



DEGEN

用户手册

OPERATION MANUAL

调频立体声·中波·短波数字调谐全波段收音机
MP3播放器
数码录音机
FM STEREO·MW·SW DSP RECEIVER
MP3 PLAYER
DIGITAL RECORDER

**DEGEN
DE1125**

(音响型)



本机支持软件升级，请关注德劲公司网站
<http://www.degen.com.cn>的软件更新。

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

网址：www.degen.com.cn

邮编：518053 传真：0755-26918325

电话：0755-26912618 26918406 26918409

SHENZHEN DEGEN ELECTRONICS CO., LTD.

Address: Building 26, NO.4 District Cuigang Industrial Zone,
Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China

Website: www.degen.com.cn

Postalcode: 518053 Fax: 86-755-26918325

Tel: 86-755-26912618 26918406 26918409

(三) MIC录音	
(1) 选择录音类型.....	15
(2) 录音/暂停/停止录音.....	16
(四) 录音播放.....	16
(五) 电子文档.....	18
(六) 系统设置	
(1) 设置系统时间.....	19
(2) 设置日期.....	20
(3) 查看日历.....	20
(4) 闹铃设置	
设置普通闹铃.....	21
设置定时开机.....	22
(定时MIC录音、定时录制广播、定时播放音乐等)	
设置定时关机.....	23
启用、禁用、删除、重新设置闹铃.....	23
(5) 设置背光时间.....	24
(6) 选择系统语言.....	24
(7) 设置睡眠关机时间.....	24
(8) 选择关机模式.....	25
(9) 调节对比度.....	25
(10) 查看内存空间.....	25
(11) 设置日期模式.....	25
(12) 设置时钟模式.....	26
(13) 固件升级.....	26
六、按键锁定与解锁.....	28
七、连接电脑.....	29
八、维护与保养.....	30
九、电池安全信息.....	31
十、疑难解答.....	33
十一、规格参数.....	34
有毒有害物质元素的名称及含量说明.....	35

一、外观简介



- ① 收音机与音乐播放转换
- ② 电源开关
- ③ 长按：锁定/解锁
- ④ 收音机：中波波段键；播放时：设置A-B复读
- ⑤ 收音机：短波波段键，选择米波段；
播放时：快速选择循环方式
- ⑥ 扬声器
- ⑦ 收音机：调频波段键，长按：单声道与立体声切换
播放时：播放与暂停；录音时：暂停录音
菜单状态：返回上一级菜单
- ⑧ 收音机：频率-；播放时：上一曲/快退播放
- ⑨ 收音机：频率+；播放时：下一曲/快进播放
- ⑩ 存台地址减M-；长按：录音
- ⑪ 收音机：存台地址加M+；
播放时：停止播放；录音时：停止录音。
- ⑫ 显示屏



- ⑬ 拉杆天线
- ⑭ 调谐旋钮
收音机：调谐电台；播放时：选择歌曲；选择菜单
- ⑮ 菜单键MENU
长按：返回主菜单；短按：进入子菜单
- ⑯ 音量增大
- ⑰ 音量减小
- ⑱ USB接口(连接电脑/充电)
- ⑲ 复位键
- ⑳ 耳机插孔
- ㉑ 电池仓
- ㉒ 内置麦克风
- ㉓ 挂绳孔

二、锂电池供电

请使用经德劲公司认可的电池给本机供电。
 随机配送一块锂电充电电池。
 若使用其它不合格的电池可能因电压不稳定影响收音机正常工作，并可能引发燃烧或爆炸等危险。
 当电池使用时间明显缩短或电池外体突起或变形时，请立即更换新电池。

(一) 锂电池安装与更换

1. 关机状态下，打开电池盖，取出电池。
2. 按金属导电极性正确装入电池，显示屏出现显示。
3. 盖上电池盖。

警告：

1. 电池更换不当会有爆炸危险，请使用我公司规定类型的电池来更换。
2. 请不要将电池暴露在日照、火烤或类似过热环境中。

(二) 电量指示



1. 电量充足



2. 稍有不足



3. 请充电



4. 电量极低

三、给锂电池充电

(一) 使用充电器充电

充电时，请选择匹配的电源适配器(5V DC/500mA，USB接口)给本机充电。电源适配器可以从我公司网购，也可以从市场购买，另外某些手机电源适配器也可以通用。

1. 安装好锂电池。
2. 将随机配送的**USB**线大端与电源适配器的**USB**口相连接。
3. 先连接电源适配器与电源插座，再连接电源适配器与本机，显示屏上显示流动的电量符号“”，表示充电正在进行。
4. 当电池电量充满后，电量符号停止流动并显示满格。



提醒：

锂电池出厂时已预先充过电，所充的电量会有所不同。首次充电时，建议进行三次完全充满与放尽循环，使电池达到最佳工作状态，能延长电池使用寿命。交流电电流会干扰电台信号的接收，充电时不建议收音。

(二) 使用电脑充电

1. 使用随机配送的**USB**连接线，大端接电脑的**USB**接口，小端接本机的**USB**接口。
2. 电量符号“”开始流动，表示正在充电。
3. 当电量充满后，电量符号停止流动并显示满格。

四、开机与关机

1. 手动开机：关机状态下，短按< >开机。
2. 手动关机：开机后，短按< >关机。
3. 自动关机：开机后，在非收音、播放或录音时，称为待机状态，当收音机处于待机状态持续**3**分钟时自动关机。

提示：

若开不了机，请检查锂电池是否安装好或电池电量是否充足。若关不了机，请检查机器按键是否已锁定，先解锁。

睡眠关机设置详见**24**页。

定时开机与关机设置详见**22**页。

五、主菜单

开机后，在任何模式下，按住<菜单键>约**2**秒进入主菜单：



主菜单

在主菜单界面，旋动<调谐旋钮>或短按< >或< >选择菜单，选中后短按<菜单键>进入相应菜单下的工作模式。

收音机：收音机模式，收听广播。

音乐播放：音乐播放模式，播放音乐。

MIC录音：录音模式，录音。

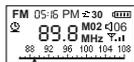
录音播放：录音播放模式，播放录音文件。

电子文档：电子文档模式，阅读电子文档。

系统设置：系统设置模式，设置日期、时钟、闹铃、背光、定时开机、定时关机、睡眠关机等。

(一) 收音机

在主菜单界面选择“收音机”，然后短按<菜单键>进入收音机模式收听广播。



收音模式

快速操作：在音乐播放模式，短按< >可快速切换到收音机模式。

(1) 选择波段与调节音量

收听广播时，短按< >收听调频广播，屏幕左上角显示调频波段符号“FM”。

短按< >收听中波广播，显示中波波段符号“MW”。

短按< >收听短波广播，显示短波波段符号“SW”。

收听短波波段电台时，反复短按< >选择米波段。

短按侧面的<V+ 键>或<V-键>改变音量大小。

(2) 选择FM频率范围

收听广播时，短按<菜单键>打开收音菜单，短按< >或< >或旋动<调谐旋钮>选择调频频率范围。

“普通频段” 频率范围：87~108MHz；

“日本频段” 频率范围：76~90MHz；

“校园频段” 频率范围：64~108MHz。

收音菜单

- ▷ 普通频段
- 日本频段
- 校园频段
- MW步进切换

(3) 选择MW步进

收听广播时，短按<菜单键>打开收音菜单，选择“MW步进切换”，然后再短按<菜单键>确定，每确定一次，中波频率步进将在9K与10K之间切换。

收音菜单

- 普通频段
- 日本频段
- 校园频段
- ▷ MW步进切换
- 退出

(4) 切换立体声与单声道

收听调频立体声电台时(屏幕有立体声符号显示“”), 长按约2秒< >切换到单声道，单声道时无符号显示，再长按该键回到立体声。

(5) 调谐电台

调谐电台时，请避开建筑群密集、电器设备与交流电源附近等干扰区，并正确使用接收天线能更好地接收广播信号。

使用拉杆天线：

仅在收听调频与短波波段电台时有效。

调谐调频与短波波段电台时，请根据收听到的信号强弱改变拉杆天线的长短，可以获得满意的效果。

使用机内磁性天线：

仅在收听中波波段电台时有效。

调谐中波波段电台时，请根据收听到的信号强弱改变收音机机身位置，慢慢转动机身，使机内磁性天线充分发挥作用，可以获得最佳的效果。

建议：

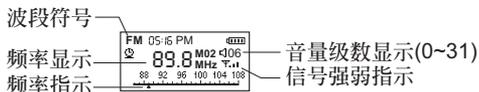
室内使用收音机时，请尽量靠近窗户调谐电台。

调谐或收听电台时，请断开USB连接。

充电时有电流干扰，不建议使用收音机。

方法一：手动调谐

1. 开机后，从主菜单选择“收音机”进入收音机模式。
2. 将音量调到合适大小，并选择要收听的波段。
3. 短按<  >或<  >手动调谐电台，每按一次频率变动一个步进，直到调谐到满意的电台信号时停止按键。



提示：调谐电台时，信号强弱指示越满，表示信号越强。

方法二：自动调谐

1. 开机后，从主菜单选择“收音机”进入收音机模式。
2. 将音量调到合适大小，并选择要收听的波段。
3. 按住(约2秒)<  >或<  >，系统自动调谐电台，频率快速变化，当调谐到强信号电台时自动停止。这时，若谐到的电台频率不准确，可使用手动调谐将频率调到准确位置。

方法三：旋钮调谐

1. 开机后，从主菜单选择“收音机”进入收音机模式。
2. 将音量调到合适大小，并选择要收听的波段。
3. 轻轻旋动<调谐旋钮>，频率在变化，当调谐到满意的电台时停止旋动旋钮。

方法四：自动调谐电台+自动存储电台频率(ATS)

1. 开机后，从主菜单选择“收音机”进入收音机模式。
2. 将音量调到合适大小，并选择要收听的波段。
3. 短按<菜单键>进入收音菜单，选择“自动存台ATS”，再按一次<菜单键>，系统开始自动调谐电台，频率快速变化。每调谐到一个强信号电台，系统自动选择预存频率地址将其保存，直到本波段内的频率搜索完一周时停止。

ATS时，系统自动选择存储地址：

FM波段从**51(51~99)**开始自动递增存储。

MW波段从**26(26~50)**开始自动递增存储。

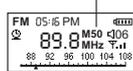
SW波段从**51(51~99)**开始自动递增存储。

收音菜单

▷ 自动存台 **ATS**

- 普通频段
- 日本频段
- 校园频段
- **MW**步进切换
- 退出

预存频率地址



建议：

ATS时，请使用锂电池供电，勿连接充电器或电脑，电流干扰会导致调谐不到电台。

(6) 手动存储频率

1. 使用手动调谐，自动调谐或旋钮调谐方式，调谐一个电台。
2. 短按<菜单键>进入收音菜单，选择“保存电台”，再短按<菜单键>进入预存地址选择，短按<  >或<  >或旋动<调谐旋钮>选择一个预存地址。
3. 地址选好后，短按<菜单键>确定。
频率保存后，短按<  >或<  >找到存储时选择的地址便可以收听该频率电台。

收音菜单

- ▷ 保存电台
- 电台录音

手动存储电台频率地址选择范围：

FM与**SW**波段各**50(01~50)**个。

MW波段**25(01~25)**个。

(7) 删除预存电台频率

所有预存的电台频率都能删除。可以删除一个预存频率，也可以一次删除波段内全部预存的电台频率。

删除一个：

1. 选择要删除预存频率的波段。
2. 短按<菜单键>进入收音菜单，选择“删除电台”。
这时，若确定删除，请再按一次<菜单键>，该地址内的预存频率已经删除。

收音菜单

- 保存电台
- 电台录音
- ▷ 删除电台
- 删除全部
- 自动存台 **ATS**

删除全部：

1. 选择要删除预存频率的波段。
2. 短按<菜单键>进入收音菜单，选择“删除全部”。
这时，若确定删除，请再按一次<菜单键>，该波段内全部预存的频率已经全部删除。

收音菜单

- 删除电台
- ▷ 删除全部
- 自动存台 **ATS**

(8) 录制电台

收听广播时，可以将广播节目录制一份重复收听。

1. 需要录制时，短按<菜单键>进入收音菜单，选择“电台录音”进入后选择录音品质，然后短按<菜单键>进入录音界面并开始录制电台(录音时音量自动加大，停止后恢复原大小)。
2. 录音时，短按<  >暂停录音，再按继续录音。
短按<  >停止录制广播，录制的文件自动保存。

快速录制广播：收听广播时，长按(约2秒)<  >直接录制，录音品质默认上一次选择。

收音菜单

- 保存电台
- ▷ 电台录音

⇒

- ▷ 高品质录音
- 普通录音
- 退出

提示：

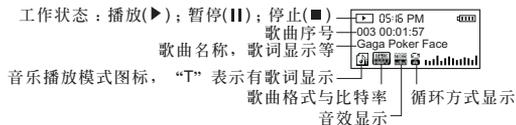
高品质录音(**129Kbps WAV**格式)最长录音约**68**小时(4G内存)。
普通录音(**40Kbps MP3**格式)最长录音约**215**小进(4G内存)。
不支持小音量录音，录制广播前请将音量调到大于**10**级。
录制的广播节目自动保存在“录音播放”菜单。
进入录制广播界面后，部分按键功能禁用。
定时录制广播，详见第**22**页。

(二) 音乐播放

(1) 播放/暂停/停止播放音乐

1. 在主菜单选择“音乐播放”，然后短按<菜单键>进入音乐播放模式听音乐。

快速操作：在收音机模式，短按<>直接切换到音乐播放模式。



2. 旋动<调谐旋钮>或短按<>或<>选择音乐文件。要查找某一首歌曲：在停止播放状态，短按<菜单键>进入菜单后，在“主盘目录”内查找。

3. 短按<>播放，播放时短按<>暂停播放。

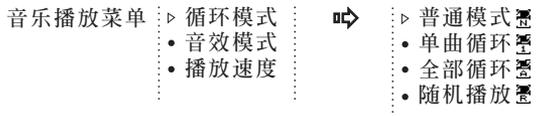
4. 短按侧面的<V+键>或<V-键>调节音量。

5. 短按<>停止播放音乐。

(2) 选择播放循环

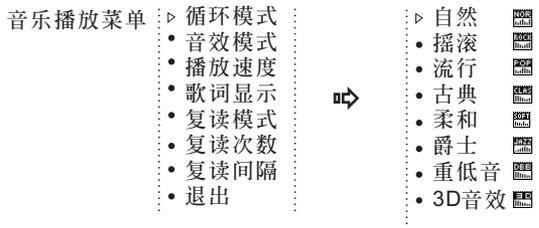
播放音乐时，短按<菜单键>进入音乐播放菜单，选择“循环模式”，选中后，短按<菜单键>确认。

快速操作：播放音乐时，反复短按<>快速选择循环方式。



(3) 选择播放音效

播放音乐时，短按<菜单键>进入音乐播放菜单，选择“音效模式”，选择后，短按<菜单键>确认。



提示：

重低音音效是为使用耳机放音时选用的，扬声器放音时，请选择其它音效。

(4) 设置播放速度

播放音乐时，短按<菜单键>进入音乐播放菜单，选择“播放速度”，选择“0”播放速度正常，正数速度加快，负数减慢。选择后，短按<菜单键>确认。

(5) 设置A-B反复播放

播放音乐时，可以设置A与B点，选择一段音乐反复播放。

播放音乐时，短按一次<>出现A-B复读符号“”，其中A闪烁，这时，再按一次<>设置起点A，复读符号变成“” B闪烁，当音乐播放到合适位置再按一次<>设置终点B，显示复读符号“”。

这时，播放的是A-B间的音乐。

取消A-B复读，短按<>。

复读次数与复读间隔设置详见第14页。

(6) 设置复读次数

A-B复读时，复读次数可选，**1~10**表示复读次数。比如选择**3**，**A-B**复读**3**次后，自动结束复读继续播放音乐。

短按<菜单键>进入播放音乐菜单，选择“复读次数”，选择好次数，再按一次<菜单键>即可。

(7) 设置复读间隔时间

A-B复读时，每一次复读之间间隔时间可设。**1~10**表示间隔时间秒。比如选择**2**，表示复读完一遍暂停**2**秒后继续复读。

短按<菜单键>进入播放音乐菜单，选择“复读间隔”，选择好时间，再按一次<菜单键>即可。

(8) 删除音乐文件

删除音乐文件有两种方法，即：用电脑删除与本机内删除。

本机内删除：

1. 在停止播放状态下，如果仅删除某一个文件，先选择要删除的音乐文件。
2. 短按<菜单键>进入菜单，选择“删除文件”，出现删除确认提示，确认删除短按<  >或<  >选择“YES”，否则选择“NO”，再短按一次<菜单键>，选中的文件被删除。如果要删除全部音乐文件，进入菜单后，选择“删除全部”。

停止播放进入
音乐播放菜单：

- 主盘目录
- ▷ 删除文件
- 删除全部
- 退出

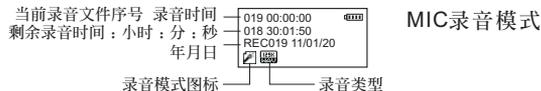


(三) MIC录音

本机的录音功能是为满足在非正式场所供娱乐使用。对于有保存价值的录音内容，建议及时上传到电脑备份，德劲公司对任何录音文件损坏或丢失不承担责任。

(1) 选择录音类型

1. 在主菜单选择“MIC录音”，然后短按<菜单键>进入MIC录音模式。



2. 进入录音模式后，短按<菜单键>进入MIC录音菜单，选择“录音类型”，然后选择录音类型。

录音模式菜单

- 主盘目录
- ▷ 录音类型
- 退出



- 长时录音
- ▷ 高品质录音
- 优质声控
- 退出

长时录音：64K，WAV格式，最长录音约137小时(4G内存)。
 高品质录音：129K，WAV格式，最长录音约68小时(4G内存)。
 优质声控：128K，VOR格式，最长录音约68小时(4G内存)。

优质声控：录音时，当录音的音源低于本机识别的大小时，自动暂停录音，当音源恢复到可识别的大小，继续录音。

(2) 开始录音/暂停/停止录音

1. 进入录音模式，选择好录音类型后，短按<  >开始录音，录音时间同步记录。
2. 录音时，短按<  >暂停录音，录音时间闪动，暂停录音时，再短按该键继续录音。
3. 录音时，短按<  >停止录音，录音文件自动保存。录音文件在“录音播放-主盘目录-RECORD”中可以找到。

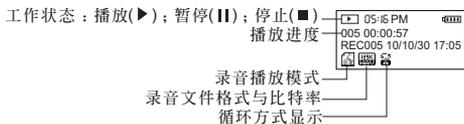
(四) 录音播放

(1) 播放/暂停/停止播放录音

1. 在主菜单选择“录音播放”，短按<菜单键>进入语音播放模式。
2. 短按<  >或<  >选择录音文件。要查找某一个录音文件：在停止播放状态，短按<菜单键>进入录音播放停止菜单后，在“主盘目录”内查找。

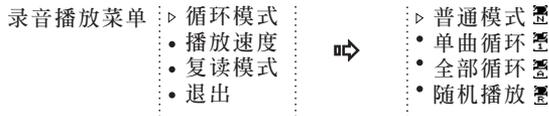
- 停止播放进入录音播放菜单：
- ▷ 主盘目录
 - 删除文件
 - 删除全部
 - 退出

3. 短按<  >播放，播放时短按<  >暂停播放。
4. 短按侧面的<V+键>或<V-键>将音量调到合适大小。
5. 短按<  >停止播放。



(2) 选择播放循环模式

播放录音时，短按<菜单键>进入录音播放菜单，选择“循环模式”，然后选择喜欢的循环方式。选中后，短按<菜单键>确认。



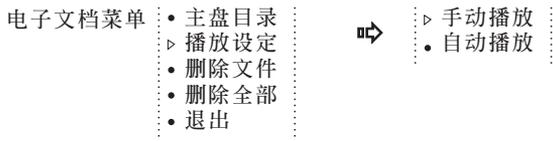
(3) 设置播放速度

播放语音时，短按<菜单键>进入录音播放菜单，选择“播放速度”，选择“0”播放速度正常，正数速度加快，负数减慢。选择后，短按<菜单键>确认。

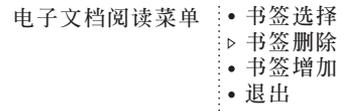
提示：
 录音播放时进行A-B反复播放方法同音乐播放时的操作，请参见P13。
 删除录音文件，在停止播放录音时进行，短按<菜单键>进入菜单后，方法与音乐播放时的操作相同，请参见P14。

(五) 电子文档

1. 在主菜单选择“电子文档”，然后短按<菜单键>进入电子文档模式。
2. 短按<菜单键>进入电子文档菜单，选择“播放设定”下的“手动播放”或“自动播放”。若选择“自动播放”需要设置自动阅读翻页时间，1~10秒表示翻页时间。



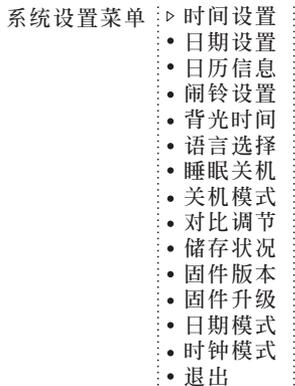
3. 在主盘目录下选择要阅读的文件，短按<  >开始阅读。手动阅读时：旋动<调谐旋钮>或短按<  >或<  >翻页。
4. 阅读时，短按<菜单键>可以选择书签、删除书签与增加书签。
5. 阅读时，长按<菜单键>结束阅读。



提示：
使用该功能前，首先要连接电脑将要阅读的.txt格式文件，拷贝到本机可移动盘内的“EBOOK”文件夹。

(六) 系统设置

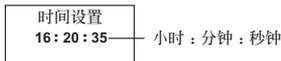
在主菜单选择“系统设置”，然后短按<菜单键>进入系统设置模式。



旋动<调谐旋钮>或短按<  >或<  >选择菜单。
短按<菜单键>进入菜单。
长按<菜单键>退出菜单。

(1) 设置系统时间

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“时间设置”，短按<菜单键>进入时间设置。
3. 首先设置小时数，小时数闪动，短按<  >或<  >或旋动<调谐旋钮>设置小时，然后短按<菜单键>继续设置分钟数，同样设置好分钟，继续短按<菜单键>设置秒钟。
4. 小时、分钟、秒钟设置完，短按<菜单键>确认。



(2) 设置日期

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“日期设置”，短按<菜单键>进入日期设置。
3. 首先设置年份，年数闪动，短按<  >或<  >或转动<调谐旋钮>设置年份，然后短按<菜单键>继续月份，同样设置好月份，继续短按<菜单键>设置日期。
4. 年份、月份、日期设置完，短按<菜单键>确认。

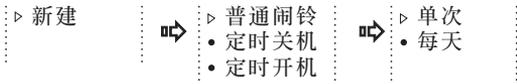


(3) 查看日历

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“查看日历”，短按<菜单键>查看。可以查看到星期、时钟、阳历日期与农历日期。

(4) 闹铃设置

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“闹铃设置”菜单，短按<菜单键>进入闹铃设置。
3. 短按<菜单键>进入，显示“新建”，这时再短按<菜单键>进行具体设置。



普通闹铃：设定的时间到，按设定响铃。

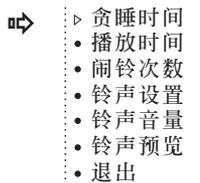
定时开机：可以设置开机时收听广播、播放音乐、MIC录音、录制广播，设定的时间到，按设定开机。

定时关机：定时开机后的自动关机时间。

设置普通闹铃

新建：

1. 选择“系统设置-闹铃设置-新建-普通闹铃-单次/每天”，短按<菜单键>进入闹铃时间设置(小时：分钟：秒钟的调整方法同设置系统时间，详见P19页)。
2. 继续短按<菜单键>，出现确认提示，确认新建选择“YES”否则请选择“NO”。
3. 选择“YES”，短按<菜单键>进入下一步设置。

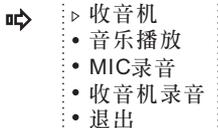


4. 全部设置完，自动生效。再进入闹铃设置可以看到新建的闹铃时间。当设置的闹铃时间到，系统按设置响铃。闹铃响时，短按<  >停止响铃；短按其它键暂停响铃，几分钟后继续第二次响铃。

设置定时开机

新建：

1. 选择“系统设置-闹铃设置-新建-定时开机-单次/每天”，短按<菜单键>进入定时开机时间设置(小时：分钟：秒钟的调整方法同设置系统时间，详见P19页)。
2. 继续短按<菜单键>，出现确认提示，确认新建选择“YES”否则请选择“NO”。
3. 选择“YES”，短按<菜单键>进入下一步设置，选择定时开机时的工作状态。



收音机：定时开机时间到，收听上一次的频率电台。

音乐播放：定时开机时间到，播放上一次播放的音乐。

MIC录音：定时开机时间到，自动开始录音。

收音机录音：定时开机时间到，收听上一次的频率电台，同时录制广播。

4. 全部设置完，短按<菜单键>确定，回到闹铃设置可以看到新建的定时开机设置。当设置的定时开机时间到，系统将按设置的状态开机。

设置定时关机

新建：

1. 选择“系统设置-闹铃设置-新建-定时关机-单次/每天”，短按<菜单键>进入定时关机时间设置(小时：分钟：秒钟的调整方法同设置系统时间，详见P19页)。
2. 继续短按<菜单键>，出现确认提示，确认新建选择“YES”否则请选择“NO”。
3. 若选择“YES”，短按<菜单键>确认。当设置的定时关机时间到，自动关机。

提示：

若睡眠关机时间先于设置的定时关机时间，系统优先启用睡眠时间关机。

启用、禁用、删除、重新设置：

所有新建的闹铃设置在进入“系统设置-闹铃设置”可以看到。旋转<调谐旋钮>选择，再短按<菜单键>，可以对选中的设置进行启用、禁用、删除与重新设置。设置了闹铃或定时开机后，在收音机模式显示定时符号“🕒”，当定时设置取消，定时符号自动消失。

- ▷ 新建
- ✓08:00单次闹铃
- ✓08:15单次开机
- ✓10:00单次关机
- ✓07:30每天闹铃
- ✘12:55每天开机

✓：表示已启用
✘：表示已禁用

(5) 设置背光时间

1. 在主菜单选择“系统设置”，然后短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“背光时间”，短按<菜单键>进入背光时间选择，5~30秒可选。无按键操作时，背光将在设置的时间到时自动熄灭。

(6) 选择系统语言

1. 在主菜单选择“系统设置”，然后短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“语言选择”，短按<菜单键>进入语言选择，选择需要的语言。

(7) 设置睡眠关机时间

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“睡眠关机”，短按<菜单键>进入睡眠时间设置，短按<  >或<  >选择合适的睡眠时间(5~90分钟可选)。
3. 设置了睡眠时间后，在收音机、音乐播放或录音播放时，屏幕显示睡眠关机符号“”，同时显示睡眠倒计时，睡眠时间到，自动关机。

若要取消睡眠关机，只要将睡眠关机时间选为“0”，取消后，睡眠符号消失。



睡眠关机符号

(8) 选择关机模式

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“关机模式”，短按<菜单键>进入，选择待机模式或休眠模式。
待机模式：关机后，屏幕无显示时按任何键可显示时钟。
休眠模式：关机后，屏幕无任何显示，除按<  >，按任意键均无效，休眠模式更加节省电量

(9) 调节对比度

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“对比调节”，短按<菜单键>进入，0~16表示屏幕亮度从暗到明，请选择合适的对比度。

(10) 查看内存空间

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“储存状况”，短按<菜单键>查看，显示剩余内存大小及所占总内存的百分比。

(11) 设置日期模式

1. 在主菜单选择“系统设置”，短按<菜单键>进入系统设置模式。
2. 选择“日期模式”，短按<菜单键>进入，选择喜欢的日期模式。

yyyy mm dd : 年份 月份 日期

mm dd yyyy : 月份 日期 年份

dd mm yyyy : 日期 月份 年份

六、按键锁定与解锁

按键锁定后，可防止误碰影响机器工作状态。

要锁定或解锁只需按住(约2秒) ，当屏幕显示锁定符号“”，表明按键已锁定；没有锁定符号显示，表明已解开锁定。

关机状态下，当按键被锁定，除 ，其它按键禁用，只有解锁之后才能开机。

开机状态下，当按键被锁定，除  与 ，其它按键禁用，解锁后按键功能恢复。

七、连接电脑

本机支持标准的MP3与WMA格式音乐播放。

用本机播放音乐前，需要连接电脑将音乐文件下载到本机移动盘，然后进入相应的工作模式播放即可。

1. 关机状态下，使用随机配送的USB线连接本机与电脑，本机屏幕显示电脑连接符号，电脑任务栏提示“发现新硬件”。
2. 这时，在“我的电脑”里会出现了一个“可移动磁盘”。如果连接不成功，请检查电脑兼容性是否完好，然后重新连接一次。
3. 将电脑上准备好的标准MP3或WMA格式的音乐文件下载到可移动磁盘。
4. 下载完毕，请安全断开电脑连接。本机自动进行文件更新，屏幕显示“更新”提示，更新后便可以进行其它操作。

提示：

如果使用本机下载较大且文件夹较多的软件类文件，建议使用完马上删除，避免播放音乐时出错。

要更快捷地找到您要播放的音乐文件，建议您在下载时对文件数量与类型作好分类管理。

八、维护与保养

1. 保持收音机干燥。雨水、湿气和各种液体或水分都可能含有矿物质，一旦进入收音机会腐蚀机件。如果收音机不小心被打湿，请取出电池，等待收音机完全风干后方可装入电池。
2. 不要在灰尘大或肮脏的地方使用或存放收音机。这样会损坏它的可拆卸件和电子元器件。
3. 不要将收音机存放在过热的地方。高温会缩短某些机件的寿命。
4. 不要将收音机放在过冷的地方。否则当收音机温度升至常温时，其内部会形成潮气，这样会损坏线路板。
5. 不要扔放、敲打或振动收音机。
6. 不要用烈性化学制品、清洗剂或强洗剂清洗收音机。请使用清洁、干燥的软布清洁显示屏。

九、电池安全信息

安全事项

1. 请在正常的室内环境中使用电池，温度： $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ ，相对湿度： $65 \pm 20\%$ 。
正常环境下使用电池，可以充放电循环300次。
2. 在使用过程中，应远离热源、高压，避免儿童玩弄电池，切勿摔打电池。
3. 切勿将电池正负极短路，切勿自己拆装电池，也勿将电池放在受潮处，以免发生危险。
4. 长期不用时，请将电池储存完好，让电池处于半荷电状态。请用不导电材料包裹电池，以避免金属直接接触电池，造成电池损坏，将电池保存阴凉干燥处。
5. 废弃电池请安全妥当处理，不要投入火中或水中。
6. 避免在强光曝晒环境下使用电池，以免发热、变形、冒烟至少避免电池性能下降、降低寿命。
7. 在第一次使用电池时，若发现电池不整洁或有异味等不正常现象，不可继续使用，应退回销售商或进行安全处理。
8. 电池应放在孩童不易拿到的位置，应避免孩童玩弄。
9. 注意避免电池漏液接触皮肤或衣物，若已接触请用清水冲洗，以免造成皮肤不适。

危险警告

1. 禁止拆装电池。电池内部具有保护电路可以避免发生危险。不当的拆装会破坏保护电路并能导致电池发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
2. 禁止让电池短路。不要将电池的正负极用金属连接，也不要将电池与金属片放在一起存储和移动。如果电池被短路，将会有超大电流流过，将会损坏电池，造成电池发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
3. 严禁加热和焚烧电池。加热和焚烧电池将会造成电池隔离物的溶化、安全功能丧失或电解质燃烧，过热就会使电池发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
4. 避免在热源附近使用电池。不要在火源、烤炉附近或超过80°C的环境中使⽤电池，过热将会导致电池内部短路，使电池发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
5. 禁止弄湿电池。不要弄湿电池，更不能将电池投入水中，否则会造成电池内部保护电路和功能丧失及发生不正常的化学反应，电池有可能发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
6. 避免在火源附近或阳光直射下充电。否则会造成电池内部保护电路和功能丧失和发生不正常的化学反应，电池有可能发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
7. 使用非专用充电器给电池充电，会发生危险。在非正常的条件下充电会造成电池内部保护电路功能丧失和发生不正常的化学反应，电池有可能发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
8. 禁止在电池主体上直接焊。过热将会造成电池隔离物的溶化、安全保护功能丧失，使电池发热、冒烟、变形、燃烧或爆炸。
9. 不要直接接触及漏液电池。渗漏的电解液会造成皮肤不适，万一电解液进入眼睛，尽快用清水冲洗，不可揉眼，并迅速送医院处理。

十、疑难解答

1. 收听中波、短波时噪声很大
 - a. 噪声主要来源于交流电源的干扰，如外接电源适配器、电源线、节能灯、电脑等。
 - b. 所接收电台信号太弱或被建筑物或金属网等挡住。
 - c. 在自动搜索时遇到很强信号干扰时会导致乱锁电台，接收时尽量避免一切干扰源(如搜台时要断开充电器)。
2. 充电不成功
 - a. 检查充电器是否连接好。
 - b. 电池没有安装好引起接触不良或电池已损坏。
3. 录音时，有时录不上音

这是因为在频繁进行某些操作或误操作致使机内程序紊乱，使用电脑对本机进行一次格式化即可恢复。
4. 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，这部分文件不显示。
5. 与电脑连接后，打不开移动盘或读写异常
 - a. 可能是电脑兼容性不好，建议换到其它电脑上重试。
 - b. 关机，取出电池，几分钟后再装上，然后重试。
 - c. 请更新固件，固件及更新方法可从我公司网站：www.degen.com.cn下载。
6. 播放时死机
 - a. 某个文件格式与本机兼容性不好或文件被部分损坏，当播放到损坏位置时就会死机，删除引起死机的文件。
 - b. 录音时出错，文件损坏显示00:00，删除该文件。
7. 怎样复位收音机

某些误操作可能导致程序紊乱，出现这种情况时，首先短按一次侧面的<复位键>。若问题仍在，请取出电池使收音机完全断电几分钟，然后再装上电池。

十一、规格参数

收音机

1. 频率范围

FM (调频)	87.0 - 108.0MHz或64.0 - 108.0MHz
MW (中波)	522 - 1710 KHz
SW (短波)	2.30 - 23.00 MHz

2. 存储电台频率数量: FM 99个 MW 50个 SW 99个

3. 噪限灵敏度

FM (调频)	优于 5 μ V
MW (中波)	优于 2.5mV/m
SW (短波)	优于 50 μ V

4. 单信号选择性 优于40dB

音乐播放

5. 内存 4G/8G

6. 录音格式 WAV/MP3

7. 最长录音时间 约215小时(40kbps MP3格式 4G)

8. 耳机输出功率 $\leq 20mW \times 2$

9. 通信标准 USB2.0(high speed)

10. 资料流速率 MP3: 16-320Kbps WMA: 8-384Kbps

11. 扬声器最大输出功率 约500mW

12. 电源

内装电池	锂电3.7V
外接电源(要求)	5V \leftrightarrow 300~500mA

13. 锂电播放时间(音量22级时) 播放MP3: 约4小时 收音机: 约4小时

14. 机内扬声器 D40mm

15. 外接耳机 D3.5mm

16. 外型尺寸 约110 * 67 * 22mm

17. 重量 约115克(不含电池)

本产品执行GB9374-88国家标准

V130302



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元素不致发生外泄或突变从而对环境造成污染或对人身、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。