
方正科技灵羽（系列）

使用说明书

注意事项:

- 1、在编写本说明书过程中已经力求内容正确与完整，但并不保证本说明书没有任何错误或漏失。
- 2、方正科技集团股份有限公司只对机器本身存在问题负有保修和维修责任，对于因软件误操作、产品维修或者其他意外情况等所引起个人数据资料删改或丢失，不负任何责任，也不对因此造成其他间接损失负责。
- 3、本产品软件及硬件或者说明书有任何修改，如不另行通知，方正科技集团股份有限公司拥有最终解释权。

●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。

●自动屏幕保护

当在一定时间内，无任何按键操作，屏幕将自动出现图案。

●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。

- 电话本功能

方便快捷，让你的通讯簿时时在身旁。

- 电子文文件

超长文字记录功能，可以把未读完的文章拷至移动盘内，随时阅读。

- 免驱动 U 盘功能

无需管理程序，可直接通过“我的计算机”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 格式的语音文件，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。

目 录

认识播放器.....	1
基本功能.....	2
播放音乐.....	8
声音录制.....	12
播放录音档.....	14
ACT 转换 WAV.....	15
使用 FM 收音机（特定机型）.....	16
系统设定.....	19
电子文文件.....	24
电话本的使用.....	29

使用 USB 磁盘.....	32
为播放器升级.....	33
选择不同目录.....	35
删除模式.....	38
播放模式.....	39
播放速度.....	42
复读模式.....	43
重点推荐.....	47
疑难问题.....	50
技术规格.....	51

认识播放器



基本功能

●进入菜单

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

●浏览操作

- 选择浏览歌曲，菜单项
- 歌曲播放时快退或快进

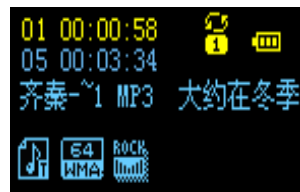
●进入不同功能模式

从主菜单可以进入不同的功能模式。

主菜单



音乐模式



放音模式:



FM 模式:



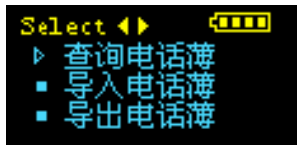
系统设定



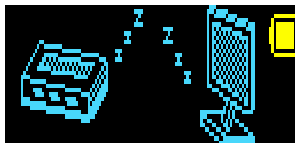
电子文文件



电话本



USB 模式



- **开机/关机**

关机状态下长按 Play 键，开机。开机状态下长按 Play 键，关机。

- **播放或停止（录音时有暂停功能）；从子菜单退出。**

音乐模式下，短按 Play 键，播放音乐。

播放音乐状态下，短按 Play 键，暂停播放。长按则停止播放。

- **开始录音（短按） /停止录音（长按）**

录音状态下，短按 Play 键停止录音

播放音乐

●简单操作

- 1、将耳机插入耳机孔内。
- 2、长按 Play 键开机，进入“音乐模式”，再短按 Play 键开始播放音乐。

选择音乐： Last 键：选择前一首音乐，Next 键：选择下一首音乐

控制音量： 短按 VOL，再按 Last 减小音量。

- 1、短按 VOL，再按 Next 增加音量音乐播放中。
- 2、短按 Mode 键进入播放子菜单。
- 3、拨动 Next 键选择“音效模式”菜单项。

4、短按 Mode 键进入“音效模式”选择菜单。

5、各种音效（EQ）：

Natural	Rock	Soft	Jazz	Pop	Classical	DBB
自然	摇滚	柔和	爵士	流行	古典	重低音

6、拨动 Next 键选择，短按 M

●歌词同步显示

播放器支持 “*.LRC” 歌词档，实现歌词与歌曲同步播放。

如何使用歌词档？

将歌词档的名称与歌曲档的名称保持一致。

举例： 歌曲档名称为：大约在冬季.mp3

歌词档名称为：大约在冬季.lrc

如何知道有无歌词？

如果当前歌曲有歌词文件匹配，则音乐模式中左上角的 “🎵”

图示会变为 “📄”。

- 1、发现有歌词匹配：
- 2、长按 **Mode** 键进入歌词界面。
- 3、歌词显示。

4、短按 Mode 键返回歌曲模式。



声音录制

录音时请确保有足够的电量。

本机支持每个目录下 99 个录音文件的存储。

在“录音模式”中录音

1. 进入主菜单。
2. 拨动 Next 键选择录音模式。
3. 短按 Mode 键进入录音模式。



4. 短按 Play 键就开始录音。
5. 其它操作与“及时录音”相同，只是需按 Play 键。

选.录音类型

- 1.短按 Mode 键进入录音子菜单
2. 拨动 Next 键，选择“录音类型”子菜单项，短按 Mode 键进入该项：

优质录音	wav 格式，音质较好。
长时录音	act 格式，音质一般。
优质声控	wav 格式，（声控录音，没有声音时会暂停录音）
长时声控	act 格式，（声控录音，没有声音时会暂停录音）

3. 短按 Next 选择合适的录音类型，并短按 Mode 键确认选中的类型。

4. 按 Play 键开始录音。

播放录音档

1、进入主菜单

2、拨动 Next 键选择“放音模式”

3、短按 **Mode** 键进入放音模式接口。

4、再按 **Play** 键开始播放。

5、选择录音档。

Last 键：选择前一个录音档

Next 键：选择下一个录音档

6. 控制音量： 短按 **VOL**，再按 **Last** 减小音量。短按 **VOL**，再按 **Next** 增加音量。

将 **ACT** 录音档转换为 **WAV**

本播放器录制的 **ACT** 格式的档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 檔

3.点击“转换”按钮，开始转换为 WAV 檔。

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

)

使用 FM 收音机

1.进入主菜单

2.拨动 Next 键选择“FM 模式”

3.短按 Mode 键进入“FM 模式”

4. 自动搜索

按住 Last / Next 键 2 秒，播放器以 100KHz 向前或向后搜索，并停在搜到的台；如果想停止搜索，拨动 Last / Next，停止搜索。

5. 微调

拨动 Last 键：向后单步 100KHz

拨动 Next 键：向前单步 100KHz

6. 保存搜索到的频率

短按 Mode 键进入 FM 子菜单。

再短按 Mode 键可以存储这个台。



7. 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。

8. 控制音量

短按 VOL，再按 Last 减小音量。短按 VOL，再按 Next 增加音量。

⚠： “普通频段”和“日本频段”可以各自保存系统设定

系统设定

如何进入

在这里可以设定系统参数，各选项随着固件升级而改变。

1.进入主菜单. 2.拨动 Next 键选择“系统设定”. 3.短按 Mode 键进入“系统设定”

●数项目简介

（录音时间）	设定录音文件存储时记录的日期和时间
（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），时间到会自动关机
（复读设定）	设定复读工作时的的工作状态
（对比调节）	设定显示屏的对比度
（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
（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）	出本界面

详细使用说明

○ “录音时间” 设定

1、系统设定接口

2、短按 Mode 键进入



3、短按 PLAY 键从年份，开始设定,年份开始闪动。

4、拨动 Next 键调大数值 (Last 键相反)。

5、调整完毕后按 Mode 键确定退出。

○ “语言选择” 设定

操作方法参照 “音效模式” 设定。

○ “关机设定”

操作方法参照“音效模式”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“音效模式”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）

○ “对比调节”

操作方法参照“音效模式”设定。

○ “联机模式”

操作方法参照“音效模式”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”，以便连接计算机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。

- “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”

电话文文件

进入主菜单，拨动 Next 键选择电子文文件，短按 Mode 键进入下一菜单：



- 目录选择：选择移动磁盘中的根目录。

短按 **Mode** 键进入“选择目录”接口。通过拨动 **Next** 键或 **Pre** 键选择你要阅读的文件所在的目录。短按 **MODE** 键退回上一级菜单。

注：如果你所要阅读的文本在移动磁盘的根目录中，则不用选择目录。

- 文件选择请参照“目录选择”操作。

- 拨动 **Next** 键选择选择“文本阅读”，短按 **Mode** 键确认，

这时你将可以阅读你所选择的档。在阅读过程中，通过拨动 Next 键或 Pre 键进行翻阅。

使用电话本功能

●如何查找电话信息？

进入主菜单，拨动 NEXT 键选择电话本，短按 MODE 键进入电话本，具体菜单如下：

1.查找电话	1. Browse TEL
2.导入电话	2. Import Tel File

3.导出电话	3. Export Tel File
4.退出	4. Exit

拨动 NEXT 键选择“查找电话”短按 MODE 键进入：

拨动 NEXT 键选择你要查阅的对象。按 MODE 键退出界面。

查找电话：查看你所导入到播放器的电话本文件，里面包括姓名、邮箱、手机、QQ、电话、传真等通讯工具记录。（其中必须存有导入的电话本文件才可进入此功能。当系统读不到任何电话本文件时，系统将提示：没有档，长按 MODE 键退出！）

导入电话：使用此功能可将用户在计算机上制作好电话簿文件导入更新到播放器中。

导出电话：使用此功能可将存在播放器中的电话簿数据导出并生成文件，用户在计算机上可使用提供的工具对其进行编辑。

●电话本文件的建立与编辑？

●建立电话本文件

本播放器建立电话本文件可以通过随机附带的安装程序工具包建立。

- 1.运行“Telbook_Ch”程序，点击“打开”按钮
- 2.按照对话框提示输入相应信息，再点击“增加”按钮，此时系统将会把你所填入的个人信息记录在列表中，如果需要增加个人信息，重复操作即可。



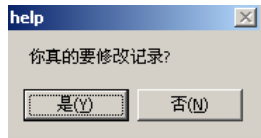
3. 点击保存按钮，播放器中将出现一个文件名为“TELBOOK”的檔！此时电话本文件已建立。

●编辑电话本文件

当你输入错误信息时，可以由以下操作进入修改：

1、点击你要修改的个人信息中所在的记录栏，这时个人信息中将出现这一栏中的所有记录项：

2、在个人信息栏中修改后，单击“增加”按钮，系统将提示：



3、点击是则此项已修改，这是记录栏中将出现同一姓名的两条记录，并且信息相同。

⚠： 如果修改的是姓名，则会增加一条不同姓名的记录，以上操作则无！

●电话的导入与导出：

导入电话簿

使用此功能可将用户在计算机上制作好电话簿文件导入更新到播放器中，具体步骤为：

- 用提供的电话编辑工具 Telbook.exe 制作电话簿数据保存生成 Telbook.bin 文件。

- 插上 USB 线，将 telbook.bin 文件 copy 至播放器的根目录下。

- 开机进入电话簿功能并进入导入电话簿选项。

- 确认后即可将刚才 copy 入的 telbook.bin 档中内容导入播放器中。

导出电话簿

使用此功能可将存在播放器中的电话簿数据导出并生成文件，用户在计算机上可使用提供的工具对其进行编辑，具体步骤为：

-
- 开机进入电话簿功能并进入导出电话簿选项。
 - 确认后即可将播放器内电话数据导出。
 - 插上 USB 线，到根目录下可找在 `telesave.bin` 文件即为导出的电话文件，拷贝出后用户即可对其进行编辑。

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 Mode 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，播放器有三种显示模式：



为播放器升级

本播放器可以利用计算机上安装的工具软件升级或维护系统固件。

-
- 1、进入主菜单
 - 2、拨动 Next 键选择“系统设定”
 - 3、短按 Mode 键进入“系统设定”
 - 4、拨动 Next 键选择“固件升级”短按 MODE 进入.
 - 5、将播放器联机到 PC 机
 - 6、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.
 7. 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）
 8. 点击 “开始升级” 按钮，系统开始升级工作。
 9. 升级成功，播放器显示提示如下。



其它设定

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（目录要在计算机中事先造好），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，录音和放音都可以选择目录)



2.按 Mode 键进入停止子菜单



3.再按 Mode 键进入目录选

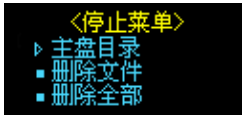
4.按 Next 或 Last 键在目

择接口	录中选择
	
5.按 Mode 键确认选中的目录	

注意：音乐模式、录音模式、放音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。

●删除档案（停止子菜单）

在音乐模式、放音模式和 FM 模式下都可以删除相对应的档和存台。

1.在停止界面。(FM 没有停止界面) 	2.短按 Mode 键进入停止子菜单 
3. 拨动 Next 或 Last 键在菜单中选择“单个档”或“全部档”	4.短按 Mode 键进入删除界面 

5.拨动 Next 键将“NO”变为“YES” 	6.按 Mode 键确认，开始删除 
--	--

“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）。

FM 的删除接口更简单，只会出现到第三步。删除的是以前存储的电台。

●播放模式（播放子菜单）

在播放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）

在播放子菜单的第一项就是“播放模式”，当选择确定后播放器就会按照设定的规则播放。

○ 重复（REPEAT）

 （普通模式，Normal）	当前目录的歌曲播放完后，继续播放后一个目录的音乐，直到播放完所有档后停止。
 （单曲循环，Repeat One）	重复播放一个单一的音乐

🔊 (目录播放, Folder)	播放文件夹内所有的音乐
🔊 (目录循环, Repeat Folder)	重复播放文件夹内所有的音乐
🔊 (全部循环, Repeat All)	重复播放全部的音乐

○ 轮放 (SHUFFLE)

🔊 (随机播放, Random)	随机播放当前文件夹的音乐
------------------	--------------

○ 前奏 (INTRO)

🔍 (浏览播放, Intro)	顺序播放当前文件夹所有音乐的前 10 秒。
-----------------	-----------------------

播放速度 (播放子菜单)

在播放音乐 (只对 MP3 档有效) 时, 可以选择不同的播放速度 (如变快或变慢), 但声音不会变。

1、音乐播放中。

-
- 2、短按 Mode 键进入播放子菜单
 - 3、拨动 Next 键选择“播放速度”菜单项。
 - 4、短按 Mode 键进入“播放速度”选择菜单。
 - 5、拨动 Next 键变快播放，拨动 Last 键变慢播放。
- 注意：变速设定后会针对每一首歌，直到下次设定改变。

●复读模式（播放子菜单）

通过播放子菜单进入：

○ A-B 复读

- 1.音乐播放或放音播放。
- 2.短按 Mode 键进入播放子菜单。

3.拨动 Next 键选择“复读模式”菜单项。

4.短按 Mode 键进入“复读模式”。

复读模式：复读图示 中“A”闪烁，等待确定起点 A。

5.拨动 Next 键，确定起点 A。

复读图示 中“B”闪烁，等待确定起点 B。

6.拨动 Next 键，确定起点 B。

复读图示 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 Last 键重新定 A 点。

（播放的次数要参照下节的“复读次数”）

○ 跟读功能（放音模式没有此功能）

对比功能（放音模式没有此功能）

1.A-B 段正在复读中 	2.短按 Next 键进入跟读模式。
3.复读图示“”变为跟读图示“” 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，图示变为“”，此时可以按 Next 进入对比功能。

1.进入对比功能后,复读图标显示为“  ”,此时播放原音。	2.原音播放完毕后,图示变为“  ”,此时播放用户的跟读声音。
--	--

复读次数（播放子菜单）

操作方法参照“背光时间”设定。

复读次数决定了 A-B 复读多少次后退出。

复读间隔（播放子菜单）

操作方法参照“音效模式”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）。

重点推荐

异度空间功能

一般的 MP3 用户都会受到“数据泄密”的困扰，不愿让自己的“个人资料”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，（用户在计算机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、将播放器连接到计算机上。

2、运行随机附带的安装程序工具包 MP3 Player Disk Tool

3、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。

4、分区完成。

5、按“确定”后计算机提示重新启动, 确定并重新启动计

算机。

6、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，），点看加密的磁盘（排在第二位的），上面有三个档，其中两个为隐藏档，一个为可执行文件，且磁盘空间只有 300K 大小。

7、运行可执行档“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。

8、每次连接计算机，都必需输入用户名和密码才能打开加密磁盘。

疑难问题

没有电源	电池是否正确安装；请确定是否已经开机
耳机内听不到声音	请确保音量不在 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，甚至不能播放音乐，请确保档完整
显示屏文字出现异状	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内存

技术规格

内存	闪存: 128M—2GB	
电源	最长播放时间 5-10 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、sASF	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
	失真度	<±0.05
FM 收音机	接收频率范围	76MHz – 90MHz / 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
多国语言显示	简体中文、英文、繁体中文、德语、法语、西班牙语等。
所支持操作系统	Windows98/SE/ME/2K/XP、Mac OS 10、Linux 2.4.2