ROAD ROVER
路畅科技

畅云

用户手册

通用版本：V3.2

路畅导航官方微博

路畅导航官方微信

温馨提示

为了您的安全，请不要在驾驶时观看视频和操作机器。开车时请将音量调到能清楚听到外界声音的水平。开始操作前，请详细阅读本手册以及系统的其他手册，了解本使用手册和机器上的相关安全提示和警告标识，阅读完之后放在随手可及的地方以备随时参考。

- 首先请注意交通安全。
- 如您在操作本系统遇到困难时，请将车停放在安全的地方再进行操作。
- 勿让儿童操作本机器，以免造成人身伤害或机器损坏。
- 在使用卫星导航功能时请遵照交通规则驾驶。
- 请不要在禁止使用电子设备或严禁明火的地方使用，如：加油站，酒厂，电磁强干扰地区等，否则可能造成危险。
- 不要自行保养、维护、安装本机器。在接通电源的情况下请勿安装或维修本机，由未受过电子设备或车辆附件安装训练或缺乏经验的人员安装及维修本机器非常危险。
- 不要把本机器贮藏或安装在阳光直射的地方，也不要将其置于其他有害物质环境里，特别是液晶屏。如果安装的时候，液晶屏正好处于空调器通风道附近，请保证凉风或者热风不要直接吹到机器上，否则可能损坏机器，甚至对汽车或者人身产生伤害。
- 切勿用一些尖锐的物体刮划显示屏，不要拿硬物大力按压显示屏，否则会造成显示屏或触摸屏的损坏。为了保证机器正常运转，防止火灾或电击发生，请不要将机器暴露在潮湿的空气中，更不能将液体洒落在机器上。
- 机器只能播放12厘米的碟片，并且每次只能播放一张碟片。请不要将8厘米的碟片或者其它物品塞入机器。
- 不同机型，功能不尽相同，具体以实际机型为准。

提示与警告：

为了强调用户手册中的一些重要信息，⚠见此标记时应特别注意，它表示一些重要警告和提示信息。

运输及装配规则

为了更好及有效的提供我们的的服务，我们对产品的包装、运输、装卸存贮均依照专业要求执行。

包装

本产品的外包装及内里抗震设计都是经过深思熟虑的。外包装由纸箱包装固封，纸箱内则加泡沫塑料填充物。产品均用包装棉包裹严实再固封。对于牵涉到卫生要求的产品，除必要的包装保护外都经过了严密的精包装及消毒灭菌等处理过程，具体依照产品的标准规范执行。

对于小件及零散货物，已集中摆放一起包装。包装也保证运输中无相互碰撞的情况发生。

运输

运输的载体可以为厢式货车、集装箱、敞篷卡车、双桥货车、面包车及小汽车等交通工具。人力车及其他非机动车辆不在本运输载体范畴之内。对于超宽或超长件的运输需事先规划行车路线，并经物流许可后方可发货。

不能让运输紧固绳带和链条对货物形成挤压和摩擦。在运输紧固绳带或链条与货物之间不可避免地要发生接触的地方，应用木块加垫软性材料（如软橡胶、木材纤维等）进行保护。产品外包装有易碎标示，在装卸时应放置于安全的地方再运输。

在运输中不允许有冲撞。为了防止发生摩擦和撞击损伤，货物应在载重面上得以固定。

运输的温度为常温，通常所指的常温为-30℃ - 45℃的大气环境，相对湿度20% - 85%。遇到雨雪天气运输时，需有相应的运输保护。

装卸和储存

在保证货物可以免受机械作用，如打击、冲撞、压力时以及不直接遭日晒或雨淋的情况下，可以暂时存放在露天，一般应放置于仓库内。

货物可以在常温下毫无问题地储存。

货物的摆放位置不能发生倾斜或倒置的，需严格标明方向避免发生产品受损。装卸时应尽量考虑到装货及卸货应由经过专业培训的人员操作。

目 录

产品介绍 1
产品特点 1
基本操作 2
功能应用 3
主界面 3
应用 3
功能自定义 3
外观自定义 4
GPS导航 5
音频播放器 6
视频播放器 7
音频设置 8
AUX 8
DVD 9
蓝牙 11
电视（可选） 12
收音机 12
文件浏览 14
系统设置 15
倒车后视 16
游戏 16
声控说明 17
系统天线安装 18
常见故障排除向导 19
维护与保养 20
系统参数 21

产品介绍

畅云是路畅科技开发的基于Telematics第三代产品，它采用了云端的技术传输，让驾驶者在驾驶过程更加的“安全”、“便捷”和“舒适”。畅云是基于云服务车联网信息系统的智能车载导航产品，安全系数高、操控性能强，集一键导航、语音助驾、实时在线、时尚娱乐、移动办公等多种实用功能与一体。畅云一键导航在手指轻触间即可开启目的地导航，省时省心。智能语音操控，动口不动手，为您保驾护航。各种全时在线应用，确保一路顺风，一路畅通。畅云围绕真实需求出发，以安全服务为核心，真正智联人车生活，为您打造清新无忧的移动空间！

特点：

- 超亮新一代液晶炫屏，全功能触摸操作
- 手机与车机双屏映射，网络资源互联共享
- 超高频率CPU核芯，加快内存读写及程序响应速度
- 二维/三维导航地图显示，智能语音导航等
- 个性化墙纸，绚丽多彩主题UI设计，让您随心而换
- 车载蓝牙，电话本同步
- 音乐播放/汽车影院（mp3/wma/MP4G4/MPEG1/2/WMA/AVI）
- 支持外置CMMB数字电视（可选）
- 实时时钟，日历，
- 电子相册，office办公系统
- 支持倒车后视摄像头输入

基本操作

系统的启动和关闭

在ACC打开的情况下，按下电源键，等待10秒左右即可启动本系统，进入系统主界面，在系统运行过程中按下电源键关闭本系统。

触摸屏校准

在“应用”界面中点击“设置”图标进入系统设置的界面，在“系统”标签下点击“触摸屏校准”按钮进入触摸屏校准界面。

当进入触摸屏校准界面后在界面中会看到一个“+”符号，点击“+”符号的最中心位置，“+”符号一般会在界面的中心点、左上方、左下方、右上方和右下方五个位置出现，当触摸屏校准以后“+”符号自动消失，然后出现提示：新的校准设置已测定，点击屏幕来注册已保存的数据，等待30秒来取消已保存的数据并保持当前设置。敬请等待30秒，系统将自动返回设置界面。

⚠注意事项：

保护膜在使用前请去除，否则有可能影响触摸效果。

程序切换

在机器电源打开的状态下，而且机器正常运行时，用户可以随意的切换程序。

- 收音机、电影、音乐、DVD分别可以和文件浏览、游戏、系统设置等同时运行。
- 收音机、电影、音乐和DVD分别可以和导航程序同时运行。
- 导航与DVD/AV/TV同时运行，若有导航提示音，DVD静音，声道切换至导航提示音。
- 导航与MP3/MP4同时运行，当有导航语音提示时，打开混音开关时，MP3/MP4继续播放;而关闭混音开关时,则MP3/MP4暂停。
- 导航与蓝牙同时运行，导航静音仅播放蓝牙通话语音。

程更换开机Logo

把自己喜爱的图片（bmp格式）拷贝在SD卡根目录下，并且命名为logo.bmp，关机再开机，即可自动升级，从而替代原有的开机logo画面；也可直接通过进入"文件浏览"-进入"图片"选项卡-双击图片-进入图片浏览器-点击“设置”-“设为开机画面（Logo)"即可。

功能应用

主界面（不同机型界面有所不同，具体以实际机型为准）

在任意模式下点击屏幕上的最小化按钮或关闭菜单，进入主界面。在主界面上有GPS导航、音乐、蓝牙、语音识别和应用表，点击图标进入相应的应用程序。界面顶部显示系统时间，正在运行的程序相关信息（如：MP3等）。点击此处，可以直接进入运行界面。

应用

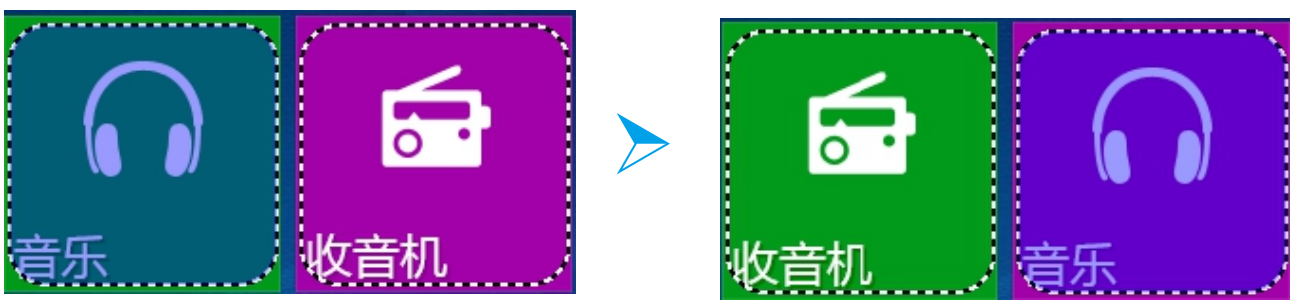
在主界面中点击“应用”进入应用界面，在该界面中有DVD、音频、收音机、电影、电视、AV等图标，用户可通过点击图标进入相应的程序界面。点击屏幕界面“关屏”键屏幕关闭，其后轻触屏幕任意位置，屏幕激活显示功能表界面。屏幕开/关操作不影响正在运行的程序。（如MP3、收音机等）。

界面功能自定义

在主界面或是应用界面长按屏幕上任意一点进入界面自定义状态。点击要自定义的功能项，弹出如右图所示编辑菜单。可以实现功能项的删除、编辑，还可以恢复默认功能。

点击进入“编辑”功能，进入“自定义应用”界面，可以选择本机自带的内置功能或是USB\SD卡上的外部可执行程序来替代现在选中的功能项。

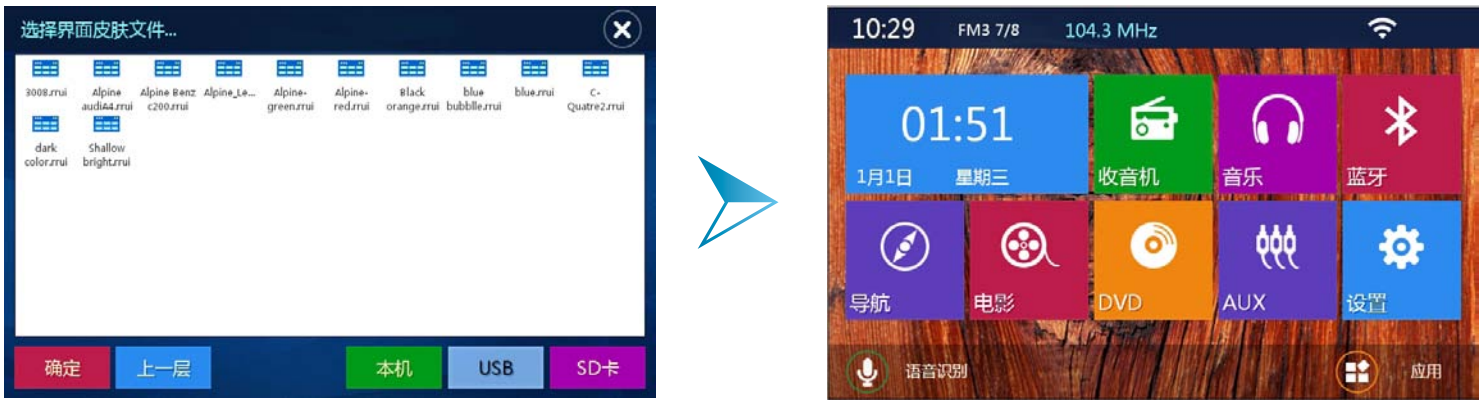
同时，用户还可实现根据自己的喜好将功能项重新编辑顺序。在主界面或是应用界面长按屏幕上任意一点进入界面自定义状态。点击选择要排序的功能项，拖动此功能项到自己喜欢的位置即可，如下图仅供参考：



功能应用

外观自定义

选择“外观”标签，用户可以自由选择自己喜欢的外观样式，也可选择“浏览”标签，可进入风格的选择界面，用户可以在互联网上搜索下载rrui格式的文件，然后浏览选择，即增添属于您个性化风格的外观样式。（效果图片如下，仅作参考作用）

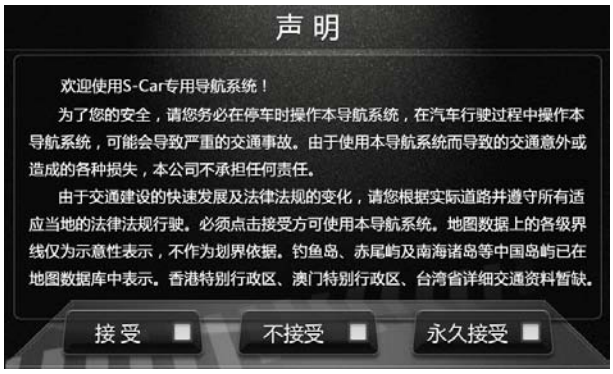


还可以通过“设置”-“外观”-“桌面壁纸”中的“浏览”设置自己喜欢的图片作为壁纸（效果图片如下，仅作参考作用），或者在文件浏览中浏览图片时，选择“设置”-“设为桌面壁纸”，直接将喜欢的图片设置桌面壁纸。

功能应用

GPS导航

在主界面点击导航图标进入特别提示界面，如果勾选“永久接受”，则默认您已充分了解并接受特别提示中的所有条款，下次启动系统时，不再声明提示，直接进入地图主界面。



在导航界面点击“功能”中的“系统退出”图标，则弹出提示框，点击“是”，关闭导航系统。不同厂家的导航程序会有所有不同。（详细功能参见官网《路畅导航说明书》）

在导航界面点击“ ”图标，则弹出媒体操控界面，点击“音乐”/“收音机”/“蓝牙”，将会播放对应的媒体音频；其他则是对DVD/TV等其他当前播放媒体（上/下曲，播放/暂停）等快捷控制作用。

温馨提示：

◇不同机型导航存在单模与双模之区别，具体请以实物为准。

◇所谓双模导航，即同时支持北斗卫星导航系统与GPS全球卫星导航系统，用户可跟据环境或实际需要自由切换导航模式，双模导航可明显提高首次定位时间，提高导航精度与稳定性。

◇SD卡内的Navione文件夹内为导航程序，请勿删除其中任何文件，以免引起导航程序异常。

功能应用

音频播放器

在主界面中点击“音乐”图标启动音频播放器，或在功能表中的“文件浏览”界面中双击音频文件或选择音频文件后，点击"设置”-“播放”来启动。

系统自带MP3播放器，支持MP3、WMA、WAV音频等格式。 曲目信息栏显示当前播放歌曲的名称、歌手、当前播放时间进度及歌曲总时间长度。

在音频播放器界面中显示当前所播放的歌曲在播放列表中的位置以及它的格式，如:MP3 1/39。

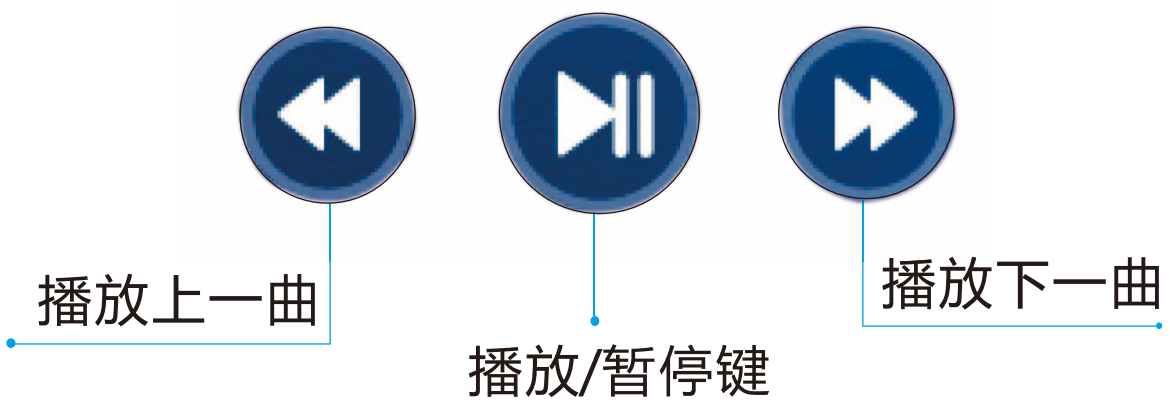
歌曲播放列表中显示当前页支持播放的歌曲，正在播放的歌曲名称以高亮显示。当拷贝了LRC格式同步歌词时，界面可以同步显示歌词。

（提示：歌词和歌曲必须放置在相同路径下的位置才能显示）

在音频播放器中点击“功能表”图标，弹出操作菜单如右图所示。在操作菜单中可选择扫描歌曲、随机播放、循环播放等播放模式。点击“保存播放列表”，自动命名保存当前歌曲列表。

点击“清除播放列表”，清除列表中文件，但文件夹中文件不删除。点击“打开音乐文件夹”，可查看本机、USB及SD卡中的音频文件，单击选择自己喜欢的歌曲或点击“全选”，再点击“确定”进行播放。

在音频播放器中，操作按钮功能如下：

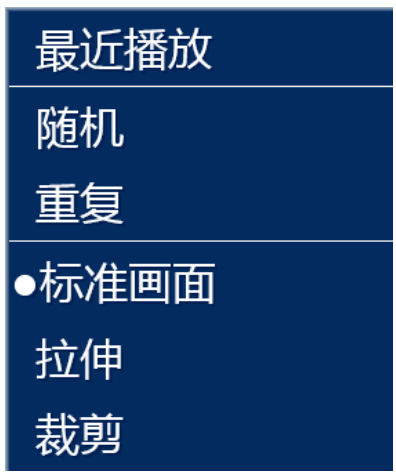


功能应用

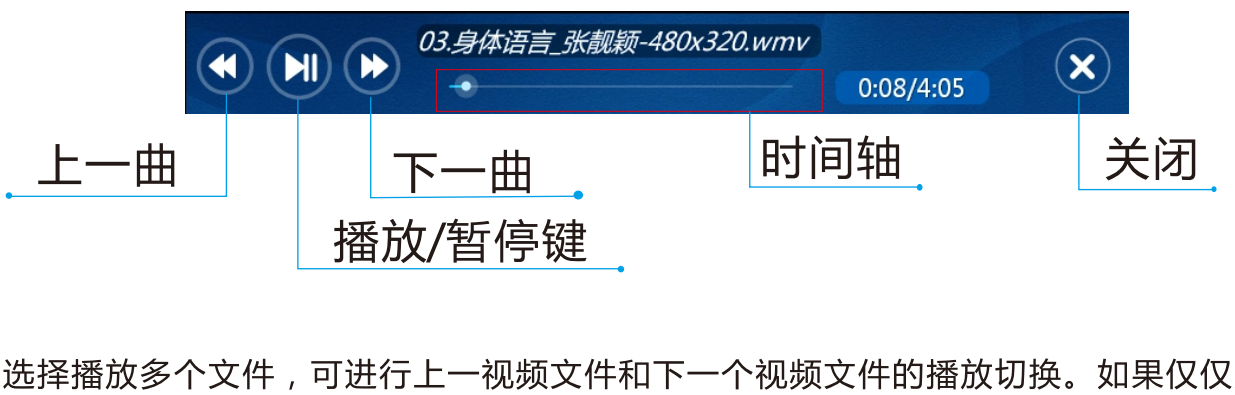
视频播放器

点击应用表中的“电影”图标，进入视频播放列表，可通过点击本机\USB\SD卡标签在播放列表中显示可播放的视频文件。

在播放列表中，点击“功能表”标签，可对视频文件设置随机或重复播放模式，也可通过“最近播放”，查看最近播放的视频文件，也可对视频播放界面进行“拉伸”和“裁剪”以及是否为“标准画面”设置。点击某个视频图标，即可播放视频画面。

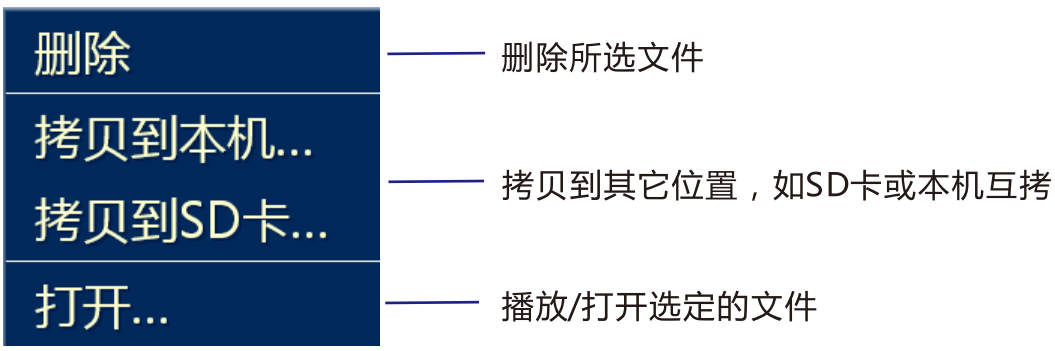


在视频播放界面中显示的信息有当前视频文件的名称、格式、文件长度以及当前播放点的时间，在该界面中用户可以根据自己的需要随时暂停/播放/关闭视频文件，也可以通过拖动时间轴来选择播放点，如下图：



如果选择播放多个文件，可进行上一视频文件和下一个视频文件的播放切换。如果仅仅只播放一个文件时，视频文件播放完毕，会重新开始播放。

也可通过点击应用表中的“文件浏览”，在“电影”标签下，选择自己喜欢的电影文件选择“设置”-“播放”，进行播放。(支持的视频格式：MPEG1/2、MPEG4、WMV等。)



⚠ 注：部分机型无视频播放列表，请以实物为准。

功能应用

音频设置（不同机型有所不同，具体以实际机型为准）

以下几种途径可以进入音频设置操作：

1.点按机器面板上对应的音频键。

2.在设置或主界面内点击“音频”图标。

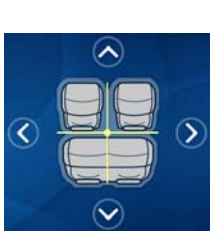
3.点击音乐播放器内的“音频”按钮。

4.点击收音机播放界面中“设置”-“音频”。

5.点击AUX界面中的“音频设置”按钮。

上面五种情况进行的音频设置功能完全一样，目的是为了方便用户在不同功能下更快捷的进行音频设置操作。

在音频设置界面，用户可以根据自己的喜好，随意调节“低音”，“中音”，“高音”右边的进度条的输出量，越向右表示频率输出幅度越大。



同时辅以声压调整按钮的“前、后、左、右”位置，以获得不同听觉感受，获得最佳的听感。当点击【默认】时，则恢复至出厂设置。

■ EQ（部分机型中无该设置，请以实物为准）

点击“音频设置”界面中的“EQ”功能，则有多种音乐风格可供选择，如：古典、爵士、流行、人声、摇滚等音乐风格，选择自己喜欢的音乐风格。

■ 高级设置

点击“音频设置”界面中的“高级”按钮，则进入音频的“高级设置”界面，可设置前置增益以及混音功能的开/关，其中音频的响度控制器的调节范围为：0-12dB，点击【默认】则恢复至默认值。

AUX（部分机型支持该功能）

连接AUX设备后，在应用功能表界面点击“AUX”图标，进入AUX界面后，可通过旋钮调节音量大小，也可进行音频设置。对音乐文件的操作则需通过接入AUX的外接音频设备上的操作按钮控制。

功能应用

DVD

在应用界面点击“DVD”图标，进入DVD播放界面。本系统支持DVD菜单触摸操作。在DVD播放时，点击屏幕任意位置，屏幕下方弹出一组操作图标，通过点击这些图标可完成DVD操作。

注意事项：

- 不同光碟包含的音频语言和字幕语言不尽相同，如果用户选择的语言未包含在光碟中，播放时则使用默认语言。若使用DVD菜单或AUDIO键改变音频语言，仅作用于目前播放设置，当更换碟片时还原为DVD系统默认设置。
- 因为程序不断升级，具体操作界面请以实物为准。

DVD按键说明

播放/暂停键

点击此键暂停DVD的播放，若再次点击该键恢复DVD正常播放。

下一章节键

点击此键进入下一章、下一轨迹或下一场面接着播放。

上一章节键

点击此键进入上一章、上一轨迹或上一场面接着播放。

快退键

在播放碟片过程中，连续点击此键以×2、×4、×8和x16倍速快退。若播放的是DVD碟片，快退时静音；若是CD或MP3，快退时不静音。当快退到想要播放的位置，点击播放键接着正常播放。

快进键

在播放碟片过程中，连续点击此键以×2、×4、×8和x16倍速快进。若播放的是DVD碟片，快进时静音；若是CD或MP3，快进时不静音。当快进到想要播放的位置，点击播放键接着正常播放。

重复(REPEAT)

在播放CD/DVD碟片过程中，点击REPEAT键切换重复播放模式。

设置(SET)

在播放DVD时，按此键进入DVD系统设置页面,可以在通用设定页、音频设定页、视频设定页、和其他设定页对DVD的各参数进行设置。

功能应用

DVD按键说明

声道(AUDIO)

播放CD碟片时，单击此键显示当前音频输出方式。连续点击此键，切换音频输出方式。播放DVD碟片时，若碟片包含多种语言音频，单击此键显示当前输出音频语言(如:普通话/英语)，连续点击此键，循环切换输出音频语言。(不同碟片音频信息不尽相同，请以实际操作为准。)

字幕(SUB-T)

在播放录有多种字幕语言的DVD碟片时，点击此键切换字幕语言。点击SUB-T键，光碟所支持的字幕语言依次切换显示。（不同碟片字幕信息不尽相同，请以实际操作为准。）

标题(TIELE)

在播放DVD的时候，按此键显示正在播放的碟片的标题菜单。

显示(DISP)

播放支持显示碟片信息的DVD碟片时，点击此键显示当前碟片的播放时间标题剩余时间、 章节时间、章节剩余时间等信息，再次点击此键关闭显示。

主菜单(MENU)

点击此键显示DVD碟片根菜单，用户通过该菜单可执行选择、播放等操作。

功能应用

蓝牙

蓝牙车载免提为您提供自由安全通话空间，使您能够更安全的驾驶车辆。实现与汽车音响无缝连接，是手机功能在车内的无线延伸。在主界面中点击“蓝牙”图标，进入蓝牙界面。

匹配蓝牙设备

使用车载蓝牙电话前需将蓝牙手机与专用机匹配。当蓝牙手机与专用机第一次匹配时，请按以下步骤进行操作：

1.打开手机设置菜单；

2.打开手机的蓝牙通信设备，启动蓝牙功能；

3.查找设备，选定设备名后进行连接（10m以内）。

4.轮作输入专用机通行码，完成连接。

（通行码为“1234”）

断开蓝牙设备

在蓝牙“设备”界面中，点击选择蓝牙设备列表，在设备列表中选择需要断开的手机名，点击【断开】即可。

拨打和接听电话

在拨打和接听电话前请确保您的手机已与专用机连接成功。拨打电话时，使用蓝牙界面上数字键输入号码后，点击 图标即可接通电话。当通话结束时，点击 挂断电话图标即可结束通话。

电话本同步

本机自带电话本自动同步功能，当手机连接成功后，手机上的电话本会自动同步到专用机上。点击“电话本”，可查看联系人列表、查找号码。电话本和通话记录界面都可以点住界面上下拖动，翻页。（注：手机必须附带此功能，方可实现）

通话记录同步

本机自带通话记录同步功能。当手机连接成功后，手机上的通话记录会自动同步到专用机上。点击“通话记录”标签，可查看未接来电、已接来电和已拨电话。

声道切换

当您有私密电话时，在通话界面中点击“声道切换”，声道从汽车功放喇叭切换到手机听筒。

功能应用

蓝牙

手机音乐

蓝牙手机连接后，点击“手机音乐”可以通过蓝牙播放手机中的歌曲，并且控制播放/暂停，上一曲，下一曲。

设备连接

在蓝牙功能表中选择“设备”标签，列表中可以看到已配对的设备，同时可以对已连接设备进行“断开”操作。

注意事项:

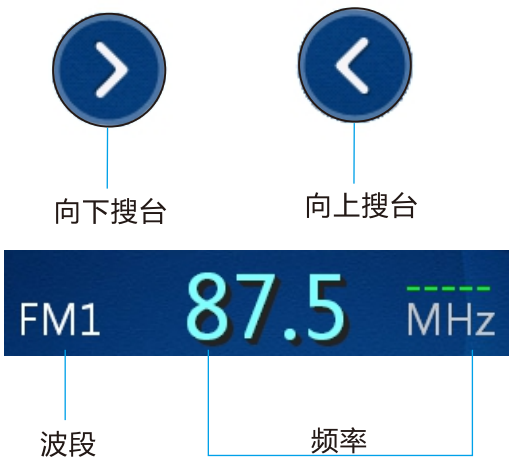
1. 如果您的蓝牙手机曾与专用机匹配，当再次启动蓝牙车载免提电话时，系统会自动连接您的蓝牙手机。（启动前需开启手机蓝牙）
2. 如果您的蓝牙手机已经在蓝牙设备列表中，可直接在蓝牙设备列表中选择您的蓝牙手机后点击“连接”完成蓝牙连接。
3. 部分手机在更换电池后需重新启动蓝牙功能。
4. 蓝牙取决于手机的支持，部分功能可能因为手机原因，无法支持

电视（可选）

点击应用表中的“电视”图标，进入数字电视界面。本系统支持CMMB数字电视，您可以接收数字电视及数字广播。支持电（视）播放，节目切换，电子节目指南等功能。(详细操作方法见电视盒包装内说明。）

收音机（具体以实际机型为准）

点击主界面上“收音机”图标，或在任何模式下按前面板“FM/AM”按钮，即可进入收音机界面。



收音机有AM、FM两个波段。具有搜索电台、微调当前电台频率、保存电台、重命名电台等功能。当切换到收音机播放状态时，系统会自动播放上一次关闭收音机时正在播放的电台。自动搜索电台结束后，程序会自动更新并保存电台列表。

功能应用

微调

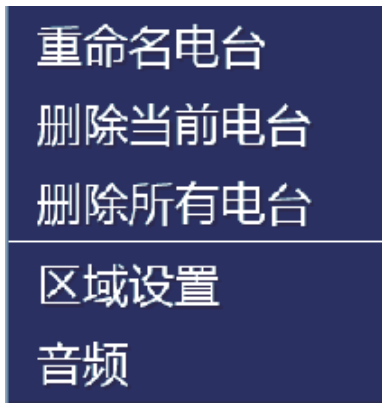
通过调节微调，可以对选中的频率栏中任一频率进行小范围调节。微调按钮长按每次增加 FM 0.1 MHz, AM: 9 Khz。除微调按钮外，用户还可通过OSD旋钮完成微调操作。完成微调操作后，用户长按频道栏任一栏保存电台到此栏。(部分机器无OSD旋钮，请以实物为准)

自动搜台

当机器处于收音机播放状态，短按“ 搜台 ”搜索一个台，需要用手长按住电台列表中任意一栏保存此台。长按该键时自动搜索电台并存储到频率栏。搜索到的电台默认名为“波段”+“频率”。自动搜台后，电台列表被更新，原来重命名后的电台名也将被更新为默认电台命名方式。自动搜索到的电台以频率命名，也可以根据需要重新命名。

重命名

选定一个需要重命名的电台，点击 设置 按键可以出现以右图所示不同的选项，即：重命名电台、删除当前电台、删除所有电台、区域设置以及音频。



点击“重命名电台”可以进入重命名界面，点击输入栏，可以使用软键盘给当前电台命一个友好、便于记忆的名字。点击“12#”可以切换字母和数字符号输入键盘，点击“ ”可以收起输入键盘。命名完成后点击“ok”，完成重命名电台操作。

在“重命名电台”界面中可以通过下面几种方式给当前电台命名：

a)免键盘辅助命名：可以在复选框中选定已经存在的电台名称。

b)以频率命名：默认的是电台的实际频率，也可以修改；点击“以频率命名”可以把电台名称由重命名的名称改为默认的频率名称。

收音机区域

本收音机支持美国、亚洲（中国）、欧洲频段标准，如下图所示：

地区	FM	AM
北美	87.50-107.90MHZ	520-1710KHZ
南美	87.50-107.90MHZ	520-1710KHZ
亚洲	87.50-108.00MHZ	531-1620KHZ
欧洲	87.50-108.00MHZ	522-1620KHZ

功能应用

文件浏览

在应用表中点击“文件浏览”图标打开文件浏览器。在“音乐”中点击“功能表”-“打开音乐文件”或点击“电影”亦可进入文件浏览界面。在“文件浏览”中通过选择不同标签可以查看不同的文件信息。选择音乐等标签下的某个文件时，点击界面上“设置”弹出菜单。可以对选取的文件进行播放、打开、删除或拷贝到其他存储器。

音频文件、视频文件

点击“音乐”或“电影”标签，可以查看本机/USB或SD卡内音频或视频文件。

图片

点击“图片”可以查看、删除或修改本机/USB或SD卡内图片文件，支持Bmp/Jpeg/Gif/Png，双击图片打开浏览器，可直接设置成壁纸。

其他

点击“其它”可以查看、删除或修改本机、USB或SD卡内的办公文件,应用文件。可执行适用于本系统架构Windows CE系统的应用程序。支持应用程序格式：.EXE/Word/Pdf/Excel/PowerFoint。

信息

点击“信息”标签可以查看本机、USB或SD卡的存储信息，

a）NAND Flash的总存储容量大小。

b)当前文件共占用的容量大小以及剩余的容量大小。

c)音乐、电影、图片、其他文件各大自容量的大小。

d)音乐、电影、图片、其它文件各自容量在总容量中所占百分比。

功能应用

系统设置

在“应用”中点击“设置”进入，在该界面中可以设置外观、显示、系统等。

外观设置

选择“外观”标签，可以选择自己喜欢的外观样式,同时可自定义外观样式和桌面壁纸，另外通过选择可设置界面语言。

日期/时间

选择“日期/时间”标签，可以对当前日期和时间进行设置，设置更改后按“修改”确认。还可以设置时区和12小时或24小时时间显示风格 。

显示

选择“显示”标签，在界面中拖动调节按钮条对背光亮度进行调节。同时，界面的“倒车后视”，“倒车时暂停媒体”的选择框，打勾选择后才产生相应的作用。

语音

选择“语音”标签，在界面中可设置语音识别功能的"语音角色"，"语音音量"以及导航功能中的“限速提醒”。

系统设置

选择“系统”标签，可以查看机器的程序版本，可以通过“触摸屏校准"按钮校准触摸屏，系统界面预留“系统升级”功能。

方向盘学习（部分机型无方向盘学习，请以实际车型为准）

方向盘学习功能的作用是，用户可以根据自己的习惯来定义汽车方向盘上的按键功能，在“方向盘”标签下，可以对汽车方向盘上的按键功能进行自定义。具体方法如下：

1.在设置中“方向盘”标签下，点击开始，然后选择需要学习的按键，再点“短按功能”/“长按功能”键，在所有设定的功能中选择需要的一项。全部学习完毕，点击“停止”结束学习；

2.不点击开始，直接选中需要学习的按键，再点“短按功能”或“长按功能”键，选择需要的功能项，同样可以实现学习功能。

3.不想使用这个功能，也可以点“删除”进行删除，删除之后点击“默认”、进行出厂设置的恢复；

4.全部删除之后，直接按方向按键，会显现出键值，可以重新根据需要进行学习。

⚠ 说明：音量加/减不支持方向盘长按功能，其中方向盘的设置在出厂时已固定好，不建议自定义设置。

功能应用

倒车后视

倒车后视功能（需另装摄像头）仅作为驾驶的辅助工具，不能替代驾驶者的注意及判断。如果安装了倒车后视摄像头，选择系统设置界面上的“显示”标签，界面的“倒车后视”的选择框，打勾后才产生相应作用；不选择则不产生相应功能。倒车时（变速装置处在倒档位置），无论显示屏当前显示的是何画面，都切换到倒车后视画面。完成倒车后，画面自动切换到先前的画面。支持原车倒车雷达功能。

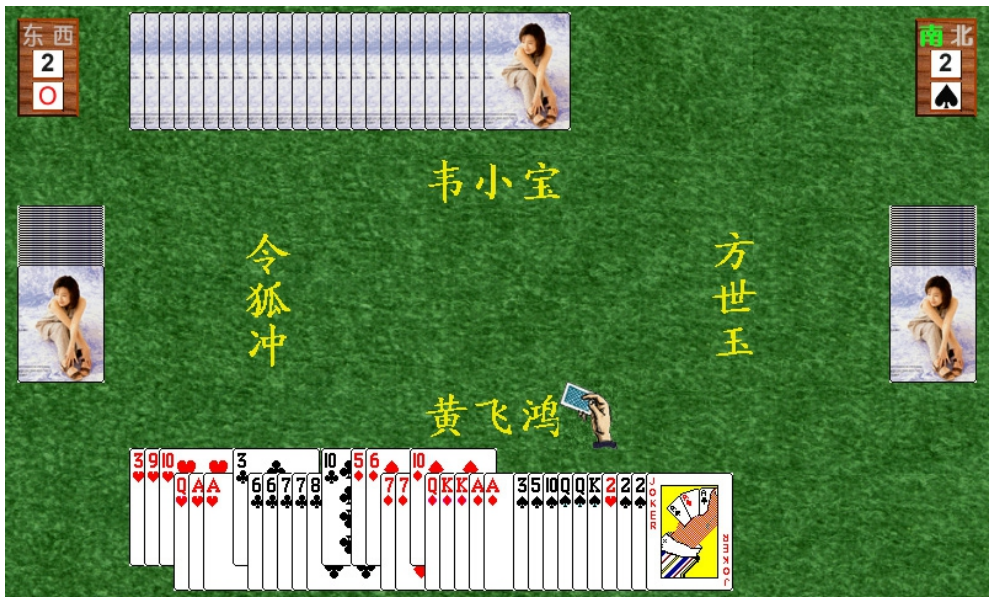
游戏

拖拉机是国内非常盛行的一种4人扑克牌游戏，牌局采用四人结对竞赛，抢分升级。基本规则和“升级”类似。拖拉机牌的张数为108张，取消 了对底牌压分的限制，使牌局的变化更为丰富。“对牌”、“拖拉机”等出牌形式和”双抠翻倍“等规则的增加，使牌局更富有娱乐性的刺激性。

说明：

1.该游戏存储于SD卡，请勿删除，以免造成无法操作。

2.以上各游戏的具体游戏规则请参看游戏中的帮助文档。



功能应用

声控说明

声控按键使用说明		
畅云系列携带声控功能，支持面板/方控/界面三种触发方式。		
面板（按优先级）	带声控	不带声控
MUTE	短按声控，长按静音	静音
TEL	平时短按声控，长按进电话界面；有来电时，短按接听电话	平时短按进电话界面；有来电时，短按接听电话
MENU	长按MENU进入声控，短按进主界面	长按MENU进入静音，短按进主界面
方控(按优先级)	带声控	不带声控
声控键	声控功能	/
MUTE	短按声控，长按静音	静音
TEL	平时短按声控，长按进电话界面；有来电时，短按接听电话	平时短按声控进电话界面；有来电时，短按接听电话
MODE	短按MODE，长按声控	短按MODE，长按MUTE (如原车长按MODE是关机功能则是关机)

系统天线安装

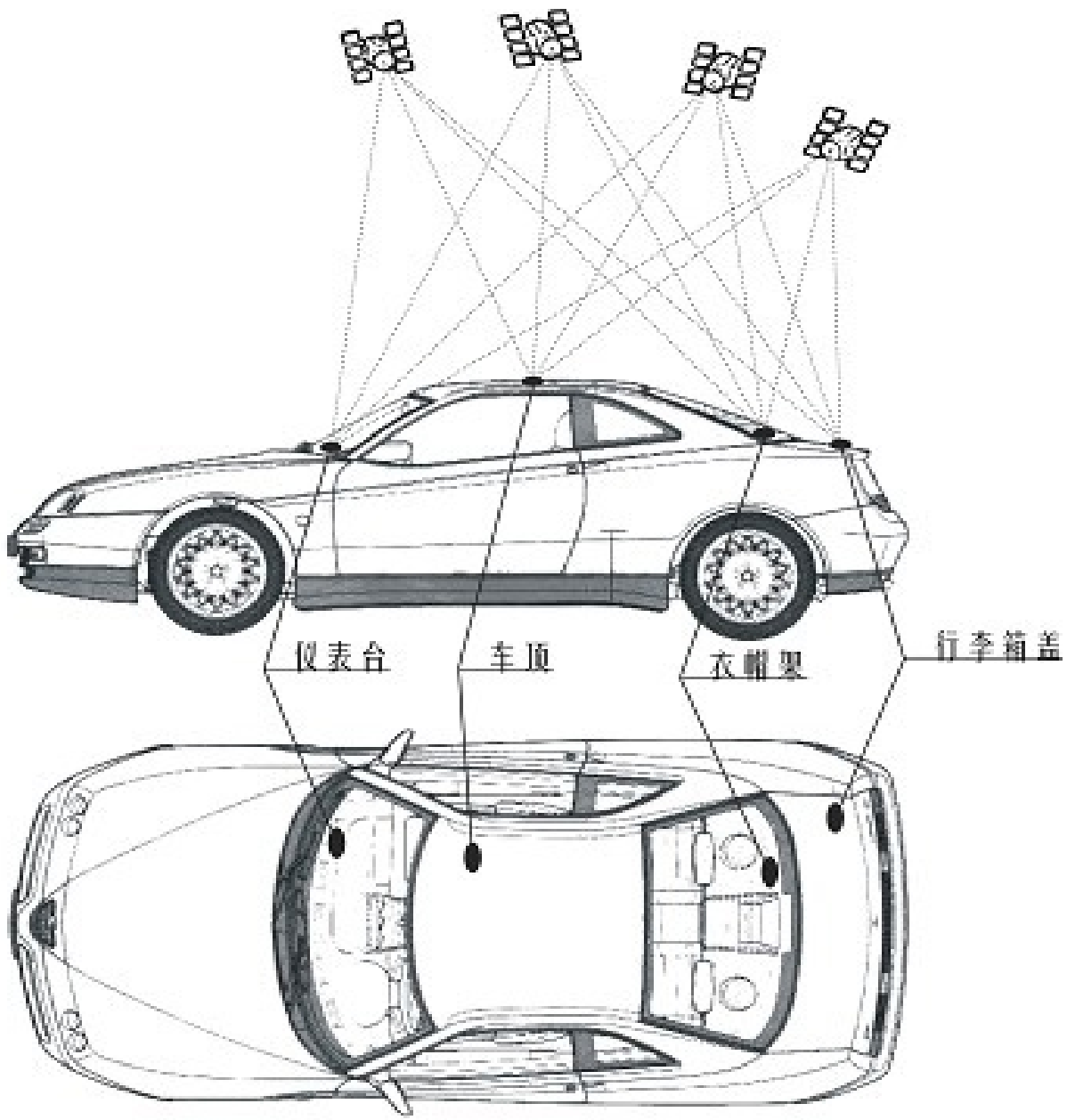
安装GPS天线

GPS天线可以被安装在汽车的内部，比如安装在仪表台上或后衣帽架（台）上；也可以安装在车辆外部，如车顶或后行李箱盖上。

如果车辆的玻璃安装了防爆膜、隔热膜，则可能会大大削弱GPS天线的接受卫星信号的强度；这种情形下，建议GPS天线安装在车辆的外部。

注意事项：

- 连接GPS天线时，请确认系统电源关闭。
- 不要缩短或延长GPS天线；改变天线的长度可能引发短路或天线故障。
- GPS天线应尽可能安装到一个水平面；否则可能影响导航定位精度。
- 切勿使GPS天线缠绕或干涉方向盘或变速杆，否则可能发生危险！



常见故障排除向导

⚠ 注意事项：

假如您在使用中遇到以下问题，故障排除向导将帮助您快速的解决问题，如果问题还是没有解决，请向专业人士或到销售处咨询，切勿私自拆开本机，以免造成严重后果！

现象	原因	对策
不能开机	车匙未插入电门，未打开电门	插入车匙并打开电门
	电源线未插入主机	插入电源线
	可能是本机的保险丝被烧掉	更换成额定电流相同的保险丝
触摸屏不准	通过功能表“设置”-“系统”-“触摸屏校准”的步骤对触摸屏重新校准	
触摸屏不响应	系统正在处理一些事务（道路搜索等）	稍等片刻：若长时间无法解决，建议联系我们售后服务部工程师协助解决
DVD碟片不能播放	碟片放反	更正碟片方向，光源面朝下插入碟仓
	碟片被刮伤或变形	更换良好的碟片
	播放了本机不能播放碟片	检查碟片属于何种类型，放入可播放的碟片
DVD碟片内容菜单不能触摸	可能非正版碟片	请使用正版碟片
播放DVD时，屏幕不亮或暗或是黑白	亮度、对比度、彩色饱和度调的太小	重新调整亮度、对比度、彩色饱和度调至适合观看状态
倒车无后视图像	未安装摄像头	安装摄像头，插入主机的CCD插头
	摄像头制式不对	更换匹配制式的摄像头
系统未启动，倒车过程出现倒车后视图像，按任何键无效	产品设计时注重驾驶安全的原则，预设倒车后视优先	必须终止倒车动作后，才可按原车电源键启动系统开机
GPS不能定位	GPS天线未插入	插入GPS天线
	可能正处于一些GPS信号的屏蔽区	试着把车开出一段距离，观察是否恢复GPS信号，若不能解决，请联系我们售后服务部
开机后不能定位和导航	导航地图盲区，有些偏远山区道路或个别地区尚未建立在本地图内	请联系我们售后服务部，确认更新地图
模糊查找找不到要去的地方	首先要确认输入的汉字是否正确，其次着输入该地点的另一个名字，如果还是找不到，可能该地点不在我们的导航数据库中	
导航系统给选定的路“舍近求远”	导航系统在做道路搜索的时候，会考虑多方面的因素，不仅仅是距离，比如，会考虑道路的级别、交规、高架桥、主干道等等，总之是方便驾车者在尽可能短的时间到达目的地	
地图上一片空白	可能是导航比例尺设置过大或过小	先尝试改变比例尺大小，看是否能恢复地图显示。如果还不能解决，可能是失去定位所致，可以通过重新选择一个标志点来解决

维护与保养

汽车娱乐导航系统是具有优良设计和工艺的产品，应小心使用。下列建议将帮助您履行保修条款中的义务，延长汽车娱乐导航系统的使用寿命。

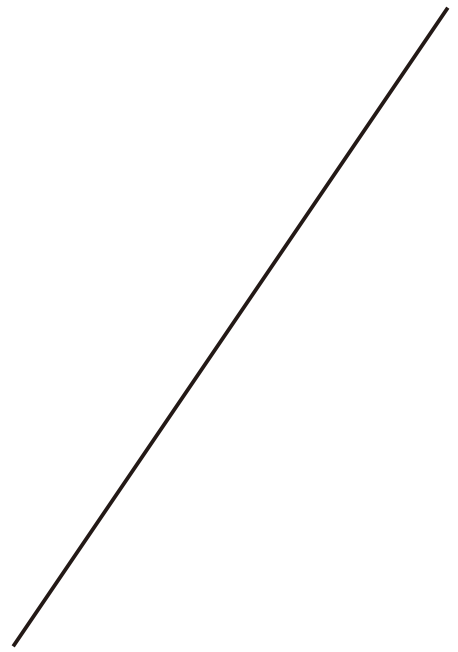
- 请将汽车娱乐导航系统及其所有部件和配件放在小孩接触不到的地方。
- 请保持干燥。雨水、湿气和各种液体或水分都可能含有矿物质，会腐蚀电子线路。如果机器接触到水或浸水都将损坏部件，导致不可修复的损坏。
- 不要在有灰尘或脏污的地方使用或存放机器。这样将会损坏它的可拆卸部件。
- 不要将机器存放在过热的地方。高温会缩短电子器件的寿命、毁坏电池、使一些塑料部件变形或熔化。
- 不要将机器放在过冷的地方。否则当机器温度升高或至常温时，其内部会形成潮气，这会毁坏电路板。
- 不要扔放、敲打或震动机器。粗暴对待机器会毁坏机器。
- 不要试图拆开机器。非专业人员对机器的处理会损坏机器。
- 不要用烈性化学制品、清洗剂或强洗涤剂清洗机器。
- 在使用或储存机器时，请远离电磁的、放射性的或磁场的设备。
- 使用柔软而且干净的布擦拭屏幕，不要使用普通的纸去擦拭屏幕。
- 液晶屏幕容易受损，请不要使用锐利的物体进行点击操作，以免损坏屏幕。

系统参数

主要指标		详述
存储温度		-40℃-85℃
工作温度		-20℃-70℃
工作电压		9V - 16V
功耗	工作电流	1A 左右
	待机电流	≤10mA（带原车通讯协议机型根据车型定义）
冷启动时间		≤120S
抗震性		1.5G
ESD性能		接触放电：±6kV；空气放电：±12kV（不通电状态）
收音机频率		AM:522-1620KHz；FM:87.5-108.0MHz
GPS灵敏度		捕获≤-120dBm；跟踪≤-145dBm
音频信噪比（功放）		≥65dB

Q/LC 0002-2013**符合声明** 此设备符合Q/LC 0002-2013标准，此标准为路畅企业标准。

智能车机 就选路畅



汽 车 安 全 驾 驶 助 手

深圳市路畅科技股份有限公司

地址：深圳市南山区海天一路11号5栋C座9楼

官网：www.roadrover.cn　全国统一服务电话：400-882-1826