

PL757A

直接输入电台频率

数字调谐式全波段立体声钟控收音机

- 调频立体声/中波/短波(2.30-26.10MHz)
- 采用进口优秀数字调谐(PLL)处理器
- 应用先进的表面贴片(SMT)制造工艺, 优质可靠
- 四种方式选择搜索电台:
 - 直接输入电台频率
 - 手动搜索电台
 - 自动搜索电台
 - 电脑预选记忆24个电台频率
- 轻触式电子波段开关、短波米波段开关
- 设按键锁定开关, 防止误操作
- 数字时钟, 可控制定时开机及睡眠自动关机
- 设9k/10k中波步进频率选择开关, 适合世界各国制式
- 电池耗尽前自动关机, 防止漏液损坏收音机
- 设本地/远程灵敏度开关, 方便在不同环境下接收强弱广播信号
- 特设夜间照明指示灯, 方便使用
- 使用3节R6(5号)电池供电, 可使用外接电源
- 设外接天线插孔, 附送室外短波天线, 提高接收能力
- 附送精美皮套、高级立体声耳机与外接电源供电

德生牌收音机

2004年4月第三版

网址: <http://www.tecsun.com.cn>

e-mail: tecsun@tecsun.com.cn

PL757A

数字调谐式全波段立体声钟控收音机

FM-STEREO/MW/SW1/SW2 PLL SYNTHESIZED WORLD RECEIVER

使用手册

Operating Manual

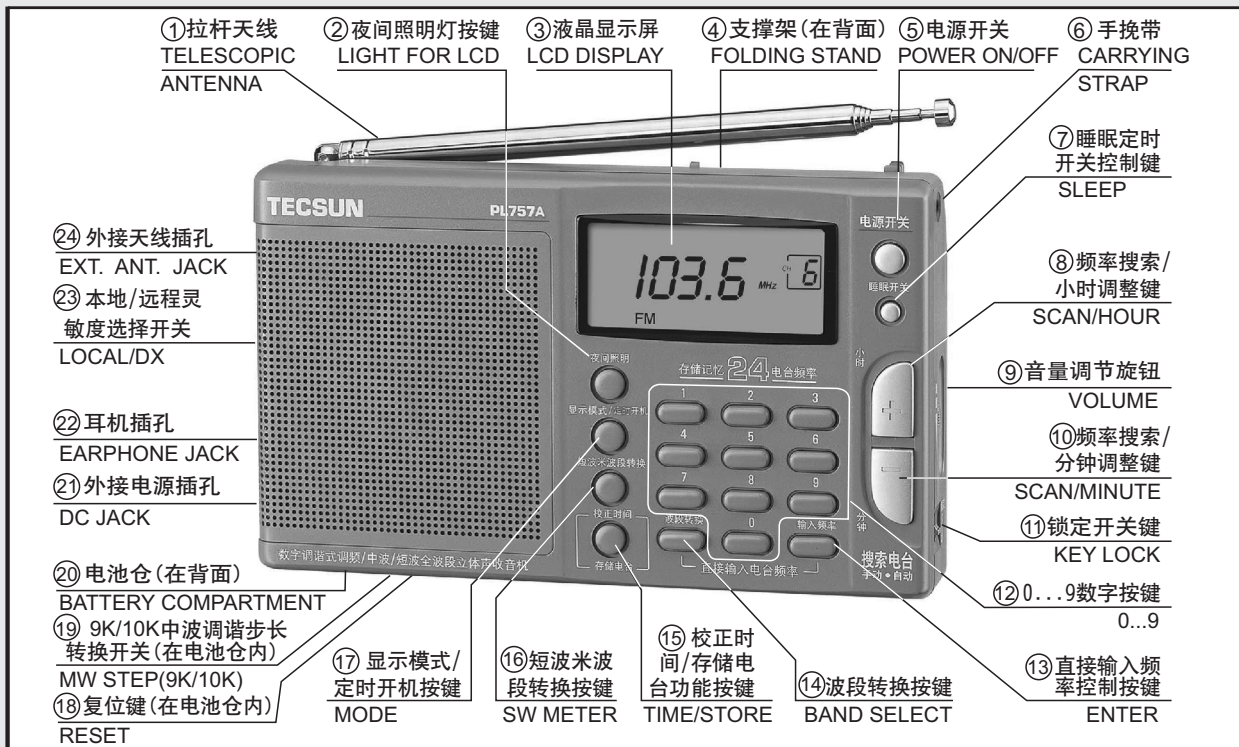


TECSUN

东莞市德生通用电器制造有限公司
中国 广东

外观图与功能指示

PL757A



PL757A包装盒
内装有以下配
件, 敬请查收

1.PL757A收音机 1台
2.皮套 1个
3.交直流供电 1个

4.立体声耳机 1副
5.短波外接天线 1条
6.说明书 1本

7.保修卡 1本
8.售后服务调查跟踪表 1张
9.快速操作指南 1本

存储电台频率地址号码

更换电池提示符号

按键锁定开关功能指示

定时自动开机指示

睡眠定时自动关机指示

调频立体声状态指示



短波频率范围

调频/短波频率单位(兆赫兹)

中波频率单位(千赫兹)

波段指示:

调频(FM), 中波(MW),

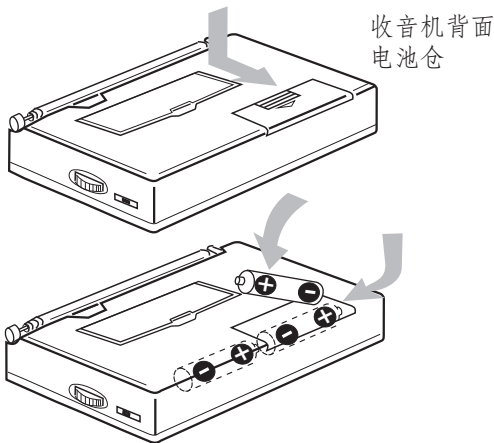
短波1或2(SW 1/2)

频率或时间指示

存储功能设置指示

液晶显示屏显示说明

安装电池



按电池正负极性正确方向装入3节R6(5号)新电池。

提示

- 本机特设电源电压不足自动关机保护功能。当电源电量即将耗尽时，会自动关闭收音机。
- 在您收听时，如果声音不稳定，可能是电池供电不足，请将收音机音量调小。
- 当收音机自动关机时，为防止已记忆的信息丢失，请及时更换新电池。

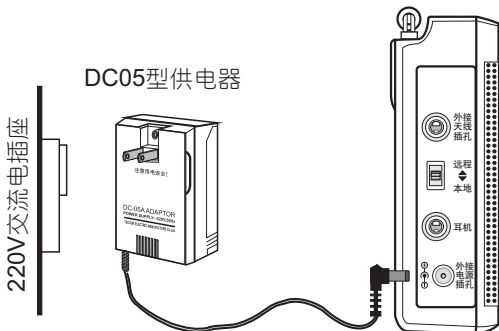
注意

- 新旧电池不要混在一起使用。
- 当您长时间不用收音机时，请将电池取出，以免电池漏液，腐蚀机内元件。

务必关机后，才更换新电池！

使用外接电源供电

收音机左侧面



外接电源连接和断开操作步骤：

连接：

1. 将DC05型交直流电源供电器插入220V交流电源插座；
2. 打开DC05型供电器上的电源开关；
3. 将DC05型供电器与PL757A外接电源插孔 ②1 相连；
4. 开收音机。

断开：

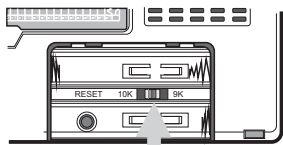
1. 关闭收音机；
2. 将DC05型供电器的连接线从PL757A外接电源插孔 ②1 上拔下；
3. 关闭DC05型供电器上的电源开关；
4. 将DC05型供电器从220V交流电源插座上拔下。

注意 使用外接电源时，机内电池将被自动切断；
请按照以上方式操作，以防机内记忆信息丢失！

开机前准备

1. 检查中波步进频率开关

如果您在中国或欧洲、非洲等国家使用PL757A，请将中波步进频率开关(在电池仓内)拨在9k的位置；如果您在美国、加拿大等北美国家使用PL757A，请将中波步进频率开关拨在10k的位置。



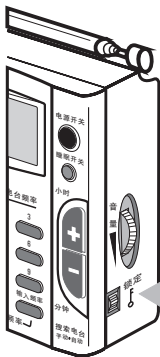
收音机背面电池仓内

PL757A出厂时已将中波步进频率开关设置在9k的位置。只有在您携带PL757A去美国、加拿大等北美国家使用时，才需要改变中波步进频率开关。



上述操作请在机内无电池
亦不使用外接电源时进行

2. 检查电池/外接电源供电

根据前述电池安装方法确认电池已正确安装，或者外接电源供电已正确连接。



3. 检查按键锁定开关

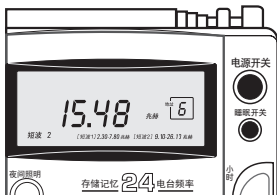
装入电池或连接好外接电源供电后，如果液晶显示屏上显示  符号，请您将锁定开关向下拨，取消  符号，以使按键可以工作。

使用收音机

开、关收音机

1. 用电源开关开机

按一下电源开关⑤打开收音机，显示屏显示如右图，表示收音机进入正常收音状态。如果您想关闭收音机，只要再按一次电源开关⑤即可。



2. 利用睡眠开关按键开机

按一下睡眠开关⑦打开收音机，显示屏上显示60和⏸符号，4秒钟后，转为显示时间，再过4秒钟转为显示频率。此时，收音机处于睡眠定时自动关机状态，您可以继续正常收听电台节目。



但60分钟后，收音机将自动关机。如果您想随时关机，只要再按一次睡眠开关⑦即可。如果您想一直听下去，只要按一次电源开关⑤，使⏸符号消失就可以。

睡眠定时自动关机时间调整请参考第13页

3. 利用定时自动开机功能开机

按住显示模式/定时开机按键⑰不放，约2秒钟后，显示屏上出现⏰符号并不消失，到了预先设定的开机时间时，收音机会自动打开。要取消定时开机功能，只要再一次按住显示模式/定时开机按键⑰不放，使⏰符号消失即可。

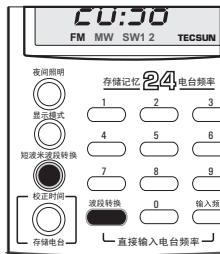
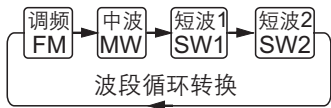
定时自动开机时间调整请参考第12页

注

PL757A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收音状态。

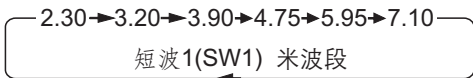
选择波段

收音机开机后，您可以按波段转换 $\textcircled{14}$ 按键，选择您所希望接收的波段。显示屏上会显示您按键后选择的波段。波段转换规律如下：

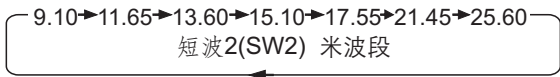


在短波1(SW1)和短波2(SW2)接收状态下，您还可以利用短波米波段转换 $\textcircled{16}$ 按键来快速选择您想接收的米波段频率范围。

在短波1(SW1)状态下，依次按短波米波段转换 $\textcircled{16}$ 按键，短波1(SW1)米波段转换规律如下：



在短波2(SW2)状态下，依次按短波米波段转换 $\textcircled{16}$ 按键，短波2(SW2)米波段转换规律如下：



选择好您所希望接收的波段或短波(SW)米波段后，就可以利用下列四种方法来搜索电台节目了。

搜索电台

PL757A有四种搜索电台的方法：

【方法一】手动搜索电台：每按一次**频率搜索键+**或**-**（**8**或**10**），频率变化一步，直到找到电台为止。

注：手动搜索电台方式适合搜索弱信号电台。

【方法二】自动搜索电台：按住**频率搜索键+**或**-**（**8**或**10**），直到显示频率自动变化即松手，当收到电台时会自动停止搜索。自动搜索过程中，按一下**频率搜索键+**或**-**，就能中止自动搜索功能。

- 注：
- 1.自动搜索电台方式适合搜索强信号电台。
 - 2.在自动搜索过程中，若显示屏的数字变化变慢，表示在此附近可能有弱信号电台，可改用方法一继续搜台。

【方法三】直接输入电台频率：按一次**输入频率** **13**键，然后用数字键输入电台频率，再按一次**输入频率** **13**键即可。此方法适合于收听熟悉的电台。
请参考第8~9页使用举例。

【方法四】收听预先存储记忆的电台：先选择波段，再按一下数字键1...6中的任一键，可以调出所存储的电台频率。

（存储记忆电台的方法可参考第10页）。

- 注：
- 1.PL757A每一个波段可以存储6个电台频率，即调频(FM)、中波(MW)、短波1(SW1)、短波2(SW2)各6个，共24个。
 - 2.存储和调出电台频率，只对数字键1...6有效，数字键7、8、9、0不能存储或调出电台频率。

直接输入电台频率举例

1. 输入FM99.3MHz(广东音乐台调频99.3兆赫兹)

开了收音机后，选择调频波段，按一次输入频率**13**键，显示屏显示如图1，再依次按数字键9，9，3，再按一次输入频率**13**键，此时，显示屏显示如图2，调节适当的音量，即可收听广东音乐台调频99.3MHz的节目。

如何快速输入电台频率的方法请参考第19页。



图1



图2

2. 输入MW999kHz(广东台中波999千赫兹)

开了收音机后，选择中波波段，按一次输入频率**13**键，显示屏显示如图1，再依次按数字键9，9，9，再按一次输入频率**13**键，此时，显示屏显示如图2，调节适当的音量，即可收听广东台中波999kHz的节目。

注：若中波步进频率为9kHz，那么，输入的各数字之和应为9的倍数，当输入不符时，PL757A自动将其调整。



图1



图2

3. 输入SW1/ 6.125MHz(中央台短波6.125兆赫兹)

开了收音机后，选择短波1波段，按一次输入频率 **13** 键，显示屏显示如图1，再依次按数字键6，1，2，5，再按一次输入频率 **13** 键，此时，显示屏显示如图2，调节适当的音量，即可收听中央台短波6.125MHz的节目。



图1



图2

4. 输入SW2/ 15.195MHz(短波15.195兆赫兹)

开了收音机后，选择短波2波段，按一次输入频率 **13** 键，显示屏显示如图1，再依次按数字键1，5，1，9，5，再按一次输入频率 **13** 键即可，此时，显示屏显示如图2。



图1



图2

注：短波采用0.005 MHz步进制，因此，在短波状态下，只要您输入小数点后的第三位数字，本机会自动校正为5！

提示

1. 输入电台频率数字后，如果不再按一次输入频率 **13** 键，则输入频率无效。
2. 由于各地电台频率可能不同，输入以上例子中的电台频率后，您也许只能接收到一些噪音。请搜集当地电台节目频率，然后按以上方法直接输入。
3. 若输入的频率数字在本波段所覆盖的频率外，显示屏将出现“Err”（错误）。需重新输入。

如何存储记忆电台节目

我们建议您将经常要收听的电台频率存储在1...6号记忆地址里，以后，您只要按数字键1...6中的任一键，就可以迅速地调出相应的电台频率。

存储和调出电台频率方法如下：

如想把调频(FM)波段99.3MHz的频率存入1号地址

存储步骤：

- 1.采用自动/手动/直接输入频率方法中的任一种方法接收到FM 99.3MHz；
- 2.按存储电台 **15** 按键，显示屏上 **存储电台** 符号会闪烁；
- 3.马上按数字键1，显示屏上显示地址1，表示已将调频FM 99.3MHz 频率存进了1号地址。



调出：在选择了调频FM波段后，按数字键1，即可调出调频FM99.3MHz频率，收听该电台节目。

提示


- 1.如果您想存储中波(MW)、短波1(SW1)、短波2(SW2)的频率，则可在选择以上波段后，参照上述方法进行。
- 2.若在1...6地址内，以前已有电台频率存在，按存储方式操作后，将存入新的频率，旧的频率将被取消。
- 3.在 **存储电台** 闪动4次的时间内，如果您没有按数字键1...6中的任一键，**存储电台** 符号将消失，表示已经自动退出存储操作状态。

电子时钟设置

1. 显示时间

收音机处于关机状态时，显示屏上显示当前时间。

当收音机处于开机状态时，按一次显示模式 **17** 键，显示屏会从频率显示转为时间显示模式，5秒钟后将自动恢复到显示频率模式。

注：当收音机处于开机状态时，按两次显示模式 **17** 键，显示屏会从频率显示转为自动开机时间显示，同时， 符号会出现并闪烁，5秒钟后将自动恢复到显示频率模式。

本机采用24小时时钟制式



2. 调整时钟时间

在收音机处于关机状态时，只要按一次校正时间 **15** 键，此时，显示屏上的时间会闪烁，分别按小时 **8** 与分钟 **10** 键，来调整时间。最后再按一次校正时间 **15** 键来确认所调整的时间。

在收音机处于开机状态时，要按一次显示模式 **17** 按键，使显示屏处于时间显示模式，再按一次校正时间键 **15**，此时，显示屏上的时间会闪烁，分别按小时 **8** 与分钟 **10** 键，来调整时间。最后再按一次校正时间 **15** 键来确认所调整的时间。



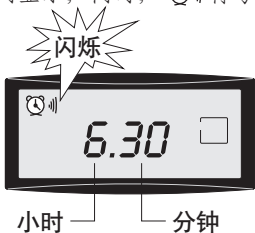
注：如果调整完时间后忘了再按一次校正时间 **15** 键，显示屏上的时间将会回到原来的时间。

设置定时开机时间

1. 显示定时自动开机时间

当收音机处于关机状态时，按一次显示模式**17**键，显示屏会从时间显示转为自动开机时间显示，同时，🕒符号会出现并闪烁，5秒钟后将自动恢复到时间显示模式。

当收音机处于开机状态时，按两次显示模式**17**键，显示屏会从频率显示转为自动开机时间显示，同时，🕒符号会出现并闪烁，5秒钟后将自动恢复到显示频率模式。



2. 调整定时自动开机时间

在收音机处于关机状态时，先按一次显示模式**17**键，使显示屏显示定时开机时间，再按一次校正时间**15**键，此时，显示屏上的时间与🕒符号会闪烁，分别按小时**8**与分钟**10**键来调整定时自动开机时间。最后再按一次校正时间**15**键来确认所调整的时间。

在收音机处于开机状态时，要按两次显示模式**17**按键，使显示屏处于定时开机时间显示模式，再按一次校正时间键**15**，此时，显示屏上的时间与🕒符号会闪烁，分别按小时**8**与分钟**10**键来调整时间。最后再按一次校正时间**15**键来确认所调整的定时自动开机时间。




注：如果调整完定时开机时间后忘了再按一次校正时间**15**键，显示屏上的时间将会回到原来的时间，设置无效。

使用定时自动开机功能

请查看本说明书第5页。

使用睡眠定时自动关机功能


睡眠定时自动关机功能可以使您在收听广播时，睡着后自动关掉收音机，以免长时间通电浪费电源。

用睡眠开关⑦开机，或者在用电源开关⑤开机后按一次睡眠开关⑦，您会发现显示屏上会出现“60”和符号，这就表示收音机会在60分钟后自动关机。这就是睡眠定时自动关机功能。



PL757A能够定时在10-90分钟内自动关机。


睡眠定时关机的时间设定方法如下：

1.用睡眠开关⑦开机，或者在用电源开关⑤开机后再按一次睡眠开关⑦，使显示屏上出现“60”和符号，按调整键+⑧或-⑩，您将会发现显示屏上的数字发生变化：



2.若您在显示变化到“38”时松手，收音机就会在38分钟后自动关机。

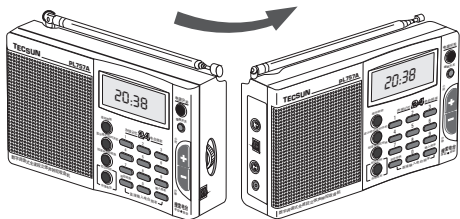
注意

您设定完自动关机时间后，若想取消定时自动关机功能，您可按一次电源开关⑤，使符号消失即可。这样您便可以一直收听下去了。

使用天线

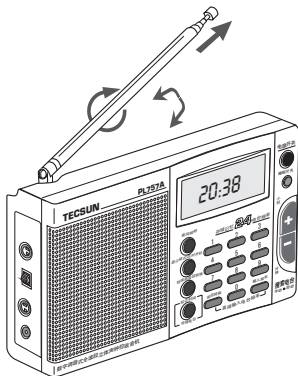
收听中波广播

本机采用机内磁性天线接收中波广播，具有较强的方向性。收听时，要旋转机身方向，以获得最佳接收效果。



收听调频广播

本机采用拉杆天线接收调频广播，收听时，应拉出天线，改变其长短，调整方向，以获得最佳接收效果。



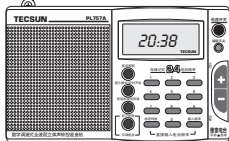
若受到很强的电台干扰，造成串台时，可试将远近期开关拨到本地位置。

收听短波广播



本机采用拉杆天线接收短波广播，收听时，应拉出天线，并保持天线垂直，以获得最佳接收效果。

接收远距离国际广播时，请将远近程开关拨到远程位置。



务请注意

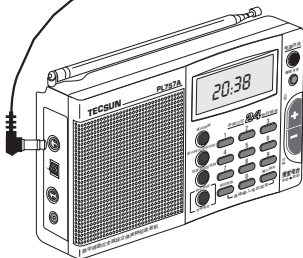
电视机、日光灯、可控硅调光台灯、计算机、电动马达等电器设备对收音机的中波和短波有强烈的辐射干扰。

提高短波和调频接收能力的捷径

在电台信号较弱时，要把远近程开关拨到远程位置，并利用随机附送的外接天线，一头插在外接天线插口内，另一头挂在窗口外，可以大大地提高短波和调频的接收能力！

随机附送的外接天线

要尽量避开干扰源！



窗口

外墙

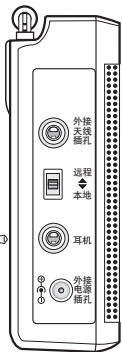
使用耳机

您可以用随机附送的立体声耳机来收听电台节目，尤其是用来欣赏高保真的调频立体声节目。用耳机收听电台节目时，机内扬声器被自动切断。



请注意区分外接天线插孔与耳机插孔的位置！

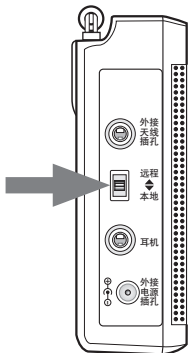
收音机左侧面




使用远近期开关

PL757A设置本地远程灵敏度选择开关，以方便不同环境下收听短波、调频电台节目。一般情况下，请将开关设置在远程位置；若收听强信号的本地电台节目或遇到强烈的电气干扰时，请将开关设置在本地位置。

收音机左侧面

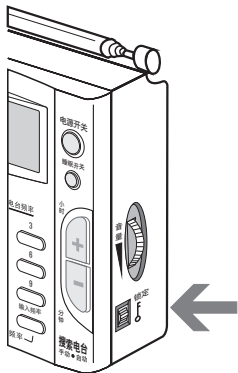


锁定开关使用说明

PL757A特设按键锁定开关，它可以锁定所有的按键，使按键不起作用。当您**将锁定开关⑪向上拨时**，液晶显示屏上会出现符号。此时，除**夜间照明②**按键外，其它按键不起作用。按**电源开关⑤**也不能开机、关机。

当您携带PL757A外出收听时，请您**将锁定开关⑪向上拨**，以保护您所设定的收听状态，防止误按键，影响您收听节目。

如果您携带PL757A外出而不**想收听电台节目时**，请您**务必将锁定开关⑪向上拨**，以防止不小心按了**电源开关⑤**将收音机打开，白白地消耗电池。

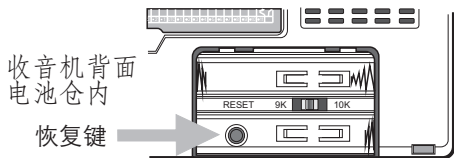


夜间照明灯使用说明

为方便您在暗处使用收音机，PL757A设置了**夜间照明指示灯**。您可以在需要的时候，**按住夜间照明②**按键，液晶显示屏左侧的**夜间照明灯**会点亮。松手后，**照明灯**熄灭。

注意：请不要长时间使用**夜间照明灯**，以免**电池消耗**过快！

如何使用恢复键



PL757A是采用微电脑芯片来处理无线电信号的，在更换电池或转换外接电源时，操作有误，或者收音机遇到强烈的意外干扰时，机内的微电脑芯片可能会进入内部死循环状态，不接受外部指令，这样，就出现了“死机”现象。

主要表现在：

1. 显示屏没有显示，按电源开关⑤也不能正常开机；
2. 显示屏有显示，但按键不起作用；
3. 开机后，显示屏显示混乱，按键不起作用；
4. 开机后可以正常收听电台节目，但不能正常关机。

此时，您需要利用恢复键使机器恢复正常工作。

恢复键使用方法如下：

断开外接交直流供电，打开电池仓盖取出机内电池，用圆珠笔头按下恢复键**RESET**⑱（时间不短于0.5秒）并松开，再装入三节五号电池或插入外接电源，PL757A将恢复正常工作。

注意：每次按恢复键后，机内预先存储的记忆信息会清除，您需要再次存储您需要的记忆信息，并重新调整时钟时间。

重要补充说明

1.手动/自动搜索电台时，频率范围与变化规律如下：

调频(FM) 87.5 - 108.0 MHz 每步变化 0.1MHz

中波(MW)

美国加拿大 520 -1620 kHz 每步变化 10 kHz

亚洲及欧洲 522 -1620 kHz 每步变化 9 kHz

短波1(SW1) 2.30 -7.80 MHz 每步变化0.005MHz

短波2(SW2) 9.10 -26.10MHz 每步变化0.005MHz

2.改变预选的电台频率

如果您已经在2号按键地址记忆存储了一个电台节目频率，但您想重新存储一个新的电台时，您只要按照第10页“如何存储记忆电台节目”的操作步骤在2号按键地址存入新的电台频率即可。

3.使用外接电源注意事项

我们建议您只使用随机配备的DC05型收音机专用外接直流电源。特殊情况下，要使用其他供电时，请您务必确认其空载电压不能超过6伏，并且注意插头正负极性，以免损坏本机！



PL757A外接电源插孔和DC05插头极性图

4.防止存储记忆信息丢失

在重新安装电池或插入外接电源时，操作不当往往会发生丢失已存储记忆信息的现象，因此请注意：

1)更换电池或插入和拔出外接电源时，先要使收音机处于关机状态。

2)更换电池的时间不能超过60分钟。

5.直接输入频率方式模式下采用“模糊快捷输入法”：

在采用直接输入频率方法搜索电台时，PL757A提供了“模糊快捷输入”方式。如在调频(FM)波段，当您想输入100.0MHz的频率时，按输入频率 **13** 键，再按数字1，再按输入频率 **13** 键，此时，显示屏上立即显示100.0MHz。这就是“模糊快捷输入法”。

例如，在调频(FM)波段下，若输入100.0MHz，方法是：
先按输入频率 **13** 键，

再键入1，	按输入频率 13 键，	显示100.0MHz
或键入10，	按输入频率 13 键，	显示100.0MHz
或键入100，	按输入频率 13 键，	显示100.0MHz
或键入1000，	按输入频率 13 键，	显示100.0MHz

利用PL757A提供的模糊快捷输入技术，结合使用手动搜索和自动搜索功能，您可以很快地搜寻到您想收听的电台节目。例如：您想收听FM100.6MHz的电台频率，您可以先采用“模糊快捷输入法”快速将显示屏上的频率数字跳到100.0 MHz，然后再用手动或自动搜索电台方法找到100.6 MHz的电台。短波电台的频率搜索方法也是一样，您可以在实际操作过程中摸索其规律。

致用户：

对本产品的任何疑问，请向德生产品的代理商、零售商、特约服务点咨询，或来信来电到德生公司用户服务部查询。

热线电话：0769-23167118

电子邮件：tecsun@tecsun.com.cn

数调收音机常见操作问题与解答

问：电池仓内的恢复键是用来干什么的？

答：PL757A是采用微电脑芯片来处理无线电信号的，在更换电池或转换外接电源时，操作有误，或遇到强烈的外来干扰，微电脑芯片可能进入内部死循环处理，不接受外部指令。这样，就出现了“死机”现象。主要表现在：

1. 显示屏没有显示，按电源开关⑤也不能正常开机；
 2. 显示屏有显示，但按键不起作用；
 3. 开机后，显示屏显示混乱，按键不起作用；
 4. 开机后可以正常收听电台节目，但不能正常关机。
- 此时，您需要利用恢复键使收音机恢复到正常工作状态，具体操作方法请参考本说明书第18页(如何使用恢复键)。

问：我正常使用PL757A，有时开大音量，但声音突然没有了，显示屏上转为时间显示，并出现换电池符号，这是怎么回事？

答：这是由于收音机内的电池电压不足了，PL757A进入电源不足保护状态，此时调小音量再一次开机，还可收听一段时间。但您最好尽快更换电池或改用外接电源，以防记忆信息丢失。

问：在使用PL757A时，为何有时会丢失存储记忆信息？

答：这种现象通常是在更换新电池或转换使用外接电源时，操作方法不当造成的，请参阅本说明书第3页，纠正操作。

问：正常装入电池后，除了夜间照明按键②可以工作外，其他按键都不起作用，为什么？

答：请检查PL757A机身右侧面的锁定开关键⑪。参阅本说明书第16页的说明。

问：机内已有电池，但我又想使用外接电源，要不要取出电池？

答：不要。PL757A已经设置了电池保护功能，它可以使您不必取出机内电池而使用外接电源，您不必担心在使用外接电源的时候消耗机内电池。而且机内的电池还起到维持记忆电台的作用。

问：我采用自动搜索电台方式时，为什么有些电台锁不住？

答：自动搜索电台方式只适合搜索较强信号电台，当电台信号较弱时，是锁不住的。此时，请改用手动搜索电台或直接输入电台频率方式。

问：如何快速找到我想收听的电台？

答：充分利用电台存储功能，把您最喜爱的电台频率记忆下来，以后，一开收音机，即可调出该电台。平时注意记录下您经常收听的电台频率，以便在存储器已存满时，利用直接输入频率方式来搜索该电台。

问：关机后，液晶显示屏总是显示电子时钟，是否很耗电？

答：PL757A关机后，在电子钟显示状态下，几乎不耗电，不用担心。

问：我的一个朋友将PL757A带到美国去，他来信说中波效果不好，是不是机子有问题？

答：这问题很简单，你的朋友忘记把电池仓内的9k/10k开关拨到10k的位置。顺便说明一下，PL757A适合世界各国不同的广播频率规定，请参考第4页，正确地选择9k/10k开关位置。

问：我酷爱听广播，买了PL757A后，更是一天到晚有空就用它收听各地电台广播，结果发现电池消耗很快，有什么办法省电吗？

答：所有的数调收音机与普通收音机相比，其静态电流要大很多。所以，开机后，在相同的音量下，耗电会多，收音机音量开得越大，用电就越多。PL757A的优点之一就是声音大而不失真，您可能经常开足音量，又长时间收听，电池自然消耗得快。有几条建议，能帮您节省用电：

- 1) 尽量买些耐用的优质高能电池，或者使用充电电池；
- 2) 在家时尽量使用外接电源，尤其是收听调频广播；
- 3) 用电池供电时，要适当地控制音量；
- 4) 建议多用耳机收听广播，音质好又省电；
- 5) 如果在睡觉前使用本机，最好使用睡眠自动关机功能。

问：我喜欢收听短波广播，有什么办法能接收更多的电台节目吗？

答：请参阅本书第14页。利用随机附送的外接天线。

问：我已经买了PL757A，使用很满意，但担心将来的售后服务。如果机子出了毛病，上哪里修理？

答：请您将随机附带的“德生产品用户资料卡”和“售后服务跟踪调查表”寄回给我们，以便我们及时输入电脑。我们为所有的德生电器产品用户建立了电脑档案，以利于将来能更好地为您服务。如果您所在的地区已有德生电器的代理商、分销商或咨询维修中心，您也可与他们联系。我们准备随时为您服务。

无线电广播和接收的一般常识

长波(LW) 早期广播制式,传播距离远,昼夜变化大,易受干扰。除欧洲少数国家外,大部分国家已淘汰民用长波广播。

中波(MW) 目前世界各国和地区广泛采用的民间广播波段。主要用于国内、省市、地区性等中等距离广播。节目丰富。中波传播特点:白天近,夜间远,易受雷电与家用电器辐射干扰。

短波(SW) 利用地球的外表面电离层多次反射来传播信号,广播覆盖距离远。被世界各国采用作为国际广播波段,同时,又广泛地应用于军事、民用及业余无线电通讯。民用广播的大部分电台密集在频率为**6-18兆赫**范围,即**49-16米**波段内。短波广播节目丰富多彩,有新闻、教育、宗教、文化生活等等。短波米波段划分及电台收听情况请参考下表:

波段M	MHz(兆赫兹)	KHz(千赫兹)		电台分布及收听效果
11	25.67--26.10	25670--26100	国际波段	电台极少。
13	21.45--21.85	21450--21850	国际波段	电台极少,下午能收个别电台。
15	18.90--19.02	18900--19020	国际波段	电台多,中午至晚上9:00前
16	17.48--17.90	17480--17900	国际波段	较好,早晨、上午效果一般,
19	15.10--15.80	15100--15800	国际波段	深夜至早晨电台较少。
21或22	13.57--13.87	13570--13870	国际波段	傍晚收听最好,但电台不多。
25	11.60--12.10	11600--12100	国际波段	电台最多,整日都好,早晨、
31	9.40-- 9.90	9400--9900	国际波段	上午、傍晚至12点前最好。
41	7.10-- 7.35	7100--7350	国际波段	电台多,早晨、傍晚和深夜
49	5.90-- 6.20	5900--6200	国际波段	收到电台多,但容易受干扰,
60	4.75-- 5.60	4750--5600	地区波段	杂音大。
75	3.90-- 4.00	3900--4000	国际波段	夜间效果好,但电台不多,
90	3.20-- 3.40	3200--3400	地区波段	白天效果差,杂音极大。
120	2.30-- 2.495	2300--2495	地区波段	

调频(FM) 近距离的高保真广播制式,通常覆盖范围不超过**100公里**,用差转台的方法可增加覆盖面积。调频是目前发展最快,数量最多,音质最好的广播制式。在一些发达国家,一个城市竟有**30个**调频电台之多。我国自**80年代**以来也建起了大量调频电台,且几乎都能够播放立体声节目。有些电台还利用其附信道(SCA)来进行交通、股市、教育等广播。

电视伴音(TV SOUND)电视的伴音使用的是调频制式,传播方式与调频广播一样,也是近距离传播。电视伴音分为**VHF**和**UHF**两段,其中:

VHF: 1~12 频道(又分为**VHF-L 1~5**和**VHF-H 6-12**) **UHF: 13~56 频道**
目前的电视伴音收音机主要为接收**VHF**的**1~5**和**6~12**频道。


使用收音机时常见问题与处理方法

- 1.电视机、日光灯、可控硅调光台灯、计算机、汽车发动机、电动马达等电器设备对收音机的中波和短波有强烈的辐射干扰，使用收音机时，请与上述电器保持一定距离，避开干扰。
- 2.钢筋结构的大楼内部和收听地点周围的高层建筑物，对广播信号有一定的屏蔽作用，靠近窗口使用收音机，能改善接收效果。
- 3.收听地点附近的“BB”机台发射的信号，会严重地干扰短波和电视伴音的收听，试适当缩短拉杆天线的长度并调整角度，同时，改变不同的收听位置，来改善接收效果。

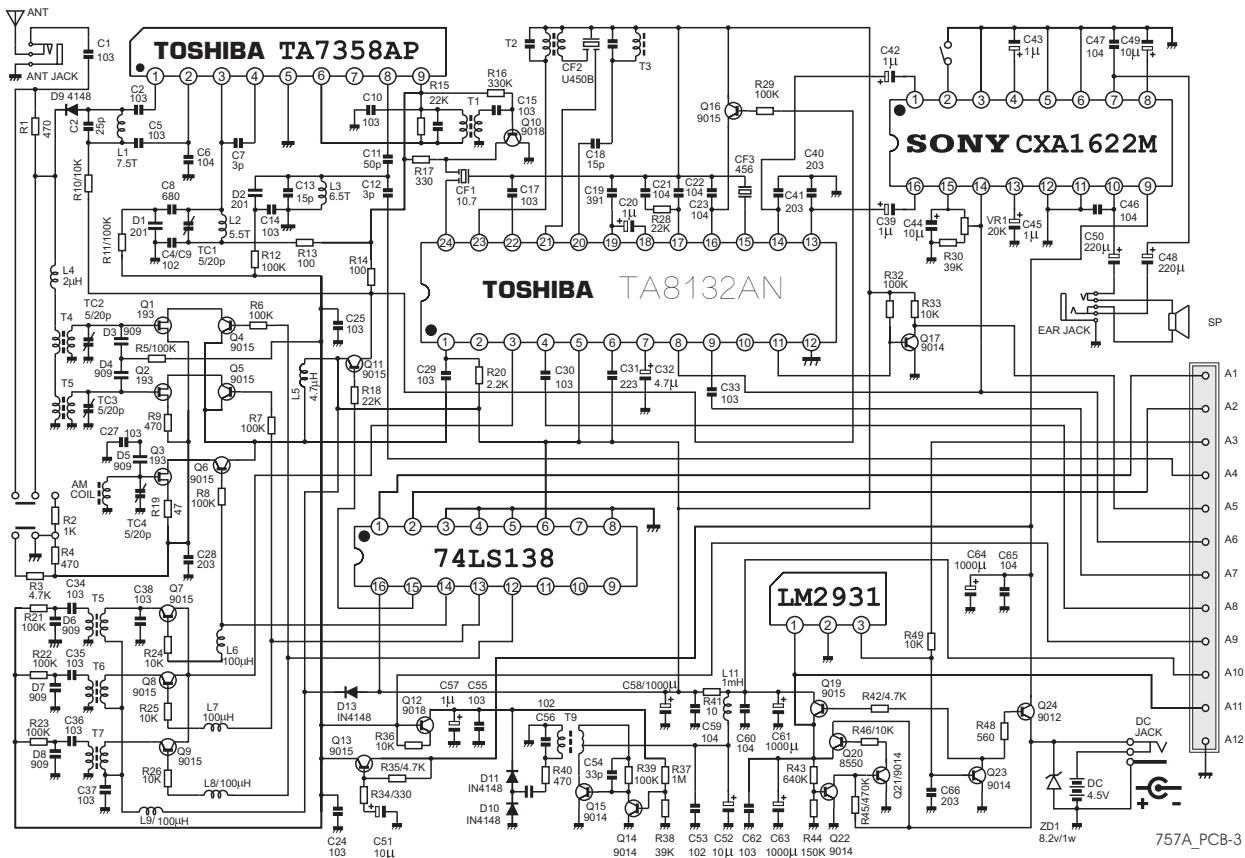
保养爱护好您的收音机

- 1.避免猛烈冲击，跌落地面。
- 2.勿置阳光直射、高温、潮湿的地方。
- 3.避免使用带有腐蚀性化学成分的液体和硬布来抹擦以至弄花收音机的表面。
- 4.不要把新旧电池混在一起使用，当收音机的音量变小或失真时，应及时更换电池。
- 5.若长期外出，或一段时间内不使用收音机时，请务必取出机内的电池，以防电池漏液腐蚀收音机内部零件。
- 6.本公司产品是利用精密仪器仪表严格把关，精心调试好各项指标后出厂的，因此，请勿随意拆开机子调整内部元件参数。

PL757A主要技术指标

1. 频率范围				
调频(FM)		87.5 - 108.0		MHz
中波(MW)				
亚洲、非洲及欧洲		522 - 1620 kHz (每步 9k)		
美国、加拿大		520 - 1620 kHz (每步10k)		
短波	短波1(SW1)		短波2(SW2)	
	2.30 - 7.80 MHz		9.10 - 26.10 MHz	
短波米波段	120m	2.300-2.495MHz	31m	9.100- 9.900MHz
	90m	3.200-3.400MHz	25m	11.650-12.050MHz
	75m	3.900-4.000MHz	22m	13.600-13.800MHz
	60m	4.750-5.060MHz	19m	15.100-15.600MHz
	49m	5.950-6.200MHz	16m	17.550-17.900MHz
	41m	7.100-7.800MHz	13m	21.450-21.850MHz
			11m	25.670-26.100MHz
2. 记忆电台频率数量(共24个)				
MW (中波)		6个	FM (调频)	6个
SW1(短波1)		6个	SW2(短波2)	6个
3. 噪限灵敏度				
调频(FM)		优于	10 μ v	
中波(MW)		优于	1 mv/m	
短波(SW)		优于	30 μ v	
4. 单信号选择性		优于	20 dB	
5. 电源				
内装电池		直流 4.5 伏		
外接电源		3节R6(5号)电池		
				
		4.5 伏		
6. 机内扬声器		D57毫米 0.3瓦		
7. 外接耳机		D3.5 毫米		
8. 尺寸		约 145(宽) x 90(高) x 30(厚) 毫米		
产品标准号: Q/DS 1-2003				
标识登记备案号: 441900 33-54				

PL757A电路原理图二(主电路板)



757A_PCB-3

制造过程中，为改良和提高本产品的性能和品质，可能更改本图中的部分参数，恕不另行通知