

纽曼数码录音笔—XD60

使 用 手 册

Ver14.3.1

尊敬的用户：

感谢您选购本公司录音笔！

为了使您尽快轻松操作本产品，请在使用本机前，详细阅读此说明书。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

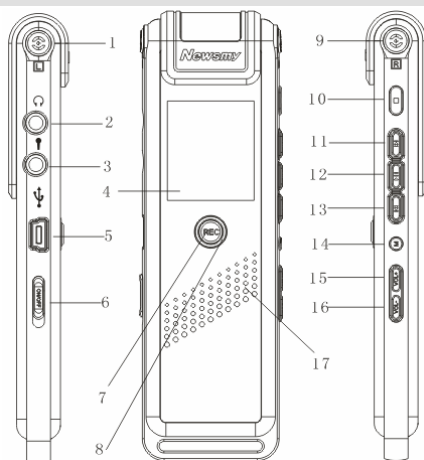
- ★ 不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用产品。
- ★ 使用时不要让产品摔落。
- ★ 请避免长时间使用较高音量欣赏音乐，容易伤害您的听觉。
- ★ 特别提醒用户小心操作，注意将资料另外备份。
- ★ 使用本产品前请仔细阅读本说明书，如因人为操作或不可抗因素而导致数据丢失，本公司一概不予负责。

本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.newsmy.com> 查询最新产品信息。

产品特点

- 精美外观设计+断码屏，时尚小巧，手感舒适。
- 内置专业高灵敏录音麦克风，全方位采集音源。
- 一键录音功能，便于操作，跟进您的步伐。
- 提供高品质（MP3 格式）、中品质（WAV 格式）、低品质（REC 格式）三种录音编码方式。
- 分为高品质录音、标准录音、长时录音、电话录音等类型。
- 可设定录音时间，到时间后自动开启录音功能。
- 录音时无声音可自动临时停止，既能保证录制有效音源又能节省存储空间。
- 可通过此功能录制电话等多种外部音源。
- 支持 FM 调频，支持自动搜台、存台、内录等功能。
- MP3、WMA、OGG 等多种音乐播放，感受细腻音质。
- A-B 数码复读功能，学习、记录更加轻松。

外观图及按键




- | | |
|----------------|----------|
| 1. 内置左麦克风 | 2. 耳机插孔 |
| 3. LINEIN 插孔 | 4. 显示屏 |
| 5. USB 接口/充电接口 | 6. 电源开关 |
| 7. 录音键【REC】 | 8. 录音指示灯 |
| 9. 内置右麦克风 | 10. 停止键 |
| 11. 上一曲 | 12. 播放键 |
| 13. 下一曲 | 14. 菜单键 |
| 15. 音量加键 | 16. 音量减键 |
| 17. 内置喇叭 | |

基本操作

1、开机/关机

- (1)将机身侧面的开关键调至“ON”为开机，调至到“OFF”为关机。
- (2)在机身按键为“ON”时，长按“▶||”键即可开关机。（建议使用此方法）

2、电源管理

本机使用内置锂电池，可用 USB 或充电器两种方法充电。当电量指示标志显示为“”时，请及时充电。

注意：在充电过程中，当电量充满时，建议再充电 1-2 小时。

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

详细操作

在各菜单停止播放界面下，短按【M】键可进行语音、音乐、FM 调频、系统设置等之间的切换。

1、语音功能

(1) 选择录音文件夹/播放录音

在录音停止播放界面下，短按【STOP】键可切换 HQ、MQ、LQ 文件夹。当录音文件时间长度大于一小时，在播放中，“:”会以闪烁表示，且有“H”图标显示。



01|26: 表示共有 26 个文件，目前为第 1 个文件。

02:16: 表示文件长度为 02 分 16 秒；如长度为 2 小时 16 分，则如图所示，H 表示小时。

提示：屏幕中显示的 HQ、MQ、LQ 文件夹，联机后对应显示的文件夹分别为 HP 高品质（MP3 格式）、SP 中品质（WAV 格式）、LP 低品质（REC 格式）。

(2) 上/下曲选择：短按【◀◀】 / 【▶▶】键选择录音文件。



提示：在录音停止播放界面，长按【◀◀】 / 【▶▶】键可查看本机版本号。

(3) 快进/快退：播放过程中，长按【◀◀】 / 【▶▶】键进行快进/快退。

(4) 播放暂停：播放中，短按【▶||】键暂停播放，再次短按【▶||】键则继续播放。

(5) 音量调节：在播放或停止状态下，按【+】 / 【-】键使音量增大或减少。

(6) 重复播放

在播放过程中，短按【M】键可进行切换文件播放模式，包括单曲循环、全部循环、取消循环。：表示当前文件夹内全部文件重复播放；：表示在此文件夹只对当前播放的文件进行重复播放。

(7) A--B 重复播放：在播放中，首次短按录音键选择 A 点，再次短按选择 B 点，此时进行 A—B 间重复播放，再按一次录音键则取消复读。

(8) 删除录音

- a. 单文件删除：在停止播放录音状态下，长按停止键进入单文件删除状态，再按【▶||】键确认删除，按【M】键退出删除文件界面。
- b. 全部删除：首先进入单文件删除状态，再短按一次【STOP】键即可进入全部删除状态，操作方法与单文件删除相同。

2、音乐功能

在录音停止播放界面下，短按【M】键切换到音乐主界面，屏幕显示 **MUS** 字样。对音乐文件的操作，请参考“播放录音文件”。

提示： 请将音乐文件下载到 MUSIC 文件夹内，否则不能检测到音乐。

3、FM 收音功能

在录音停止播放界面下，连续短按【M】键切换到 FM 功能，屏幕显示 **FM** 字样。在使用前，请先插入耳机起到天线的作用。

(1) 搜索电台

手动搜索： 在播放中，短按【◀◀】/【▶▶】选择频道，长按【▶▶】键进行手动搜台，若搜到电台，便停止搜台且进入播放。

自动搜索： 长按【◀◀】键进行自动搜台，搜完台后，自动跳到第一个电台进行播放，短按【▶▶】键进行电台切换。

(2) 调节音量：短按【+】/【-】键使音量增大或减少。

(3) 切换界面：在 FM 主界面，短按【M】键可切换到系统设置界面。

(4) 电台录音：在播放电台的过程中，长按录音键进入电台录音；短按停止键停止电台录音且保存电台录音。

(5) 电台保存：在播放电台过程中，短按【STOP】键保存电台。

(6) 删除电台：在播放电台过程中，长按【STOP】键进入删除电台界面。再次长按【STOP】键进行删除单个电台和删除所有电台界面的切换。短按【▶▶】键执行删除操作。请按【M】键退出。

4、参数设置

(1) 系统时间设置

在录音停止播放界面下，连续短按【M】键可切换到系统时间设置菜单，屏幕显示 **SY 5** 字样。

此状态下通过【◀◀】/【▶▶】键先选择年、月、日等位置，再按【+】/【-】调节设置；短按【▶▶】键保存当前所设定的时间/日期。

提示： 选择使用机身侧面的开关键后，重新开机系统时间需重新设置，如通过“▶▶”键开关机，则不需重新设置。

(2) 定时录音时间设置

在播放录音停止界面，连续短按【M】键切换到定时录音界面，显示🕒图标。短按【REC】键切换开启或关闭，短按【▶▶】键保存，如在关机的状态下（电源开关为 On 状态），本机自动开机然后进入定时录音。🕒表示定时录音功能开启，若无此标识，则表示关闭。

(3) 声控录音设置

在播放停止界面下，连续短按【M】键进入系统菜单设置，如图。按【◀◀】/【▶▶】键即可打开 **ON**（或关闭 **OFF**）声控录音，短按【M】键保存。在录音过程中，当所录取的音源小（无法识别）时，将自动暂停录音，“**VOR**”符号在闪烁；当恢复到本机能识别时，将自动继续录音，“**VOR**”符号不闪烁。



(4) 定时录音长度设置

完成声控录音设置后，短按【M】键切换到定时录音长度设置菜单，此功能可设置定时录音的长度（以分钟计算），设置后短按【M】键保存。如图：
0001：表示将要录音的长度（1分钟）。



(5) 录音类型设置

在播放录音停止界面，连续短按【M】键切换到录音类型设置界面，在声控关闭情况下可选择“HQ”、“MQ”、“LQ”、“LINEIN”四种类型，通过【◀◀】/【▶▶】选择，短按【M】

键保存。当启用声控功能后，只有“MQ”、“LQ”两种录音类型。

注意：开启声控功能进行对“HQ”和“LINEIN”录音时，将无声控效果。

(6) 录音灯设置

在播放录音停止界面下，连续短按【M】键切换到录音灯设置界面，通过【◀◀】/【▶▶】选择ON、OFF，短按【M】键保存。

(7) 查看剩余时间

在播放录音文件停止界面下，连续短按【M】键切换到查看剩余时间界面，如图：016:08 表示还剩余 16 小时 08 分的录音时间。



注意：当录音过程中本机内存所剩余时间为 0 时，LCD 显示“DIC/FULL”，表示内存空间不足够录音，并自动保存当前已录好的文件。

5、录音方式

(1) 内置麦克风录音：

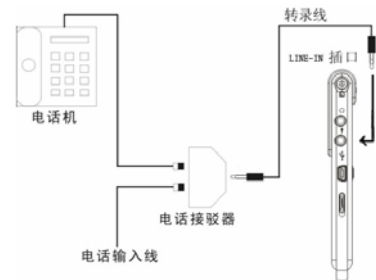
首先在录音类型设置中选定录音类型，然后长按【REC】键开始录音，在录音状态下，短按【REC】键可以暂时录音，再次短按【REC】键继续录音，短按【STOP】键停止并保存录音。

(2) 外置麦克风录音

将外置麦克风插头插进本机【LINE-IN】插口内，然后选定 LINE-IN 录音类型，长按【REC】键开始录音，录音方法同内置麦克风录音。

(3) 电话录音

请先将录音类型调到 LINE-IN 模式，用转录线、电话线、电话适配器连接本机与电话。受电话机状态影响，所录的对方声音有可能较小。连接方法如图：



(4) 线路录音

利用转录线连接本机的 LINE-IN 插口和外接仪器耳机插孔，注意外部音源的音量要调整适中，避免音量过大或过小而造成失真。

(5) FM 录音

在播放电台的过程中，长按录音键进入电台录音；短按停止键停止电台录音且保存电台录音。

6、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，不采用也不会影响本机的正常运作。

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。

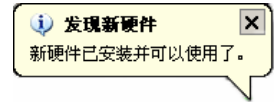
④此功能请慎重使用！若因误操作等使升级失败，可能导致机器不可用。

⑤本机将开发更简易、更安全的升级方法，恕不另行通知，请关注本公司官方网站。

通讯操作

1、连接计算机

- (1)用 USB 数据线连接计算机与本机，这时本机屏幕中显示 USB 连接状态。
- (2)如果是初次使用本机，Windows 将显示“发现新硬件”。
- (3)在“我的电脑”中将会出现新磁盘的盘符。



2、中断与计算机的连接

把本机从计算机的 USB 端口拔下前，请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“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 USB 数据线。



疑难解答

1、为什么按下开机键后，机器没有显示？

答：内置电池已经没有电量了，请充电。

2、为什么播放文件时，没有声音？

答：音量太小，请调节音量或机器中没有音乐文件，请下载。

3、为什么连接后，不能下载音乐文件？

答：您的主板可能不支持 USB 接口，需要升级您的主板驱动程序。

4、为什么有些时候在插拔机器时，会引起计算机端的异常？

答：主要由于文件传输中插拔 USB 造成的，所以建议用户在传输过程中，不要断开连接，以免引起计算机端异常。

5、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计算机显示容量与标称容量略有差异。

以 2GB 的闪盘为例：

芯片存储厂商容量计算方法： $2\text{GB}=2000\text{MB}=2000000\text{KB}=2000000000$ 字节

计算成操作系统中的计数方法：

2000000000 字节/1024=1953125KB/1024=1097MB/1024=1.86GB

另外机内字库、系统文件会用去存储器中小部分空间，所以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。

6、为什么有些 MP3 歌曲无法在机器中正常播放？

答：严格意义上，MP3 是指 MPEG I Layer3 标准压缩出的音乐文件，目前绝大多数 MP3 歌曲为这种格式。当您遇到机器无法兼容的 MP3 歌曲格式，您可以从以下两种措施中选择一种来解决：

- 1) 从机器中删除不兼容歌曲，保证机器的正常操作功能。
- 2) 使用软件自行压缩时，请选择 MPEG I Layer 3 的编码方式。


规格参数

外形尺寸	112.8mm×34.2mm×11.2mm（具体以实物为准）
屏 幕	断码屏
容 量	4G/8G（具体以产品实物为准）
录音格式	MP3、WAV、REC
录音存储时长	4GB:高品质69小时、标准285小时、长时1000小时
录音类型	高品质录音、标准录音、长时录音、电话录音
音乐格式	MP3、WMA、OGG
MP3 码流率	32Kbps - 320Kbps
WMA 码流率	32Kbps - 320Kbps
FM 调频	87.5MHz-108MHz
LINE-IN 接口类型	3.5mm
耳机接口类型	3.5mm
信 噪 比	≥85dB
USB 接口类型	高速 USB2.0 MINI 5 PIN
电 池	内置锂离子电池
使用温度	0 至 45 摄氏度

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	×	○	○	×	○	○
显示屏	○	○	○	○	×	○
线材类	×	○	○	○	×	×

○：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“”，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