

纽曼数码播放器—薄觉 X0

用 户 手 册

ver 4.1

您好：

感谢您选用本公司生产的产品！

为了使您尽快轻松自如地操作您的播放器，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，感谢您的支持和合作！

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。

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。

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

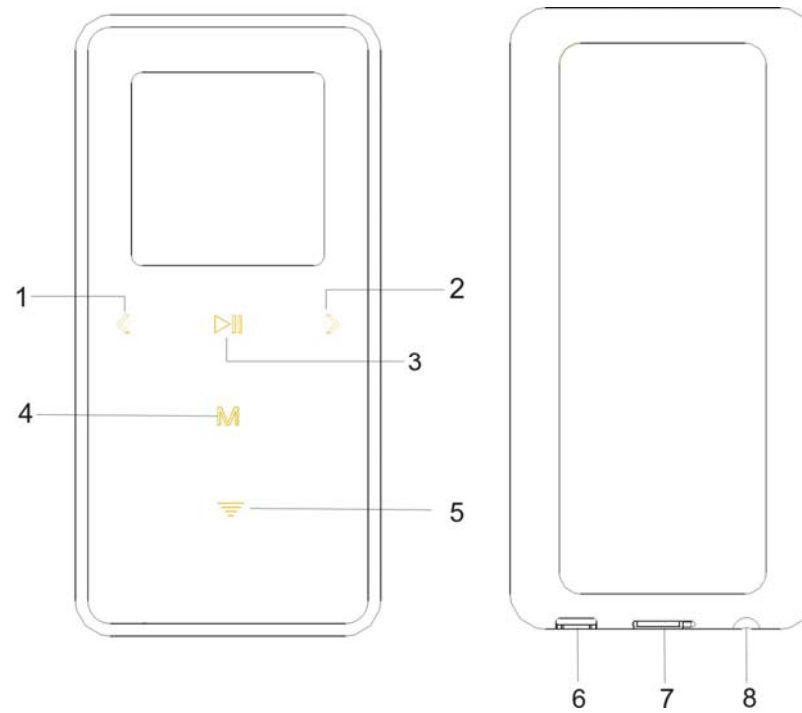
注 意 事 项

- ★ 禁止儿童单独玩耍本机。
- ★ 请不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用，避免水溅在机器上。
- ★ 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的环境下操作播放器，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。
- ★ 因为产品的性能和功能而发生的变更，及因产品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或拨打服务热线查询最新产品信息。感谢您的合作！
- ★ 本手册所提供图片请以购买产品为准！

功能说明

- ★ 超薄设计：锻造极致超薄机身，随您的钱包、口袋一起出行，让音乐更加贴身。
- ★ 音乐播放：MP3、WMA 及高品质 APE、FLAC 音乐播放，配合微软音效，营造纯真自然音乐空间。
- ★ 音效模式：微软音效、正常、流行、古典、摇滚、爵士等多种 EQ 均衡模式，享受更多音乐体验。
- ★ 歌词同步：歌名、歌手及歌词同步显示，让您随时随地体验卡拉 OK。
- ★ 复读模式：A-B 复读，操作简单，学习外语更轻松。
- ★ 视频模式：支持 AVI 格式的视频文件，播放流畅、画面色彩丰富，每个角度都收看自如。
- ★ 图片浏览：支持 JPEG 格式图片，高清晰图片轻松浏览，个性幻灯片播放设置。
- ★ 文本阅读：TXT 电子书，可设置自动浏览，并有独特的书签功能，随时轻松阅读。
- ★ 数码录音：内置高清晰麦克风，随时记录会议内容、精彩讲座等有声笔记。
- ★ 调频收音：内置 FM 广播，支持手动/自动搜索、存台等功能，轻松收听电台节目。
- ★ 节能设置：提供睡眠关机、亮度调节等节能设置，帮助您节省电量，使用起来倍感方便。

外观及按键说明



1. 前选键/快退键
2. 后选键/快进键
3. 播放/暂停/确认键
4. M 键
5. 音量键/返回键
6. USB 接口/充电接口
7. 电源键
8. 耳机孔

基本操作

一、快速入门

1. 开机

请先将电源键拨到“ON”，长按“ON”即可进入开机画面，请耐心等待。

2. 关机

在开机状态下，按“ON”键3秒钟，即可将播放器关闭。

【提示】在您需要关机时，长按“ON”键关机为保存设置关机（保存“系统设置”菜单中所做的修改）；直接将电源键拨到“OFF”为不保存设置关机。

【注意】若长时间不使用本播放器，请将电源键拨至“OFF”的位置，以保护锂电池。

3. 快速操作

开机后显示主菜单，包括音乐、视频、图片、收音、录音、游戏、电子书、资源管理、设置等功能子菜单。

在主菜单下，通过按“>”、“<”键选择各子菜单，短按“M”键进入，长按此键退回到主菜单。

二、电池管理

1. 本机可用充电器充电，一般充电时间请保持在3-4小时左右，

即可拔下充电器。

2. 本机亦可使用 USB 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。当充电完成后，屏幕显示电池电量满。

为保证顺利、长时地使用本产品，建议您购买纽曼数码产品的专用充电器，具体操作请参照充电器内附说明。

【建议】 在关机状态下，使用充电器进行连续充电。

【注意】 ①若长时间不使用本机，请在一个月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。

三、锁键

在开机状态下，短按“ON”键锁定按键，在锁键状态下，按下任何按键均会显示锁定图标，以防止在不经意时按下按键而影响正常播放。再次短按“ON”解除锁定。

功能详解

一、视频播放功能

1. 进入操作：主菜单下，选择“视频”，按“M”键进入。
2. 开始播放：通过“>”键、“<”键选择视频，按“▶||”键开始播放。
3. 暂停功能：播放中，首次按“▶||”键暂停，再次按此键则播放。
4. 音量调节：播放或暂停状态下，按“音量”键，此时“VOL”图标闪烁，通过“>”、“<”键调节音量，再按“音量”键，返回正常播放模式。

【提示】 使用耳机时，请减小音量并控制时间，以保护听力并顾及他人。

5. 切换视频：播放或暂停状态下，短按“>”键、“<”键。
6. 快进快退：长按“>”键、“<”键。
7. 退出操作：在播放或暂停状态下，短按“M”返回播放列表，短按“返回”键退回到主菜单。
8. 删除文件：播放列表状态下，选择要删除的视频，长按“返回”键进入删除界面，选择“确定”，按“M”键确认并删除所选择的视频。

【提示】 如有 AVI 格式视频不能正常播放，请尝试使用转换工具

进行转换。

二、音乐播放功能

选择“音乐播放”，按“M”键进入，屏幕显示当前歌曲名称、歌曲格式、循环模式、歌曲编号、总歌曲数及播放时间、EQ 音效、音量、电量等相关信息。

“音乐模式”菜单下的操作与“视频模式”基本相同，在此不作重述。以下仅介绍“音乐模式”中独特的操作与功能。

1. A-B 复读

在音乐播放状态下，长按“▶||”键，屏幕左上方显示复读“A”点，继续长按“▶||”键，确认复读终点“B”，开始循环复读。再次长按“▶||”键，返回正常播放状态。

2. 放音设置

主菜单下，选择“设置”，短按“M”键选择“放音设置”。此菜单包括重复设置、播放设置、EQ 选择、微软音效设置、用户 EQ 调整等子菜单。可依次通过“>”键、“<”键选择各子菜单，按“M”键确认。

(1) 重复设置：此菜单包括“单曲一次”、“单曲重复”、“目录一次”、“目录重复”、“全部一次”、“全部重复”、

“试听”。

(2) 播放设置：此菜单包括“顺序播放”、“随机播放”。

(3) EQ 选择：此菜单包括“正常”、“微软音效”、“摇滚”、“流行”、“古典”、“爵士”、“用户自定”。

(4) 微软音效设置：此菜单包括“3D 环绕”、“至纯低音”、“音量均衡”。

(5) 用户 EQ 调整：短按“返回”键选择定位，再通过“)”“<”键调整各参数值。

【提示】 如选择“微软音效”或“用户 EQ 调整”，请先在“EQ 选择”中选择对应的设置。

3. 歌词同步：在播放器中拷入与歌曲文件名称相同的歌词文件，播放时即可显示歌词。

【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网上下载。

【注意】 一定要用该歌曲的文件名为对应的歌词文件命名，并把歌曲及对应的 LRC 歌词文件同时拷贝到播放器中。举例：歌曲名称为“听妈妈的话.mp3”；歌词名称为“听妈妈的话.lrc”。

『建议』 在欣赏音乐时，请在“设置”功能子菜单的“显示设置”中设定背光灯时间及降低亮度，这样可以节约电量。但是由于本机器的屏幕比较特殊，在无操作的情况下，背景灯按照预设时间关闭后，整个机器会看不清屏幕，请根据您的个人需要，调节背景灯时间。

三、FM 收音机

首先插入耳机，通过“}”、“<”键选择“收音机”，按“M”键进入。

1. 收音机界面

(1) 音量调节：同“视频播放”功能的音量调节相同。

(2) 电台调换：通过“}”、“<”键调节。

2. 菜单设置

按“M”键，弹出设置菜单。



(1) 搜索模式：可通过“M”键选择“手动搜索”、“自动搜索”，按“M”键确认。

a. 手动搜索：在收音主菜单下短按“M”键弹出 FM 子菜单，选“手动”再短按“M”键进入手动搜索状态，短按“}”、“<”键进行电台搜索。

- b. 自动搜索:开始自动搜索电台,自动搜索到的电台以“CH1, CH2, CH3……”的顺序自动存储,可进入“预置模式”进行收听所存电台。
- (2) 预置模式:预置模式下,可收听已储存的电台,通过“}”、“{”键选择。
- (3) 储存电台:在手动搜台过程中,当搜到某个电台时,按“M”键弹出子菜单,选择“存储”,短按“M”进入,通过“}”、“{”键选择需要存储的标签“CH01, CH02……”,短按“▶||”弹出保存电台菜单,选择“确定”,再按“▶||”即可保存。
- (4) 删除电台:收音机界面下,按“M”键,选择“删除”功能,短按“M”键进入存储标签界面,选择要删除的电台,通过“▶||”键进入删除对话框,选择“确定”,短按“▶||”键确认删除。
- (5) 立体声开关:主菜单下,“设置”中选择“收音设置”子菜单,按“M”键进入,选择“开”、“关”,按“M”键确认,选择并退出。
- (6) 收听地区:主菜单下,“设置”中选择“收音设置”子菜单,

按“M”键进入，在收听地区中可选择中国，欧洲，日本，美国四个地区。

3. FM 发射

本机支持 FM 发射。在视频/音乐播放或暂停，以及在收音机界面，长按“返回”键，出现“”图标，此时 FM 发射功能开启，再次长按此键，“”图标消失，FM 发射功能关闭。

【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 发射时必须插耳机作为天线。

四、图片浏览功能

1. 观看图片

进入“图片浏览”子菜单后，通过按动“}”、“{”键选择要观看的图片，按“▶||”键进入此图片显示界面，再通过“}”、“{”键翻看图片，按“M”键返回图片文件列表。

2. 浏览设置

主菜单下选择“设置”，按“M”键进入“自动浏览设置”子菜单，选择“图片浏览”功能，根据需要设置图片浏览的时间间隔，按“M”键确认并退出。在图片浏览界面，按“▶||”键，图片左下角出现“▶|”图标，图片将按照设定时间自动浏览。

3. 删除文件

在图片文件列表下，选择要删除的文件，长按“返回”键进入删除界面，选择“确定”，按“M”键确认并删除所选择的图片。

五、电子书功能

1. 阅读文本

本机支持 TXT 格式的文件浏览。按“M”键进入文件列表，通过“>”“<”键选择文章后，按“▶||”键进入阅读界面。在阅读过程中，按“>”“<”键进行翻页，按“M”键返回文本文件列表。

2. 浏览设置

详细操作请参详图片浏览设置说明。

3. 书签

在文本阅读界面，长按“返回键”，进入保存书签界面，短按“M”键，确认书签要放入的文章位置，再次短按“M”键，保存并退回到列表。下次阅读时，短按“返回键”，进入提取书签界面，选择书签，短按“M”键，即从书签处开始阅读。

【注意】书签只对当前阅读文件操作，如阅读另外文件，书签需重新设定；若在另外文件中设定新书签，那么原文件中的已有书签将不存在。

六、录音模式

在主菜单下，选择“录音模式”子菜单，按“M”键进入，直接显示录音界面。

1. 在录音界面下，按“■”键开始录音，再按此键暂停录音。
2. 长按“M”键保存录音并退出到主菜单。录制好的音频可以在“音乐模式”功能子菜单下进行播放。

【提示】 录音时请确保电池有足够的电量。

七、资源管理

“资源管理器”功能子菜单可以对本机内所有文件进行管理。

1. 选择文件：通过“}”、“{”键移动光标选定文件夹，按“▶||”键进入文件夹；如果光标定位的是文件，按“▶||”键则开始播放该文件。
2. 删除文件：通过“}”、“{”键选择要删除的文件，长按“返回”键进入删除文件界面，选择“确定”，“M”键确认并删除。

【注意】 此删除不可删除文件夹

八、设置

在主界面下，选择设置，通过“}”、“{”键选择各项，按“M”键进入。

1. 收音设置：关于音频的相关设置，请参看“音乐播放”功能的介绍。
2. 收音设置：可接收频段范围。详情请参看“FM收音机”功能的介绍。
3. 自动浏览设置：包括了文本浏览、图片浏览。
4. 显示设置：此菜单包括“背光灯时间”、“亮度调节”，按“M”键进入，通过“}”、“{”键调节背灯光时间及亮度高低。
5. 系统设置：提供了当前产品的产品信息、固件升级、恢复系统默认值设置。
6. 睡眠关机时间：设定这样一个时间（单位：分钟），从没有任何按键操作开始计算，到时间自动关机，可用于睡眠前听歌。
7. 语言选择：按“M”键进入，包括简体中文、繁体中文、英文等多种语言选择。

九、游戏功能

选择“游戏”，按“M”键进入俄罗斯方块游戏界面，按“▶||”键开始或者暂停游戏，按“返回”键转换，按“M”键加速，按“}”、“{”键左右移动。长按“M”键返回主菜单。

十、固件升级

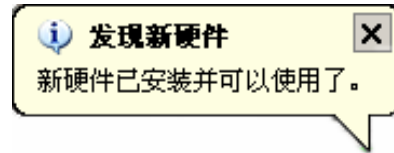
本机支持固件升级，相应的升级方法和固件升级程序请到纽曼官方网站的下载中心下载，相关的产品动态请随时关注纽曼官方网站。

- 【注意】**
- (1)固件升级是用于提高和优化播放器的性能，不采用也不会影响播放器本身的正常运作。
 - (2)请在升级之前备份播放器内的重要资料！
 - (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，可能导致机器不可用。
 - (5)本机将开发更简易、安全的升级方法，将不做另行通知，请关注本公司官方网站。

通讯操作

1. 连接播放器

通过 USB 数据线，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连接图标。



2. 资料的上传下载

播放器就是一块移动存储盘，资料的上传、下传和使用与移动存储盘一样，文件可拷贝到盘中或从盘中删除。在资料传输中，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”，
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”，即可拔下播放器。

具体方法请以实际操作系统为准

疑 难 解 答

1. 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，计算机采用二进制，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计算机的显示容量与标称容量略有差异。

以4G的闪盘为例：4GB=4000000KB=4000000000字节；换算成操作系统中的计数方法：

$$4000000000 \text{ 字节} / 1024 = 3906250 \text{ KB} / 1024 = 3815 \text{ MB} / 1024。$$

另外机内字库、系统文件会用去存储器中的小部分空间，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。

2. 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），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。在计算机中格式化时，请注意选择 FAT 格式。

格式化将删除机内所有数据，请在格式化前将数据备份到您的计算机上，以免丢失数据。

3. 由于误操作或其它原因导致播放器异常(如死机)怎么办?

答：首先，将播放器关机，电源键拨到“USB 接口反方向”的位置，请耐心等待两分钟，再重新开机，看是否恢复正常。

其次，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。

如果通过上述操作还不能开机时，建议您请专业人员进行升级，在纽曼官方网站下载最新的升级工具及固件。

4. 使用播放器无法进行录音?

答：①检查存贮器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。

②增大音量后再操作。

③确定备份存储器上重要文件后格式化存储器，重新录音。

④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

很好的驱动高阻抗耳机。根据目前我们的播放器的最大输出功率，最好使用 50 欧以下阻抗的耳机。

6. 为什么播放器长时间未使用，再次使用时出现无法开机？

答：为保证锂电池的寿命，当电池电量过低或出现异常断电时，锂电池将被保护，故无法开机。此时只要把播放器接入专用充电器或计算机 USB 接口进行充电，即可激活电池从而使播放器恢复正常状态。

7. 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相应的语音提示输入查询。

②进入纽曼公司官方网站，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】此号码为唯一的，并且只有一个，再次查询系统则会有相应提示，请谨防假冒。

技术规格

外形尺寸	87.8mm×42.8mm×5.5mm（具体以实物为准）
显示屏	1.5寸 AMOLED 屏
视频格式	AVI
音乐格式	MP3、WMA、APE、FLAC
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	48Kbps - 320Kbps
图片格式	JPEG
歌词格式	LRC
电子书格式	TXT
FM 收音机	87.0MHz—108.0MHz
录音格式	WAV
输出频率范围	20Hz~20KHz
信噪比	≥80dB
菜单语言	中文、英文等系统语言
电 池	内置锂离子电池
接口类型	USB2.0 高速
使用温度	0 至 45 摄氏度

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中的有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	○	○	○	×	○	○
线路板	○	○	○	○	○	○
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/T11363-200 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“10”，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。

本公司保留对本手册的最终解释权