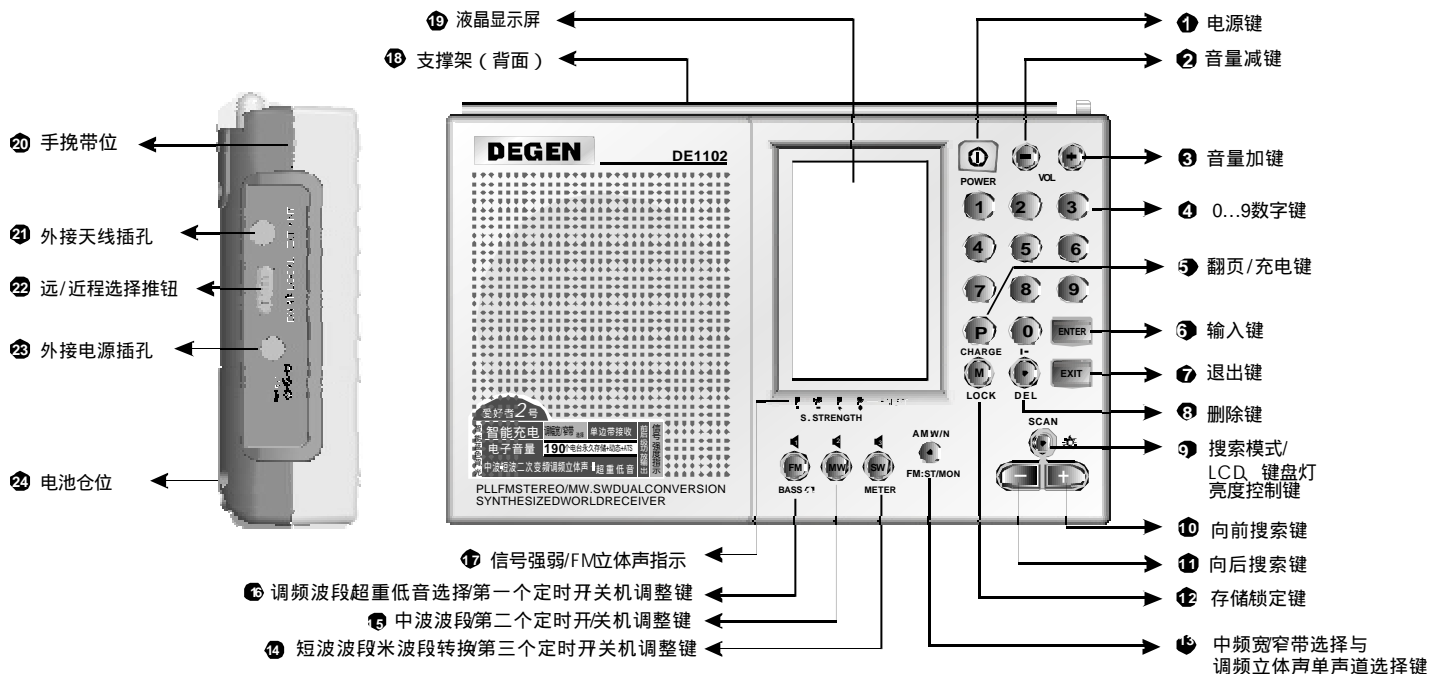
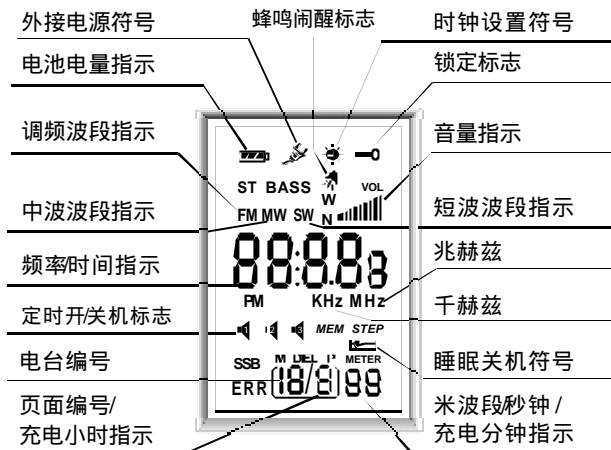
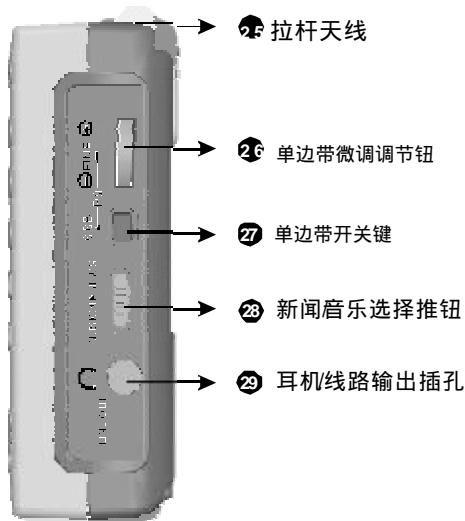


## 外观图及各部分名称



## ● 液晶显示屏指示符号说明



**N:** 窄台指示

**P:** 页面指示

**W:** AM宽带指示

**N:** AM窄带指示

**PM:** 12小时制作下午时间指示

**BASS:** FM超重低音指示

**METER:** SW米波段指示

🔊 : 第一个定时开关机标志

🔊 : 第二个定时开关机标志

🔊 : 第三个定时开关机标志

**SSB:** SW单边带指示

**ERR:** 错误提示

**ST:** 调频立体声指示

**MEM:** 记忆搜索指示

**STEP:** 频率搜索指示

**DEL:** 删除指示

**SET:** 等待设置指示

🔊 : 第二个定时开关机标志

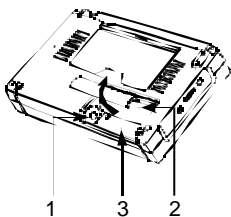
## 供电

### 用电池供电

2种供电方式



#### ► 安装电池

1. 打开收音机背面的电池盖。
2. 按电池正负极性与机身上标明的正负方向装入3节AA（五号）干电池或充电电池。
3. 电池安装顺序如图标示。
4. 关上电池盖。



- 当充电电池电量不足时，接上外接电源适配器后执行正确的充电步骤可对电池进行随机智能充电（智能充电详见第3页）。
- 使用机内电池供电时，请将外接电源适配器插头脱离本机。

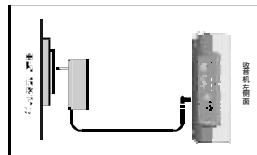
#### ► 更换电池



1. 当电池电量即将耗尽时，收音机会自动关机，一般使用普通干电池时，请更换新电池，此时若继续使用，电量指示会由“”变为“”，瞬间显示后关机。
2. 取出电池，本机所有电台的储存信息永久保留，但实时时钟会进入默认的12:00。定时闹醒时间取消，需要重新调整（调整时钟详见第6页）。

## 注意事项

- 不要试图给干电池充电。
- 新旧电池不要混在一起使用。
- 长时间不使用本机时，请取出电池。
- 切勿将充电电池与硬币或其它金属物混放，以免电池短路导致发热或燃烧。
- 万一干电池漏液，请用软布擦净仓内液体以免腐蚀其它元件。

### 用外接电源适配器供电







1. 将随机附送的电源适配器插入220V交流电电源插座。
2. 适配器的另一端与DE110外接电源插孔相连。
3. 正确连接后，显示屏有外接电源符号显示。

## 注意事项




- 用外接电源适配器供电时，机内电池供电电路会自动切断。
- 适配器不用时，请切断电源。
- 如果在背光灯点灯时使用外接电源适配器背光灯将长亮。
- 若长期使用外接电源适配器供电最好取出电池。
- 本机所配的外接电源适配器电流大于300mA 电压精密稳定，符合国家安全标准。
- 本机只认可随机附送的电源适配器，如果损坏请与我公司联系，切勿使用其它相似的配件，以防损坏主机或导致智能充电功能失效。

## 电量指示


本机采用电池电量分段指示，有 、、、 四个段位，判断电池电量，应以开机时的指示为准。






### 提示：

- ◆ 电量指示以充电电池在开机时为参考，对于普通干电池因电压比充电电池电压高，所以电量指示也偏高。
- ◆ 当电量指示由  转为  时收音机会自动关机。
- ◆ 使用干电池时，当开机不久即自动关机，表明电量已耗尽，用户应及时更换电池，以免电池漏液损坏主机。因电池电量耗完而自动关机后，电量的指示会回升，此时指示的电量不表示电池还有电，应以开机时的指示为准。
- ◆ 使用充电电池时，当电量指示  时，用户可考虑给电池充电。
- ◆ 同时使用电池与电源适配器供电时，指示的电量是电池电量而非适配器的电量。

## 智能充电

使用充电电池并正确连接了外接电源适配器后，可对本机进行随机智能充电操作。当电量指示符号为  时应及时充电。

### ▶ 充电步骤

1. 装上充电电池。
2. 将随机附送的外接电源适配器插入220V交流电源插座，另一端与外接电源插孔  相连。
3. 关机状态下，按充电  键进入充电模式， 会闪烁 4 秒钟，闪烁时快速点按 1~9 任意数字键选定充电时间，1 表示充电 1 小时，最长充电时间为 9 小时，显示屏右下方有充电时间（小时与分钟）显示。

4. 充电时间选定后，充电自动进行，电池符号呈流水跳动。
5. 充电时间到，充电自动结束。

### ▶ 充电须知

1. 进入充电模式后，若没有选定充电时间，系统自动退出充电模式，本次操作无效。
2. 本机可用充电电池容量范围在：200~2200mAh，适用当前所有AA型新旧可充电电池，充电时间的选择取决于所用电池的实际容量，以电量充足而又不发热或微热为宜，一般镍隔电池充 2~4 小时，镍氢电池充 4~8 小时即可，如本机附送的充电电池为 1300mAh，建议用户将充电时间设在 7 小时之内。
3. 本机设有充电保护功能，充电时间以倒计时形式显示，充电时间到自动停充，充电中根据电量的需要可能会自动进入保护性慢充。
4. 不要对电量很足的电池重复充电。
5. 充电中若收音机开机（如定时开机），充电被中断。
6. 未进行充电操作时，外接电源适配器对电池没有影响。
7. 充电电池会因使用时间久而容量也会逐渐降低，用户可以到正规商店或直接从我公司邮购均可！
8. 请优先采用镍氢电池，电量且利于环保。

### 提示：

- ◆ 开机状态充电不能进行。
- ◆ 本机的充电电流较大，请选用优质的充电电池，如有一节电池不良或接触不好或外接电源故障，充电都会被中断。
- ◆ 在使用新的或放置较久的充电电池前，首三次应对电池进行全充满和放尽循环操作，使电池达到最佳性能！
- ◆ 充电时，新旧电池不宜混用，尽量一次将电充足。
- ◆ 避免充满电的电池长期不使用，以防因记忆效应而使电池变劣。





请不要给干电池充电，以防电池漏液或爆炸！

## 开机前检查


### ▶ 检查电池/外接电源适配器

根据前述的电池与外接电源适配器的使用方法，检查外接电源适配器是否正确连接，电池正负极性安装是否正确，本机只认可使用随机配送的外接电源适配器。

### ▶ 检查按键锁定开关

通电后，当显示屏显示  标志时，收音机处于锁定状态，按除锁定键外的任意键均无响应，必须解锁才能进行其它按键操作，按下锁定  键1秒钟，锁定符号消失后方可进行其它操作。



### ▶ 检查远/近程选择推钮

如果您不是邻近广播发射台，请将远/近程选择推钮  拨至远程以便更好地接收电台信号。

## 调整时钟




本机采用24小时与12小时两种时钟制式，用户可根据个人喜好进行选择。

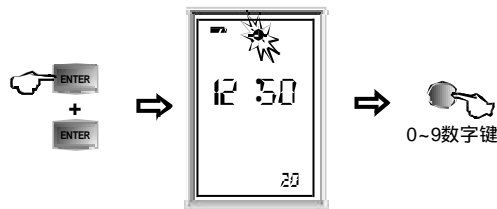
### ▶ 显示时钟

1. 关机状态下，显示屏显示时间。
2. 开机状态下，按下退出  键0.5秒钟，显示屏由频率显示转为时间显示，时钟设置符号  快闪3秒钟，然后自动返回频率显示。

### ▶ 调整时钟

通电后，本机默认时间为12:00，这时需要对时钟进行调整，调整时钟只能在关机状态下进行。

1. 点按两次输入  键进入时钟调整模式，时钟设置符号  显示并闪烁6秒钟。
  2.  闪烁时快速按数字键输入实时时间。
  3. 输入完毕，时钟符号消失，时钟开始工作，秒钟从0开始计时，收音机进入蜂鸣闹醒设置模式，若不作设置0秒钟后自动返回时钟显示，按退出键可立即返回时钟状态。
- 例：若当前时间为15:03，依次点按数字键1、5、0、3即可。

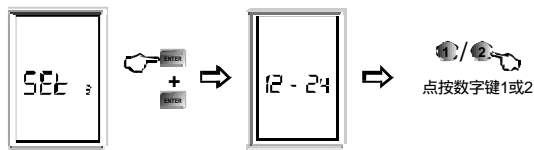


提示：

- ◆ 输入数字时，错按数字键可点按退出键退格。
- ◆ 12小时制式下，调整小时时若输入的是24小时制的时间，本机自动校正为12小时制，如输入小时20会自动校正为08。
- ◆ 调整时间时，按数字键不显示且显示屏左下方有“ERR”英文字样闪烁，表明所输入的时间超范围。
- ◆ 每一步操作间隔的有效时间为6秒钟，6秒内若没有进行下一步操作，本机自动退出调整。

## 选择时钟制式

1. 取下电池并且断开外接电源适配器使收音机断电直至显示屏无显示。
- 2 再装入电池或接上外接电源适配器，本机进入设置等待模式，显示屏有“SET”英文字样显示，右边有9-0的倒计时，如下图：
- 3 待命模式下快速点按两次输入键进入时钟制式选择模式，显示屏有“12-24”字样显示（如下图）并持续3秒钟。
- 4 快速点按数字键1进入12小时制式；点按数字键2进入24小时制式，按退出键可退出设置。



提示：

- ◆ 在时钟制式选择模式下请快速对其进行选择，否则本机将退出选择模式。
- ◆ 12小时制式时，“PM”显示表示下午。

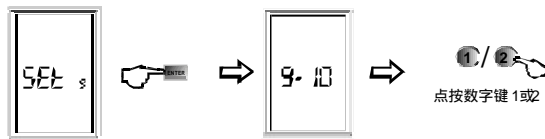
## 选择中波(MW)步进

中波（MW）广播电台频道间距（步进）视地区不同有所不同，根据您所在地区选择频道间距。

北美和南美国家步进为：10KHz

其它国家（如中国）：9KHz

1. 取下电池并且断开外接电源适配器使收音机断电直至显示屏无显示约30秒钟。
2. 再装入电池或接上外接电源适配器，本机进入设置待命模式，显示屏有“SET”英文字样显示且有9-0的倒计时，如下图：



3. 快速点按一次输入键收音机进入步进选择模式，显示屏有9-10字样持续显示3秒钟，如上图。9表示中波步进为9K，10表示中波步进为10K。

4. 步进选择模式下，快速点按数字键1进入9K步进，点按数字键2进入10K步进。

提示：

- ◆ 选择步进时，请在有效的间隔时间内进行下一步操作。
- ◆ 10K是为出国或国外用户设立，正常使用中，请不要随意选择。检查中波步进：开机后进入中波波段，点按频率搜索键观察频率变化，步差为9即为9K，步差为10即为10K。

## 开、关收音机

本机具有状态记忆功能，无论采用哪种方式开机，开机后自动进入关机前的波段频率。

### ● 电源键开、关机

点按一次电源 $\text{⏻}$ 键收音机开机，开机后按本键收音机关机。

### ● 定时开/关机

本机在24小时内可设置三个定时开机，每一个的开机时间、关机时间、开机频率、开机音量均可任意设定。预设开机时间到，收音机自动开机，关机时间到将自动关机，(详见第29页)。设定了定时开关机后，定时开机符号 $\text{☀}$ 恒定显示， $\text{🔊}$ 表示第一个定时开机、 $\text{🔊}$ 表示第二个定时开机、 $\text{🔊}$ 表示第三个定时开机。

### ● 睡眠定时关机

当显示屏右下方的睡眠符号 $\text{🌙}$ 恒定显示时，表明已启用睡眠关机功能，当开机时间到了设定的睡眠时间(设置方法详见第10页)，收音机将自动关机。本机默认睡眠时间为99分钟，开机99分钟后自动关机。

## 设置睡眠关机时间

睡眠关机时间由用户自行设定，可在1~99分钟间任意选定睡眠时间。默认状态下，开机99分钟后自动关机。

1.点按电源键开机，显示屏右下方显示睡眠关机符号 $\text{🌙}$ 与睡眠关机默认时间99分钟并同步闪动。

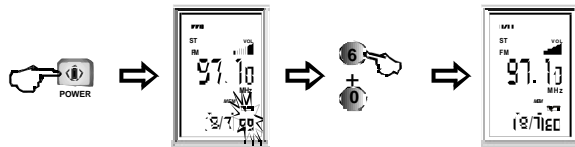
2.睡眠符号闪烁时：

a. 按退出键将关闭睡眠关机功能，睡眠符号消失 收音机常开。

b. 点按输入键进入睡眠设定模式，99变为--。

3.睡眠设置模式下，快速点按数字键输入预设的睡眠关机时间，1~99分钟供任意选择。

例：若预设睡眠时间为60分钟，直接点按数字键6、0即可，输入后60倒计时显示，开机60分钟后自动关机。



4.若不作设定，2秒钟后变为恒定显示，开机99分钟后会自动关机。

提示：

- ◆ 睡眠关机时间只能在每次用电源键开机时设置。
- ◆ 设定睡眠关机时间后，睡眠符号 $\text{🌙}$ 恒定显示。调频与中波波段有睡眠倒计时显示。
- ◆ 每一步操作间隔的有效时间为6秒钟，6秒内若没有进行下一步操作，本机自动退出设置，并默认睡眠时间99分钟。

## 电子音量调节



开机后，点按音量加键、音量减键可调节音量大小，音量分20级，每点按一次约为3dB，显示屏有音量阶梯指示符号▲显示，随着音量的增大梯形渐高。

## 选择波段

本机采用一个波段对应一个按键的方式选择波段。开机后，直接点按波段对应的按键即可进入想要收听的波段。

点按调频波段 **16** 键进入调频波段；点按中波段 **15** 键进入中波波段；点按短波波段 **14** 键进入短波波段。

提示：

- ◆ 在输入频率时，按输入键后再按波段键可跨波段输入频率。
  - a. 调频波段下点按调频波段超重低音选择键将进入超重低音音质模式，有BASS字样显示，喇叭听音时请再按一次本键关闭超重低音。
  - b. 短波波段下点按短波波段米波段转换键可在常用米波段间转换。
- ◆ 在7、8、9波段页进行波段选择，在转换波段时，会自动转到波段对应的页即：
  - a. 调频或短波波段下点按中波波段键将进入中波波段，页面编号转为 **7**。
  - b. 调频或中波波段下点按短波波段键将进入短波波段，页面编号转为 **9**。
- ◆ 在1~6页转换波段时，会跳到相应波段的最近一次收听频率上。
- ◆ 在0页转换波段时，会跳到相应波段的默认频率上。

## 米波段指示与转换

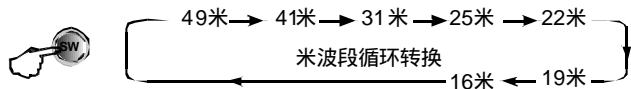
短波电台主要集中在米波段之内及附近，本机可用13个米波段。为方便接收，特设了米波段指示并可在7个常用的米波段间转换。

### ▶ 米波段指示

米波段内自动指示米波段，显示屏右下方显示短波频率对应的米波段。自动搜索时会跳过电台稀少的非米波段区域。

### ▶ 米波段转换

在短波波段下，多次点按米波段转换键 **14** 键选定米波段。将搜索方式设在频率搜索模式，点按向前搜索键或向后搜索键找到想听的短波电台，每次跳在所对应米波段的中心频率上。米波段转换规律如下：



## 使用远近期选择推钮



在短波和调频波段，可适当的调节远/近程选择推钮 **10**。

一般情况下，请将推钮拨至远程(DX)位置；如果收听的是较强信号的本地电台节目或遇到强烈的电气干扰时，请将开关拨至(LOCAL)近程位置。

**注意：** 当远近期推钮拨在近程时，对信号的衰减很大，虽然强电台清楚了，但很多弱信号电台会接收不到。



## 页面设置

本机设10页，有动态页：1~6；固定波段页：7~9；编辑页：0三种类型，极大地丰富了本机的功能并使操作更加简便。

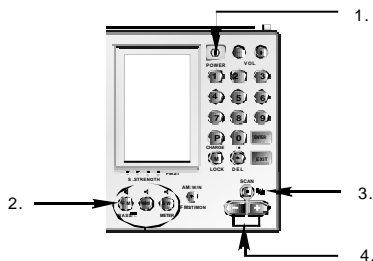
### ▶ 翻页

1. 开机后点按翻页**6**键进入翻页模式，翻页标志P会闪烁3秒钟。
2. 闪烁时快速点按数字键输入想要的页面编号。
3. 从波段页至动态页、从编辑页至动态页及动态页内换页，频率不变。动态页至其它页及在其它页中换页，频率为所在页最后一次收听时频率。

## 搜索电台

### ● 手动搜索

### 5种搜索方式

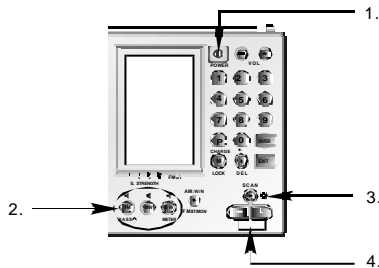


1. 点按电源键开机。
2. 选定要搜索的波段。
3. 点按搜索模式**0**键，将搜索方式设在STEP（频率搜索）模式，显示屏有“STEP”英文字样显示。
4. 多次点按向前搜索键或向后搜索键，人工判断电台清晰度，搜索到满意电台时停止搜索。

提示：

- ◆ 在动态存储页1~6页与自动存储页0页上进行手动搜索时，FM搜索步进为50K；SW为5K，MW为9K/10K。
- ◆ 若想以1K步进搜索中波或短波电台，请在固定波段存储页：8或9页进行；搜索中波电台请将页面翻到第8页，搜索短波请将页面翻到第9页，步进均为1K（翻页详见第13页）。
- ◆ 若想以10K步进搜索调频波段电台，请在固定波段存储页7页进行；
- ◆ 手动搜索适合搜索弱信号电台。
- ◆ 在**0**页进行ATS搜索速度更快、灵敏度更高。

### ● 自动搜索

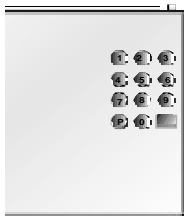


1. 点按电源键开机。
  2. 选定要搜索的波段，将页设置在1~6中任意动态页上。
  3. 点按搜索模式**0**键，将搜索方式设在STEP（频率搜索）模式，显示屏右下方有“STEP”英文字样显示。
  4. 按下向前搜索键或向后搜索键约1.0秒钟，观察显示屏频率变化，当频率开始变动时松开按键，本机以当前频率为起始点自动扫描，遇到信号较清晰的电台自动停止搜索并开始播放该电台节目，再重复以上操作将继续自动搜索。
- ◆ FM步长为100K，MW步长为9K/10K，SW步长为5K。

- ◆ 固定波段页7~9不支持自动搜索，0页有更强的ATS搜索。
- ◆ 如果用户所要搜索的并不是已接收到的电台，可重复以上操作进行自动再搜索。
- ◆ 搜索过程中点按任一键都可终止自动搜索，频率停止跳动。要快速地对弱信号电台进行定位，可结合自动搜索和手动搜索的优点，先通过自动搜索快速到达电台附近频率，再通过手动搜索进行微调。
- ◆ 自动搜索方式适用于搜索较强信号的电台。用自动搜索方式搜索短波电台时会跳过电台稀少的非米波段，搜索调频电台时会跳过校园波段70 - 87M。

## ● 变速搜索

1.



1. 点按电源键开机。
  2. 将存储页面翻至第9页。
  3. 点按搜索模式键将搜索方式设在“STEP”频率搜索模式。
  4. 按下向前搜索键或向后搜索键不放，频率将以1K为单位，速度从慢到快到极快搜索电台，信号强弱指示灯 点亮，喇叭有信号声，之后又从慢到快到极快的重复搜索。
- ◆ 变速搜索只能在短波固定波段页第9页进行。  
用变速搜索可加快搜索速度，又不会错过弱台，特别适宜于喜欢手动寻台的广播爱好者。

### ▶ 跨波段输入

在显示屏频率清空时，按波段转换键可跳到对应的波段上。

### ▶ 校正输入

输入频率时若错按数字键，可点按退出键退格，然后输入正确频率即可。

### ▶ 输入无效频率

输入频率时，若按数字键不显示数字，显示屏左下方有“ERR”字样闪现，可能您输入的频率超出本机所覆盖的频率范围，请检查并重新输入正确频率。

### ▶ 快速退出输入

频率输入中若要退出输入并不想等待3秒钟，点按一次退出键可立即结束操作。

## 模糊快捷输入法

“模糊快捷输入法”是简化数字键的输入次数，在用手动搜索或自动搜索之前可先用模糊快捷输入法加快搜索速度。

例如：FM波段的频率覆盖范围为70.00-108.00MHz，当您输入1、10或者100时，它们都会在该有效频率范围内被进行模糊判断，而输出有效的频率数100.00MHz。

例如：输入100.00MHz

1. 选定调频波段。
2. 点按输入键进入输入等待模式。
3. 点按数字键1，再点按输入键显示屏自动显示100.00MHz。

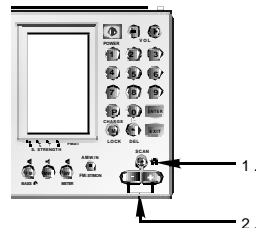
### 提示：


- ◆ 每个波段频率的输入方法相同，操作时注意频率变化。
- ◆ 输入频率时，中波、短波最小的步进为1K，调频步进为10K。

## ● 记忆搜索

记忆搜索可快速调出已存储的电台，两种搜索方式：MEM+/-与输入电台编号。

### ▶ MEM+/-搜索



1. 点按搜索模式键，将搜索方式设在记忆搜索模式，显示屏有“MEM”英文字样显示。

2. 多次点按向前搜索键或向后搜索键，电台编号按递增或递减的顺序变动，观察频率变化，当搜索到想要的电台时停止搜索，收音机开始播放该电台节目。

### ▶ 直接输入电台编号

若清楚某电台所存的页面编号及电台编号，开机后翻页至电台所在页，然后直接点按数字键可进入数字键对应电台编号的频率并开始放音。

### 提示：

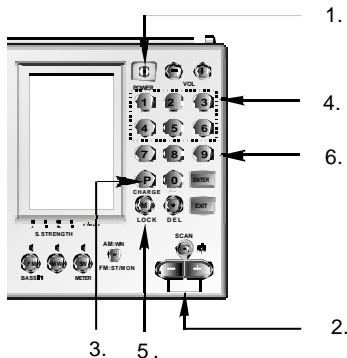
- ◆ 记忆搜索时，当扫描到最大的电台编号时会自动返回最小的电台编号重新扫描。
- ◆ 1~6页为多页循环，搜索时会自动翻页，7、8、9、0页为单页循环。
- ◆ 若某页或某个电台编号没有存储电台，搜索时会自动跳过。点按电台编号显示“---”，松开按键立即回当前收听的天台。

## 存储电台

每页储存19个，共存190个电台，所有存储的电台均为永久存储。

### ● 动态页存储

动态存储1~6页没有波段限制，供任意存储，可将欲存储的电台存储在本范围内，需要时用记忆搜索（详见第18页）方式很容易找到想收听的电台。



1. 点按电源键开机。
2. 搜索到欲存储的电台（可用手动搜索详见第13页、自动搜索详见第14页、直接输入电台频率详见第16页三种搜索方式）。
3. 点按翻页**5**键进入页面选择模式，页面指示P会闪烁3秒钟，且原页面编号清空。

4. P 闪烁时快速点按1~6中任意一个数字键选定页面编号，P 由闪烁显示变为恒定显示。

5. 点按存储**10**键进入电台存储模式，存台指示M会闪烁5秒钟，且原电台编号清空。

6. 输入1~19中任意一个数字键设定电台编号，M由闪烁显示变为恒定显示，表明电台已存入。

### 提示：

- ◆ 短波电台受时间影响较大，即使同一个电台，可接收的频率会随时间和时段不同而有区别，用户可以将同一个电台的不同频率存储在一页上，以便于收听。
- ◆ 如果一电台已存储在您挑选的电台编号上，原来电台将被新的电台覆盖，用户在进行存储操作前，请检查所选电台编号内是否已存电台。
- ◆ 存储时，每一步操作间隔的有效时间为5秒钟，请在5秒内进行下一步操作。

### ▶ 两位数的输入

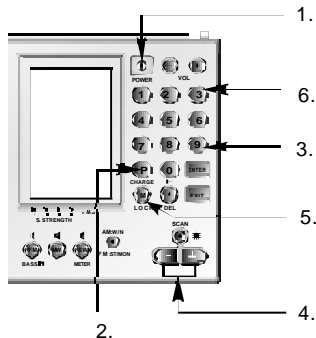
在输入两位数的电台编号时，先点按一次0字键出现1-，再快速点按末位数字键即可。

例1：输入数字键10：

例2：输入数字键15：

## 波段页存储

7、8、9页为波段固定存储页，第7页专存调频电台，第8页专存中波电台、第9页专存短波电台，用户可将收听频率较高的电台存在固定页方便收听。



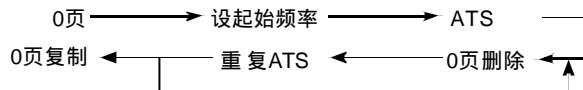
1. 点按电源键开机
2. 点按翻页 **P** 键进入页面选择模式，页面指示P会闪烁3秒钟，原页面编号清空。
3. 闪烁时快速点按波段对应的数字键输入页面编号。  
例：若进入调频波段，输入数字键7即可，页面编号显示7。
4. 搜索到预存储的电台（可用手动自动直接输入三种搜索）。
5. 点按存储 **M** 键进入存储模式，存台指示M会闪烁5秒钟，且原存储编号清空。
6. 输入1~19中任意一个数字键设定电台编号，M由闪烁显示变为恒定显示，表明电台已存入。

## 编辑页存储

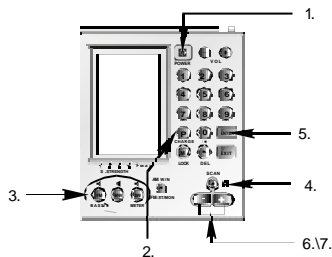
编辑页有ATS存储功能，详见第22页。

## 编辑功能

本机可存储的电台数量达190个，且短波电台的频率经常更改，不能凭手动存储。利用本机独创的编辑功能可以快速、准确地整理、存储好用户所需的电台。



## ATS存储



1. 点按电源键开机。
2. 点按翻页 **P** 键进入翻页模式，然后快速点按数字键0进入0页。
3. 选定欲进行自动存储的波段。
4. 点按搜索模式 **STEP** 键选定频率搜索方式，显示屏有“STEP”字样显示。
5. 若不是所希望的起始频率，先输入起始频率。
6. 查看“M”内有无编号显示，若有，点按一次向前搜索键或向后搜索键清空，在进行ATS存储时电台编号将从开始。
7. 按下向前搜索键或向后搜索键约秒钟，本机以当前频率为起始点向前或向后扫描，遇到信号较强的电台自动储存在0页，电台编号自动递增，当电台存满或扫描至起始频率时自动停止。

## 提示：

- ◆ ATs存储前若“M”内有电台编号，ATs存储时将以当前编号为第一个自动存储编号，若以编号1开始存储应先清空原电台编号。

## ● 重复ATs存储


在进行一次ATs存储后，若电台编号未滿或已滿，都可进行0页删除操作整理出空间，然后进行重复ATs存储操作可保存更多的电台。

1. 点按搜索模式键将搜索方式设在记忆搜索模式，显示屏有“MEM”英文字样显示。
2. 用记忆搜索方式（详见第18页）选定无需存储的电台。
3. 删除选定电台（0页删除详见本页），每删除一个电台后本机对电台编号自动排序。
4. 点按向前搜索键或向后搜索键调出至最大的电台编号。
5. 按下向前搜索键或向后搜索键再进行ATs存储。再重复以上操作直至整页存储的均为满意的电台为止。

- ◆ 进行自动存储时，第一个自动存储电台编号之后的原电台将被覆盖。

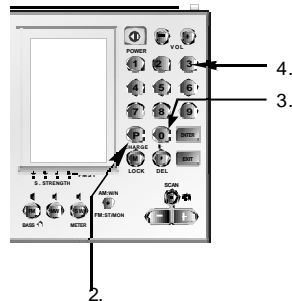
## ● 0页删除


便于ATs与重复ATs，0页的删除与其它页的删除有所不同，删除后的电台编号自动排序。

1. 将页面设在0页（翻页详见第13页）。
2. 单个电台删除：用记忆搜索（详见第18页）找到欲删除的电台，此时收音机播放该编号的电台节目，点按删除  键，删除指示DEL与当前电台编号会闪烁秒钟，闪烁时快速点按删除键将彻底删除，删除后电台编号不改变，但收音机转为播放自动排序后的电台节目。

## ● 0页复制

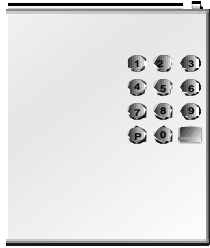
0页有整页复制功能，可将0页所存储的电台整页复制至其它页，复制到7、8、9页，需要对应波段才能进行，如复制到第8页，0页内必须是中波电台。



1. 确定0页已储存电台。
2. 在0页点按翻页  键，页面指示P会闪烁秒钟，页面编号“0”消失。
3. P闪烁时快速点按数字键“0”，页面编号“0”会闪烁3秒钟。
4. “0”闪烁时快速点按1~9中任意数字键选定复制到的页面编号，例：若0页储存的是调频电台，可将0页电台复制到第7页。输入后本次操作完成，复制后的页与0页电台相同。

## 提示：

- ◆ 在选择复制的页面编号时，先检查选定页内是否已存电台，复制后原电台将被覆盖。



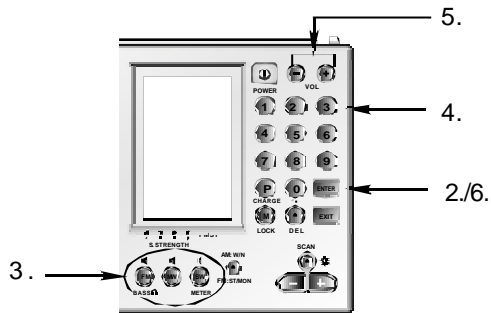




## 使用定时开/关机功能

本机在24小时内可连续设置三个定时开/关机，开机时的波段、频率、音量均可随意设定。

### ▶ 设置定时开机、定时关机时间



1. 选定预定开机的时间。
2. 关机状态下，点按一次输入**6**键进入设置等待模式，显示屏有“SET”字样持续显示2秒钟。
3. 等待模式下快速点按：
  - a. 第一个定时开关机调整**1**键将进入第一个定时开关机调整模式，第一个定时开关机标志**1**闪烁且显示上一次设置的开机时间。
  - b. 第二个定时开关机调整**2**键将进入第二个定时开关机调整模式；第二个定时开关机标志**2**闪烁且显示上一次设置的开机时间。
  - c. 第三个定时开关机调整**3**键将进入第三个定时开关机调整模式；第三个定时开关机标志**3**闪烁且显示上一次设置的开机时间，点按数字键输入预开机时间，输入完毕自动进入开机频率调整并显示上一次设置的频率。

4. 按数字键输入新频率（若默认上次的频率，点按输入键确认即可），输入完毕自动进入音量调节状态。
5. 点按音量加键与音量减键调节预开机音量，调节时会放音。
6. 点按输入键进入定时关机时间设置，**1**闪烁，最长关机时间为99分钟，1~99分钟供任意选择，按退出键关机时间为无限长。
7. 设置完毕定时开机符号恒定显示，定时开机时间到，收音机自动开机，关机时间到自动关机。

### 提示：

- ◆ 在上面设置中，每一步均可按退出键修改输入值或退出设置。
- ◆ 若三个定时开机设在同一时间，第一次将自动覆盖后两次。
- ◆ 前一个定时开机正收听时，后面的定时开机时间到，则新的频率、音量、关机时间会取代前一个定时开机的设定。
- ◆ 定时开机起作用时，相应的定时开机符号有每秒数次闪烁。
- ◆ 定时开机默认的最小音量为一格，如果用户把音量调至0，定时开机后的音量恢复为1格。
- ◆ 在正常收听时，定时开机同时有效。时间到，定时开机所设定的频率、音量关机时间会取代当前开机所设定的定时收听状态。

### ▶ 查看定时开机时间

查看第一个定时开/关机时间：关机状态下，点按第一个定时开关机调整键将显示第一个定时开关机时间，第一个定时开关机标志**1**会快速闪烁3秒钟。


第二个、第三个定时开/关机时间的查看方法可效仿第一个。

### ▶ 关闭定时开/关机功能

关闭第一个定时开/关机：关机状态下，点按第一个定时开关机调整键，**1**标志快闪，闪动时点按退出键即可。



关闭第二个、第三个定时开关机功能操作方法可效仿第一个。

## ▶ 开启定时开关机功能

开启第一个定时开/关机：点按第一次定时开机调整键后，快速点按输入键，第一个定时开关机符号会恒定显示，开机时间、频率、音量、关机时间均默认上次的设定。

第二、第三个定时开关机开启方法可效仿第一个的操作。

## 使用锁定键盘功能

为防止携带或使用收音机时发生意外操作，本机特设键盘锁定功能将收音机锁在当前状态。按下锁定键2秒钟，锁定标志出现在显示屏右上方，这时除锁定键外的任意键均无法工作。

要取消锁定功能，按下锁定键约1秒钟待锁定标志消失，键盘功能恢复正常。




## 使用蓝色背光功能

本机设三种背光模式：正常背光、背光灯长亮、关闭背光。

正常背光灯：在光线暗处进行按键操作LCD与键盘背光同时点亮，间隔秒钟内无按键操作会自动熄灭；

背光灯长亮：在背光灯点亮时插上外接电源适配器即可，断开适配器背光灯熄灭并回到正常背光模式；

关闭背光灯：按下LCD、键盘背光灯键约0.5秒关闭，按任意键背光灯无响应，再按本键约0.5秒钟背光功能开启。

提示：背光灯在使用时对电量损耗很小！

## 使用中频宽、窄带

在收听中波与短波电台时，合理选用宽、窄带能提高接收效果。本机调幅第二中频为450K，宽窄带能在不同的收听环境下兼顾音质、噪音与选择性。

宽带：显示W 最大带宽 9KHz,音质较好，但噪音略大，邻频道选择性较差。

窄带：显示N 最大带宽 4KHz，声音低沉，但噪音较小，邻频道选择性较好，自动锁台灵敏度高。

## 选择音质

本机提供三类音质供用户选用，合理选择能获得最佳的收听效果。

立体声单声道：立体声适用于较强信号的音乐广播；单声道用于收听弱信号的音乐广播与语音类节目。

新闻音乐：收听新闻节目时拨至新闻选择端；收听音乐节目时拨至音乐选择端，新闻音乐在用喇叭收听时效果不明显。

超重低音（BASS）：用于收听较强信号的立体声音乐广播。特别提醒：喇叭听音时关闭超重低音，声音更加清晰。

## 自动复位功能

数字显示收音机采用微电脑芯片处理无线电信号，更换电池或转用外接电源适配器供电时因操作有误或遇到强烈干扰，机内的电脑芯片都可能进入内部死循环状态，又称“死机”，对外部指令不予响应。

本机采用了内置自动复位电路，万一“死机”，只需取下电池并且断开外接电源适配器约30秒钟，再通电将自动复位。复位后除实时时钟和闹醒时间外所有储存信息均保留。

## 信号强弱及调频立体声电台指示



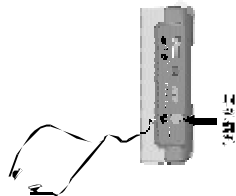
## 线路输出功能

本机信号可通过线路输出功能传给功放、组合音响等设备。其失真度、信噪比，调频立体声分离度均优于机内喇叭输出。

线路输出的幅度受音量加键与音量减键控制，音质可利用音乐/新闻选择推钮来选择。如线路输出接本厂DE5XX系列数码录音机时，音量调在5~9格，音质选择在新闻选择端效果会更好。

## 使用耳机

DE1102随机配送型号为DE-919高级立体声耳机，用耳机收听时，机内扬声器会自动切断。使用机内扬声器收听广播，只能获得单声道的收听效果。如果您想获得调频立体声的收听效果，可使用随机附送的立体声耳机。



## 耳机欣赏注意事项

- 请用适当的音量收听广播，过高的音量或过长时间的收听都会对听觉造成损伤。
- 如果出现耳鸣，请降低音量或停止使用本机。
- 睡觉之前，请调整好定时关机时间，避免在睡着之后仍长时间收听广播。
- 在开车或过马路的时候，可能有潜在的危险，请不要使用耳机。

## 使用支撑架

打开收音机背面的支撑架，将360度旋转天线拉出，垂直于水平面伸直放置，使收音机的扬声器与您保持最佳位置。

