

纽曼超清王 Q97 系列

用户手册

VM 157

您 好:

感谢您选用本公司生产的超清王系列产品!

为了使您尽快轻松自如地操作,我们随机配备了内容详尽的用户手册,您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识。使用您的播放器之前,请仔细阅读我们随机提供的所有资料,以便您能更好地使用本产品。

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!

请随时备份您的数据资料到您的台式(笔记本)计算机上。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。

本手册信息受到版权保护,其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。

企业执行标准: Q/YK 001-2005

企业标准备案: QB/440304L2666-2005

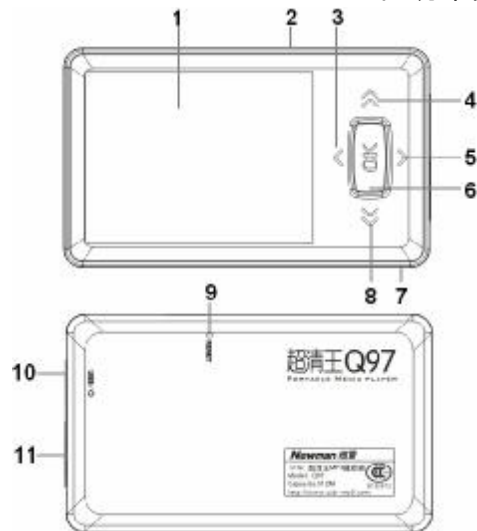
注 意 事 项

- ★ 请不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器，避免水滴溅在机器上。
- ★ 使用时不要让播放器摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致播放器表面磨花、电池脱落或其它硬件损坏。
- ★ 尽量避免在特别干燥环境下操作播放器，以防静电。
- ★ 请及时备份存放在播放器中的个人数据资料。
- ★ 建议在驾驶机动车或自行车时不要使用耳机，请保证行车安全。
- ★ 使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力受损。因此请将您的播放器调整至合适的音量大小，并控制使用时间，以免您的听力受损。
- ★ 手册中对于某些文字或内容会以特殊方式标明，说明如下：
 - 【注意】提供特别需要留意的事项。若忽略之，将可能导致数据不保、功能不可实现或机器损坏；
 - 『建议』提供维护机器的补充信息；
 - 『提示』提供值得参考的补充信息。
- ★ 本手册所有图片请以所购产品为准！
- ★ 因为产品性能和功能而发生的变更，或因固件更新而引起的与手册操作不同，请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。谢谢您的合作！

功能说明

- * **炫彩屏幕:** 2.4 英寸 26 万色 QVGA 高清 TFT 真彩液晶屏;
- * **触摸按键:** 超强感应触摸按键, 操作便捷时尚;
- * **掌上游戏:** 内置俄罗斯方块、猎杀潜艇、抛鸡蛋等多款经典游戏;
- * **电子地图:** 地图 (map 格式) 随身带, 享受数码生活, 行走无忧;
- * **万能接口:** 支持 USB 传输、充电续航、立体声耳机;
- * **多重任务:** 多任务操作处理, 边听音乐边可阅读电子书、玩游戏、浏览图片;
- * **影片播放:** 高达 30 帧/秒视频播放, 震撼影像随心赏;
- * **音乐欣赏:** 支持 MP3、WMA 等多种音乐播放, 歌词同步显示, 多种音效;
- * **个性设置:** 可自由设置开机音乐及开关机图片;
- * **图片浏览:** 支持 JPG、GIF、BMP 等多种格式图片浏览, 幻灯片播放;
- * **文本阅读:** 支持 TXT 文本浏览, 轻松阅读最新资讯;
- * **数码录音:** 内置高清晰麦克风, 实现高品质的录音;
- * **资源管理:** 强大的资源管理器功能, 可进行文件信息查看、删除等操作;
- * **时间查询:** 本机提供时间设置、方便您随时随地进行时间查阅;
- * **省电节能:** 可设置自动关机、屏保时间帮助您节省电量, 使用起来倍感方便;
- * **可扩展存储:** 支持 microSD 卡, 可扩展存储空间;
- * **固件升级:** 支持固件升级, 实现本机的功能扩展。

外观图



- 1、显示屏
- 2、POWER 电源/退出键
- 3、左选键
- 4、上选键
- 5、右选键
- 6、OK 确定键
- 7、MIC 录音孔
- 8、下选键
- 9、RESET 复位键
- 10、耳机/USB/充电接口
- 11、存储卡插槽

基 本 操 作

一、快速入门

1. 开/关机操作

(1) 按“POWER”键两秒钟,屏幕显示“Loading...”,进入开机画面,请耐心等待。

(2) 在主菜单下,按“POWER”键保持五秒钟,即可将播放器关闭。

【注意】开机时,长按“POWER”键请勿超过五秒,否则可能会进入升级界面。

不小心进入升级界面后,请按一下“RESET”键,再尝试重新开机。

2. 触摸按键

本机采用超强感应触摸按键,操作便捷时尚。

按键方法:将手指放在触摸按键位置,触击一下,红色按键背光亮起,同时显示屏响应按键操作。

『提示』本手册中所提及的“长按”是指按住按键,直到弹出相应菜单为止。未加注明则为“短按”(按下后即可放开)。

【注意】操作过快,容易导致误操作。按键时,需对准按钮进行操作,特别是在用右手大拇指按“左选”键时,可能会盖住“OK”键而导致执行了OK键的功能,所以请尽量使用拇指侧面来接触“左选”键;请



勿在手指特别干燥、潮湿时进行按键操作，否则可能导致按键失灵。

3. 操作入门

- (1)**主菜单介绍：**开机即进入主菜单，音频播放器、掌上影院、录音机、电子书、图片浏览、游戏、资源管理器、工具箱八项功能可供选择。
- (2)**子菜单介绍：**将手指放在触摸按键位置，按“上选”键、“下选”键、“右选”键或“左选”键移动光标选择各项功能子菜单，按“OK”键进入；退出请按机身顶侧的“POWER”键。
- (3)**文件列表：**按“OK”键选定进入文件夹或播放文件；按“上选”键、“下选”键移动光标；按“左选”键返回上级菜单；按“右选”键快捷进入文件夹。
- (4)**操作菜单：**在音频、电子书、图片等子菜单下，如果有操作菜单，长按“上选”键均可弹出相应操作菜单，进行个性设置。

二、充电操作及电池管理

- 1. 将充电器插入电源插座，再把本机的充电接口与充电器连接。此时播放器进入充电状态。充电时，显示屏的电池电量为增减状态。
- 2. 本机亦可使用 USB 数据线与计算机连接充电。在安全删除硬件或关机后，播放

器显示屏将显示充电状态。

3. 一般充电时间请保持在 3-4 小时左右，即可拔下充电器。

『建议』在关机状态下，使用充电器进行连续充电。

在电量图标静止后，请继续充电半个小时再断开充电器。

【注意】①若长时间不使用本播放器，请在一个月内对本机至少完成一次充放电，
以避免因电池过量消耗引起损坏。

②因锂电池过度消耗导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围。

③若使用非本机专用的充电器对本机充电而导致本机出现问题同样不属于
质保范围。

三、锁定按键

在开机状态下，长按“POWER”键直到屏幕显示“提示：键盘已锁，继续长按[POWER]
键解锁！”或“提示：键盘已锁，继续长按[POWER]键关机！”，即锁定机身所有按键。

解锁时，请长按“POWER”键，直到屏幕显示“键盘已解锁”或“提示：键盘已
解锁，继续长按[POWER]键关机！”，此时即可进行其它按键操作。

『建议』本机为触摸按键，很容易在不经意时按下按钮而影响正常播放，建议您在欣
赏音乐时锁上键盘。

四、复位功能

本机设有“RESET”键，具有复位功能，以解决由于误操作和其它原因导致死机或不开机的问题，恢复机器正常运转。当机器出现异常（如死机）时，按一下“RESET”键，再重新开机即可恢复。

五、系统默认目录

本机系统默认建立以下文件夹目录：

1. AUDIO：存放音频文件，系统默认播放列表即该目录的根目录，使用录音功能录制的音频默认将自动保存到/AUDIO /RECORD/ 目录下，已建立的播放列表将自动保存到/AUDIO/ALT/ 目录；
2. EBOOK：存放 TXT 文本文件，放置在此目录下的文件被播放器读取并通过“电子书”功能浏览；
3. EMAP：存放电子地图文件；
4. IMAGE：存放图片文件；
5. MOVIE：存放视频文件。

【注意】请勿更改目录的名字或删除目录，否则可能造成播放器工作不正常。

功能详解

一、掌上影院功能

掌上影院是播放 AVI、3GP 等格式的视频文件的功能子菜单。本机高清大屏幕令画面清晰流畅，让您随时随地享受极品电影盛宴。本机具有电影书签功能，即自动记录当前视频播放的位置，下次进入“掌上影院”功能子菜单后，播放此视频文件将从退出时的位置继续播放。



● 基础操作:

在主菜单下, 选择“掌上影院”, 按“OK”键进入电影列表。

1. **进入上一级目录:** “左选”键;
2. **播放暂停:** 按“OK”键;
3. **切换曲目:** 按“上选”键、“下选”键;
4. **音量调节:** 播放界面下, 按“左选”键、“右选”键;
5. **快进快退:** 播放界面下, 长按“右选”键或“左选”键以 2X、4X、8X、16 X 等速度快进、快退播放, 若返回正常播放, 请按“OK”键;
6. **退出操作:** 电影列表与播放界面下, 按“POWER”键。

● 高级操作:

在电影列表中, 将光标移至文件夹或视频文件, 长按“上选”键进入电影浏览菜单, 在此界面下可进行删除操作。如果选择“删除”, 将删除之前所选择的图片; 选择“全部删除”则会把当前目录下的所有文件全部删除。

在电影列表中, 将光标移至文件夹, 按“右选”键或“OK”键进入, 选择播放更多的视频文件。

二、音频播放器功能

“音频播放器”是支持播放 MP3、WMA 等音频格式的功能子菜单。本机绝美透彻的播放音效让音乐充满层次，带来不一般的音质境界。

● 基础操作：

在主菜单下，选择“音频播放器”并按“OK”键进入歌曲列表。若当前歌曲列表内无歌曲，可在音乐播放列表设置菜单中进行添加，也可进入“资源管理器”功能子菜单添加喜欢的歌曲到播放列表中。

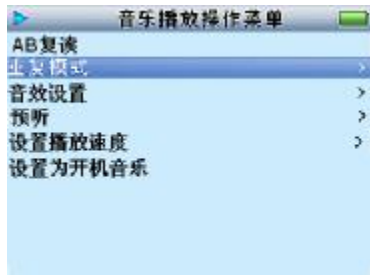
1. **播放暂停：**“OK”键；
2. **显示列表歌曲：**长按“下选”键；
3. **持续播放：**在音乐播放状态下，长按“OK”键 2 秒，出现提示框“持续播放打开”，可实现多任务操作。退出“音频播放器”后，在主菜单上方将有“播放”图标提示，可以边听音乐边看电子书或浏览图片或游戏；
4. **音量调节：**“左选”键、“右选”键；
5. **切换曲目：**“上选”键、“下选”键；

6. 快进快退：长按“右选”键、“左选”键直到想要播放的位置。

『建议』在欣赏音乐时，请在“工具箱”功能子菜单下选择“系统设置”，在其中的“个性化设置”中设定屏保时间，关闭背光可以节约电量。

『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到系统默认的“AUDIO”目录中。当播放此歌曲时，歌词将在屏幕上同步显示。



● 高级操作:

在歌曲播放界面下, 长按“上选”键进入音乐播放操作菜单, 可实现以下功能:

1. **复读操作:** 在音乐播放状态下, 首次选择音乐播放操作菜单下的“AB 复读”项, 按“OK”键确定复读“A”点, 再次选择“AB 复读”, 按“OK”键确定复读终点“B”, 开始循环复读, 屏幕下方图标将相应显示; 若取消复读返回正常播放状态, 请选择“AB 复读”, 按“OK”键;
2. **重复模式:** 用来确定播放顺序。通过“上选”键、“下选”键将光标定位在“重复模式”上, 按“OK”键进入。选定重复模式后, 按“OK”键确定并保存修改。
3. **音效设置:** 多种选择提供不同的音乐质感。
4. **预听设置:** 即每一首歌曲只播放所选定的时间。
5. **设置播放速度:** 可设置不同的播放速度 (播放 WMA 格式文件, 此功能暂不可实现), 但声音不会改变。“1.0X”为正常播放速度。
6. **设置为开机音乐:** 请在“工具箱”功能子菜单下, 选择“系统设置”的个性化设置, 打开其中的“开机音乐”。

在歌曲播放界面下，长按“下选”键进入音乐播放列表设置菜单，显示当前播放列表中所有歌曲，长按“上选”键弹出操作菜单可实现以下功能：

1.添加音频到列表：类似于 Winamp 的播放列表，将歌曲拖到列表中播放。将光标移至“添加音频到列表中”，按“OK”键进入，在文件夹中选择要放入列表中的曲目。选定后按“OK”键，将提示操作成功。此操作亦可在“资源管理器”功能子菜单中，长按“上选”键进行设置。

【注意】不可将歌曲重复放入同一个播放列表。

2.读取播放列表：浏览已经保存的播放列表（ALT 格式）。

3.保存当前播放列表：自动生成 ALT 格式文件，以便下次播放此列表中的歌曲。

4.从列表中（全部）删除：指把当前音乐文件或所有文件从播放列表中删除，但不会把歌曲从内存中删除。

『提示』在操作菜单下，当选项有“>”标志，按“OK”键进入选择菜单；当选项无“>”标志，按“OK”键则直接更改设置。

三、录音

“录音机”是通过 MIC 录音孔录制 WAV、AMR 格式音频的功能子菜单。无论学习外语，还是记录优美旋律，相信一定会为您的生活带来便利！

在主菜单下，选择“录音机”并按“OK”键进入录音机操作菜单。可对录音文件进行管理和设置存储路径。

1. **格式设置：**将光标定位在“格式”项，按“OK”键进入，可选择 AMR（长时录音）、WAV（优质录音）格式。

『提示』(1)采用优质录音时录音时间相对要短，录音质量更好。

(2)采用长时录音时可以获得较长的录音时间，录音质量一般。

2. **开始录音：**按“OK”键启动、停止录音；按“POWER”键退出。

3. **录音管理：**进入录音文件列表，可查看、播放所有录音文件，长按“上选”键可进行添加歌曲到列表中、删除、全部删除操作。



四、图片浏览功能

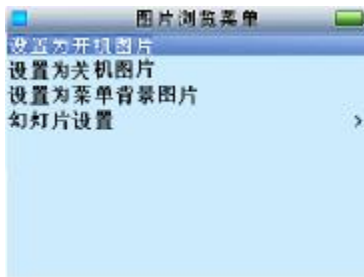
“图片浏览”是支持 jpg、gif、bmp 格式图片浏览的功能子菜单。在此您不仅可以欣赏清晰美图，并且个性化设置会满足您的个性要求。

● 基础操作：

在图片显示界面下，切换图片：“上选”键、“下选”键、“右选”键或“左选”键；旋转图片：“OK”键。长按“上选”键进入图片浏览菜单，可作如下设置：

将当前图片设置为开机、关机、菜单背景图片（请在“系统设置”功能子菜单下的“个性化设置”中打开开机、关机图片、用户菜单背景图片），具体操作：将光标移至任意一项，按“OK”键即可操作成功；设置幻灯片实现自动翻页，您可选择时间间隔。

【提示】当浏览较大像素图片时，打开稍缓慢，请耐心等待。



● 高级操作:

在图片文件列表下，将光标移至文件夹或图片文件上，长按“上选”键进入图片浏览菜单，可进行“幻灯片设置”、“删除”、“全部删除”操作。

五、电子书功能

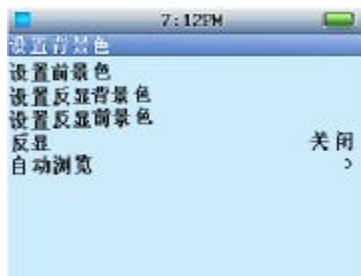
“电子书”是支持 TXT 格式浏览的功能子菜单。本机具有书签功能（最近一次浏览界面的记忆）、自动翻页浏览功能，将为您的阅读提供方便。

● 基础操作:

在电子书显示界面下，切换页：“右选”键或“左选”键；切换行：“上选”键、“下选”键；进度：根据右侧的进度条；长按“上选”键进入电子书操作菜单，如图所示：

1. 设置背景色、前景色（即文字颜色）、反显背景色、反显前景色：

具体操作是：将光标移至任意一项，按“OK”键显示“选择颜色”对话框，通过“右选”键或“左选”键选择各项，“上选”键、“下选”键设置各项具体值，在下面的颜色框中查看效果，最后按“OK”键确定（在设置反显颜色前请先打开反显）。



2. **自动浏览**: 实现自动翻页, 按“OK”键选择“自行浏览”, 设置为“打开”;
请再根据需要设置“滚动时间间隔”和“滚动幅度”。

● 高级操作:

在书名列表下, 将光标移至文件夹或文本文件上, 长按“上选”键进入电子书
操作菜单, 其中选项与电子书显示界面下的操作基本相同, 也可进行删除操作。

六、游戏功能

本机内置猎杀潜艇、抛鸡蛋、七彩糖块、俄罗斯方块等几个既经典又有趣好玩的游戏，娱乐性完全可与一般的掌上游戏机相媲美。

● 基础操作：

1. 在游戏列表里,通过“上选”键、“下选”键选择游戏,再按“OK”键进入该游戏的子菜单;
2. 在每一个游戏子菜单里,您可以进行相关操作。
3. 选择“继续游戏”或“重新开始”,按“OK”键就可以正式开始游戏了。
4. 在游戏里面,再按“OK”键可以暂停游戏,按“POWER”键就可以返回游戏子菜单。具体的游戏操作按键,请您参考“帮助”里面的说明。

● 游戏简介：

1. **猎杀潜艇**：射击类游戏，从船上发射导弹击沉潜艇；
2. **抛鸡蛋**：射击类游戏；
3. **21 点**：博彩类游戏，好玩又试一试你的运气；
4. **七彩糖块**：类似俄罗斯方块的智力游戏；
5. **俄罗斯方块**：智力类游戏，将方块排满一排即加分。

七、资源管理器

● 选择文件：

进入“资源管理器”，选定文件夹后，按“OK”键进入；按“上选”键、“下选”键选择文件；按“左选”键返回上一级目录；长按“上选”键进入资源管理器菜单。



● 添加歌曲到播放列表：

进入“资源管理器”，将光标定位在音频文件上，长按“上选”键弹出资源管理器菜单，选择“添加歌曲到播放列表”，按“OK”键即操作成功。具体操作请参考“音频播放器功能”中的详细介绍。

● 删除文件:

在文件列表中, 选择要删除的文件, 长按“上选”键显示资源管理器菜单, 选择“删除”, 按“OK”键进入, 通过“右选”键或“左选”键选择“是”, 按“OK”键确认, 将提示操作成功。

● 剪切/复制/粘贴:

与计算机中的剪切、复制、粘贴意义相同。

具体操作以剪切为例: 首先选择要移动位置的文件或文件夹, 长按“上选”键, 选择选项中的“剪切”, 按“OK”键确定。再选择目标文件夹, 长按“上选”键, 选择选项中的“粘贴”, 按“OK”键确定。如果目标文件夹里有相同的文件名, 则不能实现“剪切”、“复制”功能, 提示“不能粘贴文件到自身目录”。

● 文件信息:

在文件列表中, 将光标定位在图片、音频等文件上, 长按“上选”键显示资源管理器菜单。选择“文件信息”项, 按“OK”键查看当前文件的位置、大小、修改时间等信息。

八、工具箱

1. 电子地图

电子地图资源请在相关的地图资源网站下载，将.map 格式文件拷贝至播放器的“EMAP”目录中。安全删除硬件后，方可断开 USB 连接。选择“电子地图”的文件即可享受地图带来的便利。

在电子地图显示界面下，长按“右选”键、“左选”键放大、缩小地图；按“右选”键、“左选”键、“上选”键、“下选”键分别向四个方向移动，查看地图中的被遮挡的部分。

【注意】电子地图的像素请勿超过 1280×960！

2. 系统设置

通过此菜单来调节各种参数，使播放器更符合个性化需求。

★ 基本操作：

通过“上选”键、“下选”键选择项目，按“OK”键进入；最后按“OK”键确认修改设置；按“POWER”键返回主菜单。

*** 具体设置：**

- (1) **语言选择：**在此选择菜单显示语言。
- (2) **存储空间信息：**查看总容量和当前使用容量。
- (3) **版本信息：**在此查看软件、硬件版本等信息。
- (4) **出厂设置：**将播放器的所有设置恢复至出厂状态。
- (5) **个性化设置：**
 - ①开机/关机图片/开机音乐：选择任一项，按“OK”键切换“关闭、打开”。
 - ②菜单背景图片设置：可将菜单背景设置为自己喜欢的图片。
 - ③省电（睡眠）模式：即设置最后一次按键操作到自动关机时的等待时间。
“睡眠模式”可用于睡眠前听歌使用。
 - ④电量低提示频率：在电量低时，本机将会有提示显示，以便提醒及时进行充电，保护电池。
 - ⑤屏保时间设定：在没有任何操作后到达您所设定的时间，播放器将自动关闭屏幕背光以节省电量。
- (6) **时间设置：**按“OK”键进入“输入日期”对话框，闪动项为当前修改项，

“上选”键、“下选”键设定具体数值，“右选”键或“左选”键选择各项，按“OK”键确认并进入时间的设定对话框，最终设置完成后按“OK”键，将提示操作成功。

九、存储卡操作

本播放器有存储卡插槽,可支持 MICRO SD 卡。

1. 安装存储卡

打开插槽盖，根据插槽设置,正确插入存储卡。向里推卡，直至听到咔哒一声。

2. 取出存储卡

打开存储卡插槽，向插槽里推一下存储卡，然后释放。

『建议』安装、取出存储卡前请确保播放器处于关机状态。

【注意】①如果在“资源管理器”中没有出现新盘符，请重新关机拔插一次存储卡。

②在对存储卡操作时（比如拷贝等），请勿拔出，否则可能出现数据错误。

十、视频转换工具

本播放器随机附赠视频转换工具软件，将视频转换为高品质的 AVI 格式；也可

以直接下载、拷贝本机支持的视频，既方便又快捷。

1. 运行光盘中提供的驱动程序：DRIVER\MP3 播放器\纽曼超清王 Q97 系列\视频转换工具\MP4Tool-305.exe，依次点击“下一步”、“安装”、“完成”。
2. 运行转换工具，在主界面的下点击“文件”菜单选择“打开源文件”项，选择需要转换的文件。然后在“文件”下打开“选择目标文件”，设置保存目录及文件名称。



3. 在“配置”下打开“高级配置”中，将视频尺寸设置为“QVGA (320×240)”
其它选项可根据您的需要进行设置，如在“快速配置”中可设置转换品质。最后按“转换”按钮即可。
4. 请耐心等待转换完成。当转换进度条为 100%，出现“转换完成”对话框，点击“确定”，如上图所示，转换完毕。

【注意】①转换时，先选择打开源文件，再选择目标文件存储转换后的文件位置；

不选择目标文件时,则转换生成默认的目标文件。

②通过“快速配置”转换参数后可以通过“文件”下的“高级配置”对话框查看配置参数。建议您转换动作片等画面变化较大的影片使用低品质，剧情片等画面变化较小的影片推荐使用高品质。

③要使用时间剪辑的开始、结束、清除三键或自定义的时间开始和时间结束必须选中“时间剪辑”。

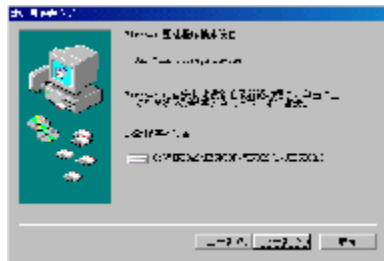
④如果转换源文件存在问题，可能会出现 DLL 出错、转换出来的声音图像异常等现象，在预览过程中发现有问题的文件建议不要转换。

⑤进行高级转换时间较长，请耐心等待。

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，运行光盘中的程序“光盘盘符\DRIVER\MP3\纽曼超清王 Q97 系列\Driver_Win98\SETUP.EXE”。
2. 安装完成后，将播放器接入计算机 USB 接口，会自动弹出“升级设备驱动程序向导”点击“下一步”。



3. 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，请手动设置路径）。
4. 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\MP3 播放器\纽曼超清王 Q97 系列\win98 driver”目录下，单击“下一步”。
5. WIN98 准备安装驱动程序，单击“下一步”，见图：



6. 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的最新版本为准。

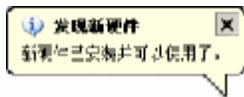
固件升级

1. 从纽曼公司官方网站的下载中心下载 Q97 的升级文件(随机光盘中不提供),并解压。
 2. 在关机状态下,按住“POWER”键(10 秒钟左右),播放器屏幕显示“Loading...”,直到显示英文提示语,方可松开按键。此时,用数据线连接播放器与计算机。
 3. 按住“POWER”键保持三秒,屏幕进入相应提示后,再放开按键。
 4. 根据屏幕显示的提示,再次按“POWER”键保持三秒,屏幕将显示“Low-level formatting...”,放开按键,进入低格状态。
 5. 当 Low-formatting 完成后会自动进入 USB DISK 状态。此时计算机会出现两个盘符,将下载文件中的所有固件程序放在第一个磁盘(约 16M)根目录下(请先删除原有固件程序)。
 6. 安全删除硬件后,断开 USB 线,按一下“RESET”键,再重新启动即可。
- 【注意】**①固件升级是用于提高和优化播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。
- ②升级后文件将被删除,请在升级之前备份存放在播放器内的资料!
- ③此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器,反之亦然。
- ④此功能请慎重使用!若因误操作等使升级失败,可能将导致机器不可用。

通讯操作

1. 连接播放器

将播放器与计算机正确连接，当第一次连接时系统会弹出“找到新硬件”的提示，并自动加载驱动程序，安装完成后“我的电脑”中会出现“可移动磁盘”盘符，并在播放器的屏幕上显示联机图标。



2. 资料的上传 / 下传

播放器就是一块移动硬盘，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。

3. 中断与计算机的连接

当您想把播放器从计算机的 USB 端口拔下，请先确认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”。

(2)在弹出的窗口中点击“停止”。

(3)再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下播放器。

产品真伪辨别

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相应的语音提示输入查询。
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。

【注意】①此号码为唯一的，有且只有一个；
②再次查询系统则会有相应的提示，请谨防假冒。

疑难解答

1. 由于误操作或其它因素而引起播放器无法开机怎么办？

答：(1)按一下机身的“RESET”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)如果通过上述操作还不能开机，建议进行系统固件升级。完成升级后，播放器内文件将会被全部删除，请慎重使用此方式！建议请专业人员进行升级，详细操作请参考以上“固件升级”章节中的介绍。

2. 为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致？

答：众所周知，在计算机中是采用二进制，这样造成在操作系统中对容量的计算以每 1024 为一进制的，每 1024 字节为一个 1KB，每 1024KB 为 1MB，每 1024MB 为 1GB；而芯片存储厂商在计算容量方面是采用十进制，即每 1000 为一进制，每 1000 字节为一个 1KB，每 1000KB 为 1MB，每 1000MB 为 1GB。这两者进制上的差

异造成了闪盘和移动硬盘容量与标称容量略有差异。

以 256M 的闪盘为例：

芯片存储厂商容量计算方法： $256\text{MB}=256000\text{KB}=256000000$ 字节；

而换算成为操作系统中的计数方法则会按照如下所示方法： 256000000 字节
 $/1024=250000\text{KB}/1024=244\text{MB}$ ；

另外播放器的机内字库、系统文件会占用存储器中小部分空间，大约在 15M 左右，所以在操作系统中显示的存储器容量会少于标称值，这是符合有关标准的。

3. 为什么播放器反应速度会变慢？

答：因为播放器长时间使用或做频繁的文件删除后，其内部闪存可能会出现碎片（类似于硬盘出现的碎片），而导致速度变慢。解决办法：对播放器格式化，便可以很好地解决问题。格式化前请备份机内文件！

4. 使用播放器无法进行录音？

答：①检查存储器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。

②增大音量后再操作。

③如果电池电量过低，请充电后再进行录音。

5. 为什么播放歌曲时出现声音变小或者失真的现象？

答：一般耳机功率与播放器的输出功率不符会导致这种现象。一般会认为价格贵的耳机就一定可以得到更好的音质，其实不然，有一些耳机的阻抗很高，高阻抗耳机固然可以更好的控制声音，可是这需要更多的输出功率支持，而播放器本身的输出功率有限，不可能很好地驱动高阻抗耳机。目前根据我们的播放器的最大输出功率，建议最好使用 50 欧以下阻抗的耳机。

6. 为什么有时播放器待机时间过短？

答：一般内置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，使用本机时，如果所处环境温度过高或者过低，电池使用时间也会受到影响。建议在常温下使用本机！从使用情况方面来看，受增大音量、开启背光、录音、频繁操作等因素影响，实际使用时间也会有一定差异。

7. 为什么不能播放相关的文件?

答: 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。音频播放器: 目录名为“AUDIO”, 存放音频文件; 电子书: 目录名为“EBOOK”, 存放 TXT 文本文件; 图片浏览: 目录名为“IMAGE”, 存放图片文件; 掌上影院: 目录名为“MOVIE”, 存放视频文件; 电子地图: 目录名为“EMAP”。在存储卡上也一样如此。

8. 为什么在设置开关机图片、开机音乐后却不能实现?

答: ①检查设置的图片、音乐文件是否可以正常播放。
②在主菜单下, 打开“工具箱”子菜单项, 查看“系统设置”下的“个性化设置”, 将其中的开机图片、关机图片、开机音乐设置为“打开”。

技术规格

外形尺寸: 80 mm×48 mm×11 mm

视频格式: AVI、3GP

音乐格式: MP3、WMA

MP3 码流率: 32Kbps - 320Kbps

WMA 码流率: 32Kbps - 192Kbps

显示屏: 2.4 英寸 26 万色高清 TFT 显示屏(320×240QVGA)

内存: 256M\512M\1G\2G(具体以产品实物为准)

歌词格式: LRC

电子书格式: TXT

图片类型: jpeg、gif、bmp、png

MIC 录音格式: WAV、AMR

地图格式: map

最大输出功率: (L) 10mW + (R) 10mW

输出频率范围: 20Hz ~ 20KHz

信噪比: ≥90dB

电池: 内置锂离子电池

使用温度: 0 至 40 摄氏度

Q97 触控按键操作示范

☆按“左选键”时的操作：



☆按“上选键”时的操作：

