

目录

注意事项.....	02
欢迎.....	03
主要功能.....	04
按键/接口说明.....	05
界面说明.....	06
基本操作.....	07
主界面.....	09
音乐播放.....	10
视频播放.....	12
游戏.....	13
图片浏览.....	14
FM收音机.....	16
录音.....	18
电子书阅读.....	19
浏览器.....	20
设置.....	21
软件安装与操作.....	23
固件升级.....	28
格式化移动磁盘.....	29
常见问题.....	34
环保标识.....	36

01



02

欢迎

非常感谢您购买ONDA产品

VX747播放器是昂达公司打造的专业高品质便携式播放器产品,具有一系列出色的性能。为了能发挥新播放器的所有性能,请您在使用前仔细阅读此手册,谢谢!

欢迎您登陆昂达网 网址: <http://www.onda.cn> <http://www.onda.com.cn>

昂达网是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、技术支持和产品升级服务。

商标和有限责任

ONDA是昂达公司的注册商标,受法律保护
所有其他品牌或产品名称为其各自公司或组织的商标
所有其他产品名称皆可能是相关公司的注册商标

著作权的软件、音乐或电影等,受相关法律保护。用户在使用本产品复制此类内容时,自行承担复制行为的法律责任。

此文档中使用公司、组织、产品、个人等非真实信息。

制造商,进口商不承担因意外(包括人为或其他不可抗力)造成的产品损坏的责任。

昂达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。昂达公司将继续为产品开发提供新的功能,因为产品的性能和功能而发生的变化,将不另行通知

本机被作为移动磁盘时,本公司对磁盘中所存储的文件安全概不负责。

昂达公司保留所有专利、商标、版权及其它知识产权(如说明书、驱动光盘)。

说明书内容未经昂达公司事先同意,禁止对产品软件以及本文档的部分或全部内容进行转录、复制、翻印或翻译。用户在使用本产品复制此类内容时,自行承担复制行为的法律责任。

03

主要功能

3.0英寸、400*240点阵真彩TFT触摸宽屏;

支持MP3、WMA、WAV等多种音频格式;

支持歌词同步显示;

支持RM/RMVB、ASF、AVI、MP4等多种格式视频播放;

支持JPG、BMP、GIF、PNG等格式图片浏览、旋转、及幻灯片播放;

支持丰富的游戏;

支持FLASH动画播放;

Fm收音并可存储40个电台;

内置麦克风,超长时间录音;

节能设置、字体颜色、显示亮度、界面背景等自由设置;

7种EQ音效、多种循环选择;

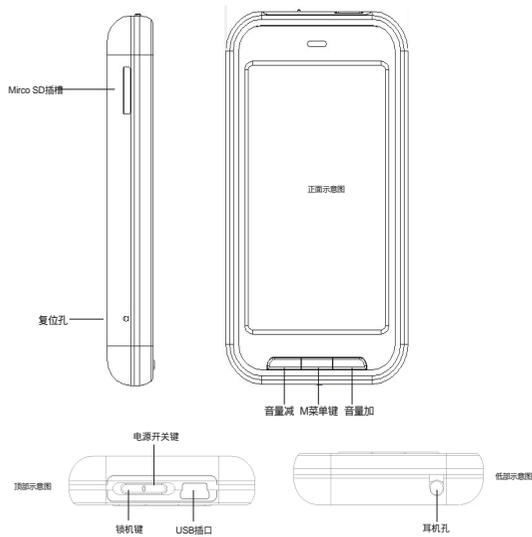
支持电子书阅读,独立书签、自动浏览功能;

USB2.0高速传输接口;

软件无限升级。

04

按键/接口说明



05

音乐界面说明

收音界面说明



录音界面说明

视频播放界面说明



06

开机

将播放器电源开关拨向 方向,播放器显示开机画面后进入主菜单界面。

关机

在开机状态下,将播放器电源开关拨向 方向三秒关机。

锁键开关

在音乐、收音、录音状态下,您可以将锁键设置为开,可以防止无意的按键误操作。
 按键加锁:将播放器开关键推向 方向,播放器按键将被锁定,不再响应任何操作。
 按键解锁:将播放器开关键由 方向推回原来位置,即可解锁,恢复按键操作。
 注:锁键功能在视频播放和动画图片状态下无效。

音量调节

在音乐、FM收音、视频等状态下,您可以通过屏幕旁边的+、-键进行音量调节。+键为增大音量,-键为减小音量。一直按键+键或-键,可以持续增大或减小音量。

使用Micro SD卡

将本机与电脑相连后,会发现有两个可移动磁盘,前面的一个就是本机的内置内存磁盘,另外一个就是Micro SD卡的磁盘了。如果没有插卡的话,第二个磁盘就不能打开。本机支持128MB到4GB的Micro SD卡的扩充。

插、拔Micro SD卡

插入:将Micro SD卡的金属插脚的一面朝上(以机器的显示屏方向为上面),稍微用力插入机器的卡座即与机器连接,机器在此状态下就可以播放Micro SD卡内的文件了。

取出:将Micro SD卡轻轻往里推一下, Micro SD卡会反弹出一截,然后再取出就可以了。

注意:请在关机状态下执行插、拔卡操作!否则会造成机器内部文件丢失或损坏!

如未插卡,电脑将无法对后一个可移动磁盘(Micro SD卡)的盘符进行读写操作。

连接电脑及数据文件传输

启动电脑,然后通过USB连接线将机器与电脑USB端口连接,这样便可以实现USB供电或者进行USB数据传输。本机和电脑通过USB接口连接,可以做为一个可移动磁盘使用。您只需要将文档直接拖放到播放器相应的文件夹中即可,不需要任何第三方的程序来实现。

- MUSIC文件夹:存放MP3、WMA等格式音乐文档。
- VIDEO文件夹:存放RM、RMVB、AVI等格式视频文档。
- PICTURE文件夹:存放JPG、BMP、PNG等格式图片文档。
- FLASH文件夹:存放SWF格式的FLASH动画文档。

07

TXT文件夹:存放TXT格式的电子文档。

RECORD文件夹:存放录音机功能生成的录音文档。

如果文档没有存放在相应的文件夹中,将无法通过主界面的功能项直接播放,只能通过“浏览文件夹”手动选择播放。

电源复位

如果播放器在使用过程中出现死机现象时,可以通过按RESET复位键关闭并重新启动播放器。

电池

本机采用大容量锂电池。

电池电量可用时间会因为音量大小、播放文件类型、按键操作等因素来决定电池的可用时间。播放器可根据用户设置“定时关机”或“关屏时间”来节约电池。

充电

充电时,请将播放器与电脑USB端口或充电器相连。如使用随机附带的充电器,充电时充电器的指示灯红色,当充电器的指示灯变为绿色即表示电池电量已满。

友情提示:使用原厂配件可享受充分安全保证维修服务。

电源适配器是便携式播放器的关键组成部分,它们在保障便携式播放器的正常工作和您的安全方面,起着至关重要的作用。通过长期的客户调查和售后服务实践表明,便携式播放器故障是在很多情况下由于使用了不合格的配件,特别是电源适配器。

使用不合格的电源适配器,会大大缩短便携式播放器的使用寿命;不稳定的电压会严重影响便携式播放器电路的正常工作,带来永久的损害影响播放器的性能和可靠性,播放音质下降,容易死机可能发生燃烧爆炸,危害消费者人身安全。

建议充电器规格:输出电流 500mA 输出电压 5V。

08

主界面

VX747系列提供了一个触摸屏操作系统,它允许您更加直观地执行操作。在主菜单界面下点触屏幕相应的功能图标,即可进入所选的功能模式。

进入相应的功能模式后,轻轻触摸屏幕,您将看到菜单窗口。经过一定的时间之后,或者触摸屏幕菜单上方的X之后,菜单窗口就会消失。长按屏幕右边的M键或屏幕上方控制菜单的[L]返回主菜单选择界面。



09

音乐播放

在主菜单界面下点触屏幕“音乐”功能图标,即可进入“音乐播放”选项的子菜单列表界面。此菜单列表包括:正在播放、所有歌曲、目录播放、播放模式、音效、后台播放、歌曲排序、更新歌曲库信息8个选项。

功能说明:

- 正在播放**
选择“正在播放”可以返回后台正在播放的音乐播放界面。
- 播放歌曲**
在音乐选项列表界面下点触屏幕“所有歌曲”,即可进入“所有歌曲”列表界面,点触屏幕相应歌曲文件名即可播放歌曲。
- 音量调节**
请看基本操作中的音量调节。
- 歌词显示**
当播放歌曲的目录有同名歌词文件时,播放器将直接进入歌词显示界面。本播放器支持“.lrc”歌词文件(用户可以到“歌词网”网站下载,或者通过搜索“LRC歌词”来获得歌词文件),实现歌词与歌曲同步播放。
- 目录播放**
在音乐选项列表界面下点触屏幕“目录播放”,即可进入歌曲列表界面,点触屏幕相应的文件夹或文件即可进入相应文件夹选择界面或播放相



10

应文件,进入文件夹后,点触屏幕相应文件即可进入相应的界面。

6、播放模式

在音乐选项列表界面下点触屏幕“播放模式”,即可进入“播放模式”子菜单列表界面,此菜单包括:循环播放、顺序播放、随机播放、单曲播放、单曲循环5个选项,直接点触屏幕中的模式,即可选中并保存设置项。

7、音效

此菜单包括:普通、爵士、流行、摇滚、古典、人声、高音、低音8种选项,直接点触屏幕中的音效,即可选中并保存设置项。

8、后台播放

在音乐选项列表界面下点触屏幕“后台播放”,可切换后台播放打开与关闭功能。当“后台播放”功能打开时,播放器可进行多任务处理,在听音乐的同时可进行电子书阅读和图片浏览。

9、歌曲排序

此菜单包括:文件名、标题、艺术家、专辑、关闭排序5个选项可供选择;直接点触屏幕中的选项,即可选中并保存设置项。

10、更新歌曲信息

在音乐选项列表界面下点触屏幕“更新歌曲库信息”项,点触屏幕“确定”即可更新歌曲信息。此项将播放器中所有的音乐更新到“所有歌曲”列表中。

歌曲播放界面:

- : 前一首歌曲
- : 长按为当前歌曲快退
- : 播放/暂停当前歌曲
- : 长按为当前歌曲快进
- : 后一首歌曲



11

视频播放

在主菜单界面下点触屏幕“视频”功能图标,即可进入“视频”的子菜单列表界面。

功能说明:

- 视频播放**
在视频子菜单列表界面,点触屏幕“视频”项,即可进入视频文件播放列表。
- 音量调节**
请看基本操作中的音量调节。
- 打开/关闭播放时间**
在视频子菜单列表界面,点触屏幕“视频时间”项,即可切换打开或关闭播放时间显示功能。
- 打开/关闭断点续播**
在视频子菜单列表界面,点触屏幕“断点续播”项,即可切换打开或关闭断点续播功能。
- 界面操作**
部分功能图标与音乐中的操作一样。
 - : 视频播放设置快捷键,可进行视频时间、断点续播和显示模式设置
 - : 播放前一个文件
 - : 快退
 - : 播放/暂停
 - : 快进
 - : 播放后一个文件



注:本机支持ASF、AVI、MP4、RM/RMVB、WMV等格式视频播放。

12

游戏

在主界面点触屏幕“游戏”功能图标，即可进入“游戏”选项的子菜单列表界面。

按键功能:

游戏文件列表界面，直接点触屏幕相应游戏选择并进入游戏；
游戏状态下，长按屏幕右边的M键可直接退出游戏。



13

动画图片

在主菜单界面点触屏幕“动画图片”项，即可进入“动画图片”选项的子菜单列表界面。

此菜单列表包括：FLASH播放器、图片2个选项。

点触屏幕相应选项即可进入FLASH播放器或图片；
点触屏幕“M”返回主界面；
点触屏幕“返回”可逐层返回上级界面。

功能说明:

1、FLASH播放器

说明：本机仅支持FLASH7以下版本的SWF文件。

14

动画图片

FM收音机

2、图片：

功能说明:

在图片预览状态下，点触屏幕“▲/▼”图标选择图片文件；
在图片浏览状态下，点触屏幕“返回/前进”图标选择文件；
在图片浏览状态下，点触屏幕“设置”图标快速进入设置界面。设置界面下，
可进行音乐背景，收音机背景，以及幻灯切换时间等功能的设置；
在图片浏览状态下，点触屏幕“M”图标返回主界面；
在图片浏览状态下，点触屏幕“返回”图标返回到上一层界面；
在图片浏览状态下，点触屏幕“X”图标隐藏菜单；
在图片浏览状态下，点触屏幕“放大/缩小”图标放大/缩小图片；
在图片浏览状态下，点触屏幕“旋转”图标逆时针旋转图片90度。



注：支持JPG、BMP、GIF、PNG等格式图片浏览、旋转、及幻灯片播放

15

FM收音机

在主菜单点触屏幕“收音机”功能图标，即可进入“收音机”子菜单列表界面；

1、收听电台

选择“收听电台”选项，收听“电台列表”中的各电台。收听“内部列表”中的电台时，可短按“频率”键，对电台频率进行手动调整。

调整完成后，再次短按“频率”键保存调整的电台频率。

2、电台列表

电台列表将显示所有保存的电台序号，电台频率，用户可通过点触屏幕“▲/▼”处移动电台列表中的电台，并点触屏幕相应电台即可开始收听选中的电台。

3、更新电台列表

点触屏幕“更新电台列表”项，并点触“确定”即可进行自动搜索电台。搜索的电台将自动保存于“电台列表”中。更新电台列表仅对内部列表有效。

4、后台播放

点触屏幕“后台播放”项可切换后台播放打开与关闭功能。当“后台播放”功能打开时，播放器可进行多任务处理，在收听电台的同时可进行电子书阅读或图片浏览。

5、选择电台列表

点触屏幕“选择电台列表”项可切换“内部列表”和“外部列表”。
“内部列表”是指通过“更新电台列表”功能自动搜索到的电台列表；
“外部列表”：用户可结合当地FM电台频率，编辑Fm.ini电台配置文件。



16

Fm.ini文件可通过Windows自带的“记事本”功能进行编辑，格式如下：

```
[FM]
CH01=087600,北京广播文艺台
CH02=101700,上海东方音乐台
```

说明：

[FM]：为头标志必须存在且不能改变，
CH01：CH加序号，
=：必须存在。

087600：即87.6Mhz，5位的频率对应的频率乘以1000然后取整数，例如87.5Mhz即
为87.5*100=87500

108.0Mhz即为108.00*1000=108000

；必须存在且必须为ascii的“，”，不可以为汉字中的“，”。

其他：电台名称，长度必须小于等于16个英文或8个汉字。

6、信号强弱设置

点触屏幕“信号强弱设置”项，并在信号强弱列表中点触屏幕相应信号强度即可设置不同的信号强度。

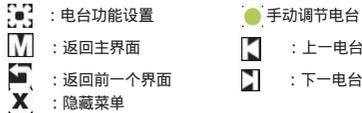
7、立体声

点触屏幕“立体声”项即可切换“立体声”的开启和关闭。

8、收听地区

点触屏幕“收听地区”项即可进入设置，直接点触屏幕选中“中国、欧洲、美国、日本”四个收音地区中相应的一个即可，默认选项为“中国”。

功能图标：



17

录音机

在主界面点触屏幕“录音”选项，即可进入录音子菜单界面；

功能说明：

1、开始录音：

点触屏幕“开始录音”项，进入录音界面，点触屏幕“●”处开始录音，点触屏幕“■”处保存当前录音；

2、播放录音：

点触屏幕“播放录音”项，即可进入录音文件列表界面，点触屏幕相应播放文件即可播放选中文件。音量调节，请看基本操作中的音量调节。

3、录制当前电台：

在播放收音的同时，进入录音菜单，点触屏幕“录制当前电台”即可进入收音录音界面，具体操作与“开始录音”的操作一起。

4、录音质量：

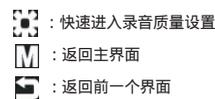
录音质量列表中，可以调节高、中、低三种录音质量。

高质量：录音生成128kbps的MP3格式文件；

中质量：录音生成64kbps的MP3格式文件；

低质量：录音生成64kbps的WAV格式文件。

功能图标：



18

电子书

在主界面中点触屏幕“电子书”选项，即可进入电子书列表界面。

功能说明：

1、浏览电子书

在电子书列表界面点触屏幕文件，即可进入电子书浏览界面。

2、书签功能

在电子书浏览界面，点触屏幕“📑”处，即可进入设置选项界面，点触屏幕“书签”项，即可进入“书签”列表界面，选择书签项的位置，即可确认保存书签，最多保存4个书签；选择“跳转书签”项即可跳转到设置书签处；

3、自动换页

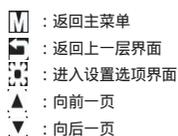
在电子书浏览界面，点触屏幕“🔄”处即可进入设置选项界面，选择“自动换页”项，选择相应时间即可设置自动换页时间。

4、自动浏览

在电子书浏览界面，点触屏幕“🔄”处即可进入设置选项界面，选择“自动浏览”项，选择相应速度进行自动浏览。

说明：书签只能对当前阅读文件进行设置，如阅读另外文件，书签需重新设置；阅读时可根据右边进度条指示估算当前阅读文件的进度。

按键说明



19

浏览器

在主菜单界面点触屏幕“浏览器”项，即可进入路径列表界面，逐层进入后，列出当前文件夹下所有存放的文件。

操作说明

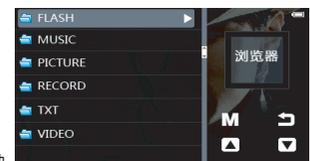
点触屏幕“▲/▼”图标：上/下移动列表中的界面；

点触屏幕相应位置进入选中路径的文件

文件夹列表界面，长按“M”键返回主界面；

选中文件后可进入“打开/删除”选项界面；

“🏠”键逐层返回。



20

设置

在主菜单点触摸屏“设置”项，即可进入“设置”项目，点触摸屏“▲/▼”可上下移动设置项目，直接点触摸屏中的选项即可进入所选项目。点触摸屏“☐”逐层返回。



1、关于本机

在设置选项列表表达中点触摸屏“关于本机”项，即可进入查看界面。在关于本机界面里可以查看U盘容量，U盘可用容量，固件版本等信息。

2、选择主题

设置选项列表表达中点触摸屏“主题设置”项，即进入选项列表界面，直接选择设置项，即可保存该设置项；

3、显示

此设置下有3个选项：背光亮度、字体颜色、恢复默认背景。直接点触摸屏选择设置项目，即可进入下一级菜单。在各个子菜单中点“▲/▼”选择相应设置即可保存该项设置。

背光亮度；

此设置项包括：01-05五个级别，级别越高屏幕越亮。

字体颜色：

此设置项包括白色、红色、深红色、绿色、深绿色、蓝色、深蓝色、蓝白色、青兰色、紫色、深紫色、黄色、深黄色、灰色、黑色共15个选项可供选择。

恢复默认背景：

在设置选项列表表达中点触摸屏“恢复默认背景”项，调出恢复选择框，点触摸屏“确认/取消”项确认选项。此项恢复所有自定义的背景项。

21

4、电子书字体

此选项里有大、小两个项，可以设置电子书字体的大小。

5、关屏时间

此菜单下有：5秒、10秒、15秒、20秒、30秒、一直打开6个选项，点触摸屏选择列表中的选项即可保存该设置项。

6、自动关机

此菜单下有：10分钟、30分钟、1个小时、关闭4个选项，点触摸屏选择列表中的选项即可保存该设置项。

7、语言

此菜单下有：简体中文、繁体中文、English3个选项，点触摸屏选择列表中的选项即可保存该设置项。

8、喇叭

点触摸屏“喇叭”项即可切换内置喇叭的打开与关闭。

9、恢复默认值

在设置选项列表表达中点触摸屏“恢复默认设置”项，调出恢复选择框，再点触摸屏中的“确认”项确认选项。

9、触摸屏校准

当您发现触摸屏定位不准确时，可通过此功能重新校准触摸屏按键。

22

软件系统要求

CPU：Intel或AMD内核。

Intel要求至少为Intel Pentium 3或以上，包括Intel Celeron系列。

本软件支持微软WINDOWS98、WINDOWSME、WINDOWS2000及32位WINDOWS XP操作系统。

如果您电脑的WINDOWS系统没有安装MS Media player10和微软DirectX 9插件，请在安装“视频转换器”前，先安装本光盘上的相应插件。

本播放器可以直接播放互联网上下载的AVI、RM、RMVB、MPG、WMV、3GP、MP4等主流视频格式。如部分下载的视频无法在播放器上正常播放，可在电脑上通过“视频转换器”进行转换，用户可将转换完成的视频文件复制到播放器的VIDEO文件夹下正常观看。

23

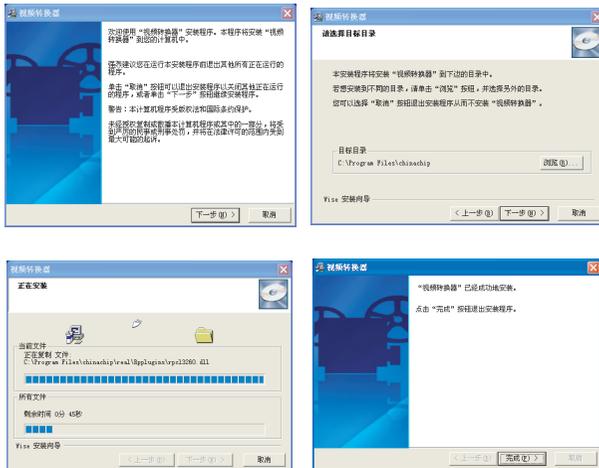
安装工具软件

将播放器附带的驱动光盘，放到电脑光盘驱动器中，在WINDOWS操作系统下，会自动弹出安装界面。点击“视频转换器”，将开始安装播放器的视频转换软件。



24

您只需要按照提示进行安装,就可以顺利的完成“视频转换器的”安装工作。



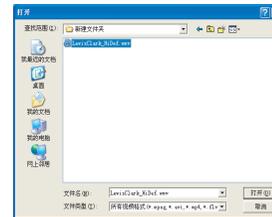
25

运行“视频转换器”软件

- 1、在电脑上安装完成“视频转换器”后,可点击WINDOWS“开始”-->“程序”-->“视频转换工具”-->“视频转换工具”运行转换程序。



- 2、点击“添加文件”按钮,选择需转换视频源文件。本软件支持AVI、MPEG、RM、RMVB、WMV、FLV、MP4、3GP、DAT、MOV等多种格式视频文件的转换。



26

- 3、点击“设置输出目录”按钮,可设置转换视频的保存路径。
- 4、设置视频转换格式:用户可通过“选择格式”项目,选择视频转换输出的格式和质量。

低等质量:文件尺寸较小,适用于动画片的源文件。

中等质量:文件尺寸大,适用于清晰的影片。

高等质量:文件尺寸最大,适用于MTV。

转换成AVI:将源视频转换成合适分辨率的AVI格式视频。

转换成RMVB:将源视频转换成合适分辨率的RMVB格式视频。

- 5、截取视频范围:可以通过设置起始时间和结束时间,截取视频源文件的片断。

- 6、点击“开始转换”按钮,可对添加的视频源文件进行转换。转换完成后,软件会有相应的提示。



27

固件(firmware)是硬件内置的程序,可运行硬件的各项功能。通过固件升级可以完善或增强播放器性能及功能。不进行固件升级也不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,请在升级前仔细阅读升级说明。

昂达公司将不定期的提供固件升级服务,用户可访问www.onda.cn下载最新的固件升级程序,对播放器进行升级。

固件升级步骤:

- 1、从www.onda.cn下载固件升级文档包到电脑,一般为rar压缩格式。
- 2、在电脑上使用WINRAR等软件将下载的rar格式升级文档包解压成hx格式文档。
- 3、将播放器连接到电脑USB端口上,待电脑识别到“可移动磁盘”时,将hx格式升级文档复制到播放器的根目录。
- 4、复制完成后,从电脑USB端口安全移除“可移动设备”,并将播放器从电脑USB端口拔下。
- 5、按住VOL-键不松手再开机,播放器将自动进入升级界面。
注意:
1、升级前请确保播放器有足够电量,以避免升级过程中由于电量不足造成升级失败,导致播放器无法正常使用。
2、固件升级成功后,请重新校准触摸屏。

关于固件的法律权限及责任:

通过昂达公司提供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产品的功能和菜单。

固件升级时存储于播放器内的所有数据将会被删除。因此在升级前用户必须将存储于播放器内的重要数据进行备份。

昂达VX747机型的固件不适用于其他型号的产品,由此造成的不良后果,昂达公司不承担任何相关责任。

28

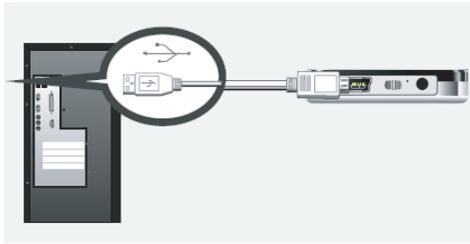
格式化移动磁盘

如果播放器在使用过程中遇到无法读、写的情况，请使用Windows格式化工具格式化播放器，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：
将播放器连接到个人电脑USB接口上。
备份好播放器中的有用资料。

操作步骤

- 1、将播放器连接到个人电脑USB接口上。



29

- 2、双击桌面上的“我的电脑”图标，打开我的电脑窗口，选择“可移动磁盘”。



播放器在电脑上显示为可移动磁盘

- 3、鼠标右键单击“可移动磁盘”，选择“格式化”

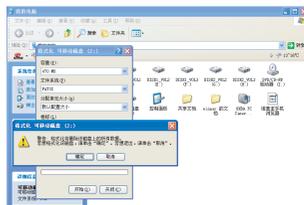


30

- 4、单击“开始”按钮



- 5、弹出警告窗口，选择“确定”按钮



31

- 6、开始格式化



- 7、格式化完成，单击“确定”按钮。



32

8. 退出格式化，单击“关闭”按钮。



注意：格式化时务必小心，格式化完成后所有文件都不能恢复。

常见问题的处理

1. 播放器不能开机

检查电池是否无电
连接电源适配器后再次检查
如果充电后仍然无法开机，请与我们的客服联系。

2. 耳机内听不到声音

请检查音量是否设置为0。
请检查耳机的连接没有问题

3. 按键不工作

请确认电子锁是否被锁定，如是请将电子锁打开再做尝试。

4. 严重的噪音

请检查耳机的插头是否干净，污物可导致噪声
检查音乐文件是否损坏。试播放其他音乐来确定。如果文件已被坏，可能导致产生很严重的噪音或跳音。

5. 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
耳机可以当作天线使用

6. 不能下载文件

确认计算机与播放器间是否正确连接
确认存储器的存储空间是否已满
确认USB连接线是否有损坏

7. 播放器出现死机或不开机

可使用细针轻捅扩展卡槽同一侧的Reset(复位键)孔，会使机器重启并恢复正常。

环保标识



产品环保使用期限为5年

产品有毒有害物质一览表

主要部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶壳	○	○	○	○	○	○
铝合金壳	○	○	○	○	○	○
显示屏	○	○	○	○	○	○
线路板	○	○	○	○	○	○
主 IC	○	○	○	○	○	○
FLASH	○	○	○	○	○	○
贴片电阻	○	○	○	○	○	○
贴片电容	○	○	○	○	○	○
咪头	○	○	○	○	○	○
USB线	○	○	○	○	○	○
耳塞	○	○	○	○	○	○

表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

X 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。