

DEGEN

DEGEN

操作指南

OPERATION MANUAL

调频立体声.中波.短波.校园调频

DSP数字调谐全波段收音机

FM STEREO·MW·SW DIGITAL RECEIVER



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@degan.com.cn



DEGEN
DE17

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

✓ DE17收音机

✓ 立体声耳机

✓ USB接口转接线

✓ 操作指南

说明：

本指南中标注的“P*”表示参见的面。

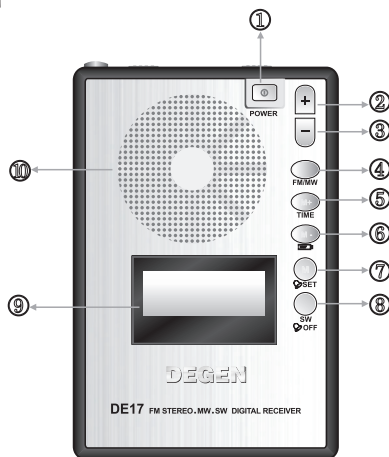
本指南中的短按时间约为**0.2秒**，**长按约为2~5秒。**

本指南中所有图片与显示仅供参考，请以实物为准！

- FM(调频) 87.0-108.0MHz
或64.0-108.0MHz(覆盖校园调频)
MW(中波) 522-1710KHz
SW(短波) 2.30-23.00MHz
- 可存储225个电台频率
- 自动调谐自动存储(ATS)
- 睡眠关机(05-90分钟)
- 信号强弱指示
- 智能充电
- 电池电量显示
- 定时开机(定时闹醒)
- 按键锁定开关
- LED背光
- 天线转换开关
- 使用二节AA电池供电

外观简介	
正面	1
顶部与侧面	2
显示简介	3
供电	
更换电池	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
调谐电台	8
手动调谐电台	8
自动调谐电台	8
使用天线提高接收灵敏度	9
选择调频起点频率	10
存储电台频率	11
手动存储	11
ATS 自动调谐自动存储	12
调入预存的频率	12
删除预存的频率	13
调整时间	14
设置中波步进9K/10K	15
设置时钟12H/24H制式	15
设置闹醒时间	16
中国部分地区调频电台频率	17
疑难解答	18

正面



- ① 开机；关机
- ② 频率+
- ③ 频率-
- ④ 调频/中波波段选择；
调频起点频率64/87MHz设置
- ⑤ 选择预存电台+；调整时间；时钟制式12H/24H设置
- ⑥ 选择预存电台-；中波步进9K/10K设置；关机时充电
- ⑦ 存储电台频率；设置定时闹醒；
自动搜台自动存台(ATS)
- ⑧ 短波波段键；米波段切换；开启/关闭定时闹醒
- ⑨ 显示屏
- ⑩ 扬声器

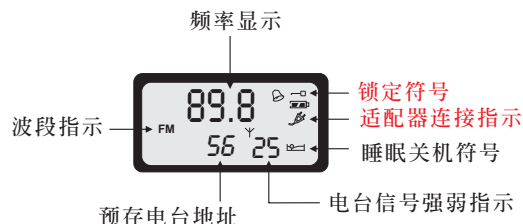


- ① 复位孔(P18)
- ② 挂绳孔
- ③ 耳机插孔
- ④ 锁定开关
- ⑤ 音量调节钮
- ⑥ 天线选择开关
- ⑦ 拉杆天线
- ⑧ 外接电源插孔
- ⑨ 电池仓

关机状态下



开机状态下



一、电池供电

安装电池：按照电池仓内标注的电池极性，装入两节电量充足的**AA(五号)**电池。

注：碱性电池与充电电池都支持，若使用本机给电池充电，请安装可充电电池，否则会有潜在危险。

首次安装电池，装好电池后显示时钟。



更换电池：更换电池之前先关机或连接外接电源适配器，否则时钟需要重新调整。

关机状态下更换电池，时钟信息可保存约**15秒**，若在这个时间内更换好电池，时钟信息不会丢失。

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；

更换电池或机器突然断电，若机器出现异常现象，按一次本机背面的复位键即可恢复正常。

二、电池电量指示



1. 电量充足



3. 闪动时，请更换新电池



2. 稍有不足



4. 电量极低，将自动关机

三、充电

(一)、电源适配器充电

1. 装入两节可充电电池(注意：严禁给非充电电池充电)。

2. 将与本机匹配的电源适配器一端插入**220V**交流电插座，另一端接本机侧面的电源插孔(若是**USB**口的适配器，连上附送的**USB**接口转接线即可)，显示“”。

USB口电源适配器：支持含标准**USB**大口的手机、**MP3**、**MP4**电源适配器。

使用非**USB**口电源适配器：要求稳压**5V** 极性



3. 关机状态下，短按<>充电，电量符号“”流动。

4. 电量充满时，“”会停止流动。

5. 断开电源适配器。

提醒：

连接与断开适配器，请在关机时进行。

充电时，要确保适配器与交流电可靠连接。

电池的容量越大，充电所需时间越长。如使用**2500mAh**的充电电池，充满约**17**小时，**1300mAh**的充电电池，充满约**9**小时(收音机处于关机状态)。

使用适配器给本机充电，因兼容性等不可知的情况可能导致充电不成功。收音时要断开适配器，因连接适配器后，电流的干扰会影响到信号接收。

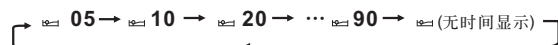
(二)、电脑充电

使用随机配送的**USB**接口转接线，一端接本机侧面的电源插孔，另一端连接电脑的**USB**接口或其它第三方有标准**USB**接口的电源供电设备。

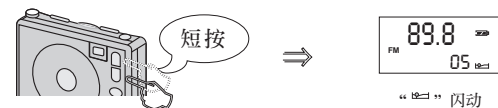
充电方法请参见上面的“电源适配器充电”。

一、开/关机

选择睡眠关机时间：关机状态下，短按<+>或<->选择合适的睡眠关机时间。



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，即开机后无睡眠符号显示，收音机将不会自动关机。



请在选定的睡眠时间闪烁时，快速进行下一步操作。

开机：短按<开/关>开机。

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

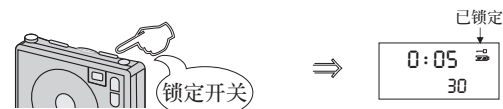
当显示屏有“05”显示时，表明已设有睡眠关机时间。

睡眠关机：若按上述步骤设置了睡眠关机时间，当设置的睡眠时间到，收音机会自动关机。

立即关机：短按<开/关>关机。

二、锁定按键

将本机顶部的<锁定开关>推到锁定位置，可以锁定按键，锁定后显示符号“—”；解锁时只要将开关推回原位置，符号“—”消失。

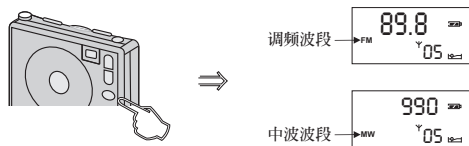


一、选择波段

1. 选择调频与中波波段

开机后，短按<FM/MW>切换波段。

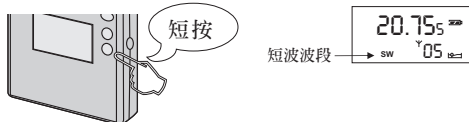
调频波段时显示“FM”；中波波段时显示“MW”。



2. 选择短波波段与切换米波段

开机后，短按<SW OFF>进入短波波段；

在短波波段，重复短按<SW OFF>选择米波段。



二、调节音量

按机身标示的音量图示，开机后，轻轻拨动本机顶部的<音量调节钮>改变音量大小。

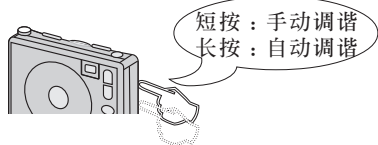


三、调谐电台

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。
收听调频与短波时，先检查天线选择开关是否选在了正确的位置。

(一)、手动调谐电台

1. 开机后选择一个波段(P7)。
2. 短按<  >或<  >频率慢慢递增或递减，当听到清晰的电台信号时停止按按键，显示屏上的信号强度指示会以数字的形式指示当前频率的信号强弱。



(二)、自动调谐电台

1. 开机后选择一个波段(P7)。
2. 长按<  >或<  >频率自动递增或递减，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电源适配器，否则会因干扰降低调谐灵敏度。

(三)、使用天线提高接收灵敏度

1. 选择天线

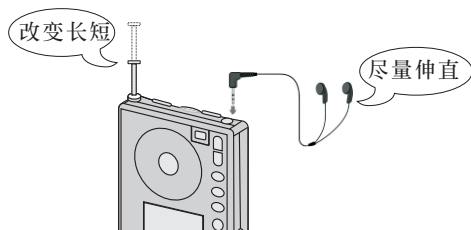
用户根据实际的使用情况，可选择拉杆天线接收或使用耳机作天线接收信号。

当插上耳机收音时，耳机除了收听还具有拉杆天线同样的信号接收作用。因此在使用耳机时，可收起拉杆天线。



- 使用拉杆天线时，将<天线选择开关>拨到靠近拉杆天线的那一端。
- 使用耳机作天线时，将<天线选择开关>拨到靠近耳机插孔的那一端。

2. 收听调频与短波波段时，改变本机拉杆天线长短(或在使用耳机时，尽可能伸直耳机线)可获得最佳接收效果。



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

(四)、选择调频起点频率

在关机状态下，按住(约5秒)<  >，会显示“87”或“64”，若显示的频率不是所要的起点频率，可再按住<  >直到所要的频率数字出现为止。



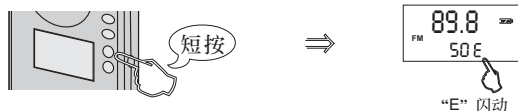
提醒：

频率范围87~108MHz与64~108MHz可选。
设置的起点频率不记忆，断电后，本机自动恢复出厂设置。

四、存储电台频率

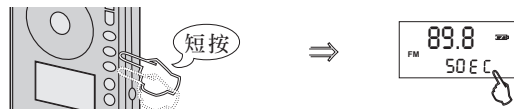
(一)、手动存储

1. 开机后选择一个波段(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，若继续选择该地址存储，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。

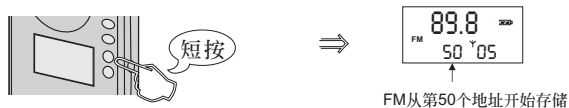
注：记住存储的地址，可以快速调入该电台频率(P12)。

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；

(二)、ATS(自动调谐自动存储)

1. 开机后选择一个波段(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个地址开始自动递进存储。

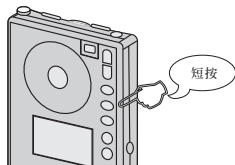


提醒:

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, 请不要连接电源适配器, 否则因适配器干扰而影响**ATS**效果。

(三)、调入预存的频率

1. 开机后选择一个波段(P7)。
2. 短按<  >或<  >。



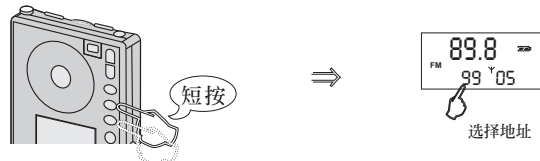
提醒:

调入操作时, 会自动跳过没有存储电台频率的空白地址。

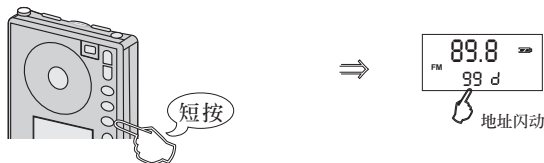
五、删除预存的频率

(一)、删除单个预存频率

1. 开机后选择一个波段(P7)。
2. 短按<  >或<  >, 选择频率存储的地址。



3. 按住<  >约2秒, 出现“d”, 地址闪动。
4. 在地址闪动时, 短按一次<  >可删除该地址内存储的频率; 若不删除请按其它键退出。

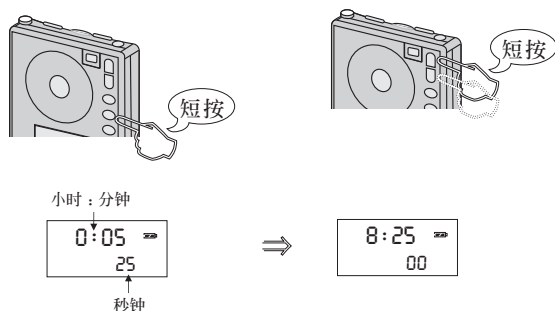


(二)、删除全部预存频率

1. 开机后选择一个波段(P7)。
2. 按住<  >(约3~5秒)直到“d”闪动。
3. “d”闪动时, 短按一次<  >, 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。

调整时间

1. 在关机状态下，短按一次 $\langle \text{TIME} \rangle$ ，小时数闪动，短按 $\langle + \rangle$ 或 $\langle - \rangle$ 调整小时；
2. 调完小时，继续短按一次 $\langle \text{TIME} \rangle$ ，分钟数闪动，短按 $\langle + \rangle$ 或 $\langle - \rangle$ 调整分钟。



提醒：

调整时间时，每一步等待时间只有几秒，请在有效时间内快速完成操作。

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P15。

时钟信息不记忆，断电后，本机自动恢复出厂设置。

设置中波步进与时钟制式

(一)、设置中波9K/10K步进

在关机状态下，长按(约5秒) $\langle \text{TIME} \rangle$ ，显示“A09”或“A10”，若所显示的步进不是所要设置的中波步进，可再长按一次 $\langle \text{TIME} \rangle$ 。

提示：在中国使用请选择A09。



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) $\langle \text{TIME} \rangle$ ，显示“H12”或“H24”，若所显示的制式不是想要设置的时钟制式，可再长按一次 $\langle \text{TIME} \rangle$ 。

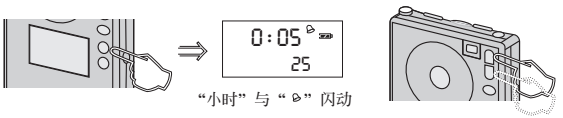


提醒：

12小时制式时，下午时间在关机状态下显示屏上会显示“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<  >，小时数与闹醒符号“⌚”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。
3. 调整完短按<  >确认。

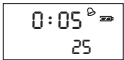
提醒：设置时，每一步等待时间只有几秒，请在有效时间内完成设置。

(二)、选择闹醒频率

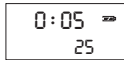
1. 设置完定时闹醒时间，开机并任意调谐一个频率。
2. 把音量调到合适大小。
3. 关机。
4. 开启闹醒功能后，设置的定时闹醒时间到时，本机将按所调谐的那个频率与音量开机。

(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

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		

1. 若出现开不了机的情况
- a. 检查机器是否被锁定。

b. 检查电池电量是否充足。
2. 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)。
3. 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。
4. 收听调频或短波时，接收灵敏度低或收不到台
- a. 检查天线选择开关是否选在了正确位置(P9)。

b. 离开环境干扰严重的地方，重新试一次。
5. 怎样复位收音机
- a.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；

b. 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		
或64.0-108.0MHz(覆盖校园调频)		
MW(中波): 522-1710KHz		
SW(短波): 2.30-23.00MHz		
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		
5.最大输出功率 >150mW		
6.最大消耗电流 约140mA		
7.电源		
内装电池	AA*2	
外接电源	5V	
8.机内扬声器 D45mm		
9.外接耳机 D3.5mm		
10.外型尺寸 约 96 * 65 * 17mm		
11.重量 约 81克(不含电池)		

本产品执行GB9374-88国家标准