

ZARVA | 长虹朝华



MP311 操作指南 V1.0

长虹朝华信息产品有限责任公司

目 录

功能概述.....	2
声明事项.....	3
1. 认识播放器.....	4
2. 基本功能.....	4
3. 按键操作.....	6
4. 音乐播放.....	7
5. 电影模式 (MOVIE)	9
6. 声音录制 (RECORD)	10
7. 语音模式 (VOICE)	12
8 使用 FM 收音机.....	13
9. E-BOOK.....	14
10. 图片浏览.....	15
11. 系统设定 (SYSTEM)	16
12. 使用 USB 磁盘	19
13. 为播放器升级	19
14. 其它设定	21
15. 重点推荐.....	24
16. 疑难问题.....	26
技术规格.....	27

本机是全新一代数码随身听设备。本机除了具有 MP3 / WMA 播放、数码录音、FM 收音四大功能外，增加了对彩屏的支持和影音动画的播放，同时还增加了 JPEG 浏览、E-book 文本阅读等功能。本机完美的音质、极高的可靠性和精巧的外观相得益彰，堪称大师级的作品，衷心的希望她能给您带来数码时代的超凡享受。

功能概述

- 精巧外型设计

精巧型外观设计，合适的手感。

- 支持多种音频格式

如 MP1、MP2、MP3、WMA、WMV、ASF、WAV 等音乐格式。

- 独创电影功能

图像与音乐同步播放。

- JPEG 图片浏览功能

支持网络上各种常用的 JPEG 格式。

- E-Book 文本阅读

支持 TXT 文本格式。

- 歌词同步

支持双屏显示，学记歌词快捷方便。

- 固件升级功能

在网站上提供最新的升级软件下载，实现本机的功能扩展。

- FM 立体声收音机

强大自动搜索电台或手动搜索电台功能，可存储 40 个（每个制式 20 个）不同频率的本地电台，让您轻松收听电台节目。

- 免驱动 U 盘功能

无需管理程序，可直接通过“我的电脑”中“可移动磁盘”进行文件操作，在 WIN2000 以上系统中无需安装驱动程序。

- “异度空间”磁盘模式

利用随机附带的工具，可以将本机磁盘划分为两个磁盘，并将其中一个加密，把空间隐藏起来，使保存在这个加密部分的内容不被外人看到和读写，从此可以“把秘密藏起来！”。

- 录音/复读

可通过麦克风录音并保存为 WAV 和 ACT 格式的语音文档，可选择片段复读或对比复读，实现真正的数码复读功能。

- 7 种音色均衡器

自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音

- 多种播放模式

普通模式、单曲循环、目录播放、目录循环、全部循环、随机播放、浏览播放。

- 定时关机

可以设定睡眠模式和省电模式，使您使用起来倍感方便。

- 全动画菜单

直观的动画菜单，配合相应文字的显示，使用起来得心应手！

声明事项

★首先对您使用本公司的 MP3 数码随身听产品表示感谢！

在使用之前请先阅读此说明书，正确使用此产品。

★为了更好的服务，本用户手册的内容可能变更。

因为产品的性能和功能而发生的变更，将不做另行通知。

如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请访问本公司网站查询最新产品信息。

1. 认识播放器

I 外型及按键



编号	名称定义	编号	按键
1	LCD 显示屏	7	电源开关
2	耳塞孔	8	音量加键(VOL+)
3	挂绳孔	9	快进/下一曲键(:)
4	USB 接口	10	播放/停止/关机/开机键(PLAY)
5	A-B/REC 键	11	快退/上一曲键(9)
6	MENU 菜单键	12	音量减键(VOL-)

I 显示屏



编 号	描述	编 号	描述
1	音效模式	8	歌词标志
2	循环模式	9	电量指示
3	文件格式/比特率	10	ID3 信息
4	当前歌曲所在文件夹名	11	播放时间
5	当前播放歌曲编号	12	当前播放歌曲总时间
6	当前文件夹歌曲总数	13	背影动画
7	音量等级指示		

I 电池

本机采用 9 级电量监控。

电池电量为 3.6V 显示全满。随着使用时间的增加，电池电量指示会减小。

当电池几乎完全用完时，电池图标中间变为空白，此时应该及时充电。

2. 基本功能

I 进入菜单

通过按 **MENU** 键可以进入各种菜单。菜单分为主菜单（停止时长按 **MENU** 键进入），播放时的子菜单（短按 **MENU** 键进入）和停止状态下子菜单（短按 **MENU** 键进入）。

I 浏览操作

○在各菜单下，短按 **: / 9** 键可实现浏览操作；

○歌曲播放时，长按：/9 键可实现快进/快退：

I 进入不同功能模式

从主菜单可以进入不同的功能模式。

长按 MENU 键进入：

主菜单



音乐模式：



视频模式：



录音模式：



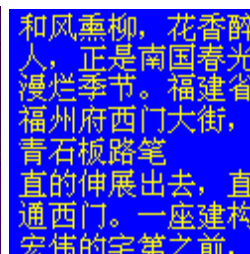
语音模式：



收音模式：



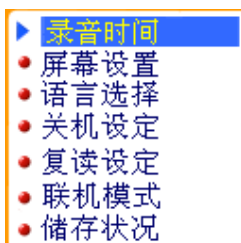
文本浏览：



相册：



系统设定：



USB 模式：(与 PC 连接)



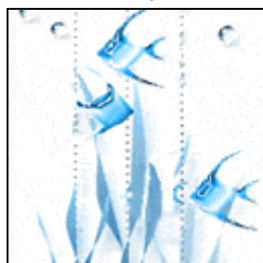
I 调节音量

在音乐模式，放音模式和 FM 模式收音状态下，按 VOL+/VOL-键，可以直接调节音量大小（相应的数值也随之改变）。

I 开机/关机

1.自动开机

W 当拨动电源开关(OFF→ON)，数秒后，本机自动开机，进入如下开机动画界面：



W 本机连接到 PC 的 USB 口后，本机自动开机，进入“USB 模式”



2. 手动开机/关机

W 本机处于关机状态，长按“PLAY 键”，本机开机；

W 本机处于开机状态，长按“PLAY 键”，本机关机；

I 播放或停止（录音时有暂停功能）；从子菜单退出。

短按“PLAY 键”

I 录音 / 暂停（短按），停止录音（长按）

短按“REC/A-B 键”

3. 按键操作

I 音乐模式和放音模式

按键	动作	停止状态	播放状态	播放子菜单	停止子菜单
PLAY	长按	关机	关机	关机	关机
	短按	播放	停止	退出菜单	退出菜单
MENU	长按	进入主菜单	进入主菜单	进入主菜单	进入主菜单
	短按	进入停止子菜单	进入播放子菜单	确认该选项或更深入一层	确认该选项或更深入一层
:	短按	下一曲	下一曲并播放	移动子菜单	移动子菜单
	长按	连续前进浏览	快进	连续前进移动	连续前进移动
9	短按	上一曲	上一曲并播放	移动子菜单	移动子菜单
	长按	连续后退浏览	快退	连续后退移动	连续后退移动
VOL+	短按	音量单步增加	音量单步增加	X	X
	按住	音量连续增加	音量连续增加	X	X
VOL-	短按	音量单步减小	音量单步减小	X	X
	按住	音量连续减小	音量连续减小	X	X
REC/A-B	短按	开始录音	进入 A-B 复读状态	X	进入 A-B 复读状态
	长按	开始录音	进入 A-B 复读状态	X	进入 A-B 复读状态

I 录音模式

按键	动作	停止状态	录音状态
PLAY	长按	关机	停止录音并保存
	短按	开始录音	暂停录音
MENU	长按	进入主菜单	停止录音并保存
	短按	进入录音子菜单	X
REC	短按	开始录音	暂停录音
	长按	开始录音	停止录音并保存

I FM 模式

按键	动作	收音状态	FM 子菜单
Play	长按	关机	关机
	短按	按顺序收听已保存电台	退出菜单
MENU	长按	进入主菜单	进入主菜单
	短按	进入子菜单	确认该选项或更深入一层
:	短按	单步增加 100KHz, 或停止搜索	移动子菜单
	按住	连续增加 100KHz 搜索	连续前进移动
9	短按	单步减小 100KHz, 或停止搜索	移动子菜单
	按住	连续减小 100KHz 搜索	连续后退移动
Vol+	短按	音量单步增加	X
	按住	音量连续增加	X
Vol-	短按	音量单步减小	X
	按住	音量连续减小	X
REC	短按/长按	进入 FM 录音模式	进入 FM 录音模式

4. 音乐播放

I 简单操作---播放音乐

1. 插入耳塞
2. 将电源开关打开 (POWER à ON)
3. 长按 **PLAY** 键开机,
4. 进入在主菜单



5. 短按 **MENU** 键确认进入音乐模式, 再短按 **PLAY** 键开始播放音乐



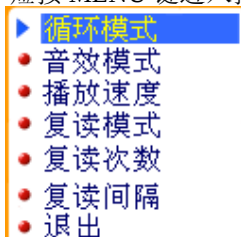
6. 选择音乐
 - 9 键：选择前一首音乐；
 - : 键：选择下一首音乐
7. 控制音量
 - 按 VOL-键：音量减少；
 - 按 VOL+键：音量增加
8. MTV 播放
 - 在音乐菜单下除可进行音乐文件的播放同时可支持 MTV 格式文件的播放

I 音效模式

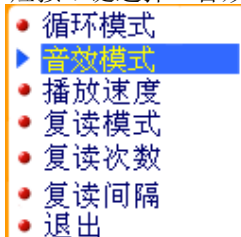
1. 音乐在播放中



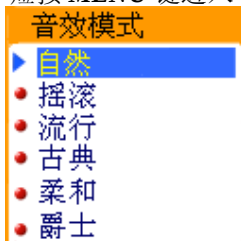
2. 短按 MENU 键进入播放子菜



3. 短按 : 键选择 “音效模式” 菜单项



4. 短按 MENU 键进入 “音效模式” 选择菜单



各种音效选择项对应主界面显示图标清单：



5. 短按 : 键选择，短按 MENU 键确认

I 歌词同步显示

播放器支持 “*.LRC” 歌词文件，实现歌词与歌曲同步播放。

如何使用歌词文件？

将歌词文件的名称与歌曲文件的名称保持一致。

举例：

歌曲文件名称为：张敬轩-断点.mp3

歌词文件名称为：张敬轩-断点.lrc

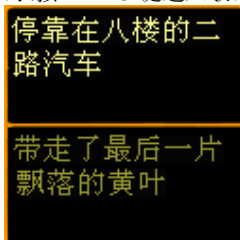
如何知道有无歌词？

如果当前歌曲有歌词文件匹配，则音乐模式中右下角会显示“”图标。

1.发现有歌词匹配。



2.长按 **MENU** 键进入歌词界面



3.短按 **MENU** 键返回歌曲模式



5. 电影模式 (MOVIE)

1、主菜单,短按：选择“电影模式”(MOVIE)



2、MENU 键进入此模式



3、PLAY 可以开始播放 AMV 文件



4、选择文件

9 键：选择前一首 AMV 文件；

: 键：选择下一首 AMV 文件

5、控制音量

按 VOL-键：音量减少；

按 VOL+键：音量增加

备注： 1.此模式下无播放子菜单,播放模式在停止子菜中设定.

2.使用 AMV 转换工具可以将其它视频文件转变成本机可以播放的 AMV 格式文件.

3. 如何转换成 AMV 文件详见 AMV 换成工具操作说明

6. 声音录制（RECORD）

录音时请确保电池有足够的电量。

本机支持每个目录下 99 个录音文件的存储。

I 及时录音

在各停止状态下，按 REC 键直接进入如下界面：

1. 短按 REC 键开始录音	2. 短按 REC 键暂停录音（时间闪烁）
3. 短按 REC 键继续录音	4. 长按 REC 键停止录音

I 在“录音模式”中录音

1.在主菜单中 	2. 短按 : 键选择录音模式 
3.短按 MENU 键进入录音模式 	4.按 Play 键，开始录音 5.接着按 Play 键，暂停录音 6.再按 Play 键，继续录音 7.长按 Play 键，停止录音

备注：

- s 录制的声音存储在“录音停止子菜单/主盘目录”中设定的当前目录里。
- s 如果显示屏上显示“空间满”，代表没有空间记录新的录音文档，请删除其它的文档以释放空间。
- s 如果显示屏上显示“目录已满”，代表本目录已经有 99 个录音文件，请换一个目录。
- s 录音过程只响应“PLAY”，“MENU”键和“REC/A-B”键。

I 选择录音类型

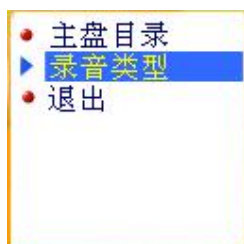
1、在录音停止界面：



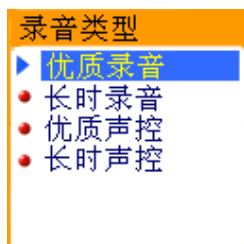
2. 短按 **MENU** 键，进入录音模式子菜单



3. 短按 : 键，选择“录音类型”子菜单项



4. 短按 **MENU** 键进入该项



Y 录音类型：

	优质录音	WAV格式	音质好
	长时录音	ACT格式	音质一般
	优质声控	WAV格式	声控录音
	长时声控	ACT格式	声控录音

5. 短按 : 选择合适的录音类型

6. 短按 **MENU** 键确认选中的类型

7. 短按 **Play** 键开始录音

备注：声控录音

1. 声控录音表示由声音来控制记录的开关，当没有声音发出时会停止记录，直到有声音时才开始记录数据，以节省存储空间。

7. 语音模式 (VOICE)

1. 进入主菜单	2. 短按：键选择“语音模式”
	
3. 短按 MENU 键进入放音模式界面。	4. 再按 PLAY 键开始播放
	4. 选择录音文件 9 键：选择前一个录音文件; ：键：选择下一个录音文件
	5. 控制音量 按 VOL-键：音量减少; 按 VOL+键：音量增加

I 将 ACT 录音文件转换为 WAV

本播放器录制的 ACT 格式的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

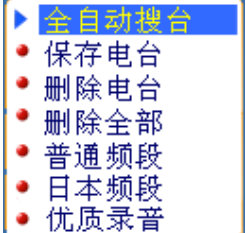


3. 点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 文件。



除了可以将 ACT 转换为 WAV 功能外，本工具还可以播放 WAV 和 MP3 格式文件。

8 使用 FM 收音机

1. 进入主菜单 	2. 短按：键选择“FM 模式” 
3. 短按 MENU 键进入“FM 模式” 	4. 短按 MENU 键进入 FM 子菜单， 

■ 全自动搜台

■ 短按 **MENU** 键进入 FM 模式下子菜单，选择“全自动搜台”项，再短按 **MENU** 键确认。播放器将会自动搜索全频道（87.0M~108M），并且把搜索到的电台自动顺序保存。

■ 手动搜索

■ 短按 **9 / :** 键可以向前或者向后进行单步 100KHZ 微调搜台；按住 **9 / :** 键 2 秒，播放器以 100KHz 向前或向后自动搜索，并停在搜到的台，如果想停止搜索，短按 **9 / :**，停止搜索。

■ 保存手动搜索到的频率

■ 短按 **MENU** 键进入 FM 子菜单，选择“保存电台”，再短按 **MENU** 键可以存储这个台。

■ 选择收听已经保存的电台

■ 如果有一个以上的保存电台，可以通过短按 **PLAY** 键，顺序向后收听。

■ 电台录音

■ 短按 **MENU** 键进入 FM 子菜单，通过短按：键，可以选择“优质录音”或者“长时录音”，短按 **MENU** 键进入录音界面，并且开始录音；也可以在 FM 收音状态，直接短按 **REC**，开始录音。（其他操作参照“声音录制”一节）。录音界面如下：



注意：

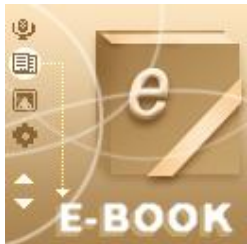
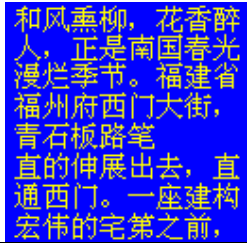
可以选择“普通频段”（FM 87 – 108MHz）和“日本频段”（FM 76 – 90MHz），适合不同的地区。（短按 **MENU** 键进入 FM 子菜单，短按：键，选择到合适的频段。）

当前台如果是立体声广播，则屏幕上会出现“”。

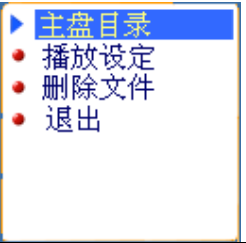
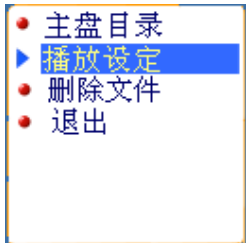
删除电台操作请参考“删除档案”一节。

9. E-Book

可以阅读所有的 TXT 文本文件。

1. 进入主菜单 	2. 短按：键选择“E-Book” 
3. 短按 MENU 键，进入文件选择状态（假如没有文件，则显示“没有文件”） 	4. 短按：键选择合适文档阅读，按 Play 键，则进入文本界面： 
5.短按：/9 键，顺序翻页阅读（只适合手动播放）。	

I 阅读设置

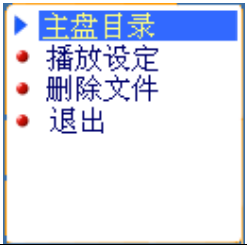
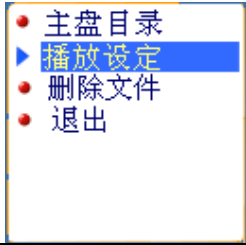
1.在文件选择状态子菜单 	2.短按 MENU 键，进入文件选择状态子菜单 
3.短按：键选择“播放设定” 	4.短按 MENU 键，进入如下界面： 
5.短按：键可以选择“手动播放”或者“自动播放”，然后短按 MENU 确认其选择 7. 短按：键调节自动翻页的速度（单位：秒钟），短按 MENU 确认其选择 备注：在文本阅读过程中：长按 MENU 键，可以返回到主菜单界面；短按 PLAY 键可以退出阅读界面。	6.选择“自动播放”，进入如下界面： 

10. 图片浏览

支持网络上各种常用的 JPEG 格式。

1. 进入主菜单 	2. 短按：键选择“相簿” 
3. 短按 MENU 键，进入图片选择状态（假如没有文件，则显示“没有文件”） 	4. 短按：键选择合适图片浏览，按 Play 键，则进入图片播放状态:: 
5.短按：/9 键，顺序浏览图片（只适合手动播放）。	

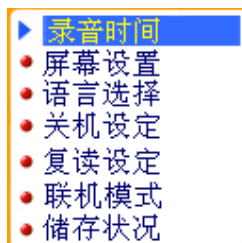
I 阅读设置

1.在文件选择状态子菜单 	2.短按 MENU 键，进入文件选择状态子菜单 
3.短按：键选择“播放设定” 	4.短按 MENU 键，进入如下界面： 
5.短按：键可以选择“手动播放”或者“自动播放”，然后短按 MENU 确认其选择 7. 短按：键调节自动播放的速度（单位：秒钟），短按 MENU 确认其选择 备注：在图片播放过程中，长按 MENU 键，可以返回到主菜单界面，短按 PLAY 键可以退出播放界面。	6.当选择“自动播放”，进入如下界面： 

11. 系统设定 (SYSTEM)

在这里可以设定系统参数，各选项随着固件升级而改变。

在主菜单中，短按：键选择“系统设定”，短按 **MENU** 键进入系统设定界面，其界面如下

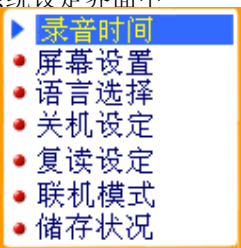


I 各参数项目功能简介

录音时间	设定录音文件存储时记录的日期和时间
屏幕设置	设定屏幕的使用模式，来保护显示屏和节约用电
语言选择	设定不同国家语言
关机设定	设定一个倒计时时间（分钟），时间一到会自动关机
复读设定	设定复读工作时的工作状态
联机模式	针对“异度空间”功能的选项
储存状况	察看内存大小及使用情况
开机动画	设定不同的开机动画
背影动画	设定不同的背影动画
固件版本	显示播放器的固件版本
固件升级	固件升级专用
退出	退出本界面

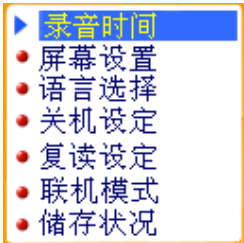
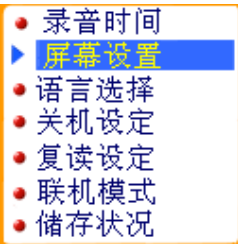
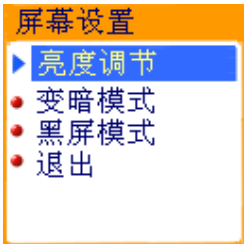
I 详细使用说明

○ “录音时间” 设定

1. 在系统设定界面中 	2. 短按 MENU 键进入“录音时间”设定界面： 
3. 短按 VOL+ 从年份（VOL-方向相反）开始设定	4. 拨动：调大数值（9 相反）
5. 调整完毕，短按 MENU 键确认退出。	

○ “屏幕设置” 设定

操作方法如下：

1. 在系统设定界面中	2. 在系统设定界面中，短按：键选定“屏幕设置”项::
	
3. 短按 MENU 键进入“屏幕设置”子菜单:	4. 短按：/9 选择其子菜单项,短按 MENU 键确定进入其调节界面(以黑屏模式为例)
	
5. 短按：/9 键调节时间（单位：秒钟），短按 MENU 确认其选择	

- 亮度调节
调节屏幕的明暗对比度
- 变暗模式
设定一个时间（单位：秒钟），在任何状态下，从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动启用系统所设定对比度；数字 0 表示此功能关闭
- 黑屏模式
可以设定这样一个时间（单位：秒钟），在任何状态下，从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动关闭屏幕显示（黑屏）；数字 0 表示此功能关闭

○ “语言选择” 设定

1. 在系统设定界面中，短按：键选定“语言选择”项：
2. 短按 **MENU** 键进入“语言选择”设定界面，其列表如下：

简体中文	西班牙语
英文	瑞典语
繁体中文	葡萄牙语
日语	丹麦语
韩语	荷兰语
法语	捷克语
意大利语	波兰语
德语	俄语

3. 拨动：/9 键选择合适的语言。
4. 短按 **MENU** 键确定退出。

○ “关机设定”

操作方法参照“屏幕设置”设定。

其中：“省电模式”表示：可以设定这样一个时间（单位：秒钟），在停止状态，从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动关机以省电；数字 0 表示此功能关闭。

“睡眠模式”表示：可以设定这样一个时间（单位：分钟），不论在任何状态，从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动关机，用于睡眠前听歌使用。注意：睡眠模式一经设定只生效一次，关机后会自动清除刚才设定的时间，如需要该功能时请再次设定。

○ “复读设定”

操作方法参照“语言选择”设定。

其中：“手动模式”表示 A-B 复读时不能自动断句，只能人工设定断点。

“自动模式”表示 A-B 复读时可以自动断句。（用于无音乐的英文朗读）

○ “联机模式”

操作方法参照“语言选择”设定。

有些操作系统（Windows 2K SP4 之前版本）不能支持一个 USB 磁盘带两个盘符，因此，使用了“异度空间”功能后，需要在这里选择当前要使用哪个磁盘，即“单普通盘”或“单加密盘”，以便连接电脑后能显示被选中的磁盘。

○ “存储状况”

这里的数字表示磁盘的总容量，百分比表示已经使用的空间比。

○ “开机动画”

操作方法参照“语言选择”设定。

○ “背影动画”

操作方法参照“语言选择”设定。

○ “固件版本”

可以察看到播放器当前使用的固件版本。

○ “固件升级”

用于升级固件的界面。固件升级时要先进入这个界面。

I 技巧提示：短按 **MENU** 键设定完选项后，可以短按 **Play** 键快速退出菜单。**Play** 键快速退出菜单功能对所有菜单都有效。

12. 使用 USB 磁盘

本机为标准 USB 磁盘功能，支持 Windows98（要安装驱动程序）、Windows 2K 以上（不需要安装驱动程序）系统，Mac OS 10.3 及以上，Linux Redhat 8.0 及以上。

本机支持 USB 为小机供电，无需电池也能播放。在“等待状态”，短按 **MENU** 键，退出到主菜单，再选择要工作的模式进入。

本机支持 Suspend 模式。

经与 PC 连接后的，播放器模式：

经与 PC 连接后的，播放器有三种显示模式：

本机支持 Suspend 模式。

经与 PC 连接后的，播放器有三种显示模式：

1.等待状态:



2.下载资料中:



3.上传资料中:

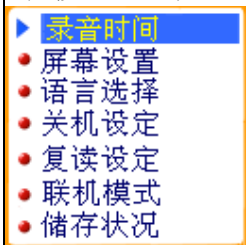
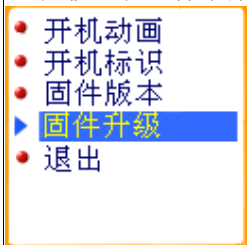


新建文件夹

本机可以识别用户在移动磁盘中建立的 99 个一级文件夹。

13. 为播放器升级

本播放器可以利用电脑上安装的工具软件升级或维护系统固件。

1. 进入主菜单: 	2. 短按：键选择“系统设定” 
3.短按 MENU 键进入“系统设定” 	4. 短按：键选择“固件升级” 

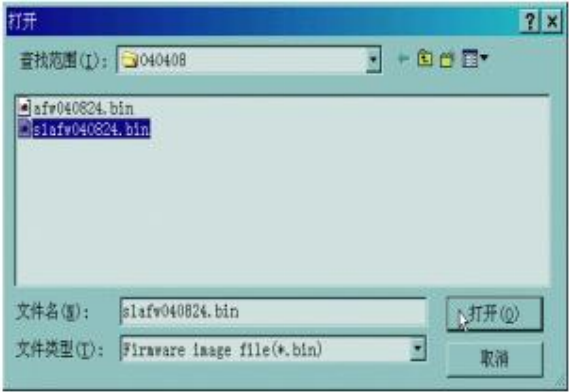
5. 短按 MENU 键进入“固件升级”界面	6.将播放器联机连到 PC 机
	

7.运行 PC 端的升级工具“MP3 **Player Update**”，然后点击“选则新版本固件文件” 按钮



8.选择新的固件程序（可以在随机光盘里找到，也可以在厂商的网站上下载

9.点击“开始升级”按钮，系统开始升级工作。



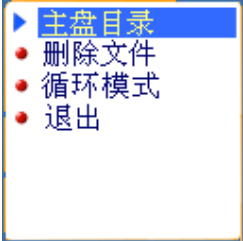
10.升级成功，播放器重新启动.

- F** 备注:
- 固件升级是用于提高和优化播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。
 - 固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在操作前详细阅读说明书，该操作适合具有一定电脑操作基础的人员使用。
 - 此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器，反之亦然。

14.其它设定

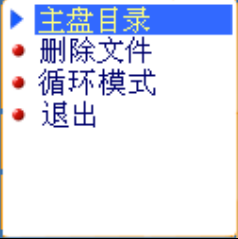
I 选择不同目录（停止子菜单）

用户可以把不同文件分别放在不同的目录中（目录要在电脑中事先造好），以便把文件分门别类播放与管理。本机支持 9 个一级子目录的辨识。

1. 在停止界面。（当前举例为音乐模式，录音模式，放音模式，JPEG 浏览模式和 E-Book 模式都可以选择目录） 	2.按 MENU 键进入停止子菜单 
3. 再按 MENU 键进入目录选择界面 	4. 按 : 或 9 键在目录中选择 
5.按 MENU 键确认选中的目录 注意：音乐模式、录音模式、放音模式 JPEG 浏览模式和 E-Book 模式可以分别设定相对应的独立目录。即三种模式对应的不一定是同一个目录。	

I 删除档案（停止子菜单）

在音乐模式、放音模式和 FM 模式下，JPEG 浏览模式和 E-Book 模式都可以删除相对应的文件和存台。

1.在停止界面。（当前举例为音乐模式） 	2. 短按 MENU 键进入停止子菜单 
3. 短按 : 键在菜单选择“删除文件”:	4. 短按 MENU 键进入“删除文件”目录:

	- 主盘目录 - 删除文件 - 循环模式 - 退出	删除文件 刀郎·冲动的惩罚 童话.MP3 我不是天使.MP
5. 短按 MENU 键进入“删除文件”目录子菜单:	删除文件 退出 删除文件 删除全部	6. 短按 : 或 9 键在菜单中选择“删除文件”或“删除全部”, 短按 MENU 键确认, 开始删除 删除中 ...

- s “全部删除”会把当前目录下的当前模式的相关文件全部删除（比如在音乐模式下全部删除，只能把音乐文件删除，录音文件不会被删除）。
- s FM 的删除界面更简单，在子菜单直接选择“删除文件”或“删除全部”。删除的是以前存储的当前电台或全部电台。
- s 在电脑上删除文档时，请务必安全弹出播放器后再拔下 **USB** 线，否则会出现文件未被删除现象。

I 播放模式（播放子菜单）

在播语音乐和播放录音文件时，可以选择不同的播放模式（如重复、轮放等）

1.通过直接按“MENU”键进入。2.通过播放/停止子菜单进入

当选择确定后播放器就会按照设定的规则播放。

	普通循环	Normal	依次播放每个目录的歌曲后停止
	单曲循环	Repeat One	重复播放一个单一的歌曲
	目录播放	Folder	播放当前目录下所有的歌曲
	目录循环	Folder All	重复播放当前目录下所有的歌曲
	全部循环	Repeat All	重复播放全部的歌曲
	随机播放	Random	随机播放当前目录下的歌曲
	浏览播放	Intro	顺序播放当前目录下所有的歌曲前10秒

I 播放速度（播放子菜单）

在播语音乐（只对 MP3 文件有效）时，可以选择不同的播放速度（如变快或变慢），但声调不会变。

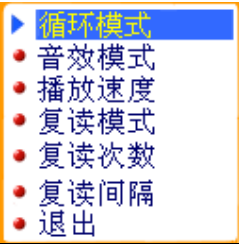
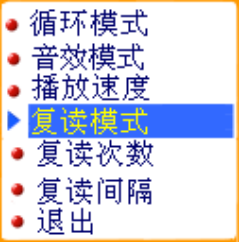
1.音乐播放中 	2.短按 MENU 键进入播放子菜单
3. 短按 : 键选择“播放速度”菜单项	4.短按 MENU 键进入“播放速度”选择菜单

	● 循环模式 ● 音效模式 ▶ 播放速度 ● 复读模式 ● 复读次数 ● 复读间隔 ● 退出	播放速度 
5.短按：键变快播放，短按 9 键变慢播放。		

I 复读模式（播放子菜单）

- 通过直接按“REC/A-B”键进入。
操作请参考下面的内容。
- 通过播放子菜单进入：

A-B 复读

1. 音乐播放或播放录音。 	2. 短按 MENU 键进入播放子菜单。 
3. 短按：键选择复读模式菜单项 	4. 短按 MENU 键进入复读模式。  复读图标  中“A”闪烁，等待确定起点 A。
5. 短按：键，确定起点 A。 复读图标  中“B”闪烁，等待确定起点 B。 	6. 短按：键，确定起点 B。 复读图标  固定。开始 A-B 点间的反复播放，到达设定的次数后退出复读模式；在模式内可以短按 9 键重新定 A 点。（播放的次数要参照下节的“复读次数”）

✔ 复读模式下，可以直接按 VOL+或 VOL-设定“播放速度”。

○跟读功能（放音模式没有此功能）

1. A-B 段正在复读中。 	2. 短按：键进入跟读模式。 
3. 复读图标  变为跟读图标  ，此时开始记录用户的声音，时间长度为前面 A-B 复读的时间。	4. 时间到后，又播放原音，图标变为  ，此时可以短按：进入对比功能。

此状态下短按 9 键可以回到“A-B 复读”状态。

○对比功能（放音模式没有此功能）

1. 进入对比功能后，复读图标显示为  ，此时继续播放原音。	2. 原音播放完毕后，图标变为  ，此时播放此用户跟读的声音。
3. 用户的跟读声音播放完毕后，又开始播放原音，反反复复不会停止（不受“复读次数”设定的限制），除非按 MENU 键退出。	

此状态下短按 9 键可以回到“跟读功能”状态。在上面的三个状态下，短按 MENU 键可以退出复读模式。

I 复读次数（播放子菜单）

操作方法参照“关机设定”设定。复读次数决定了 A-B 复读多少次后退出。

I 复读间隔（播放子菜单）

操作方法参照“关机设定”设定。

复读间隔决定了这一次播放与上一次播放之间要停顿的时间长度（单位为秒）。

15.重点推荐

异度空间功能

一般的 MP3 用户都会受到“资料泄密”的困扰，不愿让自己的“个人数据”被别人看到，当朋友借用 MP3 时只能先删除这些“隐私”，这样造成很大的麻烦。

从今天起，本机提供的“异度空间”功能彻底解决了这个问题。

用户可以用本机附带的工具把 USB 磁盘分割为任意比例的两个部分，（用户在电脑上可以看到两个盘符，Windows 2K 要安装 SP4，否则只能看到一个盘符，要想看到另一个盘符必须在“系统设定 / 联机模式”下去选择“单普通盘”或“单加密盘”。）并把其中一个加密（也可以不加密，这样就分成两个磁盘来用），将内容隐藏起来，没有密码就不能看到这些数据，这就是非常好用的“异度空间”功能。

1. 将播放器连接到电脑上。
2. 运行随机附带的安装程序工具包 MP3 Player Disk Tool



- 首先看到的格式化工具，选择“分区和加密”选项，将加密磁盘容量选择一个合适的容量，并勾选设置用户名或密码，在“新用户名”处输入用户名，在“新密码”处输入密码，在“新密码确认”处重新输入相同的密码，点击“开始”按钮，则开始分区。

- 分区完成，提示如下



- 按“确定”后电脑提示重新启动，确定并重新启动电脑。
- 启动后可以看到有两个磁盘（Windows 2K SP4 前的版本只能看到一个盘符，），点开加密的磁盘（排在第二位的），上面有三个文件，其中两个为隐藏文件，一个为可执行文件，且磁盘空间只有 300K 大小。



-
- 运行可执行文件“RdiskDecrypt.exe”，在对话框中输入用户名和密码，如果正确，则可以打开磁盘，向上面 Copy 文件了。
 - 每次连接电脑，都必需输入用户名和密码才能打开加密磁盘。



注意：将一个磁盘分为两个磁盘会将磁盘数据清除，请提前备份磁盘上的数据。两个磁盘合并为一个时也会清除数据。

警告：请不要丢失您输入的用户名和密码，否则将无法用到加密磁盘。而且只能靠合并磁盘来取消这个加密磁盘，这样就会损失加密磁盘的文件。

16. 疑难问题

● 疑难解答

没有电源	请确定是否已经开机
耳机内听不到声音	请确保音量并不在 0 的状态，及耳机的连接没有问题 请确保耳机清洁 被破坏的 MP3 将可能制造不同程度的噪音，甚至不能播语音乐，请确保文件完整
显示屏上的文字出现异状	请确保您选择了正确的语言
FM 接收效果不佳	调整耳机与播放器的位置 关闭附近的电力装置 耳机可当作天线使用
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 检查是否尚有空白的记忆体

技术规格

外形尺寸	61.5 (L) *42 (W) *14 (T) mm	
重量	32g (不含电池)	
显示屏	1.5 寸 CSTN 128*128	
连接电脑	USB2.0(FS) (读1000K Byte, 写1000-900K Byte)	
内存	256M---1G:	
电源	最长播放时间 8 小时	
录音	采样率	8KHz
	录音格式	WAV (32K bps)、ACT (8K bps)
	录音时间	35 小时 (ACT, 128M Flash)
MP3、WMA、WMV、ASF	耳机最大输出	(L) 10mW+ (R) 10mW (32Ohm)
	MP3 比特率	8K bps – 320K bps
	WMA、WMV、ASF 比特率	5K bps – 384K bps
	频率响应	20Hz 至 20KHz
	信噪比	85Db
FM 收音机	接收频率范围	76MHz – 96MHz / 87MHz – 108MHz
	存台数	20+20
	耳机最大输出	(L) 10mW+ (R) 10mW (32Ohm)
	信噪比	45dB
音乐格式	MP1、MP2、MP3、WMA、WMV、ASF、WAV	
使用温度	-5 至 40 摄氏度	
所支持操作系统	Windows98/SE/ME/2K/XP、Mac OS 10、Linux 2.4.2	

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。