WPP

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

销售服务部地址：深圳市南山区华侨城东部工业区东A-2栋3楼西
邮编：518053　传真：0755-26918325
电话：0755-26912618 26918406 26918409
邮箱: postmaster@degen.com.cn

SHENZHEN DEGEN ELECTRONICS CO.,LTD.

Address: Building 26, Cuigang IndustrialZone, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China
Website: www.degen.com.cn

Office: West Wing, 3/F, A-2 Block,East Industrial Zone, OverseasChinese Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong,China

Postalcode: 518053 **Fax:** 86-755-26918325
Tel: 86-755-26912618 26918406 26918409
Email: postmaster@degen.com.cn

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

前言

感谢

感谢您选购德劲系列产品，祝您使用愉快。
请您长期保存好本手册，以备在需要时查看。

声明

德劲遵循持续发展的策略。因此，德劲保留在不预先通知的情况下，对本手册中描述的产品进行修改和改进的权利。
德劲保留在不预先通知的情况下随时修订或收回本手册的权利。
德劲、**DEGEN**是德劲公司的商标或注册商标。

在未经德劲事先书面许可的情况下，严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本手册的任何内容。
有关本产品的最新更新文档，请访问德劲网站：
www.degen.com.cn，在适用法律的最大限度内，在任何情况下，德劲或其任何许可销售商均不对任何数据损失负责。

提醒

交通安全
双手驾驶时请勿使用本产品。
过斑马线时请勿使用本产品。
维修服务
请找德劲指定的维修点维修本产品。

电池与充电器
必须使用经德劲指定类型的电池与充电器。
防水性
本产品不具备防水性能，请保持其干燥。

目录

外观简介 1
显示简介 3
电池与充电器 4
供电
安装电池 5
电池电量指示 5
给电池充电 5
开关机
快速开关机 7
睡眠定时关机 7
待机5分钟自动关机 8
定时开机 8
锁定按键 9
使用支撑板 9
收音
选择Radio工作模式 10
选择波段 10
调节音量 10
使用天线 10
调谐电台 11
按键调谐 11
旋钮调谐 12
自动调谐自动存储频率 12
手动存储电台频率 13
收听预存的电台频率 13
删除预存的频率 14
选择调频波段频率范围 15
电视伴音 15
录制广播节目 16
调整日期 17
调整时钟 17
选择时钟制式 18
设置中波9K/10K步进 19
设置闹铃 19
连接PC下载音乐 20
欣赏音乐 21
录音 23
欣赏录音文件 24
错误提示符号含义 25
中国之声频率表 26
维护与保养 27
电池信息 28
疑难解答 30
规格参数 31

正面



① Radio/MP3/Voice三种工作模式选择

② Radio:删除预存的频率；MP3:删除音乐文件；
Voice:删除录音的文件；关机:开启/关闭定时开机

③ 开机；关机

④ Radio:调频波段键；MP3:播放循环选择；
关机:选择调频起点频率64/87

⑤ Radio:中波波段键；MP3/Voice:停止播放

⑥ 扬声器

⑦ Radio:短波波段键；MP3/Voice:播放与暂停

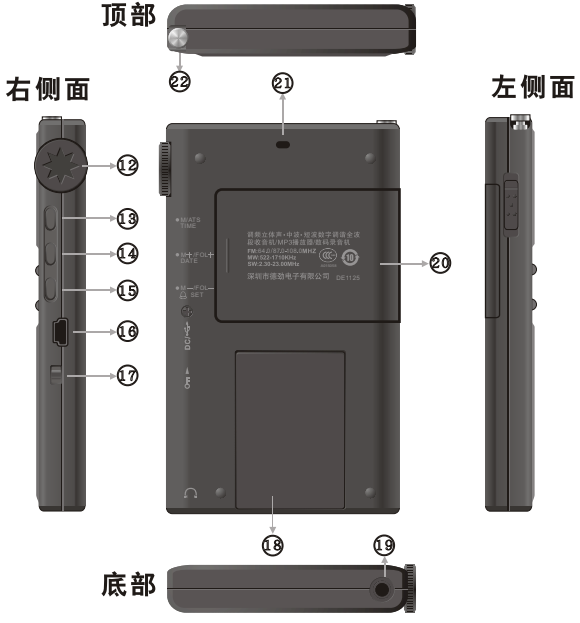
⑧ Radio:频率+与频率-键；
MP3/Voice:选曲+与选曲-；快进与快退键

⑨ 音量+与音量-键

⑩ Radio：录制收音；Voice：录制环境音；
MP3/Voice：A-B复读　关机：设置闹铃

⑪ 显示屏

顶部 / 右侧面 / 左侧面 / 底部



⑫ Radio:调谐电台旋钮；关机:设置闹铃时间

⑬ Radio:手动存储与ATS自动调谐自动存储电台频率；
关机：调整时钟；关机:12H/24H制式选择

⑭ Radio:选台+键；MP3:文件夹+键；关机:调整日期；
关机:中波9K/10K步进选择

⑮ Radio:选台-键；MP3:文件夹-键；
关机:定时开机设置

⑯ USB接口/充电接口

⑰ 锁定开关

⑱ 机身支撑板

⑲ 耳机插孔

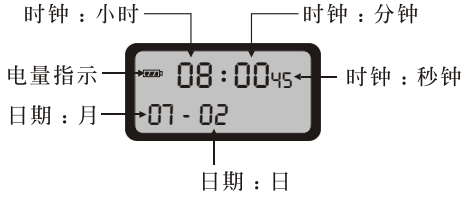
⑳ 电池仓

㉑ 挂绳孔

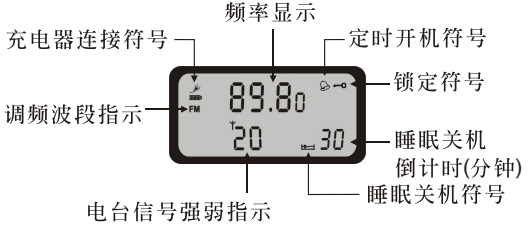
㉒ 拉杆天线

显示简介

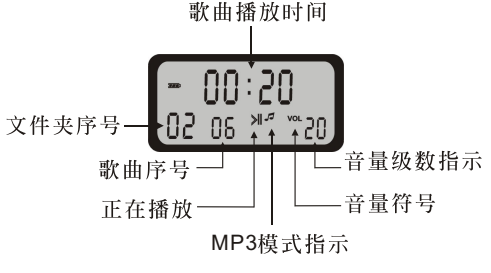
关机时



收听调频波段时



播放歌曲时



电池与充电器

支持两种型号的锂电池

您仅可使用经德劲公司认可的电池给本机供电。
随机配送一块BL-5C型锂充电电池，BL-5C是德劲已认可的给本机供电的电池。
若使用其它类型的电池极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及人身安全方面的危险。
当您的电池使用时间明显缩短或发现电池外体突起或变形时，请您立即更换新电池。
您可以从电池市场购买BL-5C型锂电池，也可以从德劲公司及其各地代理商处购买。
要从德劲公司邮购电池，请登陆德劲公司网站：www.degen.com.cn，选择您喜欢的付款方式。

专用充电器

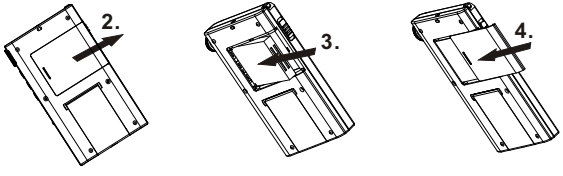
本机在出厂时配置了一个专用开关式充电器。
该充电器仅用于给本机电池电量低时充电。
未经过专业测定前，不建议您将充电器移作它用。

断开充电器连接时，应握住充电器的插头部位，而不是拉扯电源连接线。

使用电池的安全信息与注意事项，请认真阅读第28页。

一、安装电池

1. 取出电池前，请您先关机。
这样做能避免开机取电池后时钟信息立即丢失而需重新调整时钟的麻烦，因为关机换电池，时钟信息可以暂时保存**20**秒，这个时间足够更换好新电池。
2. 推开电池盖，并将其取下。
3. 按极性正确装入电池，显示屏出现显示。
4. 盖上电池盖。



二、电池电量指示

1. 电量充足

2. 稍有不足

3. 请充电

4. 电量极低

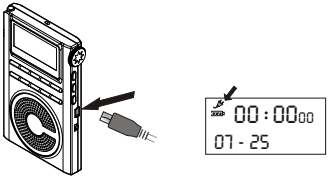
二、给电池充电

(一) 使用专用充电器充电

首次使用充电电池，您的电池已预先充过电，但是所充的电量会有所不同。
首次使用电池，建议进行三次完全充电完全放电循环，以使电池达到最佳工作状态，同时能延长电池的寿命。

仅可使用经德劲认可的电池，且仅可使用德劲认可，适用于本机的充电器为电池充电。
充电器不用时，请断开其与收音机连接，并从电源插座上拔出充电器插头。
使用未经认可的电池或充电器可能存在火灾、爆炸、泄露等危险。

1. 安装好锂电池。
2. 将随机配送的**USB**线大端与所配专用充电器的**USB**口相连接。
3. 将充电器插头插到**220V**交流电电源插座，**USB**线另一端接本机侧面的**USB**充电接口，显示屏上出现充电器连接符号，同时电量符号“”流动，表明充电已开始。
4. 当电池电量充满后，电量符号停止流动并显示满格。此时，请先断开充电器与收音机的连接，再断开充电器与电源插座的连接。
提醒：交流电电流会干扰电台信号的接收。因此，充电时，不建议用户收听收音机。



(二) 使用电脑USB口充电

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，表明正在充电。

3. 当电量充满后，电量符号停止闪动并显示满格。

一、开机

(一) 快速开关机

要快速开机或关机，请短按< ⏻ >。

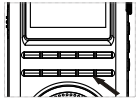
(二) 睡眠定时关机

要让收音机在开机一段时间自动关机，请在关机前选择一个合适的时间后再开机。在选择的关机时间到时，收音机会自动关闭。
睡眠关机时间最长为**90**分钟，最短为**5**分钟，**5~90** 之间可以选择。比如，当您选择**30**分钟睡眠关机，那么收音机将在开机**30**分钟到时自动关闭。

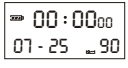
选择睡眠关机时间：关机状态下，短按< AUTO− >或< AUTO+ >选择一个睡眠关机时间，在睡眠符号“⌛”与所选的时间闪动时，短按< ⏻ >开机。
收音机开机后可以看到屏幕右下角显示所选择的关机倒计时(短波波段不显示)与睡眠符号“⌛”。收音机在倒计时结束后关机。

⌛ 05 → ⌛ 10 → ⌛ 20 → … ⌛ 90 → ⌛ (无时间显示)

提醒：选择睡眠时间时，请在所选时间闪动时快速开机，超出时间的操作无效。
要让收音机长时间开机，请选择仅有睡眠符号显示而没有时间显示的那一项。



⇒



“⌛”闪动

(三) MP3与Voice模式待机5分钟自动关机

待机**5**分钟自动关机是为用户特设的智能关机功能。
该功能的设立为您的收音机节省了电量，能让收音机工作时间更长。

在MP3与Voice模式，待机5分钟之内，您没有对收音机作任何操作，这时，收音机将在5分钟之后自动关机。
待机，即MP3或Voice模式，收音机处于停止播放状态。

(四) 定时开机

要让收音机在将来某个时间自动开机，请按下面的方法设置一个定时开机时间，时间到收音机自动开机。

定时开机时间要在关机状态下设置。
要设置定时开机时间，请短按一次本机侧面的**<M-/FOL-/🔔SET键>**，您会看到屏幕上出现定时开机符号“🔔”与小时数闪动，此时请短按< AUTO− >或< AUTO+ >**(**也可用**<**调谐旋钮**>)**调整小时。
调整好小时，继续短按一次**<M-/FOL-/🔔SET键>**调整分钟，分钟数闪动，同样短按< AUTO− >或< AUTO+ >调整分钟。
调整完分钟，请再短按一次**<M-/FOL-/🔔SET键>**确认。

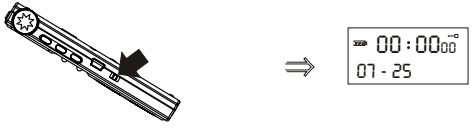
要在定时开机时收听广播，请把收音机左侧上端的**<**工作模式选择推钮**>**选在**“Radio”**。
要在定时开机时欣赏音乐，请把**<**工作模式选择推钮**>**选在**“MP3”**。
要在定时开机时开始录音，请选择**“Voice”(**见**P23)**。

要开启或关闭定时开机，请短按< 🔔/DEL >。屏幕上显示定时开机符号表示已开启定时开机，设置的定时开机时间到收音机就会开机；没有定时开机符号显示表示定时开机功能已关闭。
定时开机后，当到了上次开机时设置的睡眠定时关机时间，收音机将自动关机。

锁定按键与使用支撑板

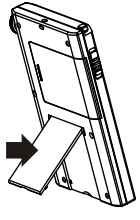
锁定按键

要避免无意中碰到按键，可以锁定收音机的按键，
请将本机**<锁定开关>**推到锁定位置，屏幕显示锁定符号“⊸□”；要解锁按键，请将**<锁定开关>**推到开锁位置。



使用支撑板

要让收音机站立于台面，请用手指将本机背面的支撑板取出并张到最大。这时，您照样可以对站立着的收音机进行任何操作。



收音

一、收听广播

(一) 选择Radio工作模式

要收听广播，请将收音机左侧上端的**<工作模式选择推钮>**推到**“Radio”**。
调谐电台、存储电台等都在**Radio**工作模式进行。

(二) 选择波段

开机后，选择**Radio**工作模式。
要收听调频波段电台，请短按**<** FM **>**。
要收听中波波段电台，请短按**<** MW **>**。
要收听短波波段电台，请短按**<** SW **>**。
在短波波段选择米波段，请反复短按**<** SW **>**。屏幕右下角显示选择的米波段数。

(三) 调节音量

要增大音量，请按**<** V+ **>**，屏幕右下角指示音量级数。
要减小音量，请按**<** V- **>**。

(四) 使用拉杆天线与机内磁性天线

拉杆天线仅在收听调频与短波波段电台时有效。要调谐调频与短波波段电台，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。

机内磁性天线仅在收听中波波段电台时有效。要调谐中波波段电台，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。

(五) 调谐电台

要调谐电台，您可以选择最喜欢的调谐方式。若综合使用以下调谐方式能更快速地找到想收听的频率。

(1) 按键调谐：使用<AUTO ->>或<AUTO +>>选择频率。
(2) 旋钮调谐：旋动<调谐旋钮>选择频率。
(3) 自动调谐自动存储(**ATS**)：使用**<M/ATS/TIME**键**>**自动完成调谐与存储任务。

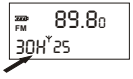
要想让您的收音机接收灵敏度最好，请在调谐电台时，尽量避开如建筑群密集的地方，电器设备与交流电源附近等干扰区。在室内使用收音机，若接收的信号不满意请靠近窗户然后重试一次。
调谐或收听电台时，请断开充电器。

(1) 按键调谐

1. 开机，选择**Radio**工作模式。
2. 选择一个波段。
3. 按下<AUTO ->>或<AUTO +>>看到频率快速变动时松手。当收音机调谐到较强信号电台时，频率停止变动，此时，您可收听到该频率电台。
若调谐到的电台频率不准确，您可以短按<AUTO ->>或<AUTO +>>将频率调到最佳位置。

(2) 旋钮调谐

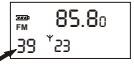
1. 开机，选择**Radio**工作模式。
2. 选择一个波段。
3. 轻轻旋动本机侧面的**<**调谐旋钮**>**，屏幕上的信号强弱指示的数字随着接收到的信号不断变化。请根据听到的电台清晰度判断是否要停止调谐。



当预存频率地址处有地址与 **“H”** 显示时用旋钮调谐方法调谐电台是无效的，请您短按一次<AUTO +>  >或<AUTO ->  >转换到频率调谐状态再尝试。

(3) 自动调谐自动存储电台频率(ATS)

1. 开机，选择**Radio**工作模式。
2. 选择一个波段。
3. 按下本机侧面的**<M/ATS/TIME**键**>**直到频率快速变动时松手，信号强弱指示的数字也在变化，同时可以看到预存频率地址在递增。

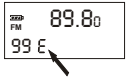


这个过程表明收音机正在进行**ATS**，自动将调谐到的强信号电台频率自动选址并保存，**FM**与**SW**分别从第**50**个，**MW**从第**15**个地址开始递进存储**(**地址内先前存储的频率会被覆盖**)**。一般情况下，收音机在扫描完一遍本波段的频率就会自动停止。

提醒您：
要想收音机ATS到的电台更多频率更准确，请远离干扰源。
充电时进行ATS，因干扰可能调谐不到电台。

(六) 手动存储电台频率

要保存按键调谐或旋钮调谐到的电台频率，请这样操作：
短按一次本机侧面的**<M/ATS/TIME键>**，您会看到预存频率地址边上出现一个 **"E"** ，并与同位置上的 **"H"** 交替显示(若 **"E"** 右侧有 "ℓ" 显示表明该地址已存储了电台频率)。



此时，请您短按收音机侧面的**<M+/FOL+/DATE键>**或**<M-/FOL-/SET键>**(也可使用**<调谐旋钮>**)选择一个地址，并保证所选地址内没有存储频率或是不需要保留的频率，因为一旦确认保存现有频率，原频率会被覆盖。
要保存频率，请再短按一次**<M/ATS/TIME键>**，该频率就会保存在所选地址内。
您只要记住该地址，下次再收听该频率时，能快速调入该电台频率。

提醒您：
调频波段可存储**100(00~99)**个电台频率；
中波波段可存储**25(00~24)**个电台频率；
短波波段可存储**100(00~99)**个电台频率。

(七) 收听预存的电台频率

要收听预存的电台频率，请您这样操作：

1. 开机，选择**Radio**工作模式。
2. 选择要收听的波段。
3. 短按本机侧面的**<M+/FOL+/DATE键>**或**<M-/FOL-/SET键>**从预存地址中选出您要收听的频率，也可以使用**<调谐旋钮>**来选择预存频率。

您使用**<调谐旋钮>**选择预存频率时，可能在旋动旋钮时仅改变了电台频率，这是因为收音机目前工作在频率调谐状态，而还没有转换到预存频率调谐状态，此时，请

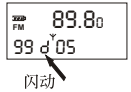
您短按一次**<M+/FOL+/DATE键>**或**<M-/FOL-/SET键>**转换到预存频率调谐状态，即有预存频率地址与 **"H"** 显示时，再使用旋钮调谐。

(八) 删除预存的频率

要清空本波段内全部预存频率或删除某些不常收听的频率与不需要保存的频率，请您这样操作：

1. 开机，选择**Radio**工作模式。
2. 选择要进行删除操作的波段。

要删除本波段内全部预存频率：
请按下**< DEL >**直到显示的 "d" 开始闪动再松手，此时，确认要删除，请您再短按一次**< DEL >**。不删除，请按其它键。



要删除本波段内某些预存频率：
请短按本机侧面的**<M+/FOL+/DATE键>**或**<M-/FOL-/SET键>**，选出您要删除的预存频率地址。然后，短按一次**< DEL >**，选择的 "地址" 闪动，此时，确认要删除，请您再短按一次**< DEL >**。不删除，请按其它键。



二、选择调频波段频率范围

调频波段频率范围64~108MHz与87~108MHz，起点频率可以选择。

要改变收音机当前的调频频率范围，在关机状态下，请您按住< FM >直到“64”或“87”出现时松手，当您再按住< FM >又回到上一次的起点频率。**64**表示频率范围是64~108MHz，87表示频率范围是87~108MHz。



三、电视伴音

调频波段频率范围**64.0~108.0MHz**内设置了四个固定电视伴音频率，该频率出厂时已预存在地址**46~49**，若不小心删除，将收音机断电即可恢复。

TV2：64.25MHz　TV3：72.25MHz
TV4：83.75MHz　TV5：91.75MHz

四、录制广播节目

对某些特别感兴趣或内容很重要的电台节目，您是不是总想多听一遍？请按下面的方法操作收音机就可以将收听的节目录制成文件并自动保存。

要对正在收听的广播录音：请您长按一次< REC >(约**2**秒)几秒后显示录音符号“•”与文件名代号，几秒后回到频率显示，同时记录录音时间，表明录音已开始。



要暂停录音，请短按< REC >；
再按一次继续录音。
要停止录音，请短按< MW >。

建议您记住录音结束时的录音长度，因为当录制的文件增多，查找录制的文件时不仅更方便还能节省时间。

提示：
录制广播，使用扬声器放音时减小音量或插上耳机监听，可以减小电池损耗，并且不会影响录音效果。
显示的录音文件名代号不一定是本次录音文件所在位置，若之前进行过删除操作，会自动填补删除的文件空缺。

提醒您：
您能在**Voice**工作模式里找到所有录制的文件。
录音时间显示分钟与秒钟，当录音时间超过一小时时，小时不显示，继续显示下一小时的分钟与秒钟。
本机最多支持**99(01~99)**个录音文件，超过该范围录音将不能进行，请留意显示屏显示，没有用途的录音文件请及时删除。

一、调整日期

当收音机完全断电之后装上电池时，您会发现屏幕上显示的日期需要调整，请按下面的方法调整年–月–日。

1. 调整日期只能在关机时进行，请先关机。
2. 短按一次本机侧面的**<M+/FOL+/DATE键>**，您会看到年份数闪动，此时，请短按<AUTO >或<AUTO >(也可用**<调谐旋钮>**)调整年份。
调整好年数请再短按一次**<M+/FOL+/DATE键>**继续调整月份，您会看到月份数闪动，同样短按<AUTO >或<AUTO >调整月份。接着再短按**<M+/FOL+/DATE键>**继续调整日期，您会看到日期数闪动，短按<AUTO >或<AUTO >调整日期。
最后短按**<M+/FOL+/DATE键>**确认调整。



二、调整时钟

当收音机完全断电后再装上电池时，时钟需要重新调整。要调整时钟，请您按下面的方法调整小时-分钟。

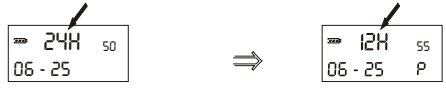
1. 调整时钟前，请您先关机。
2. 短按一次本机侧面的**<M/ATS/TIME键>**，您会看到小时数闪动，此时，请短按<AUTO >或<AUTO >(也可用**<调谐旋钮>**)调整小时。
调整好小时，请再短按一次**<M/ATS/TIME键>**继续调整分钟，您会看到分钟数闪动，同样短按<AUTO >或<AUTO >调整分钟。然后短按**<M/ATS/TIME键>**完成调整。
秒钟不需要调整，完成小时与分钟调整后自动从**00**计时。



提醒您：
12小时制式时，下午时间在关机状态下会显示“P”。

三、选择时钟制式

12H与24H两种时钟制式，您喜欢哪种显示都可以选择，要改变目前的时钟制式，在关机状态下，请您按住**<M/ATS/TIME键>**直到新设置的制式出现时松手，您若再按住**<M/ATS/TIME键>**又将回到原制式。
24H是时钟按**24**小时制式显示。
12H是时钟按**12**小时制式显示，该制式下的下午时间，在显示屏右下角将有一个字母“**P**”出现。



设置中波步进与设置闹铃

设置中波9K/10K步进

中波波段设立9K与10K两种步进，需要时您可以选择。

在关机状态下，请您按住**<M+/FOL+/DATE键>**直到新设置的步进出现时松手。
要恢复上次的设置，您只要再按住**<M/ATS/TIME键>**。



设置闹铃

1~90分钟之内，您可以选择一个时间让收音机响铃，请按下面的方法设置闹铃时间。

在关机状态下，请**按住<** REC **>**，同时**快速旋动<**调谐旋钮**>**，您会看到屏幕左下角出现闹铃时间分钟与秒钟，在秒钟右侧有一个转动的等待符。此时，慢慢旋动**<**调谐旋钮**>**选择一个闹铃时间，当这个时间到铃声响起。铃响后，您可等待约**20**秒的铃声结束，也可在铃响时短按任意键终止。



要取消闹铃，请您在旋动**<**调谐旋钮**>**时，将闹铃时间选到**00**，再顺着同样的方向轻轻旋动一次**<**调谐旋钮**>**，闹铃时间消失回到日期显示。

连接PC下载音乐

连接PC下载音乐文件

要欣赏音乐，您需要连接PC将音乐文件下载到收音机，然后进入本机的MP3工作模式就可以欣赏下载的音乐。请按下面的方法操作：

1. 将收音机左侧上端的**<工作模式选择推钮>**选在MP3或Voice模式，并短按**<** ⏻ **>**开机。
2. 使用配送的USB连线，大端接您**PC**的USB接口，小端接收音机侧面的USB接口，屏幕上显示“USB”且您的**PC**任务栏上会提示“发现新硬件”。
3. 您的PC上出现了一个“可移动磁盘”。

要是连接不成功，请您检查PC兼容性是否完好，然后重新连接一次。

4. 将您PC上的MP3或WMA格式的音乐文件下载到可移动磁盘。您可以在移动磁盘内建立多个文件夹来分类管理下载的文件。文件夹数每层最多18个，每个文件夹内最多不要超过200个文件。

要是用本机下载较大且文件夹较多的软件类文件，建议您用完之后马上删除，可以避免播放音乐时出错。

5. 下载完，请断开**PC**连接。

本机会对您下载的文件夹及文件夹内的音乐文件，在播放时自动转换成数字代号。
文件夹代号是按文件夹建立的时间顺序，从00，01…18(00是根目录的代号)连续编号：

音乐文件代号也是按音乐文件下载时载入本机的时间顺序，从01,02,03……99…连续编号。
当同一个文件夹内同时有MP3格式与WMA格式的音乐文件时，一般会优先播放MP3格式再播放WMA格式。
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。

欣赏音乐

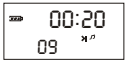
完成PC连接，并已经下载了音乐文件之后，您就可以欣赏您下载的音乐了。

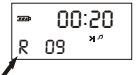
要欣赏音乐，请将**<工作模式选择推钮>**推到 **“MP3”** 并短按**<** **>**开机。
要播放音乐与暂停播放，请短按**<** **>**。
要快进，请按住**<** **>**，停止快进请短按一次**<** **>**或短按**<** **>**。
要快退，请按住**<** **>**，停止快退请短按一次**<** **>**或短按**<** **>**。

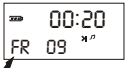
要停止播放音乐，请短按**<** **>**。
要在停止播放音乐时选择文件，可短按**<** **>**或**<** **>**，也可旋动**<调谐旋钮>**选择。
要在播放音乐时选择文件，请短按**<** **>**或**<** **>**。

要在播放音乐时浏览当前文件夹内的文件数量，请旋动**<调谐旋钮>**浏览。

播放时，要选择单曲循环、文件夹内循环或全部播放，请反复短按**<** **>**，单曲循环时显示 **“R”** ，文件夹内循环显示 **“FR”** ，没有显示时表示全部播放。

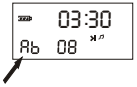






要反复欣赏歌曲中某一段内容**(A-B)**，请短按**<** **>**，短按一次设置起点**A**，屏幕显示 “ A ”，再短按一次设置终点**B**，屏幕显示 “ Ab ”。要终止反复播放继续播放音乐请再短按一次**<** **>**， “ Ab ”消失。





要选择文件夹，请先停止播放音乐，然后短按本机侧面的**<M+/FOL+/DATE**键**>**或**<M-/FOL-/SET**键**>**选择。

要删除某一个音乐文件，请选好文件，并停止播放，然后按住**<** **>**直到屏幕出现 “ dEL ”，此时，确认要删除这个文件，请再短按一次**<** **>**。
不删除，请短按**<** **>**。



要删除多个或全部音乐文件，请您连接**PC**，在可移动磁盘内用**PC**的功能删除。

一键录音

在一些非正式的娱乐场所，您可以使用本机充分地享受录音的乐趣。要是录音内容有一定重要性，建议您及时上传到PC备份。

准备录音前，请检查电池电量是否充足，避免录音时电量不够丢失录音内容。再查看定时开机是否关闭，避免定时开机时间到中断录音。然后，请将收音机左侧上端的**<工作模式选择推钮>**推到 **“Voice”** 并短按**<** ⏻ **>**开机。
要开始录音，请按下**<** REC **>**直到出现录音符号 **“ ● ”** 。

几秒后会看到文件名代号，并开始录音计时。



要暂停录音，请短按**<** SW **>**。
要停止录音，请短按**<** MW **>**，
录音的文件以**WAV**格式自动保存。

建议您记住录音结束时的录音长度，因为当录制的文件增多，查找录制的文件时不仅更方便还能节省时间。

提醒您： 您在**Voice**工作模式下能找到录音的文件，并可以听到录音。当录音时间超过**99**小时，录音前会在录音时间记录位置出现 **“E”** 。
录音文件代号一般是按顺序记录，若删除了某个文件，下次录音会先填补删除的文件代号。

定时录音

定时录音时间设置与定时开机时间设置相同，详见P8。
设置完录音时间，再将收音机左侧上端的**<**工作模式选择推钮**>**选在 **“Voice”** 。
当设置的定时录音时间到，收音机开始录音。
当录音持续时间到了上次开机时设置的睡眠定时关机时间，收音机停止录音并关机。若上次开机时没有设置睡眠定时关机时间，收音机持续录音**90**分钟后会自动关机。

删除录音文件

要删除某一个录音文件，请选好文件，并在停止播放状态下按住**<** ⌂/DEL **>**直到屏幕出现 **“ dEL ”** ，此时，确认要删除这个文件，请再短按一次**<** ⌂/DEL **>**。不删除，请短按**<** MW **>**。



要删除多个或全部录音文件，请您连接**PC**，在可移动磁盘内用**PC**的功能删除。

播放录音文件

要播放录音文件，请将**<工作模式选择推钮>**选到 **“Voice”** 并短按**<** ⏻ **>**开机。

要播放录音与暂停播放，请短按**<** SW **>**。
要快进，请按住**<** AUTO+ **>**，停止快进请再短按一次**<** AUTO+ **>**。
要快退，请按住**<** −AUTO **>**，停止快退请再短按一次**<** −AUTO **>**。

要停止播放，请短按**<** MW **>**。
要选择文件，在播放时请短按**<** −AUTO **>**或**<** AUTO+ **>**选择，在停止播放时，可短按**<** −AUTO **>**或**<** AUTO+ **>**，也可旋动**<**调谐旋钮**>**快速选择文件。

播放时，要选择单曲循环或全部播放，请短按**<** FM **>**，
单曲循环时显示 **“R”** ，没有显示时表示全部播放。

要反复欣赏播放文件中某一段内容**(A-B)**，请短按**<** REC **>**，
短按一次设置起点**A**，屏幕显示 **“ A ”** ，再短按一次设置终点**B**，屏幕显示 **“ Ab ”** 。
要结束反复并继续播放，请短按**<** REC **>**， **“ Ab ”** 消失。

错误提示符含义

E 01 命令的参数错误（如：删除文件时，指定的ID号出错，从机找不到对应的文件）

E 02 无播放文件（包括：MP3、VOICE模式）

E 04 创建目录失败（录音时如果没有VOICE目录，将创建此目录）

E 05 无法响应的控制命令

E 06 目录已满（如：VOICE目录下最多允许99个录音文件，达到99个后将报此错）

E 07 磁盘空间不足（录音时，从机检测到磁盘空间不足，则将报此错）

E 08 Flash错误（如：磁盘没有格式化，进入MUSIC、VOICE、RING、RECORD时提示）

E 10 录音时出错

E 12 目录不存在

E 53 VOICE文件夹中文件有错误或没有录音文件

中国之声频率表

北京	FM106.1	唐山	FM93.2	威海	FM106.2
天津	FM102.9	大同	FM107.6	日照	FM89.4
上海	FM99.0	阳泉	FM104.9	开封	FM106.3
重庆	FM95.2	长治	FM101.8	洛阳	FM94.6
石家庄	FM95.6	包头	FM96.9	平顶山	FM90.2
太原	FM97.0	呼伦贝尔	FM103.5	黄石	FM105.0
呼和浩特	FM97.1	大连	FM107.8	张家界	FM88.5
沈阳	FM94.8	鞍山	FM101.0	深圳	FM95.8
长春	FM99.1	抚顺	FM101.4	珠海	FM99.1
哈尔滨	FM89.9	本溪	FM87.2	汕头	FM99.4
南京	FM95.8	通化市	FM106.4	柳州	FM104.7
杭州	FM90.2	四平	FM107.5	桂林	FM89.8
合肥	FM93.5	齐齐哈尔	FM97.7	三亚	FM95.5
福州	FM93.5	牡丹江	FM106.8	德阳	FM88.4
南昌	FM89.1	佳木斯	FM94.4	绵阳	FM95.1
济南	FM89.8	大庆	FM103.9	自贡	FM99.4
郑州	FM101.2	无锡	FM89.4	攀枝花	FM101.4
武汉	FM95.6	徐州	FM88.4	南充	FM92.4
长沙	FM95.0	常州	FM102.2	宜宾	FM98.9
广州	FM89.3	苏州	FM100.0	广安	FM99.1
南宁	FM106.2	南通	FM87.6	遵义	FM101.7
海口	FM105.8	宁波	FM95.7	曲靖	FM96.4
成都	FM103.7	温州	FM94.9	玉溪	FM90.5
贵阳	FM93.6	嘉兴	FM102.3	日喀则	
昆明	FM96.6	绍兴	FM103.9	地区	FM88.6
拉萨	FM89.2	厦门	FM102.6	山南地区	FM99.2
西安	FM96.4	莆田	FM89.5	铜川	FM89.0
兰州	FM94.8	三明	FM95.8	宝鸡	FM95.3
西宁	FM91.6	九江	FM102.4	咸阳	FM105.1
乌鲁木齐	FM88.7	景德镇	FM107.5	渭南	FM88.6
银川	FM96.4	青岛	FM93.1	延安	FM102.9
承德	FM101.4	烟台	FM97.7	嘉峪关	FM97.1
张家口	FM99.5	潍坊	FM88.7	克拉玛依	FM105.6
秦皇岛	FM96.5	济宁	FM97.4		

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。

电池信息

安全事项

1. 请在正常的室内环境中使用电池，温度：（20±5）℃，相对温度：65±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. 避免在强光爆晒环境下使用电池，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。

电池信息

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℃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。

疑难解答

1. 在收听中波、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. 电池未安装好引起接触不良或电池损坏。

C. 在 **“MP3”** 或 **“Voice”** 模式下使用电脑充电，需先关机，然后再连接**USB**线。

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，只要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，这部份文件不显示。

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. 开机进入MP3工作模式，然后连接USB，或关机，取下电池重试。

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导致死机，请删除引起死机的文件。

b. 录音时出错文件损坏，删除显示00：00的文件。

7. 怎样复位收音机

某些误操作可能导致程序紊乱，此时取出电池使收音机完全断电几分钟，然后再装上电池。

规格参数

收音机规格参数

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 100个 MW 25个 SW 100个

3. 噪限灵敏度

FM (调频)	优于 5μV
MW (中波)	优于 2.5mv/m
SW (短波)	优于 50μV

4. 单信号选择性 优于40dB

MP3规格参数

5. 内存 2G/4G

6. 录 音 格 式 WAV

7. 最长录音时间 约140小时(32kbps 2G)

8. 耳机输出功率 ≤1mW*2

9. 通 信 标准 USB2.0(hight speed)

10.资 料 流速率 MP3：16-320Kbps
WMA：8-384Kbps

11. 扬声器最大输出功率 约250mW

12. 最大消耗电流 约120mA

13. 电源

内装电池	锂电3.7V BL-5C
外接电源	5V

14. 锂电播放时间(音量22级时) 播放MP3：约8小时
收音：约8小时

15. 机内扬声器 D50mm

16. 外接耳机 D3.5mm

17. 外型尺寸 约109.5 * 67 * 15mm

18. 重量 约112.5克(含电池)

本产品执行GB9374-88国家标准

09-07-1.0