

4S系列产品

多媒体导航系统

系统操作手册

△为防止事故发生，在行驶过程中请不要观看视频。

安装前须知

功能说明

AV操作说明

选配功能介绍

其他信息

V1.0

感谢您选择了由广州飞歌汽车音响有限公司为您精心制造的导航系统。
飞歌导航采用了高新科技，性能良好。选择飞歌，证明您对导航系统的性能都有极高的要求。
请仔细阅读本手册并妥善保存，因为其中的信息可让您了解如何正确使用导航系统，并从中获得最大程度的体验享受。

安全信息

请阅读本用户手册

在使用本导航系统之前，请务必仔细阅读并充分理解以下的安全信息，以便您能享受到其中的高级功能。请保留本用户手册，以便日后参考。

确保安全驾驶

- 确保遵守安全驾驶规章以及现行的交通规则。
- 如果操作本导航系统（以及可选的倒车摄像头）会分散您在安全驾驶车辆时的注意力，就请不要进行操作。
- 如果您要通过观看显示器进行系统操作，请将车辆停靠在安全的场所，并使用停车制动，然后再做必要的调整。
- 切勿将导航系统的音量设置得过高，以免您无法听到车外的交通情况和紧急求援信号。
- 出于对安全的考虑，车辆在行驶时，您将无法操作本系统的某些功能。除非将车辆停止或使用停车制动。
- 请切记在驾驶车辆时系好安全带。一旦发生车祸，未能系好安全带给您带来的伤害会比系好安全带时您所受的伤害严重得多。

- 请不要在驾驶车辆时戴耳机。
- 电源接头上的蓝白色导线是用来检测停车状态，必须连接到停车制动开关的电源上。此导线的不恰当连接或使用可能会违反适用法律，并可能危及你的人身安全。
- 为了防止车祸，避免对适用法律可能的违反，请勿在驾驶时将本系统用作除导航以外的目的。同样，后视镜显示器也不能在阻碍驾驶员视线的情况下使用。
- 当使用连接到后方监视输出的显示器时，本系统的后方监视输出用于显示器的连接，以使得后座的乘员能够观看图像。

警告：

- 请勿自行安装或维修您的导航系统。由未经电子设备和汽车配件方面培训的人员安装或修理本导航系统可能导致危险的发生，并可能使您遭受电击或其他危险，驾驶汽车时请勿观看节目和做相关操作。

- 开车时观看视频节目及有关操作是为一些国家的法律所禁止的，为了您及他人的人身安全，驾驶汽车时请勿观看节目和做相关操作。
- 切勿使本系统接触液体，否则会导致电击，还可能引起对本系统的损伤、系统冒烟以及过热等。

安全声明

- 本产品的导航功能（以及可选的倒车摄像头）仅作为您在驾驶车辆时的一个辅助，并不意味着您在驾驶时可以分心、粗心或者丧失判断。由此引发的安全事故与我司无关。
- 地图TF卡上写入的数据地图属于供应商的知识产权，地图供应商将对此类内容负责。

声明

用户手册主要介绍了车载影音系统产品的功能、用途、操作方法等等。本手册只作为用户操作指南，不作为维修服务依据。因产品不断改进，设计和规格如有变更，恕不另行通知。产品以实物为准。详情可向各经销商查询。

- 本手册中使用的图片仅供参考，对于出现的理解错误与本公司无关。
- 产品名等商标名称是各公司所持有的商标或注册商标。
- 手册中所提供的信息可不经声明进行修改，本公司对所述信息保留最终解释权。
- 如果本产品无法正常工作，请向生产制造商客户服务部咨询。
- 未经本公司书面授权，不得复制、修改、发行或以其他方式使用本资料的任何部分。

目录

系统使用前

安装前须知	1
欢迎使用	2
系统安装	2
1. 安装要点	2
2. 主机安装	3
3. GPS天线安装	3
使用前的准备	5
1. 电源接通与关闭方法	5
2. 安装步骤	5
3. 特别注意事项	6
4. 光盘的插入与取出	6

功能说明及AV操作说明

前面板示意图	7
前面板部件功能说明	8

触摸屏幕操作说明

主菜单	9
碟机的播放方法	10
音效设定	11
音频均衡器	11
播放CD或MP3光盘	12
收音机的收听方法	13
MP3播放器的控制操作	13
蓝牙的控制操作	15
蓝牙音乐	17
视频播放	17
iPod的操作控制	18
设置功能的操作控制	19
导航系统	23
选配功能	
行车记录仪	26
辅助输入操作	26
电视节目的收看方法	27

附录		规格	
可播放的光盘种类	28	通用	38
正确使用显示屏	29	GPS	38
1.使用注意事项	29	功放、音频部件	38
2.并于液晶画面	29	DVD播放器部件	38
3.关于保养	29	调频调谐器部件	39
光盘的使用方法	30	调幅调谐器部件	39
1.操作光盘的注意点	30	显示器部件	39
2.关于保养	30	GPS天线	39
3.保存时的注意点	30	外形尺寸	39
4.关于播放光盘的环境	31		
发生故障时	31		
共通项目	32		
DVD Video	34	环保说明	40
CD/MP3光盘	35	快速安装指南	41
术语解释	36		
1.CD/MP3光盘	36		
2.DVD Video	37		

系统使用前

安装前须知

本产品生产制造商建议您不要自行安装或维修导航系统。安装和维修本产品有可能使您处于电击或其他危险之中。请将导航系统的所有安装和维修作业委托给本产品生产制造商授权的服务人员。

警告：

禁止采用以下危险的安装位置或安装方式

- 当车辆突然急停时有可能导致驾驶员或乘客受伤。
- 可能妨碍驾驶员视线及操作车辆，例如驾驶位前方地板或接近方向盘、变速杆。
- 可能影响驾驶员安全驾驶车辆的能力。
- 禁止将本产品安装在仪表板、车门或柱梁等车辆气囊从其中展开部位的前方或临近位置。请参照您的车辆用户手册以了解前方气囊的展开区域。

注意：

- 如安装时需要钻孔或其他改装，请向就近的经销商咨询。
- 在仪表板或面板上开孔前，请确认后方空间。注意不要损坏燃油线缆、制动线缆、电器组件、通信线路或动力线缆。
- 在使用螺丝时，请确保其未与任何带电引线接触。振动有可能损坏电线或绝缘表皮，并导致短路或其他对车辆的损坏。
- 为了确保正确安装，请使用标配部件按规定方法安装。如果使用了任何非标配部件，则可能使本产品内部元件损伤或松动，导致本产品损坏。
- 如果GPS天线引线可能缠绕转向柱或变速杆将是极危险的。请确保本产品的安装方式不会对驾驶形成妨碍。
- 请确保所有引线不会被车门或座椅的滑动机构挂住，以免导致短路。
- 防止电磁干涉。为了避免电磁干涉，请将其它线缆或引线尽量远离本产品的FM、AM天线及其引线，GPS天线及其引线，您应该将上述的每一条引线排布尽可能互相分离。不要将引线绑扎在一起或交叉。否则会导致电磁干扰增加，引起定位不准或显示错误的可能。

- 请在完成导航系统安装之后，对车辆的其他设备连接是否正确进行确认。

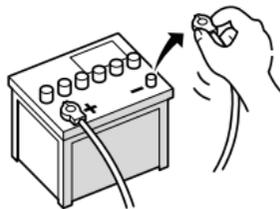
欢迎使用

感谢阁下选用我司多媒体车载导航系统，真诚地为您献上卓越的品质和绝佳的体验。

系统安装

1, 安装要点

- 本产品用于带有12V电瓶和负极接地端的车辆。在安装之前，请检查电瓶电压。
- 为避免系统短路,建议安装前先拆下电瓶负极接线。
- 不可越过保险丝把本产品直接接于电瓶上。
- 切勿把本产品电源线直接接于其它电器电源线上。



系统使用前

2, 主机安装

- 首先将原车主机取出。
- 将装车支架及螺钉拆出并保存好。用连接线连接好。
- 最后将主机装入到位，再用原车装车螺钉将主机固定好。

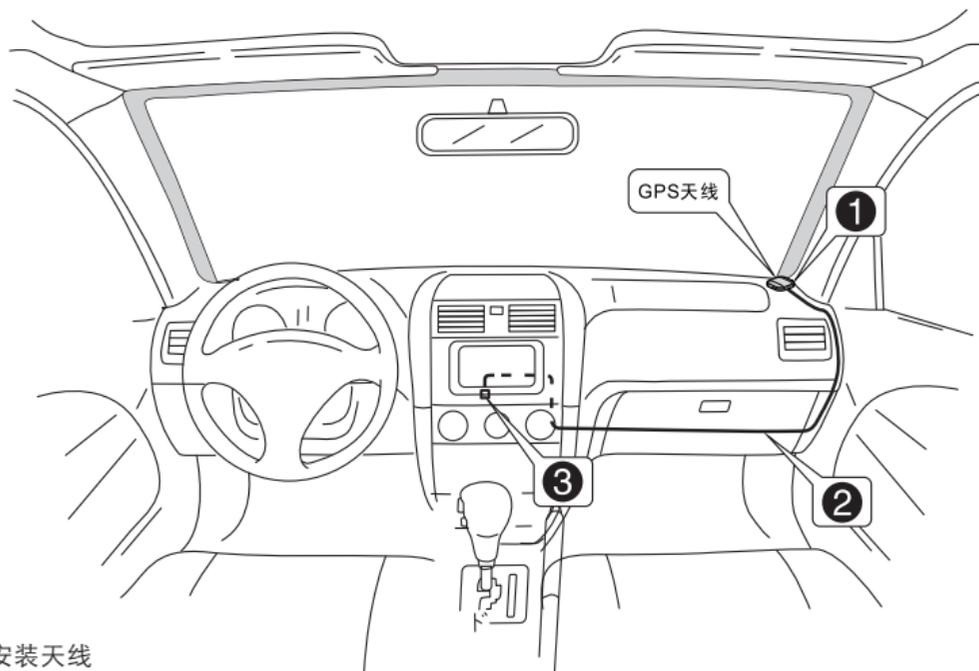
注意：安装时不可损坏和弄脏仪表台。

3, GPS天线安装

- ① 在使用粘胶带固定GPS天线前，请务必使用适当的油性清洁剂清洁粘连区域。清洁后撕下背纸，将GPS天线放在适中位置，用力按紧。
- ② 拆下侧板，将线穿过储物箱，直至中控台主机处，需注意将线与原车线用扎带扎好。
- ③ 将GPS天线插头与主机相连接。

注意:

- 请确保装置所有设备都安装在安全位置，如用户汽车有加装其它设备，请确保该安装不会干扰其功能。
- 安装前请仔细阅读所有指示，并建议由汽车音响专业销售商安装此机器。



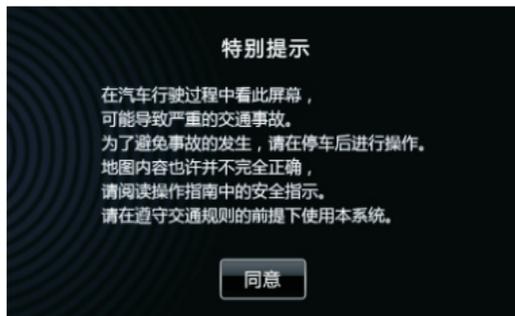
选择在车内部安装天线

系统使用前

使用前的准备

1, 电源的接通与关闭方法

将车辆的ACC调至ON或启动引擎, 则本机电源自动接通并自动启动, 显示器屏幕中出现启动界面, 数秒后出现以下提示框:



按下(同意)按钮, 进入上次关机时的界面。将ACC调至OFF(关闭引擎), 则电源关闭, 本机自动保存当前的页面, 下次开机时将进入该页面。

警告:

为了安全起见, 设计为车辆行驶中无法进行目的地设定等的复杂操作。请先将车辆停在安全的位置, 停车制动后再进行操作。驾驶员切勿在车辆行驶中进行操作。

2.安装步骤

- 检查随机安装附件是否齐全。
- 请拆卸原车音响。
- 将附件包内的定位螺栓和定位橡胶帽固定在导航系统主机上。(某些机器不配备定位螺栓和定位橡胶帽, 则不需要安装)。
- 通过随主机配送的专用转接线按照快速安装指南中的系统连接示意图, 将原车音响线、外围辅助设备和主机连接好, 接通汽车ACC钥匙开关, 打开机器电源试机; 如果机器不能启动, 请先检查连线是否正确, 直至问题解决, 如果机器能正常工作, 断开ACC将汽车熄火。
- 将已正确连线的主机装到原车音响位置, 并确保安装稳固。

3. 特别注意事项

- 小心不要损坏汽车的线材。
- 为了确保CD/DVD光碟正常播放，机器的水平安装角度应小于20。不能超过此规范。
- 为避免接线时短路，建议安装前先拆下电池负极。
- 为了防止意外损坏，请不要在通电状态下接插部件。
- 请核对导航系统所配车型转换线上标准的车型是否与汽车型号相同。
- 请检查汽车线路与导航系统音响线的连接是否正确。
- 通电前确认系统各部件连接无误，电池正（+）极（黄色线）和地线（黑色线）没有短路，把电源线接到别的线上会损坏机器或汽车。
- 切勿把本产品电源线直接接于其它电器电源线上。

4. 光盘的插入与取出

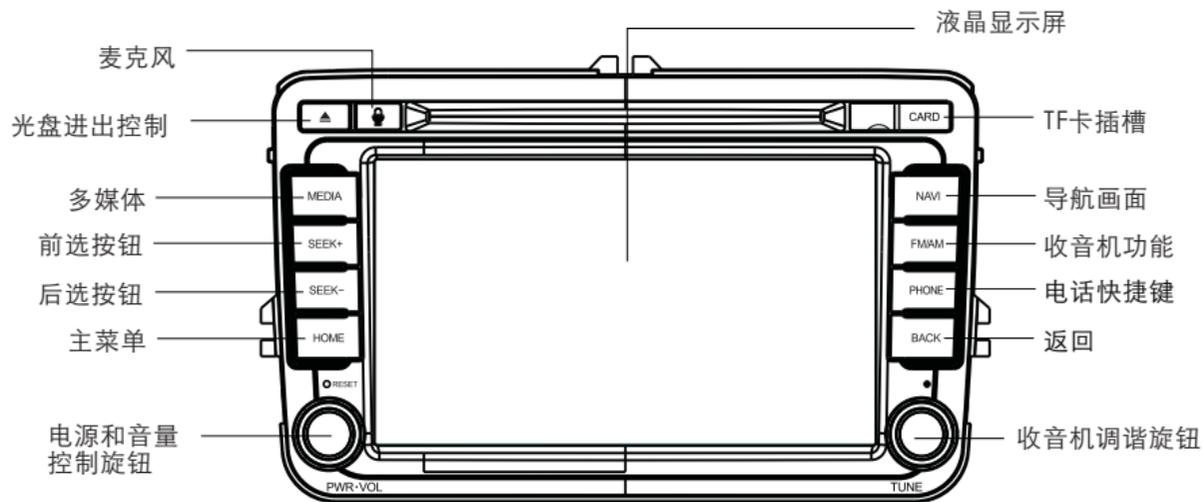
- 光盘的插入方法直接把光盘（文字向上）的一小部分放入光盘插槽口，设备会自动把光盘全部带入插槽。
- 光盘的取出方法按(OPEN)或(▲)键，光盘自动弹出。

注意：

- 当光盘无法出仓时，长按(▲)键2秒，光驱断电后自动重启，光盘弹出。
- 取出的光盘请装在光盘盒内妥善保管。

前面板功能简介

前面板示意图



注意:

- 此图片仅做参考，产品外观以实物为准!

前面板部件功能说明

液晶显示屏—可进行触摸操控的显示屏。

MEDIA(多媒体)—多媒体播放快捷键。

SEEK+(前选)—当进行AV播放时，按此键可选择下一曲目。当收听收音机时，按此键可选择下一电台频道。

SEEK-(后选)—当进行AV播放时，按此键可选择上一曲目。当收听收音机时，按此键选择上一电台频道。

HOME(菜单)—在任何情况下按此键，可快速调出菜单界面。

电源和音量控制旋钮—调节从本机输出的音量

- 顺时针旋转音量增大，反之音量减小。
- 垂直按一下此旋钮，打开/取消静音。
- 垂直长按此旋钮2秒，显示屏进入待机状态，轻触显示屏，继续上一次操作。

CARD(卡插槽)—插入带GPS导航软件的TF卡。

NAVI(导航画面)—进入GPS导航画面快捷键。

FM/AM(收音机功能)—快速进入收音功能。

PHONE(电话快捷键)—快速进入电话功能。

BACK(返回)—返回上一级功能快捷键。

收音机调谐旋钮

- 收听广播时，可旋转旋钮选择电台频道。
- 垂直按一下此旋钮进入“音调平衡”。
- 在GPS导航界面，可旋转调节地图的缩放。

功能说明及AV操作说明

触摸屏操作说明

主界面功能介绍

初次运行本系统，在“特别提示”界面点击“同意”按钮，系统默认进入碟机界面，点击“←”按钮返回主界面，如下图：



在主界面里各图标的功能如下：

- (碟机)：播放本机DVD、VCD、CD、MP3光盘。
- (收音机)：收听FM、AM电台节目。
- (MP3)：播放USB或SD卡里的歌曲图像等。
- (iPod)：外接输入设备或播放iPod设备里面的曲目或片段。

- (行车记录)：记录行车过程的视频图像和声音。
- (辅助输入)：外接输出设备。
- (电视)：收看CMMB移动卫星电视节目。

注：辅助输入/行车记录/电视为选配功能。(三选一)

- (GPS)：进入GPS导航系统
- (蓝牙电话)：通过手机蓝牙配对，可拨打或接听电话，查看车载记录和手机记录。
- (蓝牙音乐)：通过手机蓝牙配对，可播放手机音乐。
- (视频播放)：播放U盘里的视频，支持MP4、AVI、MPEG、RMVB等格式视频文件。
- (设置)：设置显示、互选功能和导航系统的相关选项。
- (胎压)：显示车辆及设置胎压相关信息。(选配功能)
- (关屏)：点击此按钮将关闭屏幕。
- (亮)(中)(暗)：在开机状态下用户可根据需要在三种显示模式中选择一种。
- (日间模式)：点击可进行日间模式与夜间模式的相互切换。

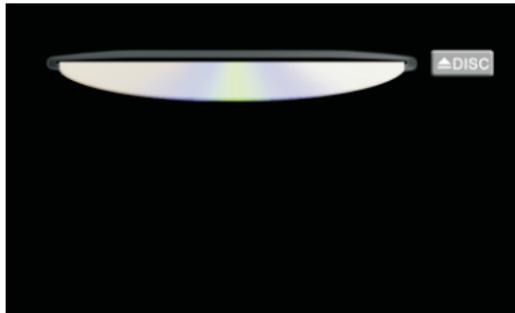
1.碟机的播放方法

警告:

- 为了安全起见,请您在停车并使用停车制动时通过显示器观看图像。具体的设置方法,见后面“设置”主明中的“刹车线检测”设置(P-20)。

播放DVD光盘

显示屏出现如下图所示,插入光盘方法:见前面的“光盘的插入/取出方法”说明(P-6)。



插入光盘之后,自动进入播放界面。当插入的是DVD光盘时,进入如下界面:



- (⏪) : 按下此按钮播放上一曲目或片段。
- (⏩) : 在已插入光盘的情况下,按此键可开始播放,在播放状态按下此按钮可暂停播放。暂停或停止时按下此按钮可恢复正常播放。
- (■) : 此按钮可以停止播放光盘。
- (⏭) : 按下此按钮播放下一片段或曲目。
- (4:3) : 显示视频为4:3画面。
- (16:9) : 显示视频为16:9宽屏画面。
- (全屏) : 按此按钮,屏幕显示全屏视频界面。

功能说明及AV操作说明

(图像): 按下此按钮, 将进入视频画面操作及菜单界面。

(Folder): 当前正在播放节目的文件夹列表。

(古典): 古典乐它提升的也是高低两部分主要突出乐器的表现。

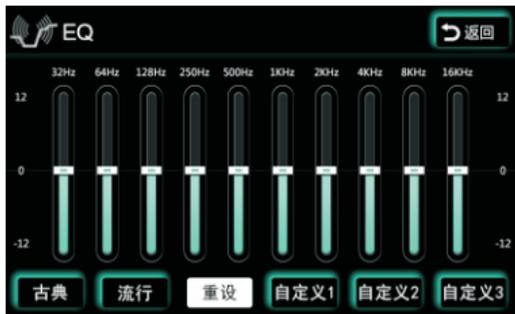
(流行): 流行乐它要求兼顾人声和乐器的结合都很平均, 所以曲线的波动不是很大。

(重设): 重设均衡器。

(自定义): 根据自己所需 设定音效。

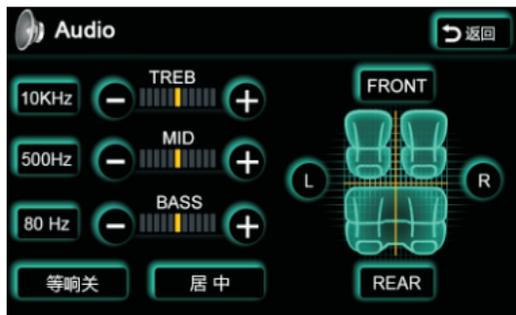
音效设定

点击(EQ)图标进入均衡器调节界面, 如下图:



音频均衡器

音响效果的优劣, 很大程度上取决于高音、低音的混合声级。实际上, 各种音乐和声乐节目在不同声级的高音、低音组合下更加动听。使左、右立体声道以及前、后声级保持最佳平衡也很重要。考虑到这一点, 本机在DVD、收音机、MP3、视频播放、蓝牙音乐、iPod的页面中都设有(Audio)功能, 在媒体播放的状态下点击(Audio)按钮, 即可进入(Audio)设置界面, 可对高、低频音调及扬声器前后、左右之间的声音平衡进行调节。如下图:



“Treb” (-)(+): 调节高频音调加或减。

“Mid” (-)(+): 调节中频音调加或减。

“Bass” (-)(+): 调节低频音调加或减。

(10KHz): 高音增强, 可切换高音频。

(500KHz): 中音增强, 可切换中音频。

(60KHz): 低音增强, 可切换低音频。

(居中): 音效居中集中效果。

(等响开): 打开等响声音强弱效果。

(FRONT)或(REAR): 调节前后扬声器之间的声音平衡。

(L)或(R): 调节左右扬声器之间的声音平衡。

每按一次(FRON)或(REAR)、(L)或(R), 显示条将向相应的方向移动一个单位。

(↶): 按下此按钮返回上一级操作界面。

注意:

- 在收听立体声的唱片或广播时, 改变左/右平衡, 会增大一组声音的音量, 同时减小另一组声音的音量。

播放CD或MP3光盘

当插入的是VCD光盘时,进入如下界面:



功能说明及AV操作说明

界面中的功能与DVD中的功能及文字有部分相同。

(RPT): 按此按钮进行循环播放模式切换。

(Shuffle): 按此按钮进行随机播放模式切换。

(Tracklist): 进入另一界面, 显示该光盘的所有片段或曲目。如下图:



注意:

- 触按画面上的按钮选择相应的片段或曲目进行播放。被选中的按钮将高亮显示, 序号和时间显示在屏幕的上部。

2.收音机的收听方法

接收电台信号

AV音源切换为收音机。

按(AV)按钮切换到收音, 或从主菜单中选(收音机), 进入(收音机)主页面。接收上一次接收的电台信号。

注意:

- 自动预设频道中存储的电台使用列表显示。
- 在隧道内、山背后、大楼夹缝间等电波容易被阻断的地方、电波偏弱的地域时, 接收信号将会微弱。
- 即使列表显示, 根据现在的位置、电波情况, 有时无法接收信号。



- (85.6MHz): 当前正在播放电台的频率。
- (FM)和(AM): 此按钮可以切换电台。
- (Scan): 自动搜索电台频率，如有电台频率会自动保存。再按下此按钮为停止搜索。长按此按钮会全部清空以保存的电台频率，重新搜索电台频率。
- (▲)(▼): 存台列表向上下翻页。
- (◀)(▶): 选电台按钮。
- (静音): 按下此按钮进入静音效果。

3.MP3播放器的控制操作

点击主菜单中的(播放器)功能按键，如下图：



- (◀◀): 按下此按钮播放上一歌曲。
- (▶▶/||): 在已插入光盘的情况下，按此键可开始播放，在播放状态按下此按钮可暂停播放。暂停或停止时按下此按钮可恢复正常播放。
- (▶▶▶): 按下此按钮播放下一歌曲。
- (RPT): 点击此按钮切换为列表循环播放。
- (Shuffle): 点击此按钮切换为列表随机播放。
- (歌曲库): 点击此按钮进入音乐库，如下图：



4. 蓝牙电话的控制操作

点击主菜单中的(蓝牙电话)功能按键，如下图：



- (手机配对)：点击此按钮可与蓝牙手机进行蓝牙电话配对。
- (车载接听)：正处于免提通话状态。
- (手机接听)：转换到手机接听。
- (打开蓝牙)：点击此按钮，当按钮上的灰色指示条变成蓝色高亮时，表示蓝牙已开启，可点击(手机配对)按钮进行手机配对。反之则为关闭状态，不能进行手机配对。
- (☎)：接听或拨打电话键，进行拨号或来电时，此按钮变成绿色。

(☎): 结束通话键。在通话中此按钮变成红色，按下此按钮，将结束通话，同时变成灰色。

(退格): 可删除操作时错误的号码数字。

(记录): 点查看车载记录与电话记录。

"车载记录": 点击(记录)此按钮，再点击(车载记录)按钮，进入车载记录画面，如下图：



"来电记录"与"拨打记录": 记录保留最近20条来电或拨出的电话号码。

"全部删除": 删除全部车载记录。

"电话记录": 点击此按钮，进入电话记录画面，如下图：



"未接来电": 显示没有接到来电的列表。

"已接来电": 显示已经接到来电的列表。

"已拨电话": 显示已经拨出的电话列表。

"SIM卡电话本": SIM卡上存储的通讯录。

"手机电话本": 手机上存储的通讯录。

"车载记录": 返回到车载记录界面。

功能说明及AV操作说明

5.蓝牙音乐

在主界面按下（蓝牙音乐）按钮可通过蓝牙播放手机里面的音乐，如下图：



- (⏮): 按下此按钮播放上一曲目。
- (▶): 在已连接上手机的情况下，按此钮开始播放。
- (⏸): 在播放状态按下此按钮可暂停播放。
- (■): 按下此按钮可停止播放。
- (⏭): 按下此按钮播放下一曲目。
- (↶): 返回上层设置界面。

6.视频播放

在主界面按下（视频播放）按钮可通过视频播放手机里面的音乐，如下图：



- (⏮): 按下此按钮播放上一视频。
- (▶): 在播放状态按下此按钮可暂停播放。
- (■): 按下此按钮可停止播放。
- (⏭): 按下此按钮播放下一曲目。
- (↶): 返回上层设置界面。
- (图像): 点击进入视频全屏画面。
- (视频库): 点击进入视频库列表。如下图：



7.iPod的操作控制

在主界面按下 (iPod) 按钮可通过视频播放手机里面的音乐，如下图：



- (⏮): 按下此按钮播放上一片段。
- (⏸): 在已插入光盘的情况下，按此键可开始播放，在播放状态下按下此按钮可暂停播放。暂停或停止时按下此按钮可恢复正常播放。
- (⏭): 按下此按钮播放下一页片段。
- (RPT): 点击此按钮列表循环播放。
- (Shuffle): 点击此按钮设置为随机播放。
- (歌曲库): 点击此按钮进入音乐库。如下图：



8. 设置功能的控制操作

- 1 点击主菜单中的(设置)按钮, 进入(设置)操作画面并默认显示第一页界面, 如下图:



自动转换成信息导航(ON)、(OFF):

设置为(ON)时, 进行其它画面操作结束10秒后, 会自动从当前操作画面切换到导航画面。设置为(OFF)时, 将关闭此功能。

GPS语音提示(ON)、(OFF):

当设置为(ON)时, 打开GPS语音提示声音。当设置为(OFF)时, 关闭GPS语音提示声音。

倒车摄像视频(ON)、(OFF):

设置为(ON)时, 在倒车时摄像头将拍摄到车尾后的画面显示在屏幕上, 设置为(OFF)时, 在倒车摄

像时将不显示倒车摄像头画面,保留原有操作面。

灯光线检测(ON):

主菜单的(日间模式)按钮消失,由汽车灯光的开启或关闭来控制屏幕的日间模式和夜间模式状态,当汽车大灯开启时,屏幕显示会变暗,面板灯亮起,当汽车大灯关闭时,面板灯跟随关闭,屏幕显示恢复日间模式亮度。

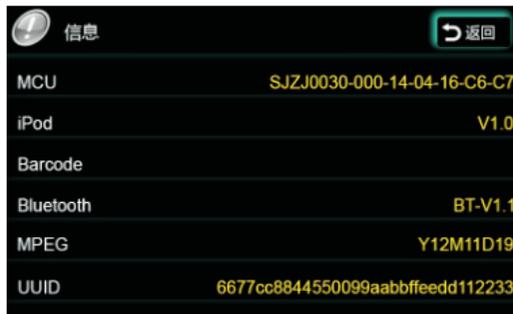
灯光线检测(OFF):

主菜单出现(日夜模式)按钮,并通过按下(日夜模式)按钮来调节屏幕的日间模式和夜间模式。按一下主界面(日间)按钮,转为夜间模式,此时按键灯打开,屏幕变暗。再按(夜间)图标按钮,转换到日间模式。

刹车线检测(ON)、(OFF):

当设置为(ON)时,只有在停车制动之后方可进入DVD、辅助输入中的视频播画面。但声音不受此项设置影响。当设置为(OFF)时,可在任何时候进入DVD、辅助输入中的(图像)画面。

(信息):显示MCU、iPod、Barcode、Barcode、MPEG、UUID的相关信息,如下图:



(时间设置): 点击设置里的(设置)按钮进入时间设置操作显示界面。如下图

可通过(▲)与(▼)按钮调节时间。



功能说明及AV操作说明

- ② 按(下一页)按钮, 进入(设置)画面第二页。如下图:



24小时制(ON)(OFF): 当设置为(ON)时, 时间为24小时制, 当设置为(OFF)时, 时间为12小时制。

(外部输入设备选择): 可通过(▲)与(▼)选择外置设备的功能。

(导航音量等级): 可通过(▲)与(▼)按钮导航音量大小。

(开机音量): 可通过(▲)与(▼)按钮调节开机音量大小。

(面板按键灯亮度): 可通过(▲)与(▼)按钮设置面板按键灯的亮度, 保持与其它按键的亮度一致。

- (屏幕校正): 当触摸屏出现不灵敏或者有漂移状况时, 需要对触摸屏有效区域进行校准。操作方法: 点击“屏幕校正”按钮, 进入白色的校准界面, 按屏幕上方的文字提示, 依次准确点击十字光标的中心; 当校准成功后, 十字光标消失, 屏幕中心显示30秒倒计时, 在倒计时内点击屏幕确定保存校准数据, 否则本次校准无效。

- ③ 按(下一页)按钮, 进入(设置)画面第三页。如下图:



- (多国收音机): 可通过(▲)与(▼)按钮选择喜欢的国家收音。
- (时间地区): 可通过(▲)与(▼)按钮选择您所需的时间地区。
- (方向盘选择): 可通过(▲)与(▼)选择方盘。
- (方向盘学习): 当设置为(ON)时, 点击(学习)进入可操作界面, 当设置为(OFF)时, 关闭方向盘学习, 方向盘显示为默认。如下图:



- “模式”: 选中要设置为快捷键的图标, 选中时为高亮效果, 再点击方向盘上相对应按键, 学习成功后界面上相对应图标出现高亮横条, 然后点击(应用)按钮便设置成功, 其他按钮功能与“模

- 式“操作一致。
- “Seek+”或“Seek-”: 切换上下曲或收音频道。
- “Vol+”或“Vol-”: 音量增减。
- “静音”: 关闭所有音频的音量。
- “删除”: 删除全部已设置成功的快捷键。
- “蓝牙电话”: 按下此按钮接听或挂断蓝牙电话。
- (系统更新): 用于系统软件更新升级。
- (系统复位): 用于重启主机系统, 并保存当前状态和参数; 长按恢复出厂设置。

功能说明及AV操作说明

9.导航系统

在主界面点击(GPS)图标，启动导航系统，如下图：



(运行导航软件)：点击此按钮运行所选路径的地图软件。

(浏览)：点击此按钮浏览地图卡。如下图：



按键操作方法：

按面板上的(NAVI)按钮，进入如下图所示的导航软件选择界面。

导航注意事项

- 全球卫星定位系统 (Global Position System, GPS)是由美国国防部所建设和运作的，系统的精度和维护工作由该单位全权负责。该单位所作的任何变动都可能影响GPS设备的精度和性能。
- 请谨慎使用本GPS导航系统。本系统的功能是提供导航参考，切勿将本系统用于方位、距离、地点、地形等的精确测量。
- 首次GPS卫星定位请停留在同一地点，以空旷地方为宜，上方不得有遮障碍物。
- 首次定位完成可能需要三分钟以上，要视当时的环境和卫星讯号的强度而定。
- 切勿在驾驶的同时对导航系统进行操作，以保证行车的安全。为了避免事故的发生，请在安全停车后操作此系统。无线通讯产品（如手机、测速报警器等）有可能干扰卫星接收，导致信号接收不稳。

- 如果您的车上装上汽车隔热膜或防爆膜，将有可能干扰卫星接收信号品质。

注意：

- 各地区的交通单位会依据当地交通情况调整道路属性（单行道、禁止左转等），请您务必遵照道路现状、现地标志等交通规则行驶。如果您行驶的路况与地图画面上显示的不同，请自行判断是否应该走此条路线。

地图

- 由于我国的城市建设和城乡公路交通发展迅速，城市街道的交通管制信息和交通设施的不断变化，产品出厂一段时间后将出现与当时实际信息不完全相符的情况，驾车人士务必认真注意实际的交通状况，避免违反交通规则。

功能说明及AV操作说明

- 由于交通规则变化或临时道路管制，本导航仪所指引的路线可能会与现场的交通管制情况不一致，请您根据实际的交通管制或规则驾驶。
- 本导航系统规划的导航路径仅供驾驶的辅助参考。比如：驾驶员在熟悉的地区自行选择的路径可能会比规划的路径更有效。

卫星信号接收

一般情况下，只需接收到3颗以上的卫星信号，导航系统就可以准确的计算出您所在的准确位置。但有时由于天气原因或在城市高楼大厦的影响下，将影响信号的接收效果。

选配功能

行车记录仪

在插好行车记录仪设备的情况下,点击主菜单(行车记录仪)按钮,进入行车记录仪控制画面,如下图:



辅助输入操作

这是本机预留的一个辅助输入。在正确连接上辅助输入接口线的情况下,点击主界面上(辅助输入)图标将可操作,若没连接,将会出现信号连接提示框,如下图:



选配功能

电视的控制操作

在正确插好电视设备的情况下，点击主菜单中的(电视)按钮，进入电视控制界面将显示如下图：



- (搜索)：点击此按钮将自动搜索节目频道
- (设置)：与(DVD)设定使用方法相同。
- (菜单)：节目设置菜单。
- (节目)：点击可收看相应已存储的电视节目。
- (上一台)：选择上一个频道节目。
- (下一台)：选择下一个频道节目。
- (停止/返回)：撤销/返回某一个操作。



：进入(电视)界面后，可通过此按钮进行上下左右移动光标，选择命令。按下(确定)按钮，执行选中命令。

注意：行车记录仪，电视，辅助输入为三选一功能。

可播放的光盘种类

光盘的标签面、包装盒、包装袋上有下表所列标记。

可播放的光盘种类与标记	尺寸/播放面	最长播放时间
	DVD	(MPEG2制式)
	12cm/单面 1面 2面	133分 240分
	12cm/双面 1面 2面	266分 484分
	CD	
	12cm/单面	74分
	是DVDFormat/Logo Licensing Corporation的商标	

注意:

- 某些DVD/CD光盘无法使用部分功能。
- DVD-R/RW光盘仅限于播放以Vid-éo格式刻录的光盘。以Video记录格式（VR格式）刻录的DVD-RW光盘无法播放。
- 可播放PC中刻录的光盘，根据应用程序的设置或环境等有时无法播放。其中标题等文字信息有可能无法在本机上显示。
- 以Video格式刻录的DVD-R/RW光盘及用音乐CD记录器或电脑刻录的CD-R/CD-RW光盘也有可能因光盘的擦痕、污垢或本机内部镜头的污垢、露水等而无法在本机上播放。
- 有时会因阳光直射或高温等车厢内的异常情况而无法播放CD-R/RW光盘。
- 无法播放以DDCD（Double Den-sityCD）形式刻录的CD-R/RW光盘以及未定案的CD-R/RW、DVD-R/RW光盘。本机可播放的光盘仅限于带以上标注标记的光盘。

显示屏使用简介

正确使用显示屏

1, 使用注意事项

- 不要将显示器长时间放置在太阳直射处或高温处。否则可能会引起液晶画面故障。
- 不使用本机时, 请避免阳光直射到显示器上。
- 请在以下温度范围内使用显示器。
 - 使用温度范围: -10度~+50度
 - 保存温度范围: -20度~+80度
- 为了提高车厢内的观赏性, 显示器的液晶画面露出在外。请勿用力按液晶画面, 否则有可能会引起故障。轻点液晶画面时, 除了触摸屏坐标修正以外, 请务必用手指轻点。否则有可能擦伤或粘上污垢。
- 安装有气袋等安全装置的车辆请注意不要妨碍安全装置的工作。

2, 关于液晶画面

- 显示器的液晶画面上有时会有小黑点或闪光的点(亮点)。这是液晶画面特有的现象, 不是故障。
- 在寒冷的地区使用时, 接通电源后画面可能会较暗。过了一会儿就能恢复正常的明暗度。
- 如有阳光直射到显示器的液晶画面, 因光的反射而不容易看清画面。

3, 关于保养

- 在清洁画面上粘附有尘或显示器上的污垢时, 请先切断电源, 用软布轻轻擦拭。
- 在擦拭显示器时, 请注意避免被指甲划伤。
- 请勿使用湿抹布。也请勿使用挥发油、稀释剂等挥发性药品。

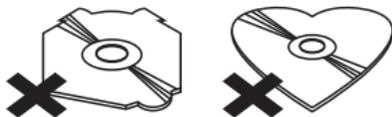
光盘的使用方法

1, 操作光盘的注意点

- 不要使用带有裂缝的、粘有污渍的和弯曲的光盘。



- 不要使用异形（非正圆形）光盘以免引起故障。



- 操作光盘时不要触摸刻录面（带有七彩光泽的那一面）。不要损伤光盘。
- 不要在光盘上粘贴纸张或标签。



2, 关于保养

- 如果光盘上粘附有灰尘，请用干净的软布由里至外轻轻擦拭光盘。



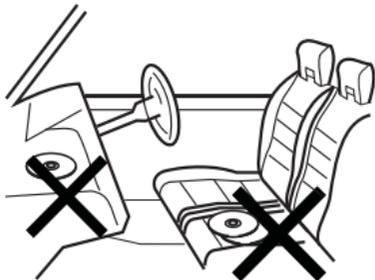
- 不要让光盘表面粘上挥发性油或稀释剂等挥发性药剂。另外，不要在光盘上使用模拟录音机清洁剂或防静电剂。



3, 保存时的注意点

- 不要将光盘放置在太阳直射处或高温处。
- 请务必将光盘装入碟盒内以防止弯曲。

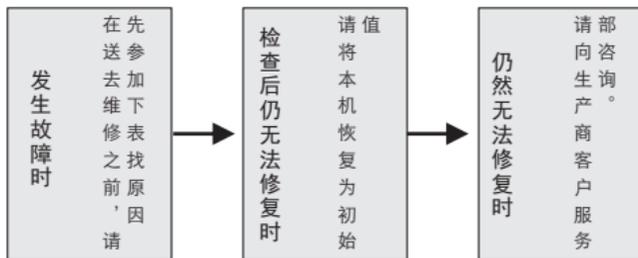
发生故障时



4. 关于播放光盘的环境

- 车辆行驶中，由于震动，可能无法正确读取光盘的数据。
- 在低温环境中打开暖气机后立刻播放光盘时，由于导航系统主机的镜头或光盘结露（冷凝效应），可能无法正常播放。此时，请稍等候一小时左右，直至露水蒸发，用软布擦拭光盘上结露的地方。
- 当本产品温度升高时，保护功能将起作用，会有部分功能停止。

发生故障时



共通项目

症状	原因	处理
无法打开电源。 不工作。	各导线或各连接器未正确连接。	再次确认是否正确且牢固连接。
	保险丝熔断。	查明保险丝熔断的原因，熔断的保险丝请更换为相同容量的保险丝。
	因噪音等原因，内置电脑误工作。	请按下复位按钮。
画面的触摸键不反应。触摸键的反应迟钝。	画面上的触摸键与实际反应的触摸位置发生偏移。	请进行(触摸屏坐标校正)的设定。
无法播放。	光盘粘有污垢。	清洁光盘上的污垢。
	插入的光盘是本机无法播放的光盘类型。	确认光盘。
	插入光盘时的插入面有误。	将光盘标签面朝上插入。
将车辆的ACC调至ON（启动引擎），发出发动机的声音。	确认本机内是否插入光盘。	正常工作。
液晶画面中有小黑点或亮点。	这是液晶特有的现象，不是故障。	

发生故障时

液晶画面偏暗。	明亮程度调节不当。	调节明暗度。
	车厢内温度偏低。	周围温度如较低，则显示器画面变暗。请用暖气机加热使车厢内温度上升。
不发出声音。	音量设为0。	调高音量。
	连接错误。	确认有无错误连接。
不显示图像。	未连接停车制动线。	连接停车制动，进行停车制动。
	没有停车制动。	
	关闭显示器。	按下(POWER)按钮或轻点画面。
不显示导航系统的图像。	图像未切换成导航系统。	图像切换成导航系统。
不从前置或后置扬声器发出声音。	前后增减音量的调节不适当。	正确调节和设定。
不从左侧或右侧扬声器发出声音。	左右增减音量的调节不适当。	

DVD Video

症状	原因	处理
无法播放。	插入了只能在光盘菜单中播放的光盘。	从光盘菜单中播放。
不显示图像。	车辆行驶中。	当把刹车线检测设为(ON)时, 车辆行驶中无法看图像, 只能欣赏音乐。
	进入导航画面。	按下(AV)按钮切换画面。
不发出声音。	静止画面、慢速播放中。	静止画面、慢速播放中无法听到声音。
无法切换声音语言、字幕语言。	播放未录制两种或两种以上语言的DVD。	无法在未录制两种或两种以上语言的光盘中切换。
	限制为只能在光盘的菜单中切换。	在光盘的菜单中切换。
无法执行初始设定的声音语言及字幕语言。	播放的DVD没有录制初始设定的语言。	没有录制初始设定时所选择的语言的光盘无法切换为您选择的语言。
播放光盘时, 图像紊乱或偏暗。	光盘录制具有禁止复制信号。(根据光盘不同可能会被录下来。)	由于系统具有模拟式复制防止功能, 当播放带有禁止复制信号的光盘时, 某些显示屏上可能会横向条纹等现象(这不是故障)。

发生故障时

画面停止，无法进行操作。	播放光盘时无法读取数据。	请将光盘上的污垢擦拭干净后再播放。
--------------	--------------	-------------------

CD/MP3光盘

症状	原因	处理
Cd播放过程中有大量杂音。播放过程中突然停止。	光盘有划痕或翘曲。	请更换为其它光盘。如有改善，可说明是光盘存在问题。
	光盘污垢严重。	请擦去光盘上的污垢。
	光盘上沾有雾气或水滴。	请将光盘上的雾气或水滴擦拭干净。
MP3文件播放中有大量杂音。MP3文件播放中不发出声音。	非MP3类型的文件上附带有[.mp3]的扩展名。	请更换光盘。（请不要在非MP3类型上附带有[.mp3]扩展名的CD-ROM。）
MP3文件播放与刻录的顺序不同。	Mp3文件有时未按照刻录时的顺序播放。	某些写入软件在文件名、文件名的开头部分带有数字（01、02等），可指定播放顺序。

术语解释

1, CD/MP3光盘

CD-DA

“Compact Disk Digital Audio”的缩写,是指未经压缩的普通CD。

MP3 (MPEG Audio Layer3)

“MPEG Audio Layer3”的缩写,ISO(国际标准机构)的运动图象专家组(MPEG)规定的声音压缩规格。MP3可将声音数据压缩成原数据约1/10的容量。

ISO9660格式

关于CD-ROM文件及文件夹的逻辑格式的国际标准。ISO9660格式受到以下级别的限制。

级别1:

文件名为8.3类型(由半角英文大写字母与半角数字、“-”构成,名称不超过8个字符,扩展名不超过3个字符),各文件夹不多于8个层级。

级别2:

文件名最多为31个字符(包括隔断字符、“-”与扩展

名),各文件夹不多于8个层级。

扩展格式:

Joliet:文件名最多为64个字符

Romeo:文件名最多为128个字符

多区段刻录

多区段刻录是一种可追加数据的刻录方式。在CD-ROM、CD-R、CD-RW上刻录数据时,从开始刻录到结束刻录为止的过程归纳在一起的单位称为“区段”多区段刻录是一种在1张光盘上刻录2个以上区段数据的方法。

ID3 Tag

一种将曲目的相关信息嵌入到MP3文件中的方式。可嵌入的信息有曲名、艺术家名、专辑名、设施分类、制作年份、注释等。可使用带有ID3Tag编辑功能的软件自由编辑其内容。通常受到字符数等的限制。在播放曲目时,可查看信息。

比特率

表示每1秒的信息,单位为bps(bits per second)。这一数字越大,就有更多的信息播放音乐。所以,通常数字越大说明音质越好。

术语解释

VBR (Variable Bit Rate)

“Variable Bit Rate (可变比特率)”的缩写。通常多使用CBR(固定比特率)。在声音压缩中,根据压缩情况比特率可变,可进行音质优先的压缩。

PacketWrite

与磁盘、硬盘相同,在必要时将所需文件刻入到CD-R等方式的总称。

m3u

播放列表文件的扩展名(.m3u),附属在用“WI-NAMP”软件制作的播放列表中。

2, DVD Video

标题

DVD具有大容量,1张光盘上也可刻录多部电影。例如,在1张光盘上刻录有3部不同的电影时,分为标题1、标题2、标题3,可进行标题查询等操作。

章节

DVD的标题内容分为几个区段分开并编上编号。在记录有章节的光盘中,可进行章节查询等操作。

多视角

通常的电视节目等是观看由电视摄像机拍摄的图像,图像位于电视摄像机的拍摄位置的视角。某些DVD收录有同时用多台摄像机拍摄的全部图像,观看者可自由选择。

多声音

DVD在1张光盘中收录有多个音轨。可从中自定义选择语言。

多字幕(副标题)

电影中熟识的字幕。DVD中最多可收录32个国家语言的字幕。可从中自定义选择语言。

区域编号

DVD播放机与DVD光盘在每个销售区域均设有可播放的区域编号。播放光盘所记载的编号中不包括播放机的区域编号时,无法播放。本机的区域编号为(6)。

规格

(因产品不断改进, 规格如有变更, 恕不另行通知。)

通用

- 最大消耗电流: 10.0A
使用电源: DC14.4V (可使用11V~16V)
接地方式: 负极接地方式
外部影像输入级别: 1V p-p (带75Ω负载)
外部声音最大输入级别: 1.5V/22KΩ
影像输出级别: 1V p-p (带75Ω负载) (白色100%输出/播放DVD时)

GPS

- 方式: L1、C/A代码GPS SPS标准定位服务
接收方式: 12个频道
接收频率: 1575.42MHz
灵敏度: -130dBm
测试更新时间: 约1次/秒

功放、音频部件

- 额定功率输出: 22W X 4 (10%T.H.D)
最大功率输出: 45W X 4
负载阻抗: 4Ω

DVD播放器部件

- 支持光盘: DVD-ROM、DVD-VIDEO、DVD-R(video mode)/RW(video mode)、CD-ROM、CD-DA、CD-R/RW

区域编号: 6

信号格式 (取样频率)

(DVD值): 48/96 KHz

(CD值): 44.1 KHz

信号格式 (量子化Bit)

(DVD值): 16/20/24Bit直线

(CD值): 16Bit直线

频率响应: 20Hz~20KHz (± 3 dB)

音频信噪比: ≥ 65 dB 声道分离度: ≥ 50 dB

音频失真加噪声: $\leq 0.3\%$

视频输出电平: 1.0 ± 0.3 Vpp

行同步幅度: 0.3 ± 0.1 Vpp

规格

调频谐器部件

接收频率波段: 87.50MHz~108.00MHz)

实用灵敏度: $\leq 12\text{dB}\mu\text{V}$

锁台灵敏度: $35\text{dB}\mu\text{V}$

信噪比: 50dB 以上 (IHF-A网络)

谐波失真率: 0.3%

频率响应: $\geq 2\text{KHz}$

立体声分离度: $\geq 27\text{dB}$

调幅调谐器部件

接收频率波段: 522kHz ~1620kHz (9kHz)

530kHz ~1720kHz (10kHz)

实用灵敏度: $\leq 28\text{dB}\mu\text{V}$

锁台灵敏度: $\leq 45\text{dB}\mu\text{V}$

显示器部件

画面尺寸: 6.5英寸、6.95英寸、8.0英寸

显示区域: 144X78.4、158X83.6、

177.64X100.35

像素分辨率: 1024X600

方式: TFT有源矩阵方式、透光型

边缘照明: 冷阴极L的字管

色彩系统: NTSC/PAL兼容

使用温度范围: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+50\text{ }^{\circ}\text{C}$

保存温度范围: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

触摸屏: 电阻感压式模拟型 (薄膜+玻璃)

GPS天线

天线: 微波传输带平面天线/右圆偏振波天线电缆

长度: 3.0m

外形尺寸

导航系统主体安装尺寸:

178(W) x 100(H) x 165 (D)mm

GPS天线:

39(W) x 15.5(H) x 48.5 (D)mm

整机重量:约2.5kg

有毒有害物质或元素名称及含量表

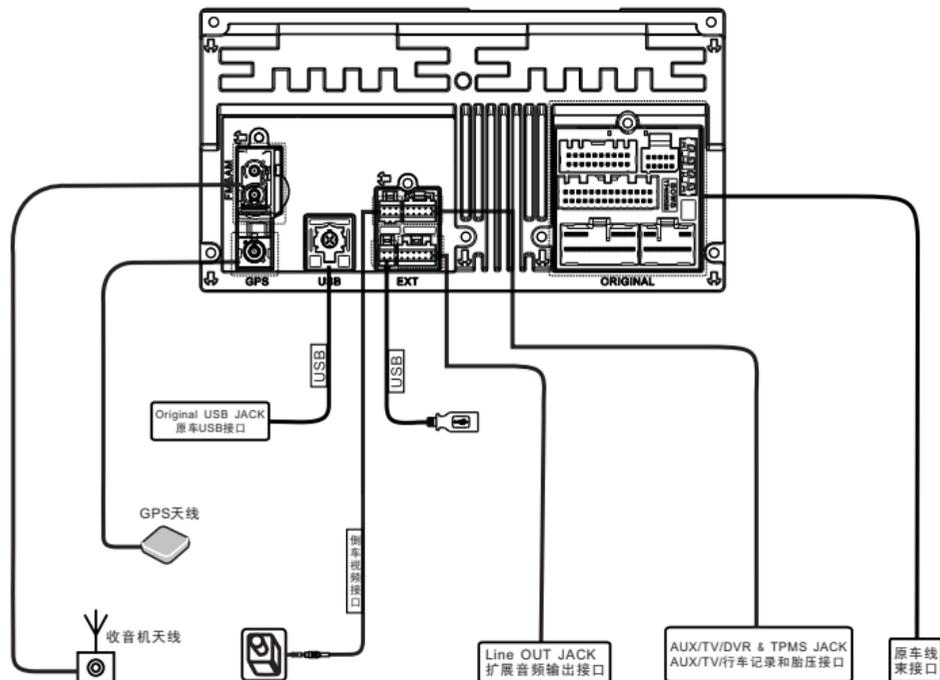
部件名称	有毒有害物质或元素						
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴二苯醚 (PBDE)	多溴联苯 (PBB)	环保使用期限
主板	X	○	○	○	○	○	10
显示屏	○	○	○	○	○	○	10
塑料	○	○	○	○	○	○	10
金属	X	○	○	○	○	○	10
非金属	○	○	○	○	○	○	10
数据线	○	○	○	○	○	○	10
天线	○	○	○	○	○	○	10
附件	○	○	○	○	○	○	10

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/26572-2011规定的限量要求以下。
 X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/26572-2011规定的限量要求。
 注：本产品标有“X”的原因是：现阶段没有可供选择的替代技术或部件。

本产品所标环保使用期限是指在本信息指南规定的使用条件下使用产品不发生有毒有害物质泄漏的安全年限。

快速安装指南

安装前请仔细阅读所有指示，并建议由汽车音响专业销售商安装此机器



注：由于机器不同风格设计原因，此图片接线口说明仅作参考，具体产品接线请与实物为准！

委托方：广州飞歌汽车音响有限公司

地 址：广州经济技术开发区明珠路16号飞歌工业园

制造商：广东天誉飞歌电子科技有限公司

地 址：东莞市横沥镇半仙山第三工业区D1栋

销售服务热线：400-700-8180 <http://www.flyaudio.cn>

※联系方式日后若发生变更，恕不另行通知，敬请原谅。

Printed in China