

特别声明

- 本手册已经过仔细核对，但不排除有少量文字错误的可能性。如发现，请联系本公司客户服务中心。
- 请先仔细阅读本《用户手册》中的操作说明，并只使用原厂提供的配件，以免造成无法预期的损坏。如果您未依照正确的程序使用本产品或连接不兼容的配件，此行为将导致保修自动失效，甚至可能危害您及他人的安全。对此，本公司不承担任何责任。
- 由于交通建设的发展，可能出现导航电子地图数据与实际交通指示不完全一致的情况，请您务必遵照道路现状、现地标志等交通规则行驶。在汽车驾驶过程中查看或操作导航仪，可能会导致严重的交通事故。在此期间使用导航仪而导致的交通意外及造成的各种损失，本公司不承担任何责任。
- 软件的更新和升级信息均会在本公司网站公布，客户可自行决定是否要更新或升级。
- 我公司保留对此《用户手册》的最终解释权。
- 本产品有任何变动，恕不另行通知，不便之处，敬请原谅！
- 请用户将重要资料进行备份，因资料遗失造成的损失，本公司不承担任何责任。
- 本手册中的图片仅供参考，请以实物为准。



注意事项



存放

- 请勿将本产品置于烈日下或灰尘较多处，以免造成损坏。
- 请避免本产品从高处坠落或受到剧烈震动或冲击。
- 请避免液体或异物进入机内。



清洁

- 请勿在本产品上使用具有腐蚀性的液体，否则会破坏产品表面。
- 请勿用未拧干的湿布擦拭产品及其附件。
- 维修或清洁本产品前请务必先断开与电源和电脑的连接。



电池

- 前3次对本产品电池进行充电时，建议在充电指示灯显示为充满后延长充电一段时间，以确保电池的最佳使用状态。
- 请勿将本产品扔入火中，以免电池爆炸。
- 请勿自行拆卸电池。



SD/MMC 卡

- 不对SD/MMC卡施以重压，避免弯曲SD/MMC卡。
- 避免在高温、高湿度下使用和存放，不要将SD/MMC卡置于高温和直射阳光下。
- 将SD/MMC卡远离液体和腐蚀性的材料。
- 注意SD/MMC卡装入插槽的方位，不能乱插，以免导致插槽和SD/MMC

卡损坏。

使用

- a) 为防止触电或损坏，请勿用湿手插拔或接触产品。
- b) 请勿在本产品与电脑连接并读写数据时拔除 MINI USB 线缆，或长按电源键关机，或按复位键重新启动系统，否则可能导致产品本身以及当前正在读写的数据被损坏，尚未完成传输的数据将丢失。
- c) 在驾驶过程中看本产品的屏幕，可能会导致严重的交通事故。为了避免事故的发生，请在停车后操作本产品。使用本产品的 GPS 卫星导航功能时，系统内地图可能与实际路况有所不同，因此只作为参考之用。请在遵守交通规则的前提下使用本产品的 GPS 卫星导航功能。若因使用本系统而发生交通事故或其他任何问题，本公司将不负任何责任。
- d) 格式化前请将重要文件备份。
- e) 重新使用或升级 GPS 地图时，需要重新输入激活码，请妥善保存。
- f) 使用本产品过程中，请勿擅自拆卸本产品，否则保修期内无法享受保修服务。

其它

- a) 本产品不能完全避免因使用不当或其它原因而造成的文件或数据损坏或丢失，请您对本产品中所有重要文件或数据予以备份。
- b) 若需航空运输，当通过机场的安检通道时，我们建议您把主机同行李袋一起通过 X 射线检测系统，避免使用磁头探测器（您直接通过的通道）或磁棒（安检人员的手持设备）检测，这些设备有可能使主机中的系统数据被破坏。由此造成 GPS 导航仪的数据损失，我公司不负任何责任。
- c) 不使用导航仪时，请勿将其放在车内显眼位置，以防被盗。

目录

一. 简介	6
1.1 功能概述	6
1.2 产品包装	6
1.3 外观及按键	7
二. 基本操作	8
2.1 电池与充电	8
2.1.1 供电	8
2.1.2 电源适配器	8
2.1.3 车载电源适配器	8
2.2 基本使用	9
2.2.1 电源键	9
2.2.2 复位键	9
2.2.3 车载固定架	9
2.2.4 车载天线	10
2.2.5 手写笔	11
2.2.6 SD/MMC 存储卡	11
2.3 与计算机通讯	11
三. 功能操作	16
3.1 导航功能	16
3.1.1 导航功能特色	16
3.1.2 用前必读	16
3.1.3 导航功能的使用	17
3.2 音频播放功能	17
3.3 图片浏览功能	19
3.4 电子书阅读功能	21
3.5 视频播放功能	23
3.6 系统设置	24
3.6.1 语言选择	25
3.6.2 亮度设置	25
3.6.3 音量调节	26

3.6.4 GPS 工具.....	26
3.6.5 触摸屏校准.....	28
3.6.6 导航设置.....	29
四. 技术规范.....	30
五. 常见故障排除.....	31
六. 联系我们.....	32

一. 简介

欢迎您使用向导神车载 / 便携式 GPS 导航仪 (CPND-3503S/3504S/3506S/3508S)，该导航仪以 GPS 导航功能为主，同时还支持音频播放、视频播放、图片浏览、电子书阅读等功能。

【注意】 本手册是车载 / 便携式 GPS 导航仪 CPND-3503S、CPND-3504S、CPND-3506S、CPND-3508S 三种型号的合版，其操作描述以车载 / 便携式 GPS 导航仪 CPND-3503S 为例。若非特殊注明，三种型号的操作描述相同。

1.1 功能概述

- GPS 卫星导航功能
- 视频播放功能，支持 MPG, MPEG, 3GP, MP4, DAT, AVI, WMV, ASF 格式
- 音频播放功能，支持 WMA, MP3, MPC 和 WAV 格式文件
- 图片浏览功能，支持 JPG, GIF, BMP, PNG 格式文件
- 电子书阅读功能
- 内置扬声器
- 支持 SD/MMC 卡

1.2 产品包装

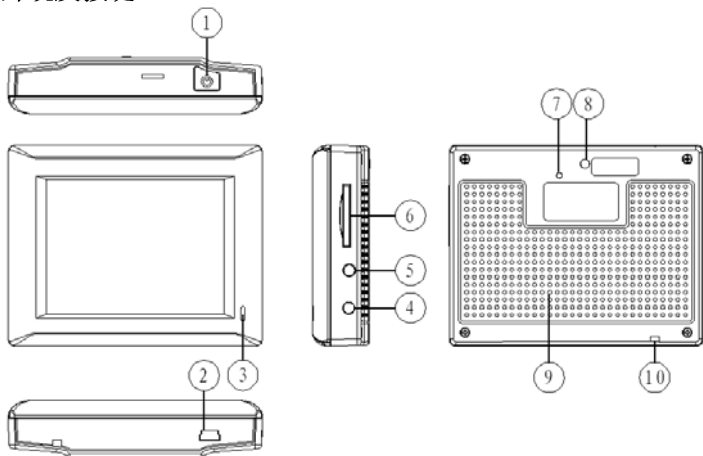
产品包装盒内包含以下物品，请核对：

- GPS 导航仪 CPND-3503S/3504S/3506S/3508S (内含 SD 卡)
- 电源适配器
- 车载电源适配器
- USB 连接线和驱动光盘
- 车载固定架
- 手写笔和保护套

● 用户手册和保修卡

以上所列物品请以实物为准。如有任何缺损，请尽快与当地经销商或者代理商联系。

1.3 外观及按键




- 01. 电源键 系统启动 / 休眠 / 关机
- 02. MINI USB 接口 通过 MINI USB 线与计算机进行数据交换
- 03. 充电指示灯 充电时红灯亮起，充满电后变为绿色。
- 04. 电源接口 连接车载充电器和电源适配器
- 05. 耳机接口 连接立体声耳机
- 06. SD 卡插槽 内有一张 SD 卡，内含导航软件、地图数据和用户文件，在使用过程中请勿随意取出。
- 07. 复位键 系统复位
- 08. 外接天线接口 连接外接车载天线
- 09. 扬声器 播放声音（导航提示音和音视频声音）
- 10. 挂绳孔 用于悬挂手写笔

2.1 电池与充电

2.1.1 供电

车载 / 便携式 GPS 导航仪 CPND-3503S 有两种供电方式：电池供电和电源供电。

GPS 导航仪未连接至充电适配器时，通过锂电池供电。系统主界面右上角的图标  标注当前电池剩余电量。


GPS 导航仪外接充电适配器时，通过外接电源供电。

【提示】在一般情况下（如背光亮度设置较低），完全充满电的电池可以持续供电 5 小时左右。电池的实际供电时间将视您如何使用 GPS 导航仪而定。某些功能（音频、视频播放，高亮度背光）需消耗大量电能，可能会显著减少供电时间。

2.1.2 电源适配器

第一次使用本 GPS 导航仪时，必须使用电源适配器为其充电。

1. 将电源适配器 DC 端连接 GPS 导航仪机身右侧的电源接口；
2. 另外一端连接电源插座，供电同时充电。

【提示】充电指示灯为红色表示充电进行中，主界面右上角的电量图标会变为一个正在充电的标志 。充满电时，充电指示灯变为绿色，拔除充电器，主界面右上角的电量图标变为满格。

2.1.3 车载电源适配器

1. 请将车载电源适配器的一端连接到 GPS 导航仪机身右侧的电源接口；
2. 另一端连接车上的点烟器以便为导航仪供电同时充电。

【注意】请在汽车发动后再插入车载电源适配器，以免汽车发动瞬间电流冲击机身造成损坏。

2.2 基本使用

2.2.1 电源键

1. 启动:

请检查: 电池电力充足, 或者已外接电源。长按 GPS 导航仪机身上方的电源键开机。

2. 休眠 / 关机:

要结束使用时, 短按电源键, 系统会进入休眠状态, 再短按该键, 系统被唤醒, 并自动显示休眠前的状态; 长按该键关机。

2.2.2 复位键

当系统无响应时, 可用笔尖刺入 GPS 导航仪机身左侧的复位键插孔重新启动系统。下列情况是系统无响应的一些表现:

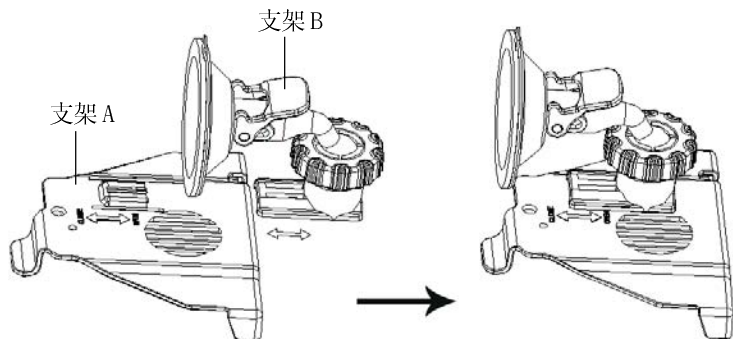
- 1 画面切换过程出现延迟、停滞, 导致画面无法顺利切换;
- 2 点选功能执行时间过长, 无法激活;
- 3 按电源键无法执行开关动作。

【注意】系统无响应时, 通过按复位键重新启动系统, 可能会丢失尚未保存的系统信息。请自行预先做好数据备份。

2.2.3 车载固定架

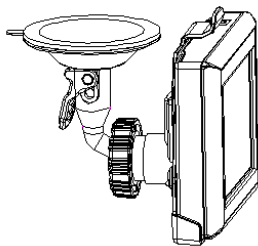
车载固定架由托架和支架组成。在车内使用导航仪时, 应使用车载固定架将机身固定于前挡风玻璃下的仪表板上。具体安装步骤如下页示意图图 1 所示:

1. 安装时, 按图 1 中左图所示, 将支架 B 的卡扣按照白色箭头所示方向平行插入支架 A 背面的插槽中, 即可连接支架 A 与支架 B。当需要拆卸车载支架时, 仍需按照左图中箭头所示方向, 将卡扣平行拔出。
2. 将支架 A 与支架 B 连接好后 (如图 1 中右图所示), 调整支架 B 上的紧固螺母至适当位置, 使支架锁定。

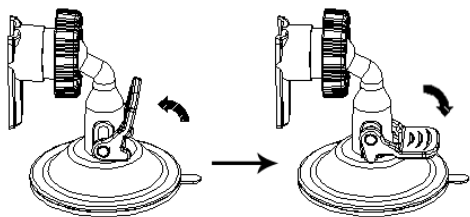


支架安装示意图 1

3. 将导航仪固定于支架 A 正面的卡槽中后(见图 2)，即可选择适当位置将吸盘置于在汽车挡风玻璃上，然后用力按下扳手使吸盘紧紧吸附与玻璃上（见图 3），从而将导航仪固定。同时，您可以通过调整支架 B 上的紧固螺母来自由旋转导航仪以调整视角。要取下时，将扳手向上扳并拉住吸盘边的突起将其掀起即可。



支架安装示意图 2



支架安装示意图 3

【注意】使用车载固定架时，请慎选放置位置。勿将 GPS 导航仪放在会阻碍开车视线的位置；不可随意摆放而不加以固定；不可固定于安全气囊所在之处；不可放在安全气囊膨胀后的区域。

2.2.4 车载天线

使用车载天线可提高 GPS 导航仪的信号接收品质。使用时，一端连接 GPS 导航仪机身右侧的车载天线孔，另一端吸附于车顶。

GPS 信号的接收品质、定位速度和定位稳定度，将影响导航功能的使用，如果您是开车时使用导航功能，建议您使用车载天线。

【注意】如果汽车贴有含金属成份的防爆膜，请使用GPS车载天线将天线穿过车窗置于车顶。关闭车窗时请尽量避免挤压天线。（有些车具备车窗防夹设备，在此情况下会自动保留空隙）。

2.2.5 手写笔

手写笔是您和导航仪沟通的工具，请妥善保存。

1. 单击：用笔尖点击屏幕一次。
2. 双击：用笔尖快速点击屏幕两次。
3. 拖动：用笔尖先点按某一点，然后移动笔尖。

【注意】笔尖有破损的触摸笔、圆珠笔和任何尖锐粗糙的物体，都有可能造成液晶屏幕的刮伤、破损，请使用笔尖完好的手写笔。若手写笔笔尖有损坏，请勿再使用。

2.2.6 SD/MMC 存储卡

本GPS导航仪所附送的SD/MMC卡内含系统所需的地图软件、地图数据和媒体文件等，同时可用于存放用户自己喜爱的音视频，电子书和图片文件。系统运行导航程序或播放媒体文件时，请勿取出SD/MMC卡。

2.3 与计算机通讯

通过GPS导航仪机身左侧的MINI USB接口与计算机联机，可在GPS导航仪和计算机之间传输文件。

导航仪与计算机连接之前，请在您的电脑上安装Microsoft ActiveSync程序和驱动程序。（本手册中有关与计算机通讯的描述均以windows XP为例。）

1. 安装驱动程序：

- 1) 启动您的电脑，进入windows操作系统；

2) 将附带的光盘插入电脑光驱;

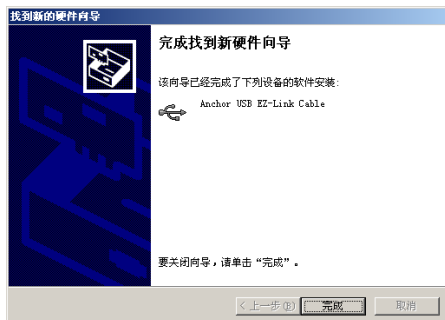
3) 将导航仪与电脑相连接, 系统显示“添加硬件向导”对话框:



4) 选择“否, 暂时不”, 单击“下一步”, 出现如图所示窗口:



5) 选择“自动安装软件 (推荐)”, 点击“下一步”. 安装完成后, 出现如下界面:



6) 点击“确定”完成驱动程序的安装。

2. 安装 Microsoft ActiveSync:

1) 启动您的电脑，进入 Windows 操作系统；

2) 将附带的光盘插入电脑光驱；

3) 双击“我的电脑”中的光驱图标进入光驱文件夹；

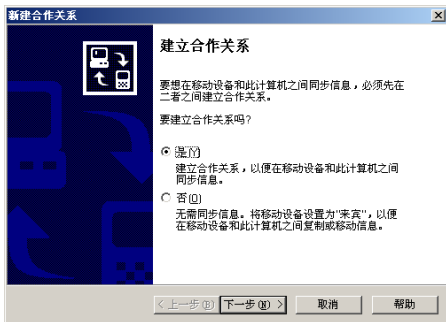
4) 双击 MSASYNC.exe 文件，运行 Microsoft ActiveSync 安装文件：



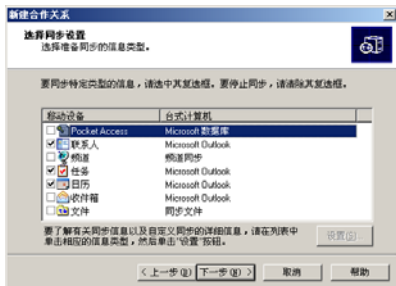
5) 依次按照弹出窗口中的提示操作。直到出现如下窗口，点击“下一步”重启系统：



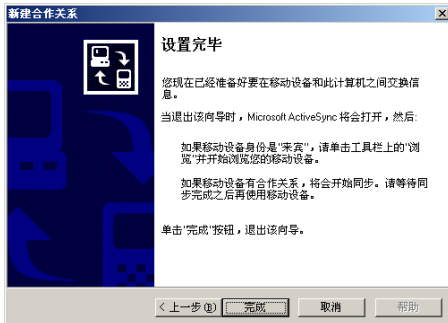
6) 系统重启后，桌面上出现提示窗口，按照提示用 USB 线缆将设备与电脑连接后出现“新建合作关系”窗口：




7) 选择“是”，单击“下一步”，出现如图所示窗口：




8) 选择同步信息类型，设置好后，单击“下一步”，弹出安装完成对话框：



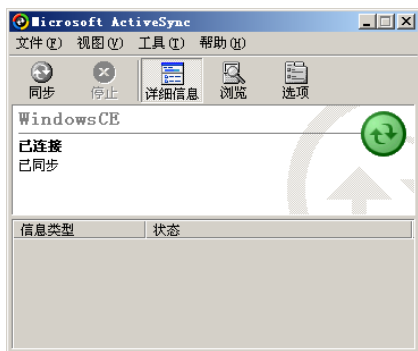
9) 单击“确定”，即完成安装。打开“我的电脑”，将出现一个“移动设备”的新图标，同时桌面任务栏中也出现一个代表 Microsoft ActiveSync 的图标 。

3. 数据传输

1. 连接导航仪与电脑，只需将 USB 线缆的标准接口端与电脑相连，迷你接口端与导航仪相连即可。连接时请保证导航仪处于开机运行状态。

2. 当导航仪发出提示音时，电脑界面上的任务栏中的变为亮绿色。

3. 计算机将自动识别新硬件设备，Microsoft ActiveSync 也会弹出连接窗口，界面如下图所示：



4. 连接完成后，导航仪的连接界面如图所示：



5. 打开“我的电脑”双击“移动设备”图标，被打开窗口中的 SD Card 文件夹用于向 SD 卡中存放文件。其它的文件夹建议用户不要修改。

6. 要断开导航仪和电脑的连接，只需拔除 USB 线缆即可。

三. 功能操作

CPND-3503S 支持导航功能、音频播放、视频播放、电子书阅读、图片浏览等功能，并可对系统进行设置。开机主菜单界面如下图所示：



3.1 导航功能

3.1.1 导航功能特色

本GPS 导航仪使用智能导航系统，该系统利用GPS 卫星信号接收器将移动设备位置精确定位，并显示在导航电子地图上，用户设定目的地后，系统会自动计算出一条最佳路径。帮助用户安全、快捷地到达目的地。

系统在视觉地图、即时动画、提示语音、文字提示等方面通过多种方式让您充分享受导航系统个性魅力，享受一个轻松愉快的行程。

3.1.2 用前必读

1 关于地图信息

CPND-3503S 导航仪使用最新的电子导航地图，由于交通建设的发展，产品出品一段时间后将出现与实际信息不完全一致的情况，请您务必按实际交通路况行驶，遵守实际交通规则或交通管制。

2 导航

本GPS 导航仪仅提供导航路径参考，请您自行决定是否遵照该路线行

车。驾驶员在熟悉地图时选择的路径可能会比 GPS 导航仪规划的路径更有效。

3. 关于收讯

高大、密集建筑物（比如隧道中、高层建筑物之间、地下停车场、高架桥下）以及天气变化或卫星信号关闭等因素，都可能影响 GPS 信号的接收，从而导致不能定位或定位不准、导航操作失败及系统功能失常等现象的发生。

3.1.3 导航功能的使用

请仔细阅读包装中的导航软件说明书来感受导航功能的强大魅力。

3.2 音频播放功能

1. 单击主界面中的[音频播放]图标，音乐播放器自动打开并播放音频文件。



返回

关闭音频播放器并返回系统主菜单



播放

播放选定曲目



暂停

暂停播放当前曲目

	停止	停止播放当前曲目
	顺序播放	顺序播放曲目
	随机播放	随机播放曲目
	上一曲	播放上一曲
	下一曲	播放下一曲
	声音 / 静音	切换至静音 / 声音模式
	音量调节	点击“+”增大音量，“-”减小音量
	进度调节	拖动滑块可调节播放进度
	文件夹	返回到音频文件夹界面
	状态显示区	显示当前播放状态

【提示】

- CPND-3503S 支持一键返回功能：单击各界面左上角的文字图标，如“音频播放”、“图片浏览”、“电子书”和“视频播放”等图标，即可最小化当前功能界面并返回系统主菜单。
 - 若您想边听音乐边浏览图片或电子书，只需打开音频播放器后，单击播放器左上角的“音频播放”图标返回主菜单，这样您即可在享受音乐的同时，进入“图片浏览”或“电子书”界面浏览图片或阅读电子书了。
2. 单击音频文件图标，进入音频文件夹界面。







	返回	返回播放器界面
	上一页	显示上一页文件
	下一页	显示下一页文件
	向上	返回上一级文件夹

表 3-1

单击音频文件图标既可播放选中文件。

3.3 图片浏览功能

- 单击系统主界面中的[图片浏览]图标，进入图片文件夹界面。如下图：







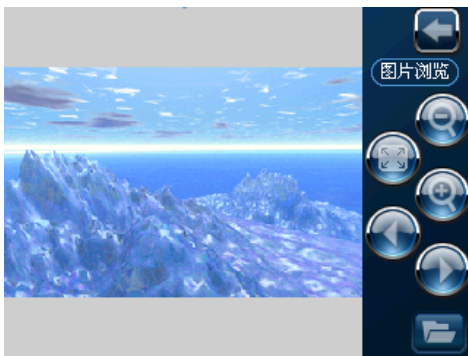







	返回	返回系统主菜单
	上一页	显示上一页文件
	下一页	显示下一页文件
	向上	返回上一级文件夹

表 3-2

2. 单击图片文件，打开图片浏览器。



	返回	返回图片文件夹
	图片浏览	单击返回系统主菜单
	放大	按比例放大当前图片
	缩小	按比例缩小当前图片
	幻灯片播放	自当前图片起，以全屏方式播放文件夹中的图片
	上一幅	浏览当前图片的上一幅图片
	下一幅	浏览当前图片的下一幅图片



文件夹 返回图片文件夹

【提示】

- 在普通模式下双击图片也可进入幻灯片播放模式。
- 在幻灯片播放模式下单击图片可返回普通模式。
- 图片放大后可用手写笔在屏幕上拖动。

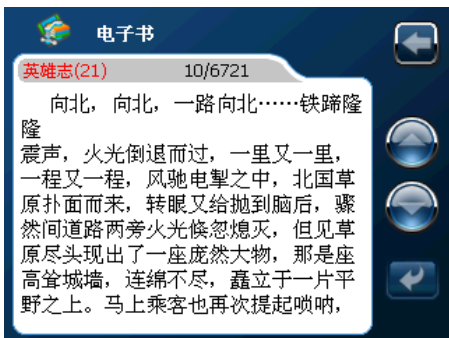
3.4 电子书阅读功能





- 单击系统主界面[电子书]图标，进入电子书文件夹界面。




文件夹界面中其他按键操作请参照表 3-2。

- 单击电子书文件，打开电子书阅读器。

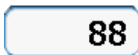


	返回	返回电子书文件夹
	上一页	显示上一页文字内容
	下一页	显示下一页文字内容
	页码选择	单击弹出页码选择框

3. 在电子书阅读界面点击页码选择按钮 ，弹出页码选择框。



数字键盘 用于输入所要跳转到的页面页数



数字显示区 显示所输入的页数



删除 删除输入页数的末位数字



清零 数字清零



跳转 跳转到数字显示区所显示的页码页面



关闭 关闭页码选择框

3.5 视频播放功能

1. 单击主界面中的[视频播放]图标，视频播放器自动打开并播放视频文件。



	返回	关闭音频播放器并返回系统主菜单
	播放	播放选定曲目
	暂停	暂停播放当前曲目
	停止	停止播放当前曲目
	上一曲	播放上一曲
	下一曲	播放下一曲
	声音 / 静音	切换至静音 / 声音模式
	音量调节	点击“+”增大音量，“-”减小音量
	进度调节	拖动滑块可调节播放进度
	文件夹	返回到视频文件夹界面

【提示】播放中双击播放画面即可进入全屏播放模式，要退出全屏模式，再双击屏幕即可。

2. 点击文件夹图标，进入视频文件夹界面。



单击视频文件图标即可播放选中文件。

文件夹界面中的按键操作请参照表 3-1。

3.6 系统设置


单击系统主界面中的[系统设置]按钮，进入系统设置界面，您便可以进行系统的相关设置。包括：语言选择，亮度设置，音量调节，GPS 工具，触摸屏校准，导航设置。具体如下图所示：





3.6.1 语言选择

在系统设置界面点击语言选择图标，进入语言选择界面。



点击  图标即可选择界面语言，有简体中文和英文两种语言可供选择。选定后点击“OK”图标，系统自动返回系统设置界面。

3.6.2 亮度设置

在系统设置界面点击亮度设置图标，进入亮度设置界面，用户可通过拖动屏幕中的滑块或点击两边的图标  和  来调节屏幕的亮度。



3.6.3 音量调节

在系统设置界面点击音量调节图标，进入音量调节界面。



用户可通过拖动屏幕中的滑块或点击两边的“+”“-”图标来调节系统音量。同时，可通过选择屏幕下方的选项来设置点击屏幕音的属性。有三个选项可供选择：“无”，“柔和”，“洪亮”。

3.6.4 GPS 工具

在系统设置界面点击[GPS 工具]图标，进入GPS 设置界面。



上图所示为 GPS 工具中的“信息”界面，该界面显示 GPS 信号的状态参数。

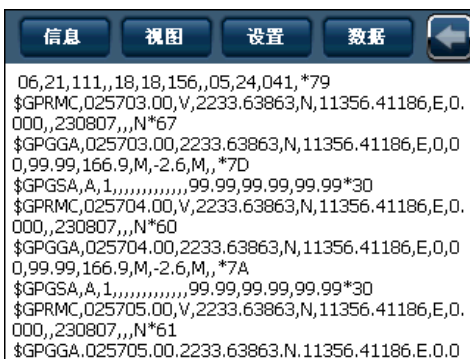
GPS 工具中还包括“视图”界面，“设置”界面和“数据”界面。其中，“视图”界面显示卫星接收状态，如下图所示：



“设置”界面用于设定卫星接收信道和波特率，同时系统提供了 4 种不同的 GPS 复位方式：热启动，温启动，冷启动，恢复出厂设置，具体如下图所示：



“数据”界面显示机器接收GPS信号时产生的数据，如下图所示：



在正常状态下，该界面的数据是连续不断地生成并在该界面的屏幕上显示的。若屏幕无显示数据，则说明机器的信号接收工作异常。

3.6.5 触摸屏校准


在系统设置界面点击[触摸屏校准]图标，进入触摸屏校准界面。

用触摸笔点击屏幕中心的十字光标中心，光标按：中心、左上、左下、右下、右上的路径移动。当光标在屏幕上移动时，重复点击，直至定标成功，点击屏幕保存新的校准设置，或等待30秒保持先前的设置，系统将自动退出该界面。

3.6.6 导航设置

在系统设置界面点击[导航设置]图标，进入导航设置界面。



点击搜索按钮 ，进入文件夹界面，选中所需导航软件的应用程序后，系统自动返回导航设置界面。当界面中的白色复选框被选中时，系统会在开机后自动进入导航功能。

[注意事项]进行导航设置前应确保SD卡中已包含导航软件。导航软件的具体操作请参照相应的软件操作说明书。

四. 技术规范

外形尺寸	101mm*80mm*22.5mm
重量	180 ±10g
支持的存储卡及容量	128MB~2G
电池	内置锂聚合物电池，1350mAh/3.7V
喇叭	1.5W
音频	WMA, MP3, WAV, MPC
视频	MPG, MPEG, 3GP, MP4, DAT, AVI, WMV, ASF
图片	JPG, GIF, BMP, PNG
电子书	TXT
工作温度	-10℃~60℃
贮存、运输温度	-20℃~60℃
工作相对湿度	20%~80% (40℃)
贮存、运输相对湿度	20%~95% (40℃)
大气压	86KPa ~106KPa

五. 常见故障排除

如果您的导航仪不能正常工作，请做如下检查，若仍无法排除问题，请与我公司客户服务中心联系。

故障	原因	解决方法
不能开机	电池电量不足	通过外接电源给系统供电
供电突然切断	电池电量不足	通过外接电源给系统供电同时给电池充电
点击按钮，没有任何正确动作	触摸屏没有校准	参考 3.6.5 节，重新校准触摸屏
播放时无声	音量设置太低	增大音量
	耳机接触不良	插好耳机
无法与计算机联机	USB 连接线未连接好	参考 2.3 节，接好 USB 连接线
接收不到 GPS 信号		视当地的 GPS 卫星信号强弱，接收信号需要等待 1 分钟左右。参见 2.2.4 小节、3.1.2 节内容。
地图数据不慎丢失		1 将 SD 卡中的地图文件提前备份到电脑中 2 联系代理商或经销商 再次使用导航功能时，需要重新输入激活码
无法充电	充电器未插入充电器插孔	确认充电器已插入充电器插孔
	充电器没有插好	将充电器重新插好

六. 联系我们

深圳市同洲电子股份有限公司

地址：广东省深圳市南山区高新技术产业园 W2-A7 楼

电话：800-999-6289 （免费服务热线）

86-755-86019066-8108 （技术支持）

传真：86-755-86019121

网址：www.coship.com

邮箱：gps@coship.com

gps-service@coship.com （客户服务邮箱）

邮编：518057