

功能特征

- 超薄迷你时尚设计，高级铝合金金属外壳，纳米镀膜玻璃镜片。
- MP3 格式高保真录音功能：内置麦克风（外录）、线录，并可调压缩率。
- 超强超长超清晰录音（128M:36 小时/64M:18 小时）。
- 多种音源直录（含 CD、VCD、DVD、MD、收音机、电视等）。
- 声控录音，电话通话内容录音，录音监听功能。
- MP3 音乐播放功能。
- 内置高保真扬声器。
- 菜单选择控制，A-B 循环复读功能。
- 六种播放模式（随机播放、全部播放、单曲循环、全部循环、简介播放）。
- 六种音效模式选择（FLAT、POP、JAZZ、ROCK、CLAS、BASS）。
- 二种语言选择（简体中文、英文）。
- 点阵 LCD 显示，EL 背光（可调背光时间和对比度）。
- 删除功能，按键锁定功能。
- 电池电量指示，自动保护功能。
- 可作 U 盘存储文件，WindowsME 以上无需驱动程序，即插即用。
- 使用一节 7 号电池供电，超长时间播放。
- 外型尺寸（不包括突出部分）：100x30x14mm

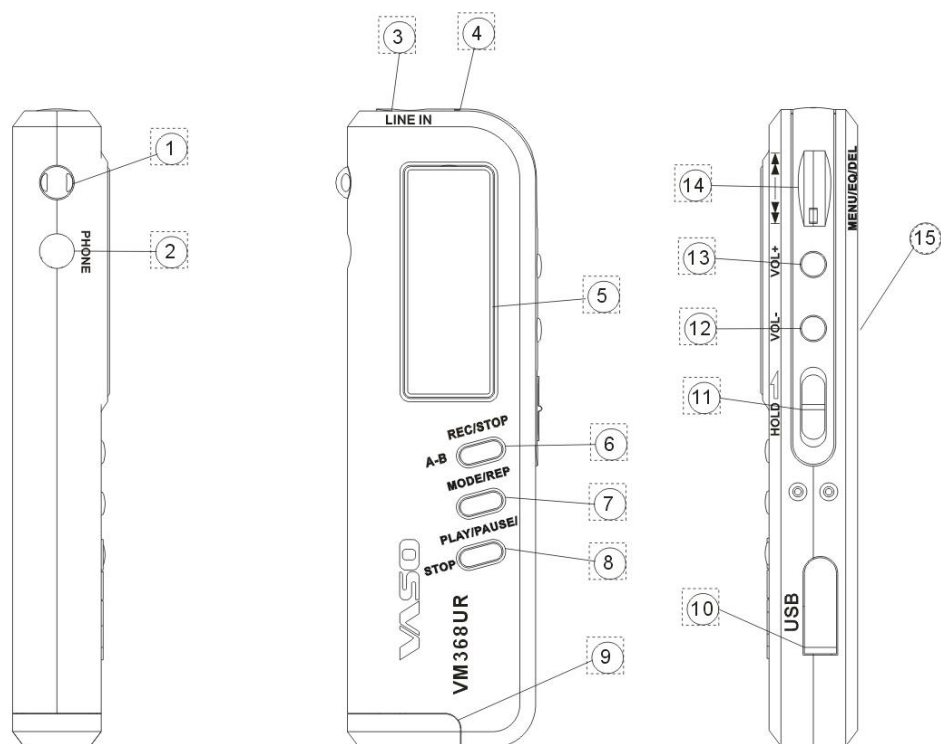
注意事项

- 为了保持良好性能，请避免在下列场所放置或使用本机。
 1. 浴室或其他受潮的地方。
 2. 阳光暴晒或靠近加热设备等高温环境下。
 3. 温度过低的地方。
 4. 多尘的地方。
- 请勿自行对本机进行拆修或变更。
- 对电池进行短路、拆开或加热、投入火中，将导致电池漏液、发热、破裂，并可能引起火灾。
- 长期不使用本机时，请取出电池，避免电池漏液腐蚀机器内部零件。
- 避免摔落或强烈碰撞本机，请勿过分用力按压液晶显示屏，否则可能导致液晶屏损坏或显示异常。
- 请选择合适音量，使用耳机时不宜过大音量若感到耳鸣，请调小音量或停止使用。
- 对于非法使用本机所引起的纠纷或因维修及使用中信息丢失或损坏，本公司概不负责，请用户遵照说明书进行规范操作。
- 本公司保留改进产品的权利，产品规格及设计如有变更，恕不另行通知！

目录

外观图及各部分名称.....	
电池供电.....	
按键功能及操作说明.....	
一、开机/关机/播放/暂停/停止.....	
二、音量调节.....	
三、模式切换.....	
四、线入录音.....	
五、话筒录音.....	
六、文件删除.....	
七、锁定按键.....	
八、菜单操作说明.....	
九、调节显示屏对比度.....	
十、设置背光时间.....	
十一、选择语言.....	
十二、查看内存空间.....	
十三、电话录音.....	
连接电脑.....	
疑难解答.....	
规格参数.....	

外观图及各部分名称



- | | |
|---|-------------------------|
| 1、 | 挂绳孔 |
| 2、PHONE | 耳机插孔 |
| 3、LINE IN | 线路输入插孔 |
| 4、 | 内置麦克风 |
| 5、 | 液晶显示屏 |
| 6、REC/STOP/A-B | 录音/录音停止键/A-B 复读键 |
| 7、MODE/REP | 模式/重复方式选择键 |
| 8、PLAY/PAUSE/STOP | 开机/关机/播放/播放暂停/播放停止键 |
| 9、 | 电池盖 |
| 10、USB | USB 接口 |
| 11、HOLD | 锁定键 |
| 12、VOL- | 音量减少键 |
| 13、VOL+ | 音量增加键 |
| 14、  | 前进/后退/菜单/音效选择/删除等多功能组合键 |
| 15、 | 喇叭 |

电池供电

本机使用一节“AAA” 七号碱性电池

- 安装电池

推开电池盖，按负极朝内，正极朝外方向装入一节电池，关上电池盖，如图：



- 电量指示



电量充足



稍有不足



更换新电池



自动关机

- 电量较低时请及时更换电池，否则会自动关机，影响当前使用。
- 当出现突然关机或关机后无法开机时，请更换电量充足的电池。
- 电池电量的使用时间因其自身质量、选用音量、背光时间等因素会稍有不同。

按键功能及操作说明

一、开机/关机/播放/暂停/停止

- 1、开机/关机：在播放机关闭的状态下长按“PLAY/PAUSE/STOP”键约 2 秒打开播放机，进入待机状态。在任何模式的停止状态下长按“PLAY/PAUSE/STOP”键约 3 秒，屏幕提示“POWER OFF!!!”，松开按键，播放机即关闭。
- 2、播放文件：在待机状态下按“PLAY/PAUSE/STOP”键开始播放文件；在播放的状态下按“PLAY/PAUSE/STOP”键暂停播放，在暂停的状态下按“PLAY/PAUSE/STOP”继续播放；在播放的状态下长按“PLAY/PAUSE/STOP”键约 2 秒停止播放。
- 3、重复播放模式：在播放模式下，点按“MODE/REP”键，依次选择 （全部循环播放）、（单曲重复播放）、（从当前段到最后段顺序播放）、（10 秒预览播放）、（随机重复播放）。
- 4、音效选择：在播放状态下，点按“MENU/EQ/DEL”依次选择“FLAT、POP、JAZZ、ROCK、CLAS、BASS”六种音效模式。
- 5、A-B 重复播放：在播放的状态下，按“A-B”键一次选择重复播放的起点，同时 LCD 上 符号点亮，再按一次将选择重复播放的止点，同时 LCD 上 符号点亮，在复读的状态下按“A-B”键即退出复读状态。
- 6、曲目选择（ ）：

在播放或待机状态下，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”依次向后或向前选择播放曲目；在播放状态下，向“▶▶”按住快进键，当前播放曲目快进，松开后在选定的位置继续播放；向“◀◀”按住快退键，当前播放曲目快退，松开后在选定的位置继续播放。

二、音量调节（VOL+、VOL-）：

只有在播放状态下按“VOL+”键音量逐级增大；按“VOL-”键音量逐级减小。

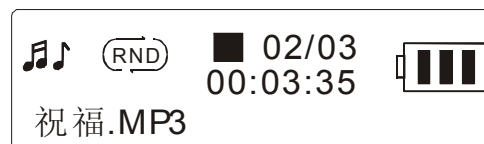
三、模式切换：

- 开机后，若本机正处在“数码音乐”待机状态，如右图：

02/03: 02 表示当前文件

03 表示共有三个音乐文件；

00:03:35 : 表示当前文件长度为3分35秒；



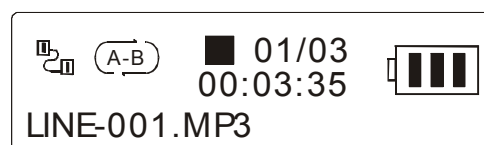
- 在“数码音乐”待机状态下，短按“MODE/REP”键一次进入“线入录音”待机状态，如图：

01/03: 01 表示当前话筒录音文件

03 表示共有三个录音文件；

00:03:35 : 表示当前文件长度为 3 分 35 秒；

LINE_001.MP3 : 表示线入录音第1个MP3格式文件



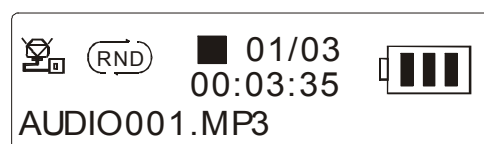
- 在“线入录音”待机状态下，短按“MODE/REP”键一次进入“话筒录音”待机状态，如图：

01/03: 01 表示当前话筒录音文件

03 表示共有三个录音文件；

00:03:35 : 表示当前文件长度为 3 分 35 秒；

AUDIO001.MP3 : 表示话筒录音第1个MP3格式文件



四、线入录音：

1. 线录分段设置

- 线入录音前，为了便于对线录文件的管理，请对“线录管理”进行设置，确定线录时是否需要分段。
- 待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”进入菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“6 线录管理”，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”进入线录管理模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定后短按“PLAY/PAUSE/STOP”确认并返回主菜单，短按“MENU/EQ/DEL”可退出菜单模式。
- 线录管理菜单：
 - 分段开 所有歌曲将自动连续录制多个文件，每首歌曲存储为一个文件。
 - 分段一次 只录制当前一首歌曲，然后自动停止。
 - 分段关 关闭分段功能

2. 设置线入波特率

选择合适的波特率可获得理想的录音音质，待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“5 线入波特率”然后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键进入波特率选择子菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”可在十种波特率间切换，选定后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键确认并返回主菜单，短按“MENU/EQ/DEL”键退出菜单模式。

- 波特率越高，录音音质越好，但占用内存空间越大
- 波特率：从32、40、48、56、64、80、96、112、128、160KBPS共10种

3. 录音：

- 连接转录线

将外部音源设备音量调至合适大小，用随机附送的转录线一端连音源设备的音频输出口，另一端接本机的线路输入插孔。

- 开始录音

待机状态下，如果已正确连接转录线，则按“REC/STOP”键会直接进入线录“🎧”模式并开始录音。

- 最多可录文件段为99个。

- 内存已满或文件个数达到99段时，将不能再录音。

- 当电量低于正常工作电压时，无法正常录音，请更换新电池。

- 暂停录音

录音中短按“PLAY/PAUSE/STOP”可暂停录音，显示屏有“■”显示，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”继续录音。

- 停止录音

录音时按“REC/STOP”键可停止录音。LCD显示“DATA SAVE!”字样，表示正在存储录音文件。

- 线入录音文件可切换到“线入录音”文件状态下进行播放状态。

五、使用内置麦克风录音：

1. 使用声控功能

- 声控模式处在开启状态时，当录音过程中无声音或音源音量很小，此时录音自动暂停，在音源音量恢复到正常大小时，录音继续。
- 待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“8 声控模式”，短按“PLAY/PAUSE/STOP”键进入声控选择模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键确认并返回主菜单，短按“MENU/EQ/DEL”键可退出菜单模式。
- 声控模式菜单：

声控开	开启声控功能
声控关	关闭声控功能

声控功能主要在话筒录音时起作用

2. 设置话筒波特率

- 选择合适的波特率可获得理想的录音音质。

- 待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“7 话筒波特率”然后短按“PLAY/PAUSE/STOP”进入波特率选择，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”可在十一种波特率间切换，选定后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键确定并返回主菜单，短按“MENU/EQ/DEL”键可退出菜单模式。
- 波特率越高，录音音质越好，但占用内存空间越大，在不同的环境下，请选用合适的波特率，8KBPS音质难以达到较好的效果，建议尽量少用。

3. 录音

- 开始录音
请确认在 LINE IN 输入口没有插入音频转录线的情况下，按“REC/STOP”键会进入录音模式“”并开始录音，在录音的状态下，按“REC/STOP”键停止录音。
- 最多可录文件段为99个。
- 内存已满或文件段数达到99时，不能再正常录音。
- 电量低于正常工作电压时，无法正常录音，请更换新电池。
- 暂停录音
录音中短按“PLAY/PAUSE/STOP”键可暂停录音，显示屏有“■”显示，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”键继续录音。
- 停止录音
录音时按“REC/STOP”键可停止录音。LCD显示“DATA SAVE!”字样，表示正在存储录音文件。
- 话筒录音文件可切换到“话筒录音”文件状态进行播放。

六、文件删除：(DEL)

在音乐或录音待机状态下，长按“MENU/EQ/DEL”键出现删除提示，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选择要删除的段，按“PLAY/PAUSE/STOP”键确认删除当前曲目。按“MODE/REP”键则退出删除状态。

七、锁定按键：(HOLD)

此按键在锁定状态时开机屏幕提示“HOLD”后即关闭，必须拨到开启状态才能打开播放机。在播放机播放开启的状态下，将此键拨到锁定状态，所有按键操作无效。

八、菜单键操作说明 (MENU)

在播放机待机状态下，短按 MENU/EQ/DEL 键进入菜单选项模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”可选择主菜单。

- | | |
|---------|---------|
| 1、目录选择 | 6、线录管理 |
| 2、语言选择 | 7、话筒波特率 |
| 3、背光设置 | 8、声控模式 |
| 4、对比度 | 9、关于 |
| 5、线入波特率 | |

选定后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键可进入下一层菜单子菜单进行功能选择与设置，菜单模式下，10 秒内没有动作将自动退出。

- 1、目录选择

- 1-1 数码音乐
- 1-2 线入录音
- 1-3 话筒录音

- 2、语言选择
 - 2-1 英文
 - 2-2 中文简体

- 3、背光设置
 - 3-1 背光关闭
 - 3-2 背光三秒
 - 3-3 背光五秒
 - 3-4 背光十秒

- 4、对比度 对比度 1~对比度 9

- 5、线入波特率 可选择 32KBPS 、40KBPS、48KBPS、 56KBPS、64KBPS、80KBPS、96KBPS、112KBPS、128KBPS、160KBPS

- 6、线录管理
 - 6-1 分段 关
 - 6-2 分段一次
 - 6-3 分段 开

- 7、话筒波特率 可选择 8KBPS、16KBPS、24KBPS、32KBPS、40KBPS、48KBPS、56KBPS 、64KBPS、80KBPS、96KBPS、 112KBPS

- 8、声控模式
 - 8-1 声控 关
 - 8-1 声控 开

- 9、关于
 - 9-1 本机内存
 - 9-2 剩余内存
 - 9-3 版本

九、调节显示屏对比度

根据环境及个人对对比度的要求，使用本机时可进行调整。文件待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“4 对比度”，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”键进入对比度调节模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”同时观察显示屏亮度，调节好后再短按“PLAY/PAUSE/STOP”确认并返回主菜单，再短按“MENU/EQ/DEL”键可退出菜单模式。

十、设置背光时间

待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“3 背光设置”，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”键进入背光设定模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定合适的背光时间，然后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键确认并返回主菜单，短按“MENU/EQ/DEL”键可退出菜单模式。

背光设置菜单：

背光关	关闭背光功能
背光三秒	背光持续三秒钟
背光五秒	背光持续五秒钟
背光十秒	背光持续十秒钟

- USB 连接状态，背光不点亮
- 录音状态时背光不点亮

十一、选择语言

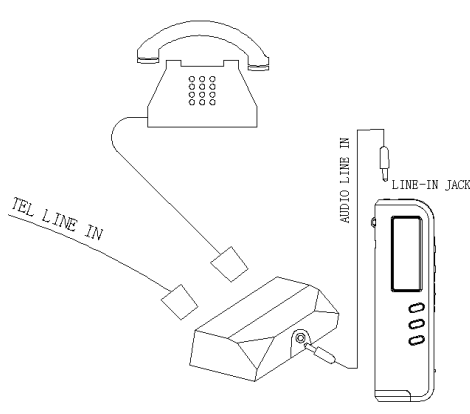
本机有二种语言供用户选择使用，待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“2 语言选择”，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”键进入选择模式，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”在“英文”、“中文简体”中任选，然后短按“PLAY/PAUSE/STOP”键确认并返回主菜单，短按“MENU/EQ/DEL”键可退出菜单模式。

十二、查看内存空间

待机状态下，短按“MENU/EQ/DEL”键进入菜单，上拨“▶▶”或下拨“◀◀”选定“9 关于”，再短按“PLAY/PAUSE/STOP”键进入本模式，再按“PLAY/PAUSE/STOP”键分别可查看“本机内存、剩余内存、版本”等信息，短按“MENU/EQ/DEL”可退出菜单模式。

十三、电话录音：

1. 把外接电话线和电话连线接入电话接驳器。
 2. 把音频线一端插电话接驳器，另一端插线路输入插孔。
 3. 短按“REC/STOP”键开始录音。
- 为避免录音失败，请在录音前先做测试。
 - 电话录音时，最好开启线入分段功能，以减少内存空间的浪费。



连接电脑

在使用之前，用户请注意以下事项：

1. 系统要求：
 - IBM 兼容个人计算机
 - 中央处理器：Pentium 166 MHz 以上处理器
 - 操作系统：Windows 98 第二版、2000、XP
 - USB（通用串行总线）端口
 - 32MB 系统内存或以上（Windows 2000，XP 建议使用 64MB 以上）
 - 20MB 空闲硬盘空间或以上
 - 4 倍速光驱或更高
 - 声卡（选配）
2. 驱动程序安装，在 WindowsME/2000/XP 中不需要安装驱动程序便可以上传歌曲，但在 Windows98 中就一定要安装驱动程序才可使用。
 - 在 Windows98 系统下，将本产品附带的光盘插入到光驱内，然后运行光盘中“VM 98Driver ”文件夹内的“Win98 Driver”可执行文件，按照提示进行安装即可。



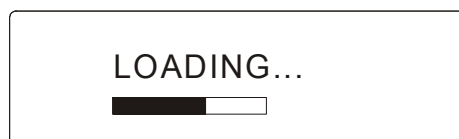
- 安装完成后重新启动即可进行连接操作。
3. 用户首先要把 USB 连接线的大的一端插入计算机背面之 USB 连接口，小的一端插入本机内，插入之后，LCD 会有“ * USB ONLINE ”字样显示，及在“我的电脑”中会新增一个叫做可移动磁盘。如果有的话，代表本机已经连接好，这样便可作上传 MP3 格式歌曲。



4. 用户请留意上下载档案时，不要拔掉 USB 连接线，以免因操作不当引起播放器损坏。另外，用户在「可移动磁盘」中便可以上传 MP3 格式歌曲。（见下图）
 - 注意：MP3 歌曲一定要直接放在可移动磁盘根目录下，否则将不能正常使用。
 - 在数据传送过程中，LCD 上“*”符号闪动，此时一定不要断开连接。



5. 当本机格式化或者进行上传/下载等操作完成后，重新打开本机会出现以下画面：表示正在读取存储器的数据，待读取完成后，即恢复正常显示。
 - 在格式化时建议使用“FAT”文件系统，使用“FAT32”文件系统时本机会运行较慢



疑难解答

- 开机时按键不灵敏
开机时，请按下开机键2秒钟以上至本机完全激活后再进行其它按键操作。
- 开机几秒钟后关机
电池电量严重不足，请更换新电池。
- MP3文件在播放器中无法播放
由于电脑的压缩工具多种多样，压缩格式与速率也不会一样，本播放器只支持标准的压缩格式，对非标准的格式不支持。
- 为什么有些歌曲在播放时时间显示不准确
目前采用 VBR 格式压缩的文件即可变速率压缩的文件在播放时时间显示不准确，但播放是正常的，您可以再使用固定速率压缩一次就可解决时间不显示的问题。
- 播放文件时，没有声音
音量太小，按音量加、音量减键调节音量， 还可能是您播放的文件本身就没有声音信息。
- 录音时，有时录不上音
这是因为在频繁进行某些操作或误操作致使机内程序紊乱，只要进行一次格式化即可恢复，格式化前应先上传录音机内有用文件。
- 按键操作无响应（锁定与电量不足除外）或显示不正常
拨出电池5秒钟左右再装上，本机自我修复

开机时，显示不全或不能开机

规格参数：

内存	128MB/64MB
录音格式	MP3
最长录音时间	36/18 小时
最大录音段	线录、话筒录音各 99 段
麦克风	内置全向电容式麦克风
扬声器	20mm 32ohm
液晶显示屏	96*26 点阵 EL 背光
电池电量消耗	约 12 小时（耳机播放）
耳机输出功率	>3Mw*2
通信标准	USB1.1
MP3资料流速率	8Kbps-256Kbps
信噪比	90dB
频响	20-20KHz
电池	AAA*1
重量	33g
体积	100X30X14mm
主配件	耳机、说明书、保修卡、转录线、光盘、电话线、电话接驳器、电池、USB 通讯线