

Android 汽車主機-T3

產品說明書

產品名稱：汽車主機

型號：T3

前言

感謝您使用我們的產品，希望您能通過本用戶手冊，清楚方便的瞭解產品的使用操作方法。使用前請您務必詳細閱讀，以便安全使用和得到更好的娛樂享受。

信譽保證

如果您在使用過程中發現了什麼問題，請參見本手冊技術支援部分，或者及時與本公司客戶服務熱線聯繫，我們會儘快給你一個滿意的答覆。

如果您對我們的產品有什麼意見和建議，也請和我們聯繫，以便我們不斷的改進。

特別聲明

手冊是系列產品說明書，所顯示的產品外觀可能與實物存在差異，請以實物為準。

本公司一貫精益求精，不斷提升產品性能；因此，當出現本手冊所列產品外觀、顏色和功能與實物有所差異時，請以實物為準；本產品的改進更新事宜，恕不另行通知，盡請諒解。本公司擁有最終解釋權。

安全注意事項

安裝前請詳細閱讀所有指示，並建議由專業銷售商安裝此機器

- 1). 本機適用於 12V 電源系統（須有接地線），請不要將本機直接安裝在 24V 的電源系統上，否則損壞機器。
- 2). 在沒有專業人員的指導下，切勿私自更改電源保險絲，會導致機器損壞和引發火警。
- 3). 行車時，切勿操作機器，這可能會影響安全駕駛，造成意外事故發生，為避免為避免違反交通法規，駕駛員不得在駕駛時觀看和操作本機，以免發生不必要的交通事故。
- 4). 為了安全和確保產品正常使用，請交由銷售本產品的專業工作人員安裝，切勿自行拆卸 或維修本機，以免造成本機損壞及事故發生。
- 5). 請防止將本產品置於潮濕的環境和水中，以避免因短路引起的觸電、不必要的損壞和火警發生。
- 6). 倒車後視功能只要倒車輔助用，如倒車發生意外均與本公司無關。注意：為了防止短路，安裝前請切記將汽車熄火並斷掉 ACC 與 B+邊接。

警告

1. 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘
2. 未滿 2 歲幼兒勿觀看螢幕，2 歲以上每天不超過 1 小時。

一· 面板功能說明：



- 1、MIC：當工作在語音狀態時，可以通過此傳聲器進行通話。
- 2、復位鍵：當機器出現在異常或死機時，按些鍵可進行復位，重新開機會正常工作。
- 3、POWER 鍵：在開機狀態下，短按實現靜音功能，再按則取消靜音，在開機狀態下，長按該鍵則關機。
- 4、主頁鍵：當主機工作在其它任意狀態下，按此鍵會返回主頁操作介面。
- 5、返回鍵：主機在不同工作狀態時，再按此鍵會返回上一操作介面。
- 6、音量加：按此鍵可調整主機音樂、視頻播放狀態時音量增大。
- 7、音量減：按此鍵可調整主機音樂、視頻播放狀態時音量變小。

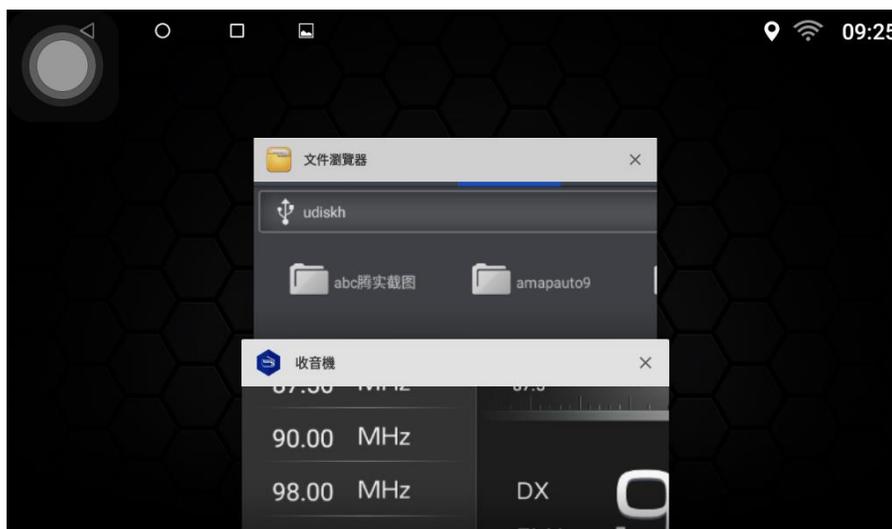
二·功能操作

1·主介面

本機系統每次開機時，首先進入主介面，介面可左右滑動，在任何狀態下按左上角  圖示，都能直接切換到主介面，主介面的左邊掛件可隨視頻、音樂等應用而變化。如下圖：



由上往下拖動，頁面會出現一個系統通知欄
點擊左上角的  圖示可清除後臺運行的程式，點擊左上角  圖示可進入上頁面動作



2. 收音機介面

在其它模式下，按面板上的 FM 鍵，或在主功能表上點收音機模組，進入收音機模式。



1.  音效設置:可依照個人喜好調整不同音效效果
2.  短按向前尋找一個記憶電台
3.  按一次進入自動搜索電臺模式，再按一次停止自動搜索
4.  短按向後尋找一個記憶電台
5.  可選擇 ST 或 LOC 功能的開關
6.  短按搜索時向前移 0.05M，長按向前收一個電臺
7.  觸摸圖標可在 FM1/FM2/FM3/AM1/AM2 切換
(FM 波段可存儲 18 個電台,AM 波段可存儲 12 個電台)
8.  短按向搜索時向後移 0.05M,長按向後收一個電臺

3 · 視頻播放

點擊視頻功能模組後可播放系統自帶的影音檔或外部多媒體卡口裡 USB 內的多媒體檔；支持 MPEG/MPG/MP4/3GP/MKV/AVI/FLV 等格式。

視頻播放介面如下：



1.  上一曲
2.  播放/暫停
3.  下一曲
4.  播放清單
5.  音效設置

4 · 音樂播放

點擊視頻功能模組後可播放系統自帶的影音檔或外部多媒體卡口裡 USB 內的音訊檔，支援：MP3/M4A/WAV/AMR/WMA/OGG/AAC/MID 等音訊格式；

1 · 音樂播放功能介面的介紹：



1.  上一曲
2.  播放/暫停
3.  下一曲
4.  清單列表
5.  重複/隨機/單曲播放
6.  音效設置
7.  歌詞媒體數據

5 · 圖片/圖庫：

點擊圖片/圖庫圖示即進入圖片/圖庫清單播放模式，圖片是記憶體或 USB 裡面所有的圖片；圖庫裡除了能載入出存儲裡的圖片外還能播放 USB 裡面的視頻檔，如下圖：



1.  觸摸此圖標，可選擇相冊/活動等選項
2.  觸摸此圖標，可設置層疊/網格/列表/文件瀏覽的相冊效果
3.  觸摸此圖標，可設置排序/添加/顯示隱藏項等功能選項

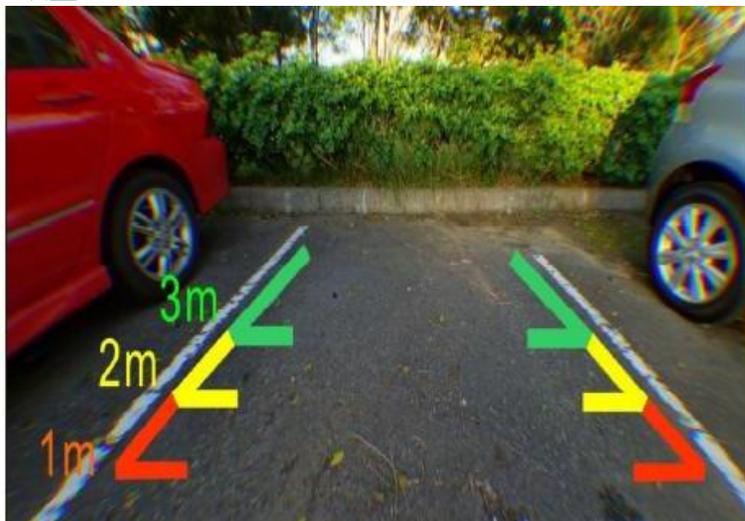
6 · AV-In：

選擇” AV-In” 圖示，可將外部視頻音訊在本機屏上顯示，同時有伴音輸出。如下圖：



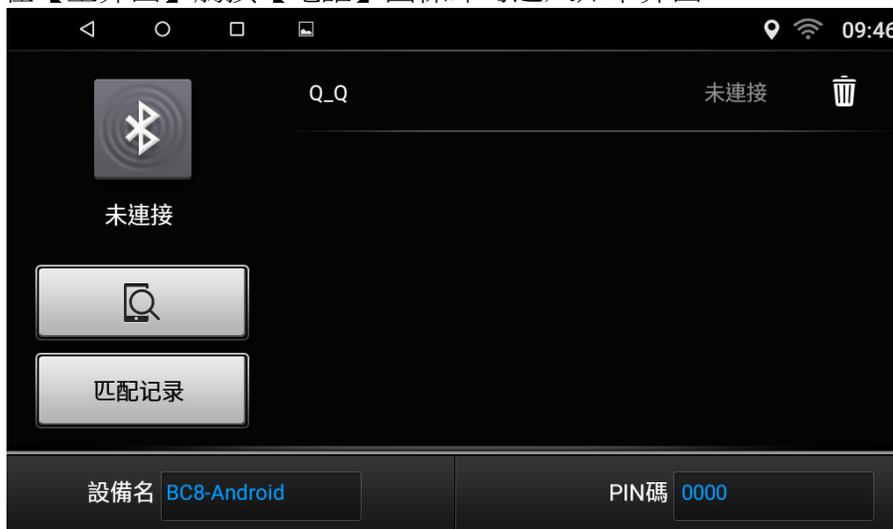
7· 倒車顯影：

車輛掛倒檔後，無論機器處於開機或關機狀態，顯示幕都會立即切換到倒車攝像頭畫面。



8· 藍芽功能操作：

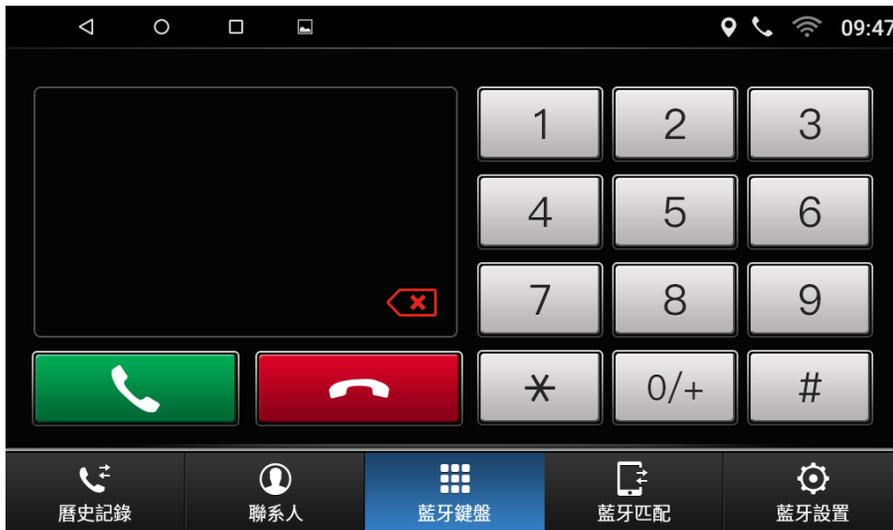
在【主界面】觸摸【電話】圖標即可進入如下界面：



配對與連接

手機與主機第一次配對時，須按以下步驟進行操作：

1. 打開手機的藍芽功能
2. 通過手機搜索藍芽設備或通過主機搜索藍芽設備，並連接。
3. 此時在手機的屏幕上顯示一條提示信息，在手機上輸入密碼(0000)，接著按下(確認)鍵。
4. 配對完成後，默認進入如下界面：

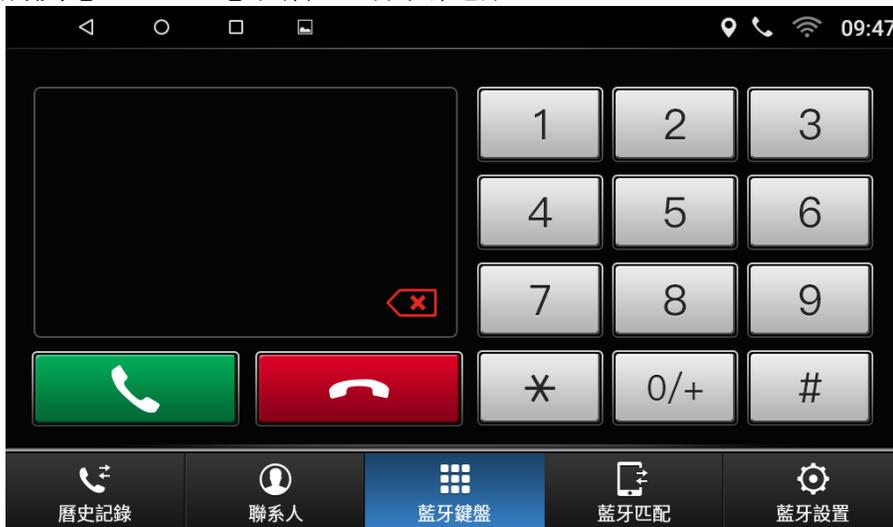


5. 藍芽系統重新通電後，會自動連接最後段開的手機。配對成功後，連接狀態右上角【】圖標為白色，否則，連接狀態【】圖標將消失。

撥號

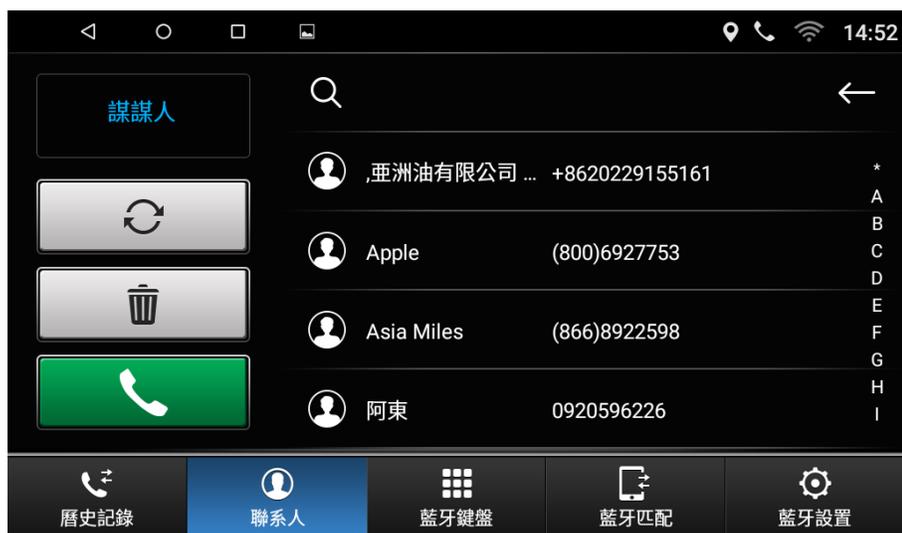
當手機與主機連接成功後，通過觸摸屏幕上的數字按鍵輸入電話號碼，然後觸摸【】圖標撥打電話。在撥號的過程中，若輸入號碼錯誤，可觸摸【】圖標進行逐位刪除，長按【】圖標全部刪除。

觸摸【】圖標，可掛斷電話。



聯繫人

觸摸藍芽界面的【】圖標，即可進入如下電話本界面：



通話記錄

觸摸藍芽界面的【】圖標，即可進入如下通話記錄界面：



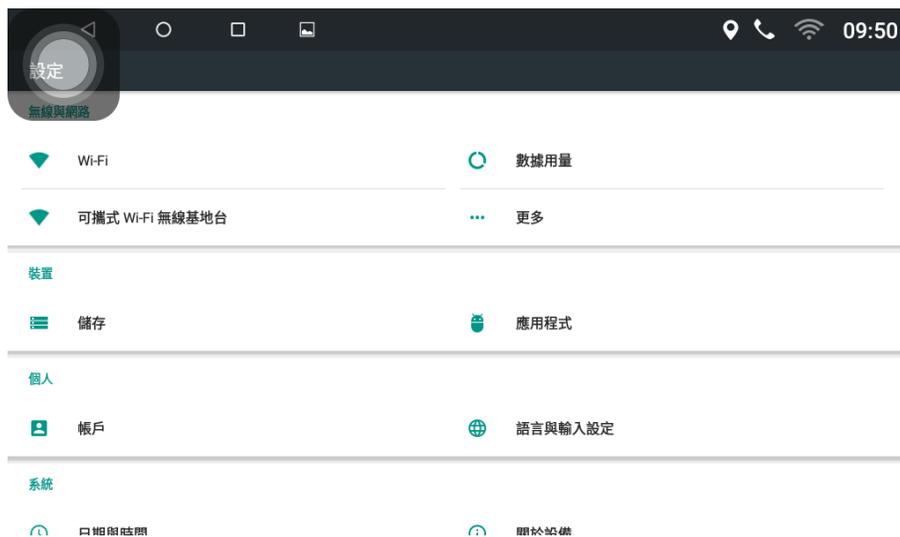
9 · 藍芽音樂功能操作：

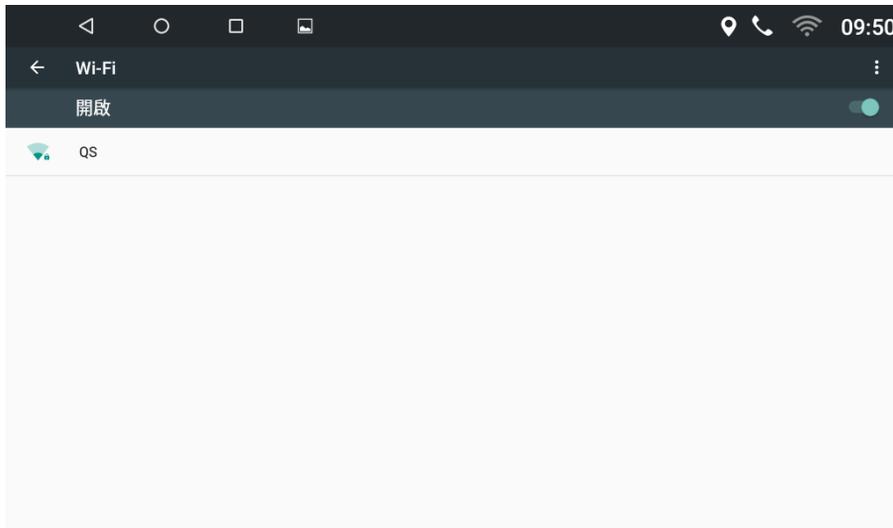
藍芽音樂功能，即通過音頻設備無線播放手機內的音樂文件，前提是此款手機必須能支持相應的藍芽協議。當藍芽設備連接到本機後，音響系統自動連接已配對的手機。在【主界面】觸摸【藍芽音樂】圖標，進入如下界面：



10 · WI-FI 設置連接：

打開 WI-FI 以後，如果您周邊有 WI-FI 網路，在下方列表欄就會搜索到。如下界面：





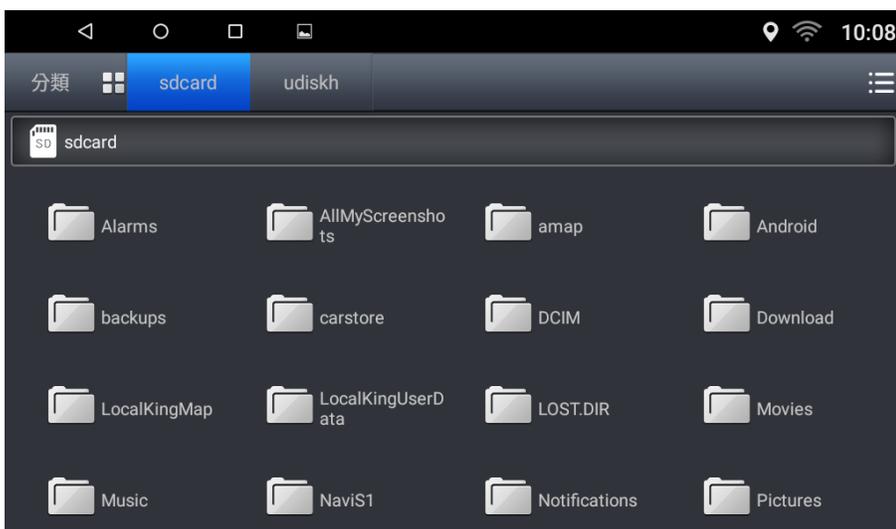
上圖中，搜索到信號源名稱下面的小字表示無線 WI-FI 的加密方式，每個名稱後面的扇形圖標，表示 WI-FI 的信號強弱，扇形圖標旁邊如果加了小鎖，表示信號是加密過的，需要輸入密碼才可以連接。

連接無線 WI-FI

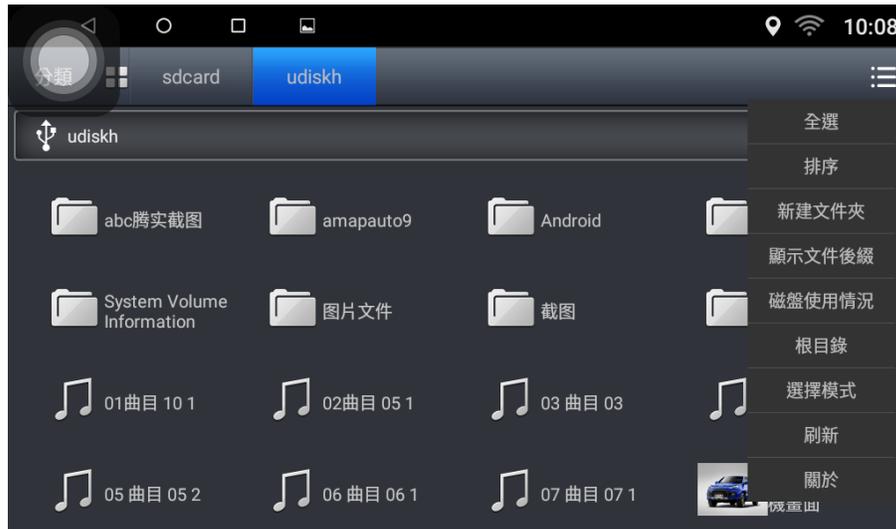
搜索到的無線 WI-FI 如果沒有加密，打開 WI-FI 以後就會自動連接上。如果有加密，點擊無線 WI-FI 名稱，會自動彈出輸入密碼的窗口，一般只需要輸入密碼然後點擊右下角【連接】按鈕即可連上。

11 · 文件管理：

檔管理可將本地記憶體裡的内容拷貝至主機記憶體中（如圖）；



1. 分類 可任意選擇模式進行文件內容排序



2. 分類 可分類選擇:APK/圖片/視頻/音頻/其他



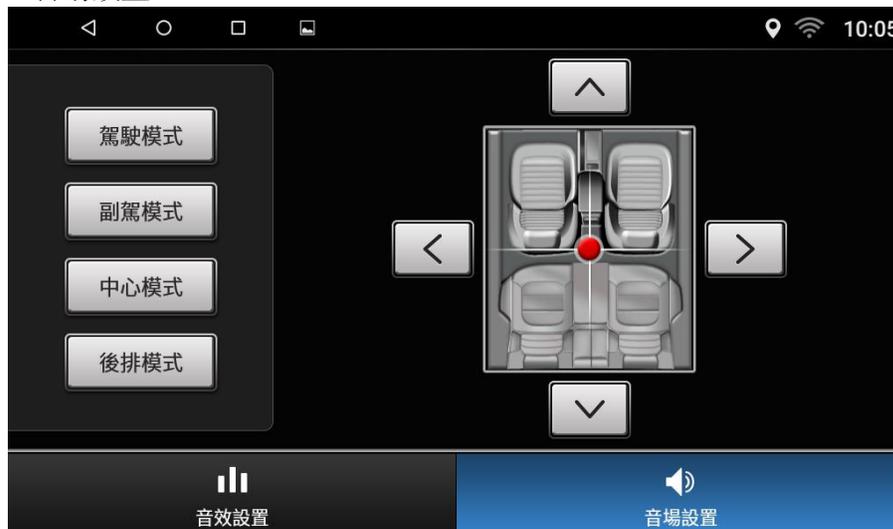
12 · 車載設置

在主介面點擊設置圖示可進入設置介面，設置裡有聲音、應用、GPS 設置、行車設置、收音機設置、方向盤控制等部分功能，在此就不一一介紹，下面就介紹幾種常用功能。

1. 音效設置:



2. 音場設置:



3. 基本汽車應用設置:



4. GPS 導航設置:



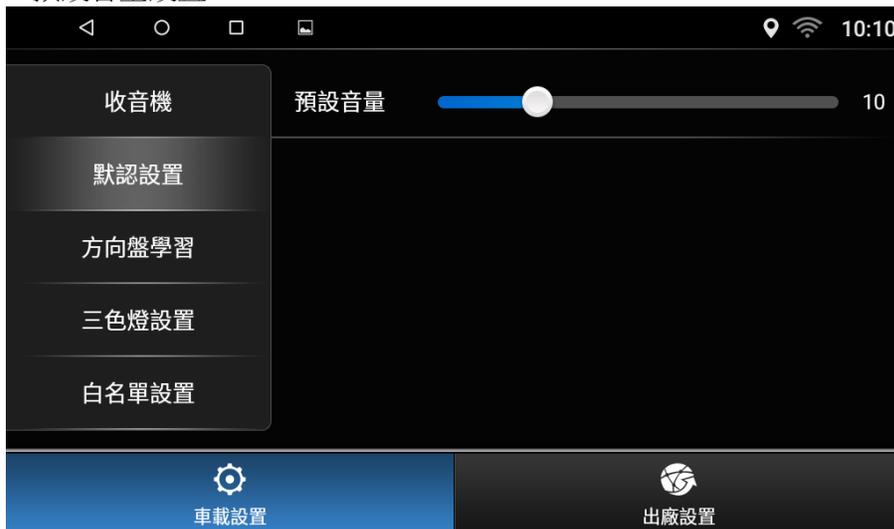
5. 背光設置:



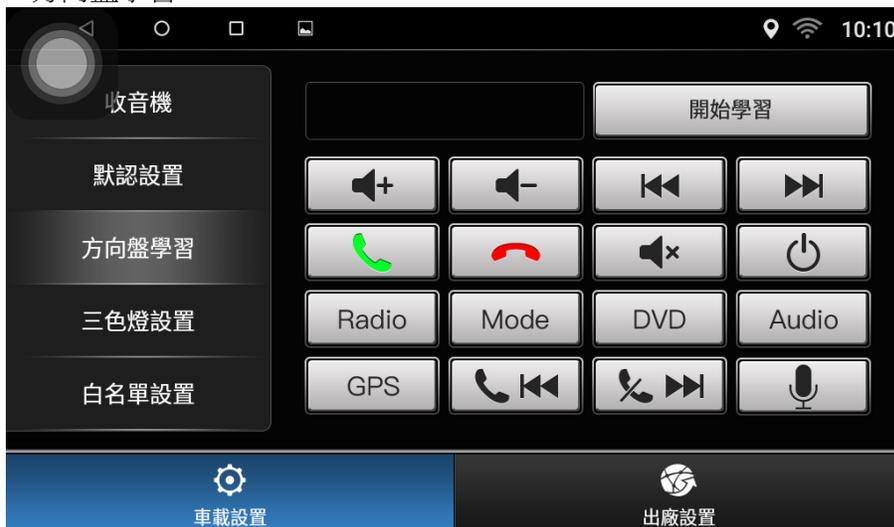
6. 收音機區域設置:



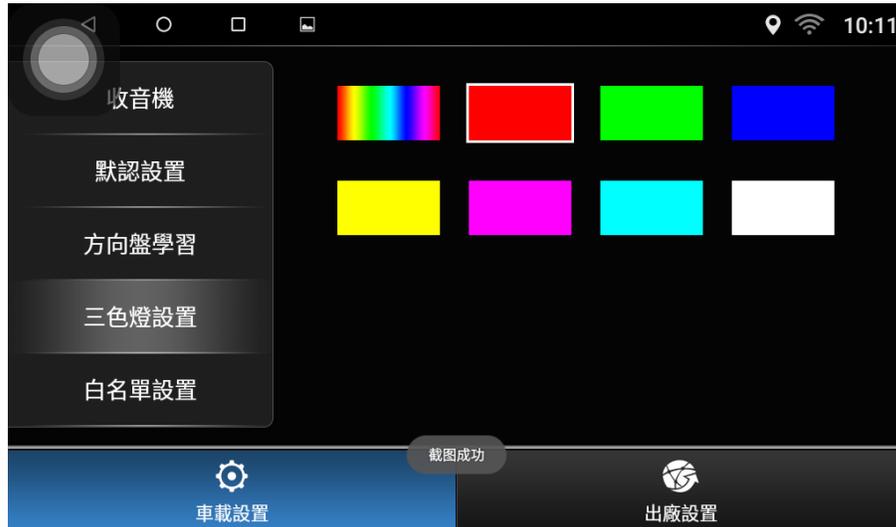
7. 預設音量設置:



8. 方向盤學習:



9. 三色燈設置:



10. 白名單設置:



13 · GPS 地圖

首先將 GPS 地圖的安裝包在 APK 管理器裡進行安裝，安裝好後有關 G P S 的操作詳見 G P S 操作說明 ·



14 · 疑難排解：

現象	原因	措施
常規		
不開機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機器電源或電池保險絲熔斷 2. 電源電壓超出額定工作範圍，系統自動保護 3. 非法操作導致的故障 	更換正確型號的保險絲 調整電壓 按前面板的復位鍵
無聲音輸出	連線不正確 音量設置太小 靜音線連接不正確 揚聲器故障 揚聲器邊線有接地的部分	檢查並更正連線 增大音量 對照線路安裝圖重新連靜音線 更換揚聲器 揚聲器邊線保持絕緣
聲音品質差, 失真嚴重	揚聲器與機器功率阻抗不匹配 揚聲器斷路	更換適當的揚聲器 檢查揚聲器連線
關機時機器自動重新設置	ACC 與 B+線路連接不正確	檢查並更正 ACC 與 B+連接線路
收音機		
收音號信號弱	自動天線沒有完全伸出	正確連接天線線路

三、系統參數

規格

工作電壓：直流 12V
工作電壓範圍：9V-15.5V
最大工作電流：15A

FM=收音部分

調頻範圍：87.5MHz-108.0MHz
信噪比（-50db）：15dBu
靈敏度（-30db）：10dBu
頻響範圍：30KHz 15KHz（3dB）

DVD/CD PLAYER 播放

相容格式：DVD-R，DVD-RW，DVD+R，
DVD+RW，CD-R，CD-RW，MP3，WMA，
HDCD，SVCD，MPEG，JPEG
音訊信噪比：85dBA
動態範圍：95dB
頻率範圍：20Hz-20KHz（3dB）
數位音訊取樣：24bit
電子抗震（ESP）：
DVD 2-3 秒
CD-DA 10 秒
MP3 100 秒
WMA 200 秒
機械抗震：10 200KHz，X/Y/Z：1.0G
功率輸出：50W*4 輸入阻抗：4 歐姆
信噪比：70dBA
聲音輸出阻抗：4 歐姆

顯示器部分

螢幕類型：TFT
分辨率：1024*600

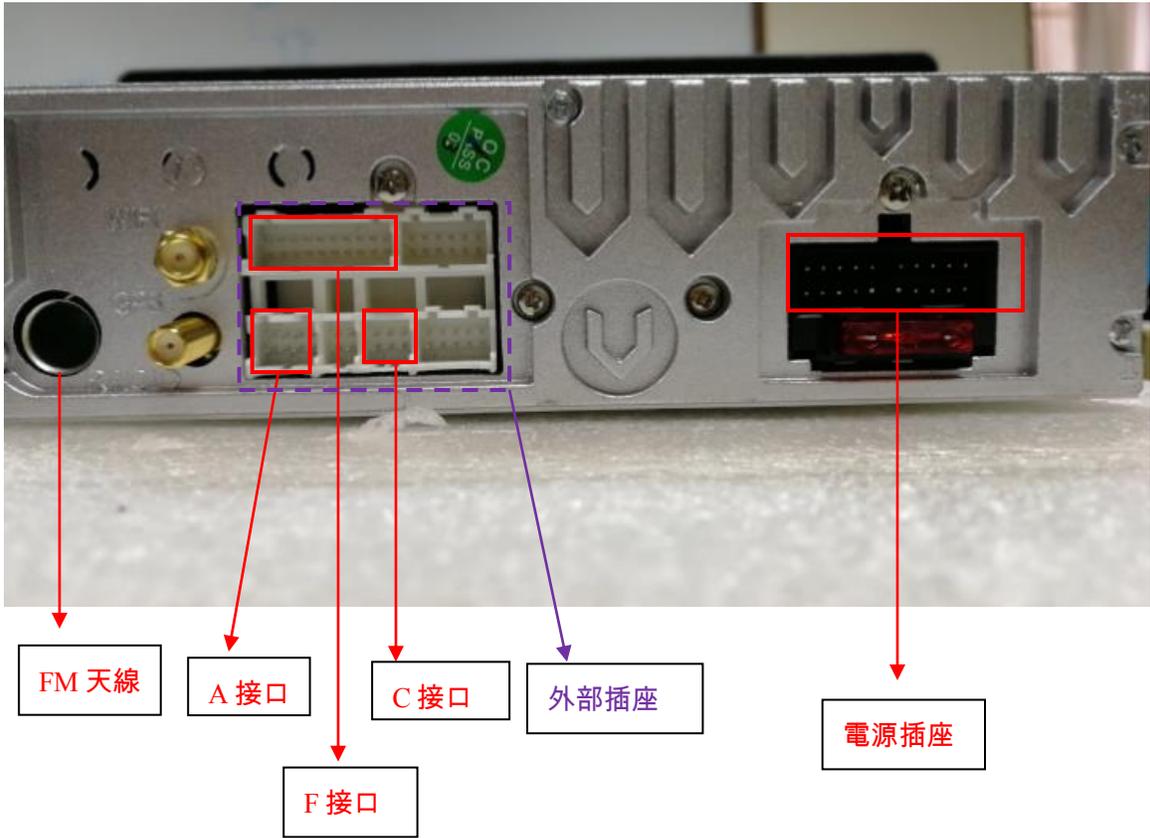
視頻部分：

制式：NTSC，PAL（自動識別）
輸出：1VP-P（75 歐姆）
輸入：1VP-P（75 歐姆）

環境溫度：

工作溫度：-20°C +60°C
保存溫度：-30°C +70°C
工作濕度：45%-80%（相對濕度）
保存濕度：30-90%（相對濕度）

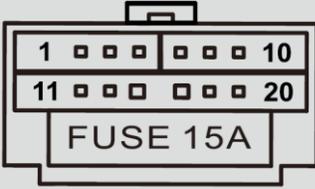
四、產品接口定義



五、產品 PIN-定義

a. 電源插座：

序號	顏色	功能	序號	顏色	功能
1	灰色	FR+	11	白色	FL+
2	灰黑	FR-	12	白黑	FL-
3	紫色	RR+	13	綠色	RL+
4	紫黑	RR-	14	綠黑	RL-
5	*	IR	15	黑色	GND
6	藍色	自動天線	16	黃色	VBAT
7	*	CAN-RX	17	*	CAN-TX
8	粉紅	手剎控制線	18	棕色	倒車控制
9	白黑	方向盤控制 2	19	白色	方向盤控制 1
10	橙色	面板燈光控制	20	紅色	ACC



額定電壓 Limit Voltage	額定負載 Limit Load	額定保險絲 Limit Fuse	負接地 Negative Gnd
 DC 直流 12V	 Speaker4Ω 喇叭	 15A	

b. 外部插座

位置	功能	位置	功能	位置	功能	位置	功能
A 接口				F 接口			
A1	手刹检测	A2	功放控制	F1	GND	F2	ANT-AUTO
A3	倒车影像输入	A4	倒车检测	F3	NC	F4	NC
A5	GND	A6	AUX-VIN	F5	IR	F6	DVR-VIN
A7	FR-OUT	A8	FL-OUT	F7	GND	F8	GND
C 接口				F9	V-OUT1	F10	V-OUT2
C1	USB-DP2	C2	USB+5V	F11	NC	F12	GND
C3	USB-DN1	C4	GND	F13	NC	F14	SUB
C5	USB-DP1	C6	USB-DN2	F15	GND	F16	GND

