

# XSE-N709 型 北斗/GPS 车载信息屏

## 使用说明书



北京朝宇慧科信息技术有限公司

## 请先阅读本节

- ◎ 感谢您购买本公司的产品，在使用产品之前，请认真阅读本说明书。当您开始使用产品时，本公司认为您已经认真地阅读了本说明书。
- ◎ 本说明书提供的信息，经仔细核对，务求精准。如有任何印刷或翻译错误，本公司不承担因此产生的后果。
- ◎ 本设备属于高技术产品，其中包括操作系统和其他第三方提供的软件。制造商在硬件的制造的过程和软件的开发以及运用过程中已经尽到了充分的注意义务，以确保产品能够正常工作。如果产品发生故障，制造商除了根据品质保证规定承担维修责任之处，对于用户因使用本产品而导致的财产损害和经济损失不承担任何赔偿责任。
- ◎ 本设备使用的电子地图由第三方提供，该第三方拥有的电子地图的版权受到法律保护，除了在本设备上使用以外，用户不得复制或用于其他用途。
- ◎ 对于本设备用的电子地图中信息的有效性，完整性和准确性本设备制造商不做任何明示或默认的担保或保证，对于由电子地图中存在缺陷给用户造成的任何人身损害和财产损失，本设备制造商均不承担任何赔偿责任。
- ◎ 此说明书的所有著作权都归公司所有，不得随意复制或翻译此说明书的全部或部分进行商业活动，本公司保留对此说明书内容的最终解释权。

北京朝宇慧科信息技术有限公司

# 目 录

<b>1</b>	<b>XSE-N709 型车载信息屏产品简介.....</b>	<b>1-6</b>
1.1	功能概述.....	1-6
1.2	北斗/GPS 导航.....	1-6
1.2.1	精确定位.....	1-6
1.2.2	全国地图.....	1-6
1.2.3	路径规划.....	1-6
1.2.4	语音提示.....	1-6
1.2.5	自动纠错.....	1-6
1.2.6	设施咨询.....	1-6
1.2.7	快速查找.....	1-6
1.2.8	显示设定.....	1-6
<b>2</b>	<b>技术指标及配置.....</b>	<b>2-7</b>
2.1	产品标准配置.....	2-7
<b>3</b>	<b>车载智能信息屏使用须知.....</b>	<b>3-8</b>
3.1	安装注意事项.....	3-8
3.2	主要功能.....	3-8
3.2.1	即时定位.....	3-8
3.2.2	车载电话/短信.....	3-8
3.2.3	求助功能(可选).....	3-9
3.2.4	定时信息回传.....	3-9
3.2.5	现场编程.....	3-9
3.3	使用提示.....	3-9
<b>4</b>	<b>车载智能信息屏操作使用说明.....</b>	<b>4-9</b>
4.1	产品说明: .....	4-10
4.2	使用准备.....	4-10
4.2.1	车用支架的安装.....	4-10
4.2.2	SD 卡的使用.....	4-10
4.2.3	触摸式屏幕和手写笔的使用.....	4-10
4.3	界面介绍.....	4-11
4.4	存储器.....	4-11
<b>5</b>	<b>功能操作.....</b>	<b>5-12</b>
5.1	呼叫中心.....	5-12

5.2	导航.....	5-12
5.3	电话.....	5-12
5.4	通话记录.....	5-14
5.5	通讯录.....	5-14
5.6	写信息.....	5-14
5.7	收件箱.....	5-15
5.8	固定短语.....	5-15
5.9	发件箱.....	5-16
5.10	音乐.....	5-16
5.11	图片.....	5-17
5.12	电子书.....	5-18
5.13	设置.....	5-19
5.13.1	语言.....	5-20
5.13.2	声音.....	5-20
5.13.3	电源.....	5-21
5.13.4	参数设置.....	5-21
5.13.5	卫星监视器.....	5-22
5.13.6	触摸屏校准.....	5-22
5.13.7	日期和时间.....	5-23
5.13.8	应用程序路径.....	5-23
5.13.9	系统信息.....	5-24
5.13.10	恢复出厂设置.....	5-24
<b>6</b>	<b>文件存储路径说明.....</b>	<b>6-25</b>
<b>7</b>	<b>注意事项.....</b>	<b>7-25</b>
7.1	存放.....	7-25
7.2	电池.....	7-25
7.3	使用.....	7-25

## 北斗/GPS系统应用小常识

北斗卫星导航系统（BeiDou（COMPASS）Navigation Satellite System）是中国正在实施北斗卫星导航系统工程的自主研发、独立运行的全球卫星导航系统，缩写为 BDS。

北斗卫星导航系统由空间端、地面端和用户端三部分组成。空间端包括 5 颗静止轨道卫星和 30 颗非静止轨道卫星；地面端包括主控站、注入站和监测站等若干个地面站；用户端由北斗用户终端以及与美国 GPS、俄罗斯“格洛纳斯”（GLONASS）、欧盟“伽利略”（GALILEO）等其他卫星导航系统兼容的终端组成。

GPS：全称“Global Positioning System”即“全球定位系统”。

GPS 系统包括三大部分：空间部分--GPS 卫星星座；地面控制部分--地面监控系统；用户设备部分--GPS 信号接收机。那么本设备就是这个 GPS 信号接收机。通过本设备，人们可以在陌生的城市里迅速地找到目的地，并且可以最优的路径行驶；野营者携带 GPS 导航，可快捷地找到合适的野营地点，不必担心迷路。

由于本设备具有卫星定位导航功能，用户使用本设备时请先阅读下面内容，以下是使用GPS导航设备的一些常识，请先阅读过后再使用GPS导航设备，以提升GPS导航设备的使用效率。

- ◎ 本设备在工作时，是通过接收同步地球卫星的信号来进行定位，在室内或建筑物密集的地方可能会接收不到卫星信号，在高架桥下的信号也可能会减弱。
- ◎ 本设备接收同步地球卫星的信号时，在不同的地点会对应到不同的卫星，称之为“星历”，一段星历最多覆盖300KM的范围。若在A地点确定“星历”后，若关掉本设备后移动超过300KM后，本设备位置处于另一段“星历”之下，此时上次搜到的卫星会全部重新搜索，以确定“星历”，这个过程会花费较长时间。
- ◎ 在高速移动过程中，本设备搜星定位比较困难时，最好停下来先让设备搜星确定自身位置。

## 1 XSE-N709 型车载信息屏产品简介

### 1.1 功能概述

XSE-N709 型“北斗/GPS 车载信息屏”，是“HK-05BD 型 北斗/GPS 无线车载终端”的配套外接设备；不能单独使用，必需与车载无线终端配合使用，以网络运营客户服务中心为依托，在保留传统的车载智能信息终端定位监控、防盗、防劫、位置追踪等功能的基础上，结合了专业的地理信息系统及车辆语音导航技术，是一款将车载无线通信定位终端和自主导航设备完美结合的一款全新的产品。

XSE-N709 型信息屏可以实时显示用户所处的位置及其周边的地理信息，同时，也为车载终端用户打造了一个友好、交互的平台界面。利用这个平台，用户可以与车载终端、网络运营客户服务中心进行交互。车载终端用户只需要按下“呼叫中心”按钮，把所要去的目的地告诉网络运营客服中心，本设备就会为您提供全程的语音导航，同时还可以随时随地提供各种如订餐、订房、加油、车辆保险、车辆年审等代价服务。

“车载智能信息屏”的问世具有划时代意义，是 GNSS 行业的一场革命，快速、便捷、优质的各种人性化服务将完全改变驾车生活的方式。真正做到“引领行业先锋，创驾车新生活”的标志理念。

### 1.2 北斗/GPS 导航

#### 1.2.1 精确定位

采用无线车载终端提供的 北斗/GPS 信息，全天候实时接收信号，快速准确定位

#### 1.2.2 全国地图

提供全国 400 多个城市（含部分县级市）电子地图，可以轻松地进行全国地图查询、路径规划、全球卫星导航，让您畅行无阻

#### 1.2.3 路径规划

提供出发地和目的地之间的路径规划，以及在出发地与目的地之间设置经由地和回避地等功能

#### 1.2.4 语音提示

人性化的规划行车路线功能，亲切真人语音提示，行驶中自动播放道路名称，快速准确到达目的地

#### 1.2.5 自动纠错

系统可以帮您自动设计行驶路线，如果您不小心走错了路线，它会告诉您走错了，而且重新帮您设计行驶路线，保证您快速准确到达目的地，无须多绕路。

#### 1.2.6 设施咨询

系统按所设置的搜索半径由近至远，显示出符合选择条件的设施信息供使用。为您轻松找到附近的“加油站”、“餐馆”、“快餐店”、“咖啡屋”、“停车场”、“便利店”、“宾馆/酒店”等生活设施。

#### 1.2.7 快速查找

快拼、手写等多种目的地输入方式，触摸屏，支持手写输入。

#### 1.2.8 显示设定

白天与夜间两种地图画面显示风格，“普通行驶模式”、“转弯处或交叉口放大图模式”、“告诉公路行驶模式”、“高速公路出口模式”等多种行驶模式，让您在驾驶的同时全方位的了解自己的位置

## 2 技术指标及配置

技术指标名称	技术参数及性能指标
尺寸/重量	260g
CPU	A9 SiRFatlas VI CSRS3662A01/CSRS3661 A01-IBBO-R 800MHZ
内存	DDR3 256MB
Flash	NAND Flash
操作系统	Windows CE6.0
显示屏	支持 7 寸 高清液晶屏
分辨率	800*480
触摸屏	四线电阻式
串口	RS232, 2 路
SD/TF 卡	TF 卡, 最高支持 32G
USB 接口	USB2.0 标准接口
耳机接口	Φ3.5mm 标准耳机接口
喇叭	8Ω 1.5W 音频输入
咪头	可选内制咪头, 监听、录音
AVIN	视频输入
电池	无电池
充电时间	直接切换外部电源
工作电压	5V±0.2V
工作温度	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+80℃
相对湿度	95% (+40℃)
振动	GJB367A 土路 (碎石路)、汽车 (方舱) 环境
电磁环境	GJB151A 火花点火发动机汽车 3 级防护
支持语言	简体中文/英文

### 2.1 产品标准配置

- ◇ 车载智能信息屏 一台
- ◇ 车载固定专用支架 一个
- ◇ 用户使用手册 一本
- ◇ 保修卡 一张
- ◇ 8G TF 卡 一张

### 3 车载智能信息屏使用须知



#### 3.1 安装注意事项

- 本设备安装、维修均由本公司授权人或当地监控中心所属专业维修人员负责。未经本公司许可，请不要随意安装、拆装或修理，否则会丧失保修服务权益。
- 本设备不具备防水功能，故在擦洗车厢内时，严禁浸水或淋湿，若有此种情况发生，请勿开启机器，并立即与当地专业维修人员联系，否则，所造成的一切损失由本人自行负责。
- 因本设备带有电话通信功能，在使用时有射频信号。请使用心脏起搏器的人士注意：有关协会的研究证明，移动电话的天线与心脏起搏器之间保持 15cm 以上的距离才能避免对起搏器的性能造成不利影响。如果您带有心脏起搏器，请与安装人员说明，把 GSM 天线尽可能安装在离您较远的地方。
- 为了您的安全，请您在每次开车前检查产品连接和显示是否正常。
- 为明确责任，请您在车辆交还车厂或维修站进行维修之前、后与维修人员确认车台各项功能是否正常。

#### 3.2 主要功能

##### 3.2.1 即时定位

“车载智能信息屏”可以响应服务中心发出的信息指令，向服务中心上报位置和状态信息。所以，如果您有需要，可以打电话到服务中心，要求查询车辆位置或对关心的车辆进行跟踪。服务中心可使未进入省电方式(且未设隐私功能)的车辆回传信息，信息中包括车辆位置、行驶速度和车辆状态。

##### 3.2.2 车载电话/短信

无线车载终端内部集成了 GSM 通讯模块，与信息屏配合，具有 GSM 无线手机的功能；结合“通讯”功能可提供高清晰度的语音通信和短信收发功能，并可以根据用户的需要，通过服务中心发送指令限定车载电话可否打入 / 打出功能，用户无需手持、免提耳机，可直接通过汽车音响及微型麦克风进行语音通话，确保行车安全。

### 3.2.3 求助功能(可选)

用户在需要时可以通过“呼叫中心”功能键向服务中心要求提供信息求助(如交通路线指引、各地天气预报等广泛的信息服务)、故障维修求助、医疗求助等服务,由服务中心服务人员向用户提供即时帮助。

### 3.2.4 定时信息回传

服务中心可以依据用户需要,指定车辆在启动后每隔固定的时间主动向服务中心上报一次定位及状态信息。定时信息上报的时间间隔由中心远程设置。时间间隔的定义为上一条短消息发送结束到下一条开始发送的间隔时间

### 3.2.5 现场编程

本设备支持现场升级功能,可以通过计算机与车载终端连接,为车载终端内部程序更新。

## 3.3 使用提示

- 1) 因本设备的运行依托于 GSM 移动通信网(中国移动通信或中国联通),故只能在其网络覆盖范围内且短消息服务或 GPRS 服务等正常时有效。若网络无法覆盖或通讯网异常,本设备将无法确保有效的服务,报警、遥控锁车、定位等功能均可能无法实现。
- 2) 本设备在进入省电状态下,只有被盗报警功能在运行,此时设备系统仍然需要消耗一定的汽车电池电能,当汽车长时间停车不开时,有可能引起电池过度放电,导致汽车不能发动,防盗器工作不正常。建议在汽车停车超过 12 天后启动汽车前,对汽车电池充电。停车天数(建议天数“12 天”)受电池容量的大小和新旧程度的影响,因此请您根据汽车电瓶的具体情况及时充电。
- 3) 所有的安全防护设备与系统都存在被破坏的可能,故装有任何防盗系统的车辆也存在被盗的可能性。为了尽量减少这种可能性,平时在停车时请您也需要注意一下相关细节:
  - 把车停好后务必检查车窗、车门是否已经上锁;
  - 只要离开车子就应该进行成功的设防操作,即使只是离开一会儿也不例外;
  - 请尽量在明亮且人车来往较频繁的地方或正规的停车场停车,并索要票据;贵重物品或行、皮包应放置在后车厢或隐蔽的地方,尽量避免引发窃贼的贪念;
  - 路边停车时应经常变换位置并清除车身的灰尘,以免被盯上;
  - 平时要留意车辆是否有异常状况。
- 4) 各地有关驾车人员使用移动电话的法规可能有所不同,请注意查看驾车所在地的法规并严格遵守。例如:在北京地区,驾车时禁止使用手持电话(但可以使用车载式免提电话),违者将会受到罚款的处罚。
- 5) 在加油站等有爆炸危险的地方,请不要使用电话通信功能。
- 6) 本设备是高技术产品,只有严格按照规定的程序使用,才能最大限度的保障您和您爱车的安全。否则,可能会引起误报或不报警等意外情况发生,带来不必要的麻烦。因此,使用前请认真阅读本手册,并达到熟练使用。

## 4 车载智能信息屏操作使用说明

本设备支持 RS232 串口协议,符合 USB 标准的全速数据接口,使得用户在无需电脑的情况下,可以通过串口从其它设备交换数据,从而具有随身数据备份的功能。本设备支持北斗/GPS 定位与导航,通过触摸屏,只需轻按几下,您就可以通过色彩丰富逼真的全彩屏幕轻松获得实时、准确的定位信息。

#### 4.1 产品说明:

- 1) 确保使用正规的该设备配置。
- 2) 仿冒品或替代品等非原厂配件可能会让您丧失保修权益。
- 3) 请勿自行拆卸产品配置中的设备, 以免导致设备无法正常工作或造成损害, 并使您丧失保修和获得损害赔偿的权益。
- 4) 各个地区的配置可能存在差异, 如有任何疑问, 请与我们地区服务公司或代理查证核实。

#### 4.2 使用准备

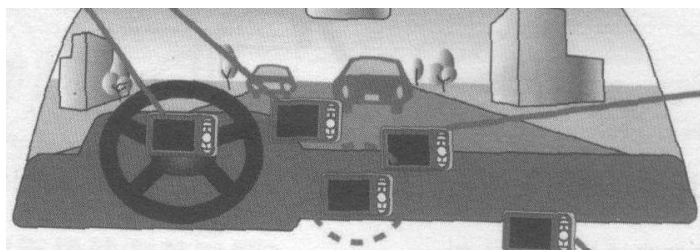
- 1) 与车载智能信息屏连接。
- 2) 建议在首次完成此处连接时, 向本公司授权人或当地服务中心所属专业维修人员咨询, 或要求专业人员演示操作。
- 3) 车载智能信息屏与无线车载终端的连接使用产品中配备的专用 USB 线。
- 4) 将 USB 线一端连接在车载智能信息屏, 另一端连接在无线车载终端上, 即可完成连接。
- 5) 本设备中与无线车载终端是配套产品, 应配套连接使用, 请勿使用非原厂配套的产品自行组合组装。

##### 4.2.1 车用支架的安装

- 1、将支架做适当弯曲, 并按选定的位置用螺丝钉固定, 确保支架稳固连接在车上。
- 2、依照设备与支架的固定孔将屏与支架用螺丝钉固定, 本设备在组合完成时, 应该与支架完全密合。
- 3、请慎选安装位置, 切勿将本设备放置于阻碍开车视线的地方, 如下图所示:

× 请勿阻隔驾驶视线

× 请勿固定在安全气囊之前



##### 4.2.2 SD 卡的使用

- 1、本设备内附的记忆卡内含电子地图档案, 为北斗/GPS 导航所必需之重要数据, 请勿任意删除。
- 2、轻压 SD/TF 卡顶端, 记忆卡将自动弹出。
- 3、取出记忆卡时, 请确认记忆卡不在读取状态, 否则容易造成设备死机。
- 4、请勿将 SD/TF 记忆卡设定为写保护状态, 以便顺利使用本设备。
- 5、如在操作过程中, 不小心取出记忆卡, 出现错误信息, 请将记忆卡插回原位, 并点选屏幕[确认], 即可恢复正常。

##### 4.2.3 触摸式屏幕和手写笔的使用

- 1、液晶触摸式显示屏容易刮伤, 请使用手写笔操作, 勿使用其它尖锐物品碰触屏幕, 以免损害触摸屏。
- 2、请勿用力按压触摸式屏幕, 以免损害屏幕。

- 3、请勿将触摸式屏幕于阳光下曝晒，以免导致设备故障。
- 4、请使用液晶屏专用的软布清洁触摸式屏幕表面，保持屏幕表面清洁，以免影响显示效果。
- 5、直接用手写笔尖点选触摸屏上的符号项目，即可进入该功能或开启其对应的浮动选单。
- 6、在地图界面用手写笔尖接触屏幕拖动，即可向拖动方向挪动地图，直接寻找目标。

### 4.3 界面介绍

用户界面包括开机 LOGO、主菜单、车辆状态菜单界面、导航界面、设置界面、通讯界面，辅助决策界面，提示框等界面。

设备主菜单有十三个子菜单，功能分别为“呼叫中心、导航、电话、通话记录、通讯录、写信息、发件箱、固定短语、音乐、图片、电子书”。主界面如图：



### 4.4 存诸器

本设备使用的是用 TF 卡来存诸电子地图等资料。TF 卡的容量越大存诸便更大，可支持 32MB~32GB 的 TF 卡。插好 TF 卡后，机器会自动识别。

## 5 功能操作

### 5.1 呼叫中心

在主界面中按下“呼叫中心”按钮后，出现呼叫中心的功能界面，如下图。接通后，即能和服务中心取得联系，中心可以根据客户需求提供多种个性化的服务。实现问路功能，客户只要把需到达的目的地、需要回避的地点、必须要经过的地点等个人要求告诉服务中心，中心就可以根据这些个性要求规划好路径。如果当时设备正在运行，中心会使设备自动实现路径导航功能；如果设备没有运行，中心可以远程将路径数据存储在 SD/TF 卡上，当设备启动时，可以自动读取存储的数据，实现路径导航功能。



### 5.2 导航





使用触屏笔在主菜单界面中点击“导航”按钮，进入导航界面。

导航详细说明请参考《导航地图使用手册》。

### 5.3 电话




在主界面点击“电话”按钮后，将进入电话功能界面，如下图。



在键盘输入区内，输入想要拨打的电话号码，输完电话号码后点击按钮，即拨出电话；点击按钮可以修改电话号码；点击按钮将将从联系人列表中选择联系人；点击按钮将自动重拨上一个已拨过的电话号码，拨出号码后将出现呼叫电话界面，如下图。



并且把拨打电话号码存入已拨电话中供查询在呼叫中，通话过程中可以通过点击键盘区的数字，实现拨打分机等功能，用户无需手持、免提耳机，可直接通过汽车音响及微型麦克风进行语音通话，




点击可以挂断电话，在对方没有接听的情况下，会自动关闭呼叫对话框返回电话界面；点击按钮，将减小通话中的音量；点击按钮，将增大通话中的音量；当设备收到振铃时，无论设备在运行什么程序，处于什么界面，都会有来电铃声提醒。当收到来电号码显示指令时，会弹出接电话界面，如下图。



## 5.4 通话记录

在“主界面”上点击“通话记录”按钮，将进入通话记录显示界面，如下图。





选中号码后，点击  按钮将对该号码进行拨号功能，点击  按钮，将对该号码发送新信息，  
点击  按钮，将删除当条信息。

## 5.5 通讯录

在“主界面”上点击“通讯录”按钮，将进入通讯录设置界面，如下图。







点击  将新增联系人，点击  将删除所有联系人。

## 5.6 写信息

在“主界面”上点击“写信息”按钮，将进入写信息界面，如下图。



点击  按钮，将从联系人列表中选择联系人，并添加到“收信人”中，点击  按钮，装饰编辑在光标当前位置的信息，点击  按钮，将发送当前信息，点击  按钮，将选择固定的短信到“信息内容”框内。

## 5.7 收件箱

在“主界面”上点击“收件箱”按钮，将进入收件箱界面，如下图。



## 5.8 固定短语

在“主界面”上点击“固定短语”按钮，将进入固定短语界面，如下图。



点击  按钮，将对当前短语进行编辑，点击  按钮，将新增一条固定短语，点击  将删除当前的固定短语。

### 5.9 发件箱

在“主界面”上点击“发件箱”按钮，将进入发件箱界面，如下图。





### 5.10 音乐

在“主界面”上点击“音乐”按钮，将进入音乐播放器界面，如下图。



选中音乐后，将进入音乐播放界面，如下图。



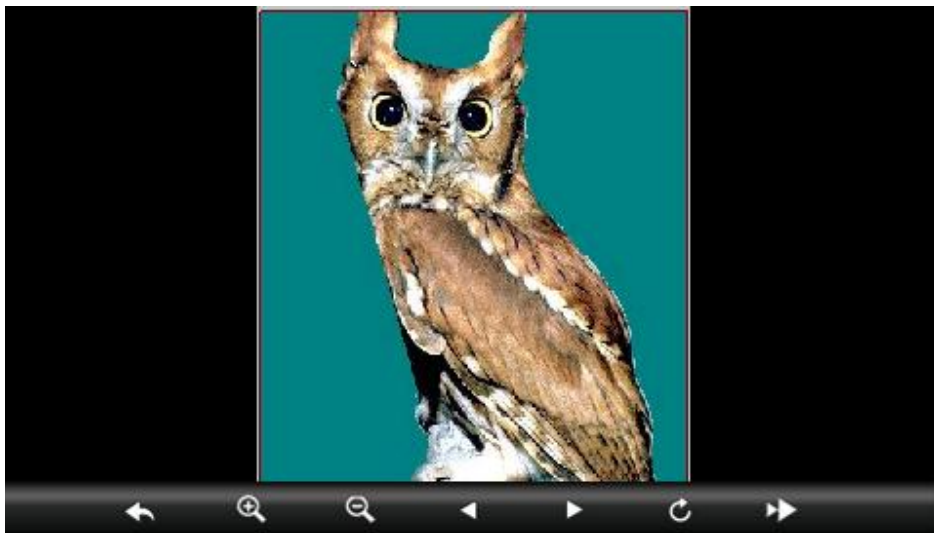
将歌词 LRC 文件和歌曲 MP3 文件放在同级目录下，会同时显示歌词，点击   按钮，将播放当前目录中的上一首或下一首歌曲文件。






### 5.11 图片

在“主界面”上点击“图片”按钮，将进入图片浏览界面，如下图。



选中图片后，将显示当前选中的图片，如下图。



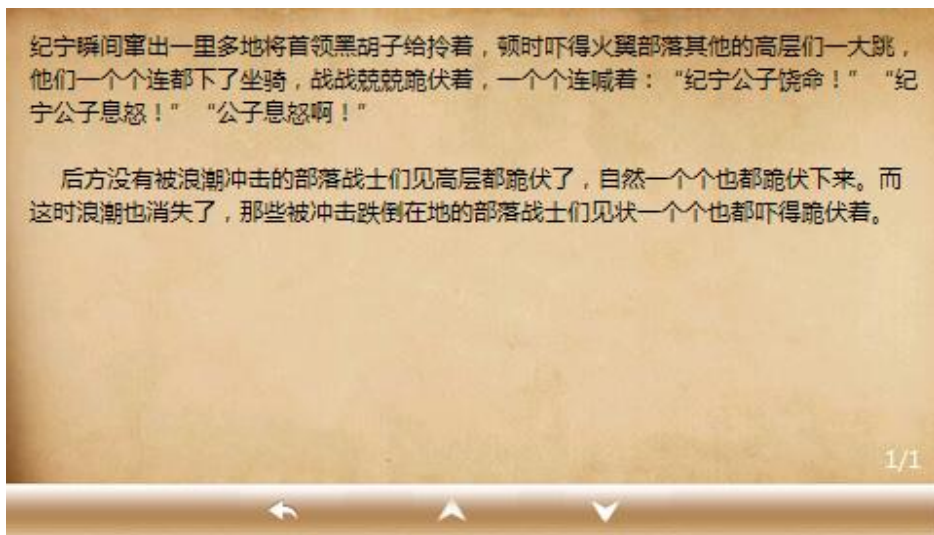
点击  按钮，将返回上一级界面，点击  按钮，将对图片进行放大或缩小，点击  按钮，将浏览当前目录的上一张图片或下一张图片，点击  按钮，将旋转图片，点击  按钮，将以幻灯片方式播放当前文件夹下面的所有图片。

## 5.12 电子书

在“主界面”上点击“电子书”按钮，将进入电子书预览界面，如下图。



选中当前文本文件后，将显示阅读界面，如下图。



点击  按钮，将返回上一级菜单， 点击   将上翻或下翻页。

### 5.13 设置

在“主界面”上点击“设置”按钮，将进入设置界面，如下图。



### 5.13.1 语言

在设置界面点击“语言”项，将进入语言选择界面，如下图。



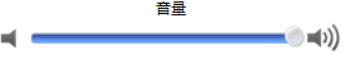
### 5.13.2 声音

在设置界面点击“声音”项，将进入声音设置界面，如下图。



单击 **语音播报**  ON 按钮，将在语音播报功能“开”和“关”中间切换。

单击 **触屏音**  ON 按钮，将在点击屏幕声音“有声”和“无声”之间切换。


点击或拖动  划动条，将会调节音量，向左边拖动变低，向右边拖动变高。

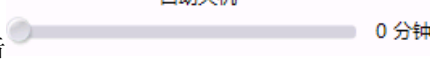
### 5.13.3 电源

在设置界面点击“电源”项，将进入电源设置界面，如下图。



点击    划动条，将调节屏幕的背光，向左边拖动变暗，向右边拖动变亮。

点击  划动条，将调节屏幕在无任何操作后，自动关闭屏幕背光的时间，当时间为 0 时，将不会关闭屏幕背光。

点击  划动条时，将调节屏幕在无任何操作后，自动关机的时间，当时间为 0 时，将不会自动关机。

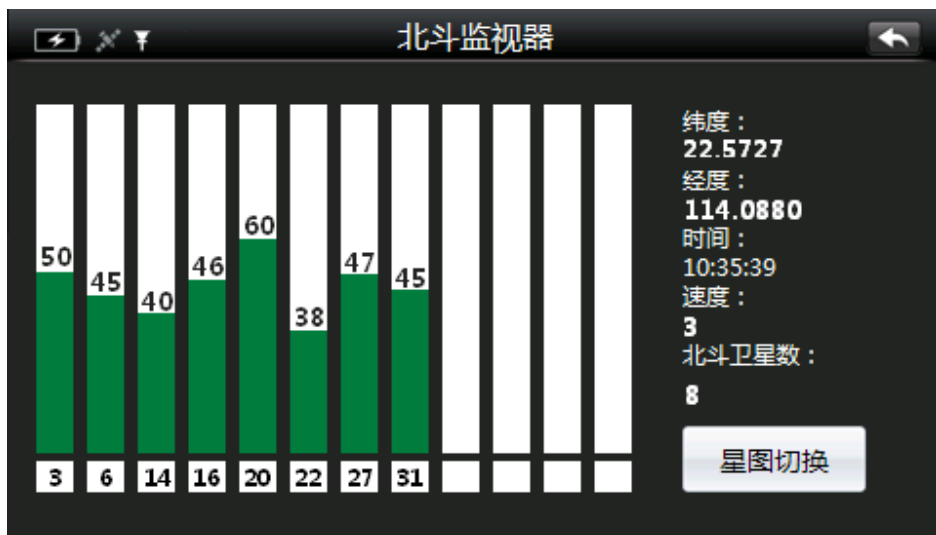
### 5.13.4 参数设置

在设置界面点击“参数设置”项，将进入参数设置界面，如下图。



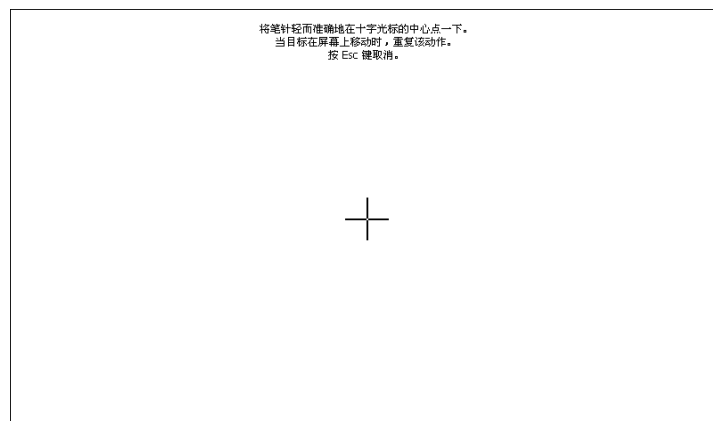
### 5.13.5 卫星监视器

在“主界面”点击“卫星监视器”按钮，将进入卫星状态显示界面，如下图。



### 5.13.6 触摸屏校准

在设置界面点击“触摸屏校准”项，将进入触摸屏校准界面，如下图。



### 5. 13. 7 日期和时间

在设置界面点击“日期和时间”项，将进入日期和时间设置界面，如下图。

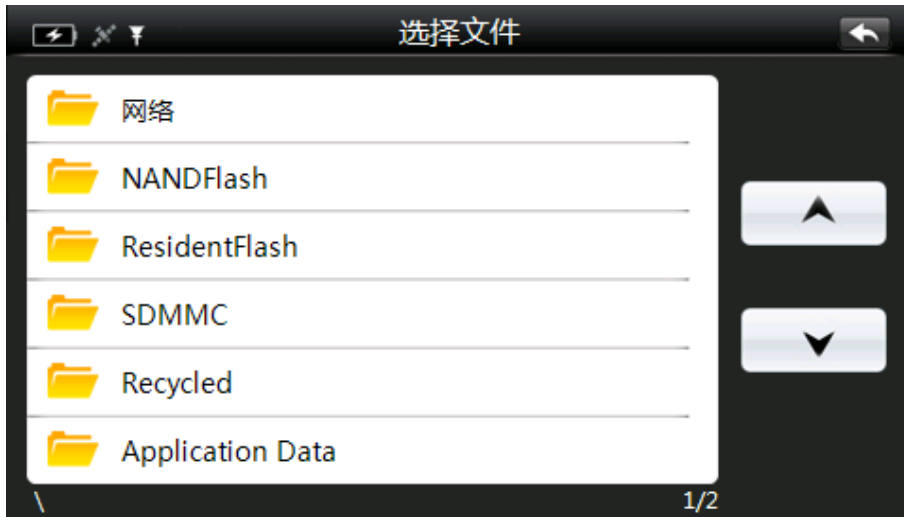


### 5. 13. 8 应用程序路径

在设置界面点击“应用程序路径”项，将进入应用程序路径设置界面，如下图。



选中列表框中的“导航软件路径”项，将修改导航软件启动路径，如下图。当选中导航地图中的 EXE 文件后，下次点击主界面上的“导航”按钮，将启动这一次设的文件。

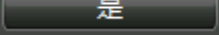


### 5.13.9 系统信息

在设置界面点击“系统信息”项，将进入系统信息显示界面，如下图。



### 5.13.10 恢复出厂设置

在设置界面点击“恢复出厂设置”项，将弹出提示信息框，如下图。点击  按钮后将恢复到设备出厂时的状态。



## 6 文件存储路径说明

※ 注意：请不要随意更改出厂时 SD 卡中导航软件的路径

## 7 注意事项

### 7.1 存放

请避免将本设备放置在烈日直射下或灰尘较多的位置，避免与其它电子产品堆积置放，以免造成损坏。尽量远离产生强烈电磁辐射或强烈磁场的设备。

### 7.2 电池

- ✓ 初期使用本设备时，请将电池电量完全用完并将其电池充电 2~3 次，充电时间不少于 12 小时，以确保电池的使用状态。
- ✓ 本设备使用的为锂电池，请勿将电池扔到火中，以免爆炸。
- ✓ 请勿自行拆卸电池。

### 7.3 使用

- ✓ 为防止触电和损坏，请勿用湿手拔插或接触设备。
- ✓ 使用本设备时，请避免将本设备剧烈震动，以免造成本设备损坏。
- ✓ 请勿擅自拆解维修本设备，这样可能让保修失效并且损害本机。
- ✓ 液晶屏幕，请使用手写触笔操作，勿使用其它尖锐的物品触摸屏幕，以免损害液晶屏幕。
- ✓ 本设备无防水功能，因此如果遭到水的喷洒或浸泡将严重损害本设备的零件。
- ✓ 请勿在本设备上使用挥发性汽油、稀释液及其它任何化学药品，否则会破坏产品表面加工层。
- ✓ 请勿用湿布擦拭本设备及其附件,建议使用专用的软质清洁布擦拭屏幕。
- ✓ 维修或清洁本设备前务必先断开与电脑/电源的连接。
- ✓ 本设备不能完全避免因使用不当或其它原因而造成文件或数据损坏或丢失，敬请您对本设备所使用的 SD/MMC 卡中的所有文件或数据予以备份。
- ✓ 图片以实物为准，本用户手册中的图片仅供参考。

## 简单故障排查

序号	故障现象	故障原因	解决方法
1	运行第三方软件死机	可能第三方软与本设备的应用软件发生冲突	建议重新启动本设备后删除第三方软件
2	触摸屏点击不准确	可能是触摸屏用久了之后相关参数发生变化	进入“校屏”状态重新校准触摸屏
3	无法正常接收卫星信号或定位困难	卫星信号与地理环境和当时的天气状况相关	建议更换地理位置或等几分钟后重试
4	不能读取存储卡内的文件	可能是文件内容没有存储在指定的目录内	将文件内容移动到指定的目录内
5	点击“导航”时提示“找不到导航路径”	可能是未插入 SD 卡或未正确插入 SD 卡	插入 SD 卡或重新正确插入 SD 卡
6	更换电子地图或更换 SD 卡后点击“导航”时提示“找不到导航路径”	可能是电子地图的路径已更改	重新设置地图路径，参考 4.5.4 节
7	使用电子地图不能接收卫星信号	可能是电子地图与本设备没有匹配好	将电子地图的 COM 端口设置为 COM3 口，波特率设置为 9600
8	运行电子地图时系统反应迟钝	可能是电子地图与本设备没有匹配好	将电子地图的 COM 端口设置为 COM3 口，波特率设置为 9600
9	喇叭无声音	可能是设置内将喇叭声音关闭所致	在设置内将喇叭打开参考 4.7.2

# 保 修 注 意 事 项

本设备为用户提供壹年的免费保修：

对于下列原因导致的故障，我司恕不承担免费保修义务：

- A. 非我公司产品及部件。
- B. 超过保修期的。
- C. 未按《用户手册》的内容使用、维护、保管而导致故障或损坏的。
- D. 使用了未经认可的扩展部件或外围设备导致标准部件损坏或产生故障。
- E. 非正常原因（包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、移动、磕碰等）造成的部件损坏及故障。
- F. 不可抗力：所有地震、火灾等自然灾害或意外事故（被盗、丢失等）不可抗力因素引起的设备不能正常工作。
- G. 因使用自编或第三方软件导致产品不能正常工作。
- H. 下述违章操作造成的产品故障：
  - 1. 带电插拔主机电源或其它附属设备。
  - 2. 自行拆卸，修理，安装。
  - 3. 自行性能升级。

用户责任：

机密信息：用户应对其专有的机密信息的安全自行负责。

数据备份：用户应负责自行在机外设备备份数据或程序，以防止丢失或改动文件，数据或程序。

我公司不负责保留设备上的数据，由于用户未进行数据备份引起的数据丢失不承担相应责任。