

gemei

使用说明书
User Guide



<http://www.gemeitech.com>

东莞市歌美电子科技有限公司

地址：东莞市东城牛山新锡边创业工业区
电话：0769-22691108 传真：0769-22691188
邮编：523128 网址：www.gemeitech.com

SF-22L
数码音乐随身听
DIGITAL AUDIO PLAYER



第060828版

亲爱的用户

感谢您购买歌美公司产品。

为确保最佳性能和安全，

在使用前请仔细阅读本说明书并妥善保管。

产品执行标准：Q/GM 2

目录

安全注意事项

安全及使用	2
耳机使用须知	2
电池使用须知	2

本机主要功能

本机主要功能	3
--------------	---

组件

组件	4
----------	---

按键及功能位置

正面	5
侧面	6
背面	7

装入电池

装入电池	8
------------	---

基本功能

开关机	9
锁定功能	10
显示屏说明	10

音乐播放操作

播放音乐	11-12
------------	-------

录音模式操作

录制语音文件	13
播放语音文件	13

电子书操作

下载电子书	14
阅读电子书	14

文件导航操作

文件导航模式	15
文件播放	15
文件删除	16
编辑收藏夹	16
播放收藏夹	17
取消收藏	17

菜单设置操作

常规设置	18
显示设置	19-20
时间设置	21
播放设置	22
录音设置	23

连接电脑

电脑上安装USB驱动程序	24
文件的上传/下载	25

目录

格式化MP3播放器

格式化MP3播放器 26~28

按键操作索引表

按键操作索引表 29~30

产品规格

产品规格 31

疑难解答

疑难解答 32~33

疑难解答

• 为何有时会死机？

拷贝歌曲或者格式化进行当中，拔掉USB连线，会造成按键锁死。当拷贝歌曲时，应以播放器液晶显示的歌曲复制进度为准，当播放器的音符停止跳动时，表示复制已经完成。在结束与PC连接而要拔除USB线前应确认移动盘是否已安全跳出(Eject)，请点击桌面下方通知区域安全删除硬件的图标，确认安全地移除硬件或进入档案总管(Windows Explorer)，找到待测机器所产生之移动式硬盘，按鼠标之右键，选择执行弹出。

注意：一定不要在拷贝完成或格式化结束以前拔掉USB连线。

• 无法开机的处理方法

当MP3在复制文件/升级固件/格式化的时候出现意外或者死机(如停电)，把电池取出，长按[PLAY]键，电脑会象通常一样发现MP3硬件，进行软件安装(自动的)，然后再进行固件升级即可。

音乐播放问题

• 关于歌曲播放顺序的调试方法

拷贝歌曲后，在歌曲前加序号（例如01，02，03………10………99之类的），那么MP3播放时会按序号的顺序来播放歌曲的。

不要贪方便，用1代替01，2代替02，这样的话，系统会把这些歌放到最后来播的。

• 为什么在网上下载的WMA不能播放？

因为WMA文件的版权保护，有破解软件，但是并不完善，建议自行制作WMA。在使用WMP(windows media player)制作WMA时，注意不要选择版权保护。

使用注意事项

安全及使用

- 请不要在多尘、潮湿、高温、磁性很强的环境下使用及存放本机。在游泳池、浴室、厨房等环境中使用时，请格外注意。
- 外出携带本机，特别是跑步等剧烈运动时，请将本机牢固地固定在身上，以免从高处跌落或被重物所压，否则本机可能会音质下降，甚至会损坏。
- 使用USB连接线连接计算机时，必须正确地插入，否则USB连线倒插错会引起电脑故障或本机故障。
- 在随身听和电脑连接好进行通讯时，不要随意扭动USB连线，以免数据中断影响正常的操作。
- 在解除本机与电脑的连接前，先点击电脑桌面右下角的USB图标退出，再拔出USB连接线。这样会减少电脑和本机出现错误。

耳机使用须知

- 为避免造成交通事故，驾车、骑车，或操作任何其它机动车时，请勿使用耳机。
- 走路时，在具有潜在危险性的地方（如公路、工地旁），请特别注意安全或最好暂停使用耳机。
- 请避免大音量长时间使用耳机，如果您有耳鸣的病症，必须调小音量或不连续使用耳机。

电池使用须知

- 长时间不使用时，请将电池取出保存。
- 万一电池发生漏液，请立即擦拭干净电池室内淤渍，然后再装入新电池。
- 强烈推荐使用性能良好的碱性电池，劣质的锌锰电池不但播放时间短，还易因电压波动大使整机锁死。

本机主要功能

- 支持MP3、WAV及WMA格式的音乐播放
- 单键随时语音录制，内置可调语音质素的录音功能
- 移动式硬盘，可直接作U盘使用(WindowsMe/XP/2000/2003)
- 简单快捷的图文浏览功能
- 指定区间复读和多种重复播放功能
- 多种均衡(EQ)及自定义音效处理模式
- 电池电量检测、显示及低电压关机
- 自定义音乐播放列表功能，随时找到所需曲目
- 记忆播放功能，开机后直接播放上次关机时所在的曲目
- 可设定自动关机时间和睡眠时间
- 按键锁定功能
- 超长时间播放：使用1节AA电池可持续播放15小时
- 支持ID3和歌词同步功能和TXT电子书功能

疑难解答

功能操作问题

- 所有按键不起作用
检查是否设置为HOLD（设定）
- 播放音乐过程中忽然关机
(a) 电量不足引起关机，观察LCD屏可指示电池电量。
(b) 检查是否设置定时关机时间，系统默认关机时为0秒（即定时关机无作用），当设置关机时间后，系统会按设置时间关机。
- OLED显示较暗淡
(A) 检查对比度

文件上传、下载问题

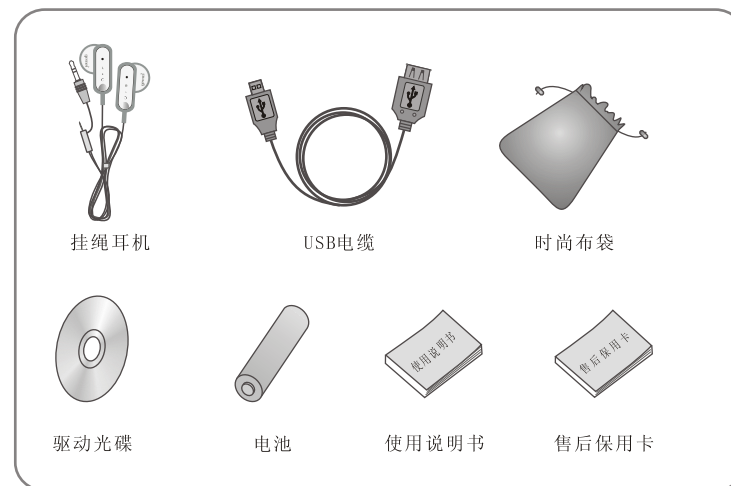
- 我的电脑为什么不能识别MP3播放机？
电脑USB口故障(机械损坏，供电不足等)。电脑操作系统故障，最好重新启动或安装系统软件。或者是驱动安装失败，不能正确识别MP3播放机。
- 为什么电脑总是提示不能连接播放器？可是播放器上明明显示着READY？
这个问题是由于USB线没有插到底，因为播放器的USB控制电路是根据USB口处是否存在4.5V~5.0V的电压来确认是否连机的，故播放器能正常显示已连接；由于USB是串行设备电源线和数据线的接口长度不同，造成电脑与MP3不能交换数据。
- 为什么内存标称容量和MP3上面显示的内存容量不一致？
MP3标称容量为128M，但是根据1000和1024算法不同，格式化完之后的容量应该为125M(就如同1.44M的3寸软盘格式化之后为1.38M一样)。之所以PC显示与MP3显示内存容量有偏差，是因为它们之间差额是用来存放播放软件和GB中文字库

产品规格

项目	规格
音乐格式	MP3、WAV、WMA等音乐格式播放
音效模式	七种音效模式：正常、摇滚、爵士、经典、流行、低音、自定义
播放方式	七种播放模式：正常、一曲重复、全部重复、随机重复、随机播放、预览播放、A-B重复
显示屏	LCD显示屏
录音	采用ADPCM专业录音采样和直录MP3压缩编码功能
移动存储功能	可作移动硬盘（U盘）
PC接口方式	Full Speed USB2.0传输接口
软件支持	快速方便的播放器管理软件
支持软件系统	Windows 98/me/2000/2003/XP（Windows 98/me/2000/2003/XP无须驱动程序）
固件升级	通过网升级改善用户操作环境，使产品具有最新功能
信噪比	>80dB
频响范围	20Hz-20KHz
总谐波失真THD	≤0.05%
录音采样率	8KHz-32KHz
不失真输出功率	≥5mW×2

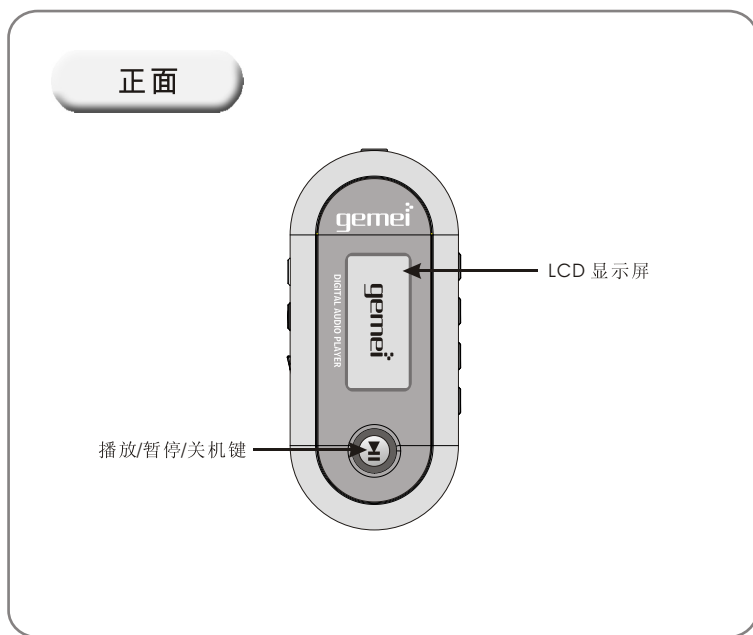
•若有规格变化及技术更改，恕不另行通知

赠送附件



• 随机附件为免费赠送，不属包换，保修范围。
如有变更，恕不另行通知。

按键及功能位置



5

档案导航模式		录音模式	电子书模式	设置模式
文件	文件夹	MIC		
播放当前文件		无功能		
向上选取文件	向上选取文件夹	无功能	向下翻页/设置时间增加	向后选择图标
向下选取文件	向下选取文件夹		向上翻页/设置时间减少	向前选择图标
收藏, 消除文件		暂停/继续录音		
		储存录音		
无功能	打开当前文件夹	无功能	增加音量	子菜单向下选择
	退出文件夹		快速增加音量	子菜单快速向下选择
			减少音量	子菜单向上选择
			快速减少音量	子菜单快速向上选择
			设置书签	

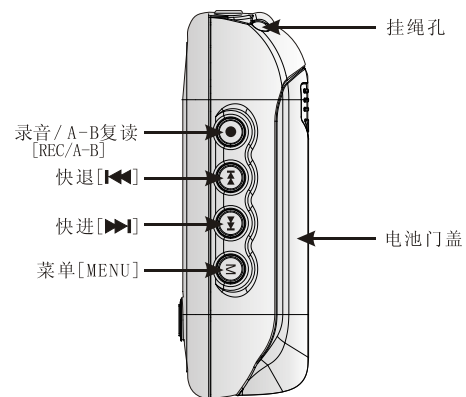
30

按键操作索引表

按键	动作	播放模式			
		音乐		录音	
		停止状态	播放状态	播放状态	停止状态
▶▶	短按	开机播放歌曲	暂停当前歌曲		
	长按/按住				
▶▶▶	短按	跳到后一首	播放后一首	跳到后一首	播放后一首
	长按/按住	连续跳后一首	快进	连续跳后一首	快进
◀◀	短按	跳到前一首	播放前一首	跳到前一首	播放前一首
	长按/按住	连续跳前一首	后退	连续跳前一首	后退
● A-B/EQ /REC	短按	A-B复读		录音/暂停录音	
	长按/按住	进入EQ模式		存储录音	
+	短按	增加音量			
	长按	快速增加音量			
-	短按	减少音量			
	长按	快速减少音量			
M	短按	进入菜单/确认			
	长按	播放模式循环 /返回上一级菜单	返回上一级菜单		
REC+ MEUN	按住 (超过2S)	锁住所有按键			

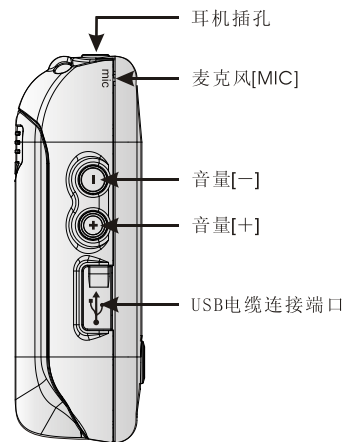
按键及功能位置

侧面



按键及功能位置

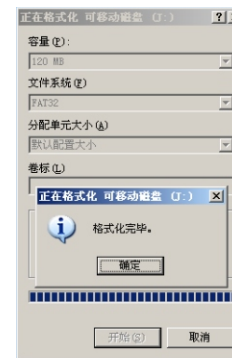
侧面



7

格式化MP3播放器

7 格式化完成，单击[确定]按键



8 退出格式化，单击[关闭]按键



MP3播放机的格式化操作与WINDOWS的格式化磁盘操作完全一样。

28

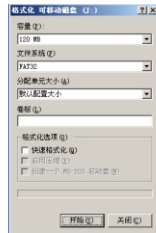
格式化MP3播放器

装入电池

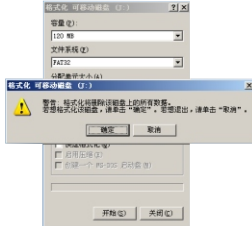
3 选择可移动磁盘右击，单击[格式化]



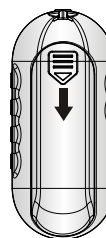
4 单击[开始]按钮



5 弹出警告窗口，选择[确定]按钮



6 开始格式化



1 按图示箭头方向打开电池仓盖。



2 将“AA”电池装入电池仓，并确保电池正负极方向正确，然后盖上电池仓盖。

基本功能

开/关机

- 按[▶]键开机，显示屏显示如图开机画面。



- 长按[▶]键不放，显示屏显示正在关机进度条满，切换第二个画面后关机。



- 在非播放或录音停止状态时，如果本机在3分钟内没有任何操作，则会自动关机。若设定了自动关机时长则按设定的时间计算。重新开机时可记忆上次关机时的设置。
- 按键操作中，短按表示在1秒钟内操作，长按表示在1秒钟以上操作。
- 在菜单设置状态，若在10秒内无任何操作，将返回当前播放状态界面。

格式化MP3播放器

• 格式化储存器

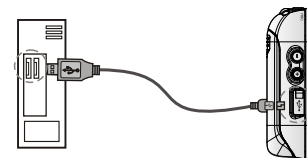
如果播放器在使用过程中遇到无法读、写的情况，请使用WINDOWS的磁盘工具格式化播放器，恢复文件系统的读、写操作。播放器出现无法读、写的情况很少。一般使用操作系统的快速格式化就可以删除储存器中的所有文档了。

• 开始格式化前，请做好以下准备工作

- * 安装好配套软件。
- * 将播放机连接个人电脑。

• 操作步骤

- 1 使用USB电线连接MP3播放器与个人电脑



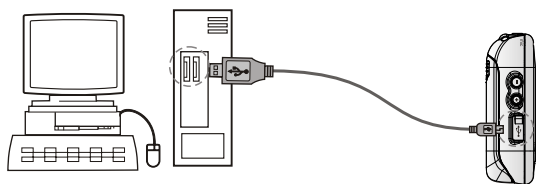
- 2 选择我的电脑，双击打开



连接电脑

文件的上传/下载和软件升级

- 用包装盒里所提供的USB电缆一端接在电脑上。
- USB电缆的另一端接在MP3播放器上，播放器屏幕上会出现“USB连接”符号。
- 双击Windows桌面上的“我的电脑”图标，会发现电脑里有一个新的盘符它代表您的MP3播放器。
- 要从电脑下载文件到MP3播放器，只需简单地把要下载的文件拖动到您的MP3播放器的硬盘里即可。同样，也可把MP3里的文件传送到电脑上。
- MP3播放器除了可以存储音乐文件外，亦可以存储其他类型的文件。



注意:

在MP3与电脑的数据交换时，切勿拔除USB线，否则会造成按键失控，甚至整机程序丢失

基本功能

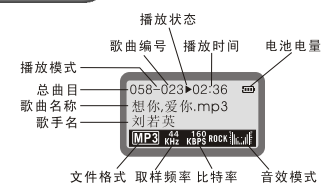
锁定功能

- 在“锁定”模式下，任何按键都不起作用。
- 在开机状态下，同时按住[A-B/EQ/REC]和[MENU]键，进入锁定功能状态，如下图所示：



- 同时按住[A-B/EQ/REC]和[MENU]键，退出锁定功能状态。

显示屏说明



■ 电池电量充足

□ 电池即将用完，需更换电池

音乐播放操作

- 按[MENU]键确定进入主菜单，按[MENU]键退出主菜单。
- 在主菜单按[+][-]或[◀▶]选择“播放音乐”图标，按[MENU]键进入音乐播放模式，如下图所示：



播放音乐

- 将耳机插入数码音乐播放机的耳机插孔
- 按[▶]键开启播放机将播放音乐（自动播放设为“是”时）；再按[▶]键播放音乐（自动播放设为“否”时）
- 按[+]或[-]键增加或减小音量
- 按[◀]或[▶]键选取上或下一曲音乐
- 长按[◀]或[▶]键启动快速退后或前进功能
- 长按[A-B/EQ/REC]键可进入音效切换模式，连续按该键依顺序为以下音效：



- 短按[A-B/EQ/REC]键实现A-B复读功能：
- * 复读功能：短按[A-B/EQ/REC]键设置起始点“A-”，再按[A-B/EQ/REC]键设置终点“B”，显示屏显示“A-B”时，本机即进行起点与终点之间的复读，再按[A-B/EQ/REC]键则取消“A-B”间的复读。
- 长按[MUNU]键可选择各种播放功能，连续长按[MUNU]键依顺序是：

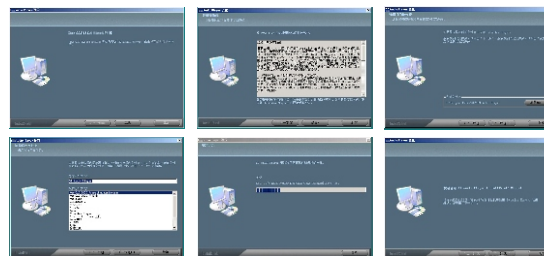


11

连接电脑

电脑上安装USB驱动程序

- 将随机附带的安装光盘放入电脑的光驱，电脑会自动安装USB驱动程序，如果需进行手动安装，点击Windows桌面上的“开始->运行”，然后在打开栏里输入：“x:\setup.exe”，这里的X代表安装光盘所在的光驱盘符。
- 电脑会自动安装USB驱动程序，请按照安装程序的提示，一步一步完成软件升级程序的安装。



- 安装完成后，建议您重新启动电脑。现在，您可以把MP3播放器连接到电脑的USB 接口了。当Windows操作系统检测到MP3播放器时，“发现新硬件”窗口会出现，MP3播放器的LCD上会显示“READY”。

* 如果电脑内已安装有驱动软件，系统会询问是否移除安装，需移除再重新安装

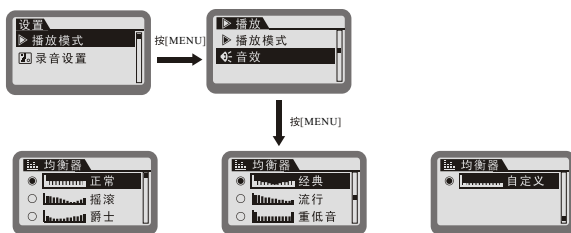
注意：如果连接失败，打开Windows的设备管理器，检查程序“USB Mass Storage Device”是否已经安装。如果没有安装，请按上述步骤重新安装。

24

菜单设置模式操作

音乐播放操作

音效模式



* 进入播放设置，按[+][-]或[<<<][>>>]键选择音效设置，根据您的喜好可选择以下音效模式



●录音设置



- * 进入录音参数调节，按[<<<][>>>]可对音源、采样频率、声道、编码进行选择，按[+][-]可对选择项目中进行调节
- * 本机设置8KHz-32KHz的采用频率,设置不同的采样频率会取得不同的录音质量或不同的录音时间
- * 建议使用默认设置

- * 正常播放
- * 单曲重复
- * 全部重复
- * 预览播放
- * 随机播放
- * 随机重复

• 编辑收藏夹详见文件导航模式下的编辑收藏夹。

• 须快速选取储存于播放机内的音乐，请选择文件导航模式（见文件导航模式）

• 删除音乐详见文件导航模式

• 歌词同步

* 找歌词：播放器支持“*.LRC”歌词文件(用户可在“<http://www.51lrc.com>”下载或通过搜索“LRC歌词”来获得歌词文件)，实现歌词与歌曲同步播放；

* 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(歌词文件下载前就要命好文件名，下载后歌词名不能更改，只能修改歌曲文件名)；

* 举例：歌曲文件名称为：加州旅馆.mp3，歌词文件名称为：加州旅馆.lrc，一起拷入播放器里，播放曲目时就能看到相应的歌词。

录音模式操作

- 在主菜单按[+][-]或[◀▶]键选择“录音”图标，按[MENU]键进入录音模式，如下图所示：



录制语音文件

- 在录音模式下，按[A-B/EQ/REC]键内置麦克风开始录制语言信号(停止播放的状态下),如下图所示：



- 连续按[A-B/EQ/REC]键可暂停和继续录音。
- 长按[A-B/EQ/REC]键存储录音。
- 录音文件自动以VXXX.wav形式存储在VOICE资料夹内。
- 录音时，除[A-B/EQ/REC]有作用外，其它键均无作用。

播放语音文件

- 进入录音模式自动播放语音文件，按[▶]可暂停和继续播放。
- 按[◀]或[▶]键可选择所需的文件。

注：删除录制的文件详见文件导航模式

菜单设置模式操作

背光时间



- * 按[+][-]或[◀▶]键，选择“背光时间”项，再按[MENU]确认，该功能可以设定背光的时间

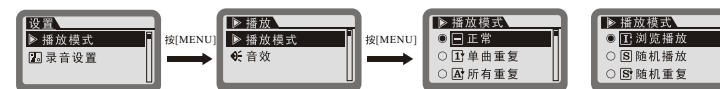
按[MENU]



- * 按[+][-]或[◀▶]键,可从0秒到30秒之间分段设置

播放设置

播放模式



- * 进入播放设置，按[+][-]或[◀▶]键选择反复播放，根据您的喜好可选择以下播放模式



菜单设置模式操作



•时间设置

定时关机



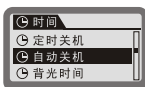
- * 按[+][-]或[<<][>>]键，选择“定时关机”项，再按[MENU]确认，该功能使播放器按设定的时间无条件自动关机

按[MENU]



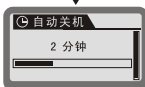
- * 按[+][-]或[<<][>>]键可从0分钟到180分钟之间分段设置

自动关机



- * 按[+][-]或[<<][>>]键，选择“自动关机”项，再按[MENU]确认，在停止播放或非录音状态下设置自动关机时间

按[MENU]



- * 按[+][-]或[<<][>>]键可从0分钟（无设置）到5分钟之间分段设置（开机默认为3分钟）

21

电子书操作

- 在主菜单按[+][-]或[<<][>>]键选择“电子书”图标，按[MENU]键进入电子书模式，如下图所示：

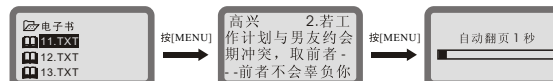


下载电子书

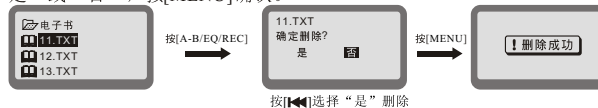
- 见“文件的上传/下载”部分，将电脑上TXT格式的文件复制到播放器内即可。

阅读电子书

- 选择到电子书模式，若下载有电子书，将显示电子书的文件夹，按[▶]键或[MENU]确认进入即可进行阅读
- 按[<<]或[>>]键可对电子书向上或向下翻页阅读。
- 按[+][-]调节音乐音量大小。
- 支持MP3和WMA音乐同时欣赏电子书。
- 按[MENU]键进入电子书文件的菜单，可从0秒到10秒之间分段设置自动翻页的时间。



- 删除电子书：选择电子书文件按[A-B/EQ/REC]出现是否删除选项，选择相应的“是”或“否”，按[MENU]确认。



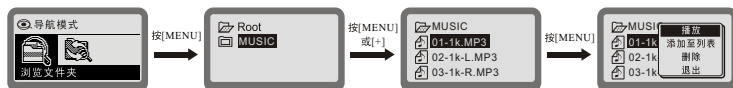
14

文件导航模式

- 在主菜单按[+][-]或[◀▶]键选择“文件导航”图标，按[MENU]键进入导航模式，如下图所示：



- 在进入浏览文件夹中，按[+][-]或[◀▶]选择文件，按[MENU]键将打开浏览文件夹的菜单，如图所示：



文件导航模式

- 按[◀▶]或[▶▶]选择文件夹或歌曲。
- 按[+]打开文件夹
- 按[-]退出文件夹

文件播放

- 在进入档案导航模式的菜单中，按[+][-]或[◀▶]选择“播放”时，按[MENU]键可直接开启当前选择的播放音乐文件、播放录音文件
- 按[▶▶]键可直接播放当前选择的MP3音乐/录音文件

15

菜单设置模式操作

滚动速度



- * 按[+][-]或[◀▶]键，选择“滚动速度”项，再按[MENU]确认，该功能调整液晶显示屏显示文字移动的速度。

按[MENU]



- * 按[+][-]或[◀▶]键调整速度

对比度



- * 按[+][-]或[◀▶]键，选择“对比度”项，再按[MENU]确认，该功能调整调节显示屏字体的明暗

按[MENU]



- * 按[+][-]或[◀▶]键调整调节显示屏字体的明暗

播放器信息



- * 按[+][-]或[◀▶]键，选择“播放器信息”项，再按[MENU]确认，该功能可以查看固件版本，总内存，剩余内存。

按[MENU]

20

菜单设置模式操作

载入预设值



- * 按[+][−]或[◀][▶]键，选择“载入预设值”项，再按[MENU]确认
- * 是:为恢复出厂时的设置
- * 否:为保留原有设置

语言



- * 按[+][−]或[◀][▶]键，选择“语言”项，再按[MENU]确认

按[MENU]



- * 根据实际需要可选择中文繁、简、英文不同的菜单字体，也可根据文件信息字体的不同进行字体选择，可正确显示简、繁、英文的同步歌词、ID3(即歌曲、歌手等)等信息。
- * 如：歌名实际为简体中文，若选择繁体中文，则显示乱码，须选择简体中文才能正确显示，反之繁体歌词需选择繁体中文。

显示设置

显示歌词



- * 按[+][−]或[◀][▶]键，选择“显示歌词”项，再按[MENU]确认，该功能可开启或者关闭播放曲目的歌词的显示。
- * 不开启 开启

剩余时间



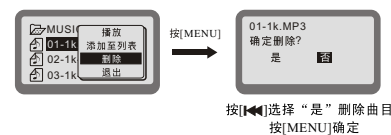
- * 按[+][−]或[◀][▶]键，选择“剩余时间”项，再按[MENU]确认，该功能提供两种播放曲目的时间资讯的选择。
- * 不开启 开启
- * 开启：液晶显示屏上将显示所播放曲目的剩余时间
- * 不开启：液晶显示屏上将显示所播放曲目的播放时间

19

文件导航模式

文件删除

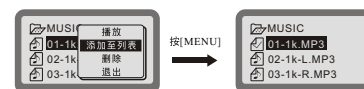
- 在进入档案导航模式的菜单中，按[+][−]或[◀][▶]选择“删除”时，按[MENU]键可直接删除当前选择的音乐文件/录音文件



注:此机仅可删除文件夹中的文件,若要删除文件夹需连接电脑方能删除。

编辑收藏文件夹

- 在进入档案导航模式的菜单中，按[+][−]或[◀][▶]选择“添加至列表”时，按[MENU]键将您所选的文件保存到收藏文件夹中，如下图所示：



- 选中浏览文件夹，按[◀][▶]选择已收藏的文件时，按[MENU]键进入档案导航模式的菜单中，按[+][−]或[◀][▶]选择“取消”，按[MENU]键将您所选的文件取消收藏，如下图所示：

16

文件导航模式

- 在进入浏览收藏夹时，按[+][-]或[◀▶]选择收藏文件，按[MENU]键将打开收藏夹的菜单，如图所示：



播放收藏文件夹

- 在进入收藏夹菜单时，按[+][-]或[◀▶]选择“播放列表”，按[MENU]键将播放列表中的所有文件。
- 播放收藏夹中文件时和它的操作同播放音乐文件一样。

取消收藏

- 在进入收藏夹菜单时，按[+][-]或[◀▶]选择“从列表中删除”，按[MENU]键将文件从列表中删除如下图所示：



- 在进入收藏夹菜单时，按[+][-]或[◀▶]选择“退出”，按[MENU]键将退出这一级菜单。

菜单设置模式操作

- 在主菜单按[+][-]或[◀▶]键选择“设置”图标，按[MENU]键进入设置模式，如下图所示：



- 进入子菜单设定模式，按[+][-]或[◀▶]键可上、下选择不同的设置功能，按[MENU]键进入选择设置的设置，如下图所示：



常规设置

恢复



- * 按[+][-]或[◀▶]键，选择“恢复”项，再按[MENU]确认
- * 不开启 开启
- * 开启：播放时恢复到上一次停止或关机时曲目的播放位置。
- * 不开启：播放时恢复到第一首曲目开始位置。

自动播放



- * 按[+][-]或[◀▶]键，选择“自动播放”项，再按[MENU]确认
- * 不开启 开启
- * 自动播放开：按[▶]打开电源后，立即自动播放
- * 自动播放关：按[▶]打开电源后，将处于停止状态，要按[▶]才可以播放音乐