

纽曼数码录音笔 — RV6

用
户
手
册

Ver 0702

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本产品,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。使用您的产品之前，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/SJW002-2001

企业标准备案：QB/440304Y648-2002

注 意 事 项

- ★如果您打算长时间不使用本机，请将电源开关键拨到“关”位置。
- ★不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用产品。
- ★使用时不要让产品摔落。
- ★电池的寿命可能会随使用条件、制造公司和生产时间的不同而有所不同。
- ★在下列情况下请及时充电：

图标  出现。

操作按键没有反应。

正常操作中因电量过低而自动关机。

特别声明：使用本产品前请仔细阅读本说明书，如因人为操作或不可抗因素而导致数据丢失，本公司一概不予负责。

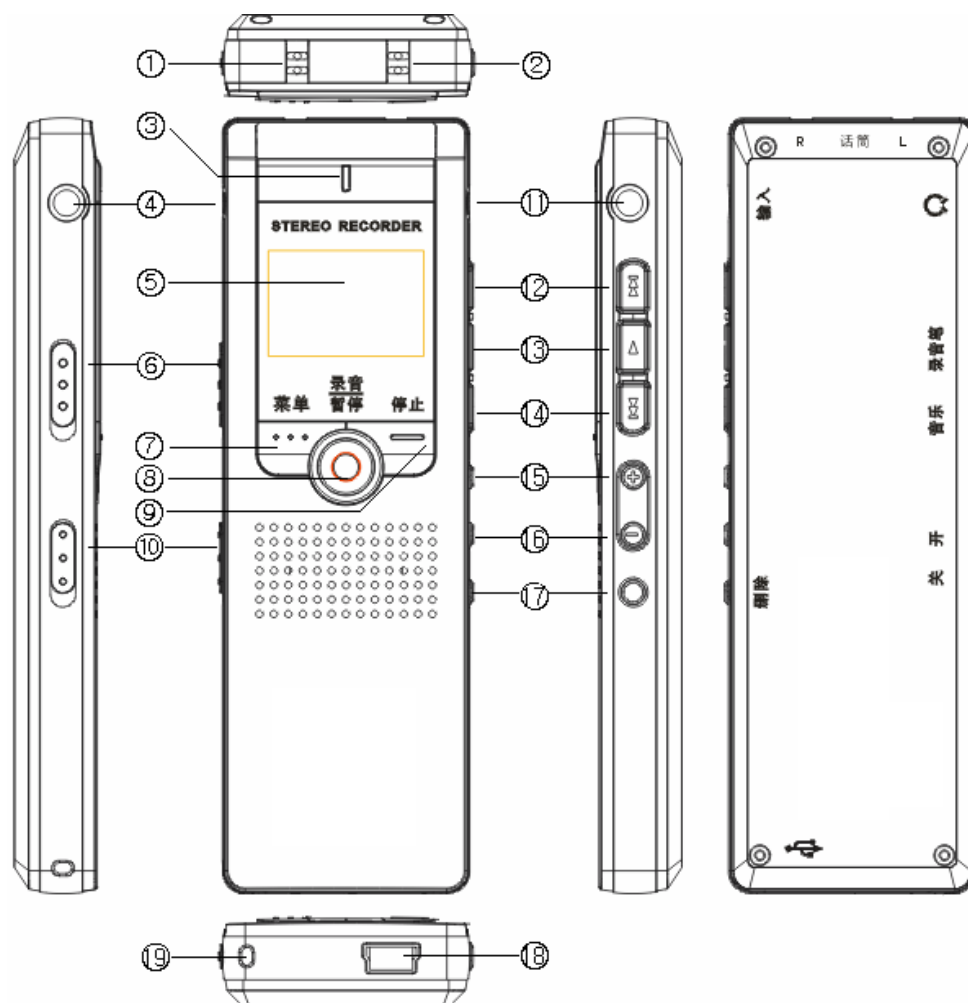
特别提醒用户小心操作，注意将资料另外备份。

为了更好的服务，本用户手册的内容可能变更。因为产品的性能和功能而发生的变更，将不做另行通知。如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请访问本公司网站 <http://www.newsmv.com> 查询最新产品信息。

功 能 特 点

- 录音类型： 立体声录音（HP）、标准录音（SP）和长时录音（LP）
- 一键录音功能
- 定时录音： 可以预先设置录音起始时间、录音长度，到了指定时间会自动开机录音！
- 实时时间： 记录录音时的当前时间
- 声控录音
- 电话通话内容录音功能
- 支持歌词同步显示
- 内置麦克风，高保真录音
- 支持多种音频格式：MP3、WMA、WAV 等音乐格式
- 调频收音，精彩电台节目随时收听
- USB2.0 接口，支持 USB 充电
- 方便的语言学习功能、真正的数码复读设备、片断 A-B 复读、原音对比跟读、16 段变速播放。
- 自然、摇滚、爵士等七种音效均衡器。

外壳说明



1-内置左麦克风

2-内置右麦克风

3- LED 灯显示

4-耳机插孔

5-显示屏

6-一键录音键

7-菜单键

8-录音 / 暂停键

9-停止键

10-电源开关键

11-音频输入插口

12-上一曲/快退 

13-播放/暂停键 

14-下一曲/快进 

15-音量增加键

16-音量减小键

17-删除键

18-USB 接口

19-挂绳孔

使用 说 明

一、快捷录音

1. 当“一键录音”键由“音乐”位置拨到“录音笔”位置后，若原先不在停止状态下，则首先停止当前的工作，随后立即自动开始录音；若原先已在停止状态下，则立即自动开始录音。

2. 在非录音停止状态下，按“录音 / 暂停”键开始录音，在播放状态下，长按“录音 / 暂停”键开始录音。

二、基本操作

1) 电源

本机使用内置锂电池供电。当电量指示标志显示为““时，请及时充电。

注：(1) 使用 USB 充电时，保持电源开关键处于“开”位置。

(2) 在充电过程中，当电量指示标志满时，建议再充电 1 到 2 个小时。

为保证顺利、长时地使用本产品，建议您购买纽曼出品的“数码产品专用充电器T06”并使用A档充电，具体操作请参照充电器内附说明。

2) 开机/关机

(1) 当电源开关键处于“关”位置时，则本机断开电源，不能开机。

(2) 当电源开关键由“关”拨到“开”位置后，本机立即自动开机，进入主菜单，即工作模式选择界面。

此后，本机的开机/关机状态由“▶”键控制，具体如下：

关机：开机状态下，长按“▶”键直到显示“ByeBye”关机。

开机：关机状态下，长按“▶”键则开机，进入最后一次关机前的工作模式。

注：在暂停或停止状态下，如果本机设置了定时关机，在定时关机时间内没有任何操作，系统将自动关机。

3) 工作方式

本机工作方式有以下 4 种：音乐文件、语音文件、调频模式、系统设置。可以通过按“▶▶”键或“◀◀”键进行选择，按“菜单”键即可进入选中模式。

4) 删除

I. 删除文件，

选定文件后在非播放状态下按删除键，按“菜单”键进入删除当前曲目界面。在屏幕中出现YES和NO选择菜单，此时通过按键“▶▶”或“◀◀”来选择，当选择YES时，按“菜单”键将删除当前曲目。如果再选择NO时，按“菜单”键或者按“▶”键或 8 秒无操作，将放弃删除当前曲目，并返回暂停或停止状态。

II. 删除全部

选择“删除全部”选项，按“菜单”键进入删除当前曲目界面。在屏幕中出现和选择菜单，此时通过按键“”或“”来选择，当出现时，按“菜单”键将删除当前文件夹下所有曲目。如果再选择时，按“菜单”键或者按“”键或8秒无操作，将放弃删除当前曲目，并返回暂停或停止状态。

三、语音文件

1. 播放录音

在本机主菜单下，通过“”或“”选择语音文件，然后短按“菜单”键确认进入录音文件播放界面，通过“”或“”选择，按“”键开始播放。

2. 录音

快捷方式：

- a) 在非录音状态下，长按“录音/暂停”键，此时进入录音模式，并开始录音。
- b) 当“一键录音”键由“音乐”位置拨到“录音笔”位置后，若原先不在停止状态下，则首先停止当前的工作，随后立即自动开始录音；若原先已在停止状态下，则立即自动开始录音。

3. 使用内置麦克风录音

开始录音：在非录音状态下，长按“录音 / 暂停”键开始录音。

暂停录音：在录音状态下，短按“录音 / 暂停”键暂停录音。在暂停状态，再短按“录音 / 暂停”键恢复录音。

保存录音：按“停止”键保存录音。

注：如果屏幕显示“空间满！”说明磁盘无足够空间，请删除部分文件以释放空间。

本机支持每个目录下 200 个录音文件的存储，如果显示屏上显示“目录已满”，代表本目录下已经有 200 个录音文件，此时需更换其它目录存储。

播放录音：保存后回到等待播放状态，按“▶”键可以播放当前录音文件。

4. 声控录音和录音类型

1). 启用/禁用声控录音

进入系统设置模式，按“▶▶”键或“◀◀”键选择“声控设置”，默认是“禁用声控”录音。再按“▶▶”键或“◀◀”键选择“启用声控”或者“禁用声控”，然后按“菜单”键确认。在选择“启用声控”录音状态下，如果本机检测到没声音会自动暂停录音，在检测到有声音时会接着当前文件继续录音。

注：声控录音只针对“标准录音”和“长时录音”有效。

2). 录音类型选择

进入系统设置模式，按“”键或“”键选择“录音类型”，默认是“立体声录音”，按“”或“”选择录音类型，然后按“菜单”键确认。

录音类型：

立体声录音，MP3 格式，高音质

标准录音，WAV 格式，音质好

长时录音，REC 格式，音质一般

电话录音，MP3 格式，高音质

注意：声控录音只对“标准录音”和“长时录音”有效；“立体声录音”下无声控录音。

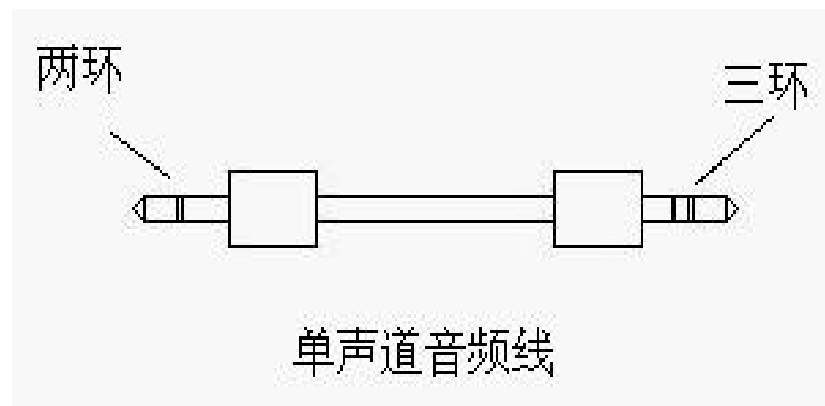
LINE-IN 输入和电话录音只能是在选择电话录音类型时才能实现。

立体声录音、电话录音的录音文件会默认存储于“根目录/RECORD/MUSIC”路径下，在音乐文件中打开；而长时录音、标准录音的录音文件会默认存储于“根目录/RECORD/VOICE”路径下，在语音文件下直接打开。

5. 电话录音

将外接电话线及附送的电话连线分别接入电话录音转接器，将单声道音频线及电话转录线的两环那头接入电话录音转接器，三环那头接入本机“LINE IN ”插孔，操作方式和

使用麦克风录音相同，详细操作见上。



6. LINE IN 录音：

LINE IN 录音是通过双声道音频线（如图所示）将本机与外部音源设备的音频输出接口正确连接,即可将外部音源的声音转录至本机（音源设备如收音机、CD、VCD、DVD 等）。正确操作方法为使用附送的双声道音频线，一端连接外部音源输出口，另一端接本机的“LINE IN”插孔。录音操作方式和使用麦克风录音相同。

7. 将录音转录至外置器材

将双声道音频线接驳至本机“PHONES(耳机)”及外置器材的输入插座处，然后同时按下录音机的播放键及外置器材的录音键（为避免录音失败，请先做外置器材的录音测试）。
注：录音过程中，如因撞击或其他人为原因使机器突然掉电，所录文件将会丢失，请用户注意操作。

四、音乐文件

在本机主菜单下，按“▶▶”键或“◀◀”键选择音乐文件，按“菜单”键进入音乐模式。所有音乐文件保存到根目录下的 MUSIC 文件夹下。

1. 播放

停止状态或暂停状态下，按“▶”键，开始播放当前曲目。

2. 上一曲/下一曲、快进/快退

短按“◀◀”键，选择上一曲，短按“▶▶”键，选择下一曲；在播放状态下，长按“◀◀”键快退；长按“▶▶”键快进。

3. 音量调节

按“+”键可增加音量；按“-”键可减小音量。

4. 循环模式选择

在播放状态下，短按“菜单”键进入播放菜单，然后短按“◀◀”键或“▶▶”键选择“循环模式”选项，再按“菜单”键进入，短按“◀◀”键或“▶▶”键进行选择循环模式：普通模式，单曲循环，目录播放，目录循环，全部循环，随机播放，浏览播放。七种模式循环选择，按“菜单”键进行确认选择。

5. 输出音效模式选择

在播放状态下，短按“菜单”键进入播放菜单，然后短按“◀◀”键或“▶▶”键选择“音效模式”选项，再按“菜单”键进入，短按“◀◀”键或“▶▶”键进行选择，自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音七种音效，按“菜单”键进行确认选择。

6. 播放速度

在播放状态下,短按“菜单”键进入播放菜单,然后短按“⏮”键或“⏭”键选择“播放速度”选项,再按“菜单”键进入,短按“⏮”键或“⏭”键进行调整,速度可在-8 — 8 之间进行调整,调整好后按“菜单”键进行确认。

7. 复读模式

1) 设置 AB 复读

a. 设置复读起点

I. 在播放状态下,短按“菜单”键进入播放菜单,然后短按“⏮”键或“⏭”键选择“复读模式”选项,再按“菜单”键进入,返回到播放状态等待确定了复读起点 A;

II. 在正常播放状态下,短按“录音/暂停”键,确定了复读起点 A。

b. 设置复读终点

设置复读起点 A 后,此时 LCD 闪烁 B ,再短按“录音/暂停”键,设置复读终点 B,此时 LCD 显示 。在 A 或者 B 闪烁的时候,通过短按“⏭”或“⏮”进行 A 或者 B 的设定,当复读图标固定 ,开始 AB 点间的反复播放,到达设定的次数后,闪烁图标 A ,等待确定起点 A,这时播放返回正常播放,如不再需要设定复读,可通过以下方式退出复读模式。

c. 取消

- I. 短按“▶”键，将之前设置 AB 复读取消，并暂停播放。
- II. 短按“停止”键，将之前设置 AB 复读取消，并停止播放。
- III. 短按“菜单”键，将之前设置 AB 复读取消，并返回正常播放状态。

2) 跟读功能（语音模式没有此功能）

在 AB 段的复读中，短按“▶▶”或者“录音/暂停”键进入跟读模式，复读图标变为跟读图标，此时开始记录用户的声音，时间长度为 AB 复读的时间。时间到后，又播放原音，图标变为播放的图标，此时可以短按“▶▶”键进入对比功能。

注：跟读状态下，短按“◀◀”键可以回到“AB 复读”状态。

3) 对比功能（语音模式没有此功能）

进入对比功能后，复读图标变为，此时播放用户跟读声音；录音播放完毕后，图标变为，此时播放原音；原音播放完毕后，又开始播放录音，反反复复不会停止（不受“复读次数”设定限制），除非按“菜单”键退出，复读次数（仅音乐模式有），设定方式见上。

8. 复读次数

在播放状态下，短按“菜单”键进入播放菜单，然后短按“◀◀”键或“▶▶”键选择“复读次数”选项，再按“菜单”键进入，短按“◀◀”键或“▶▶”键进行调整，次数可在 1

——10 之间设定，调整好后按“菜单”键进行确认。

9. 复读间隔

在播放状态下，短按“菜单”键进入播放菜单，然后短按“⏮”键或“⏭”键选择“复读间隔”选项，再按“菜单”键进入，短按“⏮”或“⏭”键进行调整，间隔可在 1——10 秒之间设定，调整好后按“菜单”键进行确认。

10. 歌词同步显示

产品支持“*.lrc”歌词文件，实现歌词与歌曲同步播放。

1) 如何使用歌词文件？

将歌词文件的名称与歌曲文件的名称保持一致。

2) 如何知道当前歌曲有无歌词？

如果当前歌曲有歌词文件匹配，则在屏幕右上方的音乐模式图标下将出现歌词标志，如下所示，若没有歌词匹配，则没有该标志，如下所示.

3) 如何显示歌词？

若有歌词匹配，长按“菜单”键进入歌词界面，接着会出现歌词显示界面。

若需退出时按“菜单”键返回歌曲模式。

五、调频模式

在本机主菜单下，按“”键或“”键选择调频模式，按“菜单”键进入收音界面。按“”键或“”键调整收音频段，按“”键选择已搜索到的电台。按菜单键出现一下菜单：

1. 保存电台

当调整到合适的频段，按菜单键选择“保存电台”，将此频段的节目保存。

2. 电台录音

收听到好的电台节目按菜单键选择“电台录音”进入录音界面，选择录音键开始将它录制下来，按停止键保存退出收音进入播放界面，

3. 删除电台

选定要删除的电台后，按菜单键选择“删除电台”删除选定的电台。

4. 删除全部

删除全部搜索到的台电节目。

5. 自动搜索

选择“自动搜索”，按菜单键后机器开始自动搜索电台节目，搜索到后会以[01]…为顺序来保存电台，按“”键选择已搜索到的电台节目。

6. 退出

退出菜单界面

注意：在收听电台节目的时候，请带上耳机以起到天线的作用。

六、系统设置

主要用于与系统相关的功能参数设定，状态显示。具体项目为：系统时间，录音类型、声控设置、背光时间，语言选择，关机设定，对比调节，储存状况，固件版本等。

1. 系统时间

1). 当前时间（电子表功能，必须进入此界面才能看到时间显示）：

短按“菜单”键进入到当前时间界面，短按“+”键从年份（“-”键方向相反）开始设定（年份开始闪烁），然后通过“▶▶”和“◀◀”键增大或减小数字；再短按“+”键，依次设定是月，日，小时，分，秒。调整完毕，短按“菜单”键确认退出。

注：设置好当前时间后，若断开电源，时间将会复位为默认设置。

2). 定时录音

设定未来一个时间，到了预定的时间，就会自动录音。短按“菜单”键进入到定时录音界面：

对定时时间调整方法同上，依次对年，月，日，小时，分设

定，设定完短按“菜单”键确认退出。

注：按“录音/暂停”键可以打开/关闭定时录音这个功能；关闭定时录音功能，左上方没有铃图标。

3). 录音长度

短按“菜单”进入到录音长度界面：（默认为 1 分钟）。

调整方法同上，设定完短按“菜单”键确认退出，录音长度只在定时录音时生效。

2. 录音类型

请参考录音文件部分的介绍。

3. 声控设置

请参考录音文件部分的介绍。

4. 背光时间

短按“菜单”键进入到背光时间界面：（默认为 30 秒）

通过“▶▶”和“◀◀”键调整，时间以秒为单位，设置完短按“菜单”确认退出。

5. 语言选择

短按“菜单”进入“语言选择”界面，通过短按“▶▶”和“◀◀”键进行选择，分别为“简体中文”，“英文”，“繁体中文”。选择后按“菜单”键确认。

6. 关机设定

短按“菜单”进入到“关机设定”界面，通过短按“▶▶”和“◀◀”键进行选择，分别为“省电模式”，“睡眠模式”。

1). 省电模式界面：（默认 180 秒）

在省电模式界面下，短按“菜单”进入到省电模式时间设置界面，此时短按“▶▶”和“◀◀”键对时间进行省电模式时间长度设置，设置完成后短按“菜单”键确认退出。设置长度为 0——180 秒。本次设置完成后，本机无操作时间到本界面设定时长则自动关机。若设置为 0 秒，则无操作不关机。

2). 睡眠模式截面：（默认 0 分钟）

在睡眠模式界面下，短按“菜单”进入到睡眠模式时间设置界面，此时短按“▶▶”和“◀◀”键对时间进行睡眠模式时间长度设置，设置完短按“菜单”键确认退出。设置长度为 0—120 分钟。本次设置完成后到本次设定时长则自动关机。若设置为 0 分钟，则关闭本功能。

7. 对比调节

通过“▶▶”和“◀◀”键 111 调整数字大小，对比调节范围为 0—16，设置完短按“菜单”确认退出。

8. 储存状况

在该界面下可看到 flash 容量和已使用比例等信息。

9. 固件版本

通过此选项可以看到本机的系统版本信息。

七、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录音笔的性能，不采用也不会影响录音笔本身的正常运作。

②请在升级之前备份录音笔内的重要资料！

③此录音笔的固件升级软件不适应其它系列的录音笔，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、更安全的升级方法，将不做另行通知，敬请关注本公司官方网站。

具体安装画面以所购产品的最新版本为准

与电脑通讯

一、驱动程序安装

注：Windows 98 系统中需要安装驱动程序，在 Win2000/XP/ME 中无需安装驱动程序就可以使用。在安装驱动程序之前及安装过程中，请不要把本机与电脑连接。

- 1、从本公司网站下载驱动程序。
- 2、打开 Drive 文件夹。
- 3、双击 SETUP.EXE，接着根据提示，依次点击：下一步>下一步>下一步>下一步>关闭，驱动程序安装完成。

二、使用 USB 磁盘

本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98（要安装驱动程序）、Windows2000/XP/ME（不需要安装驱动程序）系统，Mac OS X 10.3 及以上，Linux2.4.2 及以上系统

1、与 PC 的连接

把本机通过 USB 线与电脑连接好，本机屏幕显示如右：

在“我的电脑”中会出现一个“可移动磁盘”的盘符(如下图所示)。



2、资料的上传/下传

当本机与电脑连接好了之后，在“我的电脑”中出现可移动磁盘，本机就是一台移动硬盘，资料的上传/下传和使用硬盘一样。

注意：在资料上传、下传过程中，请不要拔下本机，否则有可能把软件破坏，而导致本机无法正常工作。同时文件传输完毕后，请务必必要安全弹出本机后再拔下 USB 线，否则会出现文件传输不成功的现象。

疑难解答

1) 为什么有些歌曲本机不能播放?

答: 标准歌曲是指 MPEG1 第三层、MPEG2 第三层、MPEG2.5 第三层的歌曲。其它 MPEG1 第二层等虽然也是以为后缀名, 但都不是标准的歌曲, 不能在本机上播放。用户可以在电脑上用相关软件进行转换。

2) 为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致?

答: 因为机器的机内软件会用去存储器中的一小部分空间, 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。

3) 关于 WAV 格式

答: 本产品只支持 IMA ADPCM 格式的 WAV 文件, 如果希望用本机来存放其它格式的 WAV, 请在可移动磁盘中新建一个文件夹, 然后把 WAV 文件放到该新建文件夹中存放。请不要把其它格式的 WAV 放到可移动磁盘的根目录和 VOICE 文件夹中, 否则当播放到该 WAV 文件时, 将可能造成死机现象。

4) 为什么本产品反应速度会变慢?

答：因为产品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（类似于硬盘的碎片），而导致速度变慢。解决办法：用专用软件把闪存格式化，便可以很好地解决问题。

5) 如果本产品的机内软件被破坏了怎么办？

答：这是由于不正常操作造成的。具体请参看前面“升级/恢复软件”部分。

6) 如果产品出现异常（如死机）怎么办？

答：当产品由于不当操作出现异常情况时，可以将电源关闭后再打开，然后重新开机即可恢复正常。

本公司保留对本手册的最终解释权

规格参数

外形尺寸	108mm×34mm×12mm（具体以实物为准）
音乐格式	MP3、WMA、WAV
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	32Kbps - 320Kbps
显示屏	LCD 屏 96×64 点阵
内存	1G/2G(具体以产品实物为准)
歌词格式	LRC
录音格式	MP3、WAV、REC
输出频率范围	20Hz～20KHz
菜单语言	简体中文、英文、繁体中文
接口类型	USB2.0 高速
电池	内置 450mAh 锂电池
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