

# 奥迪Q3专用 车载影音导航系统 用户手册



使用本产品前请仔细阅读此手册，并妥善保存以备将来使用

V1.0

## 声明

本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。

### 提示

- 本手册中使用的图片仅供参考，本公司对于出现的理解错误不负任何责任。
- 本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。
- 产品名等商标名称是各公司所持有的商标或注册商标。
- 未经本公司书面授权，不允许以任何形式复制。

系统使用前

|              |   |
|--------------|---|
| 重要安全信息       | 1 |
| 安全声明         | 1 |
| 确保安全驾驶       | 1 |
| 其它安全信息       | 2 |
| 安装前须知        | 3 |
| 系统安装         | 4 |
| ■ 安装要点       | 4 |
| ■ 主机安装       | 4 |
| ■ GPS天线、话筒安装 | 5 |
| 使用前的准备       | 6 |
| ■ 电源的接通与关闭方法 | 6 |

功能说明及AV操作

|               |    |
|---------------|----|
| 触摸屏操作说明       | 7  |
| ■ 主菜单         | 7  |
| ■ iPod 操作     | 8  |
| ■ 均衡器         | 8  |
| ■ MP3播放器的控制操作 | 8  |
| ■ 蓝牙的控制操作     | 9  |
| ■ 辅助输入操作      | 10 |
| ■ 设置          | 10 |

|           |    |
|-----------|----|
| 自动转换成信息导航 | 10 |
| GPS语音提示   | 10 |
| 刹车线检测     | 10 |
| 24小时制     | 10 |
| 时间地区      | 10 |
| 导航音量等级    | 11 |
| TV/ 行车记录仪 | 11 |
| 胎压        | 11 |
| 时间设置      | 11 |
| 系统复位      | 11 |

导航系统

|          |    |
|----------|----|
| 进入导航系统   | 12 |
| ■ 按键操作方法 | 12 |
| 导航注意事项   | 12 |
| ■ 地图     | 12 |
| ■ 卫星信号接收 | 13 |

选配功能

|             |    |
|-------------|----|
| ■ 电视节目的收看方法 | 13 |
|-------------|----|

附录

|             |    |
|-------------|----|
| 正确使用显示器     | 15 |
| ■ 使用注意事项    | 15 |
| ■ 关于液晶画面    | 15 |
| ■ 关于小型荧光管   | 15 |
| ■ 关于保养      | 15 |
| 可播放的光盘种类    | 16 |
| 光盘的使用方法     | 17 |
| ■ 操作光盘的注意点  | 17 |
| ■ 关于保养      | 17 |
| ■ 保存时的注意点   | 17 |
| ■ 关于播放光盘的环境 | 17 |
| LCD液晶荧幕图示说明 | 18 |
| ■ 发生故障时     | 19 |
| 共通项目        | 19 |
| DVD Video   | 20 |
| CD/MP3光盘    | 21 |
| 术语解释        | 22 |
| ■ CD/MP3光盘  | 22 |
| ■ DVD Video | 23 |

规格

|          |    |
|----------|----|
| 通用       | 23 |
| GPS      | 23 |
| DVD播放器部件 | 23 |
| 频率特性     | 24 |
| 显示器部件    | 24 |
| GPS天线    | 24 |
| 整机重量     | 24 |

重要安全信息

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，同时将此手册放在手边，作为操作程序和安全信息的参考。



- ★ 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。
- ★ 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。
- ★ 严禁其他人使用本系统，除非他们已经阅读和理解了使用说明书。
- ★ 严禁在紧急情况下去往医院、警署或类似机构的路上使用本导航系统。
- ★ 请特别注意本手册中的所有注意事项，并严格遵守操作说明。
- ★ 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。
- 本系统所显示的路线和导航信息仅供参考，可能无法确切地反映出最新的经许可的路线、路况、单行线、封路或交通限制情况。
- 当前实施中的交通限制和通行建议总是先于本导航系统发出的信息。因此，请务必遵守当前的交通限制，即使当本导航系统提供了相反的通行建议。

- 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。



在下列情况下，请不要安装本导航系统：

- ★ 可能阻碍驾驶员的视线；
- ★ 可能影响车辆操作系统或安全性能，包括气囊、示险报警灯按钮等；
- ★ 可能影响驾驶员安全驾驶车辆的能力；
- ★ 不具备ACC的车辆；

注意

- 如果未能输入准确的当地地名，可能导致本导航系统提供不恰当的路线和导航指令。
- 请勿将此产品受潮。
- 如果蓄电池断电或放电，导致系统中的记忆会被清除，必须重新编程。

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，否则您无法听到车外的交通情况和紧急车援信号。

其它安全信息

- 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，后视显示器也不能在阻碍驾驶员视线的情况下使用。

- 在某些地区内，车辆内的司机甚至或其它人，观看显示器的图像都可能是违法的。这些法规在适用的情况下都应遵守，并且不应使用本产品的后置视频输出功能。本系统可以检测出车辆的停车制动是否在使用中，并且会阻止您在驾驶过程中观看前方显示器上的图像。
- 车辆行驶中无法操作导航系统中的部分菜单。也无法操作部分AV功能。若要观看前方显示器上的图像，请将车辆停靠在安全的场所，并使用停车制动。
- 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。
- 为了防止蓄电池耗尽，请确保在使用本系统时启动发动机。不启动发动机的情况下使用本系统可能导致蓄电池耗尽。
- 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。
- 该产品手册最终解释权归生产制造商所有。

## 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。
- ★ 可能妨碍驾驶员操作车辆，例如司机前座前方地板或接近方向盘、变速杆。

**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。
- 在仪表盘或面板上开孔前，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。
- 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。
- 某些政府法律可能禁止或限制在车辆上安装和使用本系统。请遵守所有与使用、

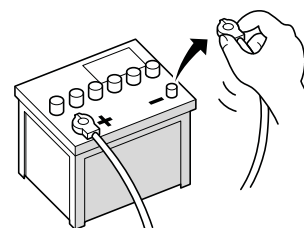
安装和操作导航系统相关的适用法律和规定。

- 将本产品安装在驾驶席和乘客席之间的位置，以免在车辆急停时驾驶员或乘客因本产品而撞伤。
- 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。
- 请勿将本产品安装在可能妨碍车辆的包括气囊和枕头在内的任何操作系统性能的位置。
- 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。
- 在正式安装本产品前，请先进行暂时试接，以确认连接是否正确及系统是否正常工作。

## 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。



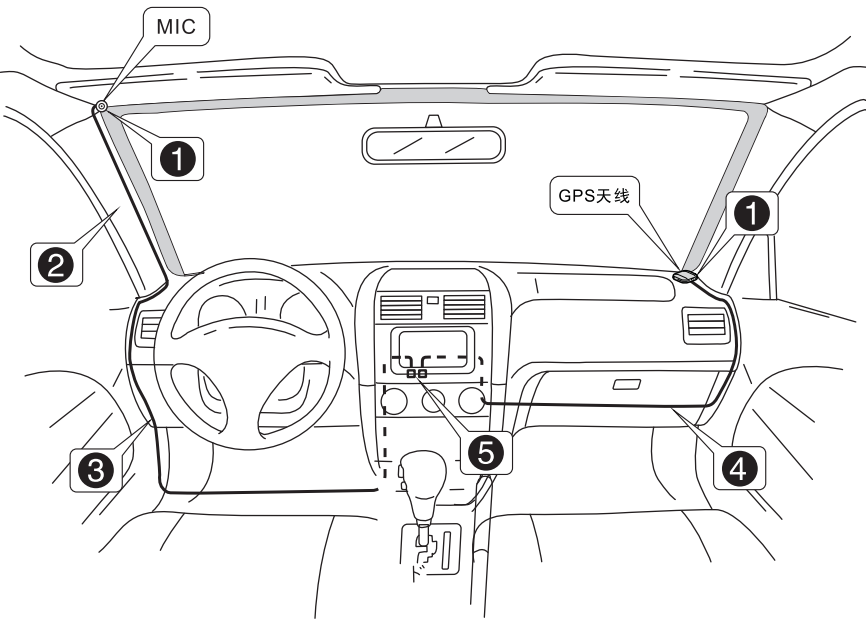
### 2、主机安装

- ★ 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。

4、GPS天线、话筒安装

选择在车内部安装天线



- 1、 在使用粘胶带固定GPS天线、话筒前，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、话筒放在适中位置，用力按紧。
- 2、 拆下A柱板 经A柱板走线，需注意将线与原车线用扎带扎好，穿好线后，装回原A柱板。
- 3、 拆下侧板，将线穿过驾驶位，直至中控台主机处，需注意将线与原车线用扎带扎好。
- 4、 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。
- 5、 将GPS天线插头和话筒插头与主机相连接。

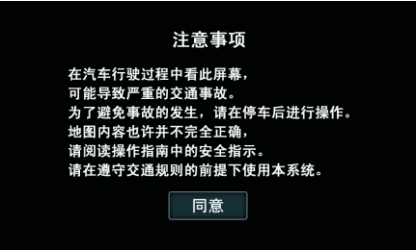
⚠ 特别注意事项

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。

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，显示器屏幕中出现车标图像，数秒后出现以下提示框：



按下[进入]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。

触摸屏操作说明

主菜单

在开机状态下，按下(同意)按钮，液晶显示屏将显示本机主菜单界面，如下图：



在本机主菜单界面中，共有8个主要的功能菜单按键，各功能菜单的功能如下：

- [电视]：收看电视节目(选配功能)。
- [行车记录仪]：记录车辆行驶情况(选配功能)。
- [辅助输入]：连接外接视频或音频播放设备。
- [USB]：连接外接视频或音频播放设备。
- [GPS]：进入GPS导航系统。
- [iPod]：播放iPod设置里面的歌曲。
- [蓝牙]：通过蓝牙拨打电话、接听电话或通过蓝牙播放手机里面音乐。
- [设置]：显示及设置车内相关信息。
- [关屏]：点击此按钮将关闭屏幕。
- [暗][中][亮]：在开机状态下，用户可以根据需要在三种显示模式中选择一种。

- ⚠ 注意：
  - 在原车状态下iPod、MP3的使用方法是切换到GPS主机操作；在GPS主机状态下，操作原车CD面板按键，原车主机SETUP、TEL、CAR显示界面会自动显示，在GPS主机右上角按[返回]键到原车界面；播放GPS主机上一曲或下一曲需在GPS主机里进行操作。

- ⚠ 注意：
  - 在系统中，某些功能为选配后才可运行，具体操作见选配功能。

iPod操作

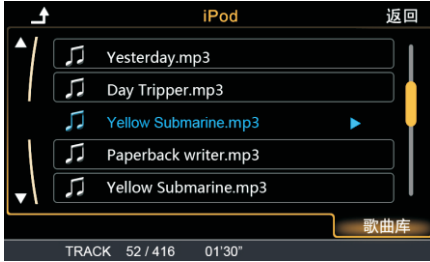
当设置页中的iPod设为“打开”时,连接ipod设备，并点击主菜单中的iPod图标,进入以下操作界面：



- [01'30"][-3'22"]：播放曲目的时间轴。
- [ ]：表示列表随机播放。



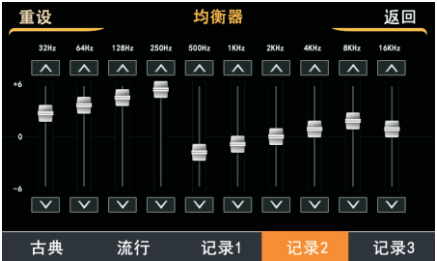
- [ ]：表示列表循环播放。
- [ ]：表示单曲循环播放。
- [图像]：进入视频播放图像画面。(注:因原车接口不支持iPod视频，目前此功能只听到声音，看不了图像)
- [返回]：按下此按钮返回上一级操作界面。
- [ ]：按下此按钮播放上一片段或曲目。
- [ ]：在播放状态下，按此按钮可暂停播放，再按下此按钮可恢复正常播放。
- [ ]：按下此按钮播放下一片段或曲目。
- [长条显示框]：三个长条单元格用于显示歌曲名、歌手及专辑名称。
- [歌曲库]：点击该按钮进行节目浏览。如下图：



- 按触摸屏上的[ ]、[ ]可以在歌曲里选择歌曲。中间的滑块可以翻页浏览。
- [ ]：按此键可开始播放选中的歌曲。
- [返回]：按下此按钮返回iPod 操作界面。

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
- "古典"：古典乐它提升的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器乐和结合都很平均，所以曲线的波动不是很大。
- "记录1、记录2、记录3"：设置记录自定义的均衡数值。

MP3播放器的控制操作

点击主菜单中的[MP3]按键进入MP3播放器的控制画面。如下图：



- [ ]：按下此按钮播放上一歌曲。
- [ ]：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歌曲。
- [↺]：自动重复播放当前正在播放的列表歌曲。
- [↻]：随机播放TF卡里的MP3歌曲。

**提示** • 点击显示时间的进度条可以实现快进。

按下[浏览]按钮，进入歌曲库浏览界面，如下图所示：



按触摸屏上的[▲]、[▼]可以在歌曲里选择歌曲。中间的滑块可以翻页浏览。  
"USB1"：机器上有USB1与USB2可选择，选中哪个播放设备界面上相对应显示出哪个设备图标，表示正以播放此设备里的音乐或图像。  
[返回]：按下此按钮返回MP3播放器控制界面。

蓝牙功能的控制操作

点击主菜单中的[电话]按键，界面将显示如下图所示：



- [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]：处于免提通话状态。
- [手机接听]：转换到手机接听。
- [打开蓝牙]：当右下角的“图标”高亮时，表示已打开蓝牙。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。

- [☎]：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。
- [📞]：接听或拨打电话键。进行拨号或来电时此按钮变成绿色。
- [Delete]：可删除操作时错误的号码数字。
- [电话记录]：点击此按钮，画面如下图所示：



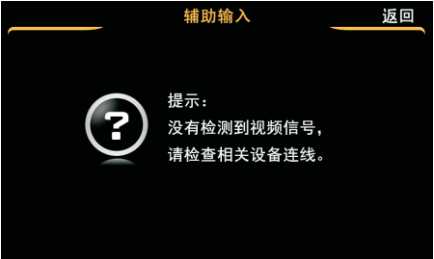
- [未接来电]：没有接到的电话列表。
- [已接来电]：已经接听的电话列表。
- [已拨电话]：已经拨出去的电话列表。
- [SIM卡电话本]：SIM卡上存储的通讯录。
- [手机电话本]：手机上存储的通讯录。
- [车载记录]：点击此按钮，画面如下图所示：



- [电话记录]：跳回到电话记录页面。
- [清除]：删除所有的通话记录。
- [返回]：返回上一级菜单。
- [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[▼]：查看电话号码记录。

辅助输入操作

这是本机预留的一个辅助输入。  
在正确连接设备接口时，点击主菜单上的[辅助输入]图标，方可进入辅助输入界面进行操作，否则点击[辅助输入]会出现信号未连接提示框。如下图：



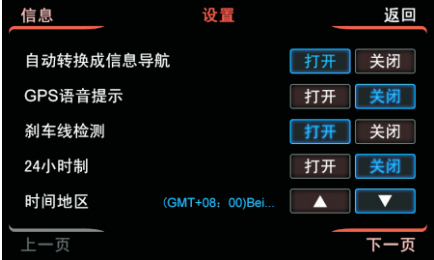
当连接外部音视频信号源时，点击“辅助输入”图标，进入外部视频画面：

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。



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)第一页，如下图：



- 自动转换成信息导航[打开]、[关闭]：设置为[打开]时，当进行其它画面操作结构束10秒钟后，会自动从当前操作画面切换到导航画面。设置为[关闭]时，将关闭此功能。
- GPS语音提示[打开]、[关闭]：当设置为[打开]时，GPS语音开启，当设置为[关闭]时，GPS语音关闭。
- 刹车线检测[打开]、[关闭]：当设置为[打开]时，只有在停车制动之后方可进入视频画面。但声音不受此项设置影响。当设置为[关闭]时，可在任何时候进入[图像]画面。
- 24小时[打开]、[关闭]：当设置为[打开]时，时间为24小时，当设置为[关闭]时，时间为12小时。

[ 时间地区 ] : 可通过[ ▲ ]与[ ▼ ]按钮选择您所需的时间地区。

② 按下页面中的( 下一页 )按钮，进入( 设置 )第二页，如下图：



[ 导航音量等级 ] : 可通过[ ▲ ][ ▼ ]调节导航音量大小。

TV/行车记录仪 [ 打开 ]、[ 关闭 ] :  
当设定为[ 打开 ]时，主界面上出现[ 电视 ]图标，可点击进入操作，当设定为[ 关闭 ]时，主界面上出现[ 行车记录仪 ]图标，可点击进入操作。

[ 胎压 ] : 点击[ 设置 ]按钮进行胎压设置，如下图：



点击" ▲ "与" ▼ "钮可设置相关参数。  
按下一页按钮，将进入以下画面：

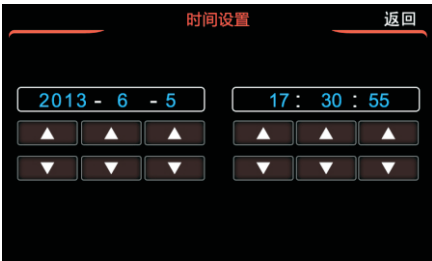


点击" ▲ "与" ▼ "钮可设置胎压报警设置类型 ( CHAR、RING、OFF )。

" 清除 " : 点击按钮可清除相关胎压配对信息。

" 返回 " : 按下 此按钮返回上一页信息操作界面。

[ 时间设置 ] : 点击设置里的[ 设置 ]按钮进入时间操作设置界面：



" ▲ "、" ▼ " : 按钮设置系统相关的参数。

" 返回 " : 按上此按钮返回设置操作界面。

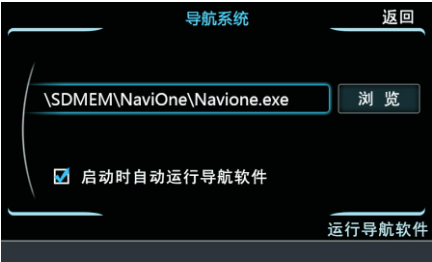
[ 系统复位 ] : 点击系统[ 复位 ]按钮，系统将重启主机处理器与GPS系统。

[ 上一页 ] : 返回设置页面第一页。  
[ 返回 ] : 返回主界面。

导航系统

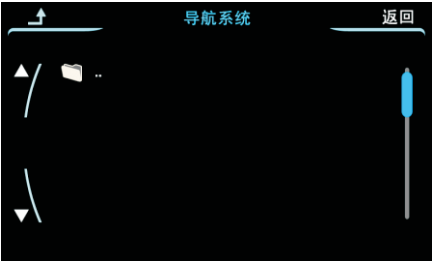
进入导航系统

在主界面点击[GPS]图标，进入GPS控制画面。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：

按原车面板上的[NAV]按键，进入如上图所示的导航软件选择界面。

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。
- 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

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



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

电视节目的收看方法

点击主菜单中的[电视]按钮，界面将显示如下图所示：



[搜索]：点击此按钮将自动搜索节目频道，如下图所示



[菜单]：节目设置菜单，点击菜单将进入设置界面，如下图所示



点击[菜单]再按[确定]，将会跳转到另一界面，如下图所示



[节目]：按下此按钮，即可收看相应已存储的电视节目，如下图所示



[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]：撤消/返回某一个操作。

正确使用显示器

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。  
安装有气囊等安全装置的车辆请注意不要妨碍安全装置的工作。

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。因此，请用遮挡物遮住，避免阳光直射。

关于小型荧光灯

- 为了使液晶画面发光，在显示器内部使用小型荧光灯。
- 荧光灯的使用寿命约为一万小时。（在寒冷地区使用时寿命有时会缩短）荧光灯到了使用寿命，画面会变暗或无法显示图像。请向生产制造商服务部咨询。

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。画面上如有划痕，则无法看到清晰的图像。
- 请勿使用湿抹布。也请勿使用挥发油、稀释剂等挥发性药品。

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<br> | DVD<br>12cm/单面 1面 | （MPEG 2制式）<br>133分 |
|                                                                                            | 2面                | 240分               |
|                                                                                            | 12cm/双面 1面        | 266分               |
|                                                                                            | 2面                | 484分               |
| CD<br>  | CD<br>12cm/单面     | 74分                |

 是DVDFormat/Logo Licensing Corporation的商标

提示

- 某些DVD光盘无法使用部分功能。而且部分DVD光盘无法播放。
- DVD-R/RW光盘仅限于播放以Video格式（Video模式）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。
- DVD Audio等无法播放。本机可播放的光盘仅限于带以上标注标记的光盘。
- 以Video格式（Video模式）刻录的DVD-R/RW光盘有可能因光盘的特性、划痕、污垢或本机内部镜头的污垢、结露等而无法在本机上播放。
- 未定案的CD-R/RW、DVD-R/RW光盘无法播放。
- CD-RW光盘在插入光盘后至播放前，比通常的CD、CD-R光盘需花更长的时间。
- 关于CD/R/RW的使用，请仔细阅读光盘说明书和注意事项。
- 记录MP3文件的CD-ROM支持“模式1”、“模式2Form1”。
- CD-Extra可作为音乐CD播放。
- 在PC（电脑）中刻录的光盘可播放以正确格式刻录的光盘，根据应用程序的设定或环境等有时无法播放。（详情请向应用软件的销售商咨询。）
- 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特性、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。
- 在CD-R/CD-RW光盘中刻录的标题等的文字信息有可能无法在本机上显示。
- 无法播放以DDCD（Double Den-sity CD）形式刻录的CD-R/RW光盘。
- 本机是根据音乐CD规格设计而成的。我们不对复制控制CD等CD规格以外的光盘运转及性能提供保证。

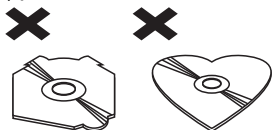
## 光盘的使用方法

### 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。

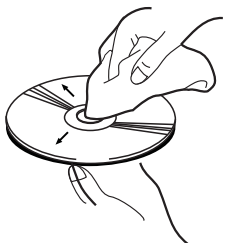


**提示**

- 考虑产品设计，根据机构或使用环境、光盘操作等，光盘表面会有不妨碍实际使用程度的划痕。这不是产品故障，请作为一般消耗处理。

### 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。

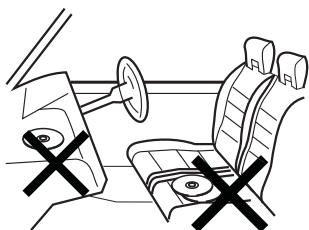


- 不要让光盘表面粘上挥发性油或稀释剂等挥发性药剂。另外，不要在光盘上使用模拟录音机清洁剂或防静电剂。



### 保存时的注意点

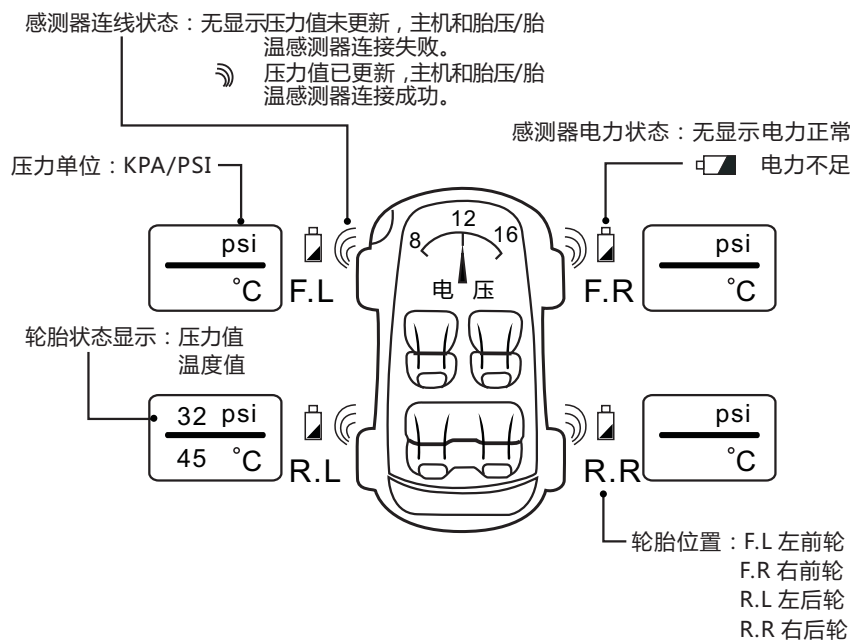
- 不要将光盘放置在太阳直射处或高温处。
- 请务必将光盘装入碟盒内以防止弯曲。



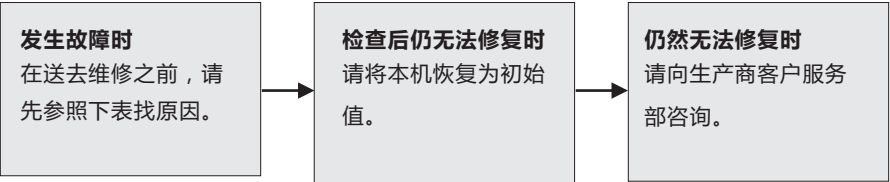
### 关于播放光盘的环境

- 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。

## 胎压胎压图示说明



发生故障时



共通项目

| 症 状                         | 原 因                    | 处 理                                  |
|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 无法打开电源。<br>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。<br>“光盘的使用方法”（P-21）         |
|                             | 插入的光盘是本机无法播放的光盘类型。     | 确认光盘。<br>“可播放的光盘种类”（P-20）            |
|                             | 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。        |                                      |
| 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，则液晶显示器的画面变暗。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。                    |

共通项目（续）

| 症 状             | 原 因           | 处 理        |
|-----------------|---------------|------------|
| 音量偏小。           | 调低音量。         | 调高音量。      |
| 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）。 |
| 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。<br>“光盘的使用方法”（P-21）            |
|                              | 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

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。

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。



DVD Video

画面比列

电视画面的宽度与高度的比率。普通显示器的比率为4:3、宽屏显示器的比率为16:9。

视听限制（家长锁）

某些包括暴力场景等在内的 DVD记录有视听限制。这种光盘设定视听限制级别，可设置成无法播放，或跳过过于激烈的场景播放。

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 pp/75Ω
- 外部声音最大输入级别：1.5V/22KΩ
- 影像输出级别：
  - 1V pp/75Ω(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

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

- （DVD值）：16/20/24Bit直线
- 信号格式（量子化Bit）
  - （CD值）：44.1 KHz
  - （CD值）：16Bit直线

频率特性

- 频率响应：20Hz~20KHz（±3dB）
- 信噪比：>65dB（1KHz）
- 谐波失真率：0.008%（1KHz）
- 频道数：2（立体声）

显示器部件

- 画面尺寸：7.0英寸
- 显示区域：155.1x87.0
- 像素分辨率：800x480
- 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℃~+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
- 整机重量：约2.5kg

**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

※地址、电话号码发生变更时，恕不另行通知，敬请原谅。

Printed in China