

数码随身听 用户使用说明

RAVE.MP

F50B MP3 PLAYER



## 目录

|            |    |                             |    |
|------------|----|-----------------------------|----|
| 注意事项       | 3  | 功能菜单使用                      | 12 |
| 产品功能       | 4  | 安装软件系统需求                    | 15 |
| 产品图示       | 5  | 随身听驱动/工具软件安装步骤(WINDOWS操作系统) | 16 |
| 随机赠送附件     | 6  | USB连接                       | 17 |
| 按键功能描述     | 6  | 传送/删除文件                     | 18 |
| 打开/关闭随身听   | 7  | 断开随身听连接                     | 19 |
| LCD显示/功能菜单 | 9  | 使用工具软件                      | 20 |
| 播放音乐       | 10 | 格式化随身听内存                    | 21 |
| 录音操作       | 11 | 卸载驱动/工具软件                   | 22 |
| 播放录音       | 11 | 升级随身听固件                     | 22 |
| 音量调节       | 11 | 解除随身听锁定状态DIY                | 23 |
| 按键锁设置      | 12 | 常见问题解答                      | 24 |
|            |    | 硬件规格                        | 25 |

亲爱的顾客，感谢您购买本款产品。为了发挥产品最佳性能及安全使用，请仔细阅读产品说明。在连接，操作及调节本产品之前，请详细阅读产品说明，并备做参考。

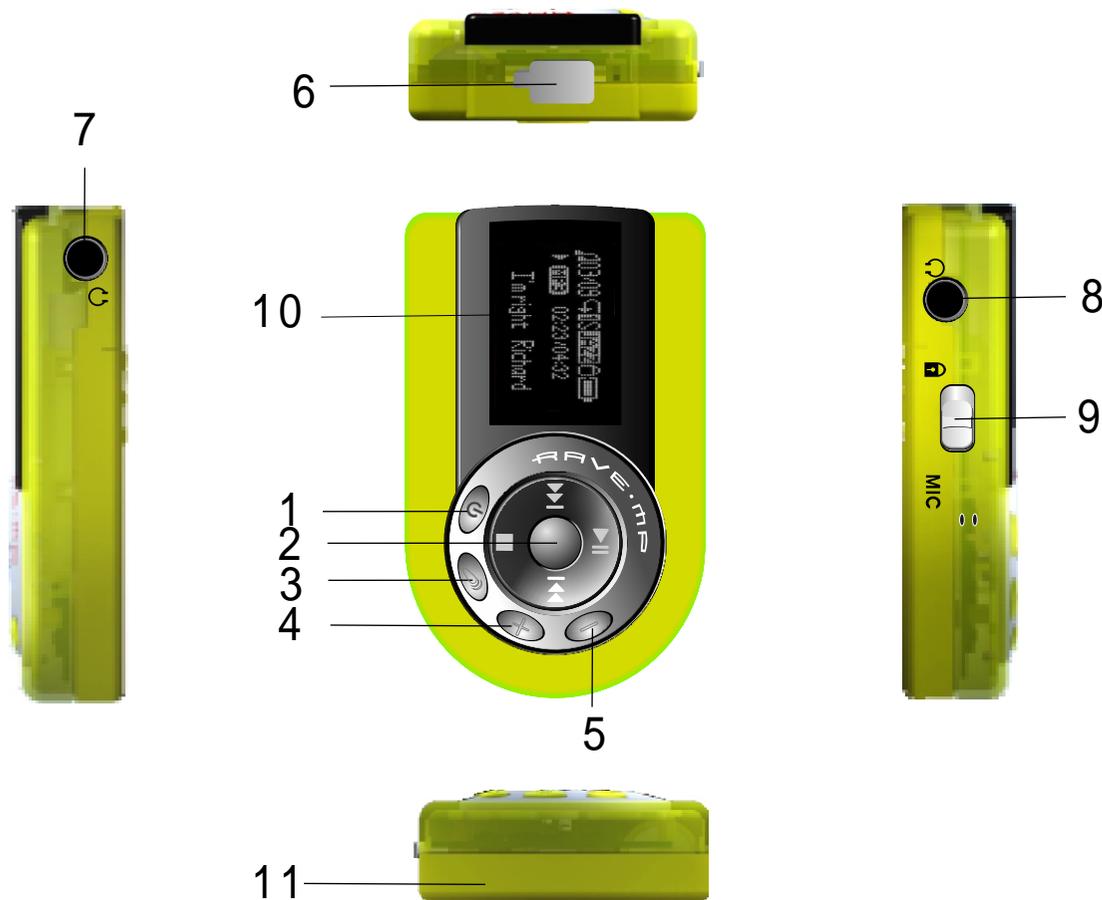
## 注意事项：

- 确保产品及各部分配件远离儿童。
- 不要于肮脏，多尘区域使用本产品，以免元件损坏。
- 本产品不能防水，切勿使其暴露水中。
- 不要试图以任何理由改变或重设本产品。
- 正常震动不会影响随身听运行，但是摔落或过分撞击会导致随身听损坏。
- 不要使随身听长期暴露在阳光直射区域靠近高温热源。
- 切勿用化学试剂清洗机身表面（例如稀释剂，苯，酒精）。
- 如果您打算长时间不使用随身听，请取出电池，以避免因电池的渗漏和腐蚀引起的损坏。
- 使用前先将WMA/MP3音乐下载到随身听。
- 在使用前解开按键锁
- 使用随身听时不要让随身听摔落。随身听摔落时可能会导致表面产生划痕。

## 在耳机欣赏时注意事项：

- 勿将您的耳机的音量开的过高，耳科专家建议不要连续欣赏时间过长。
- 如果出现耳鸣时，请降低音量或停止使用。
- 开车时请勿用耳机，否则很可能发生交通事故。而且在很多地区，这是违法的行为。
- 在某些具有潜在危险的情况下，必须要特别小心或暂停使用。
- 不要将音量开的过高，以致无法听到周围的声音。
- 如果您感到不舒服的话，应停止使用。

## 产品示图



|   |           |   |            |   |      |    |       |
|---|-----------|---|------------|---|------|----|-------|
| 1 | 电源键       | 4 | 声音增大键      | 7 | 耳机插孔 | 10 | LCD显示 |
| 2 | 控制导航键     | 5 | 声音减小键      | 8 | 耳机插孔 | 11 | 电池盖   |
| 3 | 录音/A-B复读键 | 6 | MINI-USB接口 | 9 | 按键锁定 |    |       |

## 电池状态

电池寿命：AAA碱性电池（7号） 8小时

电池的寿命可能会随使用条件，制造公司和生产时间的不同而有所不同。如果操作按键没有响应并且取下电池再次安装上去后仍没有响应，请更换电池。

为了避免使用时的静电，请注意下列事项。

- ◆ 如果可能，请避免在特别干燥环境下操作随身听。
- ◆ 如在正常操作中随身听停止了，请更换电池。

## 产品功能

播放WMA及 MP3音乐文件

支持WMA/MP3格式数字音乐

内建Mini USB连接端口

需要USB转换连接线连接电脑

Fm收音机

支持FM调频收音

LRC歌词同步显示功能

支持LRC歌词同步显示

USB大容量存贮器

使用方便快捷更无需安装驱动程序

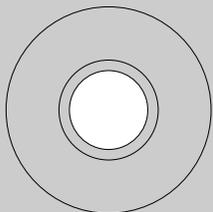
支持多层目录

支持播放8层目录下的音乐文件

固件可升级

支持对随身听内建程序（固件）进行升级

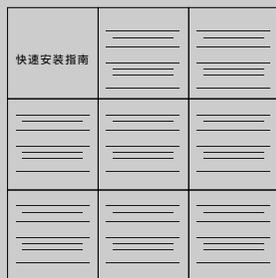
## 随机赠送附件



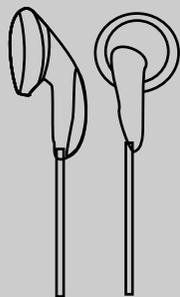
CD



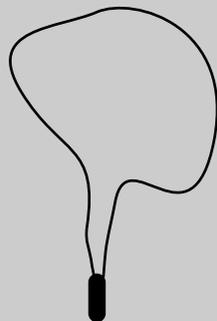
产品保修卡



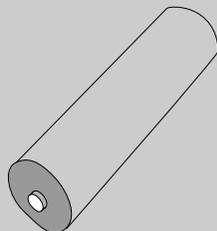
快速安装指南



耳机



挂绳



电池



Usb线

## 按键功能描述

1. 立体声耳机插孔---通过3.5mm Mini插头与耳塞连接
2. LCD显示屏---显示当前随身听工作状态
3. 电源键---短按开机，长按关闭随身听
4. 控制导航键-----控制播放和选择菜单选项
  - 播放/暂停键---开始或者暂停播放
  - 停止键---停止播放
  - 左导航键---短按此键返回播放上一曲（播放开始5秒内）或者跳至本曲开头（播放开始5秒内）；长按此键，快速退回至本曲前段。
  - 右导航键---短按此键，跳至下一曲；长按此键，快速前进至本曲后段。
  - 回车键---确定选择结果并进入。
5. 电池---推开滑盖安装一节AAA电池。
6. 按键锁定---锁定所有按键，防止意外操作。
7. 音量 加/减---短按此键，增加/减少音量级
8. Mini USB接口---经由其连接随身听与计算机

## 打开/关闭随身听

打开电池盒盖，按照电池极性提示放入一节AAA（7号）碱性电池。

### 打开随身听电源

当您打开数码随身听时，您只要短按一下电源键，2秒后靓丽画面就会显示在您眼前。



### 无文件

如果随身听内无任何WMA/MP3/WAV文件，液晶显示屏会自动显示“ No files present ” 画页。



### 播放音乐/回放录音

当您打开数码随身听后，您也可以通过控制导航键(菜单模式键)和左右导航键在主菜单中选择播放音乐，回放录音或开始录音来收听音乐文件，录音文件。

### 关闭随身听电源

长按电源键直至液晶显示屏上出现的动态关机进度条完成关机进度时，您的数码随身听就已经关闭了。



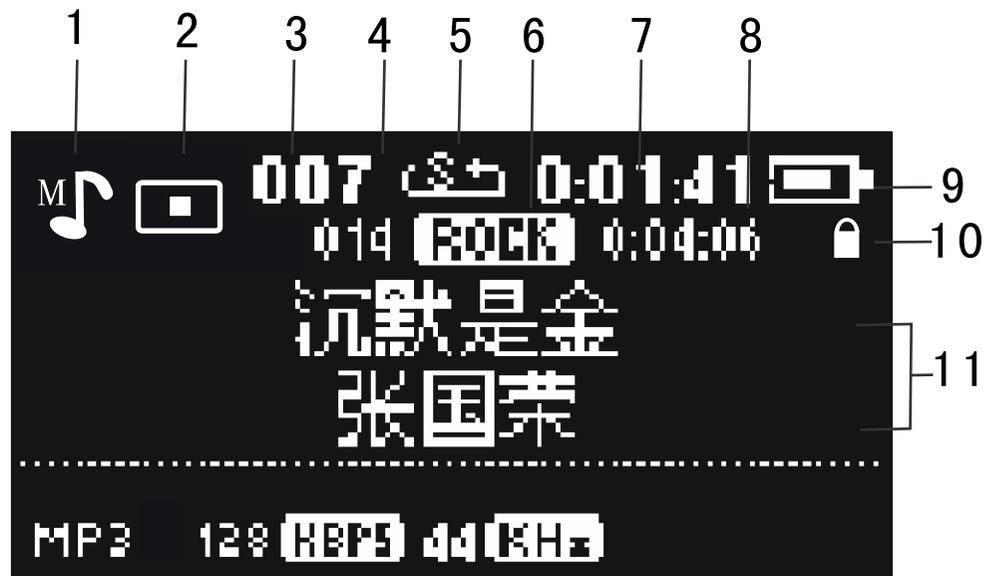
要关闭您的数码随身听，您必须按住电源键并保持到关机进度条完成关机进度。否则随身听将返回到关机前的状态。

注意：  
在打开您的随身听之前，请将HOLD按键锁拨动到解除按键锁的位置。

## LCD 显示和功能菜单

### LCD 显示

- (1) 声音/声音模式
- (2) 播放/暂停/停止/录音
- (3) 当前播放目录
- (4) 总曲目数。
- (5) 随机重复播放。
- (6) 音效模式。
- (7) 当前已播放时间。
- (8) 当前曲目总时间。
- (9) 电池电量显示
- (10) 按键锁状态
- (11) 歌曲ID3显示



## 菜单

|      |      |            |                 |
|------|------|------------|-----------------|
| 音乐   |      | 进入播放音乐模式   |                 |
| 语音   |      | 进入回放录音模式   |                 |
| 收音机  |      | 进入 FM 收音模式 |                 |
| 系统设置 | 播放模式 | 标准         | 按正常顺序播放         |
|      |      | 单首重复       | 重复单曲            |
|      |      | 全部重复       | 重复所有曲目          |
|      |      | 随机播放       | 随机播放一次所有曲目，然后停止 |
|      |      | 随机重复       | 以随机顺序重复播放       |
|      | 音效设置 | 标准         | 无特殊音效           |
|      |      | 摇滚         | 摇滚乐音效           |
|      |      | 爵士         | 爵士乐音效           |
|      |      | 古典         | 古典乐音效           |
|      |      | 流行         | 流行乐音效           |
|      |      | 重低音        | 重低音音效           |
|      | 对比度  |            | 调节液晶显示屏对比度      |
|      | 背光   | OFF        |                 |
|      |      | 5 秒        |                 |
|      |      | 10 秒       |                 |
|      |      | 30 秒       |                 |
|      |      | ON         |                 |
|      | 自动关机 | OFF        | 关闭自动关机功能        |
|      |      | 1 Min      | 1 分钟自动关机        |
|      |      | 2 Min      | 2 分钟自动关机        |
|      |      | 5 Min      | 5 分钟自动关机        |

|      |        |                        |            |
|------|--------|------------------------|------------|
|      |        | 10 Min                 | 10 分钟自动关机  |
|      | 录音设置   |                        | 选择不同录音采样频率 |
|      | 语言选择   | 英文                     |            |
|      |        | 简体中文                   |            |
|      |        | 繁体中文                   |            |
|      | 缺省设置   |                        | 恢复出厂设定     |
|      | 退出     |                        | 退至上层菜单     |
| 文件删除 | 音乐     |                        | 选择音乐文件删除   |
|      | 语音     |                        | 选择录音文件删除   |
|      | 退出     |                        | 退至上层菜单     |
| 本机信息 |        | 显示内置软件版本信息，内存容量和空闲内存容量 |            |
| 退出   | 退出菜单模式 |                        |            |

## 播放音乐

### 选择歌曲

当您打开数码随身听后，您可以通过左右导航键来选择要开始播放的歌曲。



### 播放MP3/WMA音乐

按下播放/暂停键开始播放，播放图示如下：



### 暂停播放

在播放状态时，按下播放/暂停键可暂停播放歌曲。再次按下开机/播放/暂停键即可继续播放。



### 快进/快退播放

在播放歌曲时，您可以长按左右导航键进行快进或快退播放。



### 文件名显示

当您选择一首歌曲时，液晶显示屏将会自动显示该歌曲的歌曲名。如果歌曲名的长度超达了屏幕显示的范围，该歌曲的文件名将会自动屏幕的右方向左方滚动显示。

### ID3信息显示

如果当前播放的歌曲包含有ID3信息（歌曲名，歌手名和专辑名），该ID3信息将会在液晶显示屏上自动显示。随身听支持英文和中文ID3信息显示。如果ID3信息的长度超过了屏幕显示的范围，该歌曲的ID3信息将会自屏幕的右方向左方滚动显示。

### LRC歌词同步显示

本款数码随身听提供LRC歌词同步显示功能。

您只需从internet下载相关歌曲LRC格式的歌词文件，并将其与相应Mp3歌曲存放于随身听同一位置，确保两者文件名一致。

## 录音操作

本款随身听提供Mic三种方式录音

### Mic录音

按“录音”键即可以进行Mic录音

停止Mic录音

按“录音键”，随身听将暂停录音，短按“控制导航键”（菜单键），停止录音并退到菜单模式，录音的文件将会自动命名为VXX X.WAV，同时存贮在VOICE目录中。

### 播放Mic录音文件

在菜单中选择“语音”，即进入Mic录音播放模式，你可以通过左右导航键选择要播放的录音文件，按下播放键开始播放Mic录音。

### 调节音量

当随身听处于播放或停止状态时，您都可以通过按键音量+/音量-来调节音量。此时下图中音量台阶将会变化。每按下VOL+/VOL-一次，相应的音量台阶增加/减少一阶。

提示：

短按音量键可以逐步地调节音量。

长按音量按键可以连续调节音量。

## 按键锁功能

按照箭头方向拨动HOLD键

将HOLD按键锁开关设置在HOLD位置；锁住所有按键

将HOLD按键锁开关设置在解除HOLD位置；取消按键锁

## 功能菜单设定

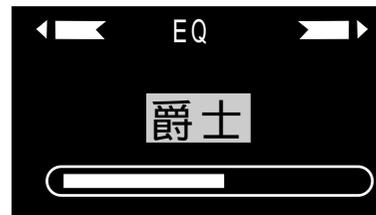
设定子菜单



按下控制导航键（菜单键），您将会看到随身听中的功能菜单选项，再通过使用左右导航键来选择功能菜单中本机设定项，按下“控制导航键”进入本机设定选项菜单。该选项菜单的内容如下图所示：



## 1. 音效模式选择



按“左右导航键”在本机设定选项菜单中选择音效选择选项；再按下“控制导航键”，弹出音效选择选项菜单（如上图示）；通过使用“左右导航键”在音效选择菜单中选择您的音效模式。如果您不想更改为当前的设置，您可以选择当前选项按“控制导航键”退出当前菜单。

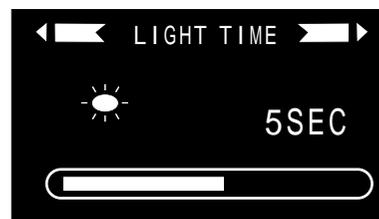
## 2. 播放循环模式选择

在播放歌曲时，您也许会反复听某一首歌曲，这就需要您改变随身听播放循环模式



## 3. 背光设定

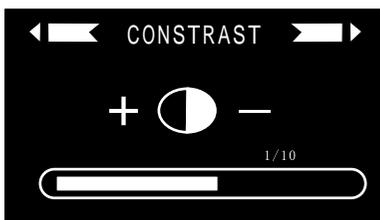
这里您可以根据您的需要来设置LCD背光时间



按“左右导航键”在本机设定选项菜单中选择背光设定选项；再按下“控制导航键”，弹出背光设定选项菜单（如上图示）；通过使用“左右导航键”在背光设定菜单选择您需要的LCD背光时间。如果您不想更改当前的设置，您可以选择当前选项按“控制导航键”退出当前菜单。

## 4. LCD对比度调节

您可以通过调节LCD的对比度值来改变液晶显示屏的显示效果。



按“左右导航键”在本机设定选项菜单中选择屏幕调节选项；再按下“控制导航键”，弹出屏幕调节画面（如上图示）；您可以通过“左右导航键”来调节对比度，此时上图中对比度数值条将会变化。每按下“左右导航键”一次，相应的数字条增加/减少一级。

## 5. 自动关机

这里您可以根据您的需要来设置自动关机时间。



按“左右导航键”在本机设定选项菜单中选择自动关机选项；再按下“控制导航键”，弹出自动关机选项（如上图示）；通过使用“左右导航键”在自动关机菜单中选择您需要的自动关机时间。如果您不想更改当前的设置，您可以选择当前选项按“控制导航键”退出当前菜单。

## 6. 录音设置

语音文件的采样率越高，音质就会越好，文件所占空间也会越大。这里您可以根据您的需要通过设置录音时的采样率来确定您录音文件的音质级别和所占空间的大小。



按“左右导航键”在本机设定选项菜单中选择录音设置选项；再按下菜单模式键进入录音设置选项菜单中。如上图示，您可以选择8000Hz, 11025Hz, 16000Hz, 22050Hz, 32000Hz, 五种采样率值。

## 7. 缺省设置

如需启动随身听的默认设置，选择缺省设定并进入。

## 删除文件

注意：文件删除以后将不能被恢复，删除操作前请确认删除的文件。

1. 在开始删除文件之前停止任何重放和录音功能。
2. 按下“控制导航键”调出功能菜单，选择文件删除并进入，在删除文件会显示两个选项（音乐及语音）。
3. 如想删除音乐文件，选择删除音乐后按“控制导航键”进入；如想删除录音文件，选择删除录音后按“控制导航键”进入。



4. 此时，您可以按“控制导航键”选择是否删除当前文件，如选择否，随身听将自动跳到下一个文件让您选择是否删除；如选择是，将会弹出删除成功画面，如下图示：文件删除后随身听将自动跳到下一个文件让您选择是否删除，当文件删除完毕，随身听将会自动返回上一层菜单，选择退出，按“控制导航键”确认并返回功能菜单。



## 版本信息

您可以不连接电脑而通过随身听来查看版本信息，内存使用情况。



在播放状态下按下“控制导航键”，调出功能菜单，然后通过“左右导航键”选择版本信息选项，再次按下“控制导航键”确认，随身听将显示版本信息和内存使用情况的对话框，如下图示：



这里您可以看到随身听内置的软件版本信息和内存使用情况。

在常规使用过程中，如处于特殊情况例如静电发射或者错误操作可能会导致随身听自动关机，如果发生上述情形，可取出电池稍待片刻再重新装上即可。

## 安装软件系统需求

奔腾pentium 133Mhz或以上CPU  
window 98/ME/2000/XP;Mac Osx(支持Ver 10.2.6或以上版本)  
20兆可用硬盘空间  
两倍或更高速CD-ROM  
一个可用的USB端口

## 不需要驱动程序

windows ME,windows XP,windows 2000 and Mac OSX 这些WINDOWS操作系统具有内置驱动支持USB驱动模式，仅需插入台式机或笔记本电脑的USB插孔，即可在计算机WINDOWS界面上发现新的驱动图标。

## 需要驱动程序

windows 98/98 SE

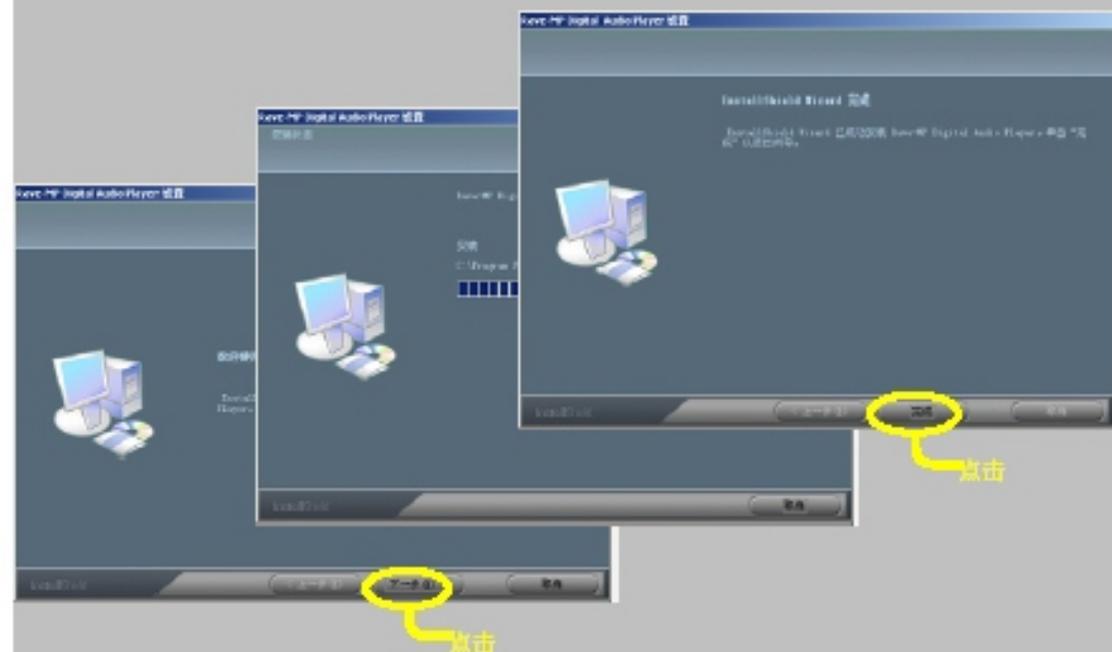
## 随身听驱动/工具软件安装步骤 (WINDOWS 操作系统)

安装前请确认本随身听驱动/工具软件是首次在您的电脑上安装, 否则请将已安装的驱动/工具软件卸载后重新安装。

如果您使用的 Windows ME/XP/2000/Mac OS X 操作系统, 您可直接将随身听与电脑连接, 无需安装驱动程序即可实现资料与音乐文件的上传与下载。但是若要对随身听进行固件更新则必须先安装驱动程序。

1. 把产品使用光盘放入光驱。点击 [开始] / [运行] 菜单。
2. 在运行对话框内, 键入路径 D:\SETUP.EXE (假设 D:\ 是你的光盘驱动器的盘符), 点击[确定]后将直接安装驱动程序。
3. 驱动安装窗口出现在屏幕上。

4. 这时您在每个连续出现的窗口上点击“NEXT (下一步) 或 YES (确定)”按钮。驱动程序将会自动的安装到您的电脑上去。安装完毕后, 可能会提醒您重新启动您的电脑。电脑重新启动后, 程序安装完成。



## USB 连接

随身听可使用计算机上的 USB 端口来传送文件

1. 检查您计算机上的 USB 端口。(参阅您购买计算机时所附的硬件说明书并确认已安装随身听驱动/工具软件。(WINDOWS98/98SE 用户))
2. 确认随身听已关机。断开耳机连接。
3. 经由 USB 延长线将随身听内建的 MINI-USB 接口与计算机连接。
4. 液晶显示屏将会显示“READY”指示随身听处于 USB 连接状态。



5. 如果您第一次将随身听接到 PC 机上, PC 机将会找到新设备。如果您是 WINDOWS98 用户并没有安装随机赠送的驱动软件, 请您首先安装随身听驱动软件, 再连接设备。
6. 当 USB 连接完成, “Rave-MP Dig Audio Player USB Device” 将会出现在 [系统工具] -> [设备管理器] 中。
7. 打开“我的电脑”, 一个可移动磁盘的图标将会出现。

## 传送/删除文件

本品支持 WMA 和 MP3 格式的数码音乐。要添加音乐，必须通过电脑 USB 口下载。另外它还可作一个小巧的移动数据储存设备。不需要专门的上传、下载和文件管理软件，仅仅是利用操作系统本身的文件管理就可以轻松使用。内置的存储器以可移动式磁盘方式来控制。

首先连接到电脑。驱动安装完毕后，打开“我的电脑”，可看到新增加了一个名为可移动磁盘的磁盘。这就是内置的存储器。

### **警告：**

在传送文件时，不要拔掉 USB 数据线，以免因操作不当引起随身听损坏。如果由于意外而使随身听不能正常工作，请取出随身听中电池 3 秒钟，再放入电池。重新连接

当随身听的液晶显示屏上显示“读取中”或“写入中”时，切勿断开 USB 连接。不安全的断开连接会导致随身听损坏。

提示：如果由于意外而使随身听不能正常工作，请取出随身听中电池 3 秒钟，再放入电池。重新连接。

## 断开连接

### Windows 98 / 98SE 用户

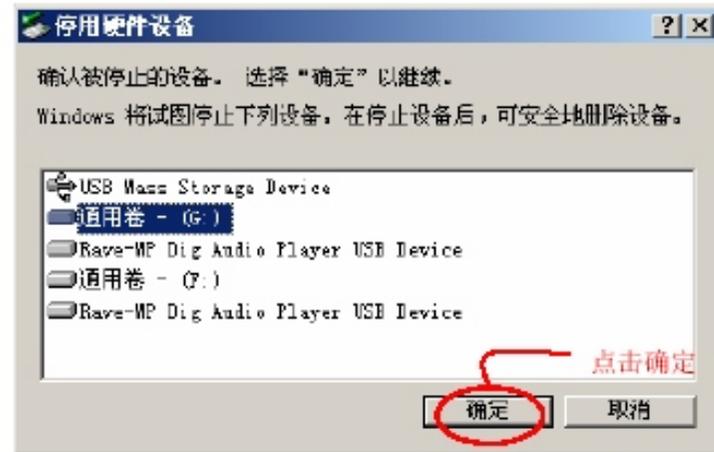
在传送文件时，随身听显示屏将会使用动画来模拟文件传输的进度并显示 [读取中] 或 [写入中]。当传送完成，随身听显示屏将会显示 [就绪]，此时，您可以安全地断开随身听与电脑的连接了。

### Windows XP 用户

Windows XP 支持移动设备即插即用。所以当随身听显示屏将会显示 [就绪] 时，您就可以安全地断开随身听与电脑的连接了。

### Windows ME / 2000 用户

在传送文件时，随身听显示屏将会使用动画来模拟文件传输的进度并显示 [读取中] 或 [写入中]。当传送完成，随身听显示屏将会显示 [就绪]。此时，点击状态栏上的安全移除按钮，如下图所示，按照提示在弹出的拔出或弹出硬件对话框中停止随身听的使用，此时，您可以安全地断开随身听与电脑的连接了。



## 使用工具软件

在安装驱动程序软件的同时，一个工具软件（Rave-MP）已安装到计算机上。

使用这个工具软件，您可以对随身听系统进行固件升级。缺省安装到：

开始>程序> Rave-MP



连接到计算机后，在上述地址点击相应的程序。

## 格式化随身听内存

您可以像格式化普通移动硬盘一样，利用 WINDOWS 格式化工具对随身听内置闪存进行格式化。

注意：格式化后不可恢复！请事先保存有用的文件。

### 格式化使用说明 Mac® OS 用户

在 Mac OS 系统不能格式化 MP3

### 格式化使用说明 Windows® PC 用户

1. 将你的 MP3 播放器连接到电脑。
2. 鼠标右键点击**我的电脑**或者 **WINDOWS** 上可移动硬盘。
3. 在快捷菜单中选择**格式化**。
4. 选择格式化类型：
  - 如果你想全部删除硬盘数据以便重复使用，选择**快速格式化**
  - 如果只是想修补部分硬盘坏区，不要选**快速格式化**。
  - 确认从文档系统列表中选择 **FAT 或者 FAT32**。切勿选 **NTFS**。
  - 如果 MP3 播放器在格式化之后停止工作，重复一次上述操作，并确保格式化之前选择 **FAT 或者 FAT32**。
5. 点击**开始**键开始格式化。



## 卸载驱动/工具软件

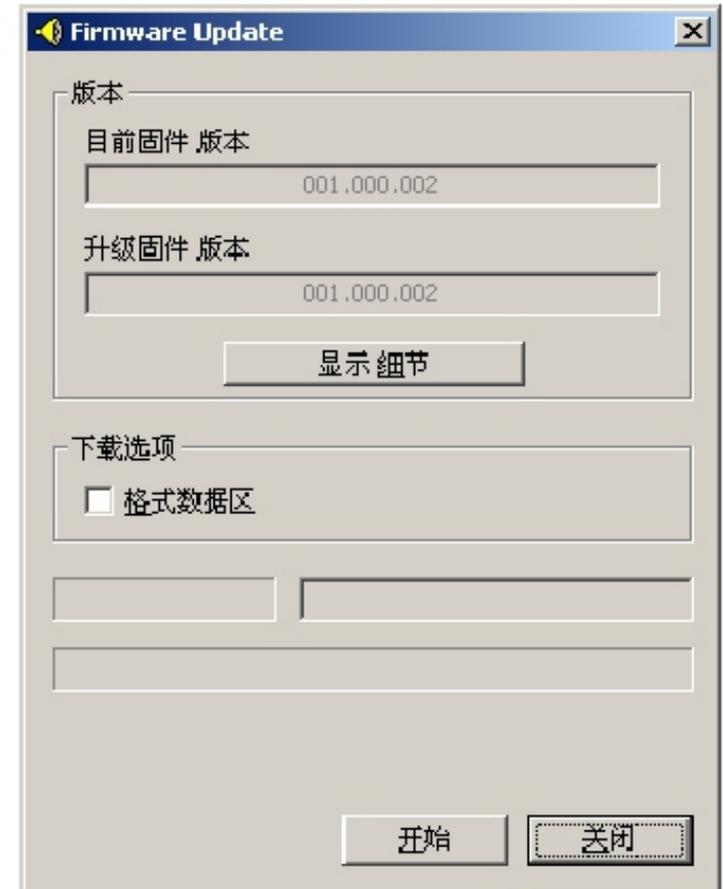
点击开始-->程序-->Rave-MP --> [Uninstall] --> [OK]



## 升级随身听固件

随身听固件的升级通过在计算机上运行 Player Update (Rave-MP) 工具来实现。要升级固件，首先需要在网上或经销商处下载并安装包含新版本固件的驱动到电脑上。然后才能升级。升级方法与刷新固件相同。请按照刷新固件方法操作。

点击开始 -> 程序 -> Rave-MP -> Firmware update



## 解除随身听锁定状态 *DIY*

 本机有可能在异常操作（如USB读写时断开）或特殊环境（如静电、湿热等）下出现固件被破坏导致不能开机或容易锁定的状况。这时可使用自我恢复功能刷新固件来解决。



注意：除Windows98外，如要刷新/升级固件，必须在恢复模式下进行。

- 1) 进入恢复模式：关机状态下，按住电源键不放，把本机连接到电脑；保持5秒钟后松开Play键。电脑会开始安装一些新的驱动程序。（在 Rave-MP Setup 安装提示对话框中直接点击“下一步”即可开始安装新驱动程序）
- 2) 运行上述Player Update (Rave-MP) 工具，按照提示操作。在Player Update窗口（右图）把快速下载Quick download项设为不选（建议），然后点Start开始刷新。刷新过程中切勿断开连接；请等候完成（显示Complete）。
- 3) 运行完毕后，点Close关闭。
- 4) 刷新后暂时不能在“我的电脑”中找到可移动磁盘。请断开连接，然后再次连接即可。

更新操作全完毕，即可正常使用。



## 常见问题解答

### 1, 不能安装驱动程序

故障原因及排除方法:

驱动程序必须通过运行 setup 的方法自动安装而不能手动选择安装。

请注意 Windows95 操作系统是不能完全支持 USB 界面的。如果您的操作系统是 Windows95, 请将操作系统升级到 Windows98 (Version 2.0, 4.10, 2222 A)、Windows2000、Windows ME、或者 Windows XP。

在 Windows2000, ME, and XP 操作系统下本机可即插即用, 不需安装驱动程序。

Windows2000 用户需要将自己的操作系统升级到 Windows 2000 Service Pack3 (SP3) 或以上版本, 才能安装驱动程序。

### 2, 不能下载文件

故障原因及排除方法:

检查随身听与电脑是否已正确连接。

检查操作系统中随身听是否已正确安装上。

下载后参考第 8 页内容正确断开连接, 否则可能没有成功下载。

使用软件将随身听内置存储器格式化并刷新后, 重新下载。

某些特殊电脑主板的 USB 控制器可能与 MP3 随身听的 USB 端口不相容。请尝试升级主板驱动

### 3, 不能播放某些音乐

只有 WMA 和 MP3 音乐可以播放。

某些具有版权保护的 WMA 音乐, 必须通过 Windows Media Player 的“复制到设备”方法复制到本机才可以播放。请参考 Windows Media Player 的帮助文件

### 4, 随身听是否支持 VBR 和 CBR 文件?

随身听支持采用 VBR (可变速率) 格式压缩的 MP3 文件 (压缩速率为 32-320Kbps), 和采用 CBR (固定速率) 格式压缩的 MP3 文件 (压缩速率为 48Kbps)。支持采样频率为 32khz, 44khz 或 48khz 的 MP3 文件

### 5, 播放时出现失真现象

故障原因及排除方法: 电池已经没有电量了, 请更换电池。或随身听内的音乐文件内容损坏, 请更换音乐文件。或由于外部的信号干扰, 请避免外部的信号干扰。

### 6, 有些歌曲播放时效果比较差

故障原因及排除方法: 请将相同的歌曲上传到电脑上播放, 如果在电脑上播放效果较好, 将歌曲重新下载到随身听上, 如问题仍然存在请将随身听内置存储器格式化后重新下载; 如在电脑上播放效果也比较差, 说明歌曲文件质量较差, 请更换歌曲文件

### 7, 开机后, 按下按键, 随身听没有动作

故障原因及排除方法: 随身听按键锁, 拨动 HOLD 键, 解除按键锁

### 8, 按下 Play 键, 没有声音

故障原因及排除方法:

随身听按键锁, 拨动 HOLD 键, 解除按键锁。

随身听内存中没有 WMA/MP3 音乐文件, 请下载音乐文件。

耳机连接不正确, 请正确连接耳机。

音量太小, 请调节音量。

音乐文件格式不正确, 请确定文件是 MP3 或 WMA 文件。

如果故障仍不能解决, 请您联系当地维修站。

## 硬件规格

### 电源

- 使用一节七号电池
- 8 小时 MP3 播放时间
- 可从菜单中选择省电设置

### 接口

- Mini 型 USB 接口
- 立体声麦克风口  $\Phi=3.5\text{mm}$

### 技术规格

#### 存储器

- 内置 128MB/256MB/512MB NAND 闪存

#### 接口

- Full speed: USB 2.0

#### 音效

- 正常, 摇滚乐, 爵士乐, 古典乐, 流行乐, 重低音

#### 音乐播放模式

- 顺序播放, 重复单曲, 重复全部, 随机播放, 随机重复播放

#### 显示

- 128 x 64 点阵液晶屏幕
- 反白显示
- 白色背光
- VA = (L) 39mm x (H) 6.66mm
- 英文及简体中文 ID3 Tag 显示
- ID3 Tag ver2: 专辑, 歌手, 曲目
- 显示: 音乐格式, 播放模式, 曲目序号, 电量指示, 音量大小, 音效, 录音, 锁定, USB 接口, 播放时间, 总时间, 功能菜单, 歌词同步显示等。

#### 解码器

- 75 MIPS DSP

#### 音乐格式

- 解码 Windows Media Audio (WMA) 格式
- 解码 MPEG Audio Layer 3 (MP3) 格式

#### 录音

- 编码格式: IMA-ADPCM
- 可选择的采样率 8K 到 48 KHz
- 约 8 小时录音时间 (基于 128MB 内存, 8 KHz 采样)

#### 按键与开关

- 电源键
- 播放/暂停键
- 控制导航键
- 下一首/快进键
- 上一首/快退键
- 音量增大键
- 音量减小键
- 回车键
- 按键锁定开关

#### 信噪比

- > 90 dB

#### 音频频率范围

- 20 Hz ~ 20 KHz

#### 最大输出功率

- > 11 毫瓦 (每通道)

#### 总谐波失真

- 0.01% ~ 0.1%

#### 固件

存储于闪存, 用户可升级。