

用户协议书

用户在使用本产品前，需要认真阅读并同意接受本《用户协议》。

- 1、请正确安装本产品，不要阻挡驾驶员的视线，不要阻挡安全气囊，对于错误安装本产品所造成的产品故障或其他财产损失和人身损害，本产品制造商不承担任何赔偿责任。
- 2、用户在使用中必须遵守以下注意事项，对于违反以下注意事项而造成的人身损害和财产损失，本产品的制造商不承担任何赔偿责任。
 - 1) 本产品仅用于为用户提供驾驶参考，使用时请遵守实际交通规则和实际交通情况。
 - 2) 请确保车辆安全停泊时，操作本产品，严禁在驾驶时操作本产品。
 - 3) 驾驶时，严禁使用导航以外的其他功能。
 - 4) 由于道路情况不断变化，地图信息也许不准确，请及时更新。
- 3、本导航器属于高技术产品，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外，对于用户因使用本产品而导致的财产损失和经济损失不承担任何赔偿责任。
- 4、本导航器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，除了在本导航器上使用以外，用户不得复制或用于其他用途。
- 5、对于本导航器使用的电子地图中信息的有效性、完整性和准确性本导航器制造商不做任何明示或默示的担保或保证，对于由于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，本产品制造商均不承担任何赔偿责任。

目录

重要信息说明	1
重要安全说明	2-4
安全注意事项	3
使用前的准备	5
随机附件	5
主机介绍	6
系统连接方法	7-8
如何连接汽车电源	7
连接外接AV设备	8
首次使用导航系统	9-10
基本操作	11
系统功能设定	12-13
声音的调节	12
设置	13
媒体播放操作	14-18
音视频文件播放	15
图片文件播放	17
电子书功能	19-21
蓝牙免提功能	22-24
道路信息提示功能说明	25
使用注意事项	26
故障对策	27
技术规格	28
充电电池(内置锂电池)的使用说明	29
安装说明	30

重要信息说明

感谢您购买新科导航器P600以及E200系列。新科导航器是全功能的车载导航系统，使用了最先进的卫星导航技术和详细的街道地图来指导您轻松地到达指定目的地。为了能让您从新的卫星导航系统中获得最佳性能，在操作之前请详细阅读本使用说明书，以便您能更好地了解P600以及E200系列的性能及其操作特点。

- 全球卫星定位系统(GPS)是由美国国防部发射及进行维护的。该系统可接收来自全球定位系统的卫星信号，利用这些信号和其他的车辆感应器，系统可以指示现在位置以及帮助寻找所需要的目的地。
- 本导航系统可用于选择从当前位置到指定目的地之间的经济路径，但是预测的路径不一定就是最短路径或是没有交通堵塞的路径。一般驾驶员所拥有的地方知识或“捷径”经常会比预测的路径要快。
- 本导航系统可以提供视觉地图和语音提示。在接近岔路或交叉路口时语音提示将会告知行驶的距离和方向。所以本系统提供的语音提示能帮助驾驶员一边用眼睛观察道路状况，一边有足够的时间进行驾驶操作（如变换车道、减速等）。

注意：卫星情况、道路结构、车辆状况或其他情况都有可能影响本导航系统发挥正常功能。

警告：未经华科或华科授权单位的明确认可，任何对于本机的变动或改装都有可能给用户的使用带来诸多不便。

提示用户：

由于系统中涉及道路情况、交通标志和可用于服务的信息不可能总是最新的，因此需要及时更新地图。您可向当地办事处或经销商咨询“如何更新地图”。

重要安全说明

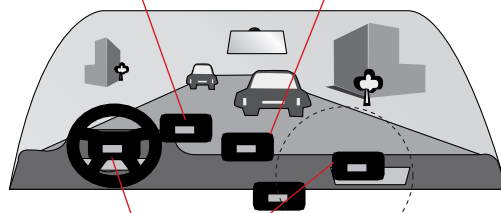
为了保证安全，在使用本产品之前，请务必认真阅读关于安全的注意事项。

警告：为了在交通行驶中更好的使用卫星导航系统，本产品的使用者有责任来正确安装本系统和保证本系统的安全使用，使它不会干扰到车辆的正常操作和其他的安全装置，如由于阻挡了驾驶员的行车视野而造成意外事故和人身伤害。

- 不要将本机安装在会阻挡驾驶员行车视线的位置。
- 不要将本机安装在安全气囊仪表盘之上或是气囊展开的领域里，因为气囊会快速地张开以致于会把物体压到驾驶员或乘客的身上而可能导致伤害。
- 不要将本机安装在驾驶员或乘客容易碰撞到的地方。

不能装在妨碍驾驶员视线处

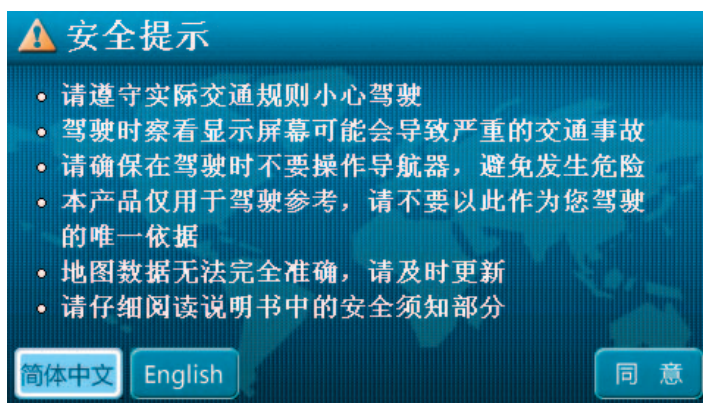
不能不加固定的放置



不能装在安全气囊上

不能装在安全气囊展开的范围内

当起动发动机或将点火开关转到“ACC”时，再按一下本机面板上的电源键，本机屏幕上会出现最初的画面并且系统开始工作。在几秒钟之后会显示“安全提示”画面：



当触按了画面上的“同意”之后会显示主菜单画面。

重要的安全说明

警告：该导航系统用于帮助您搜寻目的地，作为驾驶员首先要优先考虑如何安全地操作车辆并保证乘客的安全。

- 在驾驶时一定要遵守所有的交通规则，在驾驶中使用该系统之前要先学会如何使用并能熟练操作，不要让没有阅读说明书或不理解本系统的任何人来使用本系统。
- 在驾驶中使用本系统会分散驾驶员的注意力。为了安全，在驾驶时驾驶员不要操作本系统，注意道路和交通情况，防止发生严重的事故。
- 在行驶时，只能收听语音导航信息，并且只能在安全的时候才能短暂地看一下导航画面。
- 请勿仅依赖语音导航，只能将其作为参考信息使用。因为系统中涉及道路情况、交通标志和可用于服务的信息不可能总是最新的，需要及时更新地图。如果路上的交通标志改变了，路径向导会提供错误的信息，例如单行道方向错误等。
- 系统中地数据也会有不完整的地方，如道路状况，包括一些交通限制（禁止左转弯、街道封闭、单行道方向等）会经常改变。所以在遵循系统信息之前，必须时刻注意道路和交通情况，不要违反交通法规和安全规定。
- 本导航系统只是用于辅助驾驶员判断，并不一定能用于任何方向、距离、地点、或者是地形的精确的测量。

安全注意事项

为避免对使用者或其他人员造成伤害或财产损失，请务必仔细阅读且遵守以下的使用注意事项。

- 1) **阅读使用说明书**
- 2) **妥善保管本使用说明书，以备日后参考。**
- 3) **遵守说明书中所有的关于警告和注意的事项。**
- 4) **遵照所有的操作指示说明。**
- 5) **附件** – 请不要使用非本制造商所推荐的附件，如果使用不合适的附件，有可能会造成事故。
- 6) **电源** – 请使用本产品规定使用的电源。
- 7) **保护电源线** – 保证电源线安装在脚踩不到的地方，对于插头、插座以及电源线从机器中引出的地方要特别注意。
- 8) **安装及配线** – 本产品的安装及配线需要专门的技术和经验。为确保安全，请委托专业的技术人员来进行安装和配线。
- 9) **维修和更换零件** – 本机中没有用户可自行维修和更换的零件，请委托经过资格认证的专业维修人员来进行维修和更换。
- 10) **通风** – 不要堵塞任何散热通风口，本机外壳上的散热孔与其它开口处都是用于散热通风的。为确保机器工作稳定可靠、使用寿命长，切勿堵塞散热孔，必须保持环境通风。不要将机器置于床、沙发、地毯或其它类似的物料上，以免机器过热引起冒烟、起火或其它危险。

重要的安全说明

- 11) **应避免热源** – 请勿将本机安装在曝露于阳光直射、高温的地方；必须远离热源，如取暖器、加热器、或其他产生热力的东西（包括放大器）。
- 12) **应避免有水或潮湿的地方** – 请不要让本机遭受雨淋或暴露在潮湿的环境里（如下雨和洗车时），以免造成机器内部的电路短路而引起火灾、触电或其它危险。
- 13) **清扫** – 在擦拭机器之前必须先关闭电源，再用完全拧干的软布（如硅布）来擦拭面板。请勿使用挥发性化学制品（如汽油或稀释剂）来擦拭面板。
- 14) **防止异物或液体进入本机内** – 绝对不能将异物从散热孔或其它开口处插入到机器内。若插入异物有可能会导导致电击、机内零件短路，引起火灾、触电等危险。
- 15) **如何安装机器** – 不可在未经生产厂家建议的卡车、支架、三角架、托架或者是桌子上安装使用，应安装在与机器配套的安装配件上。当在汽车上使用，更应注意牢固安装本机，避免因突然停车等动作而导致机器从顶端坠落，从而造成人身伤害。
- 16) 在出现下雨雷电或长时间不使用本机时，必须关闭机器电源，并将电源插头拔下。
- 17) **在出现如下情况时，请及时关闭本机电源，并与专业的维修人员联系。**
 - 当电源线或插头破损时；
 - 如果机器内溅入液体或有异物进入时；
 - 如果机器遭雨淋或是潮气侵袭时；
 - 如果机器从高处坠落或是由于操作不正常或是不合理而引起机器损坏时。
- 18) **液晶显示屏** – 不要使机器跌落，以免液晶显示屏破碎，若有液晶液流出时，请不要触摸液晶液，以免受到伤害。
请勿给液晶显示屏加热或用尖锐物刮划液晶显示屏，触摸面板也易被刮伤。
液晶显示屏的有效像素为99.99%以上，但仍有0.01%的像素可能会不能正常发亮。
- 19) 本使用说明书中的操作指示和图示只是为了解释说明，与实际操作可能会有少许不同，用户应以实物及实际操作为准。
- 20) **吸盘** – 在使用15天左右把吸盘取下，并把车玻璃擦拭干净，以免机器掉落造成损害。（吸盘的稳定性受很多自然因素的影响，建议此经常检查并重复此步骤）

使用前的准备

随机附件

在开始使用本机之前，请先检查随机附件。如果丢失了一些附件，请尽早与经销商联系。

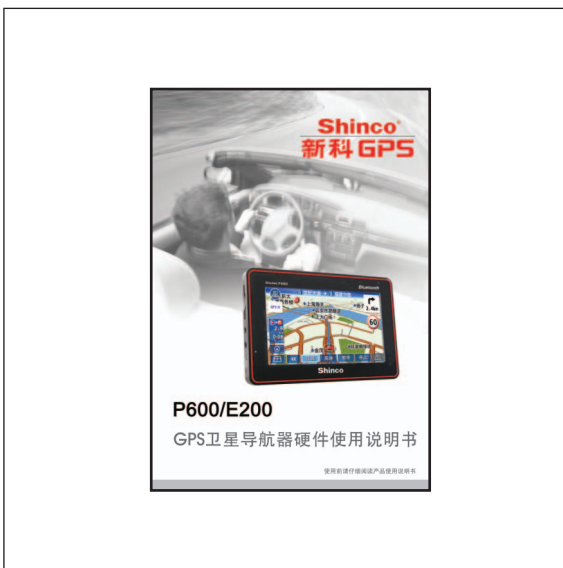
- 电源适配器
- 说明书
- 保修卡
- 汽车电源连接器
- 合格证
- 触摸笔



触摸笔



汽车电源连接器



说明书



电源适配器

注意：说明书中的所有图样与图示都必须以实物为准。

主机介绍



(1)数码卡插槽 *

(2)音/视频输入插孔（注意：E200无此插孔）

(3)耳机插孔

(4)充电指示灯

(5)电源输入插孔（USB插口*）

(6)电源键

长按该键可打开电源，再次长按该键可关闭电源。在工作状态下，按一下该键可以打开主菜单界面。

(7)液晶显示屏（触摸屏）

(8)蓝牙话筒

(9)预留外接GPS天线接口

(10)调节键

可以对声音进行调节。

*USB插口:只用于本公司内部升级使用，不可插入USB盘来播放。

*数码卡插槽:可将存储有娱乐歌曲等文件的SD/MMC卡插入本机来播放这些文件。

关于触摸屏的知识

- 在本机未完全启动之前请不要随意触按触摸屏，否则可能会导致导航系统操作出错。
- 该导航系统主要是利用屏幕上的开关来操作，为了防止屏幕受损，用触摸笔或手指轻轻地触按屏幕上的各种功能按钮；在触按屏幕上的按钮时，会发出嘟嘟声。
- 如果触按屏幕上的按钮后系统没有反应，从屏幕上移开触摸笔或手指然后重新触按。
- 不能操作呈灰色的按钮。
- 请用擦玻璃的布来擦拭留在显示器表面上的指纹。

系统连接方法

如何连接汽车电源



- 将汽车电源连接器一端的微型插头连接到本机的电源输入插口插孔；再将另一端的插头连接到汽车点烟器上。

系统连接方法

连接外接AV设备



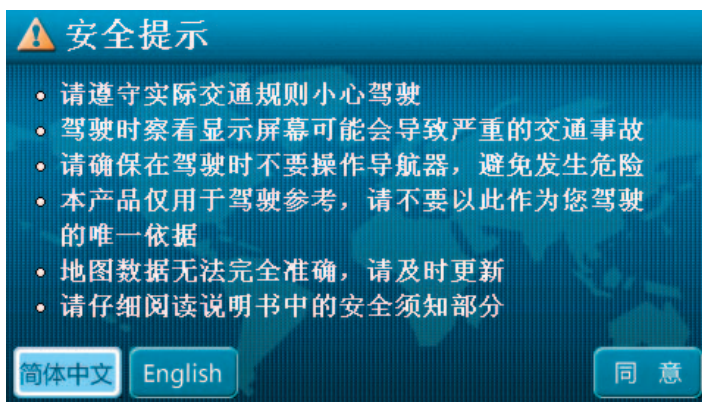
音视频线作如下接插：

- ①微型插头：接至本机的音视频输入插孔(AV IN)。
 - ②黄色插头：连接到外接AV设备的VIDEO OUT（视频输出）插孔。
 - ③红色插头：连接到外接AV设备的AUDIO OUT R（右路输出）插孔。
 - ④白色插头：连接到外接AV设备的AUDIO OUT L（左路输出）插孔。
- (注意：E200无此插孔，故不能连接外接AV设备。)

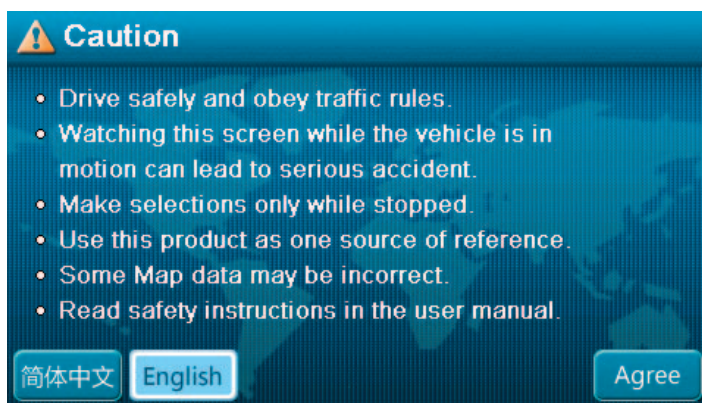
首次使用导航系统

在购买后第一次使用导航系统之前，请按照以下的基本操作步骤。

1. 先按照连接图连接好电源，再打开汽车点火开关。
2. 长按本机上的[电源]键系统会开始启动。在系统启动中请勿关闭点火开关或操作任何其他画面。
3. 导航系统启动之后会出现“安全提示”画面：



- (1) 若触按 **同意** 可进入主菜单界面。
- (2) 触按 **English** 会显示英文的“安全提示”界面，如下图所示：



触按 **Agree** 可进入主菜单界面。

4. 请仔细阅读并用触摸笔或手指触按 **同意** 按钮或 **Agree** 可打开主菜单界面：如下图所示：

首次使用导航系统



下图为E200的主菜单界面，后文出现该界面处，请参照此图。



5. 触按“地图”项，会显示地图界面；大约等待几分钟，接收到GPS信号后，“GPS”字符呈现绿色。只有在GPS信号正常时，本机导航系统才能正常工作，显示当前车辆所在地附近的画面，如下图：



注意：

- 当GPS天线上或周围有障碍物（如高楼、大树、车辆处于隧道中）时，可能无法接收GPS信号。若地图界面上的“GPS”字符显示为红色，则说明GPS信号接收不良。
- 请用户在汽车停止状态下，先打开本机工作电源，等本系统接收到GPS信号并定位之后再行驶汽车，以保证本系统能良好地接收GPS信号。

基本操作

打开电源

1. 打开汽车点火开关后，长按本机上的[电源]键，打开本机工作电源。
2. 屏幕上会出现“安全提示”界面，触按“同意”之后会显示主菜单，如图所示：



- 选择“地图”项，可进入地图界面。
- 选择“媒体”项，可进入娱乐播放界面。
- 触按“设置”，会进入本机设置界面，可对屏幕亮度和调频发射进行设置。还可以进入音视频输入界面。
- 触按“文本”，可以打开“电子书”菜单界面。
- 触按“目的地”项，可打开导航菜单。
- 触按“蓝牙”项，可进入“蓝牙免提”菜单界面。

注意：

在出现“安全提示”画面后，若不对本机进行任何操作，在3分钟左右本机会自动关闭电源。



电源键： 长按可打开电源；再次长按该键可关闭本机电源。
在工作状态下，按一下【电源键】可以返回到主菜单界面。

系统功能设定

在打开电源后，会显示主菜单，如图所示：



声音的调节

- 向上或向下转动本机右侧的【调节】键来调节音量大小，如下图所示：



- 按一下【调节】键可以关闭声音输出，如下图所示：



系统功能设定

设置

触按界面上的“设置”项，可进入设置菜单，可对屏幕亮度和调频发射进行设置。



1. 亮度

触按“亮度”项的 **-**、**+** 来调节屏幕亮度。

2. 调频发射

- 触按“调频”项的 **打开**，可打开调频发射功能，如下图所示：



- 若要关闭调频发射，触按 **关闭**，可关闭调频发射功能。
- 本机能传送调频频率 (FM 87.8MHz—92.4MHz)，您可以使用收音机的调频波段来接收本机发射出的音频信号。
- 可按“调频”项的 **-**、**+** 来设置调频发射频率。
- 再将收音机上的调频频率调谐到与本机调频发射相同的频率点上，这样收音机就可以接收到本机的音频信号了。

注意：使用此功能时必须插入外部电源（即必须外接电源）！

3. 若要返回，按 **返回** 可返回到主菜单。

4. 若外接音视频播放设备时，按“音视频输入”键可切换到音视频播放界面。

媒体播放操作

注：本机可支持容量为2G以下的SD/MMC卡。

本机支持播放一般的音频、视频、图片、文件。

1. 在打开电源后，会显示主菜单，选择娱乐功能。
2. 将SD或MMC卡插入到本机左侧的“SD卡插槽”，在读取SD/MMC卡中的信息后会显示文件列表，如下图所示：



3. 选择文件夹“SDMMC DISK”，触按之后会进入该文件夹的文件列表，如下图所示：









媒体播放操作


音视频文件播放

1. 例如选择“audio”文件夹，触按之后可进入音乐文件列表，如图所示：



- 触按文件列表中的歌曲名，就会开始播放所选择的歌曲。
- 触按  和  ，可选择下页的栏目。
- 触按  ，可返回上一层菜单。
- 触按  ，可进入媒体播放界面。
- 触按  可返回主菜单界面。
- 触按  ，可打开缩略图界面，如下图所示：














按  可返回到列表状态界面。

媒体播放操作

2. 选择想要播放的文件，触按之后会进入媒体播放界面，如下图所示：



- 触按  和  ，可选择上一曲或下一曲来播放。
- 触按  ，可暂停播放；触按  ，可停止播放；触按  ，可开始播放。
- 触按  ，可返回上一层菜单。
- 播放音频文件时，触按  ，SD/MMC卡中的文件会随机播放，不是按照文件顺序来播放。
- 播放音频文件时，本机默认在取消重复状态，触按  ，会显示为  (单曲重复)，再按  一次，会显示为  (全部重复)。
- 播放视频文件时，在视频画面上触按一下，可全屏播放视频文件。

注意：播放视频文件时（如MPEG4文件），可选择全屏播放。如果取消全屏播放画面，只要在全屏画面上触按一下，就会显示媒体播放器界面。







- 导航器播放音频文件，只支持“.Mp3”格式的，同时也支持“.Irc”格式的字幕文件，但是音频文件名必须和字幕文件相同。本机只支持，“.avi”格式的MPEG4文件，同时也支持“.srt”格式的字幕文件，但是影片文件名必须和字幕文件名一致。

媒体播放操作

图片文件播放

1. 选择“picture”文件夹，触按之后可进入图片文件列表，如图所示：



- 触按文件列表中的图片名，就会开始播放所选择的图片。
- 触按  和 ，可选择下页的栏目。
- 触按 ，可返回上一层菜单。
- 触按 ，可进入图片播放界面。
- 触按  可返回主菜单界面。
- 触按 ，可打开缩略图界面，如下图所示：









按  可返回到列表状态界面。

媒体播放操作

2. 选择想要播放的文件，触按之后会进入媒体播放界面，如下图所示：



- 触按  和  ，可选择上一图片或下一图片来播放。
- 触按  ，图片会自动逐张向后放映，若要停止自动播放，只要在画面上触按一下，就可返回到媒体播放界面。
- 触按  ，每按一次图片会逆时针旋转90度；触按  ，每按一次图片会顺时针旋转90度。
- 触按  ，可返回上一层菜单。
- 播放图片文件时，在图片画面上触按一下，可全屏播放图片文件。

注意：播放图片文件时，可选择全屏播放。如果取消全屏播放画面，只要在全屏画面上触按一下，就会显示媒体播放界面

- 导航器播放图片文件，只支持“JPEG”格式的。

电子书功能

本机支持电子书阅读功能。

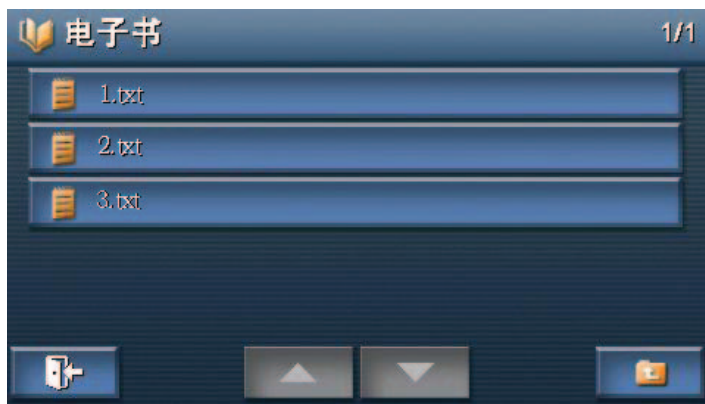
1. 在打开电源后会显示“安全提示”菜单，触按同意之后，会显示主菜单，选择文本功能。
2. 将SD或MMC卡插入到本机左侧的“SD卡插槽”，在读取SD/MMC卡中的信息后会显示文件列表，如下图所示：







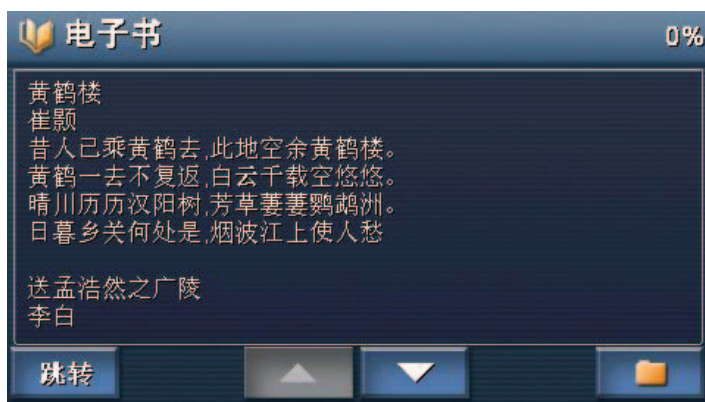
3. 选择文件夹“SDMMC DISK”，触按之后会进入该文件夹的文件列表，如下图所示：







4. 例如选择“BOOK”文件夹，触按之后可进入文件列表，如图所示：



- 触按  和  ，可选择下页的栏目。
 - 触按  ，可返回上一层菜单。
 - 触按  可返回主菜单界面。
5. 例如：触按“1.txt”，可打开此书，如下图所示：



- 触按  和  ，可选择下页的栏目。
 - 触按  ，可返回上一层菜单。
6. 触按  ，可打开如下对话框：



- 触按 **首页** ，可跳转到首页。
- 触按 **尾页** ，可跳转到尾页。
- 触按 **百分比** ，可打开如下对话框：



- 触按 **▲** 和 **▼** 选择百分比，如上图所示：选择22%。
 - 触按 **确定** 确定，页面会跳转到你刚选择的22%处。
 - 触按 **↶** 可返回上一层菜单。
7. 本书支持的电子书格式为“.txt”格式。

蓝牙免提功能

P600也可作为一个蓝牙免提设备，与具有蓝牙功能的手机相匹配。
(注意:E200不具备此功能)

1. 按【电源】键打开P600的工作电源。
2. 出现“安全提示”界面触按“同意”之后，会出现主菜单界面，在主菜单界面上选择【蓝牙】，屏幕将出现如下显示：



3. 触按界面上的 ***/****，进行蓝牙设备的连接菜单，界面如下：




4. 启动你手机上的蓝牙功能，搜索P600导航器，进行导航器与手机的匹配，匹配后连接时需要输入本机的的通行密码为1234。
(手机的品牌和型号不同，操作会有所差异，请仔细查阅您的手机说明书)
5. 如果手机与本机匹配成功，会显示如下界面：



蓝牙免提功能








上述操作完毕后，您就可以使用导航器拨打电话。

- 1) 按  可以打开或关闭蓝牙。
- 2) 按屏幕上的数字键键入电话号码，如下图所示：



在输入过程中，如输入错误数字时，可以按  撤销输入；输入完毕后按  键就可以拨通您所要的号码。

- 3) 按  关闭麦克风，可以使声音在本机和手机之间切换；按  键可实现快速连接。
- 4) 当您有来电时，屏幕会显示来电号码，您可以  按选择接听，或者是按  挂断电话。
- 5) 按  ，屏幕会显示您上次拨打过的通话记录界面，如下图所示：

注意：

因为手机型号的不同，具体操作可能会与此有所差异。

蓝牙免提功能



- 按一下其中某一个号码就可以拨打这个号码。
 - 按一下 **清空** 可以清空通话记录列表中的所有号码。
- 6) 当在导航模式有来电时，将出现如下显示：



- 按  键可接听电话；按  可挂断电话。

注意：

- 为获得最佳性能，最好将蓝牙手机与P-600保持近距离，并且确保两者之间没有障碍物。
- 使用者声源与P-600之间的角度和距离，也有可能影响蓝牙使用性能。

道路信息提示功能说明

行驶过程中，新科导航器提供部分相关安全驾驶信息提示，如红绿灯路口、道路安全驾驶速度等，如下图所示：



- * 说明：
 - 该功能需要对软件进行升级才能实现，请到就近服务点升级。
 - 升级信息详见新科官方网站([http:// www.shinco.com](http://www.shinco.com))。
 - 由于道路信息不断变化，道路信息也许不准确，请及时更新。
 - 包装及本说明图示为效果图，仅供参考。
- * 警告：该功能只为部分地区用户提供道路信息仅供驾驶参考，使用时请务必遵守当地实际交通规则和实际交通情况，由此造成的任何损失，华科公司概不负责。

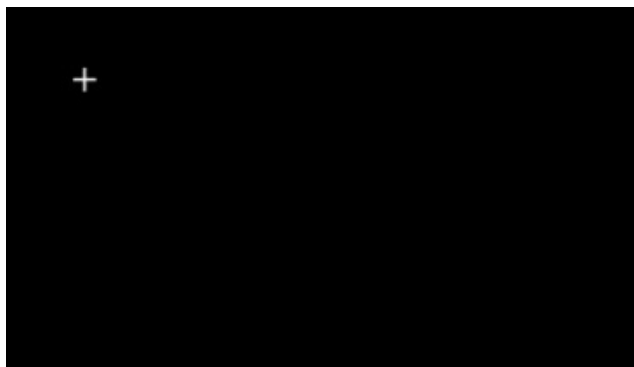
特别提醒：关于软件说明部分，请参考随机软件说明光盘中4寸软件说明书（P600/E200为新增产品，原光盘TXT文件中可能没有提及，敬请谅解）

使用注意事项

触摸屏的校准

在本机工作一段时间后，若触摸屏上的触摸位置不正确时，就需要对触摸屏进行矫正。

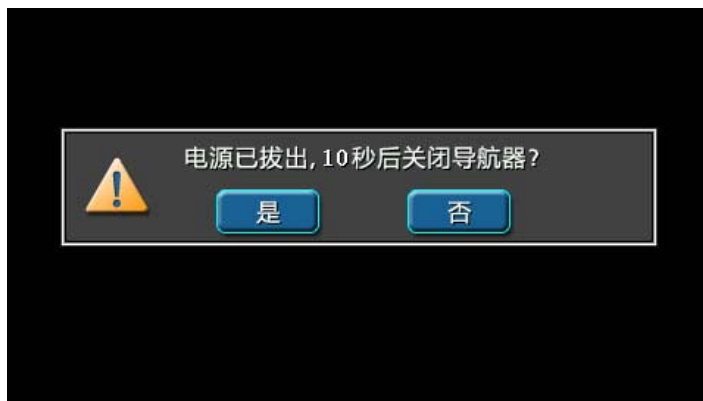
- 在没有打开本机前，首先用右手食指向下转动本机右侧的【调节】键并按住不放，同时用左手食指按住【电源】键，在等待3-5秒种后，会显示以下界面：



- 在看到以上界面后，首先用触摸笔笔尖点屏幕左上角的“十字”中心，然后在左下角、右下角、右上角会依次出现“十”字，依次点击“十”字中心点后，会自动退出校准界面即完成对触摸屏的校准。

关于自动关机的说明

在以下几种情况下：(1) 在本机开机并接有电源连机器，拔下电源连接器时；
(2) 在本机开机并接有汽车电源连接器，拔下汽车电源连接器或由车载电源改为其他供电方式时；
(3) 在本机开机并接有汽车电源连接器，关闭汽车发动机时；
本机会出现以下提示界面：



如果选择“是”，本机将关机；如果选择“否”，本机将延续前面的工作；如果不选择，本机将在10秒钟后自动关机。

例如：汽车关闭发动机或者在行驶过程中拔掉车载电源，改用内置锂电池供电时，将会出现自动关机的提示。

故障对策

若您在使用本机遇到下列问题，请用本故障对策协助解决。

影响导航的一般问题

故障	可能原因	解决方法
汽车行驶时地图不移动或汽车当前位置标记未显示	显示了除当前位置地图以外的其它地图画面	显示当前位置地图画面
GPS信号标记未显示	GPS信号接收不良或GPS天线上有异物	移动汽车到附近无障碍的地点或将GPS天线上的异物清除。
导航语音不输出	本机主音量较小	调高音量
	已将声音关闭	按一下调节键，关闭静音，将声音打开。
显示中有一些较暗或较亮的点	这是液晶显示屏的特性。液晶显示屏的有效像素为99.99%以上，但仍有0.01%的像素会不能正常发亮。	这不是机器故障或有缺陷。

其他问题

故障	可能原因	解决方法
不能开机	内置锂电池没电	及时充电
	电源没有连接好	正确连接电源适配器或汽车电源连接器
SD卡中的娱乐歌曲不能播放	没有正确插入SD卡	请正确插入SD卡
	SD卡中没有存储娱乐歌曲	请检查SD卡中是否存有娱乐歌曲
	SD卡可能已损坏	请检查SD卡是否损坏
	没有转到娱乐状态	在主菜单显示时，选择“媒体播放”功能，这样才能读取SD卡中的信息。

如果上述方法不能为您排除故障或故障现象比较特殊，请及时关闭电源，并向江苏华科导航科技有限公司联系咨询。

服务热线：400-887-3000（免长途话费）

传真：0519-85208833

服务网址：<http://www.shincogps.com>

技术规格

4" 触摸式液晶显示屏

显示屏	4.3"
像素	480 × 272 (RGB)
亮度	230 LUX

GPS部分

接收的中心频率	1575.42MHz
卫星通道数	20通道
刷新频率	1次/秒

FM调频发射

频率发射范围	87.8~92.4MHz
发射距离	半径3米以内

主机

尺寸 (mm)	124 × 82.5 × 17mm
重量 (g)	约200g

充电电池（内置锂电池）的使用说明

依据下面的指示说明使用内置锂电池。使用前请将电池先充电。

1. 将电源适配器的一头插入本机的电源输入插孔，另一插头连到交流电源插座上。
2. 再开关机一下，充电时，充电指示灯（红灯）亮显；充电完毕后，会显示绿灯亮。

注意：

- 1) 在充电过程中，切勿拔下电源适配器，必须在充电指示灯变绿后才可拔下。在关机状态下，整个充电过程约为一个半小时。
- 2) 根据周围环境的不同，充电时间也会有所不同。
- 3) 在开机状态下仍可对充电电池进行充电，但是充电时间将会延长。
- 4) 在充电时电池会发热，这是正常现象。
- 5) 新电池或长期不使用的电池需要较长时间充电。
- 6) 充足电的电池不使用时，会自行放电；电池如果长期不使用，也需要对其定时进行充电，否则会引起电池损坏。
- 7) 在正常情况下，充电电池可连续充放电约300次。经过长期使用，电池会因逐渐损耗而需要较长时间的充电，这属于正常现象。但如果正常充电后发现使用时间减少而充电时间增加，那么就需要更换新电池。

4. 播放时间

电池电量充满后，在娱乐歌曲播放的状态下可持续2小时左右；而在导航状态下则可持续2.5个小时左右。

5. 使用条件与注意事项：

电池使用的环境温度为0~35℃。

为保证电池的最大寿命，充电时，应处于室温或接近室温。

请勿将充电电池投入火中，水中或加热。

请勿在高温或临近热源场所使用。

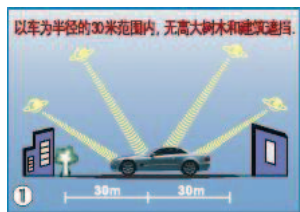
请勿用金属物体连接正负极。

请勿擅自拆开本机，仅专业人员才能进行维修。

如果一段时间内不使用电池，请将其放电并存放在凉爽、干燥和避光的地方。

注意：为了使电池保持有良好的性能，在半年之内必须对电池进行一次完整的充放电过程。

安装说明



理想开机定位条件



擦洗汽车前窗的挡风玻璃



将托架固定在吸盘上



将吸盘吸在汽车前窗的适当位置



将机身卡口与托架卡位扣紧



将电源与机身接口相连



将汽车电源连接器插入点烟口



打开电源，按同意进入界面

友情提醒：

1. 请先将托架与吸盘拧紧，将机器安装在支架上。
2. 请确保玻璃表面和吸盘胶垫干燥。
3. 吸盘安装在汽车前窗的适当位置时，请将吸盘的气压阀锁紧。
4. 除拆卸之外，请勿触动吸盘底部的橡胶突起垫。
5. 下车时，请将机器卸下带走。

有毒有害物质或元素名称及含量标识

部件名称	产品类别				有毒有害物质或元素					
	导航器				铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
	有 DVD	无 DVD	有蓝牙	无蓝牙						
液晶显示屏组件	●	●	●	●	X	X	○	○	○	○
扬声器	●	●	●	●	X	○	○	○	○	○
线路板组件	●	●	●	●	X	○	○	○	○	○
机芯组件	●				X	○	○	○	○	○
附件 (遥控器、电源适配器、磁环、电源线, 连接线、话筒、耳机、耳麦、触摸笔等)	●	●	●	●	X	○	○	○	○	○
电池 (纽扣电池除外)	●	●	●	●	X	○	X	○	○	○
纽扣电池	●				X	X	X	○	○	○
合金元素 (钢、铝、铜合金) 结构件	●	●	●	●	X	○	○	○	○	○
塑料及其他结构件	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
连接线 (器)、线扎	●	●	●	●	X	○	○	○	○	○
内置话筒			●		X	○	○	○	○	○
说明书	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○

●：表示该产品含有此项目。

○：表示该类有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

整机的环保年限是10年，锂电池组件的环保年限是5年。