

纽曼天下通导航仪 GPS-S430

使用手册

您 好:

感谢您选用本公司生产的天下通导航仪 S430!

本机内置高性能接收芯片,并搭载领先业界的道道通导航地图,可实现强大的 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、电子书等多功能,多种设置尽显您的个性。

在使用您的导航仪之前,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。

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 GPS 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。

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

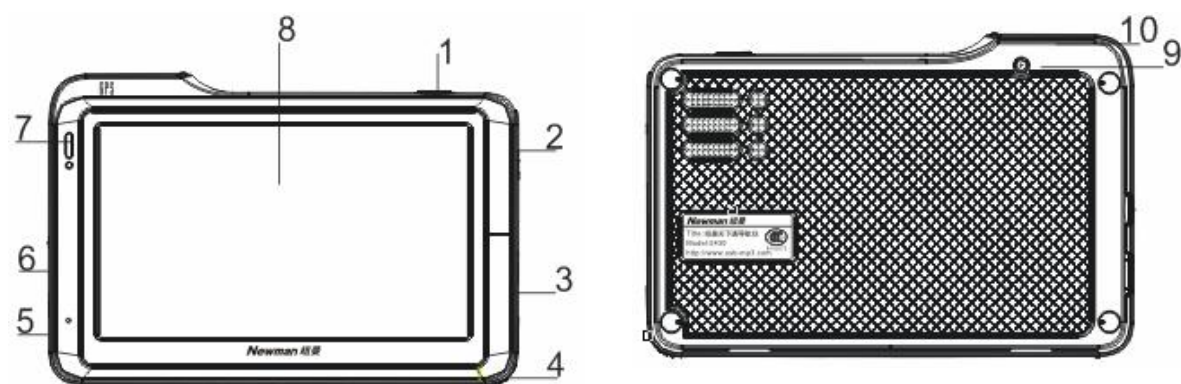
- ★ 当您驾驶机动车或骑自行车时建议不要操作导航系统，请保证行车安全。
- ★ 若在飞机上使用本导航仪，请先咨询航空公司。在飞行途中使用电子设备必须非常谨慎。
- ★ 请将导航仪远离强磁场，磁场可能导致机器损坏。
- ★ 使用时不要让导航仪摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致机器表面磨花、电池脱落、数据丢失或其它硬件损坏。
- ★ 请勿将设备暴露于潮湿环境或雨水中。如果设备进水或受潮，可能会导致设备故障，甚至无法维修。
- ★ 建议您不要大音量连续使用耳机，请将音量调整至合适的安全大小，并控制使用时间，以避免您的听力受损。因为使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力损伤。
- ★ 不要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。
- ★ 建议您及时备份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。
- ★ 影片、音乐、图片可能具有版权。未经许可播放这些文件将会触犯版权法。
- ★ 本手册中所提供图片请以购买产品实物为准！
- ★ 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

本机内置高性能接收芯片,可实现强大的 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精确位置,为您的出行提供便利。它不仅可实现 GPS 全球卫星定位导航,还是一台 MP4 播放器,有电影欣赏、音乐欣赏、图片欣赏、电子书等功能,可进行触控操作。

- **卫星定位:** 全球卫星定位,智能导航系统应用 SiRF Star III 接收芯片,定位时间迅速;
- **智能导航:** 智能路径规划,多种目的地输入导航模式,让您出行无忧;
- **精准地图:** 内建旅行者导航地图,地图数据整合精确,覆盖范围广泛;
- **语音导航:** 高清晰智能语音导航提示,随时随地无忧导航,安全又省心;
- **路径规划:** 可以将路线按照时间优先、距离优先、不走高速、不走快速、多走快速五种方法规划;
- **超速报警:** 根据路况设置,超速提醒即时修正车速,保证安全驾驶;
- **触摸屏幕:** 4.3 英寸 1600 万色 TFT 真彩手写触摸屏;
- **性能卓越:** 采用三星 ARM2440 处理器,高性能、低功耗;
- **影音欣赏:** 超酷掌上影院与高品质音频播放,内置扬声器高保真外放;
- **图文浏览:** 多种格式图片浏览, TXT 电子书随身阅读;
- **可扩容量:** 支持 SD、MMC 卡,轻松扩展容量;
- **固件升级:** 更新固件,实现本机的功能扩展;
- **内置锂电:** 超大容量电池,支持长时间影音播放。

外观图



按 键 功 能

序号	按键	功能
1	开关机键	将系统开机或关机
2	复位键	重新启动系统
3	存储卡插口	插入含有地图软件、地图数据和多媒体文件的 SD 或 MMC 存储卡
4	触摸笔	用于在屏幕上点击操作
5	电源接口 /USB 接口	连接充电器/通过 USB 数据线与计算机通讯
6	耳机接口	连接耳机
7	指示灯	外部电源指示灯
8	触摸显示屏	显示及触摸功能
9	外置车载 天线接口	接外置天线
10	内置天线	接收卫星信号

基本操作

一、快速入门

（一）开机/关机

在关机状态下,长按“”键保持两秒钟可开启系统;

在开机状态下,长按“”键保持两秒钟可关闭系统。

【注意】在电量低时,导航仪会自动关机。

如果不能开机,请先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。

（二）主要功能



1. **导航功能:** 提供导航参考;
2. **视频播放器:** 支持wmv, .asf, .avi 格式的视频播放, 支持进度调整、暂停、全屏播放;
3. **图片浏览器:** JPG、GIF、BMP、PNG 格式的图片浏览, 支持图片旋转、缩放图片、自动播放等功能;
4. **电子书:** TXT 格式文本阅读, 支持页数选择;

- 5. **音频播放器：**支持 MP3、WMA 等格式的音频文件，支持随机播放、顺序播放、循环播放；
- 6. **设置功能：**可进行音量、电源、背景光、日期和时间、语言、系统信息等设定。

（三）触摸笔

用触摸笔操作时，针对屏幕图标及按钮，单击为用笔尖点击屏幕一次；双击为用笔尖快速点击屏幕两次；拖动为用笔尖先点按某一点，然后移动笔尖。在主菜单界面，用触摸笔点击各个图标，即进入各子菜单的目录界面。功能子菜单下，用触摸笔点击可实现播放或进入文件夹。

【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，请使用笔尖完好的触摸笔。若触摸笔笔尖有损坏，请勿再使用。

『提示』触摸笔是您和导航仪沟通的工具，请妥善保管。

（四）使用 SD/MMC 存储卡

本机设有 SD/MMC 存储卡插槽，可将地图软件、地图数据和多媒体文件等放入卡中。使用时，需按照插卡槽的设置将 SD/MMC 卡正确插入，向里推卡，直至听到咔哒一声。取出存储时，请向插槽里推一下存储卡，然后释放。存储卡将自动弹出来，再取出存储卡。

【注意】①请正确把卡插入机器的右侧插卡槽中。

②插入或取出存储卡时，请保持关机状态。

③在对存储卡操作时（比如读取、拷贝等），请勿拔出存储卡，否则可能出现数据错误。

④避免在高温、高湿度环境下使用和存放存储卡。

⑤将存储卡远离液体和腐蚀性的材料。

（五）导航入门说明

本产品采用高灵敏智能接收芯片，可将您的位置精确定位，随时随地无忧导航，定位时间迅速。本机拥有专业 GPS 地图导航软件，跨城际无缝漫游导航地图，可实现强大的路径规划功能、全程智能导航等多种功能，为您的出行提供便利。请参考以下入门介绍，快速掌握导航功能：

1. 导航注意

- （1）全球卫星定位系统（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。
- （2）谨慎使用本机导航功能，此功能只提供导航参考，切勿用于方位、距离、地点、地形等的精确测量。
- （3）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。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。请将您的 GPS 导航仪竖放（请不要将机器水平放置），如下图所示：



- (4) 实际开车行驶时，因为车辆速度表和地图测试速度的方式不同，所以存在一定差异。
- (5) 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，请在安全停车后再操作本机导航功能。
- (6) 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。
- (7) 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。建议您加装车用天线（选购配备），以维持收讯的稳定。
- (8) 导航仪放在车内使用时，将车载固定在适当的位置，不可随意摆放切勿将其放在会妨碍开车视线的位置：
 - 2 不可放在会阻碍驾驶视线之处。
 - 2 不可随意摆放而不加以固定。
 - 2 不可固定于安全气囊所在之处。
 - 2 不可放在安全气囊膨胀后的区域。
- (9) 请在汽车已经启动之后插入车载充电器，以免汽车发动瞬间电流冲击到导航设备而造成损坏。
- (10) 由于开发与制造时期之不同，本机软件程序可能会随时更新。如果手册描述与您的软件版本不符，请以您的版本为准。
- (11) 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。
- (12) 请妥善保管购机时随机附带的三包凭证、光盘、充电器等附件。

2. 护理导航仪

若得到正确的护理，导航仪将是一个可靠的导航、娱乐伴侣。请按以下技巧进行维护，以确保能够长期使用导航仪。

(1) 保护屏幕：用力按压触摸屏会损坏屏幕。请使用触摸笔点击操作本导航仪。清洁屏幕时，请用喷洒了少量商用玻璃清洁剂的软布轻轻擦拭屏幕，避免将清洁剂直接喷洒在屏幕上。

【注意】请务必关闭导航仪后，再清洁触摸屏。

(2) 请勿跌落：高空跌落、撞击等有可能导致显示屏等精密部件损坏。

(3) 避免在以下的环境使用：温度变化急躁、高温、低温、高压、多尘、静电干扰、潮湿处，同时防止腐蚀性液体腐蚀导航仪或浸泡在任何液体中。

(4) 避免辐射干扰：来自其他电子设备的辐射干扰可能会影响导航仪显示屏的显示。排除干扰源即可使显示屏恢复正常显示。

【注意】若需航空运输，当通过机场的安检通道时，我们建议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。由此造成导航仪的数据损失，我公司将不负任何责任。

(5) 避免强光直射：切勿使导航仪直接暴露在强光或紫外线下，以延长使用寿命。

3. 安装车用固定支架

当导航仪置于车内导航时，请使用车用固定支架将机身固定于前挡风玻璃下的仪表板上，调整位置，以便能有较好的观察角度。安装事项详见以上“导航注意”中所提及相关事项。

【注意】安装固定支架时，请慎选安装位置。

汽车发动前，请检查已安装固定支架是否牢固。

4. 使用车载天线（选配）

使用车载天线可提高导航仪的收讯品质。当您选购车载天线后，请进行安装。将车载天线一端连接导航仪机身背后的车载天线孔“”，另一端吸附于车顶。

『提示』以上介绍仅供参考，请以所购车载天线的具体情况而定。

GPS 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，建议使用车载天线。

【注意】如果汽车装有全套式隔热纸，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（有些汽车具备“车窗防夹”设备，会自动保留空隙）。

5. 开始导航

（1）本导航仪内存为系统内存。请将电子地图软件拷贝至 SD/MMC 存储卡中。

（2）根据导航仪插卡槽的设置，正确插入 SD/MMC 存储卡。根据电子地图软件时所配备的地图使用说明书正确激活地图，并确认可实现导航。

（3）将导航仪稳固地安装到支架上，连接好车载电源适配器，使之能够持续地对导航仪进行供电，避免中途因电量过低而关闭。

（4）将导航仪机身背后的 GPS 接收模块打开到最大的角度，或连接车载天线，以及时、快速地接收来自 GPS 卫星的信号。

【注意】首次 GPS 卫星定位请停留在同一地点，以较空旷之处为宜，上方不得有遮蔽物。等候定位完成可能需要几分钟以上，要视当时的环境和卫星信号的强度而定。

『提示』若在汽车中使用，为获得较强卫星信号，建议使用外置车载天线。

『建议』为确保行车安全，请固定好导航仪。

（5）进入导航：在主界面，用触摸笔点击“导航”图标，即可开始享受导航带给您的便利了。具体导航操作，请参考地图手册。

（6）格式化后的导航

若进行过磁盘格式化，则需要将随机光盘中的地图数据或到纽曼官方网站下载的地图数据，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“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。

二、电池及充电管理

(一) 供电

本导航仪有两种供电方式：电池供电和电源供电。

导航仪未连接充电器时，导航仪通过内置锂电池供电。系统主界面右上角的电池电量图标“”或电源设置界面中的电池电量条“”标注当前电池剩余电量。导航仪外接充电器时，导航仪通过外接电源供电，同时给电池充电。

【提示】本导航仪采用内置锂电池供电。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。

【注意】为了避免起火或烧伤的危险，请勿拆开、刺穿、碰撞或将电池丢弃于火或水中。

(二) 充电

本机提供多种充电方式，分别是主电源充电、汽车充电， 电脑 USB 充电。

1. 主电源充电

将充电器的插头插入主电源插座，另一端与导航仪的充电接口相连接，此时指示灯点亮，开始充电；建议连续充电时间保持在 5-6 小时左右。确保充满足够的时间后，拔下充电器即可。

2. 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，另一端插入导航仪电源接口。

【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，请务必在半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。

3. USB 充电

将机器用 USB 线与电脑连接，指示灯亮起代表正在充电。

三、复位功能

由于误操作和其它原因导致导航仪死机或不开机时，用触摸笔点击机身右侧的“RESET”复位孔，即可恢复机器正常运转。

操作详解

一、导航功能

1. 用前必读

1.1 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。

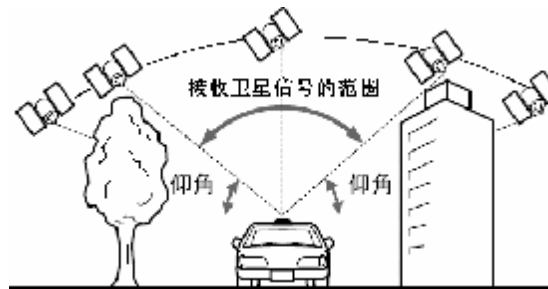
由于交通规则变化或临时道路管制，本导航仪所指引的路线可能会与现场的交通管制情况不一致，请您根据实际的交通管制或规则驾驶。

1.2 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。

1.3 卫星信号接收

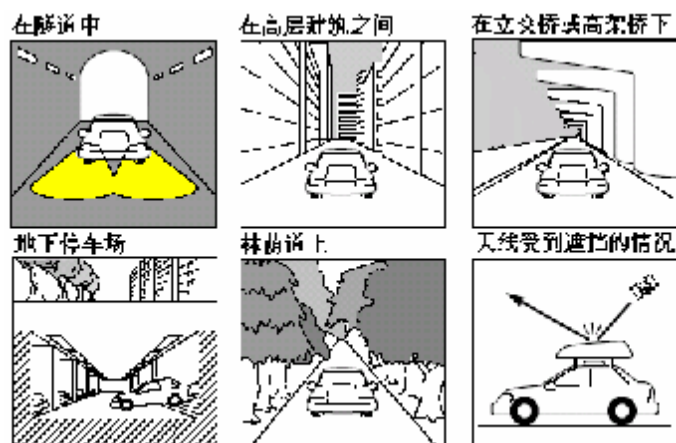
本导航仪最多能接收12颗的卫星信号。一般情况下，只需接收到3颗以上的卫星的信号，导航仪就可以准确的计算出您所在的准确位置。但有时由于天气原因或在城市的高楼大厦的影响下，将影响信号的接收效果。



1. 4 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：



1. 5 关于操作方法说明

根据系统升级、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，请您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。

1. 6 特别提示

- 1.进入导航系统后，所有操作都为单击，即点击即执行。
- 2.若进行过磁盘格式化，则需要将随机附带的光盘中的地图数据重新拷贝到存储卡根目录下BMNAVI 文件夹里，然后在主界面选中“GPS 导航”图标，进入后，会出现“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。

3.导航系统

具体的操作和使用方法请参照参照地图手册。

二、视频播放器

1. 功能特色

支持 wmv, asf, avi 视频格式的播放，支持全屏播放、进度选择、文件选择。

【提示】使用视频播放功能之前，请先将本机支持的视频文件复制到存储卡中，再正确插入存储卡。

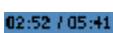
2. 界面及操作

(1)视频文件列表界面：



	关闭	退出视频播放器；
	上一页	显示上一页视频文件；
	下一页	显示下一页视频文件；
	返回	返回上一级文件夹；
	文件名	当前文件夹的文件名；
	视频名称	视频名称及其文件格式。

(2)视频播放界面

	关闭	单击关闭视频播放器；
	全屏	当前视频全屏播放，也可双击画面进入、退出全屏；
	播放	表示视频已暂停、停止播放，单击则继续播放；
	暂停	表示正在播放视频，单击则暂停播放；
	停止	单击则停止播放视频；
	快进	选中该项则快速播放视频，再次点击则继续正常播放视频；
	音量调节	用触摸笔向左/右拖动旋钮调节播放音量；
	进度调节	用触摸笔向左/右拖动旋钮调节播放进度；
	文件夹	切换至视频文件夹界面，选择喜爱的影片；
	曲目名	显示当前视频名称以及文件格式；
	时间	已播放的时间/此视频总时间。

三、音频播放器

1. 功能特色

音频播放器支持 WMA、MP3 等格式音频文件的播放，可随心设置播放次序。

『提示』使用音频播放器功能之前，请先将本机支持的音频文件复制到存储卡中的任一文件夹中，再正确插入存储卡。

2. 界面及操作

(1)音频文件列表界面：



	关闭	单击关闭音频播放器；
	上一页	显示上一页音频文件；
	下一页	显示下一页音频文件；
	返回	返回上一级文件夹；
	文件名	当前文件夹的文件名；
	曲目名	曲目名及其音频格式。

(2)音频播放界面



	关闭	单击关闭音频播放器;
	播放	表示曲目已暂停/停止播放, 单击则继续播放;
	暂停	表示正在播放曲目, 单击则暂停播放;
	停止	单击则停止播放曲目;
	设置播放次序	支持顺序播放、随机播放、循环播放;
	上一曲	播放上一曲目;
	下一曲	播放下一曲目;
	音量调节	用触摸笔向左/右拖动滑钮调节播放音量, 向左为音量减, 向右为音量

	进度调节	用触摸笔向左/右拖动滑钮调节播放进度；
	文件夹	单击则切换至音频文件夹界面，选择您喜爱的曲目；
	曲目名及歌词	显示当前曲目名以及文件格式；若拷贝入歌词，将同步显示；
	时间	显示该曲目已播放的时间；
	播放次序	显示当前播放次序。

『建议』在欣赏音乐时，请在“系统设置”功能子菜单的“背景光”中降低亮度并设定电池时间，以节省电量，

『提示』本机支持音乐词曲同步，歌词格式为 LRC，歌词文件可自行编辑或直接从歌词网站下载。

【注意】一定要用该歌曲的文件名为对应的歌词文件命名，否则将不能实现同步。举例：歌曲文件名称为“听妈妈的话.mp3”，歌词文件名称为“听妈妈的话.lrc”，并把歌曲及对应歌词文件同时拷贝存储卡中。当播放此歌曲时，歌词将在屏幕上同步显示。

四、图片浏览器功能

在主界面，通过方向键选择“图片浏览器”图标，并按“OK”键进入文件列表选择需播放的图片文件，或用触摸笔单击“图片浏览器”图标。

1. 功能特色

支持 JPG、GIF、BMP 和 PNG 等格式图片的浏览；支持全屏显示、旋转、放大、缩小图片、自动播放等功能。

『提示』使用图片浏览功能之前，请先将本机支持的图片文件复制到存储卡中的任一文件夹中，再插入存储卡。

2. 界面及操作

(1)图片文件列表界面:

	关闭	单击关闭图片浏览器;
	上一页	显示上一页图片文件;
	下一页	显示下一页图片文件;
	返回	返回上一级文件夹;
	文件名	当前文件夹的文件名;
	图片名称	图片名及其图片格式。

(2)图片显示界面



	关闭	单击关闭图片浏览器；
	放大	按比例放大当前图片；
	缩小	按比例缩小当前图片；
	旋转图片	单击则当前图片顺时针旋转 90° ；
	自动播放	循环全屏播放此文件夹中的图片；再次单击图片退出；
	上一幅	浏览上一幅图片；
	下一幅	浏览下一幅图片；
	文件夹	单击则切换到图片文件夹界面，选择喜爱的图片；
	图片名称	显示当前图片名及其图片格式。

五、电子书功能

1. 功能特色

支持 TXT 格式文本文件阅读；支持翻页、跳页、文件夹选择。

『提示』使用电子书功能之前，请先将文本文件复制到存储卡中的任一文件夹中，再正确插入存储卡。

2. 操作

(1)电子书操作按键：

	关闭	单击关闭电子阅读器；
	上一页	阅读上一页内容；
	下一页	阅读下一页内容；
	跳页	单击则弹出“页码选择界面”，可跳转至任一页阅读；
	文件夹	单击则切换至文本文件夹界面，选择更多书籍；
	文本名	显示当前文本文件名及文件格式；
	页码/页数	当前页码/文本总页数

(2)页码选择界面：



	关闭	单击退出页码选择；
	数字键盘	由“0—9”十个数字组成；
	数字显示区	显示所键入的数字；
	退格	单击则自动删除末位数字；
	清零	数字清零；
	跳转	跳转到数字显示区当前显示的页码，浏览该页内容。

六、设置功能



1. 音量

音量设置包括：喇叭音量调节；点击屏幕音量设置。

	关闭	退出音量调节；
	音量减	系统提供十个等级音量(从静音到最大声),单击则系统音量减小一级；
	音量加	系统提供十个等级音量(从静音到最大声),单击则系统音量增大一级；
	点击屏幕音	选中则点击屏幕音开启，反之则关闭；
	当前音量	红色表示当前音量等级，一格代表一级；

2. 电源设置

电源设置的主要功能是查看当前电池剩余电量，以及充电是否正在进行。

	关闭	退出电源设置应用程序；
	电池状态	红格表示当前电池剩余电量；

3. 背景光设置

背景光设置包括：背景光亮度调节；电池供电状态下关闭背景光的时间间隔设置；外接电源供电状态下关闭背景光的时间间隔设置。

	关闭	退出背景光设置；
	亮度减	点击则背景光逐级递减，至背景光亮度最低；
	亮度加	点击则背景光逐级递增，至背景光亮度最强；
	左移	单击则时间间隔显示栏向左移动一次，显示前一栏内容，循环显示；
	右移	单击则时间间隔显示栏向右移动一次，显示下一栏内容，循环显示；
	亮度显示	红格代表当前背景光亮度；
	时间间隔	停止操作的时间到达设定时间后，自动关闭背景光，进入省电状态。

4. 时间和日期设置

- 时间和日期设置包括：系统时间设置；系统日期设置；系统时区查看。
- (1) 单击“日期”按钮进入“日期”界面，单击“”或者“”进行年、月、日的参数设置。
 - (2)单击“时间”按钮进入“时间”界面，单击“”或者“”进行时、分的参数设置。

5. 语言选择

语言设置包括：系统提示文字选择、外观。



6. 系统信息

系统信息设置包括：查看当前版本；恢复出厂设置；GPS 复位；触摸屏校准。

单击“**出厂设置**”按钮，系统弹出“出厂设置”界面，单击“**是**”系统恢复出厂设置，单击“**否**”关闭“出厂设置”界面；单击“**GPS复位**”按钮，系统弹出“GPS复位”界面，单击“**是**”GPS复位，单击“**否**”关闭“GPS复位”界面；单击“**触摸屏校准**”按钮，系统弹出“触摸屏校准”界面。用触摸笔点击十字光标中心，光标按：中心、左上、左下、右下、右上路径移动，直至定标成功，系统将自动关闭触摸屏校准界面，返回系统设置主界面。

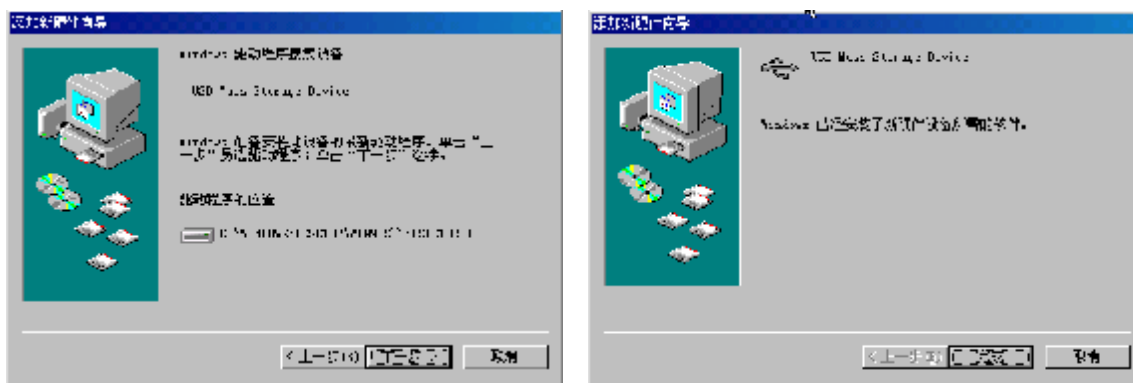
驱 动 安 装

Windows 98 系统需安装驱动程序，方可联机使用。Windows2000 及以上操作系统中无需安装驱动程序。
在 Windows98 系统下安装驱动程序，具体操作如下：

1. 请将附赠驱动光盘放入光驱中。
2. 运行光盘中提供的 98 驱动程序“光盘盘符\ DRIVER\GPS 系列\纽曼天下通导航仪 GPS-S430 系列/ U Disk Driver Win98/U98Setup.exe”。
3. 将导航仪接入计算机 USB 接口，会自动弹出“升级设备驱动程序向导”，如下图所示：



4. 点击“下一步”选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”项，再点“下一步”，选择“搜索 CD-ROM 驱动器”则系统自动搜索光盘中的程序（如果不能自动搜索，则手动设置路径）。
5. 在手动设置路径时，请选择“指定位置”项，并指定到“光盘盘符\ DRIVER\GPS 系列\纽曼天下通导航仪 GPS-S430 系列\ U Disk Driver Win98”目录下，单击“下一步”。
6. WIN98 准备安装驱动程序，单击“下一步”，见图：



7. WIN98 会自动安装，完成后重新启动计算机。

具体安装画面以所购产品的最新版本为准。

系 统 升 级

请在纽曼公司官方网站 [http:// www. usb-mp3.com](http://www.usb-mp3.com) 的下载中心下载最新程序。本产品的相关信息会及时更新，敬请您关注。

升级方法：

1. 请将下载的文件解压，把文件中的程序拷贝到存储卡(如 SD 存储卡)的根目录下。
2. 安全删除硬件后，断开 USB 连接。将导航仪关机。
3. 按一下机身右侧的复位键即可，系统自动升级。

『注意』(1)系统升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！建议不要轻易进行升级。请在升级操作前仔

细阅读说明书，该操作适合具有一定计算机操作基础的人员使用。

(2)系统升级用于提高和优化导航仪性能。不采用系统升级也不会影响正常运作。

(3)升级过程中一定要保证电量的充足供应。若中途因断电等因素导致失败，否则会导致导航仪不可用！

(4)请勿将新程序放在存储卡的任何文件夹内，必须在根目录下。

(5)此导航仪的升级程序不适应其它系列的机器，反之亦然。

(6)在进行升级前，请注意备份存储卡中重要资料！

通 讯 操 作

1. 连接计算机

- (1) 把存储卡插入读卡器，再将读卡器接入计算机的 USB 接口。此时在“我的电脑”中将会出现新磁盘的盘符，即可进行文件的拷贝、删除等操作。
- (2) 按“”键开机，通过 USB 数据线连接计算机的 USB 接口与导航仪的 USB 接口。这时导航仪屏幕将显示联机画面。在“我的电脑”中也会出现新磁盘的盘符，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”，断开 USB 连接。

【提示】根据软件更新，按键操作随之变更，请以所购产品为准。

敬请关注本公司官方网站，下载最新的升级工具固件等，具体画面请以实物操作为准。

疑 难 问 答

1. 导航仪中的电子地图有什么作用？

答：电子地图是导航仪 GPS 的灵魂。

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。地图更新信息请关注纽曼官方网站。

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：导航仪开机后最快仅需要 60 秒左右找到信号，完成定位，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. 格式化后，地图丢失怎么办？

答：警告：请勿格式化存储卡或删除与地图相关的文件，否则会导致导航软件无法正常使用！

建议：将音频、视频、图片等文件存入特殊文件夹，切勿与电子地图文件相混淆！

如果出现问题，请及时拨打客服电话010-62968585进行咨询。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 导航仪的定位精度如何？

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。

11. 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；另一方面如果电池电量不足请及时充电。

12. 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。

13. 如何辨别产品真伪？

答：①拨打产品包装上面所贴的“防伪查询系统”上标识的电话，同时刮开防伪涂层并按语音提示输入查询。

②进入纽曼公司官方网站 www.usb-mp3.com，点击主页中的“产品防伪查询”按钮进入防伪查询系统，刮开产品包装上“防伪查询系统”的防伪涂层，按提示输入涂层下的数字进行查询即可。

技 术 规 格

外形尺寸	124mm×77mm×18mm （具体以实物为准）
显 示 屏	4.3" 1600 万色低温多晶硅触控式液晶显示屏（分辨率：480×272）
GPS 模块	SiRF Star III
视频格式	avi, asf, wmv
音乐格式	MP3、WMA
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	32Kbps - 320Kbps
图片类型	JPG、BMP、GIF、PNG
电子书	TXT
耳机最大输出功率	(L) 5mW + (R) 5mW
输出频率范围	20Hz~20KHz
存储介质	SD/MMC
信 噪 比	80dB
USB 接口	USB2.0 full speed
系统语言	简体中文、繁体中文，英文
电 池	内置 2000 毫安时锂离子电池
操作温度/湿度	0℃至 60℃/20%至 80%（40℃）
存放温度/湿度	-20℃至 60℃/20%至 80%（40℃）

本手册信息如有变更恕不另行通知