

ONDA 昂达™



昂达炫音MP3播放器
使用说明书

炫音VX-505

炫音

HI-FI MP3 播放器

ONDA MP3 Player.



- 支持WMA/MP3/WAV格式播放
- 收听/录制FM广播
- 音乐编码压缩直录(Line-in)
- 高品质外录、复读功能
- 大容量高速免驱U盘
- 999色背光及可视化界面

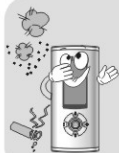
注意事项



请不要在温度过高、过低及潮湿的地方。



请不要让任何物品掉落在本机上或撞击本机。



请避开灰尘或烟灰较多的场所。



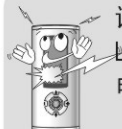
请不要使用化学物品，例如酒精、苯稀释剂等。



如果长期不使用，请取出电池。



切不可拆卸、修理、改造。



请不要撞击本机的LCD，切勿靠近带静电的物体。



SN机器号，在登记产品时有用，请收好说明书、光盘和购买票据

- 首先对您使用本产品表示感谢！
在使用之前请先阅读此说明书，正确使用此产品

- 昂达公司网站 网址：<http://www.on-data.com>
昂达公司网站是ONDA公司提供网上售后服务的官方网站，
提供公司和新产品的信息及技术支持

- 广州笛迈数码电子有限公司不承担由此文档的错误或疏漏引起的任何责任，此文档内容如有变动恕不另行通知。
如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请访问昂达公司网站查询

●了解VX-505 播放器的独特功能

- 免驱U盘，USB2.0高速数据传输
- 独特的外观设计，10级多达999色连续色阶背光调节
- 超长播放时间，定时关机
一节AAA电池可播放17小时,可设睡眠听音乐和FM自动关机时间
- 固件升级功能
通过网上下载固件升级文档获得最新功能
- FM立体声收音
自动搜索并存储电台，让您轻松收听电台节目
- 多种均衡器模式
正常、摇滚、爵士、经典、流行、重低音、自定义均衡
- 图形化用户界面，便捷的操作功能，可自定义开机画面
- 支持多种音乐格式
包括MP3，WMA，WAV
- 定制自己的播放列表,支持同步歌词显示
- MP3直接录制压缩编码
- 录制FM广播，语音，或用LINE-IN从其他音频设备录制
- 方便的语言学习功能，数码录音、复读
- MP3文件夹管理功能，自定义播放列表和电子文本阅读

目录

◉ 套装元件	10
◉ 控制图示	12
◉ 连接电脑	13
◉ 安装电池	14
◉ 液晶显示屏	15
◉ 按键说明	16
◉ 基本操作	17
◉ 操作提示	20
◉ 四模式选择	21
◉ 导航模式	22
◉ 按键操作	23
◉ 复读操作流程	27

目录

◉ 菜单一览表	28
◉ 各菜单详细功能	29
◉ 安装光盘/安装配套软件	40
◉ 从个人电脑下载音乐文档	43
◉ 播放音乐	45
◉ FM收音的操作	46
◉ 自动搜索并记录电台	47
◉ 手动储存当前电台	48
◉ 收听已存储的电台	49
◉ 删除存储的电台	50
◉ 录制FM收音	51
◉ 声音录制	52

目录

◉ Line-in内录	53
◉ 播放录音文件	54
◉ 背光颜色的选择	55
◉ 同步歌词显示	56
◉ 电子文本阅读	57
◉ 固件升级	58
◉ 格式化MP3播放器	62
◉ 操作注意事项	65
◉ 疑难问题	66
◉ 产品规格	67
◉ 备注	68

套装元件



昂达VX-505
播放器



耳机



AAA电池一个



用户操作手册
保修卡



USB短插
USB连接线



安装光盘



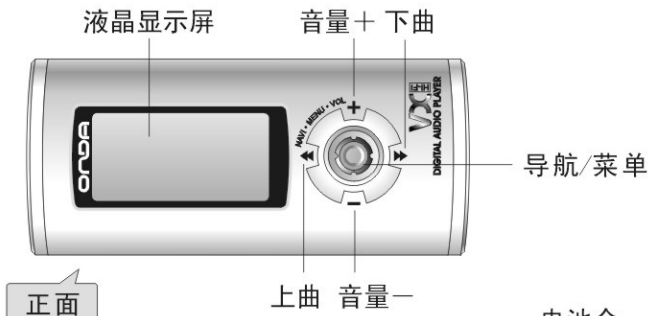
挂绳



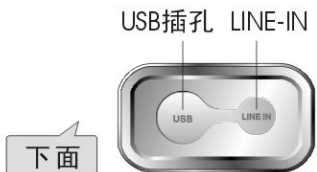
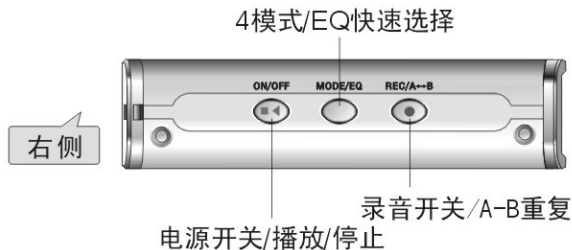
对录线



随身袋



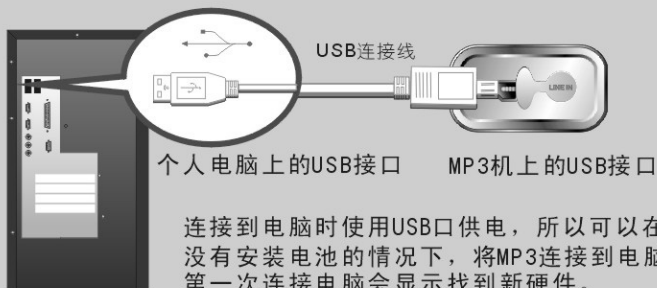
控制图示



○ MP3连接个人电脑

注意：请在接上USB连接线之前，停止MP3播放

1 使用USB连接线，将个人电脑与播放器连接



2 连接好播放器和电脑时，MP3液晶屏将会显示。



当连接MP3机时已经是开启状态，连接时无需再按任何键。



连接至个人电脑

当USB连接线插接于个人电脑以便将歌曲下载到MP3播放器中时，指示图出现在LCD显示屏，而模式切换为个人电脑连接模式。

当MP3播放器连接于个人电脑时，无法播放歌曲。因此，如果您要听歌曲，您必须先断开连接电脑的USB连接线。

安装电池

● 安装电池



1 开启电池盖



2 装入1节AAA电池



3 关闭电池盖

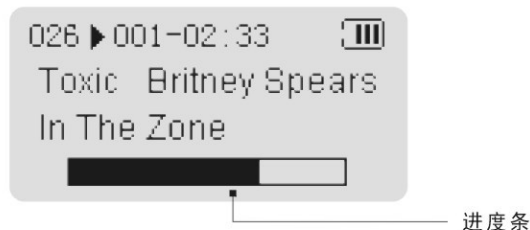


注意

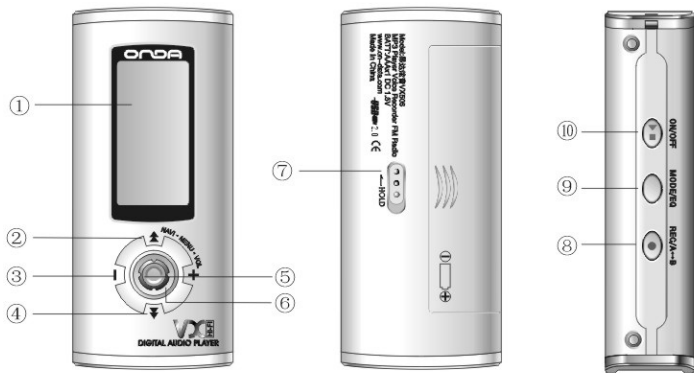
- 请确保电池正负极正确(如图所示)
- 必须在关机状态下更换电池
- 为避免MP3机被侵蚀,如一段长时间停用,请取出电池
- 若电池被侵蚀,请用干布清洁,并立刻更换新电池



二行曲目标题



按键说明



① 液晶显示屏

② 选择上一曲目 ◀

③ 音量减少 -

④ 选择下一曲目 ▶

⑤ 浏览/菜单功能 MENU

⑥ 增加音量 +

⑦ 锁定键 (HOLD) HOLD

⑧ 录音/A ↔ B区段选择 REC/A-B

⑨ 4模式和EQ模式选择 MODE/EQ

⑩ 开机/关机/播放/暂停 ▶

在本说明书中,用以上图标表示各按键动作。

短 按

快速按下按键,马上松开按键。
说明书内短按指示符: ●



如图:

长 按

按下按键后,数秒钟后再松开按键,
按下的时间长短不同,控制效果也不同,
可分为长按2秒 **2S** 长按3秒 **3S**



如图:

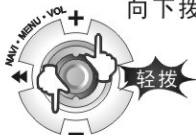
○ 开机与关机

在关机状态下(屏幕无任何显示),短按  键接通电源;
在运行状态下,长按  键3秒关机,显示屏会有关机提示。

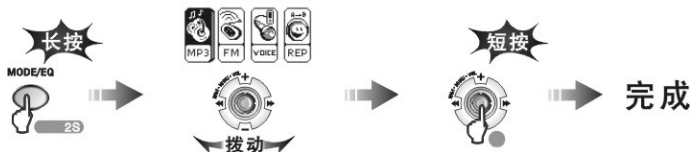
○ 增加与减少音量



向上拨动导航键增加音量
向下拨动导航键减低音量



● 选择模式



● 歌曲向导

在歌曲播放状态下，用 ◀ 及 ▶ 键搜索音乐

▶ 转到下一曲播放

◀ 选择曲目播放5秒内为转到上一曲，曲目播放5秒后为回到本曲目开始位置。

● EQ选择

在歌曲播放状态下，短按 MODE/EQ 选择播放时的EQ模式



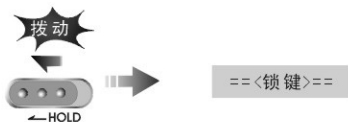
EQ图标会随选择而变化



● 锁键

为了防止不慎误按按钮引起不必要的动作。

- ① 锁键方法：拨动  键。



- ② 解锁方法：在锁键状态下拨动  键。



在锁键状态下任何按键操作无效。播放歌曲或收听电台不受影响。

操作提示

○ 关闭电源

长按  键3秒关闭电源。



如果VX-505播放器连接着个人电脑，则电源无法关闭。请不要在没有关机时取出电池来断电。

○ 播放 停止

按下  键播放歌曲，再按一次则暂停，长按2秒则停止（注意长按过长会误关机）。当播放器停止时，取消AB重复。

○ 歌曲内导航

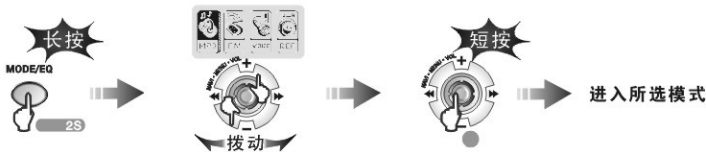
按下  键一秒以上快速前进。如果按住  键直到歌曲结尾，则转到下一曲并继续快进。

○ 控制音量

使用+音量  或-音量  按钮来控制音量。
按住按钮不放使音量连续变化。

进入不同操作模式

长按 **MODE/EQ** 键2秒进入模式选择画面后用 **◀▶** 键移动光标，再按 **MENU** 键确认进入。



不同模式下的显示屏



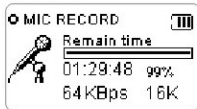
模式选择画面



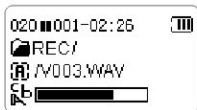
播放音乐



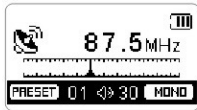
录音模式



复读模式



FM收音机



● 导航模式

- ① 在 MP3 模式下，长按 **MENU** 键，进入菜单选择
文件目录管理



- ② 按 **MENU** 键进入文件夹管理画面，拨动 **+** 或 **-** 选择文件夹或歌曲，按 **MENU** 进入文件夹，如果要返回上级文件夹请按 **←**。

- ③ 进入文件夹后，拨动 **+** 或 **-** 选择歌曲，再按 **MENU** 时，会出现以下功能表。

播放文件夹
添加到收藏夹
删除
退出

通过以上的操作，当前默认文件夹为“MY MUSIC”。当前默认歌曲为“MY MUSIC”中的选中的歌曲。（以用户实际操作为准）播放器将开始播放“MY MUSIC”中的所有歌曲或其中的单个歌曲。



MP3模式

在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而 ——— 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	暂停时	播放时	菜单时
	●	播放曲目	暂停曲目	返回
	——— 2S	无效	停止曲目	无效
	——— 3S	关闭电源	关闭电源	关闭电源
	●	下一曲	下一曲并播放	返回
	——— 2S	快进	快进	连续返回
	●	上一曲	上一曲并播放	进入
	——— 2S	快退	快退	连续进入
	●	音量单步增加	音量单步增加	选择菜单项
	——— 2S	音量连续增加	音量连续增加	连续选择
	●	音量单步减小	音量单步减小	选择菜单项
	——— 2S	音量连续减小	音量连续减小	连续选择
	●	进入主菜单	进入主菜单	确认
	——— 2S	导航模式	导航模式	确认
	●	无效	AB点选择	无效
	——— 2S	① 麦克风录音	麦克风录音	无效
	●	EQ模式选择	EQ模式选择	无效
	——— 2S	4模式	4模式	4模式

① 只要录音开始，长按  停止录音；录音完成后回到声音模式，正在录音只响应  键

按键操作

FM模式

在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而 — 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	FM模式	PRESET预设定模式	菜单时
	●	进入预设定模式	解除预设定模式	返回
	— 2S	无效	无效	无效
	— 3S	关闭电源	关闭电源	关闭电源
	●	频率单步增加	转换到下一电台	返回
	— 2S	搜索下一FM电台	连续转换电台	连续返回
	●	频率单步减小	转换到上一电台	进入
	— 2S	搜索上一FM电台	连续转换电台	连续进入
	●	音量单步增加	音量单步增加	选择菜单项
	— 2S	音量连续增加	音量连续增加	连续选择
	●	音量单步减小	音量单步减小	选择菜单项
	— 2S	音量连续减小	音量连续减小	连续选择
	●	进入FM菜单	进入FM菜单	确认
	— 2S	无效	无效	确认
	●	无效	无效	无效
	— 2S	内录FM	内录FM	无效
	●	无效	无效	无效
	— 2S	无效	无效	4模式



耳机可兼作为FM收音机的天线，如果将耳机线延长可以改善收听效果。

复读模式

在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而  表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	暂停时	播放时	
	●	开始播放现在曲目	暂停播放现在曲目	
	 2S	无效	停止播放现在曲目	
	 3S	关闭电源	关闭电源	
	●	下一曲	下一曲并播放	
	 2S	快进	快进	
	●	上一曲	在曲目5秒内转换到上一首，5秒以上回到曲目开始位置	
	 2S	快退	快退	
	●	音量单步增加	音量单步增加	
	 2S	音量连续增加	音量连续增加	
	●	音量单步减小	音量单步减小	
	 2S	音量连续减小	音量连续减小	
	●	无效	无效	
	 2S	无效	无效	
	●	无效	AB点选择	
	 2S	无效	录音	
	●	无效	无效	
	 2S	4模式	4模式	



只有在B点选择后才可以录音。

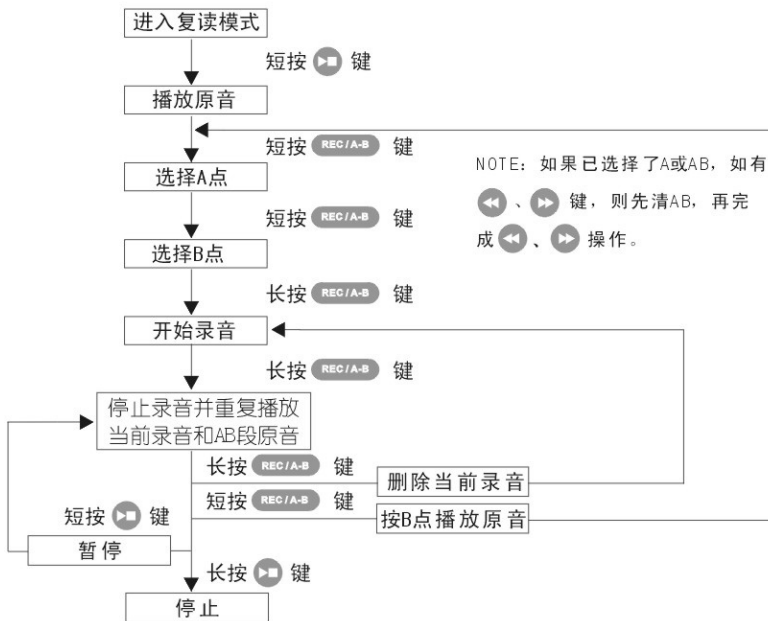
按键操作

● 导航模式

在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而  表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	选择文件夹
	●	显示播放菜单
		显示播放菜单
		关闭电源
	●	无效
		无效
	●	退出
		退出
	●	上一曲
		连续上移
	●	下一曲
		连续下移
	●	显示播放菜单
		显示播放菜单
	●	无效
		无效
	●	无效
		无效

○ 复读操作流程图



菜单一览表



常规

- 恢复
- 自动播放
- 电池类型
- 载入预设值



音效

- 正常
- 摇滚
- 爵士
- 经典
- 流行
- 重低音
- 自定义



播放模式

- 播放范围
- 反复播放
- 随机播放



背光灯

- 背光颜色
- 背光闪烁
- 背光时间



显示

- 播放时间
- 两行曲目标题
- 进度条
- 滚动速度
- 页面变化
- 语言
- 对比度



电源时间

- 自动关机
- 睡眠关机



录音设置

- 录音模式
- 麦克风录音位率
- 麦克风录音增益
- Fm录音位率
- L-in位率
- FM/L-in增益
- FM/L-in自动分曲



FM收音设置

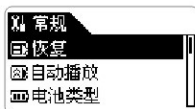
- 立体声
- 自动搜索电台
- FM录音



播放器信息

● 常规

1. 恢复



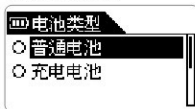
- 该功能能够记忆最后播放的曲目和时间
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“恢复”项，再按Menu键确认

2. 自动播放



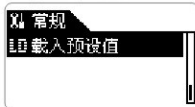
- 该功能能够打开电源后，立即自动播放
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“自动播放”项，再按Menu键确认

3. 电池类型



- 该功能可以直接设定所用电池的种类。
- 根据电池类型，测定电池电量的标准会有所不同，会致使电量显示的不同，但不会影响播放时间，因此应选择正确的类型。

4. 载入预设值



- 该功能可以恢复出厂默认设置。
- 选择“载入预设值”项，再按Menu键确认

各菜单详细功能说明

● 音效

1. EQ 均衡器

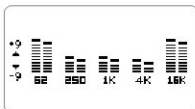


音效菜单中有：

- 正常
- 摇滚
- 爵士
- 经典
- 流行
- 重低音
- 自定义

七种EQ可供选择。

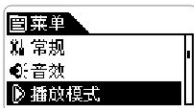
2. 自定义EQ



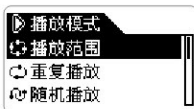
- 自定义EQ可由使用者自行调整。
- 选择“自定义”项，再按Menu键确认
- 移动“+”、“-”调整EQ值。
- 移动◀、▶调整。
- 再按Menu键确认

● 播放模式

1. 播放范围

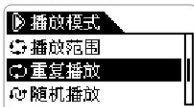


- 该功能表可设定多种播放模式。
- 选择“播放模式”项，再按Menu键确认



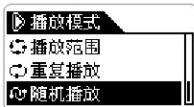
- 该功能选择播放范围：
- 所有歌曲
- 目录播放
- 收藏夹播放

2. 重复播放



- 该功能选择重复播放范围：
- 正常
- 所有重复
- 单曲重复

3. 随机播放

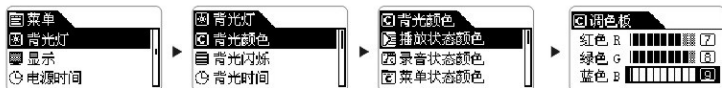


- 该功能随机播放曲目
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“随机播放”项，再按Menu键确认

各菜单详细功能说明

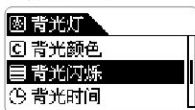
● 背光灯

1. 背光颜色



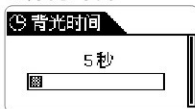
- 可变更背景照明颜色。
- 按下Menu键，然后选择背光颜色, 再按Menu键。
- 提供以上功能表，选择后再按MENU键便可进行调整。

2. 背光闪烁



- 机器自身提供的可视化效果。
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“背光闪烁”项，再按Menu键确认，选择后背光亮度和颜色将进入随机状态。

3. 背光时间



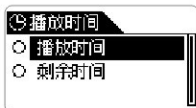
- 该功能可设定开启背光的时间。
- 选择背光时间功能再按Menu键确认
- 移动 ◀▶ 调整。



背光亮时可能会有极其轻微的噪音，
可以通过调亮背光的亮度来避免。

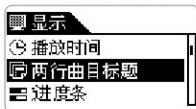
○ 显示

1. 播放时间



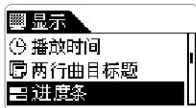
- 该功能提供两种播放曲目的时间资讯选择。
- 选择相关功能，再按Menu键确认

2. 两行曲目标题



- 该功能调整档案名称的显示方式：两行或单行显示。
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“两行曲目标题”项，再按Menu键确认

3. 进度条



- 该功能可显示文件播放进度。
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“进度条”项，再按Menu键确认

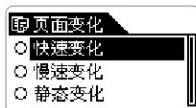
4. 滚动速度



- 该功能调整液晶显示幕显示文字移动的速度。
- 选择相关功能，再按Menu键。
- 移动 ◀、▶ 调整。

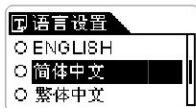
各菜单详细功能说明

5. 页面变化



- 该功能控制开启和关闭菜单时的柔和动画效果。
- 快速变化 • 慢速变化 • 静态变化
- 选择相关功能，再按Menu键确认

6. 语言



- 该功能可转换功能表的语言。
- 英文 • 简体中文 • 繁体中文
- 选择相关语言，再按Menu键确认

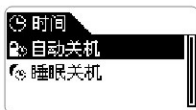
3. 对比度



- 该功能调整液晶显示幕的画面亮度。
- 可设定从“0”至“9”的数值。
- 移动 ◀▶ 调整。

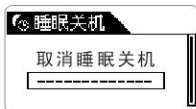
● 时间

1. 自动关机



- 机器在待机状态下，在选定时间内没有操作按键、无播放和非收音状态将会自动关机
- 可选定时间的数值。
- 选择相关功能，再按Menu键
- 移动 ◀▶ 调整。

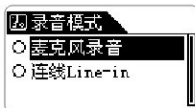
2. 睡眠关机



- 该功能可使播放器按设定的时间无条件自动关机
- 可选定时间的数值。
- 选择相关功能，再按Menu键
- 移动 ◀▶ 调整。

● 录音设置

1. 录音模式



- 该功能可设定录音方式。
- 麦克风录音
- 连线LINE-IN

2. 麦克风录音位率



- 该功能可设定以连线麦克风录音的位率。
- 可设定数值。
- 移动 ◀、▶ 调整。

3. 麦克风录音增益



- 该功能可设定以麦克风录音的增益。
- 可设定数值。
- 移动 ◀、▶ 调整。

4. FM 录音位率



- 该功能可设定以FM录音的位率。
- 可设定数值。
- 移动 ◀、▶ 调整。

5.L-in 位率



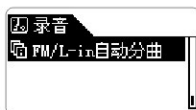
- 该功能可设定以LINE-IN录音的位率。
- 可设定数值。
- 移动 ◀▶ 调整。

6.FM/L-in 增益



- 该功能可设定以FM/LINE-IN录音的增益。
- 可设定数值。
- 移动 ◀▶ 调整。

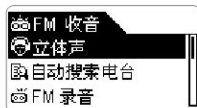
7.FM/L-in 自动分曲



- 该功能能够感应输入到内录介面的声音，自动识别曲目与曲目之间的空白，对曲目进行编辑然后录制成单独档案。
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择“FM/L-in自动分曲”项，再按Menu键确认
注意：该功能只对FM/L-in MP3编码有效

FM 收音设置

1. 立体声



- 收听FM广播时，该功能可选择立体声或单声道。
- ☐ 不启用 ☒ 启用
- 选择立体声功能，再按Menu键

2. 自动搜索电台



- 该功能搜获FM广播电台。
- 选择自动搜索电台功能，再按Menu键

3. FM 录音



- 该功能录取FM广播电台的广播。
- 选择FM 录音功能，再按Menu键

○ 播放器信息

1. 信息



该功能可显示：

- 固件版本信息
- 内存容量信息

实际显示内存要比机器内存小10M多，是因为MP3播放器中字库、固件等所需要的系统空间

- 可用容量信息

放入安装光碟后，电脑屏幕将会显示以下画面



- 如果安装程序没有自动执行，请执行SETUP.EXE这个程序将会自行设定所有选项。

安装CD中包含以下软件

- WINDOWS系统MP3驱动程序
- MP3固件包
- 固件下载应用程序
- LOGO DIY工具

固件下载用来更新固件

在WIN2000 SP3以上操作系统不需要安装USB接口驱动程序

LOGO DIY工具用于制作MP3播放器开机画面

系统要求

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| ■ Pentium 133MHz以上处理器 | ■ CD-ROM驱动器(或网上下载安装) |
| ■ 32MB内存 | ■ USB接口 |
| ■ 15MB硬盘空间 | ■ Windows98SE/ME/2000/XP |

○ 安装MP3播放器配套CD中的软件

以下情况需要安装CD中的软件：

MP3机格式化、固件升级、WIN98操作系统PC无法连接MP3、WIN2000/XP无法连接MP3时。

- 1** 在配套CD光盘安装画面中，选择对应的机型与版本安装。



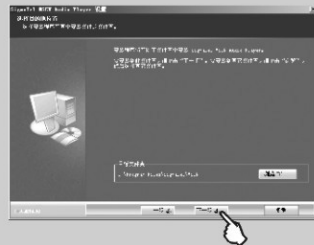
- 2** 单击下一步[N]



- 3** 再单击是[Y]

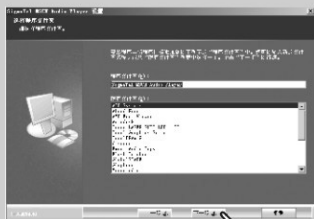


- 4** 选择安装目录，一般无须修改。
单击下一步[N]



安装配套软件

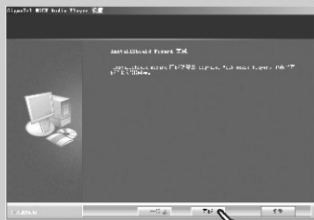
- 5** 增加开始菜单项，无需修改。
单击下一步[N]



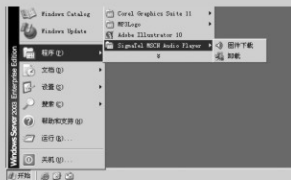
- 6** 复制文件，请等待几秒钟。



- 7** 安装完成，单击完成结束。



- 8** 安装完成后，开始菜单中会出现一项[SigmaTel MSCN Audio Player]。

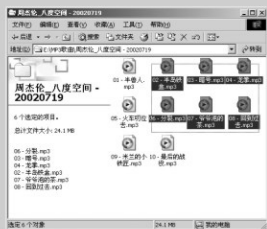


在安装软件时也同时安装了MP3播放器的驱动程序, 卸载该软件, 请选择开始-程序-SigmaTel MSCN Audio Player-卸载。

请确保MP3播放器已经与个人电脑相连接

MP3歌曲文档的后缀名为.mp3。可以通过音乐光盘或网站下载获取MP3歌曲文档。
在电脑中表示MP3文档的图标会随安装的软件不同而变化。

- 1 从电脑中的文件夹里找到歌曲文档，
拖动鼠标选中一个或多个歌曲。



- 2 选择[编辑]菜单中的[复制]。



- 3 双击桌面上的[我的电脑]图标，打开我的电脑窗口。双击[可移动磁盘]。



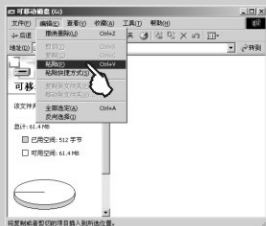
MP3播放器在电脑上显示
为可移动磁盘。

从个人电脑下载音乐文档

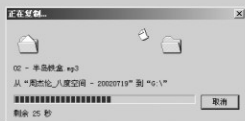
- 4 此时会看到可移动磁盘中没有任何内容。(如果是第一次使用)



- 5 选择[编辑]菜单中的[粘贴]。

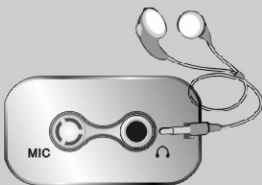


- 6 文件复制完成后，可移动磁盘窗口中就会出现音乐文档的图标。断开连接后，就可以听音乐了。

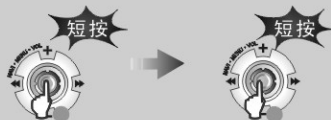


○ 播放音乐

1 请根据下图连接耳机



2 按下 键,开启MP3机。
按下 键开始播放音乐。



○ 选择曲目

选择之前的曲目

选择之后的曲目



○ 音量调整

增加音量

减少音量



如果按键无法操作, 请检查按键是否被锁。

如果选择了“自动播放”功能, 那么开机后就会自动播放音乐

FM收音的操作

- 当播放音乐时，长按 **MODE/EQ** 键。

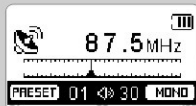


模式选择画面



四模式选择图像将会在屏幕上显示

- 使用 **◀▶** 键选择  FM收音机，再按键 **MENU** 确认进入。



- 按 **◀▶** 键切换电台



在收音时，如果处在FM信息很弱的地方，可能会导致收音不好。

● 存储自动搜索的频道(自动搜索)

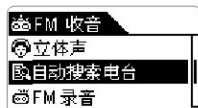
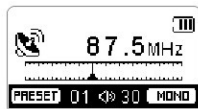
- ① 在FM模式下,按  键,进入菜单



- ② 按下  或  选择自动搜索  ,
再按  键确认。

- ③ 屏幕出现自动搜索画面。
开始搜索在76MHz至108MHz内的有效电台(最大50个电台)。

- ④ 自动搜索电台完成后,会转到FM 预设播放状态(Preset)下播放第一个存储电台。



手动存储当前电台

● 手动存储当前电台

- ① 在FM模式下,按 **MENU** 键,进入菜单



- ② 按下 **◀** 或 **▶** 键选择存位置。

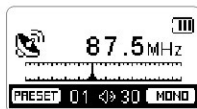
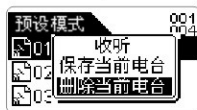
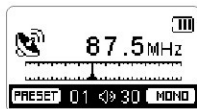
再按 **MENU** 键确认。有50个存储位置可用。保存新的电台后会覆盖原位置的电台。

- ③ 按下 **◀** 或 **▶** 选择保存当前电台,再按 **MENU** 键确认。

- ④ 按 **MENU** 键退出菜单。



如果当前已存电台为15个,则只能选择1-16存储电台。



● 预设模式

在FM模式下如果要收听已存储的电台，请进入预设模式。
预设模式时会出 PRESET 的字样。



● 进入预设模式

在FM模式下按 键进入预设模式。取消按 键。



● 选择不同的电台

按 或 转换到上一已存电台、下一已存电台



删除存储的电台

删除已存储的电台

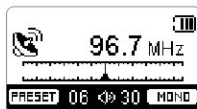
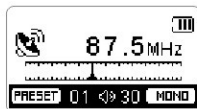
- ① 在FM模式下,按 **MENU** 键,进入菜单



- ② 拨动 **+** 或 **-** 选择所要删除电台,
再按 **MENU** 键确认,弹出功能表。

- ③ 拨动 **+** 或 **-** 键选择删除电台。
再按 **MENU** 键确认。

- ④ 按 **◀** 键退出菜单。



● 将接收到的电台节目录制成声音文件

- ① 长按 **MODE/EQ** 键， 或  选择  进入FM收音机模式。

MODE/EQ

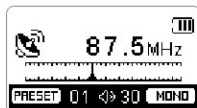
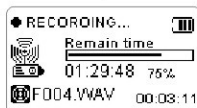
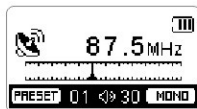


长按

- ② 拨动  或  选择收听电台，（选择电台操作请参照[FM收音机]和[收听已存储的电台]说明）。

- ③ 选择好电台节目后，长按 **REC/A-B** 进入录音界面，或选择菜单中的“FM录音”，开始内录电台节目，同时也可以收听电台节目。录音文件将会自动命名，保存在FM文件夹中。

- ④ 长按 **REC/A-B** 键停止录制。并返回收听电台界面，继续收听电台节目。



声音录制

录音时请确保电池有足够的电量。

即时录音：在音乐和声音模式下播放和停止状态下按 **REC/A-B** 键2秒，可立即开始录音。

开始录音

长按 **REC/A-B** 键2秒开始录音。



停止录音

再次长按 **REC/A-B** 键停止录音。



- FM、LINE-IN、MIC的MP3格式录音和MIC的ADPCM格式录音放在REC\目录下，LINE-IN的ADPCM格式录音放在LINE-IN目录下，FM的ADPCM格式录音放在FM\目录下。
- 如果显示屏上显示内存已满，代表没有空间记录新的录音文档，请删除其它文档以释放空间。



使用MP3编码的MIC录音，效果可能不好，推荐MIC录音使用WAV格式录音。
录音过程中只响应 **REC/A-B** 键。

●通过LINE IN连接外部设备进行录音

- ① 在  播放音乐模式下，按 **MODE/EQ** 键，进入模式选择菜单。



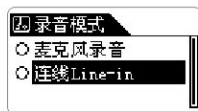
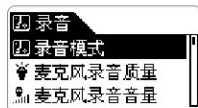
- ② 拨动  或  选择录音模式，**MENU** 确定。
短按 **MENU** 键，进入录音菜单选择。

- ③ 拨动  或  选择录音模式，**MENU** 确定。
按  键返回录音界面，按 **REC/A-B** 开始录音。

- ④ 声音录制完毕后，长按 **REC/A-B** 键结束录音，自动返回播放模式。



在内录过程中，请不要将音源调得过大或过小，这样会降低录音质量。



播放录音文件

- 当录音完成后，长按 **MODE/EQ** 键。



模式选择画面



功能模式选择图像将会在屏幕上显示

- 使用 **◀▶** 键选择  播放模式，再按 **MENU** 键确认进入。



- 按 **◀▶** 键选择播放已储存的录音文档。



● 按需要选择各种背光颜色

- ① 在 播放音乐模式下，按 键，进入菜单



- ② 拨动 或 选择背光灯，

按 进入选择画面，

再拨动 或 选择背光颜色。

- ③ 拨动 或 用来选择背光状态颜色，

按 确定所选状态颜色，

按 键返回菜单。

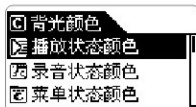
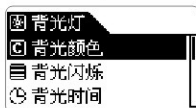
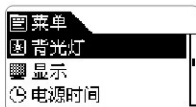
- ④ 拨动 或 用来选择背光状态颜色，

按 确定所选颜色值，

按 键返回菜单。



选择自定义后，可分别对红色、绿色、蓝色进行调整，即可以任意组合多达10级999色。背光亮时，可能会出现轻微的噪音，可通过调高背光颜色值来避免。



同步歌词显示操作步骤

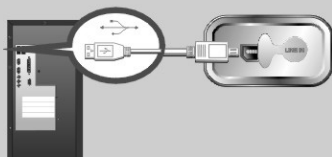
从INTERNET互联网搜索歌词文件，并下载到个人电脑中，歌词文件格式以.lrc为扩展名。

1 关闭正在播放中的MP3机电源。



长按  键3秒关闭电源。

2 使用USB线连接MP3播放器与个人电脑。



3 将个人电脑中的歌词文件拷贝到MP3机器



08-回到过去.lrc



歌词文件与歌曲文件需放在同一个目录
歌词文件名与歌曲文件名相同



浏览文本格式 (.txt) 的文件

- ① 在 MP3 模式下，长按 **MENU** 键，进入菜单选择
文件目录管理



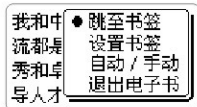
- ② 按 **MENU** 键进入文件夹管理画面，拨动 **+** 或 **-** 选择电子文本文件，按 **MENU** 进入文件夹，如果要返回上级文件夹请按 **←**。

- ③ 进入文件夹后，拨动 **+** 或 **-** 选择电子文本文件，按 **MENU** 确认，再按 **MENU** 时，会出现以下功能表。

跳至书签
设置书签
自动/手动
退出电子书



在浏览电子书籍的同时，可以继续听音乐
选择了自动后，电子书会自动翻页，
在浏览时，按MODE键可调整自动翻页的速度





最新固件升级文档

Update



○ 什么是固件(Firmware)?

固件是硬件内置的程序，可运行硬件的多项功能。另外，通过固件升级可提高产品的功能，修改错误，改变操作环境。

○ 关于固件的法律权限及责任

通过制造公司支持的正式或测试版本的固件升级，可在不另行通知的前提下更改本产品的功能及菜单。

固件升级时存储于闪存卡内的所有数据都将被删除。因此，在升级前用户必须将储存于MP3播放器内的各种MP3文件、重要录音和其它重要数据直接备份在PC中。

所有固件升级操作皆以整体提高产品性能为目的，本公司将不定期地提供升级服务。

○ 固件升级的所需的条件

固件升级运行在正常启动的WINDOWS 98/ME/2000/XP系统环境。第一次升级系统会出现找到新硬件，并且只有显示有移动磁盘，才可以进行固件升级。如果未显示，建议重新确认在主板CMOS中关于USB 口的启用设置，或者重新安装操作系统。



固件升级是用于提高和优化MP3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，

昂达VX-505系列的固件升级软件不适用于其它系列的MP3播放器。

○ 固件升级操作步骤

- 1 从 WWW.ON-DATA.COM 网站下载固件升级包。注意适用机型和版本号。
解压后将升级文件复制到工具软件的安装目录。

安装目录

C:\Program Files\SigmaTel\MSCN

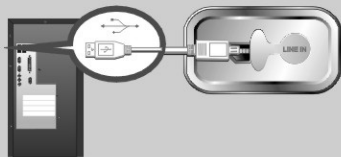


- 2 关闭正在播放中的MP3机。



长按  键3秒关闭电源。

- 3 使用USB电线连接MP3播放器与个人电脑。



固件升级

- 4 MP3播放器与个人电脑连接好后，
个人电脑将自动识别到MP3。



第一次升级电脑会显示
找到新硬件。

(如果需要安装驱动程序，
请按照提示进行操作。)

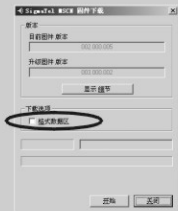
- 5 选择开始菜单中[程序]-
[SigmaTel MSCN Audio Player]-
[固件下载]



- 6 此时，固件下载开始运行。



- 7 选择格式化数据区
选择此项：格式化后，再更新程序。
取消此项：只更新程序。



8 单击[开始]按钮，开始更新。



9 完成后，单击[关闭]按钮退出。



完成后请断开MP3播放器与个人电脑的连接一次。然后重新连接就可以正常使用了。

如果更新后MP3播放器不能正常使用，选择“格式化数据区”选项，重做更新操作。

若还是无法使用，请与经销商或昂达公司联系。

最新固件升级

请访问WWW.ON-DATA.COM下载中心和互动论坛。

● 格式化储存器

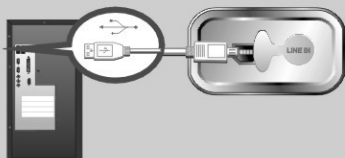
如果播放器在使用过程中遇到无法读、写的情况，请使用WINDOWS的磁盘工具格式化播放器，恢复文件系统的读、写操作。播放器出现无法读、写的情况很少。一般使用操作系统的快速格式化就可以删除储存器中所有的文档了。

● 开始格式化前，请做好以下准备工作

- 安装好配套软件。(WINDOWS98需要)
- 将播放器连接个人电脑

● 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



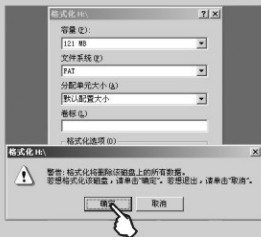
3 选择可移动磁盘右击，单击[格式化]



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



格式化MP3播放器

7 格式化完成，单击[确定]按钮



8 退出格式化，单击[关闭]按钮



MP3播放器的格式化操作与WINDOWS的格式化磁盘操作完全一样

○ 安全

- 一般跑步及步行的震动，并不足以损坏MP3播放器，但若MP3播放器从高处掉下或被重物 所压，将有可能影响音质，甚至令MP3播放器运作失常。
- 请确保MP3播放器不被任何液体玷污。
- 请勿把MP3播放器放在高温下，或直接于太阳下暴晒，过度的沙尘，湿度及震动亦不适宜。

○ 使用耳机

■路上安全

请勿在驾车途中或操作重型车辆时使用耳机，这可能会引致交通意外，有些地区及国家，有明文禁止，另外，如果耳机音量调较高，在横过马路时要加倍小心。我们建议在危险情况下，停止使用耳机，以防止不必要的意外。

■防止听觉受损

尽量避免耳机音量过大。专家指出长期在高音量下收听音乐可导致耳鸣，请尽量调低音量。

■顾及他人

尽量调较音量至中等水平，以免影响他人。

○ 疑难解答

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，甚至不能播放音乐，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	● 调整耳机与播放机的位置 ● 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	● 检查电池是否有足够电量 ● 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



如果[疑难解答]不能解决您的问题，请联系您的供应商或登陆昂达网。
在昂达网上的[讨论区]中可以查找到用户常见的一些问题。

○ 昂达VX-505系列产品规格

内部存储器大小为128M\256M\512M

规格尺寸	70mm×31mm×17mm	
重量	28克（不含电池）	
显示屏	点阵（128×64）液晶屏	
连接电脑	USB2.0连接	
内存	快闪存储器：128MB--512MB	
电源	一节AAA电池	
	最长播放时间17小时	
录音	采样率	32KHz, 44.1KHz
	录音格式	MP3
	录音时间	6小时（采样率:32KHz,96kbps,256M）
MP3或WMA	耳机最大输出	(L) 12mW+ (R) 12mW (32Ωhm)
	MP3比特率	8-384kbps
	WMA比特率	5-192kbps
	频率响应	20Hz至20kHz
	信噪比	>95dB
	失真度	<0.05%
FM收音机	FM接收频率范围	76MHz至 108MHz
	FM存台数	30
	耳机最大输出	(L) 12mW+ (R) 12mW (32Ωhm)
	信噪比	>50dB
使用环境	-5至40摄氏度	

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。

