



越 体 验 悦 未 来

多媒体导航系统

系统操作手册(福特13款翼虎低配)

△在使用本导航系统之前，请务必仔细阅读此手册并妥善保存,以便日后参考。

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

为防止事故发生，在行驶过程中请不要观看视频。

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

触摸屏幕操作说明

9

主菜单

9

碟机的播放方法

10

播放CD或MP3光碟

12

均衡器

14

音频和平衡

14

收音机的收听方法

16

MP3播放器的控制操作

17

蓝牙电话的控制操作

18

蓝牙音乐的控制操作

20

辅助输入操作

20

设置功能的控制操作

22

导航系统

25

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

附录

可播放的光盘种类	28
正确使用显示屏	29
1.使用注意事项	29
2.并于液晶画面	29
3.关于保养	29
光盘的使用方法	30
1.操作光盘的注意点	30
2.关于保养	30
3.保存时的注意点	30
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
CD/MP3光盘	35
术语解释	36
1.CD/MP3光盘	36
2.DVD Video	37

规格

通用	38
GPS	38
功放、音频部件	38
DVD播放器部件	38
调频调谐器部件	39
调幅调谐器部件	39
显示器部件	39
GPS天线	39
外形尺寸	39

快速安装指南

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，例如驾驶员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。

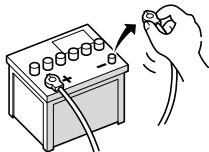
欢迎使用

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。



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。

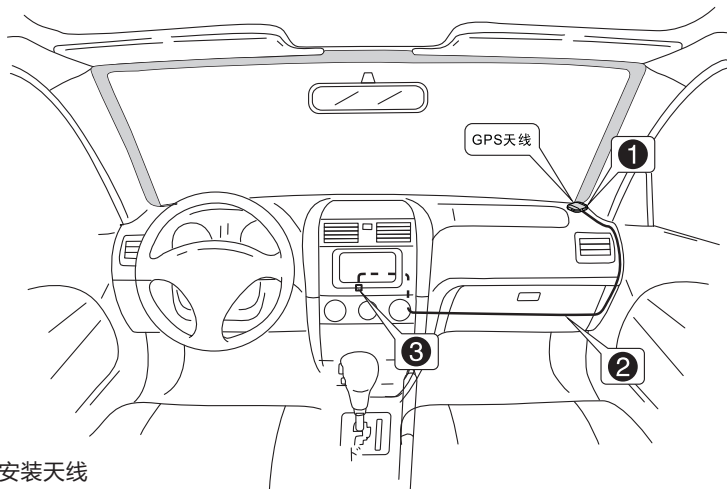
 **注意:安装时不可损坏和弄脏仪表台。**

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溶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。

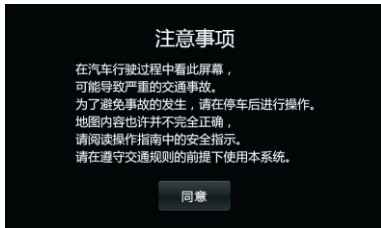


选择在车内部安装天线

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

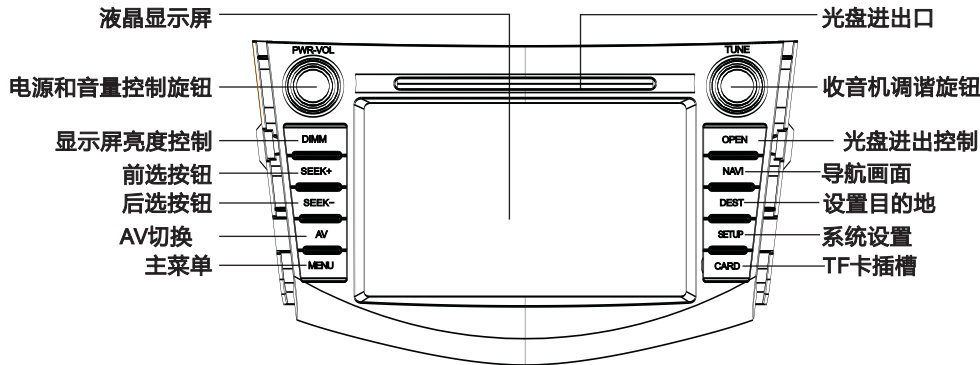
- 光盘的插入方法
直接把光盘(文字向上)的一小部分放入光盘插槽口，设备会自动把光盘全部带入插槽。
- 光盘的取出方法
按(OPEN)或(▲)键，光盘自动弹出。



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。

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

DIMM(亮度控制)—用于关屏、暗、中、亮之间切换，控制显示屏的亮度。

AV(切换)—按此键可以在DVD、FM1、FM2、AM、AUX、MP3间进行循环切换。

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，按此键可选择上一电台频道。

MENU(主菜单)—在任何情况下按此键，可快速切换到主菜单界面。

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。

光盘进出口—放入与取出光盘窗口

OPEN(光盘进出控制)—可弹出光盘。在没有光盘时，按此键显示屏会显示插入光盘的图示。

NAVI(导航画面)—进入GPS导航画面快捷键。

DEST(目的地)—进入导航目的地设置画面。

SETUP(系统设置)—更改系统相关设置

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“音调和平衡”
- 在GPS导航界面，可旋转调节地图的缩放。

TF卡插槽—插入带GPS导航软件的TF卡。

触摸屏操作说明

主菜单

初次运行本系统，在注意事项界面按下**(同意)**按钮，液晶显示屏将显示本机默认的**DVD**界面，点击返回主界面，如下图：



在本机主菜单界面中，共有10个主要的功能菜单按键，各功能菜单的功能如下：

(收音机)：可收听**FM**、**AM**电台节目。

(iPod)：播放iPod设备里面的曲目或片段。

(注：iPod线材要自配才能实现此功能)

(MP3)：播放USB或SD卡里的歌曲。

(胎压)：显示车辆及设置胎压相关信息（此功能为选配功能）。

(碟机)：播放本机(DVD、VCD、CD、MP3)光碟。

(GPS)：进入**GPS**导航系统。

(SYNC)：手机与DVD导航主机同步功能。

(蓝牙音乐)：连接手机蓝牙，播放手机音乐。

(蓝牙电话)：通过配对蓝牙，可拨打或接听电话，查看车载记录和手机记录。

(设置)：设置显示、互选功能及导航系统的相关信息。

(日夜模式)：按一下主界面**(日间)**图标按钮，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。

(关)(暗)(中)(亮)：在日间模式和非日间模式中，用户可以根据需

要在四种显示模式中选择一种。

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”说明中的“刹车线检测”设置(P-23)。

播放DVD光盘

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



插入盘之后,自动进入播放界面.当下插入的是DVD光盘时,进入如下界面:



功能说明及AV操作说明

- (**TITLE0**) : 当前正在播放的节目标题序号。
- (**TRACK1**) : 当前正在播放的片段序号。
- (**1'36"**) : 显示光碟当前已播放的时间。
- (**⏮**) : 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。
- (**■**) : 按下此按钮可停止播放光盘。
- (**⏭**) : 按下此按钮播放下一片段或曲目。
- (**静音**) : 按下此按钮可无声播放光盘。
- (**文件夹**) : 按下此按钮进入文件选择。
- (**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
- (**图像**) : 按下此按钮，将进入视频画面操作及菜单界面。



- (**主菜单**) : 此菜单为二级菜单，按下此按钮如果正在播放，将暂停播放，进入片段选择画面，该画面中列出该光盘的所有片段或曲目，您可以选择喜欢的片段进行播放。
- (**菜单**) : 此菜单为一级菜单，按下此按钮，如果正在播放，将暂停播放，进入该光盘的主菜单画面。
- (**音频**) : 使用录制有多种音轨的格式光盘播放

时按下此按钮，可以切换不同格式的音轨（多音轨）

（字幕）：使用录制有多种字幕的光盘时，在播放中按下此按钮，可切换字幕（多字幕）。

（设置）：调节视频图像的色彩、对比度、色度、亮度。如下图。



" ◀ "或" ▶ "：减少或增长率加，调节到合适的视觉效果。

(◀◀) (▶▶) (■) (▶||) (▶▶) (◀◀)

按钮的功能与操作方法分别与碟机界面的

(◀◀) (▶▶) (■) (▶||) (▶▶) (◀◀)

完全相同。



：在进行片段选择时，通过此按钮进行上、下、左、右移动，选择片段或曲目。按下(确定)按钮，开始播放所选片段或曲目。

播放CD或MP3光盘

当下插入的是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。

(**Scan**) : 点击此按钮进行节目浏览。

(**播放曲目**) : 进入另一界面，显示该光盘的所有处处片段或曲目。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。

均衡器

点击**(均衡器)**进入音效设定，如下图：



选中状态为高光效果。

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

(爵士)：爵士乐它提升了3-5kHz部分，增强临场感。

(摇滚)：摇滚乐它高低两端提升很大，低音让音乐强劲有力，节奏感很强，高音部分清晰甚至刺耳。

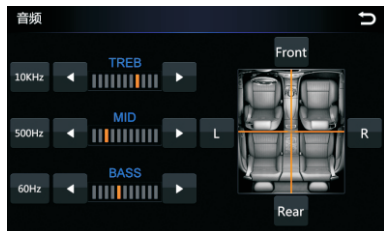
(古典)：古典乐它提升的也是高低两部分主要突出乐器的表现。

(关闭均衡器)：关闭所有音效。

音频和平衡

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，本机在碟机、收音机、MP3、蓝牙音乐的页面中都设有**(音频)**调节，按下**(音频)**此按钮，即可进入**(音频)**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

功能说明及AV操作说明



“TREB” (+)或(-)：调节高频音调加或减。

“MID” (+)或(-)：调节中频音调加或减。

“BASS” (+)或(-)：调节低频音调加或减。

(10KHz)：高音增强，可切换高音频率。

(500Hz)：中音增强，可切换中音频率。

(80 Hz)：低音增强，可切换低音频率。

(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 (L)或 (R)、(FRONT)或(REAR)，黄色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。

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。



(**FM1**)和(**FM2**)：此按钮可以选择FM电台。

(**AM**)：按下此按钮可以选择AM电台。

如果要从一种模式切换到另一种，按下相对应按钮即可。

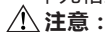
()：按下此按钮返回主界面。

每个模式下都有1-6个存储单元格用于存放已收藏的电台频道。触按单元格中储存电台频率，即可收听此频率内容。

功能说明及AV操作说明

如需修改或设置单元格电台频率，操作如下：

- 搜索选择所需的电台频率。
- 选择1-6单元格中的一个单元格，并长按此单元格2秒，所需的电台频率就会储存在此单元格里，并显示出此电台频率。



注意：

- 因蓄电池断开或保险丝熔断而断电时，存储的预设电台将被删除。

搜索电台频率的方法：

预设选台：直接点击已存储在列表里的电台频道。

手动选台：1、按触摸屏上的(▼)、(▲)按钮，选择所需电台频道。
2、旋转面板上的“收音机调谐”旋钮，选择所需电台频道。

自动选台：按触摸屏操作界面上的(Scan)按钮收音机开始自动搜索频率，当搜

索到有信号的电台频率时，搜索自动停止。每按一下此按钮，将搜索下一电台频率。

3.MP3播放器的控制操作

点击 (MP3) 按键进入MP3播放器的控制画面。如下图：

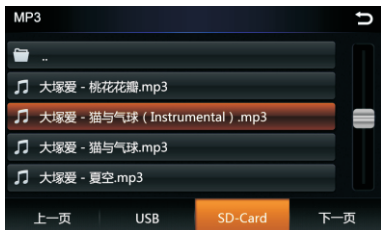


三个长条单元格用于显示歌曲名、歌手及专辑名称。

(01'25\"

(◀◀)：按下此按钮播放上一片段或曲目。

- (**▶▶**) : 按下此按钮播放下一片段或曲目。
- (**▶**) : 播放状态下, 按此按钮可暂停播放, 再按下此按钮可恢复正常播放。
- (**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。
- (**歌曲库**) : 按下此按钮进入另一界面显示该光盘的所有片段或曲目、如下图:



- (**USB或SD-Card**) : 点击相对应的按钮, 界面上方的图标相对应变高光效果, 表示已打开正在播

放此设备里的音乐或图像。

- (**上一页**) (**下一页**) : 选择歌曲。中间的滑块也可以翻页浏览。


4.蓝牙电话的控制操作


点击主菜单中的(蓝牙)功能按键, 如下图:




- (**手机配对**) : 点击可与蓝牙手机进行配对。
- (**车载接听**) : 处于免提通话状态。
- (**手机接听**) : 转换到手机接听。
- (**打开蓝牙**) : 按钮上的灰色指示条变成黄色,

功能说明及AV操作说明

同时界面上“”变成蓝色，表示已打开蓝牙。可点击（手机配对）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。当进行拨号或来电时，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。

（拨号键盘）：点击此按钮，进行电话号码编辑如下图所示：



“”：可删除操作时错误的号码数字。

（手机记录）：点击此按钮，画面如下图所示：





“未接来电”：没有接到的电话列表。

“已接来电”：已经接听的电话列表。

“已拨电话”：已经拨出去的电话列表。

“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。

“”与“”：查看电话号码记录。

（车载记录）：点击此按钮，画面如下图所示：



“来电记录”与“拨出记录”：记录保留最近20条来电或拨出的电话号码。

“▲”与“▼”：查看来电或拨出的电话记录。

“☒”：删除所有来电拨出记录。

5. 蓝牙音乐的控制操作

通过蓝牙，播放手机里面的音乐



(⏮)：按下此按钮播放上一曲目。

(▶)：在已连接上手机的情况下，按此按钮开始播放。

(⏸)：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。

功能说明及AV操作说明

6.辅助输入操作

这是本机预留的一个辅助输入。

点击主界面上的（辅助输入）图标，将会出现信号连接提示框，如下图：



当连接外部音视频信号源号时，点击“辅助输入”图标，进入外部视频画面，如下图：



辅助输入功能可以显示和监听外部音视频信号，但不能控制信号。

7.设置功能的控制操作

- ① 按下主菜单中的(设置)按钮，进入(设置)画面第一页:



自动转换成信息导航(开)、(关):

设置为(开)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(关)时，将关闭此功能。

GPS语音提示(开)、(关):

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

示声音。

⚠ 注意:

- 在MP3状态下不可以关闭导航声音，也就是此开关不起作用。

灯光线检测(开):

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(关):

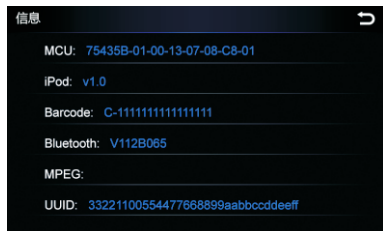
主菜单中出现(日夜模式)按钮，并通过按下(日夜模式)按钮来调节屏幕的日间模式和夜间模式状态。按一下主界面(日间)图标按钮，转为夜间模式，此时按键灯打开，屏幕变暗。再按(夜间)图标按钮，转换到日间模式。

功能说明及AV操作说明

刹车线检测(开)、(关):

当设置为**(开)**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**(关)**时,可在任何时候进入DVD、辅助输入中的**(图像)**画面。

(信息): 点击此按钮显示MCU、iPod、Barcode、Bluetooth、MPEG、UUID的相关信息, 如下图:



(↶): 返回上一层设置界面。

② 按**(下一页)**按钮, 进入**(设置)**画面第二页:



(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相一致。

(多国收音机): 可通过**(▲)**与**(▼)**按钮根据所处区域选择收音。

(24小时制): 当设置为**(▲)**时, 时间为24小时制, 当设置为**(▼)**时, 时间为12小时制。

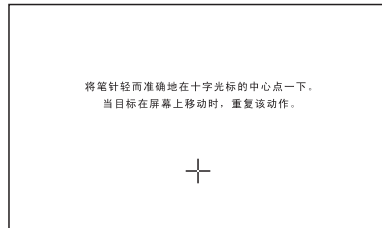
(时间设置)：点击设置里的(时间设置)按钮进入时间设置操作显示界面，如



"▲"与"▼"：按钮设置系统相关的参数。

屏幕校正：当触摸屏出现不灵敏或飘移状况时，需对触摸屏进行区域范围校准。操作方法：系统启动后，到注意事项的页面出现，当出现“同意”按钮后，按住屏幕，3秒后，出现一个白色的界面，按屏幕上方的文字的提示，依次轻而准确地用手或触笔点

击十字光标的中心。当校准成功后，十字光标消失，在屏幕中心位置显示30秒倒计时，在倒计时时间内点击屏幕来确定保存校准的数据，否则本次校准无效。如下图：



③ 按(下一页)按钮，进入(设置)画面第三页：

功能说明及AV操作说明



(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)：在方向盘学习那一栏设为(开)时，就可通过(▲)与(▼)按钮选择方向盘。

(地图升级)：升级地图。

(系统更新)：产品软件更新升级。

(系统复位)：点击系统复位按钮，系统将重启主机处理器与GPS系统。

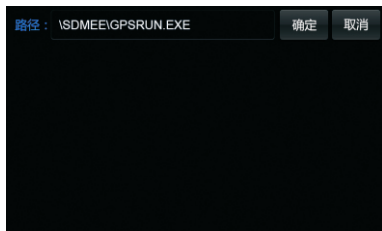
(↶)：按下此按钮返回设置操作界面。

8.导航系统

在主界面点击(GPS)图标，进入GPS控制画面：
(运行导航软件)：点击此按钮运行所选路径的地图软件。如下图：



(浏览)：点击此按钮浏览地图卡。如下图：



“确定”：点击此按钮选取相关路径。

“取消”：点击此按钮取消路径。

按键操作方法：

按面板上的(NAVI)按键，进入如上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，系统的精准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设备的精准度和性能。
- System, GPS)是由美国国防部所建设和运作的，系统的精准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设备的精准度和性能。
- 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。

功能说明及AV操作说明

- 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。
- 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。

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 	DVD 12cm/单面 1面 2面 12cm/双面 1面 2面	(MPEG2制式) 133分 240分 266分 484分
CD 	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Video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。
- 可播放于PC中刻录的光盘，根据应用软件の設定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 Density CD）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。

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。

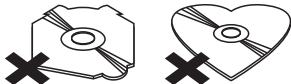
光盘的使用方法

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。



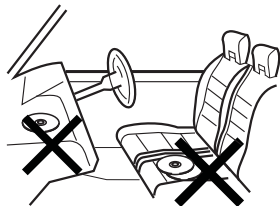
- 不要让光盘表面粘上挥发性油或稀释剂等挥发性药剂。另外，不要在光盘上使用模拟录音机清洁剂或防静电剂。



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。

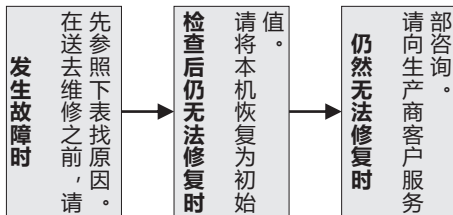
发生故障时



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 (触摸屏坐标补正) 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 (SRC) 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DVD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ID3 Tag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 “WV-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隔开并编上编号。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:1 575.42MHz
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:≥65dB 声道分离度:≥50dB
音频失真加噪声:≤0.03%
视频输出电平:1.0± 0.3Vpp

规格

调频谐器部件

- 接收频率波段：87.5MHz~108MHz)
实用灵敏度：≤12dBμV
锁台灵敏度：35dBμV
信噪比:50dB以上 (IHF-A网络)
谐波失真率：0.3%
频率响应：≥2KHz
立体声分离度：≥27dB

调幅调谐器部件

- 接收频率波段：522kHz ~1620kHz
(9kHz) 530kHz ~1604kHz (10kHz)
实用灵敏度：≤28dBμV
锁台灵敏度：≤45 dBμV

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：800x480

- 方式：TFT有源矩阵方式、透光型
边缘照明：LED背光
色彩系统：NTSC/PAL兼容
使用温度范围：-10℃~+50℃
保存温度范围：-20℃~+80℃
触摸屏：电阻感压式模拟型 (薄膜+玻璃)

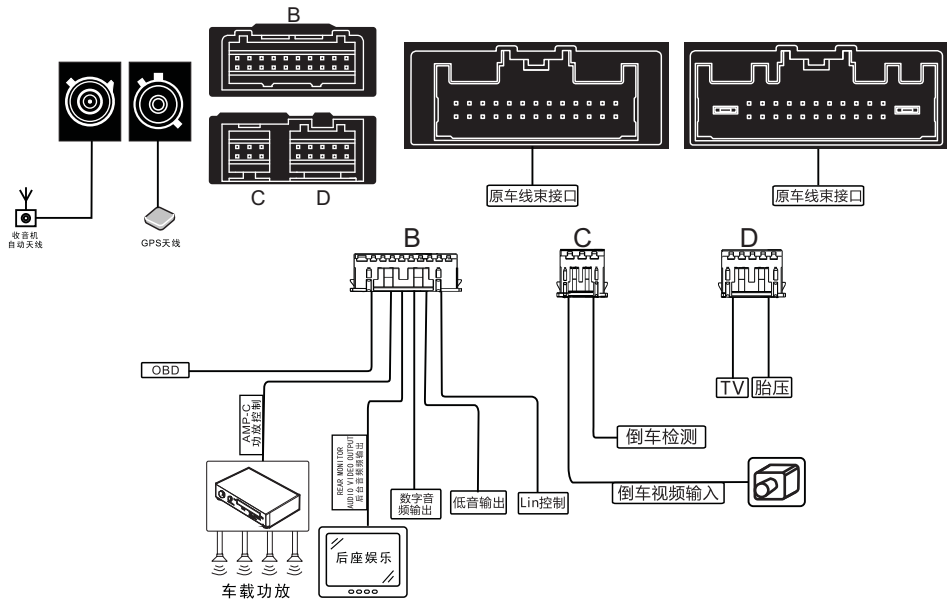
GPS天线

- 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

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



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

制造商：广东天誉飞歌电子科技有限公司

地 址：东莞市横沥镇东兴工业区

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

※地址、电话号码发生变更时，恕不另行通知，敬请原谅。

Printed in China