

DEGEN

操作指南

OPERATION MANUAL

数字调谐调频立体声.中波.短波.校园调频
全波段收音机

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



**DEGEN
DE15**

外观专利号：200830154750.X

尊敬的用户：

感谢您选购德劲产品，祝您使用愉快。

操作前请仔细阅读该指南并保存好，以备查看！

购买时点查

- ✓ DE15收音机
- ✓ 绒面布套
- ✓ 三节AAA镍氢充电电池
- ✓ 立体声耳机
- ✓ 操作指南
- ✓ USB连线

说明：

本指南中标注的“P*”表示参见的面。

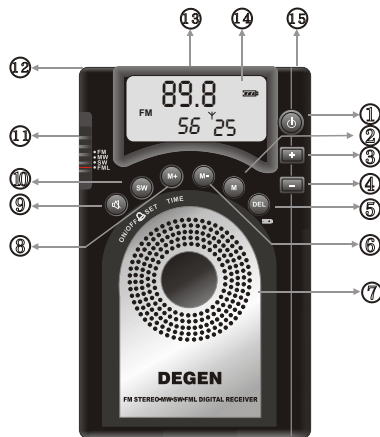
本指南中的短按时间约为**0.2秒**，长按约为**2~3秒**。

本指南中所有图片与显示仅供参考，请以实物为准！

- 频率范围：
 - FM**(调频) 87.0-108.0MHz
 - MW**(中波)522-1710KHz
 - SW**(短波) 2.30-23.00MHz
 - FML**(校园调频) 64.0 -87.0MHz
- 预存245个电台频率
- 自动调谐自动存储(ATS)
- 睡眠关机(05-90分钟)
- 定时开机(开机状态：波段可选)
- Mini-USB充电接口
- 按键锁定开关
- 电池电量指示，智能充电
- LED背光
- 电子音量控制
- 使用三节AAA电池供电

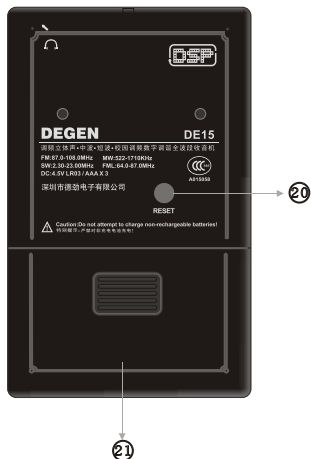
外观简介	1
正面	1
背面与侧面	2
显示简介	3
供电	
电池供电	4
电池电量指示	4
充电	
电源适配器充电	5
电脑充电	5
开关机与锁定按键	
开机	6
关机	6
锁定按键	6
收音	
选择波段	7
调节音量	7
静音	8
调谐电台	8
手动调谐电台	8
自动调谐电台	8
电视伴音	9
使用天线	9
存储电台频率	10
手动存储	10
ATS 自动调谐自动存储	11
调入预存的频率	11
删除预存的频率	12
调整时间	13
设置中波步进9K/10K	14
设置时钟12H/24H制式	14
设置闹醒时间	15
疑难解答	16
规格参数	17

正面

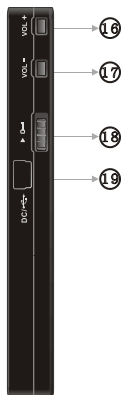


- | | |
|----------------------|----------|
| ① 开/关机 | ⑪ 工作模式选择 |
| ② 存储电台频率 | ⑫ 拉杆天线 |
| ③ 频率+ | ⑬ 挂绳孔 |
| ④ 频率- | ⑭ 显示屏 |
| ⑤ 删除预存频率；关机充电 | ⑮ 耳机插孔 |
| ⑥ 选台-；中波9K/10K设置 | |
| ⑦ 扬声器 | |
| ⑧ 选台+；调整时间；12H/24H设置 | |
| ⑨ 静音；开启/关闭定时闹醒 | |
| ⑩ 设置定时闹醒；短波米波段选择 | |

背面

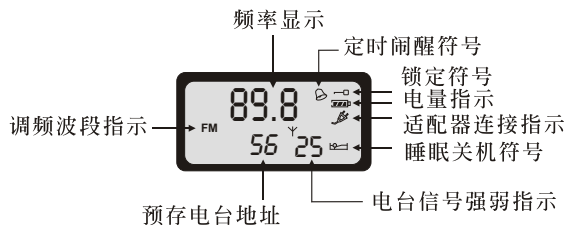


侧面



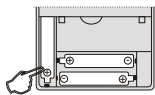
- ⑬ 音量增大
- ⑭ 音量减小
- ⑮ 锁定开关
- ⑯ USB接口/充电接口
- ⑰ 复位孔(P16)
- ⑱ 电池仓

调频波段时

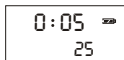


一、电池供电

1. 打开电池盖。
2. 装入三节新的**AAA**(七号)电池，然后盖上电池盖。
注：碱性电池与充电电池都支持，但使用碱性电池时不要给电池充电，否则有潜在危险。
3. 开机。



按电池极性正确装入电池



装好电池显示屏出现显示

提醒：
新旧或不同类型的电池不宜混用；
不同电量的电池不宜混用；
碱性电池与可充电电池不宜混用。

二、电池电量指示



1. 电量充足



2. 稍有不足




3. 闪动时，请更换新电池



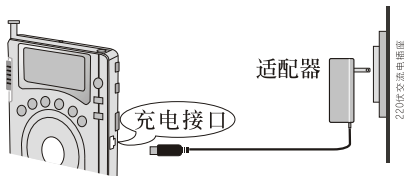
4. 电量极低，将自动关机




三、充电

可采用MP3/MP4、手机通用的USB“”电源适配器，也可用电脑USB口为本机充电。

(一)、电源适配器充电

1. 给收音机正确装入三节**AAA**可充电电池。
2. 将适配器一端插入**220V**交流电插座，另一端接本机的充电接口，显示“”。



3. 关机状态短按< >充电，电量符号“”流动。
4. 电量充满时，“”停止流动，此时请断开适配器。

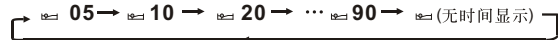
提醒：
充电时，要确保适配器与交流电可靠连接。
充电时间视所用充电电池容量大小而定，一般2~7小时可充满。
适配器仅适用于给本机充电，若在收音时使用适配器，会对本机产生较大的干扰，因此收音时建议用户断开适配器。
连接与断开适配器，请在关机时进行。

(二)、电脑充电

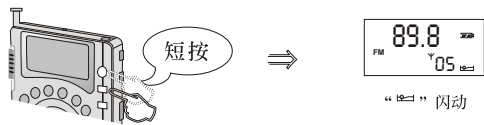
1. 使用随机配送的**USB**连接线，一端接电脑的**USB**接口，另一端接本机的**USB**接口。
2. 正确连接后，显示屏显示“”。
3. 关机状态短按< >充电，电量符号“”流动。
4. 电量充满时，“”停止流动。

一、开机


1. 短按<  >或<  >选择睡眠关机时间。




提醒：睡眠关机时间05~90分钟可选，若不设睡眠关机时间，请选择“无时间显示”位置，即开机后无睡眠时间显示，收音机将不会自动关机。




请在选定的睡眠时间闪动时，快速进行下一步操作。

2. 短按<  >开机，显示睡眠符号。

提醒：下次开机，若不重新设置睡眠时间，可直接短按<  >开机，睡眠时间将默认本次设置的时间。

3. 当设置的睡眠关机时间到，收音机自动关机。

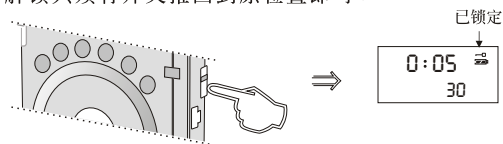
提醒：当显示屏有“”显示时，表明已设有睡眠关机时间。

二、关机

开机后，短按<  >关机。

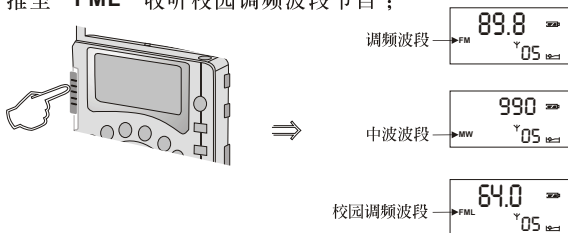
三、锁定按键


将<锁定开关>推到锁定位置，可以锁定本机按键；解锁只须将开关推回到原位置即可。

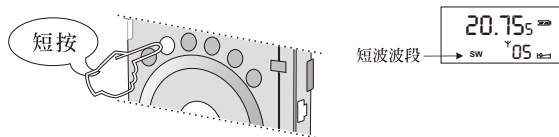


一、选择波段

将<工作模式选择推钮>推至“FM”收听调频波段节目；
推至“MW”收听中波波段节目；
推至“FML”收听校园调频波段节目；

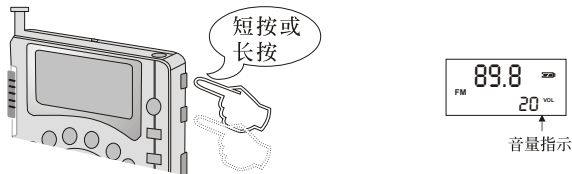


将<工作模式选择推钮>推至“SW”收听短波波段节目，
收听短波时，短按<  >选择米波段。



二、调节音量

按本机侧面的<VOL+>或<VOL->改变音量大小。




三、静音

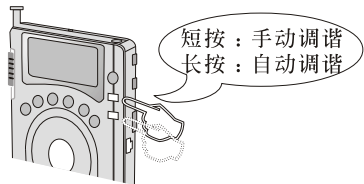
收音广播时短按<  >收音机静音；
恢复声音只需再按一次<  >。

四、调谐电台



提醒：调谐电台时，尽量在靠近窗户或室外较空旷的位置操作，以减小干扰提高调谐灵敏度。

(一)、手动调谐电台

1. 选择波段(P7)。
2. 短按<  >或<  >慢慢递减或递增频率，当听到清晰的电台信号时停止，调谐时电台信号强弱指示有变化。



(二)、自动调谐电台

1. 选择波段(P7)。
2. 长按<  >或<  >频率自动递减或递增，当遇到较清晰的电台信号时，本机自动停止调谐，若调谐到的电台频率不是很准确，此时，可改用手动调谐将频率调到最佳频率点。

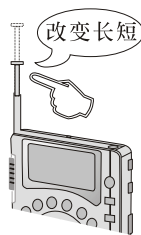
提示：自动调谐时不要连接适配器，否则会无反应。

(三)、电视伴音

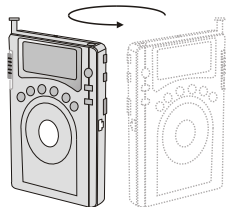
本机设置了四个固定电视伴音频率，该频率出厂时已预存，TV2、TV3、TV4的频率分别预存在FML波段的地址00、01、02位置上，TV5的频率预存在FM波段的地址00位置上，若不小心删除，将收音机断电或复位即可恢复。
TV2：64.25MHz TV3：72.25MHz
TV4：83.75MHz TV5：91.75MHz

(四)、使用天线

1. 收听调频、校园调频与短波波段时，改变本机拉杆天线长短，可获得最佳接收效果。




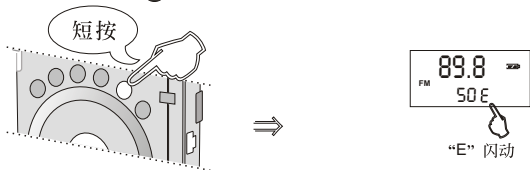
2. 收听中波波段时，改变本机机身方向，使机内磁性天线充分发挥作用，可获得最佳的接收效果。



四、存储电台频率

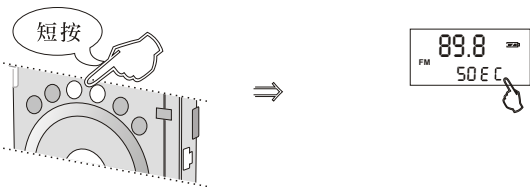
(一)、手动存储


1. 选择波段(P7)。
2. 手动调谐(P8)或自动调谐(P8)到一个电台。
3. 短按一次<  >存储提示符号“E”闪动。



4. 此时短按<  >或<  >选择储存地址。

注：若在“E”边上显示符号“C”，表明该地址已存有频率，若选择该地址存储，那么现存的频率将会取代原存储的频率。




5. 短按<  >保存；若不保存请按其它键。

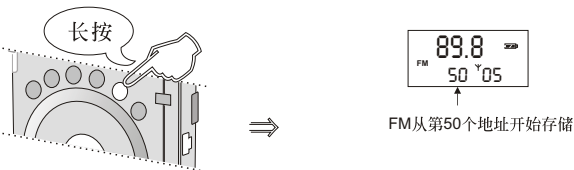
注：记住存储的地址，可以快速调入该电台频率(P11)。

提醒：

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；
校园调频波段可存储20(00~19)个电台频率。

(二)、ATS(自动调谐自动存储)

1. 选择波段(P7)。
2. 长按<  >，频率快速跳动，信号强弱指示在变化，表明正在进行ATS，本机将会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/FML从第11个地址开始递进存储。



提醒：

ATS时，尽量靠近窗户或室外较空旷的位置，以减小干扰提高调谐灵敏度。每进行一次ATS，新存储的电台频率自动覆盖地址内原来存储的频率。ATS时，请不要连接适配器，否则可能因适配器干扰而影响ATS效果。

(三)、调入预存的频率

1. 选择波段(P7)。
2. 短按<  >或<  >。



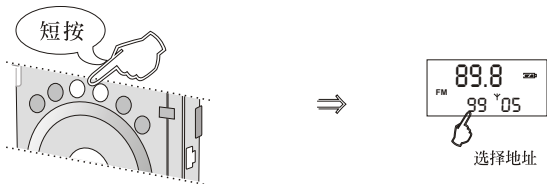
提醒：

调入操作时，会自动跳过没有存储电台频率的地址。

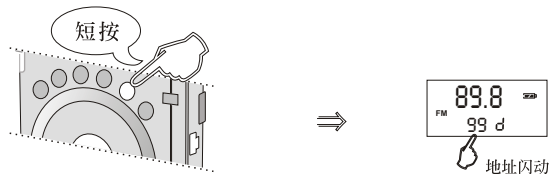
五、删除预存的频率

(一)、删除单个预存频率

1. 选择波段(P7)。
2. 短按< **PRE** >或< **DEL** >，选择频率存储的地址。



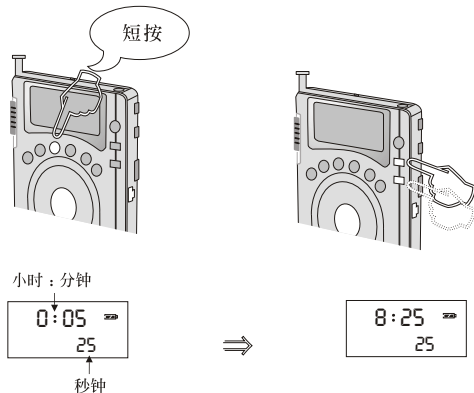
3. 短按一次< **DEL** >出现“d”，地址闪动。
4. 再短按一次< **DEL** >删除；若不删除可按其它键退出。



(二)、删除全部预存频率

1. 选择波段(P7)。
2. 长按< **DEL** >“d”闪动。
3. “d”闪动时，再短按一次< **DEL** >，所选波段内预存的频率将全部删除；若不删除，可按其它键退出。



1. 在关机状态下，短按一次< **MR** >，小时数闪动，短按< **←** >或< **→** >调整小时；
2. 调完小时，再短按一次< **MR** >，分钟数闪动，短按< **←** >或< **→** >调整分钟。



提醒：

设置时，每一步等待时间只有几秒，请在有效期内完成设置。
 12小时制式时，下午时间在关机状态下会显示“PM”。
 12H/24H时钟制式设置详见P14。
 时钟信息不记忆，断电后，本机自动恢复出厂设置。

(一)、设置中波9K/10K步进



在关机状态下，长按约5秒<  >，显示“A09”或“A10”，若所显示的步进不是所要的步进，可再长按一次<  >。

提示：9K为中国制式。



提醒：设置的步进不记忆，断电后，自动恢复出厂设置。

(二)、设置时钟12H/24H制式

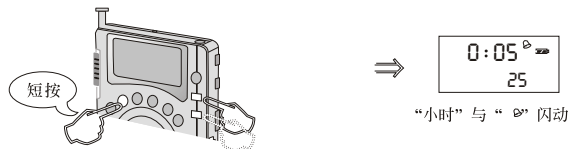
在关机状态下，长按约5秒<  >，显示“12H”或“24H”，若所显示的制式不是想要的制式，可再长按<  >。



提醒：12小时制式时，下午时间在关机状态下会显示“PM”。设置的时钟制式不记忆，断电后，本机自动恢复出厂设置。

(一)、设置闹醒时间

1. 在关机状态下，短按一次<  >，小时数与“⌚”闪动，短按<  >或<  >调整小时；



2. 调完小时，再短按一次<  >，分钟数与“⌚”闪动，短按<  >或<  >调整分钟。

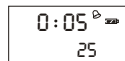
提醒：设置时，每一步等待时间只有几秒，请在有效时间内完成设置。

(二)、设置闹醒方式

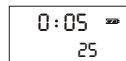
将<工作模式选择推钮>推至想要的波段，当定时闹醒时间到时，将按选择的波段最后一次关机的频率与收听音量开机。

(三)、开启/关闭闹醒

1. 在关机状态下，短按一次<  >，出现“⌚”表明已开启闹醒功能，当到了预设的闹醒时间，收音机开机。
2. 在关机状态下，短按一次<  >，当“⌚”从显示屏上消失，表明闹醒功能已关闭。



显示“⌚”，已开启



无“⌚”显示，已关闭

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(如搜台时要断开适配器)。

2. 充电不成功

- a. 检查适配器是否连接好。
- b. 电池未安装好引起接触不良或有一节电池损坏。
- c. 使用电脑充电，先关机，再连接**USB**线。

3. 怎样复位收音机

某些误操作可能导致程序紊乱，此时可取出电池使收音机完全断电几分钟；若功能仍未恢复，可使用尖状物短按一次收音机背面的复位孔。

收音机规格参数

1. 频率范围

FM (调频)	87.0 - 108.0MHz
FML(校园调频)	64.0 - 87.0MHz
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
FML 20个 SW 100个
3. 噪限灵敏度

FM/FML (调频/校园调频)	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
5. 最大输出功率 约150mW
6. 最大消耗电流 约120mA
7. 电源

内装电池	AAA*3
外接电源	5V
8. 机内扬声器 D50mm
9. 外接耳机 D3.5mm
10. 外型尺寸 约 110 * 69 * 13mm
11. 重量 约 81克(不含电池)

本产品执行GB9374-88国家标准