

纽曼天下通导航仪 GPS-S320 用户手册

Ver1.0

您好:

感谢您选用本公司生产的天下通导航仪 GPS-S320!

本机具有强大的 GPS 全球卫星定位导航功能。不论是外地出差、旅游，还是登山、越野，它将成为您定位的最佳工具，让您随时随地知晓自己的确切位置，为您的出行提供便利。它也将带您进入便携影音播放世界，满足您的娱乐需求。它还支持图片浏览等功能，多种设置尽显您的个性。

在使用之前，请仔细阅读我们随机提供的所有资料，本手册将为您介绍它的功能，使您在使用过程中更加轻松方便。通过它，您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识，以便您能更好地使用该产品。

在编写本手册时我们非常认真和严谨，希望能给您提供完备可靠的信息，然而难免有错误和疏漏之处，请您给予谅解并由衷地欢迎您批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题，请及时拨打我们的服务热线，感谢您的支持与合作!

建议您及时备份存放在导航仪中的资料到您的计算机中。本公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修、电池更换或其它意外情况所引起的个人数据资料的丢失和损坏不负任何责任，也不对由此而造成的其它间接损失负责。

同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此，本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损失负责，并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册的信息以当前产品情况为准。我们将继续开发提供新的功能，相关信息的更新恕不另行通知。

本手册信息受到版权保护，任何部分未经本公司事先书面许可，不准以任何方式影印和复制。

- 产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。
- 本公司保留对本手册、三包凭证及其相关资料的最终解释权。

使用注意事项

- ★ 当您驾驶机动车或骑自行车时建议不要戴耳机、操作导航系统，请保证行车安全。
- ★ 若在飞机上使用本导航仪，请先咨询航空公司。在飞行途中使用电子设备必须非常谨慎。
- ★ 请将导航仪远离强磁场，磁场可能导致机器损坏。
- ★ 使用时不要让导航仪摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致机器表面磨花、电池脱落、数据丢失或其它硬件损坏。
- ★ 建议您不要大音量连续使用耳机，请将音量调整至合适的安全大小，并控制使用时间，以避免您的听力受损。因为使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力损伤。
- ★ 不要用化学试剂或清洁试剂清洁导航仪，这样会损伤机器表面和腐蚀喷漆。
- ★ 在格式化或上传下载过程中不要突然断开连接，否则可能导致程序出错。
- ★ 本机被作为移动存储使用时，请按正确文件管理操作方法存储导出文件，任何操作导致的文件丢失，本公司概不负责。
- ★ 建议您及时备份存放在导航仪中的个人数据资料到您的计算机中。
- ★ 禁止本产品使用超负荷电源、用力弯曲或用重物挤压电源线，以免引起发热造成火灾。
- ★ 禁止用湿手拔插电源，以防触电。
- ★ 禁止在高温 60℃ 以上或低温 -10℃ 以下以及太潮湿的地方使用本产品。
- ★ 因为本产品的性能和功能而发生的变更，可能会不做另行通知，请您谅解！
- ★ 若因固件程序升级而导致本产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请您访问本公司的官方网站 <http://www.usb-mp3.com> 或拨打服务热线查询最新产品信息。非常感谢您的合作！

功 能 特 点

本机导航系统是利用 GPS 卫星信号接收器将移动设备位置精确自主定位，并显示在旅行者 6 导航电子地图上，使用者设定目的地后，系统会自动计算出一条最佳路径，同时在行进过程中会有自动语音提示，帮助您安全、快捷地到达目的地。通过本系统，您还可以查询多类生活资讯。

本机所采用的是最新的第三代芯片 SiRFstar III。这一芯片通过采用 20 万次/频率的相关器提高了灵敏度，启动时间大大缩短，并可以同时追踪 20 个卫星信道。强大的芯片为您的出行保驾护航。

- **全国地图：**300 多万信息点（POI）信息极其丰富，330 个地级市和 4 个直辖市，全国 2700 多个县市道路信息，可以轻轻松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。
- **地图更新：**机内附带地图软件，一年内享有地图免费更新服务。
- **路径规划：**系统提供了“推荐路线”、“距离最短”、“不走快速”等路线可进行出发地和目的地之间的路径规划；只需几秒就可自由规划一条完整的出行路线。
- **语音提示：**人性化的规划行车路线功能，亲切真人语音提示，快速准确到达目的地。
 - ◆ 交叉路口或出入口的语音提示
 - ◆ 高架路、高速公路的语音提示
 - ◆ 接近目的地及经由地时语音提示
 - ◆ 随时语音提示
- **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，它会重新帮您设计行驶路线，保证您快速准确到达目的地，更省油省心。计算时间根据路径复杂程度而确定。
- **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您参考使用，让您轻松找到附近的“加油站”、“停车场”、“车辆服务”、“休闲娱乐”、“宾馆酒店”、“医疗机构”、

“购物中心”等生活设施。

- **快速查找：**快拼、分类检索等多种目的地输入方式。
- **GPS 信息：**随时查询 GPS 信息，为您提供时间、速度、经纬度等实用数据，给您的户外运动领航。
- **触摸屏幕：**3.5 英寸 26 万色触摸液晶屏。
- **电影欣赏：**支持 AVI 格式视频播放，可调节播放进度、暂停播放视频文件。
- **闪客动画：**支持 Macromedia Flash7 及其以下版本的 SWF 播放。
- **音乐欣赏：**支持 WMA、MP3 的音频播放，多种音效、循环模式供您选择，支持播放列表和 LRC 歌词显示。
- **图片欣赏：**支持 JPG、BMP 和 GIF 格式的图片浏览、放大，可以用幻灯片的形式播放。
- **文本阅读：**支持 txt 文本阅读，让您随时畅游文学乐园。
- **录音机：**内置 MIC 录音孔，支持高清晰录音，方便您随时记录下喜欢的声音。
- **可扩展容量：**支持 SD 存储卡，无限空间随意扩展。
- **外放支持：**大功率高保真外放，音效动感澎湃！
- **文件管理：**方便您快速浏览导航仪中的各种格式文件，以便您快速找到您所需要的文件。

外观及按键介绍





注意：具体以实物为准！

基本操作

一、快速入门

1. 开/关机操作

在开机时，按下机身正面的电源键保持两秒，接下来进入启动状态，请耐心等待。

在开机状态下，长按电源键两秒钟，或点击主菜单界面下的“”图标，出现“是否关闭系统”对话框，按机身的“”键将光标切换到“是”按“OK”键关闭，或用触摸笔点击“是”即可关闭导航仪。

【注意】在电量低时，导航仪会自动关机。

如果不能开机，请检查导航仪电池是否有电。在保证有一定电量的前提下，再尝试开机。

2. 主要功能



开机后即进入主菜单界面，显示五种功能子菜单：导航、娱乐、文件、USB、设置，通过方向键可切换各子菜单，按“OK”键进入，退出请按C键，用触摸笔双击各个图标，即进入各子菜单的目录界面。

主菜单下的功能主要有：


1. **导航：**提供GPS导航、行程路线参考；请将地图文件放入内存的“BMNAVI”文件夹中；
2. **娱乐：**主要包括以下功能：
 - (1)**音乐欣赏：**浏览音乐目录、设置播放列表并进行播放；请将音乐文件放入“Music”文件夹中，方可在“音乐欣赏”功能子菜单中播放；
 - (2)**图片欣赏：**显示、放大、幻灯片播放图片并查看图片的相关信息；请将图片文件放入“Photo”文件夹中，方可在“图片欣赏”功能子菜单中播放；
 - (3)**电影欣赏：**播放视频文件，请将电影文件放入“Mp4”文件夹中，方可在“电影欣赏”功能子菜单中播放；
 - (4)**录音机：**可录制高清晰音频；录音文件自动保存在“Recordings”文件夹中；
 - (5)**闪客动画：**支持Macromedia Flash7动画播放；请将动画文件放入“Flash”文件夹中，方可在“闪客动画”功能子菜单中播放；
 - (5)**文本阅读：**txt文本阅读，请将文本文件放入“Text”文件夹中，方可在“文本阅读”中阅读。
3. **文件：**对本机内的视频、音频、图片等文件进行播放、复制、剪切等操作；
4. **USB：**用USB数据线连接导航仪与计算机后，通过点击此图标，进行与计算机的通讯操作；
5. **设置：**根据个人的爱好、需要设定本机的有关参数；

对于需要存放在SD卡上的文件，也需要建立相应的目录系统才能够正确识别，同时由于本机识别的地图数据路径是内存，所以请不要将地图文件存放在SD卡上。

3. 触摸笔

用触摸笔操作时，针对屏幕图标，单击为选中，双击为执行；针对按钮，点击按钮先反显，在触摸笔抬起

时执行按钮对应的操作。

在主菜单，用触摸笔双击各个图标，即进入各子菜单的目录界面。功能子菜单中，用触摸笔点住目标文件不放，1秒钟后则会弹出“菜单设置”，效果与点击屏幕右下角的  图标相同。

4. 导航简要说明

(1)安装车用固定支架

当天下通导航仪GPS-S320置于车内导航时，请使用车用固定支架将机身固定于适当之处。

【注意】安装固定支架请慎选安装位置。严禁安装位置阻挡驾驶视线或者妨碍安全气囊等安全设施的启动。

如果汽车装有全套式隔热纸或隔热纸含金属材质，会影响GPS信号接收。

汽车发动前，请检查已安装固定支架是否牢固。

(2)开始导航

<1>将导航仪竖放并且将导航仪的GPS天线模块向后旋转90度，以便及时、快速地接收到信号。如右图所示：

<2>格式化后的导航

若进行过磁盘格式化，则需要到纽曼官方网站下载地图数据，重新拷贝到机器根目录下BMNAVI 文件夹里，然后在主界面选中“GPS 导航”图标，进入后，会出现如下“激活系统”界面，此时需要将本机附带的激活码输入，确认“确定”按钮后，才能进入导航系统。

【注意】详细操作步骤请参照《旅行者导航电子地图用户手册》。



二、充电操作

本机支持三种充电方式，分别是主电源充电、计算机充电、汽车充电。

1. 主电源充电

- (1)将充电器的插头插入主电源插座，另一端与导航仪的 USB 插口相连接，此时指示灯点亮，开始充电。
- (2)一般充电时间要保证连续充电 3-4 小时左右，前两次充电时间建议保持在 5 小时左右，最长不宜超过 7 小时。确保充满足够的时间后，拔下充电器即可。

2. 计算机充电

- (1)用 USB 数据线连接计算机与本机，指示灯点亮即开始充电。
- (2)在充电过程中，导航仪显示屏中的电量图标走动。充电完成后，电量图标静止，您可以断开 USB 连接。

3. 车载充电

在车内使用时，您可以通过车载充电器为导航仪供电和充电。

连接车载充电器的方法为：先将一端插入汽车上的点烟器，另一端插入导航仪的USB接口。

【建议】请在汽车已经发动之后再插入车用充电器，以免汽车发动时的瞬间电流冲击到导航仪而造成损坏。

【注意】(1)新电池需经过几次充电和放电的过程，才能达到最佳性能；

(2)如果长时间不使用本机，请务必在一个月内至少充电一次，以防止锂电因过量消耗引起的损坏。

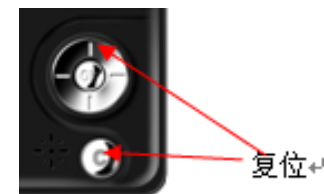
(3)锂电池过度消耗所导致的锂电池损坏不属于质保范围。

(4)请勿在高温环境下（如直接日照等）充电。

(5)锂电池不需要放电，也不需要电力用尽才充电，而是在电池还有电力时充电即可。

三、复位功能

本机的复位功能为，方向上键+开机键，可以在由于误操作和其它原因导致死机或不开机时恢复机器运转。当导航仪出现异常时，同时按方向上键+开机键，再重新开机即可。



四、文件操作

在本机播放的文件要分别放在指定目录下，才能被本机正常识别。视频文件放在“Mp4”文件夹中、FLASH动画放在“Flash”文件夹中、音乐文件放在“Music”文件夹中、图片放在“Photo”文件夹中、文本放在“Text”文件夹中、录音文件放在“Recordings”文件夹中、系统文件放在“Sys”文件夹中、导航地图文件放在“BMNAVI”文件中。

对 SD 卡也需要放置在相应的目录下。

【注意】切勿将地图文件放入 SD 存储卡中，否则无法实现 GPS 导航。

功能详解

一、导航功能

1. 用前必读

1.1 导航注意事项

1. 停车时，切勿将导航仪留在挡风玻璃下暴晒，以免电池过热引起故障或危险的状况。
2. 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 设备的精准度和性能。
3. 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。
4. 首次 GPS 卫星定位请停留在同一地点，以较空旷为宜，上方不得有遮障碍物。
5. 首次定位完成可能需要十分钟以上，要视当时的环境和卫星讯号的强度而定。
6. 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。
7. 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。
8. 如果您的车上装上汽车隔热纸或防爆贴纸，将有可能干扰卫星接收信号品质。
9. 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。
10. 导航仪放在车内使用时，将车载支架固定在适当的位置，不可随意摆放切勿将其放在会妨碍开车视线的位置：

不可放在会阻碍驾驶视线之处。

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。

11. 请在汽车已经启动之后再插入车载充电器，以免汽车发动瞬间电流冲击到导航设备而造成损坏。
12. 由于开发与制造时期之不同，本软件可能会随时更新。如果手册描述与您的软件版本不符，请以您的版本为准。
13. 当您到达目的的后，请及时收起导航仪，以免被盗或在阳光下暴晒导致电池过热引起故障或危险。
14. 请保存好购机时随机附带的三包凭证、光盘、充电器等附件和“激活码”等重要信息。

1.2 地图

本公司出品的天下通导航仪使用“旅行者6.0版”导航电子地图。

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，产品出品后一段时间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。

1.3 导航

本导航仪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。

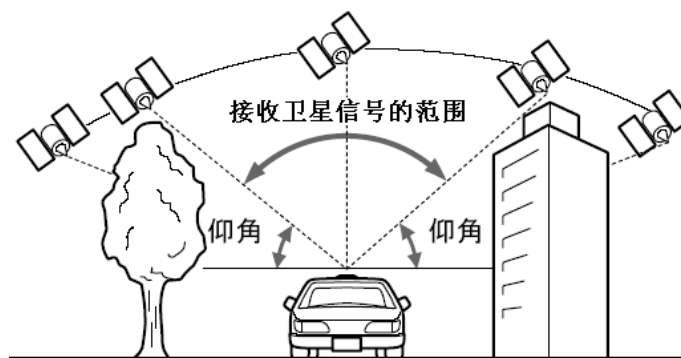
1.4 卫星信号接收

一般情况下，只需接收到3个以上的卫星的信号，导航仪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的高楼大厦的影响下，将影响信号的接收效果。

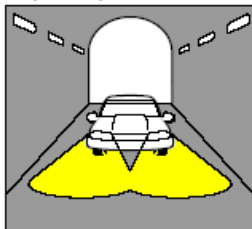
1.5 关于误差

在平行路段上行驶时，即使通过本产品的自动纠正功能也可能会出现偏差。此时的实际行驶道路可能与地图上车辆标识的位置不完全一致，甚至可能会将车辆显示在与实际行驶道路相近的平行道路上。

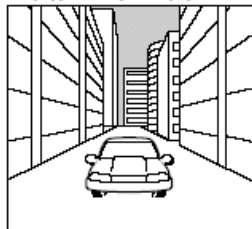
以下环境会影响卫星信号的正常接收，产生误差：



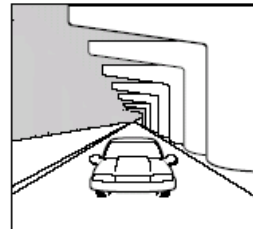
在隧道中



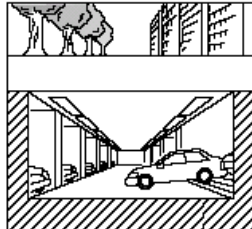
在高层建筑之间



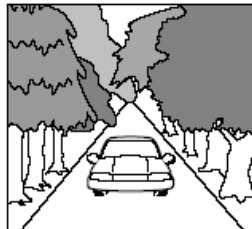
在立交桥或高架桥下



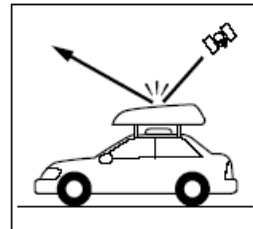
地下停车场



林荫道上



天线受到遮挡的情况



1.6 关于操作方法说明

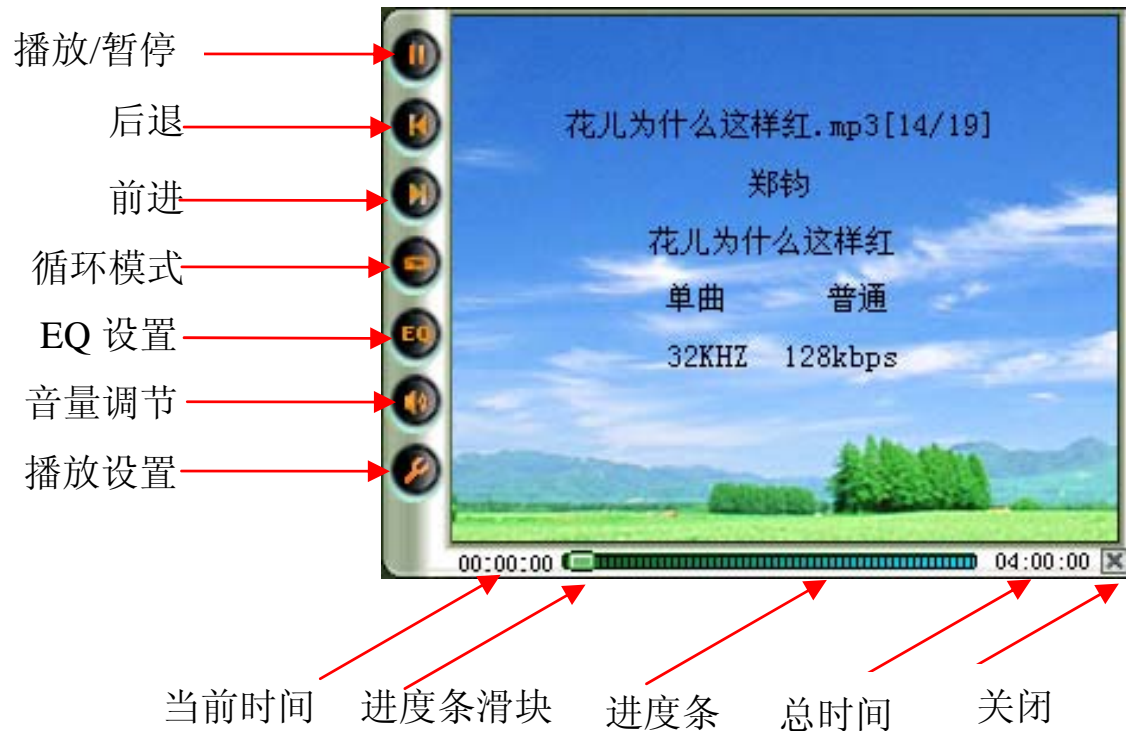
根据地图升级、软件更新, 按键操作、功能、用户界面可能会随之变更, 而导致本产品的实际设置和使用方法与本手册不一致, 请 访问本公司官方网站 <http://www.usb-mp3.com> 或拨打服务热线查询最新产品信息。

2. 导航系统

具体的操作和使用方法请参照《旅行者导航电子地图用户手册》。

二、娱乐功能

2.1 音乐欣赏







如图所示为音乐播放界面, 屏幕左侧是一列控制按钮, 从上到下依次是“播放/暂停”、“后退”、“前进”、“循环模式”、“EQ 设置”、“音量调节”、“播放设置”按钮。屏幕的中间区域为显示区域, 显示 LRC 或者歌



曲的信息。屏幕最下方，是时间显示、进度条以及“关闭”图标。在这一界面下的按钮响应的是按钮的弹起事件，也就是说在触笔按下时，按钮会高亮显示但不会执行命令，只会在触笔弹起时执行当前选中的按钮的功能。

基本操作


(1) 播放/暂停

音乐播放的时候显示的是  按钮,此时点击按钮，音乐播放暂停同时显示  按钮；音乐暂停的时候显示的是  按钮，此时点击按钮，继续播放音乐同时显示  按钮。

(2) 切换曲目


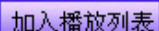
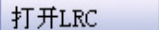
点击  、 按钮，切换到上/下一曲。切换曲目取决于当前的循环模式：当前循环模式为全部时曲目切换为当前曲目的上/下一曲（如果当前曲目为第一首歌，切换到最后一首歌），否则曲目随机切换。

(3) 音量调节


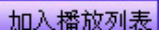
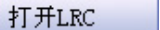
点击  图标，显示音量调节界面。滑块的位置标识音量的大小。点击滑块的上面则增加音量，反之减小音量。当音量为 0 时，无声音输出。点击音量调节对话框外部的区域，对话框消失。

4 秒内无触摸屏或者按键操作，对话框消失。

(4) 播放列表设置

如果当前曲目在播放列表中，播放列表项为“从播放列表中删除”，否则播放列表项为“添加到播放列表”。在从播放列表中删除时，如果当前的播放器是播放列表模式就会结束当前曲目的播放，播放“播放列表”中其他的曲目，如果播放列表只有一个曲目，则退出播放列表。点击  按钮，在弹出的菜单   中选择播放列表项设定即可。


（5）打开关闭歌词

系统只支持和音乐文件同名的 LRC 文件的显示。如果当前歌曲没有同名的 LRC 文件，LRC 的打开和关闭将无效。LRC 项根据当前 LRC 的设定状态显示不同的信息，当 LRC 已经打开的时候，显示“关闭 LRC”，否则显示“打开 LRC”。点击  按钮，在弹出的菜单   中选择 LRC 开关项设定即可。

（6）音乐播放进度条


触笔点击或者在滚动条上滑动将调节播放进度。如果触笔的位置在滚动条滑块之后，相当于快进。反之如果触笔的位置在滚动条之前则相当于快退。也可长按【后退】键，快退。长按【前进】键，快进。

（7）退出音乐欣赏


点击  按钮，关闭播放器，退回到音乐文件浏览界面。或按【取消】键，退出播放器，回到音乐文件浏览界面。

循环模式

播放器支持三种循环模式：单曲，全部，随机。单曲是指循环播放当前曲目，全部是指按先后

顺序循环播放当前目录或者播放列表的曲目，随机是指随机播放当前目录或者播放列表的曲目。点击  按钮，弹出循环模式菜单，设置当前的循环模式。在弹出式菜单中，当前选项以深色显示。点击需要设定的菜单项即可设定当前的循环模式。





EQ 设置

播放器支持以下几种 EQ 模式：普通，摇滚，爵士，古典，流行。点击  按钮，弹出 EQ 设置菜单，设置 EQ 模式。在弹出式菜单中，当前选项以深色显示。点击需要设定的菜单项即可设定需要的 EQ 模式。

播放列表






(1) 进入播放列表

方法一：从音乐欣赏进入播放列表

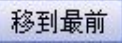
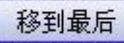
在主界面双击“音乐欣赏”图标，进入音乐文件浏览界面，屏幕的右下角会出现  按钮。用触摸笔点击  按钮后进入播放列表。播放列表内显示的是已经加入到播放列表中的音乐文件。在播放列表里点击  按钮可以退出播放列表，或点击屏幕左上角的关闭按钮。如果在播放列表里点击右上角的  按钮，则直接


退回到主界面。

方法二：从文件管理进入播放列表

在主界面双击“文件管理”图标，进入浏览磁盘的目录，此时屏幕右下角的  按钮并不起作用，需要进入选定的磁盘目录，此时用触摸笔点击  按钮后进入播放列表。播放列表内显示的是已经加入到播放列表中的音乐文件。在播放列表里点击  按钮可以退出播放列表，或点击屏幕左上角的  按钮。如果在播放列表里点击右上角的  按钮，则直接退回到主界面。

(2) 移动播放列表中歌曲的先后顺序

首先进入到播放列表，然后选中播放列表中的一个文件，选中文件的方法请参考“文件管理”的使用说明。选中文件后，使用功能菜单中的  或  功能改变已选中文件在播放列表中的顺序。打开功能菜单的方法如下：


方法 1：用触摸笔点击屏幕右下角的  按钮。

方法 2：用触摸笔长按选中的文件，1 秒钟后则会弹出功能菜单。

(3) 将曲目从播放列表删除

首先进入到播放列表，然后选中播放列表中的一个文件，选中文件的方法请参考“文件管理”的使用说明。

选中文件后，使用功能菜单中的 **删除** 功能来删除播放列表中选中的文件。打开功能菜单的方法如下：

方法 1：用触摸笔点击屏幕右下角的  按钮。

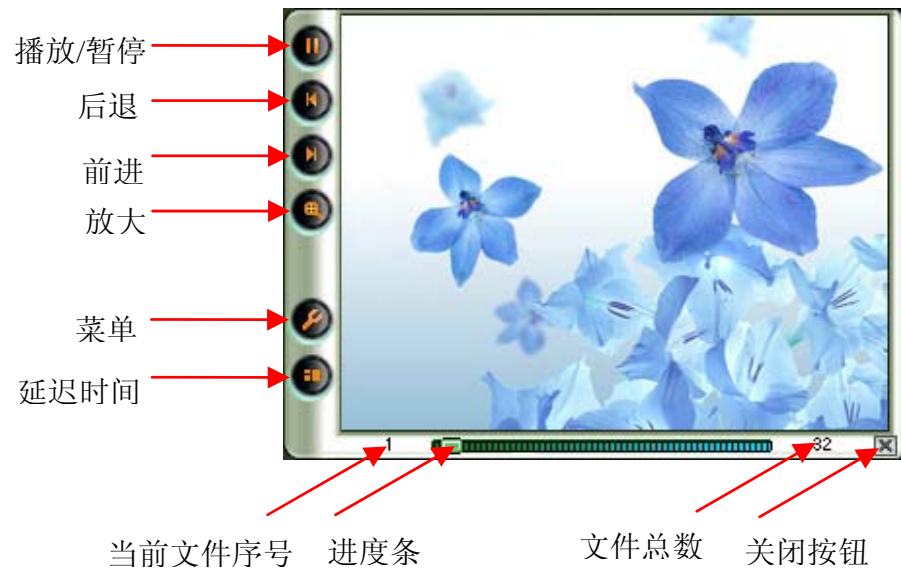
方法 2：用触摸笔长按要删除的文件，1 秒钟后则会弹出功能菜单。

注意： 在播放列表中删除一项，删除的是播放列表的内容，不会把文件从磁盘删除。

(4) 欣赏播放列表中的曲目

进入播放列表，用触摸笔双击要选中的文件，或用【音量增】/【音量减】键选中播放列表中的一个文件，再按【确定】键播放选中的文件。

2.2 图片欣赏



图片欣赏界面介绍

屏幕左侧是一列控制按钮，从上到下依次是“播放/暂停”、“后退”、“前进”、“放大”、“菜单”、“延迟时

间”按钮。屏幕的中间区域为图片显示区域。屏幕最下方，是文件数、进度条以及“关闭”图标。在这一界面下的按钮响应的是按钮的弹起事件，也就是说在触笔按下时，按钮会高亮显示但不会执行命令，只有在触笔弹起时执行当前选中的按钮的功能。

从娱乐界面选中“图片欣赏”图标进入图片文件浏览界面后，浏览程序只显示“C:\Photo”或者“A:\Photo”目录下图片文件(*.jpg, *.bmp, *.gif)，该目录下的其他格式的文件不显示。当C盘存在时，程序不会进入“A:\Photo”目录。如果用户需要欣赏A盘中的图片文件时，请使用下面的方法进行图片欣赏。

在图片浏览界面中的操作方法参见“文件管理”部分说明。


(1) 从“文件管理”进入图片欣赏

在娱乐部落界面上用触摸笔双击“文件管理”图标进入文件浏览界面。在文件浏览界面，使用触摸笔双击某一个目录下某个图片文件(*.jpg,*.bmp,*.gif)进行播放。

当从“文件管理”图标进入图片欣赏功能时，用户可以选择任何目录下的图片文件进行播放，而不仅仅局限于“C:\Photo”或者“A:\Photo”目录。

(2) 结束图片欣赏

触摸笔操作方法：



在图片欣赏界面，用触摸笔点击  按钮，此时按钮的颜色变成红色，抬起触摸笔，退出图片欣赏功能。



按键操作方法：

在图片欣赏界面，按【取消】按键，退出图片欣赏功能。



在图片放大/缩小模式下，点击  按钮或者按【取消】键会退出图片放大/缩小模式，而不会退出图片欣赏功能。



自动/手动播放

当播放控制按钮显示为  按钮时，表示当前处于手动播放模式，当播放控制按钮显示为  按钮时，表示当前处于自动播放模式。

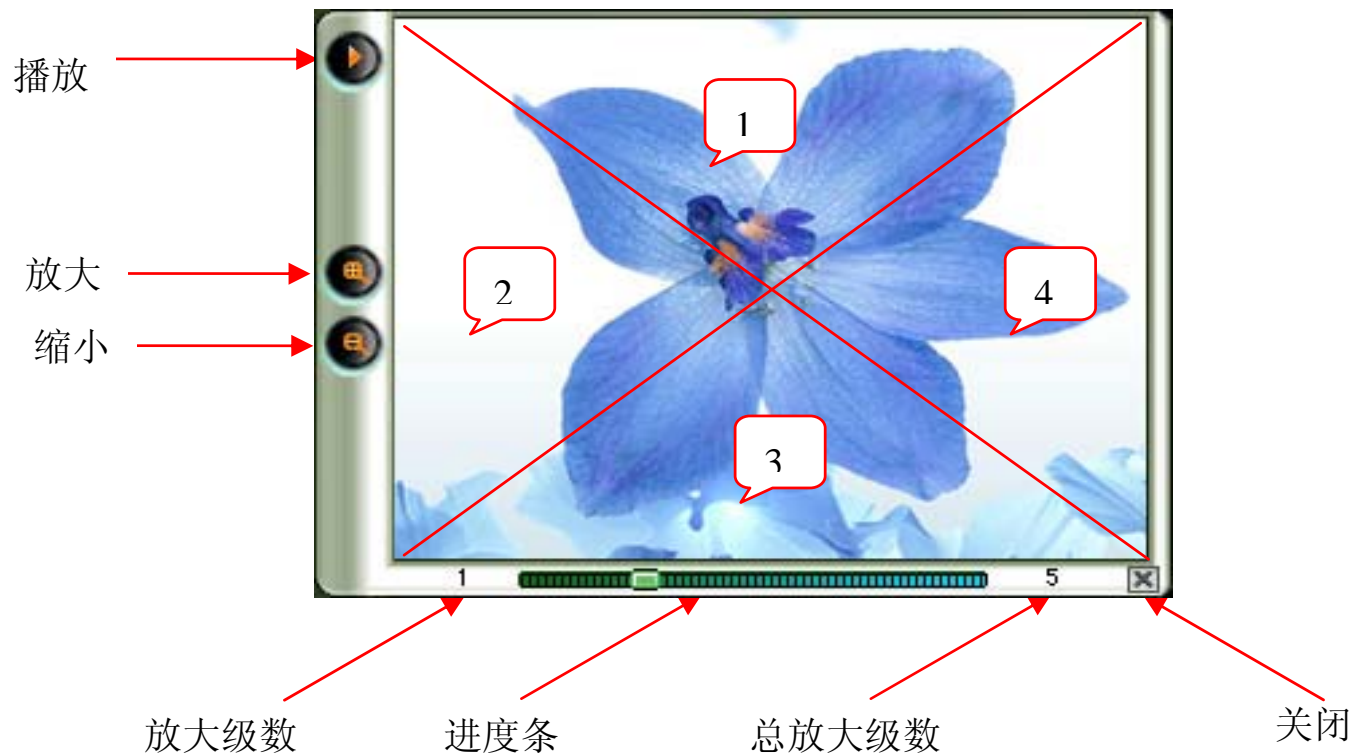
进入图片欣赏功能后，默认的播放模式与图片的格式有关。如果被选中进行播放的图片是.jpg 或者.bmp 格式的图片，播放模式为手动播放，此时播放控制按钮显示的是  按钮，用户需要手动来切换图片。如果被选中进行播放的图片是.gif 格式的图片，播放模式则为自动播放，此时播放控制按钮显示的是  按钮，表示当前处于 gif 图片循环播放模式。






切换图片

在手动播放模式下，用触摸笔点击  按钮，将播放下一张图片；用触摸笔点击  按钮，将播放上一张图片。



在自动播放模式下播放非 gif 格式的图片文件，程序将自动切换图片。播放 gif 格式的图片文件，需要用触摸笔点击  按钮或者  按钮来切换图片。

放大/缩小图片



在播放非 gif 格式的图片文件时，使用触摸笔点击  按钮，进入图片放大功能。界面如上图所示。在放大界面下，点击  按钮一次，对图片进行放大一级，如果当前图片放大级数等于总放大级数时，点击  按钮时图片不再放大。点击  按钮一次，对图片进行缩小一级，如果当前图片放大级数等于零时，点击  按钮时图片不再缩小。

按钮时图片不再缩小。

点击  按钮，退出图片放大/缩小功能，返回后图片播放模式为手动播放；或者点击  按钮，也可以退出图片放大/缩小功能，返回后图片播放模式为自动播放。

移动图片

当图片放大后，屏幕上只显示图片中的部分内容，如果需要浏览未被显示出来图片内容，则需要移动图片。


如果需要浏览未被显示出来的图片内容，则需要按方向键，图片会向不同的方向移动，将图片内容显示在屏幕上。短按方向键一次，图像移动一定的距离，如果长按方向键，则图像会持续移动，直到图像的边缘完全出现在屏幕上为止。

按键和触摸笔控制的不是图像的移动方向，而是用来控制图像显示内容的。这样操作更符合使用习惯。

移动图片功能只有在图片放大功能下才可以使用。


设置自动播放延迟时间

自动播放时，由当前图片切换至下一张图片的时间间隔可以通过菜单进行设置。菜单如图所示。深色的菜单项表示该单项处于选中状态。

使用触摸笔点击  按钮，在触摸笔抬起后会出现弹出式菜单，此时用户可以使用触摸笔选中某一选项并点击该选项，对延迟时间进行设置。

删除当前图片

用户可以通过菜单操作删除当前播放的图片。


在播放图片时，使用触摸笔点击  按钮，在触摸笔抬起后，出现如上右图所示的菜单。用触摸笔选中“删除当前”选项并点击该选项，随后会出现对话框，让用户确定是否删除，点击“是”将从磁盘删除该文件，删除完毕返回播放界面；点击“否”，放弃删除并返回播放界面。

显示 EXIF

使用数码相机拍摄照片时，有些信息会随同图片一同保存，例如相机型号、拍摄时间、曝光时间、快门速度等信息，这些信息被称为“EXIF”。用户可以通过菜单操作来显示 EXIF。

说明：如果当前图片不存在 EXIF，程序则给出“NO EXIF”提示信息。

幻灯片播放

在图片播放界面，使用触摸笔点击  按钮，在触摸笔抬起后，在出现的弹出式菜单中选中“幻灯片播放”选项并单击该选项，对图片进行幻灯片方式播放。

在幻灯片播放模式下，用触摸笔点击屏幕任何位置，程序将退出幻灯片播放模式，返回到正常播放模式。

说明：在幻灯片播放模式下，所有非 gif 格式的图片文件均以全屏方式自动播放，图片根据屏幕的尺寸进行了缩放，因此如果原始图片的尺寸不满足 4: 3 的比例，图片将会变形。

gif 格式的图片文件在幻灯片方式下播放时不能全屏显示，而且图片的切换也需要进行手动干预。

打开/关闭过渡效果

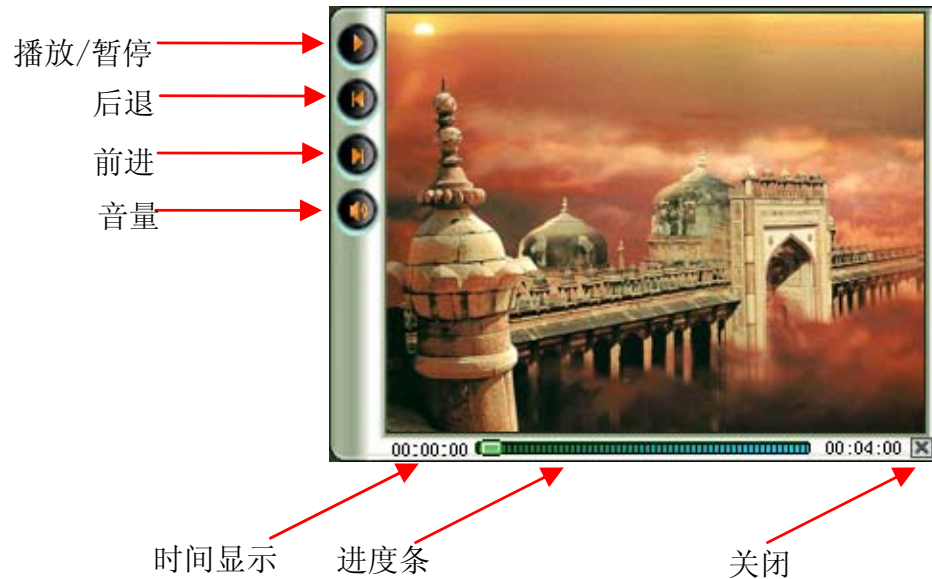
用户可以通过菜单设置图片在切换时当前图片与下一幅图片交替时的过渡效果。

说明：如果当前过渡效果处于关闭状态，弹出的菜单中的该项选项为“打开过渡”；如果当前过渡效果为打

开状态，弹出的菜单中的该项选项为“关闭过渡”。

过渡效果有：从左至右、从右至左、从上到下、从下到上、从中间到两边、百叶窗等。





2.3 电影欣赏





如图所示视频播放界面，屏幕左侧是一列控制按钮，从上到下依次是“播放/暂停”、“后退”、“前进”、“音量调节”按钮。屏幕的中间区域为显示区域。屏幕最底下，是时间显示、进度条以及“关闭”图标。在这一界面下的按钮响应的是按钮的弹起事件，也就是说在触笔按下时，按钮会高亮显示但不会执行命令，只会在触笔弹起时执行当前选中的按钮的功能。

在影片的播放状态下，如果没有任何操作时间超过 12 秒，则自动隐藏播放器的控制框。只要有任何操作（包括触摸屏被触摸）播放器的控制框将自动显示出来。

暂停视频播放

当影片正在播放时，播放控制按钮显示为  按钮，表示当前处于播放状态。这时用触摸笔点击  按钮，影片停止播放，播放控制图标由  按钮变为  按钮。

上一个/下一个视频文件

在播放影片的界面下，无论处于播放状态还是出于暂停状态，只要用触摸笔点击  按钮或  按钮便可以切换到上一个或下一个视频文件。


快进/快退

在播放界面下用触摸笔拖动播放进度条，进行调解播放进度。或者在播放界面下长按【前进】键快进，长按【后退】键快退。

音量调节

请参考音乐欣赏中的音量调节。


退出播放

在播放界面下用触摸笔点击屏幕右下角的  图标退出电影欣赏。或者按【取消】键退出电影欣赏。

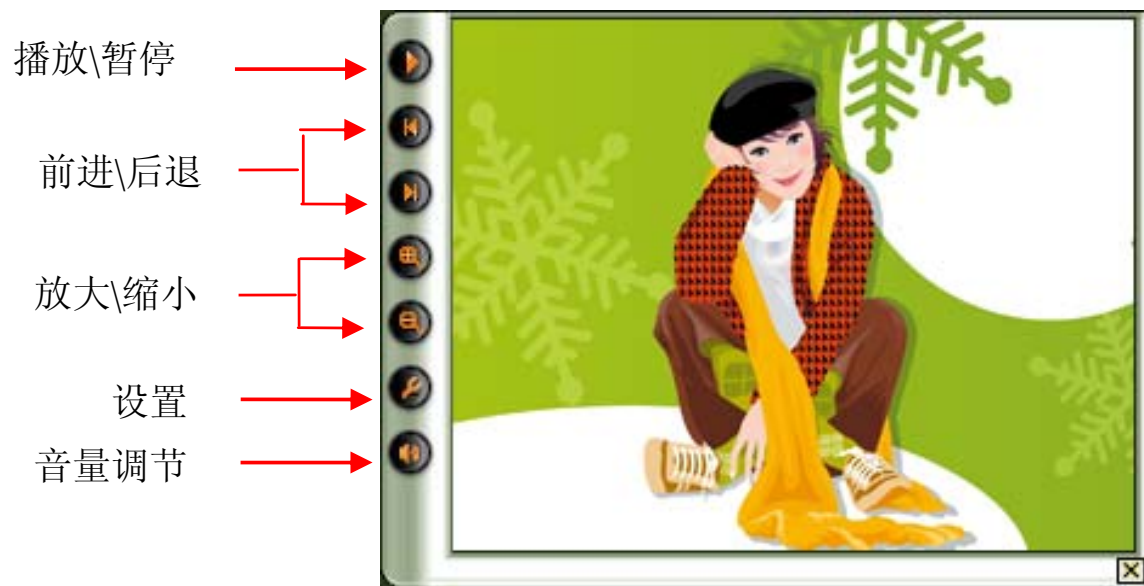
2.4 闪客动画

在娱乐部落界面双击“闪客动画”进入 Flash 文件浏览界面。在 Flash 文件浏览界面双击要播放的 Flash

文件(*.swf)，即进入该 Flash 的播放界面。如果要播放的文件不在当前界面，可以点击右侧的滚动条更新浏览界面，直到找到要播放的文件为止。

在播放状态下按【取消】键或在播放界面下用触摸笔点击屏幕右下角的  图标退出退出闪客动画。





界面介绍



如图所示闪客动画播放界面，屏幕左侧是一列控制按钮，从上到下依次是“播放/暂停”、“后退”、“前进”、“放大”、“缩小”、“设置”、“音量调节”按钮。屏幕的中间区域为显示区域。屏幕最底下，是“关闭”图标。在这一界面下的按钮响应的是按钮的弹起事件，也就是说在触笔按下时，按钮会高亮显示但不会执行命令，只会在触笔弹起时执行当前选中的按钮的功能。

播放/暂停

触摸笔操作方法：

Flash 播放的时候显示的是  按钮,此时点击按钮, Flash 播放暂停同时显示  按钮; Flash 暂停的时候显示的是  按钮, 此时点击按钮, 继续播放 Flash 同时显示  按钮。

如果在 Flash 的播放界面有“Play”或“播放”按钮,用触摸笔点击,则开始播放 Flash。

切换 flash

点击  按钮, 切换到上一个 flash。

点击  按钮, 切换到下一个 flash。

音量调节

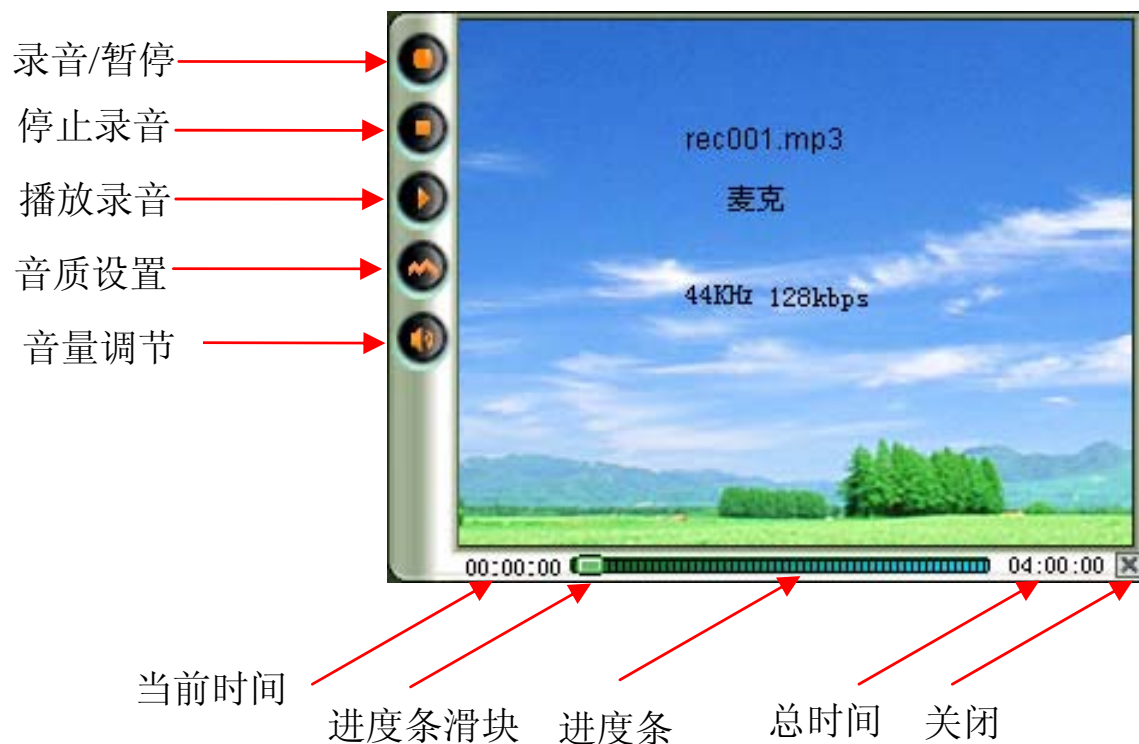
请参考音乐欣赏中的音量调节。

2.6 录音机

开始录音



在娱乐部落界面, 双击“录音机”图标进入录音界面, 或者通过方向键把图标选中框切换到“录音机”图标, 按【确定】键进入录音界面。



录音界面介绍




如图所示，在录音机界面，左侧是控制按钮，依次是“录音/暂停”、“停止录音”、“播放录音”、“音质选择”、“音量调节”按钮。中间是显示区域，显示当前录音文件的名称，音源和音质。下边是时间进度条和“关闭”图标。按钮操作参照【音乐欣赏界面介绍】。

录音/暂停

录音机录音的时候显示的是  按钮，点击按钮录音暂停同时显示  按钮；在录音机暂停的时候显示

的是  按钮，点击按钮录音继续同时显示  按钮。


停止录音

点击  按钮停止当前的录音，同时保存录音文件，并且得到下一个录音文件名。


播放录音

在录音停止的情况下点击  按钮，播放已经录制的录音文件，默认文件为最新的录音文件。

录音音质选择设置

系统支持以下几种音质的录音,普通(32Bit,16KHz),好(48Bit,22.05KHz), 较好(64Bit,22.05KHz),最好(128Bit,44.1KHz).点击  图标，音质选择菜单，设置音质。在弹出式菜单中，当前选项被重色显示。点击需要设定的菜单项即可设定需要的音质模式。

退出录音机

点击  按钮，关闭录音机，退回到主界面。或者按【取消】键，关闭录音机，退回到主界面。

2.7 文本阅读

文本阅读是支持 txt 格式电子书阅读的功能子菜单。


2.7.1 基本操作

进入、退出、切换上下文件操作与“电影欣赏”功能下的方法基本相同。

2.7.2 文件管理

具体操作方法请参阅“文件”章节中的相关介绍。

2.7.3 书签设置

在电子书阅读界面，您可以用触摸笔点击  进入书签的设定界面，您可以根据自身需要设定书签（最多3个），直接用触摸笔点击书签框后边的按钮就可以从此标签处开始电子书阅读。

【注意】不同文件中的书签不相互影响。

3. 文件管理



3.1 界面介绍

如图所示。文件管理界面，屏幕左上角是“返回”按钮，右上角“关闭”按钮。屏幕的中间区域为显示区域，显示文件名的列表。右边是滚动条。屏幕的最下边是状态栏，左边显示当前的磁盘路径，右边是两个按钮，靠左边的是“播放列表”按钮，靠右边的是“菜单”按钮。在这一界面下的按钮响应的是按钮的弹起事件，也就是说在触笔按下时，按钮会高亮显示但不会执行命令，只会在触笔弹起时执行当前选中的按钮的功能。



3.2 基本操作

3.2.1 滚动条的使用

用触摸笔点击滚动条的  或  箭头按钮可以使当前现实的内容向上或向下滚动一行。用触摸笔点击滚

动条滑块上边或下边空白区域，可以使当前现实的内容向上或向下滚动一页。点住不放开，则连续滚动。

注意：只有在列表中列表项的个数大于一屏能显示的范围时，滚动条才可以使用。

3.2.2 选中文件或目录


在主界面用触摸笔双击“文件管理”图标，进入浏览磁盘的目录。用触摸笔点击需要选中的文件或目录。或者主界面用方向键选中“文件管理”图标，再按【确定】键进入浏览磁盘的目录。按【音量增】【音量减】键选中文件或目录。

注意：一次只能选中一个文件或目录。

3.2.3 进入目录或运行文件


用触摸笔双击开打开的文件或目录，即进入。或者首先选中一个文件或目录。然后按【确定】键进入。

3.2.4 退回到上一级目录

触摸笔点击窗口左上角的  图标或按【取消】键。

3.2.5 复制文件或目录


首先选中一个文件或目录。然后选择功能菜单的“复制”选项。通过浏览器进入要放置的目录，再打开功能菜单，使用功能菜单的“粘贴”选项把一个文件或一个目录整个复制过来。打开功能菜单的方法如下：

方法 1：点击浏览器右下角的  按钮。

方法 2：用触摸笔点住要复制的文件不放，1 秒钟后则会弹出功能菜单。


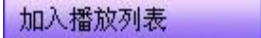
3.2.6 删除文件或目录


首先选中一个文件或目录。选中文件后，使用功能菜单中的“删除”功能来删除文件或整个目录。打开功能菜单的方法如下：

方法 1：用触摸笔点击屏幕右下角的  按钮。

方法 2：用触摸笔点住要删除的文件或目录不放，1 秒钟后则会弹出功能菜单。



3.2.7 将曲目加入到播放列表


首先选中一个没有加入到播放列表中的音乐文件，没有加入到播放列表中的音乐文件图标是 。使用功能菜单的  选项，把文件加入到播放列表。打开功能菜单的方法如下：

方法 1：用触摸笔点击屏幕右下角的  按钮。

方法 2：用触摸笔点住要删除的文件或目录不放，1 秒钟后则会弹出功能菜单。




3.2.8 将曲目从播放列表删除

首先选中一个已经加入到播放列表中的音乐文件，已经加入到播放列表中的音乐文件图标是 。使用功能菜单的  功能项，把文件加入到播放列表。打开功能菜单的方法如下：

方法 1：用触摸笔点击屏幕右下角的  按钮。

方法 2：用触摸笔点住要删除的文件或目录不放，1 秒钟后则会弹出功能菜单。

3.2.9 退出文件管理

用触摸笔点击屏幕右上角的  按钮可以直接回到主界面。或者点击屏幕左上角的  按钮回到上一层目录，当回到磁盘盘号显示界面时，再点击  按钮可以回到主界面。或者常按【取消】键可以直接退回到主界面。或者按【取消】键回到上一层目录，当回到磁盘盘号显示界面时，再按【取消】键可以回到主界面。


4. USB 连接


在主界面，用触摸笔直接双击“USB”图标处，进入 USB 连接界面。或用方向键把图标选中框切换到“USB”图标，再按【确定】键进入 USB 连接界面。

5. 系统设置

系统设置界面介绍




如上图所示，系统设置界面是窗口形式，窗口形式的界面十分清晰，标题栏的左侧和右侧分别有 

和  按钮，表示“返回”和“关闭”。中间部分显示 9 设置项图标，分别为：背光设置、语言设置、磁盘工具、屏幕校正、版本信息、系统升级、喇叭开关、界面风格、FM 发射。

在主界面，用触摸笔直接双击“系统设置”图标处，进入系统设置界面，或用方向键把图标选中框切换到“系统设置”图标，再按【确定】键进入系统设置界面。





5.1 背光设置

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“背光设置”图标，进入如下图所示背光设置界面。或在系统设置界面，用方向键把图标选中框切换到“背光设置”图标上，再按【确定】键，进入如右图所示背光设置界面。

背光设置界面是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示该设置分为两项：背光时间和背光亮度。图标  所指为当前选中项。其中背光时间指无操作时自动关闭背光的等待时间。背光时间设置参数包括：10 秒、30 秒、1 分钟、2 分钟、5 分钟、常开。背光亮度设置参数包括：普通和高亮。背光设置为暗时，功耗会降低，极大提高电池的续航时间。



建议：在进入 GPS 导航、欣赏 Flash、欣赏 MP4 及查看 Lrc 歌词前，将背光时间设为常开，以便于观看屏幕。

用触摸笔点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。点击不同的设置项时，图标  在上下两项间切换。点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。也可按【音量加】、【音量减】键，实现背光设置中两种设置项间的切换，图标  所指为当前选中项。按【前进】、【后退】

键设置选定项的参数值。按【确定】或短按【取消】键回到系统设置界面。长按【取消】键回到主界面。

5.2 语言设置

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“语言设置”图标，进入语言设置界面。或在系统设置界面，用方向键把图标选中框切换到“语言设置”图标上，再按【确定】键，进入语言设置界面。

语言设置界面也是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，参数有两项：英语和中文。为便于用户使用，在任何语种下，英语都用“English”表示，中文都用“简体中文”表示。

5.3 磁盘工具

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“磁盘工具”图标，进入磁盘工具界面。或在系统设置界面，用方向键把图标选中框切换到“磁盘工具”图标，再按【确定】键，进入磁盘工具界面。磁盘工具界面也是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示警告信息“格式化磁盘将删除所有数据”。

触摸笔点击“开始”按钮，弹出“开始格式化磁盘？”对话框，直接点击“是”图标即开始磁盘的格式化。

点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。

说明：格式化时会显示格式化进度条，表示正在进行格式化，此时不能退出，也不能进行其他操作。格式化完成后会弹出对话框提示“格式化完成”。

注意：格式化完成后，系统会自动创建空文件夹，此时不要认为格式化未完成。

5.4 屏幕校正

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“屏幕校正”图标，弹出“是否校正屏幕？”对话框，选择“是”进入校正屏幕界面。或用方向键把图标选中框切换到“屏幕校正”图标，再按【确定】键进入校正屏幕界面。

在蓝色背景的界面中间的提示对话框“点击图标中心，校正坐标”消失后，会弹出用于触摸屏校正的图标。用触摸笔点击每个弹出的图标的中心，才能校正坐标。按【取消】键回到系统设置界面。

注意：当触摸屏的定位不准确时，选择该项，校正触摸屏。

5.5 版本信息



在系统设置界面，用触摸笔直接双击“版本信息”图标，进入版本信息界面。或者用方向键把图标选中框切换到“版本信息”图标上，再按【确定】键，进入版本信息界面。

版本信息界面是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示的版本信息包括产品名、硬件序列号、软件版本信息、内存、磁盘容量和剩余空间以及公司信息。

点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。也可按【确定】键或短按【取消】键，回到系统设置界面。长按【取消】键回到主界面。

5.6 系统升级

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“系统升级”图标，进入系统升级界面。或者用方向键把图标选中框切换到“系统升级”图标上，再按【确定】键，进入系统升级界面。



系统升级界面也是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示警告信息“升级系统时不能断开电源”。触摸笔点击“开始”按钮，弹出“是否升级系统？”对话框，点击“是”图标，若此时 USB 电源接通，则进入升级系统界面。若 USB 电源没有接通，会提示你接通。点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。也可按【确定】键，弹出“是否升级系统？”对话框，切换到“是”项后按【确定】键，若此

时 USB 电源接通，则进入升级系统界面。短按【取消】键回到系统设置界面。长按【取消】键回到主界面。
说明：升级时，若未检测到有效的升级文件，会提示“按任意键退出”，若有升级文件则开始升级系统，升级界面会提示升级的进度，升级完成后拔出 USB 线，系统自动关机。

提示：升级文件要放在 Sys 目录下。

5.7 喇叭开关


在系统设置界面，用触摸笔直接双击“喇叭开关”图标，进入喇叭开关界面。或者用方向键把图标选中框切换到“喇叭开关”图标上，再按【确定】键，进入喇叭开关界面。喇叭开关界面是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示喇叭设置的参数有两项：开启和关闭。

触摸笔点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。或者按【音量加】、【音量减】、【前进】、【后退】键设置参数值。按【确定】键或短按【取消】键回到系统设置界面。长按【取消】键回到主界面。

注意：该项设置是只针对喇叭的，耳机不受其设置影响。

5.8 界面风格

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“界面风格”图标，进入界面风格界面。或者用方向键把图标选中框切换到“界面风格”图标上，再按【确定】键，进入界面风格界面。

界面风格界面是窗口形式，标题栏与系统设置界面相同，中间部分显示设置有两项：设置背景图片和设置弹出式菜单的风格。图标  所指为当前选中项。背景图片设置参数为：不选用、选用。弹出式菜单风格设置





参数为：不透明和透明。透明和不透明的效果如图所示。



不透明




透明






触摸笔点击各参数选项，该参数选项前面的单选框被选中并立即执行该项设置。点击不同的设置项时，图标  在上下两项间切换。点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。或者按【音量加】、【音量减】键，实现背光设置中两种设置项间的切换，图标  所指为当前选中项。按【前进】、【后退】键设置选定项的参数值。按【确定】或短按【取消】键回到系统设置界面。长按【取消】键回到主界面。

5.9 FM 发射

在系统设置界面，用触摸笔直接双击“FM 发射”图标，进入 FM 发射界面。或者用方向键把图标选中框切换到“FM 发射”图标上，再按【确定】键，进入 FM 发射界面。



在频率刻度区滑动触摸笔可以改变发射频率，或者点击“前进”、

“后退”  按钮，可以选择发射频率。选择好发射频率后，点击发射图标，使  图标变为  图标，即可进行发射。点击  按钮回到系统设置界面。点击  按钮回到主界面。也可按【前进】、【后退】键选择发射频率。短按【取消】键回到系统设置界面。长按【取消】键回到主界面。

注意：在 FM 发射时耳机起到天线的作用，为了保证您很好的使用此功能，FM 发射时必须插入耳机作为天线。

五、存储卡操作

本机设置有存储卡插槽，具有 SD 存储卡的读取功能。

1. 安装存储卡（插卡前请保证导航仪处于关机状态）

- （1）打开存储卡插槽盖。
- （2）插入存储卡，金属触点向上。向里推卡，直至听到咔哒一声。
- （3）关上存储插槽盖。

2. 取出存储卡（取卡前请保证处于关机状态, 否则可能会导致导航仪出现异常现象）

- （1）打开存储卡插槽。
- （2）向插槽里推一下存储卡，然后释放。存储卡弹出来。
- （3）取出存储卡。

在“文件管理”中可查看存储卡上的内容。

注意：1. 如果在“文件管理”中没有出现新盘符，请重新关机拔插一次存储卡。

2. 请确定 SD 的文件格式是 FAT 格式。本系统不支持 NTFS 格式的 SD 卡。

3. 对存储卡操作时（比如拷贝、删除等），请勿拔出，否则可能出现数据错误。

转换工具使用说明

转换工具的使用平台：Windows98, WindowsMe, Windows2000, WindowsXP (要求 Windows Media Player 9.0 及以上版本)。在转换前请确认您的计算机装有正确的解码器。

1. 安装转换工具：运行随机驱动光盘 DRIVER\GPS 系列\纽曼天下通 GPS 导航仪-S320 \ BlazeVideoMagicV2.0Setup v1.exe，根据提示完成安装（转换工具注册序列号粘贴在光盘盘面上）。
2. 打开计算机“开始”菜单-“程序”-“Blaze Video Magic v2.0”-“Blaze Video Magic v2.0”。
3. 此工具可以将电影文件（VCD、DVD）转换成本机支持的*.avi 格式，本工具支持的被转换格式有：wmv、.rm、.rmvb、.asf、.mpg、.mpeg 等等。



4. 如下图所示，选择“添加”，选择要转换的文件，点击“打开”，在设置中将“视频大小”设为“280

×220 Full Screen”，其它根据需要进行设置。设置完毕后点击确认。

5. 选择存放输出文件的路径。
6. 点击“Start”，文件开始转换。
7. 当进度条显示为 100%并显示“完成”时，转换完毕，关闭转换器。
8. 音乐、图片文件的转换请参考以上视频操作。

驱 动 安 装

本机适用于 WIN98/ME/2000/XP 等操作系统,其中 WindowsME、Windows2000、WindowsXP 等操作系统不需要安装驱动程序,可直接使用本机。如果您第一次将导航仪连接到 Windows 98 上,则需要安装驱动程序。

1. 先将附送的驱动光盘放入光驱中,再使用 USB 数据线将导航仪连接到计算机上,计算机自动提示找到新硬件并要求安装驱动程序,见下图,请点“下一步”:



2. 选择“搜索设备的最新驱动程序(推荐)”项,单击“下一步”。
3. 选择“指定位置”项,并指定到“DRIVER\GPS 系列\纽曼天下通 GPS 导航仪-S320\Win 98 DRIVER”目录下,单击“下一步”。
4. WIN98 准备安装驱动程序,单击“下一步”。
5. WIN98 会自动安装完毕并要求确认,单击“完成”安装完毕。

具体安装画面以所购产品为准!

通讯操作

1. 连接计算机

(1) 用 USB 数据线正确连接计算机的 USB 接口与导航仪的 USB 接口，这时点击导航仪主菜单界面的“USB”图标。

(2) 如果是初次使用导航仪，Windows 将显示“发现新硬件”。

(3) 在“我的电脑”中将会出现新磁盘的盘符。此时导航仪就是一块移动硬盘，资料的上传/下传和使用与硬盘一样，文件可拷贝到盘中或从盘中删除。资料传输中，禁止其它操作。

2. 中断与计算机的连接

当您想把导航仪从计算机的 USB 端口拔下，请先确认导航仪与计算机的通讯操作已停止。必须正常卸载 USB 设备，否则可能会损坏或丢失数据。

(1) 双击电脑右下角的“拔下或弹出硬件”，如右图：

(2) 在弹出的窗口中点击“停止”。

(3) 再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下导航仪。

以上画面以实际操作为准！

疑 难 问 答

1. 导航仪中的电子地图有什么作用？

答：电子地图是 GPS 导航仪的灵魂。电子地图对于导航仪如同 windows 对于电脑的意义。

在市场上，一般正版的电子地图售价都在万元以上，而有些盗版电子地图仅卖十几元。盗版的电子地图只是利用盗用原版电子地图甚至过期的电子地图和产品简单相加在一起的方法，产品的正确性和售后服务很差。另外，随着城市建设的快速发展，电子地图的升级是否有保障，也是您应该关注的问题之一。

纽曼天下通导航仪提供正版地图，为精确导航提供了有力的保障。

2. 怎样快速查看有关产品及地图的更新？

答：请查看纽曼官方网站 [http:// www. usb-mp3. com](http://www.usb-mp3.com). 有关本产品的信息或拨打客服电话 010-62968585。

3. 开机后多长时间能定位？

答：导航仪 GPS-S320 开机后平均需要 10 分钟左右找到信号，但有时因卫星信号的遮挡或 SA 干扰等因素和天气、环境等影响，定位时间长短有所不同。

4. 导航时，在静止情况下为什么会出现当前的显示位置在变化？

答：在这种情况下一般是由以下四种可能：

A、卫星的位置刚刚完成锁定，时间还不太久。

B、GPS 锁定的卫星个数刚刚达到 3 颗，还没有锁定足够多的卫星。

C、上空有高压输电线路产生的电场干扰 GPS 卫星信号。

D、美国国防部在对 GPS 信号进行 (SA) 干扰。

5. 为什么有时候定位所需时间较长？

答：以下几种可能导致定位时间长：

- A、使用时 GPS 卫星分布在本地区不均匀。
- B、GPS 的信号无法穿透多数不透明的固体物质，讯号的接收会受到上方遮蔽物（高楼、隧道、高架桥、树木等）及天气（阴雨天）的影响。
- C、导航仪的电池电量不足。
- D、本次定位距上一次定位的距离较远或者间隔时间过长。
- E、汽车若贴较厚或含金属成分的隔热贴纸，GPS 信号也会受到影响。
- F、暖开机、冷开机、热开机后，GPS 更新数据量不同，因此定位时间各异。建议您热开机，相对较快。

6. 导航仪的稳定性如何？

答：由于采用了高度抗震的闪存作为存储介质，导航仪 GPS-S320 的抗震性能非常好，完全能够适应在日常的行驶中所产生的颠簸。

7. 使用本机接收 GPS 卫星信号是否收费？

答：GPS 信号接收不需要收费。

8. 是否可以完全按照 GPS 导航指引前进？

答：GPS 导航的定位结果和计算路经仅供您参考，在驾驶中一定要注意当地的交通法规和限制通行标志。

9. 导航仪 S320 的定位精度如何？

答：GPS 起源于美国军方的卫星定位技术，其精度完全受美国 GPS 卫星信号的精确度的影响。按照官方提供的资料定位精度在 2.93 米-29.3 米之间。一般来说，90%的时间可以做到 15 米以内。

10. 导航仪出现异常现象怎么办？

答：(1)按一下机身侧面的复位键，重新开机看是否正常。

(2)通过 USB 连接电脑或用充电器充电以激活电池，在保证有一定电量的前提下，再尝试开机。

(3)建议您在纽曼公司官方网站下载最新固件程序,请专业人员进行升级。

防止死机发生,一方面注意不要操作的太快,建议逐一进行操作;另一方面电池电量不足请及时充电。

11. 为什么有时导航仪待机时间过短?

答:锂电池使用时间会随使用的温度环境及使用情况的不同而有所差异。如果所处环境温度过高或者过低,电池使用时间会受到影响。建议在常温下使用本机!从使用情况方面来看,导航仪的大屏幕耗电量相对较大,同时也受增大音量、开启音场特效、频繁操作等因素影响,实际使用时间也会有一定差异。

12. 为什么不能播放相关的文件?

答:可能是文件没有保存在相应的目录下:视频文件放在“Mp4”目录中、FLASH动画放在“Flash”中、音乐文件放在“Music”中、图片放在“Photo”中、文本文件放在“Text”中,录音文件放在“Recordings”中、系统文件放在“Sys”中、导航地图文件放在“BMNAVI”中。

技术规格

GPS 模块: SIRF StarIII

外观尺寸: 121 mm×75 mm×13 mm (具体以实物为准)

显示屏: 3.5 英寸 26 万色触摸液晶屏

视频格式: AVI

音频格式: MP3、WMA

MP3 码流率: 32Kbps-320Kbps

WMA码流率: 32Kbps-192Kbps

歌词格式: LRC

录音格式: MP3

图片类型: JPEG、BMP、GIF 图像

存储卡: SD

最大输出功率: (L) 5mW+ (R) 5mW

输出频率范围: 20Hz~20KHz

信噪比: $\geq 80\text{dB}$


电池: 内置可充锂电池

本手册信息如有变更恕不另行通知

根据电子产品污染防治管理办法及电子信息产品污染防治管理办法中关于表述的相关要求对本品 S320 中
 疣毒有害物质含量进行如下表述：

部件 名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	×	○	○
电子料	○	○	○	○	○	○
PCB 板	○	○	○	○	○	×
电池	×	○	○	○	○	○
LCD	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中不含有或其含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：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出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
 依据[电子信息产品污染控制管理办法]及 SJ/T1 11364-2006[电子信息产品污染控制标示要求]，电子信息产品应进行标示产品中含有的有毒有害物质或元素不发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限，即“”，表示 10 年。

注：本产品大部分部件采用无毒无害的环保材料制造，含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质或元素的替代。
 本产品所有部件均有回收利用价值。

本公司保留对本手册的最终解释权