

数 码 录 音 笔

说 明 书

■ 功能特点

- 一键录音

本机采用专业录音笔软件，在任何待机状态下，按录音键，直接录音。

- 三种录音模式

LP 为长时间录音模式，位率 8Kbps；格式 ACT

SP 为普通录音模式，位率 32Kbps；格式 WAV

HP 为高音质录音模式，位率 64Kbps；格式 WAV

- 声控录音

LP/SP 录音模式为声控录音

- 亮丽背光液晶显示

- FM 收音（购买时是否有此功能）

收音频率覆盖 87.5MHz~108MHz

- 免驱动 U 盘功能

- 低电显示提示功能

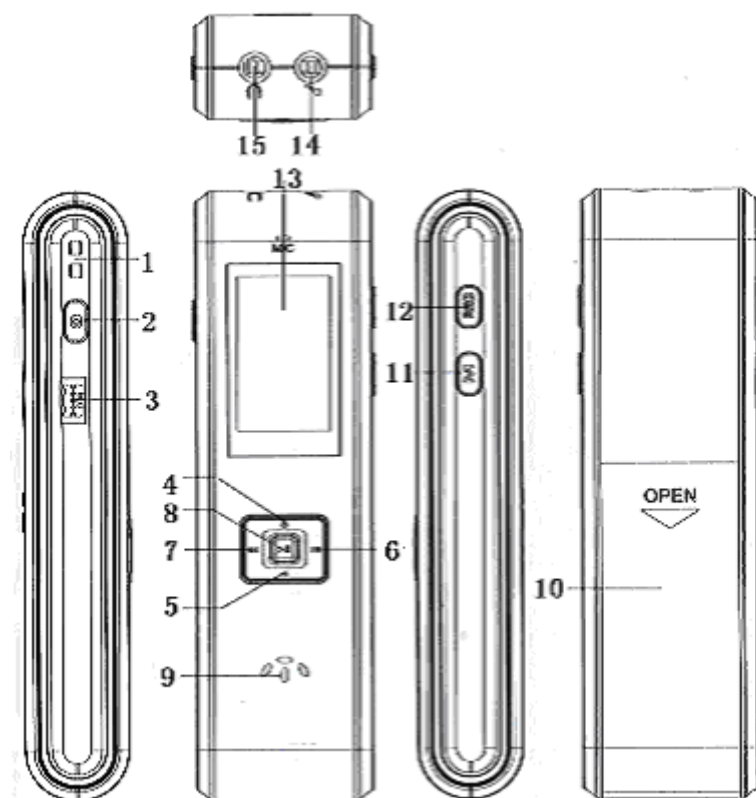
- 内置优质咪头录音，喇叭播放

- 自动分段与 A-B 复读功能

- 电话与外接咪录音功能

- 循环播放功能

■ 外型及按键



(1) 吊绳孔

(2) 删除键

(3) USB 接口

(4) 音量 (+) 键

(5) 音量 (-) 键

(6) 快进键

(7) 快退键

(8) 播放/停止键

(9) 喇叭

(10) 电池盖

(11) 菜单键

(12) 录音 / 停止键

(13) 显示屏

(14) 信号输入孔

(15) 耳机孔

■ 技术规格参数

尺寸：102mm*29mm*18mm		重量：36g	
供电：二节 AAA（7 号）碱性电池			
内存：FLASH 128MB~1GB			
录音位率 LP 8 Kbps / SP32 Kbps /HP 64 Kbps			
录音 时间	128MB:LP 约 35 小时/SP 约 8 小时/ HP 约 4 小时		
	256MB:LP 约 70 小时/SP 约 17 小时/HP 约 8 小时		
	512MB:LP 约 140 小时/SP 约 35 小时/HP 约 17 小时		
	1GB： LP 约 280 小时/SP 约 70 小时/HP 约 33 小时		
频率响应 20Hz~20KHz			
MP3 信噪比 80db			
最大音频输出功率 ≥5mW			
喇叭直径 23mm			
支持系统 Windows98/SE/Me/2K/XP.Mac OS 10.Linux2.4.2			
录音/音乐格式 WAV ACT /MP3 WMA WAV ASF			

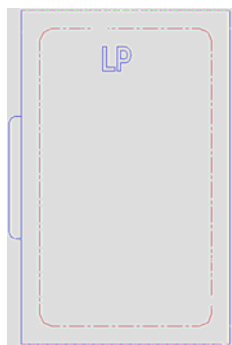
■ 功能操作:

◆ 开机/关机

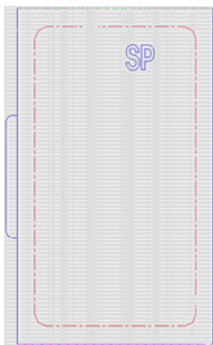
- 开机：打开机身下方电池盖，按电池标识“+”“-”装入电池，等待约 3 秒显示屏点亮，录音笔开机。在关机状态下，长按播放/停止键（8）开机。



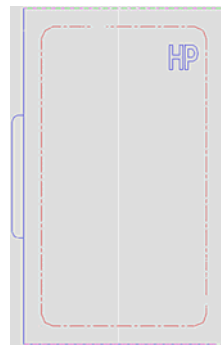
若录音笔里没有录音文件，录音笔会自动记忆在上次关机时所处模式的主菜单界面。各模式主菜单界面显示如下图所示：



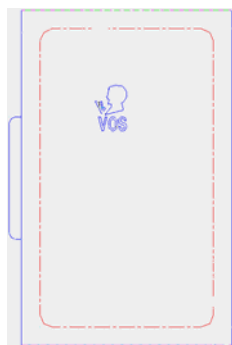
（LP 声控录音模式）



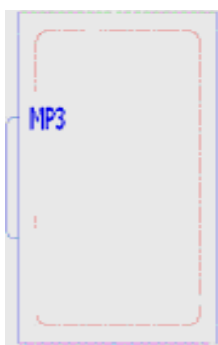
（SP 声控录音模式）



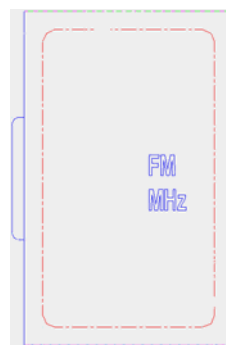
（HP 录音模式）



（录音放音模式）



（音乐模式）



（收音模式）

若录音笔里已有录音文件，则进入录音放音的待机状态，如图（2）所示：



（2）

- 关机：在待机状态下，长按播放/停止键（8），显示屏显示“OFF”后熄灭，录音笔关机。



- 低电显示提示功能：录音笔电量不足时会出现低电量图标 ，此时如果您正在录音没有留意，录音笔会自动保存当前的录音文件等待 30 秒后将自动关机。请用户及时

更换电池。

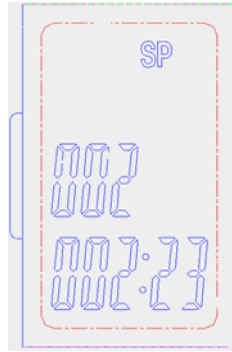
⚠ **注意：**录音笔在录音过程中切勿取出电池，否则会造成信息丢失或死机现象。由于操作引起的死机现象，需在电脑上格式化(格式化时文件系统选 FAT)后才能正常使用。

◆ 录音

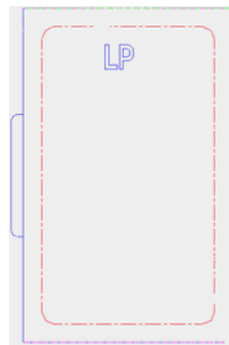
- **一键录音操作：**在任何待机状态下，按录音/停止键（12），显示屏 **REC** 字符点亮，声控图标闪烁，进入 SP 录音模式，开始声控录音,当外界没有声音时  **VOS** 图标闪烁,时间停止跳动,表示当前处于录音暂停状态.当外界有声音时，会自动恢复到正常录音状态。显示如下：



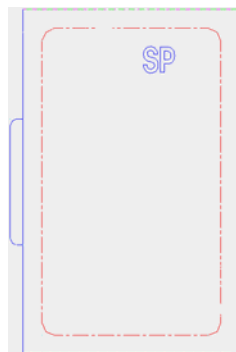
- **停止录音：**再按录音/停止键（12），停止录音，显示如下：



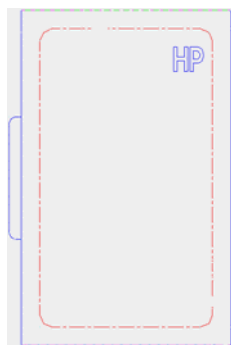
- 一般录音操作：在待机状态下，按菜单键（11）进入主菜单。按快进或快退键（6）（7）依次选择各种录音模式，确定录音模式后，按录音/停止键（12）开始录音。如图各种录音模式如下：（各种模式字符闪烁）



（LP 声控录音）



（SP 声控录音）



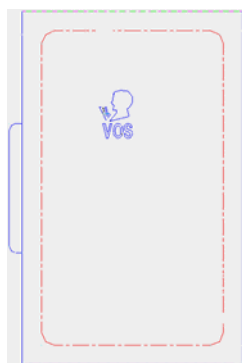
(HP 录音)

⚠ 当显示屏上显示“FUL”字符时，说明磁盘空间已满或在低电的情况下工作。则必须删除一些内容，确保有足够空间才能录音或存贮其它信息。如果是低电则需更换电池才能正常工作。本机支持根目录下 200 个录音文件的存储。

●自动分段

当录音笔连续录音满 4 小时会自动进入下个时段录音。

◆播放



(录音放音模式)

- **播放/停止：**在录音停止状态下，按播放/停止键（8）开始播放当前录音文件并依次播放其它录音文件。再次按播放/停止键（8），播放停止。或在主菜单界面，按快进或快退键（6）（7）选择录音放音模式，如上图（1）所示，再按菜单键（11）确认，进入录音放音待机状态，按播放/停止键（8）开始播放。

- **A—B 复读**

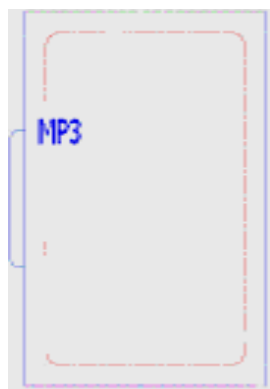
确定 A-B 点：在播放状态下，按录音/停止键（12）确定复读的起点 A，再按此键确定复读的终点 B，录音笔开始从起点 A 到终点 B 的复读

取消复读：录音笔在音乐放音状态复读 3 遍后自动取消，在录音放音状态则复读 N 遍，若要取消按录音/停止键（12）或菜单键（11）取消。

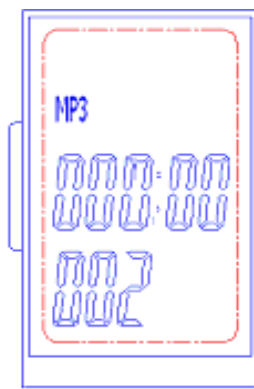
- **音量选择：**按音量键（4）（5），对音量大小进行调节
- **选段：**在放音停止状态或播放状态下按快进键（6）选择下一段，按快退键（7）选择上一段，在播放状态下长按可快速前进或快速后退选定所要播放的时段。
- **循环播放：**录音笔在录音放音模式下默认为循环模式（重复播放全部的录音文件）

◆ **MP3 音乐**

- **进入 MP3 音乐模式：**在待机状态下按菜单键（11）进入主菜单。按快进/快退键（6）（7），选择音乐模式，字符



(1)



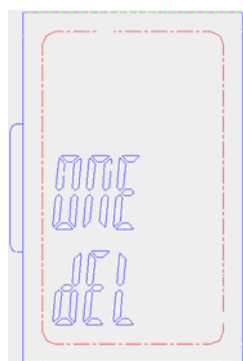
(2)

- 播放/停止：在音乐放音的待机状态下，按播放/停止键（8）开始播放，再次按此键停止播放。
- A—B 复读：与播放录音文件的复读操作相同
- 音量选择：与播放录音文件的音量选择操作相同。
- 选曲：在放音停止或播放状态下按快进键（6）选择下一曲，按快退键（7）选择上一曲，长按可快速前进或快速后退选定所要播放的时段。
- 循环播放：录音笔在音乐放音模式下默认为普通循环模式（播放完最后一段音乐文件后停止）

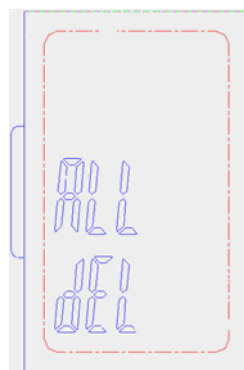
⚠ 注意：由于本机采用的是双声道立体声播放，建议使用随机所配的立体声耳机，用喇叭播放达不到最佳音效。

◆ 删除功能

- 在录音放音和 MP3 音乐放音的停止状态下，选择需要

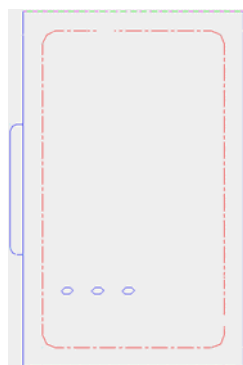


（单段删除）



（全部删除）

- 再按菜单键（11）确认删除，删除成功后出现如下界面：

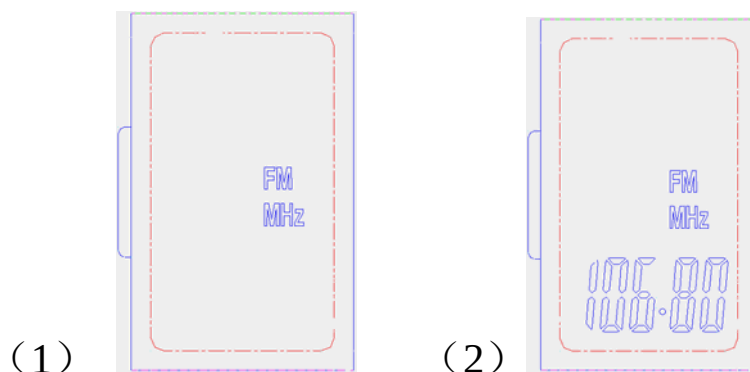


⚠注意：进入删除状态后，3秒内不对机器进行任何操作，录音笔会自动退出删除状态。）

⚠注意：在进行删除和格式化操作前，重要文件请在电脑上备份！

◆ 收音功能（本机收音频率范围为 **87.5MHZ ~ 108.0MHZ**）：注本操作仅适用具备收音功能的产品。

- **进入收音模式：**在待机状态下，按菜单键（11）进入主菜单，按快进/退键（6）（7）选择收音模式界面，如图（1）所示，字符 **FM MHz** 闪烁。再按菜单键（11）确认进入收音模式，如图（2）所示。



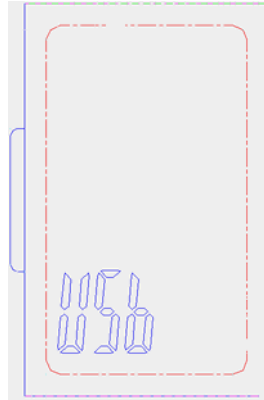
- **选台：**短按快进/快退键（6）（7）可手动选台，长按快进/快退键（6）（7）可以自动搜台，当搜索到台时，录音笔会自动锁定在该频道。
- **保存电台：**当搜到电台时，按录音 /停止键（12）保存电台，依次保存完全频段电台节目后，按播放/停止键（8）可以在保存的电台之间切换。

删除电台：按删除键（2）删除所有保存电台。

⚠ **注意：**进行收音时，请确定插入随机所配的耳机（耳机充当天线的功能）

■ USB 电脑连接

- 将随机所配的 USB 线插入 USB 连接孔（3），即与电脑连接，出现如下界面



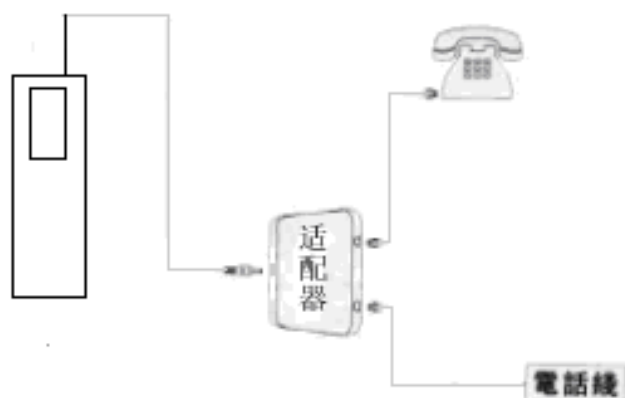
本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98（要安装驱动程序）、Windows2K 以上（不需要安装驱动程序）系统，Mac OS X 10.3 及以上，Linux Red hat 8.0 及以上。

⚠注意：在使用 USB 磁盘功能时，建议将要贮存的文件进行压缩打包再进行贮存。（为了避免所贮存的文件中含有后缀为 WAV 其它类型的文件，如果有此类文件复制到磁盘后，录音笔在录音放音状态会显示出一个 000 的文件，时间也为 000:00，此文件是不能播放的。录音笔的功能运行仍然正常，但运行速度会变慢，如果遇到此类状况，请将其文件 COPY 到其它存贮器上，恢复录音笔的正常运行）。为您带来不便，请谅解。

本机支持 USB 供电，在 USB 状态按菜单键（11），退出 USB，转换到主菜单或放音状态进行正常操作。在 USB

供电状态，放音时只能使用耳机收听。

■ 电话录音



1. 把外接电话线和电话连接线接入电话适配器。
2. 把音频线一端连接电话适配器，另一端插入信号输入孔（14）。
3. 开机，按本机录音 / 停止键（12）开始录音。

◆ 外接咪录音

1. 将外接咪的一端插入信号输入孔（14）。
2. 开机，按本机录音/停止键（12）开始录音。

■ 安装驱动程序到 PC 机

将随机附带的安装光盘放入电脑的光驱内（或手动运行光盘中的“**setup.exe**”）,进入安装界面，点击[下一步]按钮，选择安装路径后点击[下一步]按钮。点击[下一步]按开始安装程序。安装成功后，点击[关闭]按钮完成软件安装，在电脑的开始→程序→MP3 Player Upgrade、Sound Convert, 其中 MP3 Player Dike Tool 为磁盘加密工具，MP3 Player Upgrade 为升级工具，SoundConvert 音频转换工具。

■ 将 ACT 录音文件转换为 WAV 格式

本播放器录制的 ACT 格式文件可以通过随机附带的安装程序工具包转换为 WAV 格式。

1.运行“Sound Converter”程序，点击“打开”按钮



2.选择要转换的 ACT 文件



3.点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 文件。



4. 除了可以将 ACT 格式转换为 WAV 格式功能外，本软件还可以播放 WAV 和 MP3 格式文件。

⚠注意：转换后的 WAV 文件会替换原录音笔内同名的 WAV 文件，请备份同名的 WAV 文件或重命名。{如：REC001.ACT 转换为 WAV 格式后其文件名为 REC001 此文件会替换原录音笔内同名的 REC001（WAV）文件。}

■ 重要提示

- 长时间进行录音或听音乐，电量显示不足时，请及时更换电池。
- 更换电池时，一定要先关机，再取出电池，否则会造成死机或信息丢失。
- 请不要混用不同种类的电池，如长时期不使用本机时，请取出电池，避免电池腐蚀机器内部零件。
- 使用前请详细阅读说明书，注意防潮防高温，勿靠近火源。
- 本机出现故障，请与本公司或经销商联系，切勿自行拆卸更换内部零件。
- 送修机器时，请自行备份文件，因维修或其它原因造成录音信息丢失，本公司概不负责。
- 未经他人允许的录音行为所引起的纠纷，与本产品无关，本公司概不负责。
- 本公司保留改进产品的权利，规格及设计如有变动，恕不另行通知。

■ 疑难问题

不能开机	是否需要更换电池
耳机内听不到声音	请确保耳机的连接没有问题 请确保耳机清洁 被破坏的 MP3 文件将可能制造不同程度的噪音，甚至不能播放音乐，请确保文件完整，文件格式正确。
不能够正常下载音乐	检查 USB 连接线是否有损坏，连接是否妥当 驱动程序是否安装妥当 检查 FLASH 是否有剩余空间
出现死机，不能进行任何操作	重新装入电池，重新开机 与电脑连接，格式化（文件系统选 FAT ）