

数 码 录 音 笔

说 明 书

DVR-116

功能特点

- 一键录音
- 三种录音模式
 - LP 为长时间录音: ACT 格式
 - SP 为优质声控录音: WAV 格式
 - HP 为高保真录音: MP3 格式
- 录音监听、助听功能
- USB 端口即插即用, 无须 USB 连接线
- 电话录音与外接麦克风录音功能
- 录音自动分段
- 录音时间设置功能
- MP3 播放功能
- 低电提示功能
- 内置扬声器播放
- U 盘功能
- A-B 复读功能
- 内置锂电

注意事项

- 长时间不使用机器时，将电源开关拨至 OFF 位置。
- 使用过程中，电量显示不足时，请及时充电。
- 使用前请详细阅读说明书，注意防潮防高温，勿靠近火源。
- 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。
- 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。
- 请经常对录音文件进行备份，因维修或其它原因造成信息丢失，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。

目录

外观图及各部分名称	1
功能操作	2
开机/关机	2
录音/停止	3
录音播放	6
录音时间设置	7
MP3 音乐	8
A-B 复读	9
删除文件	10
USB 电脑连接	10
充电	11
安装应用程序	12
ACT 格式转换	12
疑难解答	14
规格参数	15

外观图及各部分名称



- | | |
|----------------------|-------------------|
| (1) 播放/开关机/暂停键 (▶) | (2) 菜单键/删除键 (M) |
| (3) 快退键 (▶▶) | (4) 快进键 (◀◀) |
| (5) 录音键 (REC) | (6) 音量加键 (+) |
| (7) 音量减键 (-) | (8) 电源开关 (ON/OFF) |
| (9) 耳机孔 (🎧) | (10) 信号输入孔 (▶) |
| (11) 显示屏 | (12) USB |
| (13) 指示灯 | (14) 内置麦克风 |

功能操作

◆ 开机/关机

● 开机:

在断电状态下将 ON/OFF 电源开关键拨至“ON”位置，等待约 3 秒显示屏点亮，录音笔开机。

在关机状态下，长按▶||键录音笔开机。如下图所示：



若录音笔里已有 SP 或 LP 录音文件，则进入录音放音待机状态。如下图所示：



若录音笔里没有 SP 或 LP 录音文件，录音笔自动退出到录音放音模式。如下图所示：



- 关机:

待机状态下, 长按▶||键, 显示屏显示 “OFF” 后熄灭, 录音笔关机。如下图所示:



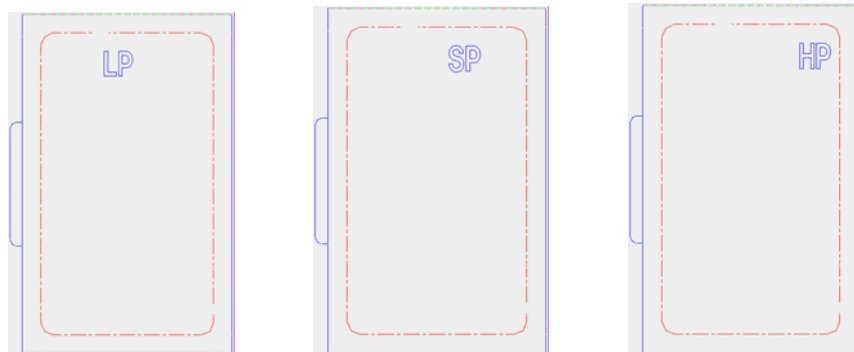
- 低电提示:

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, 录音笔会自动保存录音文件, 等待 30 秒后自动关机。请用户及时充电。

- ◆ 录音/停止

- 一般录音操作:

在待机状态下, 按 M 键进入主菜单, 再按▶▶|或|◀◀ 键选择所需录音模式, 按 REC 键开始录音, 指示灯闪动, 再按 REC 键, 指示灯熄灭, 停止并保存录音。各种录音模式如下图所示:



LP: 长时间录音, ACT 格式

SP: 优质声控录音, WAV 格式

HP: 高保真录音, MP3 格式

SP 录音是默认的录音模式, 声控级别可以根据声音来源大小进行调节 (声控最小级别是 0, 最大级别是 4, 默认级别为 0), 具体操作如下:

在 SP 声控录音时按 REC 键让录音处于停止状态, 再按 **▶▶**或**◀◀** 键根据录入声音大小选择适当的声控级别, 让声控有效起控, 然后再按 REC 键开始下一段录音。当没有声音录入时 **VOS** 图标闪烁, 时间停止跳动, 录音笔处于录音暂停状态。当有声音录入时 **VOS** 图标熄灭, 录音笔恢复到正常录音状态。显示如下:



(录音暂停)



(正常录音)

再按 REC 键, 停止并保存录音, 指示灯熄灭, 显示如下:



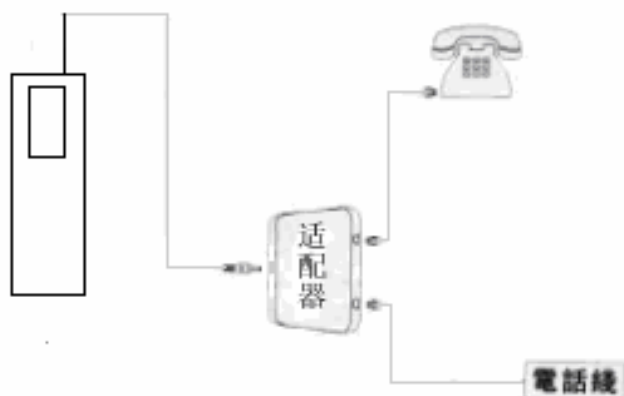
注意：当显示屏上显示“FUL”字符时，说明磁盘空间已满或在低电的情况下工作，则必须删除一些内容，确保有足够空间才能录音或存贮其它信息，如果是低电则需充电后才能正常工作。

录音笔在录音和放音过程中切勿关闭电源，否则会造成信息丢失或死机现象。由于误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。误操作引起的信息丢失本公司不负责任。

- 一键录音操作：

在任何待机状态下按 REC 键，指示灯闪动，开始录音，再按 REC 键，指示灯灭，停止并保存录音。操作快捷方便。

- 电话录音操作



连接设备: 把电话线和录音笔自带的电话连接线接入电话适配器, 然后将音频线一端连接电话适配器, 另一端插入  孔 (如上图示)。

录音操作: 请参考录音操作和一键录音操作。

- **外接麦克风录音**

连接设备: 将外接麦克风的一端插入  孔。

录音操作: 请参考录音操作和一键录音操作。

- **录音监听、助听:**

监听功能: 在录音时带上耳塞可以监听到录音的内容以及录音笔在不同情况下的录音效果。

助听功能: 对于听力欠佳者可以调节监听音量以达到助听的效果。

监听音量大小调节: 在录音时按 REC 键让录音处于停止状态, 再按+键或-键根据需要选择音量大小, 然后再按 REC 键开始录音。最小音量为 0, 最大音量为 31。

提示: 在 HP 录音模式下无此功能。

- **自动分段**

录音笔连续录音满 4 小时会自动保存并开始下一段录音。

- ◆ **录音播放**

- **播放/停止:**

在主菜单下按  或  键选择录音放音模式, 再按

M 键进入录音放音待机状态，按 ►|| 键开始依次播放录音文件，再按 ►|| 键暂停播放。

在 SP 或 LP 录音停止状态下，按 ►|| 键开始播放当前录音文件并依次播放其它录音文件，再按 ►|| 键暂停播放。

HP 录音需在 MP3 音乐模式下播放(具体操作参考 MP3 音乐播放)。

- 音量选择:

按+键或-键对音量大小进行调节。

- 选曲、快进、快退:

在播放状态下短按►||或◄◄ 键选择上曲或下曲，长按►||或◄◄ 键为快进或快退。

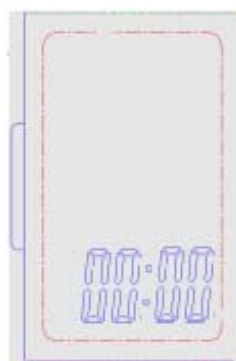
- ◆ 录音时间设置

- 时间设置

置:

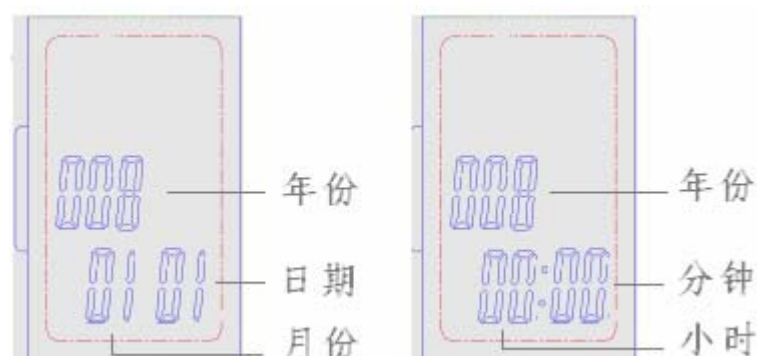
在主菜单下按 ►||或◄◄ 键选择时间设置模式。如下图:

图:



按 M 键进入，再按 ►||或◄◄ 键依次选择需要调节的

部分，选定的部分会不断闪动，按+键或-键调节具体的时间。如下图：



设置完成后本机已自动确认。待机约 10 秒或按 M 键回到主菜单。

● 时间查看

将需要查看录音时间的录音文件上传到电脑，点击鼠标右键打开录音文件属性，在[常规]项里可以查看到录音时间，如下图：

创建时间：	2008年1月1日, 0:00:08	—— 开始录音时间
修改时间：	2008年1月1日, 0:00:14	—— 录音停止时间
访问时间：	2008年9月9日	—— 电脑时钟时间

注意：设置好当前时间后，若关掉电源开关，时间将会恢复为默认设置。

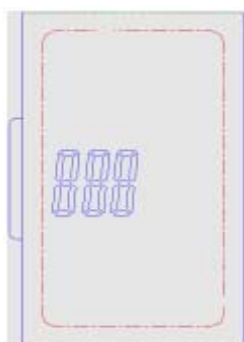
本机不具备时钟功能，所记录和走的时间与日常时间有差别，当您需要使用时间功能时，请重新设定时间。

◆ MP3 音乐

● MP3 音乐模式：

在主菜单下按 **▶▶** 或 **◀◀** 键选择音乐模式（如图 1），再按 M 键进入音乐放音待机状态（如图 2），如果没有音

乐文件或 HP 录音文件则退出到主菜单。



(1)



(2)

- **播放/暂停:**

在音乐放音停止状态下,按 **▶||** 键开始播放,再按 **▶||** 键暂停播放。

- **音量选择:**

按+键或-键对音量大小进行调节。

- **选曲、快进、快退:**

在播放状态下短按**▶▶|**或**|◀◀**键选择上曲或下曲,长按**▶▶|**或**|◀◀**键为快进或快退。

- ◆ **A—B 复读**

- **确定 A-B 点:**

在播放状态下,按 REC 键确定复读的起点 A,再按 REC 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。

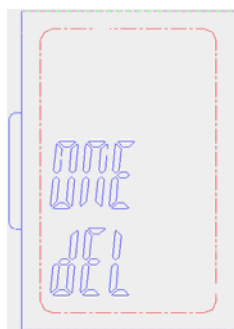
- **取消复读:**

MP3 复读状态下,复读 3 遍后自动取消,也可按 REC 键或 M 键手动取消。

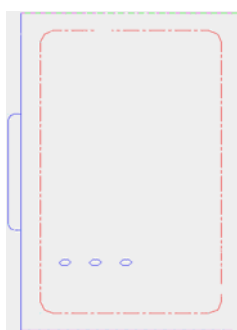
录音复读状态下无限制次数进行复读，按 REC 键或 M 键或 ►|| 键取消。

◆ 删除文件

在放音停止状态下，选择需要删除的文件，长按 M 键约 3 秒后出现如下界面：



再按 M 键确认删除，删除中出现如下界面：

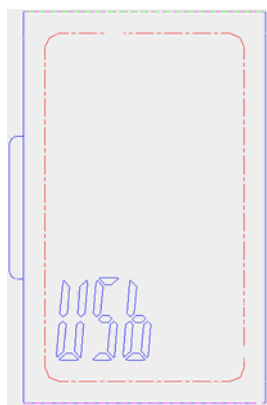


提示：进入删除状态后，3 秒内不对机器进行任何操作，录音笔会自动退出删除状态。

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！

◆ USB 电脑连接

将录音笔 USB 端口插入电脑 USB 端口，即与电脑连接，出现如下界面：



本机具有 U 盘功能，连接上电脑后就可以在电脑和录音笔之间相互传送资料。本机支持 Windows98/Me/2000/XP/Vista 系统，在 Windows98 系统下需要安装 USB 驱动。

本机支持 USB 供电，在 USB 模式下按 M 键退出到主菜单或录音放音待机状态，然后再进行正常操作。关断电源后在 USB 供电状态时，放音只能使用耳机收听。

注意：在和电脑数据交换过程中不要拔下录音笔，否则会造成录音笔信息丢失或死机现象，需在电脑上进行 FAT 格式化后才能正常使用。

◆ 充电

将随机所配的充电器，一端插入家用交流电插座（110V-250V），此时充电器黄灯亮，另一端连入录音笔的 USB 端口，充电时录音笔指示灯和充电器红灯亮，充满电时录音笔指示灯灭，显示屏上同时显示“FUL”字符（如下图）。



待 电

池电量完全饱和后充电器红灯熄灭**黄灯亮**，新机在第一次充电前必须先把电放完，然后充电 6 小时以上。可延长电池使用寿命。

连接电脑充电时，录音笔指示灯亮，充满电后指示灯灭，显示屏上同时显示“FUL”字符。

◆ 安装应用程序

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。安装成功后在电脑的[开始]→[程序]中会安装[MP3 Player Utilities]菜单，有 3 个子目录，其中[MP3 Player Disk Tool]为磁盘加密工具，[MP3 Player Update Tool]为升级工具，[Sound Convert Tool]为录音转换工具。

◆ ACT 格式转换

本录音笔录制的 ACT 格式文件可以转换为 WAV 格式。

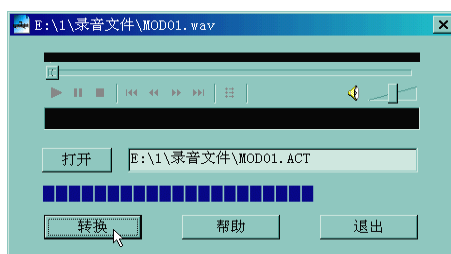
- 在电脑上运行[Sound Converter Tool]程序，点击[打开]按钮。



- 选择要转换的 ACT 文件。



- 点击[转换]按钮，开始转换为 WAV 文件。



- 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，请在电脑上备份同名的 WAV 文件或重命名。

疑难问题

- 不能开机

请确定电源开关是否在“ON”位置或者电池电量是否充足。

- 播放文件时没有声音

请确保耳机的连接没有问题，音量是否关闭或是您播放的文件损坏本身就没有声音。

- 有时不能录音

这是因为频繁进行某些操作或误操作导致机内程序紊乱，只要连接电脑对本机进行格式化即可（文件系统选 FAT），格式化前请保存机内有用文件。

- 出现死机，操作无响应

连接电脑对本机进行格式化（文件系统选 FAT），格式化前请保存机内有用文件。

- 不能与电脑连接

检查本机是否和电脑连接好，驱动程序是否安装妥当。

规格参数

尺寸： 96mm*30mm*13mm		重量： 34g
供电： 锂电 3.7V 180mAh		
内存容量： 128MB ~ 2GB		
录音位率 LP 8Kbps/SP 32Kbps/HP 128Kbps		
录音 时间	128MB: LP 约 35 小时/SP 约 8 小时/ HP 约 2 小时	
	256MB: LP 约 70 小时/SP 约 17 小时/HP 约 4 小时	
	512MB: LP 约 140 小时/SP 约 35 小时/HP 约 9 小时	
	1GB: LP 约 280 小时/SP 约 70 小时/HP 约 17 小时	
	2GB: LP 约 560 小时/SP 约 140 小时/HP 约 34 小时	
频率响应 20Hz ~ 20KHz		
MP3 信噪比 80db		
最大音频输出功率 10mw (L) +10mw (R)		
支持系统 Windows98/Me/2000/XP/Vista		
音乐格式 MP3 WMA		
录音格式 MP3 WAV ACT		