

纽曼精音王 N05 系列

用
户
手
册

VM 136.1

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!

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、保修卡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

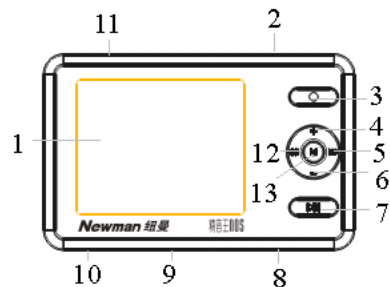
注意事项

- ★ 如果长时间不使用本播放器，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。
- ★ 不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器，并避免水溅在机器上。
- ★ 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。
- ★ 在下列情况下请进行充电：
 - ☆如在正常操作中播放器电池图标为并自动关机。
 - ☆操作按键没有反应。
- ★ 尽量避免在特别干燥环境下操作播放器，以防静电。
- ★ 播放器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，用户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播放器中的个人数据资料到您的计算机中。
- ★ 因为产品的性能和功能而发生的变更，或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 <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

- 支持 MP3、WMA 等音乐格式
- 2 英寸 26 万色 TFT 真彩液晶屏
- 独创 AVI 电影功能，可播放 AVI 格式电影！
- 内置喇叭，可实现外放。
- 支持 ID3 及歌词同步显示。
- 支持 JPEG 格式的图片浏览；
- 数码复读功能；
- 数码录音；
- 多种循环模式和多种音效模式可供选择；
- 精致的外观设计，舒适的手感；
- 支持多任务,边听音乐边看电子书；
- 超长文字记录，可将文章拷贝至机内阅读；
- 游戏功能，供娱乐；
- MINI SD 卡的读取功能；
- 定时关机；
- 免驱动移动存储功能
WIN2000 及以上操作系统中无需安装驱动程序！
- 系统要求：
P II 400 以上 CPU，64M 以上内存，
支持 USB 接口，适用 WIN98、XP、及
2000 以上的系统。

外观图与按键说明



- 1、显示屏
- 2、麦克风
- 3、A-B 复读/REC 录音键
- 4、音量加键
- 5、▶▶ 前进/快进键
- 6、音量减键
- 7、开机/播放/暂停/关机键
- 8、USB 接口
- 9、MINI SD 卡插槽
- 10、耳机孔
- 11、电源键
- 12、◀◀ 后退/快退键
- 13、M 菜单键

基本操作

一、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 充电和专用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 接口或者专用充电器连接即可充电。当您不使用 MP3 播放器时，请一定关闭播放器上面的电源开关。为了延长播放器的使用寿命，在前两次使用时，建议用完余额电量再进行充电。
- (3) 充电时间请保持在 3-4 小时即可。

【注意】内置锂电池必须定期充电。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，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。

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。

二、开机/关机

1. 如果播放器电源键处于“OFF”的位置，请先将电源键拨到“ON”的位置。
2. 如果电源键处于“ON”的位置，只需按 2 秒钟开机键即可进入开机画面。

【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。

3. 在开机状态下，长按播放键 2 秒钟，即可将播放器关闭。

三、主菜单

开机后即显示主菜单，包括音乐播放、视频播放、图片浏览、电子书、录音、资源管理器、游戏、设置八项功能子菜单。

在主菜单画面下，短按“▶▶”键或者“◀◀”键选择各功能子菜单，按 M 键进入。
长按 M 键退回到主菜单。

在进行音乐、视频播放时，短按“▶▶”键则为前进功能，此时将进入下一个曲目，长按“▶▶”键将实现当前曲目的快进功能；反之，短按“◀◀”键则选择上一个曲目，长按“◀◀”键则为快退。

四、播放暂停功能

在主菜单下，通过“⏮”键或“⏭”键选择“音乐播放”并按 M 键进入进行播放。屏幕上则显示当前歌曲名称、歌曲编号/总歌曲数及播放时间、音效模式、循环模式等信息。在播放状态下，首次短按播放键为暂停，再次短按播放键继续播放；长按播放键则关闭播放器。短按 M 键退回到资源管理器，长按 M 键退回主菜单。

五、音量调节

在音乐、视频播放或暂停状态下，连续短按“-”键可以减小音量，连续短按“+”键可以增大音量。

【提示】使用耳机时，请适当减小音量并控制时间，以保护听力并顾及他人。

【建议】在欣赏音乐时，请将背光灯关闭，以节约电量。

六、锁键功能

本机设有锁键功能，同时长按播放键和 A-B/REC 键，直到显示屏出现锁标志，此时即锁定机身所有按键，以防止在不经意时按动按键而影响正常播放。解锁时，请再次同时长按播放键和 A-B/REC 键。

【注意】根据软件更新,按键操作可能随之变更。

七、EQ 选择

在音乐播放状态下，长按 M 键进入播放主菜单，再通过按动 “▶▶” 键或 “◀◀” 键选择 “设置” 菜单项并短按 M 键进入此项。选择 “放音设置” 按 M 键进入。然后按动 “+” 键或 “-” 键选择 “EQ 选择” 并按 M 键进入，按动 “+” 键或 “-” 键选择，短按 M 键确认。本机提供了多种音效模式，带来不同音乐质感。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 “▶▶” 键或 “◀◀” 键选择需要调节的选项，通过 “+” 键或 “-” 键进行调节。

八、循环模式

在 “设置” 菜单的 “放音设置” 下选择 “重复设置” 即可设置循环模式。试听是指每一曲只播放 10 秒钟以达到试听歌曲的目的。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。

九、A-B 复读功能

在音乐播放状态下，短按 A-B/REC 键确定起点 A，再次短按 A-B/REC 键确定终

点 B。开始循环复读。复读过程中短按 A-B/REC 键将返回正常播放状态。

十、歌词同步功能

本机支持的歌词格式为 LRC，歌词文件可使用 Winamp、LRC 软件自行编辑，也可在网站上直接下载，既简便又快捷。

【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“听妈妈的话.mp3”；LRC 名称为“听妈妈的话.lrc”。

②歌词文件建议不要超过 1K 字节，否则超出部分可能将不会显示。

③每句歌词最好不要超过 16 个单字符。

十一、录音功能

在主菜单选择“录音”模式，按 M 键进入，亦可长按 A-B/REC 快捷录音键。录音前可根据需要设置“录音质量”和“录音音量”，具体方法请参看“设置”中的“录音设置”。

1. 选择菜单“录音”选项，并按 M 键进入。
2. 短按 A-B/REC 键开始录音，再次短按 A-B/REC 键暂停录音。

3. 长按 A-B/REC 键保存录音。

4. 长按 M 返回主菜单。

『提示』录音时请确保电池有足够的电量。

十二、图片浏览功能

1. 观看图片

本机支持 JPEG 格式的图片浏览。通过按动 “+” 键或 “-” 键选择要观看的图片，短按 M 键进入此图片显示界面。在图片显示界面下，按 “▶▶” 键、“◀◀” 键翻看图片。再次短按 “M” 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 A-B/REC 键进入删除对话框，通过 “▶▶” 键、“◀◀” 键选择 “YES”，按 M 键确认并删除所选择的图片。

【注意】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。

十三、电子书功能

1. 阅读文本

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 M 键进入此项。通过按动“+”键或“-”键可以选择要观看的文本，短按 M 键即可进入文本显示界面。通过按动“▶▶”键或“◀◀”键翻页，“+”键、“-”键可以翻行浏览。

2. 保存书签

在阅读过程中可以随时建立书签，按播放键建立书签，按 M 键确认保存书签。下次阅读时，可按 A-B/REC 键提取书签，通过“+”键或“-”键选择保存的书签，按 M 键确从书签处开始阅读。

【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。

十四、资源管理器

1. 选择文件

进入“资源管理器”后，按“◀◀”键返回上级目录；短按“+”键或“-”键选择要播放的文件，按 M 键直接进入播放界面。

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”中相关介绍。

十五、游戏

选择游戏菜单，按 M 键进入。按播放键游戏开始，“◀▶”键旋转方向，“+”键右移滑块，“-”键左移滑块，“▶▶”键加速滑块下落，游戏过程中按播放键暂停游戏，再次按播放键游戏继续。长按 M 键结束游戏并返回。

十六、设置

在主菜单下选择“设置”，按 M 键进入。通过“+”或“-”键选择项目，按 M 键进入。设置完成后按“◀▶”键返回上级菜单，长按 M 键返回主菜单。

1. 放音设置：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：可设置背光灯时间、亮度调节、背光显示模式。
4. 系统设置：包括产品信息、固件升级、恢复系统默认设置。
5. 睡眠关机时间：此功能可以设定这样一个时间，从没有任何按键操作开始计

算，到时间就自动关机，可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，如需要该功能时请再次设定。

6. Language:可设定多种菜单语言。

十七、存储卡操作

本机设有 MINI SD 存储卡插槽，具有 MINI SD 卡的读取功能。

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，再取出存储卡。

【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。

十八、视频转换工具

本播放器所播放的 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播放器中播放。

1. 运行光盘中运行光盘提供的 N05 驱动程序：DRIVER\MP3\纽曼精音王 N05\视频转换工具\AVIConverter Setup V2.1.exe，依次点击“下一步”、“安装”、“完成”。安装完毕后，双击桌面上的 AVIConverter 图标。
2. 点击“增加转换文件”按钮，弹出“转换参数”，进行参数设置，选择尺寸 220×176，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，如果发现 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。

⑥请关注纽曼官方网站，下载最新版本转换工具。

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“光盘盘符\DRIVER\MP3\纽曼精音王 N05 系列/ U Disk Driver Win98/U98Setup.exe”程序。
3. 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”进行安装：



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\MP3\ 纽曼精音王 N05 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。

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。

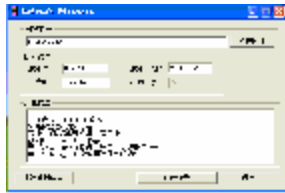
1. 首先从纽曼公司官方网站的下载中心下载纽曼精音王 N05 的最新升级工具。
2. 安装完成后，将播放器关机（将电源键拨到 OFF）。
3. 重新开机，进入“设置”-“系统设置”-“固件升级”，按 M 键确定。按照提示，将播放器接入计算机。
4. 当您第一次进行固件升级，计算机将自动找到“rockusb Device”，并要求安装，请耐心等待，并按向导完成安装。



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”。升级过程中，请耐心等待，切勿中断 USB 连接！

8. 升级完成后显示升级成功，断开播放器与计算机的连接。

【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！请在操作前详细阅读说明书，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。

请关注纽曼公司官方网站，下载最新的升级工具、固件等。

通讯操作

1. 连接 MP3 播放器

将 MP3 播放器与计算机正确连接，MP3 播放器屏幕会出现联机画面，系统会弹出“找到新硬件”的窗口，并自动加载驱动程序。安装完成后，在计算机“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联机图标。



2. 资料的上传 / 下传

打开计算机的“我的电脑”，在插入外置存储卡的情况下，会找到两个“可移动磁盘”。其中第一个磁盘即为内存盘符，第二个磁盘为 mini SD 卡插槽。

使用时要注意如果没有插入外置存储卡，第二个“可移动磁盘”是打不开的。

MP3 播放器就是一块移动 U 盘，资料的上传/下传和使用与 U 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“拨下或弹出硬件”，如右图：



(2)在弹出的窗口中点击“停止”，如下图 A 所示：



A



B



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】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存和移动硬盘容量与标称容量略有差异。

以 256M 的闪存为例：

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： $256000000 \text{ 字节} / 1024 = 250000\text{KB} / 1024 = 244\text{MB}$

另外 MP3 播放器的机内字库、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（格式化前请保存数据到您的计算机中，格式化将清除播放器上的数据）。

3. 由于误操作或其它原因导致机器出现异常（死机或不开机）现象怎么办？

答：（1）将播放器电源键拨动到“OFF”的位置，等待 2 分钟左右重新将电源键拨到“ON”的位置，重新开机查看是否恢复正常。

（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，再次尝试开机。

（3）如果通过上述操作还不能开机时，建议您自行升级。详细操作请参看说明书升级部分或到纽曼官方网站 <http://www.usb-mp3.com> 进行查找相关型号的升级部分，或者拨打纽曼客服电话 010-96096201。

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确定备份存储器上重要文件后格式化存储器，重新录音。

③增大音量后再操作。

④如果电池电量过低，请充电后再进行录音。

6. 如果使用其他工具对 mp3 播放器进行格式化操作或 mp3 出现存储方面问题将如何解决？

答：因为 mp3 播放器使用的存储格式为 FAT，如果存储格式发生改变或被破坏现象，mp3 播放器将无法正常工作。解决方法即重新在计算机上对 MP3 进行格式化，注意要选择 FAT 格式。格式化将删除所有机内文件，请将机内文件备份到您的计算机上，以免丢失数据。

7. 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 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。目前我们的播放器是 10mW(L)+10mW(R) 的输出功率，在这种输出功率下最好使用 50 欧以下阻抗的耳机。

8. 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。

9. 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	76 mm×48 mm×12 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 英寸 26 万色高清 TFT 显示屏(220X176 点阵)
内存	512M\1G\2G(具体以产品实物为准)
歌词格式	LRC
图片类型	JPEG 图像
MIC 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
菜单语言	简体中文、繁体中文、英文
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