚聲器的調節距離之和應小於 510 釐米/201 英寸/15 毫秒。

·可以選擇的時間校正單位：ms（毫秒）/cm（釐米）/inch（英寸）

調節分頻器設定

執行以下步驟以前，參閱“關於分頻器”。

1 通過音訊設定模式選擇分頻器設置後，轉動旋鈕選擇想要的聲道，然後短按旋鈕。

主動 2 分頻時

前置揚聲器↔後置揚聲器↔重低音揚聲器*

主動 3 分頻時

低音↔中音低通↔中音高通↔高音

* 當關閉重低音模式時，無法進行調節。

2 轉動旋鈕選擇想要的設定項，然後短按旋鈕。

選擇截止頻率

主動 2 分頻時

設定內容：

頻率：20/25/32/40/50/63/80（初始設定）/100/125/160/200（Hz）

主動 3 分頻時

設定內容：

低音揚聲器/中音低通揚聲器*：

20/25/32/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500（初始設定）/630/800（Hz）

中音高通揚聲器：

20/25/32/40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/400/500/630/800/1k/

1.2k/1.6k/2k/2.5k/3.2k/4k/5k（初始設定）/6.3k/8k/10k/12.5k/16k/20k（Hz）

高音揚聲器：

1k/1.2k/1.6k/2k/2.5k/3.2k/4k/5k（初始設定）/6.3k/8k/10k/12.5k/16k/20k（Hz）

* 中低音揚聲器的截止頻率設定值不能高於中高音揚聲器的。

調節斜率

設定內容：6/12（初始設定）/18/24/30/36/42/48（dB/Oct.）或關閉。

音效清除設置

開啟此項後，預設等化器等音效相關的設定內容將無效。關閉此項可恢復之前的音效設定。

設定項目：音效清除設置

設定內容：關（初始設定）/開

存儲和調用聲音設定參數

存儲聲音設定參數

在指定的 Alpine 授權經銷商購買和安裝本產品後，專業的技術人員會為您調試並存儲聲音設定相關的參數到“經銷商設置”。

除了“經銷商設置”，如果您還有自己的設置偏好，在設定好預設等化器，低音，高音，分頻設置等聲音參數後，選擇“自訂設置”，長按旋鈕 2 秒以上即可將調試好的聲音參數存儲到“自訂設置”。

調用存儲的聲音設定參數

選擇“經銷商設置”或“自訂設置”後，短按旋鈕即可調用已調好的聲音設定參數。

注：

即使當重設本機或斷開電瓶連接時，也不會刪除存儲的內容。

經銷商設置：只供選擇調用，複合按鍵呼出電檢模式才能存儲。

自訂設置：可供調用，存儲和修改。

關於時間校正

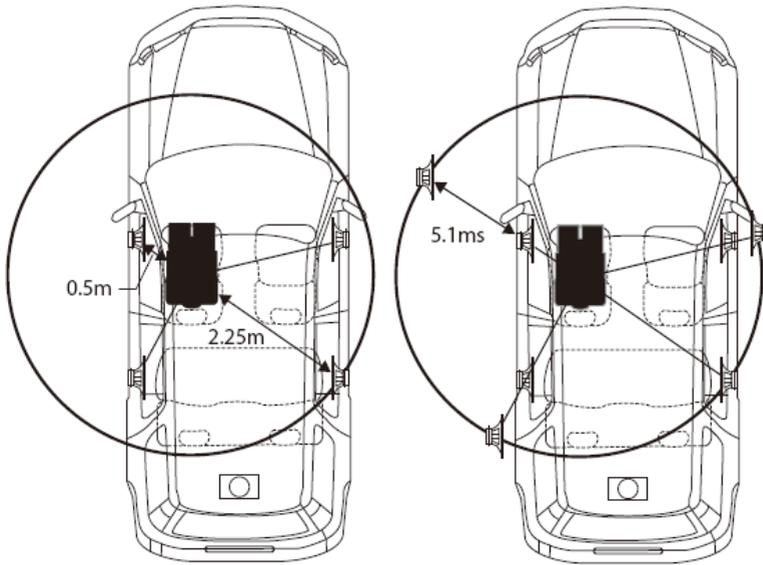
聆聽者和車內揚聲器之間的距離會因複雜的揚聲器放置而有很大差異。揚聲器與聆聽者之間的這種距離差異會造成聲像和頻率特性的偏差。這種現象是由聲音到達聆聽者右耳和左耳的時間延遲所造成。

為了解決此問題，本機可以使發送至距離聆聽者最近的揚聲器的音訊信號延遲。這樣可針對這些揚聲器有效營造距離延長的感覺。可以讓聆聽者與左右揚聲器的距離相等，以獲得最佳效果。將以 3.4cm 為級差對各揚聲器進行調節。

聆聽位置示例如下：

示例 1：左前座位

將左前揚聲器的時間校正等級調節為較大的值，將右後揚聲器調節為零或較小的值。



聆聽位置和各揚聲器之間的距離不同，因此聲音不平衡。
 左前揚聲器和右後揚聲器之間的距離差為 1.75m (68-7/8")。
 這裡我們將計算上圖中左前揚聲器的時間校正值。

條件：

最遠的揚聲器-聆聽位置：2.25m (88-9/16")

左前揚聲器-聆聽位置：0.5m (19-11/16")

計算： $L=2.25\text{m} - 0.5\text{m}=1.75\text{m} (68-7/8")$

時間校正= $1.75 \div 343 \times 1000=5.1 (\text{ms})$

* 音速：20°C時 343m/s (765mph)

換言之，將左前揚聲器的時間校正值設定為 5.1ms，可以讓其與聆聽者之間的距離仿佛和聆聽者與最遠揚聲器之間的距離相同。時間校正可消除聲音到達聆聽位置所需的時間差。

左前揚聲器的時間校正了 5.1ms，這樣其聲音將與其他揚聲器的聲音同時到達聆聽位置。

示例 2：所有座位

將各揚聲器的時間校正等級調節為幾乎相同。

- 1 坐在聆聽位置（駕駛位置等），並測量頭和各揚聲器之間的距離（米）。
- 2 計算最遠揚聲器和其他揚聲器的距離校正值之差。

$L = (\text{與最遠揚聲器之間的距離}) - (\text{與其他揚聲器之間的距離})$

這些值是不同揚聲器的時間校正值。通過設定這些值，可以讓各聲音與其他揚聲器的聲音同時到達聆聽位置。

時間校正值列表

延遲編號	時間差(ms)	距離 (cm)	距離 (inch)	延遲編號	時間差(ms)	距離 (cm)	距離 (inch)
0	0.00	0.00	0.00	32	0.32	11.07	4.32

1	0.01	0.34	0.10	33	0.33	11.41	4.45
2	0.02	0.69	0.24	34	0.34	11.76	4.59
3	0.03	1.03	0.37	32	0.32	11.07	4.32
4	0.04	1.38	0.51	33	0.33	11.41	4.45
5	0.05	1.72	0.64	34	0.34	11.76	4.59
6	0.06	2.07	0.78	35	0.35	12.10	4.72
7	0.07	2.42	0.92	36	0.36	12.45	4.86
8	0.08	2.76	1.05	37	0.37	12.80	5.00
9	0.09	3.11	1.19	38	0.38	13.14	5.13
10	0.10	3.45	1.32	39	0.39	13.49	5.27
11	0.11	3.80	1.46	40	0.40	13.83	5.40
12	0.12	4.15	1.60	41	0.41	14.18	5.54
13	0.13	4.49	1.73	42	0.42	14.53	5.68
14	0.14	4.84	1.87	43	0.43	14.87	5.81
15	0.15	5.18	2.00	44	0.44	15.22	5.95
16	0.16	5.53	2.14	45	0.45	15.56	6.08
17	0.17	5.88	2.28	46	0.46	15.91	6.22
18	0.18	6.22	2.41	47	0.47	16.26	6.36
19	0.19	6.57	2.55	48	0.48	16.60	6.49
20	0.20	6.91	2.68	49	0.49	16.95	6.63
21	0.21	7.26	2.82	50	0.50	17.29	6.76
22	0.22	7.61	2.96	51	0.51	17.64	6.90
23	0.23	7.95	3.09	52	0.52	17.99	7.04
24	0.24	8.30	3.23	53	0.53	18.33	7.17
25	0.25	8.64	3.36	54	0.54	18.68	7.31
26	0.26	8.99	3.50	55	0.55	19.02	7.44
27	0.27	9.34	3.64	56	0.56	19.37	7.58
28	0.28	9.68	3.77	57	0.57	19.72	7.72
29	0.29	10.03	3.91	58	0.58	20.06	7.85
30	0.30	10.37	4.04	59	0.59	20.41	7.99
31	0.31	10.72	4.18	60	0.60	20.75	8.12

61	0.61	21.10	8.26	106	1.06	36.67	14.38
62	0.62	21.45	8.40	107	1.07	37.02	14.52
63	0.63	21.79	8.53	108	1.08	37.36	14.65
64	0.64	22.14	8.67	109	1.09	37.71	14.79
65	0.65	22.48	8.80	110	1.10	38.05	14.92
66	0.66	22.83	8.94	111	1.11	38.40	15.06
67	0.67	23.18	9.08	112	1.12	38.75	15.20
68	0.68	23.52	9.21	113	1.13	39.09	15.33
69	0.69	23.87	9.35	114	1.14	39.44	15.47
70	0.70	24.21	9.48	115	1.15	39.78	15.60
71	0.71	24.56	9.62	116	1.16	40.13	15.74
72	0.72	24.91	9.76	117	1.17	40.48	15.88
73	0.73	25.25	9.89	118	1.18	40.82	16.01
74	0.74	25.60	10.03	119	1.19	41.17	16.15
75	0.75	25.94	10.16	120	1.20	41.51	16.28
76	0.76	26.29	10.30	121	1.21	41.86	16.42
77	0.77	26.64	10.44	122	1.22	42.21	16.56
78	0.78	26.98	10.57	123	1.23	42.55	16.69
79	0.79	27.33	10.71	124	1.24	42.90	16.83
80	0.80	27.67	10.84	125	1.25	43.24	16.96
81	0.81	28.02	10.98	126	1.26	43.59	17.10
82	0.82	28.37	11.12	127	1.27	43.94	17.24
83	0.83	28.71	11.25	128	1.28	44.28	17.37
84	0.84	29.06	11.39	129	1.29	44.63	17.51
85	0.85	29.40	11.52	130	1.30	44.97	17.64
86	0.86	29.75	11.66	131	1.31	45.32	17.78
87	0.87	30.10	11.80	132	1.32	45.67	17.92
88	0.88	30.44	11.93	133	1.33	46.01	18.05
89	0.89	30.79	12.07	134	1.34	46.36	18.19
90	0.90	31.13	12.20	135	1.35	46.70	18.32
91	0.91	31.48	12.34	136	1.36	47.05	18.46
92	0.92	31.83	12.48	137	1.37	47.40	18.60
93	0.93	32.17	12.61	138	1.38	47.74	18.73
94	0.94	32.52	12.75	139	1.39	48.09	18.87
95	0.95	32.86	12.88	140	1.40	48.43	19.00
96	0.96	33.21	13.02	141	1.41	48.78	19.14
97	0.97	33.56	13.16	142	1.42	49.13	19.28
98	0.98	33.90	13.29	143	1.43	49.47	19.41
99	0.99	34.25	13.43	144	1.44	49.82	19.55
100	1.00	34.59	13.56	145	1.45	50.16	19.68
101	1.01	34.94	13.70	146	1.46	50.51	19.82
102	1.02	35.29	13.84	147	1.47	50.86	19.96
103	1.03	35.63	13.97	148	1.48	51.20	20.09
104	1.04	35.98	14.11	149	1.49	51.55	20.23
105	1.05	36.32	14.24	150	1.50	51.89	20.36

151	1.51	52.24	20.50	196	1.99	68.85	27.03
152	1.52	52.59	20.64	197	2.00	69.19	27.16
153	1.53	52.93	20.77	198	2.01	69.54	27.30
154	1.54	53.28	20.91	199	2.02	69.89	27.44
155	1.55	53.62	21.04	200	2.03	70.23	27.57
156	1.56	53.97	21.18	201	2.04	70.58	27.71
157	1.57	54.32	21.32	202	2.05	70.92	27.84
158	1.58	54.66	21.45	203	2.06	71.27	27.98
159	1.59	55.01	21.59	204	2.07	71.62	28.12
160	1.60	55.35	21.72	205	2.08	71.96	28.25
161	1.61	55.70	21.86	206	2.09	72.31	28.39
162	1.62	56.05	22.00	207	2.10	72.65	28.52
163	1.63	56.39	22.13	208	2.11	73.00	28.66
164	1.64	56.74	22.27	209	2.12	73.35	28.80
165	1.65	57.08	22.40	210	2.13	73.69	28.93
166	1.66	57.43	22.54	211	2.14	74.04	29.07
167	1.67	57.78	22.68	212	2.15	74.38	29.20
168	1.68	58.12	22.81	213	2.16	74.73	29.34
169	1.69	58.47	22.95	214	2.17	75.08	29.48
170	1.73	59.85	23.49	215	2.18	75.42	29.61
171	1.74	60.20	23.63	216	2.19	75.77	29.75
172	1.75	60.54	23.76	217	2.20	76.11	29.88
173	1.76	60.89	23.90	218	2.21	76.46	30.02
174	1.77	61.24	24.04	219	2.22	76.81	30.16
175	1.78	61.58	24.17	220	2.23	77.15	30.29
176	1.79	61.93	24.31	221	2.24	77.50	30.43
177	1.80	62.27	24.44	222	2.25	77.84	30.56
178	1.81	62.62	24.58	223	2.26	78.19	30.70
179	1.82	62.97	24.72	224	2.27	78.54	30.84
180	1.83	63.31	24.85	225	2.28	78.88	30.97
181	1.84	63.66	24.99	226	2.29	79.23	31.11
182	1.85	64.00	25.12	227	2.30	79.57	31.24
183	1.86	64.35	25.26	228	2.31	79.92	31.38
184	1.87	64.70	25.40	229	2.32	80.27	31.52
185	1.88	65.04	25.53	230	2.33	80.61	31.65
186	1.89	65.39	25.67	231	2.34	80.96	31.79
187	1.90	65.73	25.80	232	2.35	81.30	31.92
188	1.91	66.08	25.94	233	2.36	81.65	32.06
189	1.92	66.43	26.08	226	2.29	79.23	31.11
190	1.93	66.77	26.21	227	2.30	79.57	31.24
191	1.94	67.12	26.35	228	2.31	79.92	31.38
192	1.95	67.46	26.48	229	2.32	80.27	31.52
193	1.96	67.81	26.62	230	2.33	80.61	31.65
194	1.97	68.16	26.76	231	2.34	80.96	31.79
195	1.98	68.50	26.89	232	2.35	81.30	31.92

233	2.36	81.65	32.06	278	2.81	97.22	2.81
234	2.37	82.00	32.20	279	2.82	97.57	2.82
235	2.38	82.34	32.33	280	2.83	97.91	2.83
236	2.39	82.69	32.47	281	2.84	98.26	2.84
237	2.40	83.03	32.60	282	2.85	98.60	2.85
238	2.41	83.38	32.74	283	2.86	98.95	2.86
239	2.42	83.73	32.88	284	2.87	99.30	39.00
240	2.43	84.07	33.01	285	2.88	99.64	39.13
241	2.44	84.42	33.15	286	2.89	99.99	39.27
242	2.45	84.76	33.28	287	2.90	100.33	39.40
243	2.46	85.11	33.42	288	2.91	100.68	39.54
244	2.47	85.46	33.56	289	2.92	101.03	39.68
245	2.48	85.80	33.69	290	2.93	101.37	39.81
246	2.49	86.15	33.83	291	2.94	101.72	39.95
247	2.50	86.49	33.96	292	2.95	102.06	40.08
248	2.51	86.84	34.10	293	2.96	102.41	40.22
249	2.52	87.19	34.24	294	2.97	102.76	40.36
250	2.53	87.53	34.37	295	2.98	103.10	40.49
251	2.54	87.88	34.51	296	2.99	103.45	40.63
252	2.55	88.22	34.64	297	3.00	103.79	40.76
253	2.56	88.57	34.78	298	3.01	104.14	40.90
254	2.57	88.92	2.57	299	3.02	104.49	41.04
255	2.58	89.26	2.58	300	3.03	104.83	41.17
256	2.59	89.61	2.59	301	3.04	105.18	41.31
257	2.60	89.95	2.60	302	3.05	105.52	41.44
258	2.61	90.30	2.61	303	3.06	105.87	41.58
259	2.62	90.65	2.62	304	3.07	106.22	41.72
260	2.63	90.99	2.63	305	3.08	106.56	41.85
261	2.64	91.34	2.64	307	3.10	107.25	42.12
262	2.65	91.68	2.65	308	3.11	107.60	42.26
263	2.66	92.03	2.66	309	3.12	107.95	42.40
264	2.67	92.38	2.67	310	3.13	108.29	42.53
265	2.68	92.72	2.68	311	3.14	108.64	42.67
266	2.69	93.07	2.69	312	3.15	108.98	42.80
267	2.70	93.41	2.70	313	3.16	109.33	42.94
268	2.71	93.76	2.71	314	3.17	109.68	43.08
269	2.72	94.11	2.72	315	3.18	110.02	43.21
270	2.73	94.45	2.73	316	3.19	110.37	43.35
271	2.74	94.80	2.74	317	3.20	110.71	43.48
272	2.75	95.14	2.75	318	3.21	111.06	43.62
273	2.76	95.49	2.76	319	3.22	111.41	43.76
274	2.77	95.84	2.77	320	3.23	111.75	43.89
275	2.78	96.18	2.78	321	3.24	112.10	44.03
276	2.79	96.53	2.79	322	3.25	112.44	44.16
277	2.80	96.87	2.80	323	3.26	112.79	44.30

324	3.27	113.14	44.44	369	3.72	128.71	50.56
325	3.28	113.48	44.57	370	3.73	129.05	50.69
326	3.29	113.83	44.71	371	3.74	129.40	50.83
327	3.30	114.17	44.84	372	3.75	129.74	50.96
328	3.31	114.52	44.98	373	3.76	130.09	51.10
329	3.32	114.87	45.12	374	3.77	130.44	51.24
330	3.33	115.21	45.25	375	3.78	130.78	51.37
331	3.34	115.56	45.39	376	3.79	131.13	51.51
332	3.35	115.90	45.52	377	3.80	131.47	51.64
333	3.36	116.25	45.66	378	3.81	131.82	51.78
334	3.37	116.60	45.80	379	3.82	132.17	51.92
335	3.38	116.94	45.93	380	3.83	132.51	52.05
336	3.39	117.29	46.07	381	3.84	132.86	52.19
337	3.40	117.63	46.20	382	3.85	133.20	52.32
338	3.41	117.98	46.34	383	3.86	133.55	52.46
339	3.42	118.33	46.48	384	3.87	133.90	52.60
340	3.43	118.67	46.61	385	3.88	134.24	52.73
341	3.44	119.02	46.75	386	3.89	134.59	52.87
342	3.45	119.36	46.88	387	3.90	134.93	53.00
343	3.46	119.71	47.02	388	3.91	135.28	53.14
344	3.47	120.06	47.16	389	3.92	135.63	53.28
345	3.48	120.40	47.29	390	3.93	135.97	53.41
346	3.49	120.75	47.43	391	3.94	136.32	53.55
347	3.50	121.09	47.56	392	3.95	136.66	53.68
348	3.51	121.44	47.70	393	3.96	137.01	53.82
349	3.52	121.79	47.84	394	3.97	137.36	53.96
350	3.53	122.13	47.97	395	3.98	137.70	54.09
351	3.54	122.48	48.11	396	3.99	138.05	54.23
352	3.55	122.82	48.24	397	4.00	138.39	54.36
353	3.56	123.17	48.38	398	4.01	138.74	54.50
354	3.57	123.52	48.52	399	4.02	139.09	54.64
355	3.58	123.86	48.65	400	4.03	139.43	54.77
356	3.59	124.21	48.79	401	4.04	139.78	54.91
357	3.60	124.55	48.92	402	4.05	140.12	55.04
358	3.61	124.90	49.06	403	4.06	140.47	55.18
359	3.62	125.25	3.62	404	4.07	140.82	55.32
360	3.63	125.59	3.63	405	4.08	141.16	55.45
361	3.64	125.94	3.64	406	4.09	141.51	55.59
362	3.65	126.28	49.60	407	4.10	141.85	55.72
363	3.66	126.63	49.74	408	4.11	142.20	55.86
364	3.67	126.98	49.88	409	4.12	142.55	56.00
365	3.68	127.32	50.01	410	4.13	142.89	56.13
366	3.69	127.67	50.15	411	4.14	143.24	56.27
367	3.70	128.01	50.28	412	4.15	143.58	56.40
368	3.71	128.36	50.42	413	4.16	143.93	56.54

414	4.17	144.28	56.68	459	4.62	159.85	62.80
415	4.18	144.62	56.81	460	4.63	160.19	62.93
416	4.19	144.97	56.95	461	4.64	160.54	63.07
417	4.20	145.31	57.08	462	4.65	160.88	63.20
418	4.21	145.66	57.22	463	4.66	161.23	63.34
419	4.22	146.01	57.36	464	4.67	161.58	63.48
420	4.23	146.35	57.49	465	4.68	161.92	63.61
421	4.24	146.70	57.63	466	4.69	162.27	63.75
422	4.25	147.04	57.76	467	4.70	162.61	63.88
423	4.26	147.39	57.90	468	4.71	162.96	64.02
424	4.27	147.74	58.04	469	4.72	163.31	64.16
425	4.28	148.08	58.17	470	4.73	163.65	64.29
426	4.29	148.43	58.31	471	4.74	164.00	64.43
427	4.30	148.77	58.44	472	4.75	164.34	64.56
428	4.31	149.12	58.58	473	4.76	164.69	64.70
429	4.32	149.47	58.72	474	4.77	165.04	64.84
430	4.33	149.81	58.85	475	4.78	165.38	64.97
431	4.34	150.16	58.99	476	4.79	165.73	65.11
432	4.35	150.50	59.12	477	4.80	166.07	65.24
433	4.36	150.85	59.26	478	4.81	166.42	65.38
434	4.37	151.20	59.40	479	4.82	166.77	65.52
435	4.38	151.54	59.53	480	4.83	167.11	65.65
436	4.39	151.89	59.67	481	4.84	167.46	65.79
437	4.40	152.23	59.80	482	4.85	167.80	65.92
438	4.41	152.58	59.94	483	4.86	168.15	66.06
439	4.42	152.93	60.08	484	4.87	168.50	66.20
440	4.43	153.27	60.21	485	4.88	168.84	66.33
441	4.44	153.62	60.35	486	4.89	169.19	66.47
442	4.45	153.96	60.48	487	4.90	169.53	66.60
443	4.46	154.31	60.62	488	4.91	169.88	66.74
444	4.47	154.66	60.76	489	4.92	170.23	66.88
445	4.48	155.00	60.89	490	4.93	170.57	67.01
446	4.49	155.35	61.03	491	4.94	170.92	67.15
447	4.50	155.69	61.16	492	4.95	171.26	67.28
448	4.51	156.04	61.30	493	4.96	171.61	67.42
449	4.52	156.39	61.44	494	4.97	171.96	67.56
450	4.53	156.73	61.57	495	4.98	172.30	67.69
451	4.54	157.08	61.71	496	4.99	172.65	67.83
452	4.55	157.42	61.84	497	5.00	172.99	67.96
453	4.56	157.77	61.98	498	5.01	173.34	68.10
454	4.57	158.12	62.12	499	5.02	173.69	68.24
455	4.58	158.46	62.25	500	5.03	174.03	68.37
456	4.59	158.81	62.39	501	5.04	174.38	68.51
457	4.60	159.15	62.52	502	5.05	174.72	68.64
458	4.61	159.50	62.66	503	5.06	175.07	68.78

504	5.07	175.42	68.92	549	5.52	190.99	75.04
505	5.08	175.76	69.05	550	5.53	191.33	75.17
506	5.09	176.11	69.19	551	5.54	191.68	75.31
507	5.10	176.45	69.32	552	5.55	192.02	75.44
508	5.11	176.80	69.46	553	5.56	192.37	75.58
509	5.12	177.15	69.60	554	5.57	192.72	75.72
510	5.13	177.49	69.73	555	5.58	193.06	75.85
511	5.14	177.84	69.87	556	5.59	193.41	75.99
512	5.15	178.18	70.00	557	5.60	193.75	76.12
513	5.16	178.53	70.14	558	5.61	194.10	76.26
514	5.17	178.88	70.28	559	5.62	194.45	76.40
515	5.18	179.22	70.41	560	5.63	194.79	76.53
516	5.19	179.57	70.55	561	5.64	195.14	76.67
517	5.20	179.91	70.68	562	5.65	195.48	76.80
518	5.21	180.26	70.82	563	5.66	195.83	76.94
519	5.22	180.61	70.96	564	5.67	196.18	77.08
520	5.23	180.95	71.09	565	5.68	196.52	77.21
521	5.24	181.30	71.23	566	5.69	196.87	77.35
522	5.25	181.64	71.36	567	5.70	197.21	77.48
523	5.26	181.99	71.50	568	5.71	197.56	77.62
524	5.27	182.34	71.64	569	5.72	197.91	77.76
525	5.28	182.68	71.77	570	5.73	198.25	77.89
526	5.29	183.03	71.91	571	5.74	198.60	78.03
527	5.30	183.37	72.04	572	5.75	198.94	78.16
528	5.31	183.72	72.18	573	5.76	199.29	78.30
529	5.32	184.07	72.32	574	5.77	199.64	78.44
530	5.33	184.41	72.45	575	5.78	199.98	78.57
531	5.34	184.76	72.59	576	5.79	200.33	78.71
532	5.35	185.10	72.72	577	5.80	200.67	78.84
533	5.36	185.45	72.86	578	5.81	201.02	78.98
534	5.37	185.80	73.00	579	5.82	201.37	79.12
535	5.38	186.14	73.13	580	5.83	201.71	79.25
536	5.39	186.49	73.27	581	5.84	202.06	79.39
537	5.40	186.83	73.40	582	5.85	202.40	79.52
538	5.41	187.18	73.54	583	5.86	202.75	79.66
539	5.42	187.53	73.68	584	5.87	203.10	79.80
540	5.43	187.87	73.81	585	5.88	203.44	79.93
541	5.44	188.22	73.95	586	5.89	203.79	80.07
542	5.45	188.56	74.08	587	5.90	204.13	80.20
543	5.46	188.91	74.22	588	5.91	204.48	80.34
544	5.47	189.26	74.36	589	5.92	204.83	80.48
545	5.48	189.60	74.49	590	5.93	205.17	80.61
546	5.49	189.95	74.63	591	5.94	205.52	80.75
547	5.50	190.29	74.76	592	5.95	205.86	80.88
548	5.51	190.64	74.90	593	5.96	206.21	81.02

594	5.97	206.56	81.16	639	6.42	222.13	87.28
595	5.98	206.90	81.29	640	6.43	222.47	87.41
596	5.99	207.25	81.43	641	6.44	222.82	87.55
597	6.00	207.59	81.56	642	6.45	223.16	87.68
598	6.01	207.94	81.70	643	6.46	223.51	87.82
599	6.02	208.29	81.84	644	6.47	223.86	87.96
600	6.03	208.63	81.97	645	6.48	224.20	88.09
601	6.04	208.98	82.11	646	6.49	224.55	88.23
602	6.05	209.32	82.24	647	6.50	224.89	88.36
603	6.06	209.67	82.38	648	6.51	225.24	88.50
604	6.07	210.02	82.52	649	6.52	225.59	88.64
605	6.08	210.36	82.65	650	6.53	225.93	88.77
606	6.09	210.71	82.79	651	6.54	226.28	88.91
607	6.10	211.05	82.92	652	6.55	226.62	89.04
608	6.11	211.40	83.06	653	6.56	226.97	89.18
609	6.12	211.75	83.20	654	6.57	227.32	89.32
610	6.13	212.09	83.33	655	6.58	227.66	89.45
611	6.14	212.44	83.47	656	6.59	228.01	89.59
612	6.15	212.78	83.60	657	6.60	228.35	89.72
613	6.16	213.13	83.74	658	6.61	228.70	89.86
614	6.17	213.48	83.88	659	6.62	229.05	90.00
615	6.18	213.82	84.01	660	6.63	229.39	90.13
616	6.19	214.17	84.15	661	6.64	229.74	90.27
617	6.20	214.51	84.28	662	6.65	230.08	90.40
618	6.21	214.86	84.42	663	6.66	230.43	90.54
619	6.22	215.21	84.56	664	6.67	230.78	90.68
620	6.23	215.55	84.69	665	6.68	231.12	90.81
621	6.24	215.90	84.83	666	6.69	231.47	90.95
622	6.25	216.24	84.96	667	6.70	231.81	91.08
623	6.26	216.59	85.10	668	6.71	232.16	91.22
624	6.27	216.94	85.24	669	6.72	232.51	91.36
625	6.28	217.28	85.37	670	6.73	232.85	91.49
626	6.29	217.63	85.51	671	6.74	233.20	91.63
627	6.30	217.97	85.64	672	6.75	233.54	91.76
628	6.31	218.32	85.78	673	6.76	233.89	91.90
629	6.32	218.67	85.92	674	6.77	234.24	92.04
630	6.33	219.01	86.05	675	6.78	234.58	92.17
631	6.34	219.36	86.19	676	6.79	234.93	92.31
632	6.35	219.70	86.32	677	6.80	235.27	92.44
633	6.36	220.05	86.46	678	6.81	235.62	92.58
634	6.37	220.40	86.60	679	6.82	235.97	92.72
635	6.38	220.74	86.73	680	6.83	236.31	92.85
636	6.39	221.09	86.87	681	6.84	236.66	92.99
637	6.40	221.43	87.00	682	6.85	237.00	93.12
638	6.41	221.78	87.14	683	6.86	237.35	93.26

684	6.87	237.70	93.40	729	7.32	253.27	99.52
685	6.88	238.04	93.53	730	7.33	253.61	99.65
686	6.89	238.39	93.67	731	7.34	253.96	99.79
687	6.90	238.73	93.80	732	7.35	254.30	99.92
688	6.91	239.08	93.94	733	7.36	254.65	100.06
689	6.92	239.43	94.08	734	7.37	255.00	100.20
690	6.93	239.77	94.21	735	7.38	255.34	100.33
691	6.94	240.12	94.35	736	7.39	255.69	100.47
692	6.95	240.46	94.48	737	7.40	256.03	100.60
693	6.96	240.81	94.62	738	7.41	256.38	100.74
694	6.97	241.16	94.76	739	7.42	256.73	100.88
695	6.98	241.50	94.89	740	7.43	257.07	101.01
696	6.99	241.85	95.03	741	7.44	257.42	101.15
697	7.00	242.19	95.16	742	7.45	257.76	101.28
698	7.01	242.54	95.30	743	7.46	258.11	101.42
699	7.02	242.89	95.44	744	7.47	258.46	101.56
700	7.03	243.23	95.57	745	7.48	258.80	101.69
701	7.04	243.58	95.71	746	7.49	259.15	101.83
702	7.05	243.92	95.84	747	7.50	259.49	101.96
703	7.06	244.27	95.98	748	7.51	259.84	102.10
704	7.07	244.62	96.12	749	7.52	260.19	102.24
705	7.08	244.96	96.25	750	7.53	260.53	102.37
706	7.09	245.31	96.39	751	7.54	260.88	102.51
707	7.10	245.65	96.52	752	7.55	261.22	102.64
708	7.11	246.00	96.66	753	7.56	261.57	102.78
709	7.12	246.35	96.80	754	7.57	261.92	102.92
710	7.13	246.69	96.93	755	7.58	262.26	103.05
711	7.14	247.04	97.07	756	7.59	262.61	103.19
712	7.15	247.38	97.20	757	7.60	262.95	103.32
713	7.16	247.73	97.34	758	7.61	263.30	103.46
714	7.17	248.08	97.48	759	7.62	263.65	103.60
715	7.18	248.42	97.61	760	7.63	263.99	103.73
716	7.19	248.77	97.75	761	7.64	264.34	103.87
717	7.20	249.11	97.88	762	7.65	264.68	104.00
718	7.21	249.46	98.02	763	7.66	265.03	104.14
719	7.22	249.81	98.16	764	7.67	265.38	104.28
720	7.23	250.15	98.29	765	7.68	265.72	104.41
721	7.24	250.50	98.43	766	7.69	266.07	104.55
722	7.25	250.84	98.56	767	7.70	266.41	104.68
723	7.26	251.19	98.70	768	7.71	266.76	104.82
724	7.27	251.54	98.84	769	7.72	267.11	104.96
725	7.28	251.88	98.97	770	7.73	267.45	105.09
726	7.29	252.23	99.11	771	7.74	267.80	105.23
727	7.30	252.57	99.24	772	7.75	268.14	105.36
728	7.31	252.92	99.38	773	7.76	268.49	105.50

774	7.77	268.84	105.64	819	8.22	284.41	111.76
775	7.78	269.18	105.77	820	8.23	284.75	111.89
776	7.79	269.53	105.91	821	8.24	285.10	112.03
777	7.80	269.87	106.04	822	8.25	285.44	112.16
778	7.81	270.22	106.18	823	8.26	285.79	112.30
779	7.82	270.57	106.32	824	8.27	286.14	112.44
780	7.83	270.91	106.45	825	8.28	286.48	112.57
781	7.84	271.26	106.59	826	8.29	286.83	112.71
782	7.85	271.60	106.72	827	8.30	287.17	112.84
783	7.86	271.95	106.86	828	8.31	287.52	112.98
784	7.87	272.30	107.00	829	8.32	287.87	113.12
785	7.88	272.64	107.13	830	8.33	288.21	113.25
786	7.89	272.99	107.27	831	8.34	288.56	113.39
787	7.90	273.33	107.40	832	8.35	288.90	113.52
788	7.91	273.68	107.54	833	8.36	289.25	113.66
789	7.92	274.03	107.68	834	8.37	289.60	113.80
790	7.93	274.37	107.81	835	8.38	289.94	113.93
791	7.94	274.72	107.95	836	8.39	290.29	114.07
792	7.95	275.06	108.08	837	8.40	290.63	114.20
793	7.96	275.41	108.22	838	8.41	290.98	114.34
794	7.97	275.76	108.36	839	8.42	291.33	114.48
795	7.98	276.10	108.49	840	8.43	291.67	114.61
796	7.99	276.45	108.63	841	8.44	292.02	114.75
797	8.00	276.79	108.76	842	8.45	292.36	114.88
798	8.01	277.14	108.90	843	8.46	292.71	115.02
799	8.02	277.49	109.04	844	8.47	293.06	115.16
800	8.03	277.83	109.17	845	8.48	293.40	115.29
801	8.04	278.18	109.31	846	8.49	293.75	115.43
802	8.05	278.52	109.44	847	8.50	294.09	115.56
803	8.06	278.87	109.58	848	8.51	294.44	115.70
804	8.07	279.22	109.72	849	8.52	294.79	115.84
805	8.08	279.56	109.85	850	8.53	295.13	115.97
806	8.09	279.91	109.99	851	8.54	295.48	116.11
807	8.10	280.25	110.12	852	8.55	295.82	116.24
808	8.11	280.60	110.26	853	8.56	296.17	116.38
809	8.12	280.95	110.40	854	8.57	296.52	116.52
810	8.13	281.29	110.53	855	8.58	296.86	116.65
811	8.14	281.64	110.67	856	8.59	297.21	116.79
812	8.15	281.98	110.80	857	8.60	297.55	116.92
813	8.16	282.33	110.94	858	8.61	297.90	117.06
814	8.17	282.68	111.08	859	8.62	298.25	117.20
815	8.18	283.02	111.21	860	8.63	298.59	117.33
816	8.19	283.37	111.35	861	8.64	298.94	117.47
817	8.20	283.71	111.48	862	8.65	299.28	117.60
818	8.21	284.06	111.62	863	8.66	299.63	117.74

864	8.67	299.98	117.88	909	9.12	315.55	124.00
865	8.68	300.32	118.01	910	9.09	314.51	123.59
866	8.69	300.67	118.15	911	9.10	314.85	123.72
867	8.70	301.01	118.28	912	9.11	315.20	123.86
868	8.71	301.36	118.42	913	9.12	315.55	124.00
869	8.72	301.71	118.56	914	9.13	315.89	124.13
870	8.73	302.05	118.69	915	9.14	316.24	124.27
871	8.74	302.40	118.83	916	9.15	316.58	124.40
872	8.75	302.74	118.96	917	9.16	316.93	124.54
873	8.76	303.09	119.10	918	9.17	317.28	124.68
874	8.77	303.44	119.24	919	9.18	317.62	124.81
875	8.78	303.78	119.37	920	9.19	317.97	124.95
876	8.79	304.13	119.51	921	9.20	318.31	125.08
877	8.80	304.47	119.64	922	9.21	318.66	125.22
878	8.81	304.82	119.78	923	9.22	319.01	125.36
879	8.82	305.17	119.92	924	9.23	319.35	125.49
880	8.83	305.51	120.05	925	9.24	319.70	125.63
881	8.84	305.86	120.19	926	9.25	320.04	125.76
882	8.85	306.20	120.32	927	9.26	320.39	125.90
883	8.86	306.55	120.46	928	9.27	320.74	126.04
884	8.87	306.90	120.60	929	9.28	321.08	126.17
885	8.88	307.24	120.73	930	9.29	321.43	126.31
886	8.89	307.59	120.87	931	9.30	321.77	126.44
887	8.90	307.93	121.00	932	9.31	322.12	126.58
888	8.91	308.28	121.14	933	9.32	322.47	126.72
889	8.92	308.63	121.28	934	9.33	322.81	126.85
890	8.93	308.97	121.41	935	9.34	323.16	126.99
891	8.94	309.32	121.55	936	9.35	323.50	127.12
892	8.95	309.66	121.68	937	9.36	323.85	127.26
893	8.96	310.01	121.82	938	9.37	324.20	127.40
894	8.97	310.36	121.96	939	9.38	324.54	127.53
895	8.98	310.70	122.09	940	9.39	324.89	127.67
896	8.99	311.05	122.23	941	9.40	325.23	127.80
897	9.00	311.39	122.36	942	9.41	325.58	127.94
898	9.01	311.74	122.50	943	9.42	325.93	128.08
899	9.02	312.09	122.64	944	9.43	326.27	128.21
900	9.03	312.43	122.77	945	9.44	326.62	128.35
901	9.04	312.78	122.91	946	9.45	326.96	128.48
902	9.05	313.12	123.04	947	9.46	327.31	128.62
903	9.06	313.47	123.18	948	9.47	327.66	128.76
904	9.07	313.82	123.32	949	9.48	328.00	128.89
905	9.08	314.16	123.45	950	9.49	328.35	129.03
906	9.09	314.51	123.59	951	9.50	328.69	129.16
907	9.10	314.85	123.72	952	9.51	329.04	129.30
908	9.11	315.20	123.86	953	9.52	329.39	129.44

954	9.53	329.73	129.57	978	9.77	338.04	132.84
955	9.54	330.08	129.71	979	9.78	338.38	132.97
956	9.55	330.42	129.84	980	9.79	338.73	133.11
957	9.56	330.77	129.98	981	9.80	339.07	133.24
958	9.57	331.12	130.12	982	9.81	339.42	133.38
959	9.58	331.46	130.25	983	9.82	339.77	133.52
960	9.59	331.81	130.39	984	9.83	340.11	133.65
961	9.60	332.15	130.52	985	9.84	340.46	133.79
962	9.61	332.50	130.66	986	9.85	340.80	133.92
963	9.62	332.85	130.80	987	9.86	341.15	134.06
964	9.63	333.19	130.93	988	9.87	341.50	134.20
965	9.64	333.54	131.07	989	9.88	341.84	134.33
966	9.65	333.88	131.20	990	9.89	342.19	134.47
967	9.66	334.23	131.34	991	9.90	342.53	134.60
968	9.67	334.58	131.48	992	9.91	342.88	134.74
969	9.68	334.92	131.61	993	9.92	343.23	134.88
970	9.69	335.27	131.75	994	9.93	343.57	135.01
971	9.70	335.61	131.88	995	9.94	343.92	135.15
972	9.71	335.96	132.02	996	9.95	344.26	135.28
973	9.72	336.31	132.16	997	9.96	344.61	135.42
974	9.73	336.65	132.29	998	9.97	344.96	135.56
975	9.74	337.00	132.43	999	9.98	345.30	135.69
976	9.75	337.34	132.56	1000	9.99	345.65	135.83
977	9.76	337.69	132.70	1001	10.00	345.99	135.96

關於分頻器

分頻器 (X-Over)：

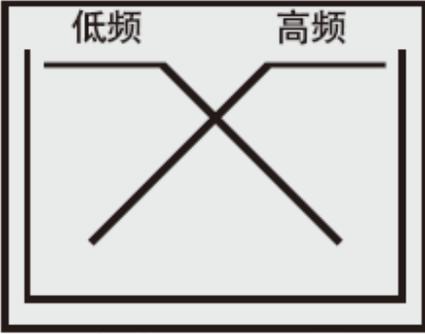
本機配備了一個有源分頻器。分頻器可限制到達各輸出的頻率。各聲道可單獨控制。因此，可以使用優化設計的頻率對每對揚聲器進行驅動。

分頻器可調節各波段的 HPF (高通濾波器) 或 LPF (低通濾波器)，以及斜率 (濾波器往高點或低點的速度)。

應根據揚聲器的重現特性進行調節。視揚聲器而定，可能不需要使用無源網路。如果您對此處不確定，請諮詢授權的 Alpine 經銷商。

主動 2 分頻模式

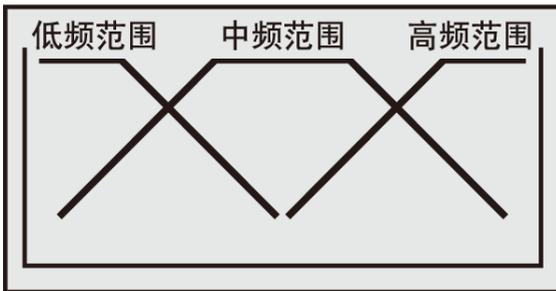
	截止頻率 (級差為 1/3 倍頻程)		斜率	
	高通濾波 (HPF)	低通濾波 (LPF)	高通濾波 (HPF)	低通濾波 (LPF)
重低音 揚聲器	----	20Hz-800Hz	----	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.
後置(高頻) 揚聲器	20Hz-800Hz	20Hz-20kHz	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.
前置(高頻) 揚聲器	1kHz-20kHz	----	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.	----



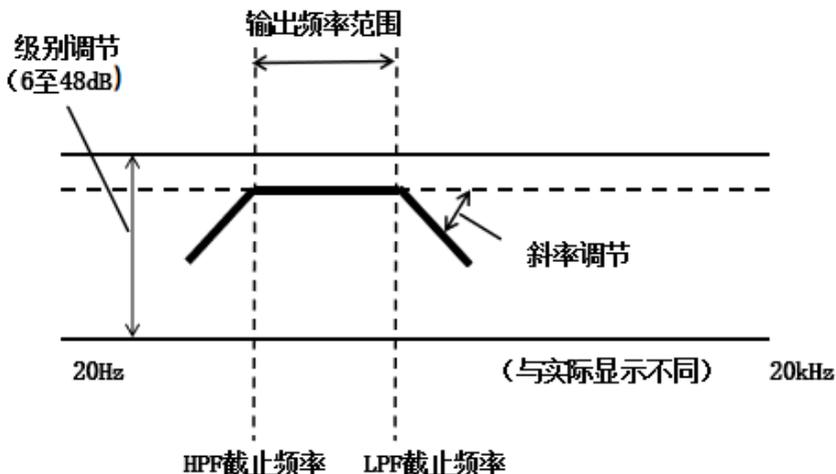
(与实际显示不同)

主動 3 分頻模式

	截止頻率 (級差為 1/3 倍頻程)		斜率	
	高通濾波器 (HPF)	低通濾波器 (LPF)	高通濾波器 (HPF)	低通濾波器 (LPF)
低音揚聲器	----	20Hz-800Hz	----	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.
中音高通揚聲器	20Hz-800Hz	20Hz-20kHz	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.
中音低通揚聲器	20Hz-800Hz	20Hz-20kHz	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.
高音揚聲器	1kHz-20kHz	----	6/12/18/24/30/36/42/48dB/oct.	----



(与实际显示不同)



注:

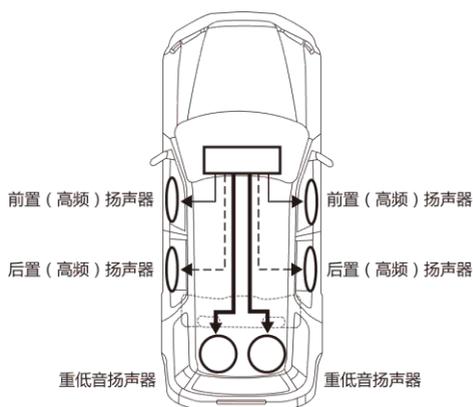
- HPF (高通滤波器) : 拦截较低频率, 允许较高频率通过。
- LPF (低通滤波器) : 拦截较高频率, 允许较低频率通过。
- 斜率: 一倍频程频率变化的等级变化 (dB)。
- 斜率值越大, 斜率越陡。
- 请勿使用未将 HPF 设定为開啟或已设定为低频的高音扬声器, 否则可能会因低频内容而损坏扬声器。
- 无法将分频器的频率调节为高于 HPF 或低于 LPF。
- 应根据所连扬声器的推荐分频器频率进行调节。请确定扬声器的推荐分频器频率。调节为超出推荐的频率范围可能会损坏扬声器。
- 对于因超出推荐值使用分频器而造成的扬声器损坏或故障, 我们概不负责。

分频设置

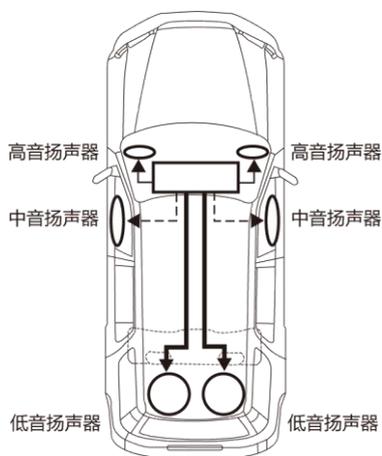
- 1 设置介面下, 依次按住▶▶, ▶/||, ◀◀2 秒以上。
- 2 转动旋钮选择“主动3分频”或“主动2分频”模式。
- 3 按照螢幕提示, 按▶/||确定选择内容。

關於主動分頻模式

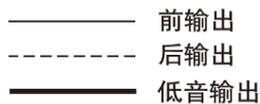
頻率範圍以高頻屬於前/後揚聲器，而低頻屬於重低音揚聲器的方式輸出。
主動 2 分頻模式



頻率範圍以高/中頻屬於前置揚聲器，低頻屬於低音揚聲器的方式輸出。
主動 3 分頻模式

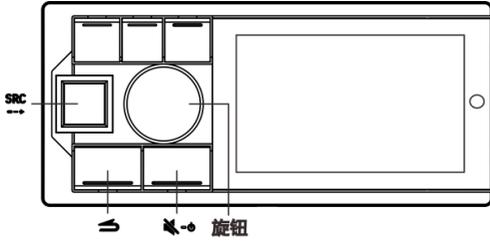


本机输出:



注:

·當設定為主動 3 分頻模式時，不能調節“前後平衡”輸出。



設定

您可以按自己的偏好和用途對本機靈活設定。從通用設置功能表中，可以改變一般設定、顯示設定等。

使用步驟 1 至 5 選擇任一設置模式進行改變。有關所選設置專案的詳細介紹，請參閱以下適用章節。

- 1 長按旋鈕至少 2 秒鐘將進入設置介面。
- 2 旋動按鈕選擇想要的專案，然後按旋鈕。
預設等化器↔音效設置↔音效清除設置↔通用↔藍牙
- 3 旋動旋鈕選擇通用，然後按旋鈕。
輔助音源↔語言設置↔調光器控制↔關於↔Alpine系統匹配↔方控學習↔內置功放↔同軸/光纖↔恢復出廠設置
- 4 轉動旋鈕更改設定，然後按旋鈕。
- 5 按 **SRC/→** 解除設定模式。
- 6 設置介面下，長按 **▶▶**，長按旋鈕，長按 **◀◀** 2 秒以上可呼出電檢模式。
固件更新↔經銷商設置↔序號

注：

按 **←** 返回先前的設定模式。

通用設定

在設置主功能表中選擇“通用”。

輔助音源

可以根據需求選擇輔助音源。主音源衰減量用於混音音源混入時，主音源需要衰減多少。

設定項目：輔助音源

設定內容：輔助音源選擇：藍牙音樂↔高電平↔AUX↔關閉

主音源衰減量：0，30%，50%（初始設定），80%，100%

語言設置

可以根據個人喜好選擇中文或英文顯示介面。

設定項目：語言設置

設定內容：簡體中文（初始設定）/English

調光器控制

調光器控制設定為“手動”時，可調光級別。調光器控制設定為“自動”，可在汽車的頭燈為 ON 時降低主機控制器的照明亮度。如果您覺得主機控制器的背光在夜間過亮，此模式非常有用。

設定項目：調光器控制

設定內容：調光模式：自動/手動（初始設定）

調光級別：級別 1/級別 2/級別 3（初始設定）

黑屏設置*：關（初始設定）/開

* 此功能啟動時，超過 30 秒不操作後螢幕黑屏，可按任意按鍵點亮。

關於本機資訊

在這裡可以確認本機的版本等資訊。選擇“關於”後可以查看如下資訊。

軟體版本/設備版本/本機名稱

Alpine系統匹配

可接Alpine車載DSP，僅支援控制器介面可對接的產品，如PXE-R600、PXE-0850X或PXE-X09等。

設定項目：外置DSP*

設定內容：關（初始設定）/開

總音量：0~35（初始值：27）

主音源：數字↔高電平↔藍牙↔AUX

輔助音源：數字↔高電平↔藍牙↔AUX↔關閉

重低音：-60dB~0dB（初始值：0dB）

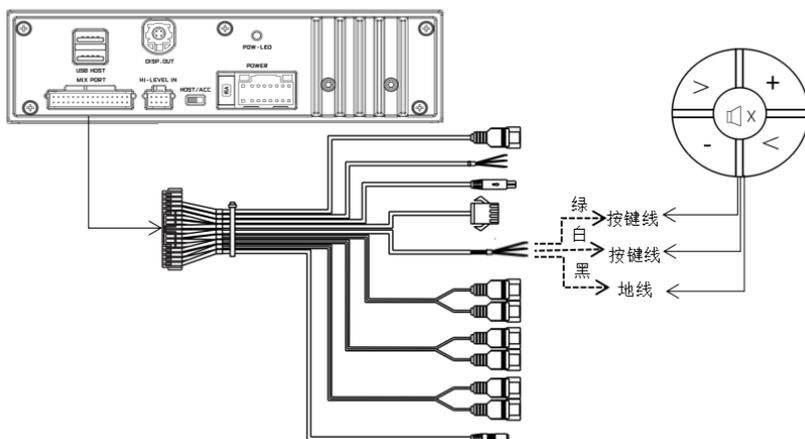
音效：可調用 6 組預置音效

* 以上外置 DSP 參考連接 PXE-0850X 設定，詳情請聯絡您的 Alpine 經銷商。

方控學習

設定項目：方控學習

設定內容：根據實際不同車型方控接線*，連接主機後，通過控制器對汽車方向盤進行學習，短按“音量+”、“音量-”、“上一曲”、“下一曲”、“播放/暫停”、“靜音”等，等待汽車方向盤按鍵按下，即完成學習，實現控制器對汽車方向盤的控制。



* 紅色、黃色與汽車方向盤的按鍵線相接，黑色與接地相接，請根據實際車型連接，詳情請聯絡您的 Alpine 經銷商。

內置功放

與外接放大器相連時，可以通過停止對內置放大器供電來改善音質。

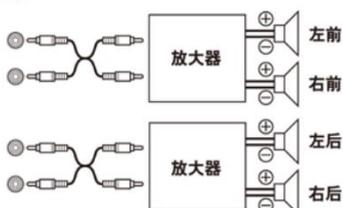
設定項目：內置功放

設定內容：關/開（初始設定）

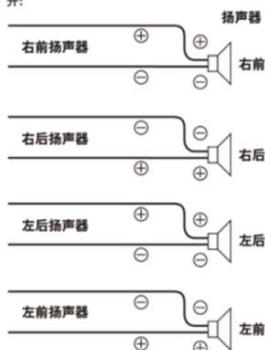
關：當使用本機預輸出來驅動外接放大器時，請使用此模式。在此設定中，主機的內置放大器被關閉並且無法驅動揚聲器。

開：揚聲器由內置放大器驅動。

關：



開：



注：

當“內置功放”設定為“關”時，系統不會輸出聲音。

同軸/光纖

當本機連接功放或音訊處理器等設備時開啟此功能。

設定項目：同軸/光纖

設定內容：關/開（初始設定）

恢復出廠設置

設定恢復出廠設置後，除了調試好的“經銷商設置”模式，所有的設定項將恢復到出廠時的默認設定值。

設定項目：恢復出廠設置

電檢模式

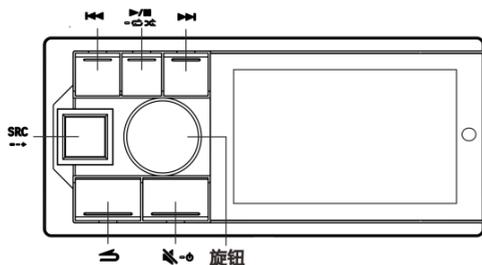
設定項目：電檢模式，設置介面下，長按▶▶，長按旋鈕，長按◀◀即可呼出電檢模式。

設定內容：固件更新：進入固件更新介面，選擇固件升級檔後短按確認即可更新版本。

經銷商設置：短按保存經銷商設置

序號：可查看本機序號

藍牙功能



關於藍牙

藍牙是一種可在移動設備或個人電腦之間短距離通訊的無線技術。這樣可在藍牙相容設備之間實現資料傳送。如果設備之間的距離在10米以內，可在無許可的2.4GHz頻譜內進行藍牙傳送。

注：

·視藍牙版本而定，藍牙相容設備可能無法與本機通信。

·不保證本機可與所有藍牙相容設備正常配合使用。有關藍牙相容設備的操作，請諮詢您的 Alpine 經銷商或流覽 Alpine 網站。

·視環境而定，藍牙無線連接可能不穩定。

·視連接的藍牙相容設備而定，此功能可能會不同。另請參閱所連設備的使用者手冊。

·使用手機端藍牙搜索本機時，搜索名稱為“UTX-M08-XXXXXX”。

連接藍牙

主機初次上電且藍牙未連接任何設備狀態下，需等待手機端進行配對連接。通過手機後臺直接搜索“UTX-M08-XXXXXX”進行連接，XXXXXX 為 6 位數隨機碼，例如:UTX-M08-A00414。

1 打開手機端的藍牙功能。

2 手機端後臺搜索可配對設備，選擇“UTX-M08-XXXXXX”進行配對（無需配對碼）。

3 配對成功後，長按旋鈕進入設置介面→通用→藍牙（詳細操作參閱“聲音設定”）。按“藍牙”進入介面，顯示“已連接”。

4 若需斷開藍牙連接，旋鈕短按“已連接”，提示用戶“確認斷開藍牙”，再次短按後確認斷開，斷開後顯示“未連接”。斷開後，若需再次連接需進行步驟 2。

注：

·只能配對一台相容藍牙的設備，不可同時連接兩台相容藍牙的設備。

藍牙音樂

- 1 按**SRC/→**選擇藍牙音樂。
- 2 按**◀◀**選擇上一首歌曲。
- 3 按**▶▶**選擇下一首歌曲。
- 4 按**▶/■/◀**可切換暫停或播放。

注：

- 此操作因連接的設備而異。
- 本機對藍牙音樂信號源的音量調整具有獨立記憶功能。

信息

出現問題時

如果您遇到問題，請關閉電源，然後再打開。如果本機依然無法正常工作，請查看下表中的專案。如果機器出現故障，本手冊將說明您解決問題。否則，請確認您的系統連接正確或諮詢您的 Alpine 授權經銷商。

常見問題

- 無法使用功能或無畫面顯示。
 - 汽車的點火開關關閉。
 - 如果按說明連接，本機將不會在汽車點火開關關閉的情況下運行。
 - 電源線（紅）和電瓶線（黃）連接不正確。
 - 檢查電源線和電瓶線的連接。
 - 保險絲燒壞。
 - 檢查機器的保險絲，如果需要，更換合適規格的保險絲。
 - 內部微電腦因干擾噪音等而出現故障。
 - 用圓珠筆或其它尖頭物體按 RESET 開關。

MP3/WMA/ACC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD

- 無法播放MP3/WMA/ACC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD。
- 出現寫入錯誤。MP3/WMA/ACC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD格式不相容。
 - 確保MP3/WMA/ACC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD以支持的格式寫入。請參閱“關於MP3/WMA/ACC/M4A/WAV/FLAC/APE/DSD”，然後用本機支持的格式重新寫入。

音訊

- 聲音未從揚聲器輸出。
 - 內置放大器未輸出信號。
 - 內置功放開關已切換至“開”。

USB記憶體中的指示

USB 傳輸錯誤

- 通訊故障或啟動故障等。
 - 可以通過關閉/打開 ACC 來解決問題。
-

過電流

- USB 連接器裝置遇到異常電流。
 - 可以通過關閉/打開 ACC 來解決問題。
-

設備不支援

- 連接了本機不支援的 USB 設備。
 - 連接本機支援的 USB 設備，如 U 盤、移動硬碟或 USB HUB。
-

設備無回應

- USB 設備沒有回應。
 - 請重新插拔 USB。
-

請插入 USB

- 沒有連接 USB 記憶體。
 - 確保 USB 記憶體正確連接並且電纜沒有彎折過度。
-

無歌曲

- USB 記憶體中沒有存儲歌曲（檔）。
 - 在存儲歌曲（檔）後連接 USB 記憶體設備。
-

此檔案格式不支持

- 使用了本機不支援的檔。
 - 使用本機支援的檔，如“mp3”、“wma”、“acc”、“m4a”、“wav”、“flac”、“ape”、“dsd”（“dff”和“dsf”）副檔名的文件。
-

受保護檔

- 播放了有拷貝保護的 WMA 檔。
 - 只能播放無拷貝保護的檔。
-

藍牙模式

設備未連接

- 未連接藍牙設備。
 - 連接藍牙設備。
-

無歌曲

- 藍牙設備中無歌曲。
 - 請下載歌曲到藍牙設備中。
-

規格

USB 部分

介面	USB 2.0
容量	最大支援 2TB
最大功耗	1.5A
檔案系統	FAT16/32, NTFS, exFAT
最大可播放歌曲數（前後 USB 內歌曲總數）	10000 首
PCM 編碼	192kHz, 16~24bit
MP3 解碼	MPEG Audio Layer-3
WMA 解碼	Windows Media™ 音訊
AAC 解碼	AAC-LC 格式的 “.m4a” 文件
M4A 解碼	MPEG Audio Layer-4
WAV 解碼	波形音效檔
FLA 解碼	Free Lossless Audio Codec
APE 解碼	Monkey's Audio
DSD 解碼	Direct Stream Digital (DSD64, DSD128, DSD256)

藍牙部分

支援音訊格式	AAC/SBC
--------	---------

一般

系統取樣速率	96kHz/24bit
電源要求	14.4V DC (允許9~16V)
控制器螢幕	2.4 吋彩色 TFT 顯示幕 (480x320)
淨重	0.77kg

主機尺寸

長度	178mm
寬度	143mm
高度	50mm

控制器尺寸

長度	110mm
寬度	50mm
高度	15mm

注：

由於產品的不斷改進，規格和設計如有變更，恕不另行通知。

性能參數

動態範圍	≥110dB
信噪比	AUX≥100dB
底噪	高電平≤-75dBu；AUX≤-95dBu
通道分離度	≥80dB
總諧波失真	≤0.01%
輸入電壓	高電平：26V _{pp} ；AUX：8V _{pp}
輸出電壓	12V _{pp}
額定功率	4CH×25W (4Ω, 14.4V, 1kHz, 10%THD)
最大功率	4CH×50W (4Ω, 14.4V, 1kHz, 10%THD)
輸入/輸出靈敏度	AUX≥1:1.5
頻率回應	20Hz~40kHz
輸入阻抗	高電平：51Ω；AUX：20KΩ
輸出阻抗	51Ω
靜態電流	≤3mA (不開機狀態)
待機功耗	≤0.1W
REM 啟動輸入	ACC 或高電平 (FL-/FL+)
REM 啟動輸出	12V (0.2A)
開機時間	18s
使用環境溫度	-20~60℃
保存溫度	-40~85℃

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr (VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板元件	X	O	O	O	O	O
殼體組件	O	O	O	O	O	O
顯示元件	X	O	O	O	O	O
配件	X	O	O	O	O	O

備考 1: “超出 0.1wt%”及“超出 0.01wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 1: “O” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: “O” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 1: “—” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

安裝和連接

在安裝或連接本機之前，請閱讀以下說明並參閱“操作說明”，以確保正確使用。

警告

請進行正確的連接。
連接不正確可能引起火災或本產品損壞。

請只用於 12 伏負極接地的汽車。
(如果您無法確定，請向代理商確認。) 否則可能引起火災等事故。

在進行配線之前，請將連接在電池負極端子上的電纜拆下。
否則可能會因短路導致觸電或受傷。

請勿切開電纜。
切勿通過剝除電纜絕緣層向其它設備供電。否則將因超過電線的額定負荷而導致火災或觸電。

鑽孔時請注意勿損傷配管或電線。
當在底盤上鑽安裝孔時，請特別注意勿接觸、損傷或阻塞配管、油路、油箱或電線。否則可能導致火災。

請勿使用剎車或轉向系統上的螺栓或螺母進行接地連接。
剎車或轉向系統（或任何其它與安全有關的系統），或油箱上使用的螺栓或螺母，絕對不能用於安裝或連接接地線。否則會使汽車控制失靈，或引起火災等。

電池等小物體應放在兒童不易觸及的地方。
吞下小物體可能導致嚴重傷害。一旦誤吞，請立即就醫。

請勿安裝在妨礙汽車駕駛的位置，例如方向盤或變速杆附近。

否則可能會阻礙前方的視野或影響駕駛，並導致嚴重事故。

請勿讓電纜纏上周圍物體。
請按說明書排布電纜和電線以防駕駛中受阻礙。任由電纜或電線阻礙或懸垂於方向盤、變速杆、剎車踏板等處之上是很危險的。

注意

請不要安裝在太陽直射的地方。
否則長期高溫直射，可能會損壞螢幕。

請專業人員進行配線和安裝。
本裝置的配線和安裝需要專業技術和經驗。為了安全起見，請聯繫您所購買產品的經銷商進行安裝。

請使用指定的附件並進行安全安裝。

請務必使用指定的附件。使用其它零件可能損壞設備內部或不能牢固安裝到位。這會導致零件鬆動從而發生危險或使產品出現故障。

請合理排布配線以免被鋒利的金屬邊壓到或夾到。

電纜、電線的安裝線路應遠離可活動的部件（例如座椅滑軌）或鋒利尖銳的金屬邊緣，以防配線受損。如果配線須穿過金屬孔，請用橡皮墊圈套住以防配線的絕緣層被金屬孔的邊緣割傷。

請勿安裝在極潮濕或多灰塵的位置。

避免將機器安裝在極易受潮或積塵的位置。濕氣或灰塵侵入機器內部可能導致機器故障。

⚠ 注意事項

· 在安裝 UTX-M08 之前，請務必將電纜從電瓶的負極（-）上斷開。這樣做可以在出現短路時降低對本機造成損壞的幾率。

· 請務必根據圖示連接彩色編碼的電線。連接不正確可能會造成本機故障或汽車電氣系統損壞。

· 當與汽車電氣系統相連時，請注意出廠安裝的部件（如板載電腦）。請勿搭接這些電線來為本機供電。

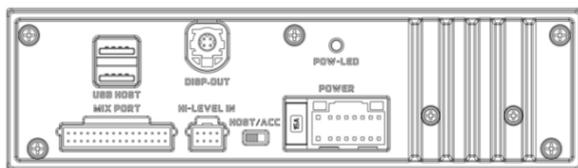
將 UTX-M08 連接至保險絲盒時，請確保 UTX-M08 使用的電路保險絲的安培值合適。若不合適，可能會造成本機和/或汽車的損壞。若有疑問，請諮詢您的 Alpine 經銷商。

· UTX-M08 使用凹入式 RCA 型插孔連接其它帶 RCA 連接器的設備（如放大器）。您可能需要轉接器來連接其它設備。如果需要轉接器，請聯絡您的 Alpine 授權經銷商。

· 請務必將揚聲器（-）電線連接至揚聲器（-）端子。切勿將左右聲道揚聲器電纜相互連接，或連接至車身。

安裝

安裝主機



主機背面

注意

請勿遮擋主機的散熱裝置，以免影響通風。如果阻擋，熱量將在主機內部積累，可能會引起燃燒。

關於主機的詳細安裝，請諮詢 Alpine 授權的經銷商。

安裝主機控制器

準備工作

1 檢查配件

① 電源線



② 高電平輸入線



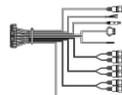
③ USB 延長線 (1.5 米)



④ 控制器延長線 (2.5 米)



⑤ 複合線



⑥ 安裝支架



⑦ 自攻螺絲 (M4x20)



⑧ 機械牙螺絲 (M5x8)



⑨ 主機控制器託盤 (倒模安裝時使用)



⑩大小 3M 膠



託盤（倒模）安裝或直接往儀錶盤上安裝時使用。

關於主機控制器安裝注意事項

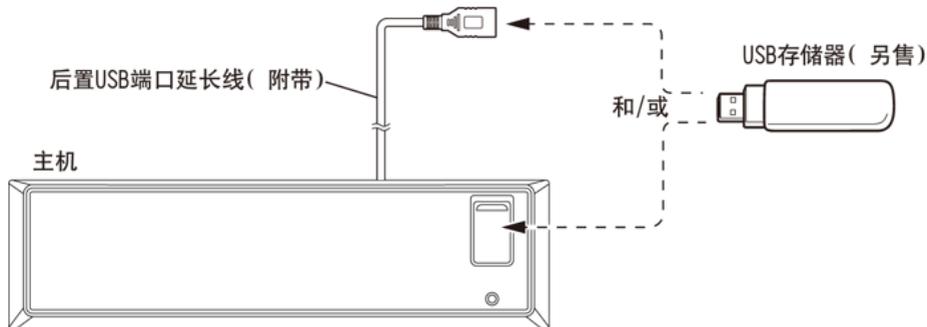
- 檢查提供的電纜是否足夠長。請將本裝置安裝在不會沾到水的位置。
- 請勿將本裝置或電線安裝在妨礙駕駛或安全氣囊的位置，如控制台或儀錶盤等。
- 請確保主機控制器已牢固固定。如果未固定好，在駕車過程中主機控制器可能會脫落。

USB 儲存器連接（另售）

連接 USB 記憶體

本機具有前一個、後兩個 USB 埠，可以連接 USB 到任一埠，也可以同時連接兩到三個 USB。但是不能同時連接兩個及以上的充電設備。

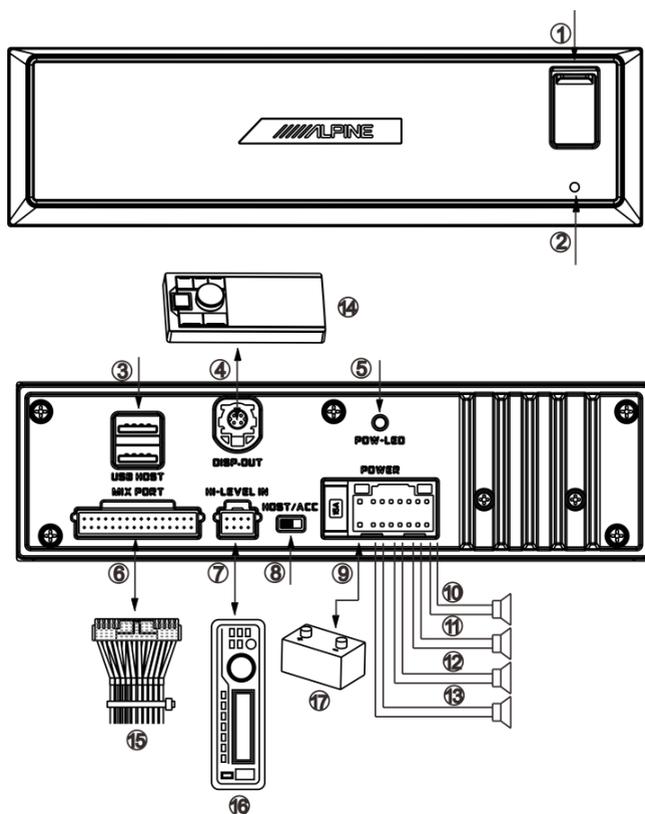
當連接到後置 USB 埠時，可使用附帶的 USB 延長線。



注：

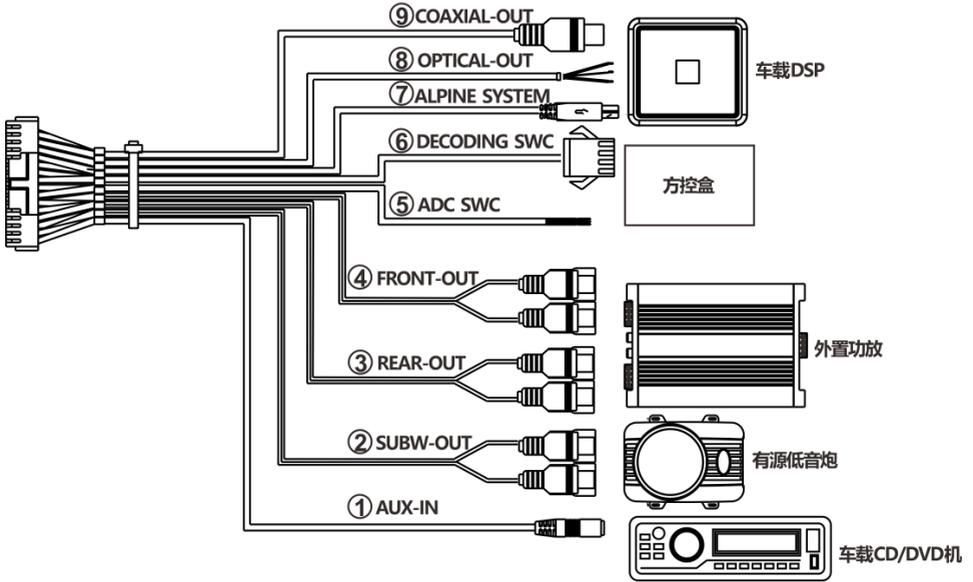
- 取下 USB 記憶體時，請筆直拉出。
- 如果在連接了 USB 記憶體時也未輸出聲音或者未識別 USB 記憶體，請取下 USB 記憶體，然後重新連接。
- 讓 USB 電纜遠離其它電纜。

連接



- ① 前 USB 介面：用於連接 U 盤、移動硬碟或 USB HUB。
- ② Reset 開關：按住 3 秒後重啟主機。
- ③ 後雙 USB 介面：通過附帶的 USB 延長線連接 U 盤或移動硬碟。
- ④ 控制器介面：可通過連接控制器，進行播放控制、音量調節和音源選擇等。
- ⑤ 電源顯示燈
- ⑥ 複合線介面：包括 1 組 3.5mm 插座音訊輸入介面、3 組 RCA 音訊輸出介面、光纖輸出介面、同軸輸出介面、方控介面和 Alpine 系統匹配介面（DSP 產品連接用）。
- ⑦ 高電平輸入介面：連接到車載 CD/DVD 機的功率輸出。
- ⑧ 輸入選擇開關：撥至“ACC”端時，由 ACC 啟動機器；撥至“HOST”端時，由高電平輸入信號 FL-/FL+ 啟動機器。
- ⑨ 電源輸出介面：連接汽車電瓶。
- ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ 電源輸出介面：連接外置功放。
- ⑭ 控制器
- ⑮ 複合線（複合線連接參閱“複合線說明”）
- ⑯ 車載 CD/DVD 機

複合線說明



- ① AUX-IN：低電平輸入，可接車載 CD/DVD 機。
- ② SUBW-OUT：超低輸出，可接有源低音炮。
- ③ REAR-OUT：後聲場 RCA 輸出，可接外置功放。
- ④ FRONT-OUT：前聲場 RCA 輸出，可接外置功放。
- ⑤ ADC SWC：ADC 型方控介面，支援電阻式控制汽車方向盤。
- ⑥ DECODING SWC：解碼式方控介面（暫不支援，近期升級對應）。
- ⑦ ALPINE SYSTEM：可接 Alpine 車載 DSP，僅支援控制器介面可對接的產品，如 PXE-R600、PXE-0850X 或 PXE-X09 等。
- ⑧ ⑨ OPTICAL-OUT/COAXIAL-OUT：光纖/同軸介面，可接車載 DSP，如 PXE-0850X 或 PXE-X09 等。

為了防止外部噪音進入音訊系統。

- 本機的安裝位置以及導線的排布應距離汽車線束至少 10cm。
- 儘量使電瓶電源線遠離其它導線。
- 將接地線牢固連接至汽車底盤的裸金屬觸點（如有必要，除去任何油漆、髒物或油脂）。
- 如果您要附加一個選購的噪音抑制器，連接時請儘量使其遠離本機。您的 Alpine 經銷商處備有各種類型的噪音抑制器，有關詳情請與其聯絡。
- 您的 Alpine 經銷商精通防止噪音的方法，詳情請諮詢您的經銷商。

