

纽曼精音王 N09 系列

用 户 手 册

VM 149

您好:

感谢您选用本公司生产的精音王 MP3 播放器!

为了使您尽快轻松自如地操作您的精音王 MP3 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 MP3 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!

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,请随时备份您的数据资料到您的台式(笔记本)计算机上。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。

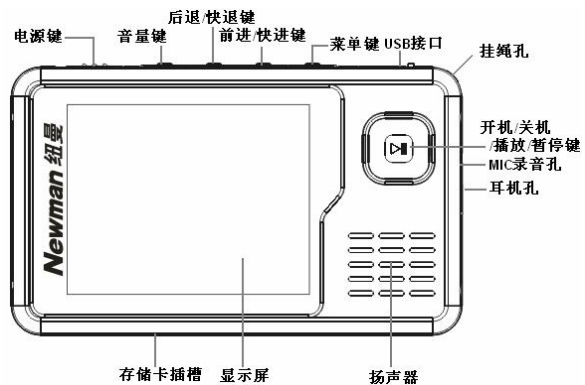
企业执行标准: Q/YK 001-2005

企业标准备案: QB/440304L2666-2005

功能说明

- ✚ 2.0 英寸 26 万色 TFT 高清真彩液晶屏；
- ✚ 高清晰立体声 AVI 视频播放,可暂停、快进、快退播放；
- ✚ 支持 MP3、WMA 音乐格式, 内置扬声器；
- ✚ 歌词同步显示；
- ✚ 提供 3D 环绕、重低音、可自定义 EQ 等多种震撼音效与重复模式；
- ✚ 强大的资料管理器, 可实现文件浏览、播放、删除等功能；
- ✚ 支持 JPEG 格式的图片浏览；
- ✚ 内置高清晰麦克风, 实现数码录音；
- ✚ 多任务操作,听音乐的同时可阅读电子书或玩游戏；
- ✚ 支持 TXT 电子书, 书签功能更方便阅读；
- ✚ 设有存储卡插槽, 可浏览、播放、删除 MINI SD 存储卡中的文件；
- ✚ 内置俄罗斯方块游戏, 供您娱乐；
- ✚ 定时关机；
- ✚ USB 接口读写迅速, 高速传输数据；
- ✚ 固件升级, 实现本机的功能扩展。

外观图



基本操作

一、开机/关机

1. 如果播放器的电源键处于“OFF”的位置，请先将电源键拨到“ON”。
2. 如果电源键处于“ON”的位置，只需按 2 秒钟“⏮”键即可进入开机画面。
3. 在开机状态下，长按“⏮”键 3 秒钟，即可将播放器关闭。

【注意】如果长时间不使用本机，请将电源键拨动至“OFF”的位置，以便对锂电池起到保护作用。

二、快速入门

1. 主菜单下，按“⏮”键或“⏭”键选择各项功能子菜单，按“MODE”键进入。
2. 各子菜单下，按“⏮”键或“⏭”键选择文件或设置项；按“MODE”键播放当前文件；在播放音乐、视频时，按“⏮”键可实现暂停、继续播放；退回到主菜单，请长按“MODE”键。
3. 在“资源管理器”中可管理所有文件。
4. 在“设置”子菜单，可设置 EQ 音效、重复设置、录音质量、背光等各种参数。
具体操作请参考“操作详解”中的详细说明。

三、电池管理

1. 如果长时间不使用本播放器，为避免因电池过量消耗引起的损坏，请务必在一个月对本机至少完成一次充放电，以防止锂电耗尽。
2. 本机采用内置型锂电池，充电时可以采用计算机 USB 充电和充电器两种充电方式。先将播放器电源键拨到 ON 的位置，此时无论播放器是否开机，与计算机 USB 接口或者充电器连接即可充电。充电完成时，电量图标为静止。
3. 前两次充电时间请保持在 5 小时以上，最长不适宜超过 8 小时。以后充电时间请保持在 3-4 小时即可。

【注意】(1)内置锂电池必须定期充电。

(2)锂电池过度消耗所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。

★★★注意：

在播放过程中，电池电量可能会出现跳动，这是由于播放时消耗功率不同而产生的电量振荡，不影响正常使用。

操作详解

一、视频播放

1. **进入操作:** 在主菜单下, 通过“▶▶”或“◀◀”键选择“视频播放”子菜单项, 按“MODE”键进入。
2. **开始播放:** 按“▶▶”或“◀◀”键选择要播放的文件, 按“MODE”键开始播放。
3. **暂停功能:** 播放中, 首次短按“⏸”键为暂停, 再次短按“⏸”键继续播放。
4. **音量调节:** 播放中, 短按“VOL”键, 音量显示闪动, 此时按“▶▶”或“◀◀”键调节音量。调整至适当音量后, 再次按“VOL”键, 声音显示停止闪动。

『提示』在使用耳机时, 请爱护听力, 减小音量并控制时间。

5. **切换曲目:** 短按“▶▶”键、“◀◀”键。
6. **快进快退:** 长按“▶▶”键、“◀◀”键。
7. **退出操作:** 短按“MODE”键进入资源管理器, 长按“MODE”键退回主菜单。

『提示』本机所支持播放的 AVI 格式视频是特殊的格式, 一般有画面的歌曲需要用转换工具进行转换才能在本机中播放。

二、音乐播放

选择“音乐播放”，按“MODE”键进入，屏幕显示当前歌曲名称、歌曲编号、总歌曲数及播放时间、音效模式、循环模式等信息。“音乐播放”菜单下的操作与“视频播放”基本相同，在此不便赘述，请参考以上介绍。

1. 复读

在音乐播放状态下，短按“VOL”键，声音喇叭开始闪动，短按“MODE”键确定复读“A”点，再次短按“MODE”键确定复读终点“B”，开始循环复读。若取消复读返回正常播放状态，在声音喇叭闪动状态下，短按“MODE”键。

2. EQ 选择

在音乐播放状态下，长按“MODE”键进入主菜单，再通过按动“▶▶”键或“◀◀”键选择“设置”菜单项并短按“MODE”键进入此项。选择“放音设置”按“MODE”键进入。然后按动“▶▶”键或“◀◀”键选择“EQ 选择”并按“MODE”键进入，按动“▶▶”键或“◀◀”键选择，短按“MODE”键确认。本机提供了多种音效模式，给您不同的音乐质感。

在“放音设置”中选择“用户 EQ 调整”（若用自定义 EQ 必须将音效设置为“用

户自定”才有效), 可以根据自己的需要进行设置, 通过短按“VOL”键选择需要调节的选项, 通过“▶▶”键或“◀◀”键进行调节。

3. 重复模式

在“设置”菜单的“放音设置”下, 选择“重复设置”即可设置播放循环方式。同时在“播放设置”中, 可以将播放顺序设置为“顺序播放”、“随机播放”。具体操作请参考以上对“EQ 选择”的介绍。

三、录音操作

在主菜单选择“录音”子菜单, 按“MODE”键进入。录音前可先根据需要进行录音质量、音量设置, 请参看“设置”中的“录音设置”。

1. 在“录音”界面下, 短按“▶”键开始录音。
2. 在录音过程中, 短按“⏸”键暂停录音, 再次短按“▶”键则继续。
3. 按“MODE”键保存录音。

『提示』录音时请确保电池有足够的电量。

建议录音前, 在“设置”菜单的“录音设置”下选择较大音量。

四、图片浏览

本机支持 JPEG 格式的图片浏览。进入主菜单，按动“▶▶”键或“◀◀”键选择“图片浏览”子菜单，短按“MODE”键进入此项。

1. 观看图片

通过按动“▶▶”键或“◀◀”键选择要观看的图片，短按“MODE”键进入此图片显示界面。在图片显示界面下，如果按动“▶▶”键或“◀◀”键可以翻看图片。再次短按“MODE”键返回图片文件列表。

2. 删除文件

在图片文件列表下，选择要删除的文件，短按“▶|”键进入删除对话框，短按“▶▶”键或“◀◀”键选择“确认”，按“MODE”键确认，删除之前所选择的图片。

『提示』本机支持 JPEG 图像，如果出现一些图片不能正常显示，可以使用电脑的“画图”软件另存为*.jpg（220×176 为最佳效果）格式。

五、电子书

本机支持 TXT 格式的文件浏览。进入主菜单，通过短按“▶▶”键或“◀◀”键选

择“电子书”，短按“MODE”键进入此项。

1. 阅读文本

进入此项后，通过按动“▶▶”键或“◀◀”键可以选择要观看的文本，短按“MODE”键即可进入文本显示界面。通过按动“▶▶”键或“◀◀”键翻页。再次短按“MODE”键返回文本文件列表。

2. 保存书签

在阅读过程中可以随时建立书签，按“||”键建立书签，通过按动“▶▶”键或“◀◀”键可以选择书签位置，按“MODE”键确认。下次阅读时，可按“VOL”键提取书签，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择保存的书签，按“MODE”键确从书签处开始阅读。在阅读时可根据右边进度条指示估算剩余内容多少。

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

3. 删除文件

“阅读电子书”中可进行删除操作，具体操作请参考“图片浏览”相关介绍。

六、资源管理器

1. 选择文件

进入“资源管理器”后，按“VOL”键返回上级目录；短按“▶▶”键或“◀◀”键选择要播放的文件，按“MODE”键进入。

2. 删除文件

“资源管理器”中可进行删除操作，具体操作请参考“图片浏览”相关介绍。

七、游戏

本机提供了俄罗斯方块这款百玩不厌的经典游戏。

按“▶”键游戏开始，“VOL”键旋转方向，“◀◀”键右移滑块，“▶▶”键左移滑块，短按“MODE”键加速滑块下落，游戏过程中按“▶”键暂停游戏，再次按“▶”键游戏继续。长按“MODE”键结束游戏并返回。

八、存储卡操作

本播放器有存储卡插槽，可支持 MINI SD 卡。

1. 安装存储卡

- (1) 打开存储卡插槽盖。
- (2) 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

- (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。

『提示』在安装、取出存储卡前,请保持关机状态。

【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。

九、设置

在主菜单下选择“设置”,按“MODE”键进入。通过“▶▶”键或“◀◀”键选择项目,按“MODE”键进入。长按“MODE”键返回主菜单,按“VOL”键返回上一级菜单。

1. **收音设置:** 关于音乐或语音的相关设置。参看 EQ 选择与循环模式。
2. **录音设置:** 包括录音质量、录音音量等。录音质量包括高质量和普通质量。

录音音量有+1—+5。

3. **显示设置：**本机提供了背光灯时间、亮度调节、背光显示模式等选项帮助您节省电量。
4. **系统设置：**可查看产品当前固件版本信息，进行固件升级、恢复默认值等。
5. **睡眠关机时间：**您可以设定这样一个时间（单位：分钟），从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动关机，用于睡眠前听歌使用。

『提示』睡眠模式一经设定只生效一次，关机后会自动清除已设定的时间，如需要此功能时请再次设定。

6. **格式化：**此功能将对本机进行格式化操作，按“MODE”键确认后，屏幕显示对话框，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“确定”，按“MODE”键机器开始格式化。

【注意】格式化会删除所有文件，因此请在格式化前备份播放器内的数据！

十、歌词同步显示

本机支持的歌词格式为 LRC，歌词文件可自行编辑或直接从网上下载。

歌词编辑方法如下：

1. 先打开 Winamp 并载入您要编辑歌词的音乐文件，然后再打开 LRC 歌词编辑器 (Winamp、LRC 软件请在网上下载)，您可以将歌词键入“LRC 编辑器”文本框内，或点击“文件/打开”，将已编辑好的文本格式的歌词调入“歌词编辑器”，如下图所示：



2. 当音乐播放到相应的歌词时按[加入标签]，则在歌词前面出现时间标识。
3. 在“曲名”、“演唱者”、“专辑”、“编辑人”中填入相应的信息（可不填）。
4. 最后点击 LRC 的“文件”菜单中的“另存为”，存储所编辑好的歌词文件。

【注意】①一定要用该**歌曲的文件名**为对应的歌词文件命名，并把歌曲及对应 LRC 歌词文件同时拷贝到播放器中。举例：歌曲名称为“周杰伦-听妈妈的话.mp3”；LRC 名称为“周杰伦-听妈妈的话.lrc”。

②歌词文件建议不要超过 1K 字节，否则超出部分将不会显示。

③标题和歌手栏内不要包括以下字符：\ / : * ? < > | []。

④每句歌词最好不要超过 16 个单字符（如英文字符或数字）或者 8 个双字符（如汉字）。

⑤本节只是简要得介绍了歌词编辑的方法，建议您到网站上直接下载 LRC 歌词文件，既简便又快捷。

视频转换工具

本播放机所播放的 AVI 格式视频是特殊的格式，我们生活中一般有画面的歌曲需要用下面的工具进行转换才能在此播放器中播放。

1. 运行光盘中提供的 N09 驱动程序：DRIVER\MP3\纽曼精音王 N09 系列\转换工具\AVIConverter Setup V2.1.exe，依次点击“下一步”、“安装”、“完成”。
2. 运行视频转换工具，在主界面下，点击“增加转换文件”按钮，弹出“转换参数”，如下图所示，分辨率为 220×176，进行参数设置，选择源文件（点击右侧蓝色按钮）。



3. 在“目标路径”处选择转换后文件的存放位置，点击蓝色的按钮，位置确定后，点击“确定”。
4. 在参数设定中根据自己需要设定转换品质“高”，将“宽高比选择”设置为“全屏”，确认参数后，保存后关闭，然后继续添加或开始转换。
5. 当进度显示为 100%，转换完毕。

【注意】(1)请安装 directx9.0 或以上版本（必须），建议升级 Windows Media Player 到 9.0 或以上。

(2)有些 Avi 是 Divx 编码的，若有 Avi 文件不能转换，请下载并安装 Divx 解码器。

(3)如果发现文件不能转换，或者转换异常，可能是系统安装的解码器有冲突，建议卸载部分视频工具！

(4)如果转换后文件没有声音，请检查 Windows Media Player 播放时是否有声音，只有 Windows Media Player 能正常播放的文件才能转换。

(5)如果转换后的视频文件出现不满幅现象，是因为原视频文件尺寸比例所导致的，属于正常现象。

固件升级

进行升级将清除播放器中的数据，请您在升级前将数据备份到计算机上，以免数据丢失。为了保持稳定性，升级请在 2000 以上和或 XP 系统下进行。

1. 首先从公司官方网站的下载中心下载纽曼精音王 N09 的最新升级工具。
2. 安装完成后，将播放器关机（将电源键拨到 OFF）。
3. 重新开机，进入“设置”-“系统设置”-“固件升级”，按“MODE”键。在对话框中选择“确定”，再按“MODE”键，按照提示，将播放器接入计算机。
4. 当您第一次进行固件升级，计算机将自动找到“rockusb Device”，并要求安装，请耐心等待，并按向导完成安装。



5. 安装完成后,运行计算机的“开始”-“程序”-“ ConsumerUpdate”- “Firmware Update” 运行完毕后,弹出界面如下:



6. 点击打开选择固件程序（请在纽曼公司官方网站的下载中心下载），后缀为 .rfw，在固件信息中可以看到“固件版本”、“版本信息”等。
7. 点击“开始烧录”。
8. 升级完成后显示升级成功。



9. 断开播放器与计算机的连接（以上图片仅参考）。

【注意】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。

固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在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。

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。

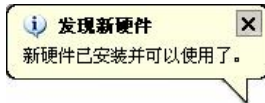
请您关注公司网站，下载最新的升级工具、固件等。

具体画面请以实物操作为准！

通讯操作

1. 连接 MP3 播放器

将 MP3 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 MP3 播放器的屏幕上显示连接图标。



当机内有存储卡插入时,第一个盘符为内存,第二个盘符代表存储卡,可对存储卡内文件进行操作。

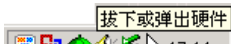
2. 资料的上传 / 下传

MP3 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。资料传输中,禁止其它操作。

3. 中断与计算机的连接

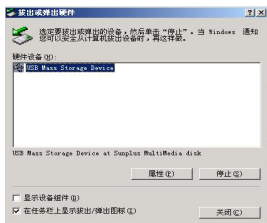
当您想把 MP3 播放器从计算机的 USB 端口拔下,请先确认播放器与计算机的通讯操作已停止。必须正常卸载 USB 设备,否则可能会损坏或丢失数据。

(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”，如图 A 所示：

(3)再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下 MP3 播放器。如下图 B 所示：



A



B



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本机。
- ★ 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。
- ★ 因为产品的性能和功能而发生的变更，可能将会不做另行通知，请您谅解。
- ★ 如果因产品固件更新而引起的与本手册操作不同，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！

产品真伪辨别

1. 拨打产品包装所贴的“质量技术监督 12365 防伪查询系统”上标识的 800 免费电话，刮开防伪涂层并按相应的语音提示输入查询。

若为正品，语音则会提示“您所查询的产品是纽曼公司生产的优质数码产品，感谢您的使用！”。

2. 进入纽曼公司官方网站 www.usb-mp3.com，点击页面右上角位置的“产品防伪查询”进入防伪查询系统，刮开产品包装上“质量技术监督 12365 防伪查询系统”的防伪涂层，按提示输入涂层下数字进行查询即可。

若为正品，系统则会提示“您所查询的产品是纽曼公司生产的优质数码产品，感谢您的使用！”。

【注意】①此号码为唯一的，有且只有一个；

②再次查询系统则会提示“您所查询的产品已于某年某月某日某时被查询过，如需投诉请拨打电话 010-64208405”；

③这里所说的“某年某月某日某时”应为上一次查询的日期。

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，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

换算成操作系统中的计数方法： 256000000 字节 / $1024=250000\text{KB}$ / $1024=244\text{MB}$

另外 MP3 播放机的机内字库、系统文件会用去存储器中的小部分空间，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。

2. 为什么 MP3 播放器反应速度会变慢?

答: 因为 MP3 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。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, 将电源键拨到“OFF”的位置, 两分钟后再重新开机, 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, 在网站下载最新的升级固件。

4. 为什么在 Windows 2000 操作系统不能拷贝文件?

答: 早期的 Windows 2000 操作系统会出现这种情况, 当出现这种情况时, 升级微软 Windows 2000 相应补丁程序后, 就可以正常使用了。

5. 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 VOL 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。

6. 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合会导致这种现象。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 MP3 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。目前我们的 MP3 播放器的最大输出功率是 10mW(L)+10mW(R), 在这种输出功率下最好使用 50 欧以下阻抗的耳机。

7. 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、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。

8. 为什么 MP3 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 MP3 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 MP3 播放器恢复正常状态。

技术规格

外形尺寸	78 mm×48 mm×11 mm
视频格式	AVI
音乐格式	MP3、WMA
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	48Kbps - 320Kbps
显示屏	2.0 英寸 26 万色 TFT 显示屏 (220X176 点阵)
内存	256M\512M\1G\2G (具体请以产品实物为准)
歌词格式	LRC
电子书格式	TXT
图片类型	JPEG
录音格式	WAV
最大输出功率	(L) 10mW + (R) 10mW
输出频率范围	20Hz~20KHz
信噪比	≥85dB
电池	内置锂离子电池
使用温度	0 至 40 摄氏度

本手册信息如有变更恕不另行通知