



# DEGEN

# 用户手册

OPERATION MANUAL

## DE606

点读可视音响型数码复读机



### 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第四工业区26栋

电话：0755-26918409 26912618 26918406

邮编：518103 传真：0755-26918325

网址：[www.degen.com.cn](http://www.degen.com.cn)

产品更新请关注德劲公司网站：  
<http://www.degen.com.cn>

首先感谢您购买使用德劲牌可视复读机。

本机是传统磁带复读机和现代智能数码复读机的结合体，又能将传统磁带复读机资料转录到数码U盘及TF卡上。同时增加了点课和可视（边听边看课文）的功能。必将为您的学习插上起飞的翅膀。

本机还可以直接通过电脑从相关网站下载各种学习资料。

**购买时，请确认以下配件是否齐全：**

- |            |    |
|------------|----|
| ✓ 麦克风耳机    | 一副 |
| ✓ USB数据线   | 一条 |
| ✓ 18650锂电池 | 一块 |
| ✓ 快速入门说明书  | 一本 |
| ✓ 保修卡及合格证  | 一本 |

一. 注意事项及提示.....	2
二. 功能及按键使用介绍.....	3
三. 电源连接、开机及开关机操作指南.....	5
四. 使用磁带操作指南.....	7
4.1 操作步骤.....	7
4.2 功能介绍：手动/自动复读、跟读、对比和变速.....	7
4.3 磁带转录功能介绍.....	11
五. 数码复读机模式操作指南.....	12
5.1 操作步骤.....	12
5.2 主菜单功能介绍.....	12
5.3 播放模式.....	12
5.4 录音播放模式.....	15
5.5 录音模式.....	16
5.6 系统设置.....	17
六. TF卡读卡器功能介绍.....	21
七. 充电功能.....	21
八. 常见问题处理.....	22
九. 技术规格.....	23
十. 有毒有害物质元素名称及含量说明.....	24

### 一、注意事项及提示

#### 1.1. 注意事项：

**1.11.**本机可使用3.7V锂电池供电。在安装时请注意：电池的“+、-”极性要与本机电池腔内的指示的方向一致。当放音速度变慢或声音变小时请更换电池或使用电源适配器。

**1.12.**请使用5V 1000mA的电源适配器给本机进行供电，在长时间不使用时，请拔掉电源适配器并取出电池，以免电池漏液，损坏本机。

**1.13.**请不要使用废旧磁带，应保持磁头及压带轮的清洁，以免绞带或使声音变小模糊。

**1.14.**本机结构精密，谨防日晒雨淋或受潮，更不能拆卸或重摔。

**1.15.**使用复读功能时，放音时间最好不要超过本机的最大复读时间，以免前面的声音被覆盖。

**1.16.**进行磁带的快进或快退操作时，磁带倒带完成后，请及时按停止键，以免损坏机芯。

**1.17.**防止电源适配器进水及溅水，以免短路损坏。

**1.18.**显示屏上有一层保护膜，保护膜上有轻微划痕属正常现象，用户可自行撕下此保护膜

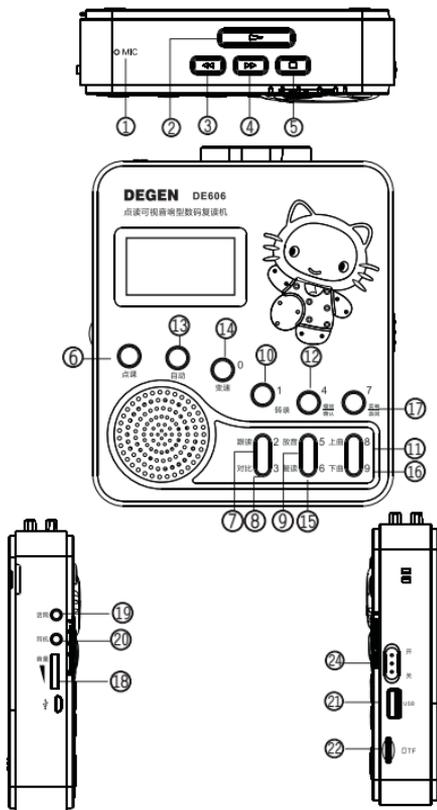
#### 1.2. 温馨提示：

**1.21.**使用智能数码复读机时，需要自行配备U盘或TF卡。

**1.22.**选用的充电器，数据线不能短路。如果在用充电器充电时，不能播放U盘，请更换非数据线短路的充电器，或改用TF卡。

**1.23.**本机支持特有的xx.smp和xx.lrp文件格式。在下载时，请复制xx.smp和对应的xx.lrp文字文件。xx.smp文件不支持电脑播放。

## 二. 功能及按键使用介绍



- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 1. 内置话筒                       | 13. 自动复读键           |
| 2. 磁带播放键                      | 14. 变速键/数字0         |
| 3. 磁带快退键                      | 15. 复读键/数字6         |
| 4. 磁带快进键                      | 16. 下一曲/快进键<br>/数字9 |
| 5. 磁带停止键                      | 17. 菜单键/返回/<br>数字7  |
| 6. 点课键                        | 18. 音量旋钮            |
| 7. 跟读键/数字2                    | 19. 外置话筒插座          |
| 8. 对比键/数字3                    | 20. 耳机插座            |
| 9. 放音键/数字5                    | 21. U盘插座            |
| 10. 转录键/将磁带的资料转<br>录到TF卡中/数字1 | 22. TF卡座            |
| 11. 上一曲/快退键/数字8               | 23. 外接电源插座          |
| 12. 播放/暂停/确认键/数字4             | 24. 电源开关            |

### 三．电源连接、开机及开关机操作指南

#### 3.1.电源连接与电池安装

- 使用3.7V锂电池时，将电池按“+、-”极性标示装入电池箱内。
- 使用适配器时，将电源适配器插上220伏交流电源，再将电源适配器的直流电输出Micro-USB插头插入本机外接电源Micro-USB座供电。

#### 3.2.耳机及话筒的连接

- 本机内置喇叭和内置话筒，无需外接耳麦即可以录音和播放。
- 如想保持安静，也可以采用本机赠送的高保真耳机进行操作,将耳机插头（灰色或绿色）插入耳机插孔，将话筒插头（红色）插入外接话筒插孔。

#### 3.3.开关机操作指南

- 在插好电源或装好3.7V锂电池后，推电源推钮到开的位置即为开机,把推钮推到关的位置，即可关机。

- 在本机通电后，长按播放键，屏幕会显示关机、取消选项。通过上一曲  /下一曲  按键选择关机或取消关机。若需要开机，长按播放键，即可开机。

## 四．使用磁带操作指南

### 4.1 操作步骤

- 插上电源或装好电池后，将电源开关置于开的位置，此时机器开机并进入主菜单，显示如下左图：

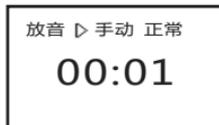


- 打开磁带仓(机身背面)，装上磁带，关上卡门。
- 按机芯播放键 ，开始工作，按快进键  或快退键 ，可以向前或向后快速进带或倒带。播放时如需停止放音，按下磁带停止键  即可。
- 在磁带播放状态，再进行复读、跟读、对比及变速操作。

### 4.2功能介绍：手动/自动复读、跟读、对比和变速

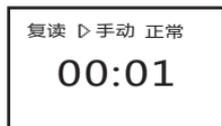
按下磁带的播放键 ，进入磁带的播放状

态，此时可进行全功能的磁带复读功能操作。此时屏显示如下：



#### 4.21手动复读：

在播放磁带时，短按复读键，进入手动复读状态，并开始循环复读前面内容。在复读过程中，再按复读键，可重新从复读起点开始复读。复读过程中屏显示复读时间与工作状态，示如下图：



#### 4.22 自动复读：

在放音或复读时短按自动键可在手动与自动功能间转换，自动复读时，机器智能识别断句，并循环复读三遍，然后自动转至下一句的自动放音复读，如此循环，直到执行其他操作为止，如下图示：

复读 ▷ 手动 正常

00:01

### 4.23.手动跟读对比：

在播放磁带时，短按跟读键，此时可进行跟读通过内置或外接话筒录入您跟读的声音，短按对比键，则重复播放录入的声音，再短按对比键一次，则进入跟读对比模式，先播放母音（复读的声音），再播放子音（即录入的跟读声音），并循环跟读对比，然后短按放音键，可结束跟读对比并继续播放磁带中的内容，如下图示：

跟读 ▷ 手动 正常

00:01

对比 ▷ 手动 正常

00:01

### 4.24.自动跟读对比

在自动复读状态下按对比键，则进入自动跟读对比状态。

- (1)首先自动断句播放母音，
- (2)然后使用者跟读，此时录入自己的跟读声音，

(3)紧接着自动对比播放：先播放母音，再播放子音，如此循环进行三遍，自动转至下一句的循环：

- 1.自动放音
- 2.跟读母音，
- 3.字音母音三次对比如此循环，直到执行其他操作为止。

### 4.25.复读变速功能：

本机具有复读变速功能，复读的速度为五档，正常、慢1、慢2、快1、快2，复读状态或自动复读状态下短按变速键，复读或跟读的内容就可以实现五级变速。注意：手动放音状态下，短按变速键，播放语速不会变化。

### 4.26.自动变速复读

在磁带播放时，先按变速键，再按自动键，则进入自动变速复读状态，机器自动断句后，开始复读，复读的速度一遍比一遍快，复读三遍后则重新开始新的循环：放音，自动断句，变速复读。直到执行其他操作为止。

### 4.27末句短复读：

在磁带播放时，在手动放音状态下，按对比键，则进入末句短复读功能，循环复读刚才最后一句的内容，直到执行其他操作为止。。

### 4.28复读快进、快退、选段复读：

在复读状态下，按住上一曲/快退键或下一曲/快进键，机器将快速前进或后退，松手即选定了复读段落的起点，机器就开始反复播所选起点到复读终点间的内容。

### 4.29暂停功能：

在放音、复读、跟读、对比过程中短按播放/确认（暂停）键，可以暂停正在进行的状态，再短按此键或按“自动”、“跟读”、“对比”键则恢复暂停前状态。

### 4.30磁带转录功能介绍：

- 按机芯播放键 ，开始播放磁带
- 插入U盘或TF卡。
- 按转录/录音键，“REC” 闪亮提示正在录音
- 再按菜单键录音保存，然后按播放/确认键确认
- 录音文件会保存到自动建立的/JLREC目录

## 五、数码复读机模式操作指南

### 5.1操作步骤

- 接上电源或装入电池。
- 拨动电源开关到开的位置。
- 插入U盘或TF卡。
- 自动进入到主菜单的模式。

### 5.2主菜单的介绍

数码复读机模式主菜单界面有播放模式、录音模式、录音播放模式、系统设置四个菜单如下图所示：



### 5.3.播放模式

5.3.1. 在主菜单界面，短按上一曲键或下一曲键，选择播放模式，短按播放/确认（暂停）键确认即可进入到文件播放列表，此时可以通过短按上一曲键或下一曲键，选择你需要的文件，然后短按“播放/确认（暂停）”键播放你需要的文件。

**5.32. 在播放的过程中**，此时可以使用复读功能、跟读、对比功能、自动复读对比和变速功能。其操作的方法和磁带播放时使用方法一样。

**(参考前面第7页、第10页4.2内容)**

### 5.33.播放/暂停功能介绍

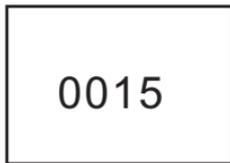
进入播放模式后，在放音、复读、跟读、对比过程中短按播放/确认（暂停）键，可以暂停正在进行的状态，再短按此键或按自动、跟读、对比键则恢复到暂停前状态。

### 5.34.快退,快进功能介绍

在播放或暂停状态下，长按上一曲键或下一曲键，可实现快速前进或后退

### 5.35.点课（歌）模式

使用点课模式时，必须先选择播放任意文件后，才可以使用点课功能，此时在短按点课键则进入点课模式，此时屏显示为点课界面，如下图所示：



此时输入你要选择的课文和歌曲的序号，则可以直接跳到你要选的课文。

**例如：**短按点课键，输入15，再短按点课键确认，则设备会自动跳到第15课开始播放。输入课文数字“15”后，如果5秒后未继续操作按键，则机器默认为第15课，会跳到15课开始播放。

### 特别提示：

点课的序号是TF卡或U盘上的文件的排列编号。按复制文件的先后顺序排列。建议：在下载课件时，按课文编号一个文件一个文件的复制进去，以便按课文的顺序列表和排列。

**5.36 .学习结束时**，按菜单键返回到文件列表，再按菜单键回到主菜单。再可以选择其他的操作。此时长按播放/暂停键，可以选择关机。或拨动推钮到关的位置关机。

### 5.37.使用U盘或TF卡复制文件需要注意什么？

在使用U盘或TF卡下载教材或音乐时，教材音频文件xx.MP3或专用音频文件xx.smp必须和歌词内容文件名xx.LRC及xx.LRP一致。比如音频文件

为123.MP3, 则教材歌词文件则必需为123.LRC。音频文件如为123.smp, 则教材歌词文件则必需为123.lrp, 这样才能显示单词或歌词。

#### 5.4 录音播放介绍；

在主菜单界面，短按上一曲键或下一曲键，选择录音播放菜单，短按播放/确认（暂停）键确认已进入录音播放中，在录音播放或暂停模式短按“菜单”键，则进入录音播放模式子菜单，子菜单有：播放模式、EQ模式、文件浏览三项

##### 5.4.1 播放模式：

短按上一曲键或下一曲键，选择播放模式菜单，短按播放/确认（暂停）键确认已进入播放模式选择。子菜单下共有正常、单曲重复、全部重复、随机播放四种播放模式。短按上一曲键或下一曲键选择你需要的模式，再短按“播放/暂停”键确认。

##### 5.4.2. EQ模式：

选择“EQ”菜单后短按播放/暂停键进入EQ模式选择，本机提供7种音效播放模式。

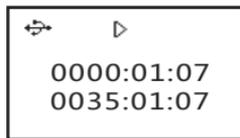
- 1.自然
- 2.摇滚
- 3.流行
- 4.古典
- 5.柔和
- 6.爵士
- 7.重低音

#### 5.4.3.文件浏览

通过文件浏览可以快速选择你需要播放的音频文件，在子菜单中选择“文件浏览”后再短按播放/确认（暂停）键进入文件浏览，首先显示当前工作目录下的文件及子目录，短按上一曲键或下一曲键，选择要播放的歌曲或子目录，短按播放/暂停键来确认你的选择。

#### 5.5.录音模式

在主菜单界面，短按上一曲或下一曲键，选择录音模式，再短按播放/暂停键进入录音界面并开始录音：



上图示中：第一行0000：01:07显示当前录音文件所录时间；第二行0035:01:07 显示当前TF卡或U盘剩余空间所能录音的时间。

在录音过程中：

短按播放/确认（暂停）键：暂停录音或再按重新开始录音

长按播放/确认（暂停）键：保存当前录音并关机

短按菜单/返回键：退出录音，保存或取消保存

短按播放/确认（暂停）键：确定并返回主菜单

**提示：录音文件会保存到自动建立的/JLREC目录，当在录音过程中，出现低电信号时，保存录音，返回主界面**

## 5..6系统设置

在主菜单界面，短按上一曲或下一曲键，选择系统设置，再短按播放/确认（暂停）键进入系统设置模式，共八个子菜单，分别为自动关机、

定时关机、对比度调节、背光时间、文件管理、产品信息、恢复出厂设置、退出。系统设置完成后请长按播放/暂停键关机，保留此次的设置。断电，直接关机丢失设置信息。

### ●自动关机(省电模式)

选中自动关机菜单，短按播放/暂停键进入自动关机设置子菜单，此时短按上一曲或下一曲键可进行自动关机时间设置，有关闭、1分钟、5分钟、15分钟、30分钟共5个选项，选中其中一项后短按播放/确认（暂停）键确认并返回至上一级菜单，再短按“菜单”退到主菜单。系统默认为在自动关机设置时间内如无任何操作将自动关机进入省电模式。

### ●定时关机

选中定时关机菜单，短按播放/确认（暂停）键进入定时关机设置子菜单，此时短按上一曲或下一曲键可进行定时关机时间设置，有关闭、15分钟、30分钟、60分钟、2小时共5个选项，选中其中一项后短按播放/确认（暂停）键确认并返回至上一级菜单。系统默认为在定时关机设置时间内不管你是否操作，机器都会强行自动关机。

### ●对比度调节

选中对比调节菜单，短按播放/确认（暂停）键进入对比度调节子菜单，此时短按上一曲或下一曲键可进行对比度调节，共20级，分别为0-19，系统默认为第9级。

### ●背光时间

选中背光时间菜单，短按播放/确认（暂停）键进入背光时间设置子菜单，此时短按上一曲或下一曲键可进行背光时间设置，有关闭、10秒钟、20秒钟、30秒钟、1分钟共5个选项，选中后短按播放/暂停键确认并返回至上一级菜单。系统默认为常亮。

### ●文件管理

选中文件管理菜单，短按播放/确认（暂停）键进入文件管理子菜单，短按上一曲或下一曲键选中U盘或TF卡内需要删除的文件，短按播放/确认（暂停）键选中删除文件，然后再短按播放/确认（暂停）键选择，选择菜单：删除文件、删除全部、退出，按播放/确认（暂停）键确认。

### ●产品信息

选中产品信息菜单，短按播放/确认（暂停）键进入产品信息子菜单，用户可查看产品的型号、版本等信息。

### ●恢复出厂设置：

选中恢复出厂设置菜单，短按播放/确认（暂停）键进入恢复出厂设置子菜单，此时短按上一曲或下一曲键可选择是否恢复出厂设置，选择后短按播放/确认（暂停）键确认并退至上级菜单。

### ●退出：

选中退出菜单，短按播放/确认（暂停）键确认可退到主菜单。

## 六．读卡器功能

首先开机，并插入U盘或TF卡,然后将随机配送的USB线一端插入本机USB座,一端插入电脑的USB插座，机器将进入PC模式与电脑连接。

打开电脑上的<我的电脑>,然后打开<可移动磁盘>才可以进行下载,上传,删除等文件管理。

## 七．充电功能

本机可以对3.7V锂电池充电。在安装时请注意：电池的“+、-”极性要与本机电池腔内的指示的方向一致。用锂电池供电当放音速度变慢或声音变小时，电池图标显示低电，插上电源适配器，就可以对3.7V锂电池充电，电池图标提示正在充电，充电时间由电池容量而定，一般充电4-6个小时后，电池图标显示满格表明电池已充满。

**温馨提示：锂电池切勿装反，以免损坏电池**

## 八．常见问题处理

故障现象	故障原因	处理故障方法
不能开机 无显示	1.机器内置的电池没有电或电源未插好	1.更换电池或检查电源是否插好
不能连电脑	1.USB数据已损坏 2.电脑的端品接触不良 3.没有在关机模式	1.换一条新的USB数据线 2.换另外一个电脑端口,或换一台电脑
音质不清, 声音小	1.磁头脏 2.音量未开大 3.电池电量不足	1.用棉花蘸酒精擦拭机芯磁头和压带轮 2.调节音量旋钮开大音量 3.更换电池或给充电电池充电
不能正常 下载歌曲	1.TF卡已损坏 2.TF卡容量偏小,无法装下更大的文件 3.TF卡的系统格式不对	1.换一张好的TF卡 2.换一张容量的TF卡,或删除掉一些不要的歌曲 3.把TF卡以FAT格式进行格式化(并重新下载文件)
不能播放音乐	1.歌曲文件已损坏	1.换一首歌曲

## 九.技术规格

显示屏	128*64点阵屏显示	
连接电脑	高速USB2.0	
内存	支持Micro TF闪存存储器：64M - 8G	
电池容量	1800MAH	
电源适配器	输入：220V-50Hz, 输出：5V-1000mA	
喇叭功率	4Ω 2W	
MP3、WMA 歌曲	耳机最大输出	( L ) 5MW + ( R ) 5MW
	MP3比特率	32K bps 320K bps
	WMA比特率	32K bps 384K bps
	频率响应	20Hz至20KHz
	信噪比	80dB
音乐格式	MP3、WMA	
支持操作系统	-5 至 40摄氏度	
带速	4.73 ± 3% 抖动：< 0.3%	
复读时间	360秒	

**注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。**

深圳市德劲电子有限公司

地址：深圳市宝安区福永镇怀德翠岗工业园4区

26栋

网址：www.degen.com.cn

邮编：518103 传真：0755-26918325

电话：0755-26912618 26918406 26918409



图中的数字为产品的环保使用期限，仅指电子信息产品中含有的有毒有害物质或不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人体、财产造成严重损害的期限。

有毒有害物质或元素的名称及含量说明

依据中国《电子信息产品污染控制管理办法》的规定，以下表格中列出了德劲电子信息产品中可能含有的有毒或有害物质的名称及含量。

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)
线路板组件 (含导线)	×	○	○	○	○	○
塑胶壳组件	×	○	○	○	○	○
扬声器	×	○	○	○	○	○
拉杆天线	×	○	○	○	○	○
电池组件	×	○	○	○	○	○
信号线/USB线	×	○	○	○	○	○

○：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/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少存在于该部件的某一均质材料中，是因为目前业界还没有成熟的可替代技术，以致含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

注：此产品所标示的环保使用期限，是指在一般正常使用状况下。