

DEGEN[®] 德劲

DE860

多媒体播放器
Multimedia Player

深圳市德劲电子有限公司

地址：深圳市宝安区福永镇怀德村翠岗工业区4区26栋

网址：www.degen.com.cn

销售服务地址：深圳市南山区华侨城东部工业区东E-2栋6楼东

邮编：518053 传真：0755-26918325

电话：0755-26912618 26918406 26918409

DEGEN[®] 德劲

DE860

多媒体播放器
Multimedia Player

使用说明书

OPERATION MANUAL



请随时访问我公司网站，及时快捷地了解公司动态，更新、下载最新程序。

使用本机前请仔细阅读说明书并保存备查！

购买前请点查：

- | | |
|---|---|
| ☒ 主机 | ☒ 立体声耳机 |
| ☒ USB连线 | ☒ 说明书、联保卡 |
| ☒ 安装光盘 | |

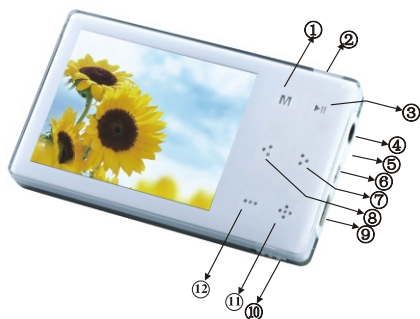
商标声明

- **DEGEN**以及**DEGEN**徽标是德劲公司的注册商标。
- **WINDOWS**、**WINDOWS**徽标及**WMA**是Microsoft Corporation的注册商标。
- **Pentium**是Intel Corporation的注册商标。
- **IBM**是IBM Corporation的注册商标。
- 本手册中提及的其它产品名称和品牌可能为其各自所属公司的商标或注册商标。

- 2.4寸TFT高清液晶显示。
- 触摸式按键设计。
- 视频播放功能(AVI格式)。
- JPG图片浏览功能。
- 电子地图功能。
- MP3、WMA音乐播放。
- 同步歌词显示功能。
- 数码录音功能。
- 移动U盘功能(WIN 98SE 以上免驱)。
- 闹钟功能。
- 支持电子书功能。
- 固件升级功能。
- A-B复读功能。
- 多种均衡模式。
- 可设置电源自动关机功能。
- 电池电量指示，自动保护功能。
- 使用USB2.0(FS传输)。
- 内置锂电池供电。
- 选配**FM**收音及内录功能(76-108MHz)。

- ▶ 请避免在下列场所放置或使用本机：
 1. 特别热、冷、多尘或潮湿的环境中。
 2. 布满灰尘或污水的地方。
 3. 阳光暴晒或靠近加热设备的高温之处。
 4. 温湿度变化多端的地方。
 5. 不要接触有腐蚀性的物质，如杀虫剂、稀释剂等。
- ▶ 避免摔落或强烈碰撞，勿用力按压液晶显示屏，否则可能导致显示屏损坏或显示异常。
- ▶ 使用时不要摔落，否则可能导致产品表面产生划痕或永久性损伤。
- ▶ 为了自身安全，请勿在过马路与骑自行车、摩托车等从事一些全神贯注的活动时使用耳机。
- ▶ 使用耳机时如果音量过大，可能导致听力受损，请将音量调至合适大小。如果出现耳鸣现象，请马上降低音量或停止使用。
- ▶ 请勿自行对本机进行拆修或变更，如果需要维修，请联系专业维修人员。对于非法使用本机所引起的纠纷或因维修及使用中信息丢失或损坏，本公司概不负责，请用户遵照说明书进行规范操作。
- ▶ 本产品录音功能仅供用户娱乐用，请经常备份数据，本公司不对任何数据丢失负责。
- ▶ 阅读此说明书前，需要具备一定的电脑操作与操作系统的基础知识。
- ▶ 本公司保留改进产品的权利，产品规格及设计如有变更，恕不另行通知！

认识播放器.....	1
电脑充电.....	2
基本操作.....	3
开机.....	3
关机.....	3
选择工作模式.....	3
锁定键盘.....	3
复位.....	3
播放音频.....	4
收音机.....	6
录音机.....	7
播放电影.....	8
浏览图片.....	9
工具箱.....	10
电子书.....	10
电子地图.....	11
闹钟设置.....	11
资源管理器.....	12
系统设置.....	13
选择语言.....	13
查询存储空间信息.....	13
个性化设置.....	13
调节对比度.....	13
睡眠关机时间.....	13
设置屏保时间.....	13
时间设置.....	13
连接电脑.....	14
固件升级.....	15
疑难解答.....	16
规格参数.....	17



- | | |
|---------------|----------|
| ① 菜单/返回上一级 | ⑦ 下一曲/快进 |
| ② 电源/返回上一级 | ⑧ 上一曲/快退 |
| ③ 播放/暂停/停止/确定 | ⑨ USB插孔 |
| ④ 耳机插孔 | ⑩ 锁定推钮 |
| ⑤ 复位孔(背面) | ⑪ 音量加大 |
| ⑥ 挂绳孔 | ⑫ 音量减小 |

使用触摸键

1. 将手指对准目标键位置，轻触即可。
2. 本说明书中，长触约2-3秒，短触约为0.5秒。
3. 进行频繁操作时，可能出现触键无响应，此时请等待5~10秒，机器自动恢复正常。

本机使用内置锂聚合物充电电池供电，低电时注意及时充电。

※ 注意

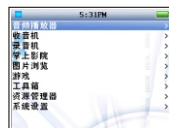
- ◆ 首次使用本机，先进行充分充电。
- ◆ 长期不使用本机会导致电池电量自然耗尽。
- ◆ 电量较低时请及时充电，否则会自动关机，影响使用。
- ◆ 当出现突然关机或关机后无法开机时，请充电。
- ◆ 电池电量的使用时间因使用环境、音乐格式、选用音量、背光时间及电池寿命等因素会稍有改变。

1. 请使用随机附送的USB线作为与电脑的连接媒介。一端接电脑USB端口，另一端接本机的USB接口。
2. 充电开始，显示窗上有连接电脑的符号出现或充电动画指示(在电脑任务栏上停止USB驱动后)。
3. 当电量充满(约2~5小时)后，请断开连接。

一、开机、关机

1. 开机：短按“电源键”开机进入主菜单，如界面1.1。
2. 关机：在界面1.1下，长按“电源键”关机。

提示：睡眠关机详见第13页。



(界面1.1)

二、选择工作模式

在界面1.1，操作相关键可在以下几种工作模式中选择：音频播放器、收音机、录音机、掌手影院、图片浏览、工具箱、资源管理器、系统设置等。

- ◆ 短触“⋮”或“⋮”选择菜单；
- ◆ 选定某一项菜单，短触“▶||”进入工作模式。

三、锁定键盘

为避免误操作，将“锁定推钮”拨到锁定位置，可将机器锁定。

四、复位

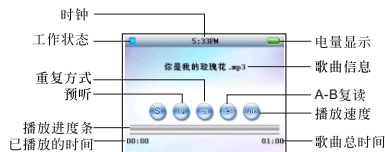
在频繁进行某些操作或误操作致使机内程序紊乱，如死机、显示不正常、开不了机等现象时。

解决方法一：使用尖状物按一下本机“复位孔”。

解决方法二：使用方法一后若问题仍未解决，可连接电脑来激活(连接电脑见第14页)。

一、播放音乐

在界面1.1中，选择“音频播放器”，然后短触“▶||”进入音频播放界面，并开始播放音乐，如界面2.1。



(界面2.1)

- ◆ 短触“▶||”播放/暂停播放；
- ◆ 长触“⋮”或“⋮”播放快进快退。
- ◆ 长触“▶||”停止播放。
- ◆ 短触“⋯”与“⋮”调节音量；
- ◆ 短触“⋮”显示文件列表，如界面2.2；
- 短触“⋮”或“⋮”选曲，短触“▶||”播放；
- 短触“M”进入文件列表菜单，如界面2.3。
- 长触“M”返回界面2.1，再长触返回界面1.1。
- ◆ A-B复读：播放音乐时，短触一次“⋮”设复读起点A，播放到合适位置再短触“⋮”设复读终点B，此时，机器会重复播放A-B区域间的音频。取消复读，短触一次“⋮”。
- 设A、B点时，⏮️会有颜色变化。

二、文件列表菜单

在文件列表界面，短触“▶||”进入文件列表菜单，如界面2.3，可对播放列表进行添加、读取、保存、删除单个文件、全部删除。

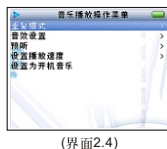


- ◆ 短触“⋮”或“⋮”选择菜单；
- 短触“▶||”进入菜单/确认。
- ◆ 长触“M”返回界面2.2。

三、播放菜单

在界面2.1，短触“M”进入播放菜单，如界面2.4。

- ◆ 支持单曲重复、随机重复、全重复和不重复；
- ◆ 支持普通、古典、摇滚、流行和爵士五种音效；
- ◆ 支持试听，时间可设置为5秒、10秒、15秒、20秒，也可设置不试听；
- ◆ 播放速度可以设置为0.5X~1.5X，默认为1.0X；可将音乐设置成开机音乐。



本机内置高品质的FM收音机，可接收频率在76~108MHz之间的广播。

使用此功能前，先插上耳机。

一、收音

在界面1.1中，选择“收音机”，然后短触“▶||”进入收音界面并放音，如界面3.1。



- ◆ 长触“▶||”开始放音/停止放音；
- ◆ 触“...”或“⋮”调节音量。
- ◆ 触“⋮”或“⋮”调谐电台。
- ◆ 短触“M”进入收音菜单，如界面3.2。
- ◆ 长触“M”返回界面1.1。

二、收音菜单

在界面3.1，短触“M”进入收音菜单，可读取、存储、删除电台信息，自动搜索电台，选择欧洲模式与日本模式；

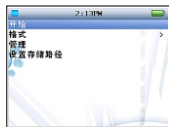
- ◆ 短触“⋮”或“⋮”选择菜单；
- ◆ 短触“▶||”进入菜单/确认。
- ◆ 长触“M”返回。



(界面3.1)

一、录音菜单

在界面1.1中，选择“录音机”，然后短触“▶||”进入录音菜单，如界面4.1，录音前，先选择录音格式与存储路径。



(界面4.1)



(界面4.2)

二、录音

在界面4.1中，选择“开始”，然后短触“▶||”进入录音准备，如界面4.2。

- ◆ 短触“▶||”开始录音；
- ◆ 录音时，短触“▶||”停止录音。
- ◆ 长触“M”返回。

本机支持多种格式的视频文件，播放速度30fps左右，QVGA(xVid)、CIF、QCIF、SubQCIF格式。

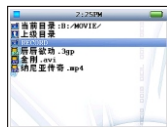
直接播放：AVI、3GP、MP4、AKV；

转换后播放：ASF、WMV、MP4、3GP、MOV、

MPG、DAT、VOB等。

格式转换详见附送光盘，内有免费转换软件。

在界面1.1中，选择“掌上影院”，然后短触“▶||”进入影视文件列表，如界面5.1，



(界面5.1)



- ◆ 短触“⋮”或“⋮”选择文件。

短触“▶||”播放/暂停播放；

长触“▶||”停止播放。

- ◆ 在界面5.1，短触“M”进入文件列表菜单，可对影视文件进行单个删除与全部删除。

- ◆ 长触“M”返回。

本机支持BMP、JPG、GIF、PNG格式的图片
(320*240以下)浏览；

支持图片缩放、移动以及90度旋转；

支持幻灯片播放；

支持图片信息显示，如名称、格式、像素、显示比例；
可以设置为开机、关机图片。

在界面1.1中，选择“图片浏览”，然后短触
“▶▶”进入影视文件列表，如界面5.1，



(界面6.1)

(界面6.2)

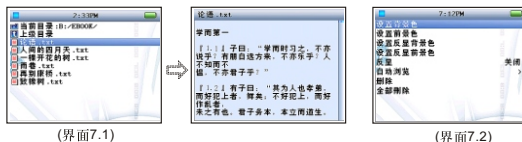
- ◆ 界面6.1，短触“⋮”或“⋮”选择文件。
- ◆ 短触“▶▶”全屏浏览图片，短触“⋮”或“⋮”切换图片。短按“▶▶”90度旋转图片，短触“⋮”“⋮”“⋮”“⋮”控制图片移动方向，长触“⋮”“⋮”控制图片放大缩小。
- 浏览时，短触“M”进入图片菜单，如界面6.2，
- ◆ 可设置开关机及菜单背景图片。
- 在界面6.1，短触“M”进入文件列表菜单，可
- ◆ 设置幻灯片，对文件进行单个删除与全部删除。
- 长触“M”返回。

在“工具箱”内可阅读电子书、查看电子地图与设置时间。

电子书

本机支持文本格式*.TXT，支持书签功能，即最近一次浏览界面的记忆功能。

在界面1.1中，选择“工具箱”，然后短触
“▶▶”进入工具箱选择界面，选择“电子书”，然后短触“▶▶”进入电子书文件列表，如界面7.1，



(界面7.1)

(界面7.2)

- ◆ 界面7.1，短触“⋮”或“⋮”选择文件。
- ◆ 短触“▶▶”进入电子书浏览，浏览时，短触“▶▶”或短触“⋮”或“⋮”翻页，短触“⋮”或“⋮”翻行；
- 短触“M”进入电子书操作菜单，可设置背景色、前景色、反显背景色和反显前景色，可设置是否开启自动浏览，滚动时间间隔和滚动幅度。
- ◆ 在界面7.1，短触“M”进入文件列表菜单，如界面7.2，可对文本文件进行单个删除与全部删除。
- ◆ 长触“M”返回。

电子地图

将普通格式的地图图片下载到电脑，查看其像素是否在1152*864范围内，如超出范围，可用图形修改工具修改到该范围内，再将其后缀名改为*.map，如深圳.jpg改为深圳.map即可。

在界面1.1中，选择“工具箱”，然后短触“▶||”进入工具箱选择界面，选择“电子地图”，然后短触“▶||”进入查询。

- ◆ 短触“⋮”、“⋮”、“...”、“⋮”控制地图移动方向。
- ◆ 长触“⋮”、“...”控制地图放大缩小。

闹钟设置

闹钟功能，可设置任意闹铃时间，插上耳机，当设置的闹铃时间到可听到闹铃声。

在界面1.1中，选择“工具箱”，然后短触“▶||”进入工具箱选择界面，选择“闹钟设置”，然后短触“▶||”进入设置。



- ◆ 短触“⋮”或“⋮”选择年/月/日。
- ◆ 短触“...”或“⋮”调整，调整完日期，短触“▶||”进入小时/分钟/秒调整，短按“...”或“⋮”进行调整，调整完短触“▶||”确定。
- ◆ 长触“M”返回界面1.1。

资源管理器可对播放器内所有文件进行管理。支持各资源项的信息查看、复制、剪切、粘贴和删除功能。

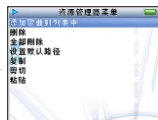
设置各种资源的默认存放目录，音频文件的默认目录为AUDIO；视频文件的默认目录为MOVIE；图片的默认目录为IMAGE；电子书的默认目录为EBOOK；电子地图的默认目录为EMAP等。

在资源管理器中的音频、视频、图像、电子书等文件可以进行即点即播。

在界面1.1中，选择“资源管理器”，然后短触“▶||”进入资源管理器，如界面8.1。



(界面8.1)



(界面8.2)

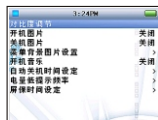
- ◆ 触“⋮”或“⋮”选择文件夹或文件。
- 短触“▶||”进入打开文件夹或播放或浏览；
- ◆ 短触“M”进入资源管理器菜单，如界面8.2，可添加歌曲列表，删除文件，复制、剪切、粘贴等。
- ◆ 长触“M”返回界面1.1。

可通过系统设置菜单来调节各项参数，使播放器更符合各人的个性化需求，系统设置包括：

1. 语言选择
 2. 存储空间信息查询
 3. 版本信息查询
 4. 出厂设置
 5. 个性化设置：调节对比度，开启/关闭开关机图片、菜单背景图片、设开机音乐，设置自动关机时间、睡眠关机时间、电量低提示频率、屏保时间，菜单如界面9.2。
- ◆ 对比度调节：20级对比度调节；
 - ◆ 开机图片：选择是否使用开机图片；
 - ◆ 关机图片：选择是否使用关机图片；
 - ◆ 菜单背景图片设置：使用默认菜单背景图片或者用户菜单背景图片；
 - ◆ 开机音乐：选择是否使用开机音乐；
 - ◆ 自动关机时间设定：可设置成10分钟、30分钟、60分钟、90分钟、120分钟或关闭；
 - 电量低提示频率：可设置成1分钟、5分钟、10分钟、30分钟或关闭；
 - ◆ 屏保时间设置：可设置成10秒、20秒、30秒、60秒或关闭。



(界面9.1)



(界面9.2)

6. 时间设置，参见闹钟设置见第11页。

本机对Windows 98SE以上的操作系统免安装驱动，即插即用。

1. 将随送的**USB**线正确将本机与电脑连接。
2. 在“我的电脑”内可看到一个可移动磁盘，点击进入便可如**U**盘一样使用，若文件将在本机内使用，要将文件放置在指定目录内。

请不要更改目录名或删除目录，否则可能造成播放器工作不正常。

AUDIO：存放音频文件，系统默认播放列表即该目录的根目录，使用播放器录音功能录制的音频默认将自动保存到/audio/record/目录下；

EBOOK：存放TXT文本文件，放置在这目录下的文件才会被播放器认出并通过“电子书”功能浏览；

EMAP：存放电子地图；

IMAGE：存放图片文件；

MOVIE：存放视频文件。

3. 断开电脑连接时，一定要先点击任务栏上的“拔出或弹出硬件”待安全提示出现再断开USB连接。

1. 将随机光盘放入电脑光盘。
2. 将本机关机。
3. 按住“电源键”，同时使用附送的**USB**线与电脑正确连接，至显示窗出现“usb disk”时松开按键。
4. 在“我的电脑”内会出现两个可移动磁盘，一个是本机的系统盘(用于固件更新与升级)，一个是可移动盘(功能与移动**U**盘相同)见第14页。
5. 点击打开系统盘，然后找到光盘目录下(也可从公司网站下载)的三个系统文件，选中全部拷贝到本机系统盘，将原文件覆盖。
6. 根据提示完成更新或升级。
7. 完成以上操作，请复位。

- 开机几秒后关机
 - 1)关机时间设置比较短。
 - 2)电池电量不足，请按正确方法给充电电池充电。
- 播放文件时，没有声音
音量太小，请调节音量；还可能是文件本身无声音。
- 显示屏上的文字出现异状
请确保您选择了正确的语言。
- 触摸键有时反应迟钝
频繁操作或外界干扰，触摸键可能出现反应迟钝现象，请停止触键5~10秒或重启即可恢复正常。
- 与电脑连接后，读写操作出现异常
可能是电脑兼容性不好，建议换到其它电脑上重试。
- 不能够正常上传/下载文件
检查USB连接线是否有损坏；连接是否正确；检查播放器内存是否已满。
- 连接电脑后，不能找到移动盘符
您的主板不支持USB接口或USB接口已关闭，需要升级主板驱动程序或在电脑启动时进入CMOS进行设置，开启电脑USB接口。
- 移动盘内查看本机内存，发现容量没有实际的大
本机系统内部要占用一部分空间，且这部份文件空间不显示。

规格参数

内 存	512M/1G/2G
彩 屏	2.4英寸TFT 彩屏 分辨率320*240
录 音 格 式	AMR/WAV
MP4视频格式	AVI
图 片 格 式	JPG
通 信 标 准	USB2.0(FS传输)
M P 3 速 率	8-320Kbps
W M A 速 率	5-384Kbps
电 池	锂聚合物电池
重 量	约80克 (含电池)
体 积	80*46.5*10.5mm