

特别警告!

- 1 请勿通过 **USB** 接口对普通干电池进行充电，否则可能引起爆炸!
- 2 请勿选择 **FAT32** 或 **NTFS** 这两种格式对 **MP3** 播放器进行格式化，否则将导致部分功能无法使用!（详细内容请见第 5 节）
- 3 在与电脑进行数据传输过程中，屏幕显示“**Busy**”时，请不要断开与电脑的连接。
- 4 初次使用本产品前，请先将电池充电 **6** 小时。
- 5 本产品具有安装电池自动开机功能。

目录

1. 简介	1
1.1 特色.....	1
1.2 包装内容.....	2
1.3 技术规格.....	2
2. 外观介绍	3
2.1 LCD 屏幕显示.....	3
2.2 其它部件说明.....	5
2.3 按键说明.....	6
3. 操作说明	7
3.1 MUSIC 模式.....	8
3.2 RECORD 模 式.....	100
3.3 VOICE 模式.....	10
3.4 SYSTEM 模 式.....	111
3.5 USB 模 式.....	113
3.6 FM 模式.....	14
4. 安装程序	15
5. 格式化	16
6. 录音转换	18
7. 固件升级	19

8. 故障排除.....	19
---------------------	-----------

1. 简介:

此 MP3 播放器是具有放音和录音功能的音乐移动存储盘，支持 MP3/WMA 音乐播放和数码录音；同时还具有完全的无驱型闪存移动存储盘功能，可作为 USB 移动硬盘使用，完全与硬盘或软盘兼容。

1.1 特色

- 内置 64/128/256M 闪存
- 支持 MP3、WMA、ASF 等音乐格式
- 14 级数码音量控制
- 7 种音效方式: Natural, DBB, JAZZ, SOFT, ROCK, POP, CLASSIC
- 歌词同步播放
- 快进/快退功能
- 支持歌曲序号恢复功能，即关机时可以记忆本次歌曲播放位置。
- 循环/复读功能：单首、所有、A-B/A-V 复读
- 支持 6/9/12 小时的录音 (最多可存储 99 个录音文件)
- FM Radio
- 可作 USB 硬盘使用，支持 Windows 98 及以上操作系统 (Windows 98 以上不需驱动程序)
- 专利设计旋转式 USB 接口，不使用时可隐藏在机身中
- 轻便可携，附带挂绳
- 1.2V AAA 可充电电池，可直接通过 USB 接口充电

1.2 包装内容

- MP3 播放器
- 1.2V AAA 可充电电池一节
- 挂绳式耳机
- 驱动程序光盘
- USB 连接线

1.3 技术规格

结构:

- Actions ATJ2073 闪存控制器
- 支持 USB 1.1
- 闪存读写速度: 7ns
- 数据速率:
920Kbyte/s(读),
600Kbyte/s(写)
- USB A 型接口

音乐功能:

- 支持MP3 (MPEG I/II Layer 1~3)、WMA和ASF 音乐格式
- 支持 ADPCM 数字录音格式
- 6 个功能按键
- 键盘锁功能

- FM 收音机

电池:

- 类型: 1.2V AAA, 可充电
- 容量: 700 mAH
- 工作电流: 65 ~ 75 mA
- 使用时间: 8 小时
- 充电时间: 2.5 小时

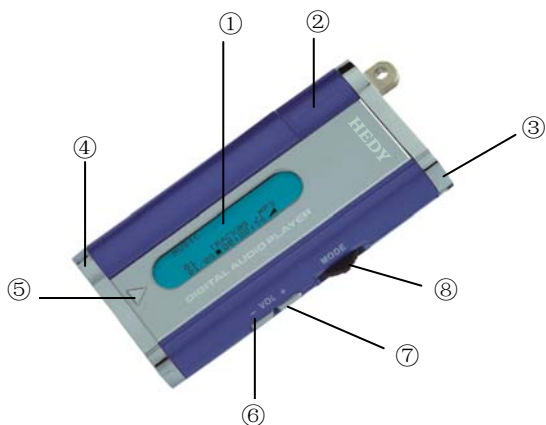
外观:

- 尺寸(mm): 75(L) x 16(W) x 39(H)
- 重量: 35 克 (不带电池)

环境要求:

- 工作温度: 0 ~ 50°C
- 湿度: 5 ~95% 无自凝

2. 外观介绍



2.1 LCD 屏幕显示

①为 LCD 屏幕，显示区尺寸约 8mm×31mm，可进行中英文显示。

屏幕显示分区示意图如下：

A	B	C	D	E
F				
G	H	I	J	K

- A. 指示工作模式。包括：**MUSIC**（音乐播放）、**FM**(收音模式)、**RECORD**（录音）、**VOICE**（播放录音）、**SYSTEM**（系统管理）、**USB**（移动硬盘模式）
- B. 指示循环模式。包括：**NOR**（Normal）、**ALL**（Loop All）、**ONE**（Loop One）、**INT**（浏览）。若为 **NOR** 则不显示。
- C. 指示当前 **EQ**（音效）方式。包括：**NATU**（自然）、**ROCK**（摇滚）、**POP**（流行）、**CLAS**（古典）、**SOFT**（柔和）、**JAZZ**（爵士）、**DBB**（重低音）。若为 **NATU** 则不显示。
- D. 指示 **A-B/A-V** 复读功能。若未使用则不显示。
- E. 显示电池状态。如电量正常“■”、电量不足“□”、充电时不显示。
- F. 左右滚屏显示当前播放曲目名、歌手名等。
- G. 显示歌词标记“🎵”或文件编码格式。

-
- H. 显示播放进度时间，格式为“hh:mm:ss”。
 - I. 指示播放状态。包括：播放“▶”、暂停“⏸”、停止“■”、快进“⏭”、快退“⏮”、A-B 复读“↺”。
 - J. 显示当前曲目序号和总曲目数，格式为“nn/mm”。
 - K. 显示音量大小“▲”或当前所在目录。

例：



2.2 其它部件说明

②：标准 USB A 型插头。专利转动设计，不使用时可隐藏在机身内。



③：标准耳机插孔。

④：电池盒，请按正负极标注放置电池。充电电池电量不足时可连接到电脑通过 USB 接口充电。

**注：不要对普通干电池进行充电，否则可能引起爆炸！
连接电脑，mp3 自动对电池充电，在将连接电脑前请**

将普通干电池取出。

2.3 按键说明

注：

按键有短按和长按两种操作方法，如无特别说明均为短按。

短按：按下到放开的时间<2 秒

长按：按下到放开的时间>2 秒

- (1) ⑤为 PLAY 键：开机/关机/停止（长按）、开始/暂停、确认。
- (2) ⑥为 VOL-键：音量减、音量快减（长按）。
- (3) ⑦为 VOL+键：音量加、音量快加（长按）。
- (4) ⑧为 MODE 键：往内按用于模式切换，向左右旋转为 NEXT/PREV。
 - a) 在 MUSIC/FM/RECORD/VOICE/ USB（连接到电脑时才有此项）工作模式下暂停/停止状态，按 MODE 键跳出当前工作模式,返回主菜单。
 - b) MUSIC/VOICE 工作模式下播放状态时，按 MODE 键可在以下功能模式之间循环切换：播放循环模式、音效选择（VOICE 模式时无此项）、A-B/A-V 复读功能，在各自的功能模式中，可用 NEXT 和 PREV 选择所需的方式。
 - c) NEXT（MODE 左）
下一项、快进（长按）。在 SYSTEM 模式中为进

入下一项功能。

- d) **PREV (MODE 右)**
上一项、快退(长按)。在 **SYSTEM** 模式中为返回上一项功能。

键盘锁定功能

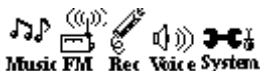
在任何工作模式下，同时按下 **PLAY** 和 **VOL+**将进入键盘锁定状态。此时按键不被响应。

按住 **VOL-** 5 秒钟可解除锁定状态。

3. 操作说明

放入电池后系统自动开机，如果是关机状态可长按 **PLAY** 开机。首先显示开机画面，2 秒后画面消失，系统根据情况进入不同工作模式：

- 1、如果 **MP3** 播放器开机前已经连接到电脑的 **USB** 接口，则系统自动进入 **USB** (移动硬盘) 模式；
- 2、如果开机前并未连接到电脑的 **USB** 接口则系统自动进入主菜单



下面按几种工作模式下的操作分别进行说明。

3.1 MUSIC 模式

播放

本机支持 MP3、WMA 和 ASF 等音频文件格式（ASF 文件必须先将其扩展名改为 WMA 才可播放）。用 NEXT 或 PREV 将光标移到 MUSIC，然后按 MODE 进入 MUSIC（音乐播放）模式，按 PLAY 开始播放，屏幕上滚动显示歌名及歌手名，播放时间增加。（若开机后处于 USB 模式，可在 MP3 播放器与电脑之间无数据传输的情况下用 MODE 键切换到 MUSIC 模式，详情请参考第 3.5 节。）



正在播放时按 PLAY 暂停，长按 PLAY 停止。若有对应歌词可长按 MODE 同步显示歌词，歌词文件必须是文件名与歌曲同名的 LRC 文件，再按 MODE 返回原状态。

注：播放 WMA 文件时，若电量不足可能有杂音。

功能设置

播放状态时按 MODE 进入功能设置模式，首先设置循环模式，此时屏幕 B 区闪烁。用 NEXT 或 PREV 在 NOR、ONE、ALL 或 INT 之间进行选择。

按 MODE 确认以上设置并进入音效方式设置，此时屏幕 C 区闪烁。用 NEXT 或 PREV 键在七种音效之间进行选择。

再按 MODE 确认以上设置并进入 A-B 复读模式，屏幕 D 区的 A 字符开始闪烁，按 NEXT 确定第一点，A 字符停止

闪烁，B 字符开始闪烁，按 NEXT 确定第二点，系统开始复读。若此时再按 NEXT 则恢复正常播放且 A 字符又开始闪烁等待确认。

再按 MODE 进入 A-V 复读模式（自动断句复读，仅适用于语速较慢的文章或歌曲）。设置方式与“A-B 复读”相似，只是第二点由系统自动断句确定。

再按 MODE 退出功能模式设置并返回正常播放状态。

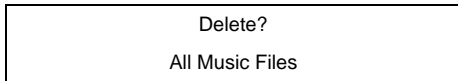
删除

在停止状态下长按 MODE 键，屏幕提示是否删除当前文件：



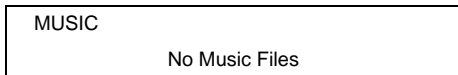
按 PLAY 确认删除，或连接两次 MODE 取消。

如果要删除所有 MP3 文件，可在长按 MODE 后再短按一次，屏幕提示是否删除所有 MP3 文件：



按 PLAY 确认，或按 MODE 取消。删除完成后系统返回停止状态。

若已经删除全部 MP3 文件，系统将提示“No Music Files”：



3.2 RECORD 模式

在停止状态按 **MODE** 键切换到主菜单，然后用 **NEXT** 或 **PREV** 将光标移到 **REC**，再按 **MODE** 键进入 **RECORD** 模式

录音

按 **PLAY** 开始录音，屏幕显示正在录音的文件名，时间记录 and 录音状态。

录音时按 **PLAY** 暂停，录音或暂停录音时长按 **PLAY** 停止录音并存储录音文件。

切换

若在暂停状态按 **MODE**，系统将在切换工作模式前自动终止并存储当前录音文件。

电量不足

录音状态时若出现电量不足的情况，系统会自动保存当前正在录制的文件，停止录音，并提示电量不足。此时用户应准备更换电池或对电池充足电后再继续录音。

3.3 VOICE 模式

播放

用 **MODE** 键切换到主菜单然后用 **NEXT** 或 **PREV** 将光标移到 **VIOCE**，按 **MODE** 键进入 **VOICE**（播放录音文件）模式。

VOICE 模式下的操作与 **MUSIC** 模式相同，只是播放时屏

幕 F 区显示的是录音文件名。

功能设置

播放状态时按 **MODE** 进入功能模式设置,其设置与 **MUSIC** 模式下相同,但没有音效选择功能。

删除

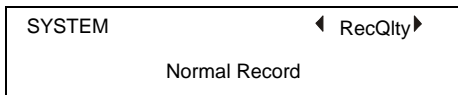
删除录音文件的操作也与 **MUSIC** 模式下相同。

3.4 SYSTEM 模式

可用 **MODE** 键退出其他模式,进入主菜单,然后按 **MODE** 键进入 **SYSTEM** 模式,它主要用于系统相关设置和操作。进入 **SYSTEM** 菜单,按 **NEXT**, **PREV** 选择需要修改的项,然后按 **MODE** 键进入。进入各项功能后按 **VOL+/-** 进行选择。屏幕右上角 (**D/E** 区) 显示各项功能设置简称。

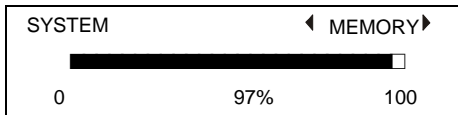
1: 设置录音方式 (RecQlty)

可选方式: **Normal Record** (普通音质), **Fine Record** (音质较好但占用空间较多), **Vox**(降噪录音,当采样有外部声音时才录音)。



2: 空间检测 (MEMORY)

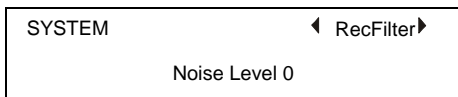
以图示和百分比的形式显示存储空间的使用情况，如下图：



初次切换到 SYSTEM 模式时，系统自动进行空间检测。

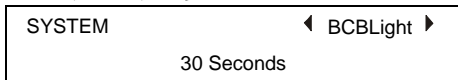
3: 设置录音杂音滤波器 (RecFilter)

可选级别: Noise Level 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6



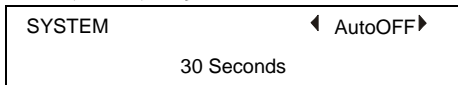
4: 设置背光时间 (BCKLight)

范围为 0~30 秒，5 秒一步。



5: 设置自动关机时间(AutoOFF)

范围为 0~60 秒，5 秒一步。



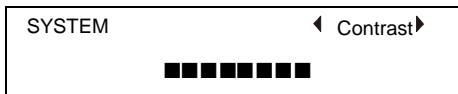
6: 设置语言(SetFont)

可选择: Chinese GB(简体中文, 缺省), Chinese BIG5 (繁

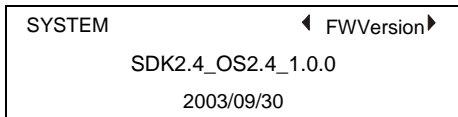
体中文)



7: 设置 LCD 显示对比度 (Contrast)



8: 显示固件版本 (FWVersion)



在 SYSTEM 模式下按 MODE 时，若未与电脑连接则进入 MUSIC 模式，若联机则进入 USB 模式。

3.5 USB 模式

不论MP3播放器之前处于哪种状态，将其连接到电脑的USB接口时它都会自动进入USB（移动硬盘）模式。操作系统将自动进行识别并在“我的电脑”中显示为可移动磁盘。

（注：在 Windows 98 上使用需要驱动程序，请参考第 4 节。）

此时可将电脑上的资料（如 MP3 音乐文件等）传送到 MP3 播放器，或将 MP3 播放器上的资料（如录音文件等）传送到电脑。

当它们之间正在进行数据传输时，屏幕提示“**Busy...**”，表示当前状态为忙，禁止其它操作；空闲时则无提示。

若与电脑断开连接，系统将自动恢复到 **MUSIC** 模式；或者在 **Windows** 的移动盘符上右击鼠标并点击“弹出（**Eject**）”后（注：部分操作系统会在屏幕上提示“设备拔除”！！）自动恢复到 **MUSIC** 模式。

当 MP3 播放器空闲（与电脑无数据操作）时，可用 **MODE** 键在各工作模式间切换。

3.6 FM 模式

收音

在主菜单下按 **NEXT**, **PREV** 键，选中 **FM**，然后按 **MODE** 键进入收音模式 **LCD** 显示停止，按 **Play** 开始收音，按 **NEXT**, **PREV** 键选台。

搜台

在收音界面，按 **MODE** 键进入搜台界面，按 **NEXT**, **PREV** 进行频率微调，长按 **NEXT**, **PREV** 自动搜寻下一电台或上一电台（这种模式为半自动搜台）。

自动搜台

在搜台界面，按 **MODE** 键大于 2 秒进入自动搜台模式（现实为 **Searching...**）并记忆存储频率，此时清除以前记忆的频道。按 **NEXT**, **PREV** 选择要播放的频道。

存储

在搜台模式下，长按 **PLAY** 键大于 2 秒存储频率，最多可以保存 30 个频道，按 **NEXT,PREV** 键选择要存储的频道，按 **MODE** 返回手动搜台。

在调频收音停止状态按 **MODE** 返回主菜单。

4. 安装程序

安装程序包含三个部分：

- 2) 驱动程序。此 MP3 播放器在 Windows Me/2000/XP, Mac OS 及 Linux2.4x 等操作系统上不需要驱动程序，但在 Windows98 系统上使用时则需要。安装程序能自动识别用户当前的操作系统类型，并只在 Windows 98 系统上安装驱动程序。
- 3) 格式化工具，操作方法参见第 5 节。
- 4) 录音转换工具，操作方法参见第 6 节。

安装步骤：

1. 启动操作系统，将所附程序光盘插入光驱。该光盘是自动运行的，如果放入光驱后不能自动运行并显示安装向导画面，请运行光驱根目录下的 **AUTORUN.exe** 执行文件。



2. 在安装向导的产品栏选择“MP3播放器”，然后在驱动程序栏选择“USB Disk 驱动程序”。点击“运行”按钮后，根据系统提示完成安装过程。
3. 重新启动系统，在开始菜单的程序项目中可找到“Actions MP3 Player Utility”组，包含3个分项：Format MP3 Player（格式化工具），Sound Converter（录音转换工具），Uninstall（程序卸载）。

5. 格式化

强烈建议使用 MP3 播放器自带的格式化工具对其进行格式化！

若一定要使用操作系统的格式化功能，请选择 FAT 文件系统。请勿选择 FAT32 或 NTFS 文件系统，否则 MP3 及其它功能无效，只能作为移动磁盘使用。

另外在 Windows XP 下，其文件系统不支持操作系统格式化的磁盘格式（会造成无法录音），所以必须用格式化工具来进行格式化。

格式化工具还可用来制作启动盘。目前支持的最大容量为：不可启动型 128M，可启动型 256M。

操作方法：

点击“开始”→“程序”→“Actions MP3 Player Utility”，选择“Format MP3 Player”，出现格式化工具界面如下图。请选择合适的格式类型，点击“开始”进行格式化。



支持三种格式化类型：

“快速”：删除盘上的所有文件，保留盘上的坏块标志。

“全面”：删除盘上的所有文件，不保留盘上的坏块标志。

“低级”：删除盘上的所有文件，对盘的数据区做读写检查，如果发现坏块，记录并标识出来。

6. 录音转换

使用录音转换工具可将录音文件转换成 wav 文件或 mp3 文件，方便用户在电脑上回放。

操作方法：

点击“开始”→“程序”→“Actions MP3 Player Utility”，选择“Sound Converter”，出现转换工具界面如下图：

接着点击“打开”找到要转换的录音文件，或者直接在后面的地址栏输入文件路径。再点击“转换”，将在同一目录生成相应的 WAV 或 MP3 文件。



输出选项：可选择生成 WAV 或 MP3 文件，或同时生成两种文件。

此工具还具有回放功能，可播放录音文件或 WAV/MP3 等文件。点击“打开”找到要播放的文件，或直接在地址栏

输入地址，然后使用工具界面上方的播放器进行播放。

7. 固件升级

将新版的固件升级文件复制到移动磁盘的根目录，重新装上电池开机，系统便进入固件升级状态，屏幕显示“F/W Updating...”。

升级完成后屏幕上显示“OK！”。3到5秒后自动重新开机，就可以在新系统中工作了。

注意!

升级过程中不可以断电!!! 建议升级前确定电池电量足够。

8. 故障排除

无法开机

- 检查电池“+”，“-”极性是否倒置。
- 检查电池是否放好，电量是否充足。

无法与 PC 连接

- 确认 WIN98 或者 WIN98 以下操作系统是否安装驱动程序。
- 检查 USB 与本机及电脑的连接是否正确
- 关闭 MP3 电源重新开机

无法播放语音

- 检查语音文件是否本机所支持的文件格式

(* .mp3, *. wma)

- 格式化 MP3 重新下载语音文件

无法录音

- 检查 MP3 是否还有空间
- 检查录音话筒是否被堵塞

播放时时间异常

- 检查播放的文件是否为 VBR 格式（可变位的文件）
- 格式化 MP3 并重新下载语音文件

无法正常显示歌名

- 如果为中文歌，请检查歌名为繁体中文还是简体中文，如果 MP3 支持的字体设计为 Chinese GB 则繁体歌曲名显示为乱码，如果是 Chinese Big5 则简体中文歌曲名显示为乱码。
- 本机仅支持 FAT 文件格式，如果歌曲的 ID3 没有完整的歌曲名信息，则该歌曲名可能无法正常显示。