

DEGEN® 德劲

DE1121

数字调谐调频立体声/长波.中波.短波二次变频全波段收音机
单边带·MP3播放·数码录音

开拓者

使用说明书 OPERATION MANUAL



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E-2栋6楼东

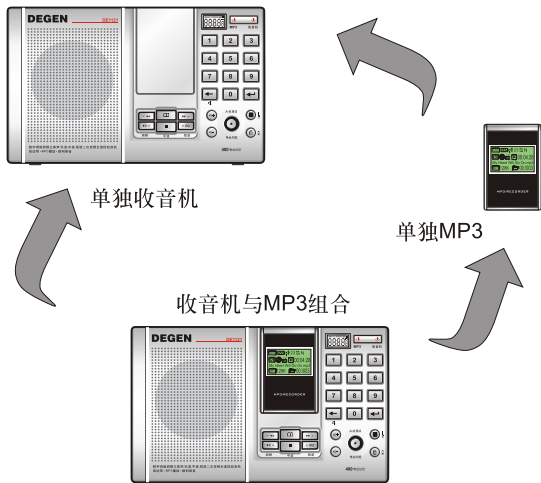
邮编：518053 传真：0755-26918325

电话：0755-26912618 26918406 26918409

亲爱的用户：

欢迎您使用德劲“开拓者”，本机功能较多，但易于操作，便于更好的使用，操作前请仔细阅读该说明书并保存好，以备查看！

本机为国内首创，将收音机与MP3相结合，可将两部分组合在一起工作，也可将两部分分开，使每部分独立工作。



说明：

本说明书中标注的“P*”表示参见的页面。

本说明书中的短按时间约为**0.2秒**，长按约为**2~3秒**。

本机录音功能仅供用户娱乐用，请经常备份数据，本公司对损坏或丢失数据不负任何责任。

功能和显示屏显示会因软件更新而发生变化，请以实物为准！

✓ DE1121收音机与MP3

✓ 绒面布套

✓ 外接稳压电源适配器

✓ 三节AA镍氢充电电池

✓ 一节DF6镍氢充电电池

✓ 立体声耳机

✓ 外接天线

✓ 使用说明书

✓ 保修卡

✓ USB连线

✓ 转录线

✓ 驱动光盘

功能特征

- 分合式结构，收音机与MP3两部分均可独立工作。
- 三组预设：定时开/关收音；MP3播放；录MIC；录收音。
- 长波、中波、短波二次变频、高灵敏度、高抗干扰能力。
- 永久保存：100个电台名、400个频率。
- 可用PC定制、编辑、更新台名与频率。
- 调频频率范围：
70.0-108.0MHz(覆盖校园波段)，步长50K/100K。
- 调幅(含短波·中波·长波)频率范围：
150-1640KHz，步长1K/9K、3000-29999KHz，步长1K/5K。
- 台名/波段/飞梭/自动搜索/直接输入五种调谐方式。
- 浏览台名与频率，自动解析台名。
- 40级电子音量控制，静音功能。
- 智能充电功能（MP3/收音机都可充电）。
- 单边带（SSB）接收及微调功能。
- 调频单声道/立体声选择。
- 调幅宽带/窄带选择。
- 睡眠关机时间设定与指示。
- 飞梭快/慢/锁定功能。
- 超长拉杆天线，提高调频及短波接收能力。
- 设远/中/近程灵敏度选择开关，方便接收不同环境、不同强度的信号。

功能特征

- 设外接天线插孔，使用外接天线提高信号接收能力。
- 128x64LCD点阵屏。
- MP3、WAV、WMA播放。
- MP3直录，MIC外录。
- A-B复读功能。
- 四种循环播放模式，六种均衡模式。
- 菜单式界面。
- 使用USB接口，高速上传/下载。
- 电池电量指示，电量不足自动关机。
- 大口径扬声器（D77mm），音质优美。
- 使用3节AA电池供电，1个DF6口香糖电池。

概述

收音机正面.....	1
收音机背面.....	2
收音机侧面.....	3
MP3 正面.....	4
MP3 侧面.....	5
MP3 显示屏(播放MP3时的显示).....	6
MP3 显示屏(按台名调谐时的显示).....	8
MP3 显示屏(按波段调谐时的显示).....	9
收音机显示屏.....	10

供电

一、给收音机用电池供电.....	11
(一)安装电池.....	11
(二)更换电池.....	12
二、给 MP3 用电池供电.....	13
(一)安装电池.....	13
(二)取出电池.....	13
三、给收音机用电源适配器供电.....	14
(一)连接电源适配器.....	14
(二)断开电源适配器.....	14

收音机与MP3组合使用

一、组合收音机与MP3.....	15
------------------	----

二、开关机.调节音量.....	15
三、收听收音机.....	16
(一)调整时钟.....	16
(二)锁定按键.....	16
(三)调谐电台.....	17
(1)选择波段.....	17
(2)调谐钮调谐电台.....	17
(3)直接输入频率调谐电台.....	18
(四)访问菜单.....	19
(1)进入收音机主菜单.....	19
(2)按波段调谐电台.....	20
手动调谐.....	20
自动调谐.....	20
(3)按台名调谐电台.....	21
(4)电台管理.....	22
浏览预存电台.....	22
快速浏览.....	22
保存电台.....	23
快速保存.....	23
删除电台.....	24
快速删除.....	24
导入.....	24
(5)录下收听的电台节目.....	25
(6)系统设定.....	26

LCD的设置.....	26
设置背光时间.....	26
调节对比度.....	26
屏幕保护程序.....	27
设定自动关机时间.....	27
设置时钟.....	29
设置定时器.....	30
收音机关着时设置定时器.....	33
充电.....	35
收音机关着时充电.....	36
(五)正确使用FREQ.TXT文件.....	37
(六)用收音机作有源放大器使用.....	38
(七)调谐电台时合理设置远/中/近程.....	38
(八)正确使用调频立体声/单声道与调幅宽/窄带.....	39
(九)接收SSB与CW信号.....	40
(十)使用天线改善接收质量.....	40
四、播放MP3.....	41
(一)播放音乐.....	41
(二)A-B复读.....	41
(三)访问菜单.....	42
(1)进入主菜单.....	42
(2)管理文件.....	42
浏览文件.....	42
删除文件.....	43

(3)内置麦克风录音.....	44
(4)线路输入录音.....	44
(5)系统设定.....	45
音场效果.....	45
重复播放.....	45
设置自动关机时间.....	46

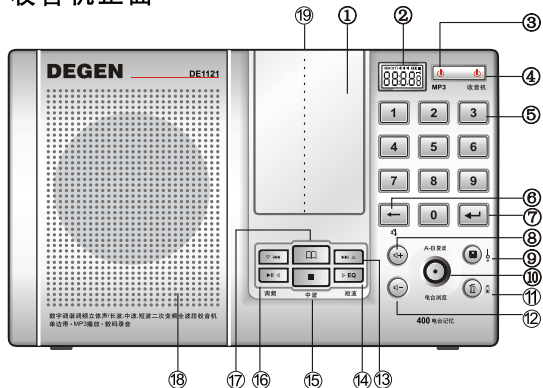
单独使用收音机

一、从收音机上取下MP3.....	47
二、开关机.调节音量.....	47
三、调谐电台.....	47
四、保存电台频率.....	48
五、删除频率.....	48
六、可参考组合使用时的操作.....	48

单独使用MP3

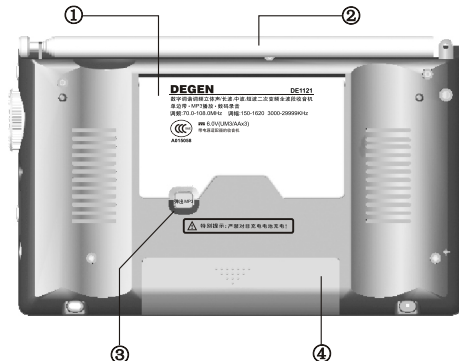
一、开关机.调节音量.....	49
二、播放音乐.....	49
三、访问菜单.....	50
四、快速录音.....	50
连接电脑与数据传输.....	51
固件升级.....	52
疑难解答.....	54
收音机规格参数.....	56
MP3规格参数.....	57

收音机正面



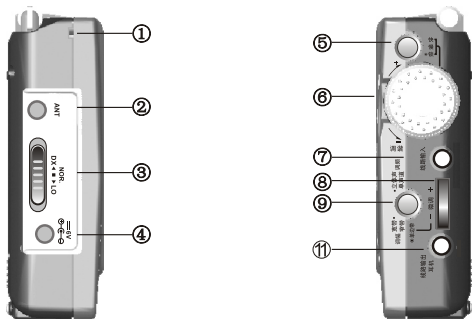
- ① MP3插槽
- ② 收音机显示屏(P10)
- ③ MP3开关机/
切换到MP3
- ④ 收音机开关机/
切换到收音机
- ⑤ 0-9数字键
- ⑥ 退出/撤销前一位输入/
静音键(P10)
- ⑦ 进入时钟设置/进入频率输入
- ⑧ 音量加键
- ⑨ 锁定按键(P16)/保存频率(P23)
- ⑩ 录音(P25)/A-B复读(P41)/
浏览电台键
- ⑪ 关机充电(P36)/删除频率
- ⑫ 音量减键
- ⑬ 选曲/扫描频率
- ⑭ 短波键/EQ模式(P45)
- ⑮ 中波键/停止
- ⑯ 调频键/播放
- ⑰ 菜单键
- ⑱ 扬声器

收音机背面



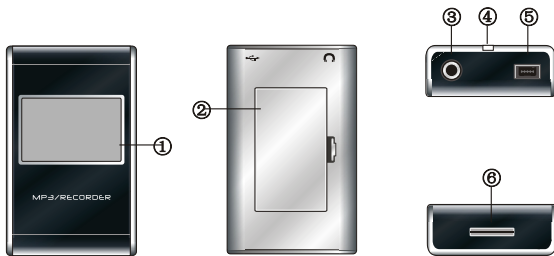
- ① 支架
用手指稍用力将支架从支架扣位内拨起，并张开至最大位置，然后平放在桌面。
- ② 拉杆天线
将天线从天线夹口中拨起，可在0~360度内改变天线方向。伸缩式天线，可改变长短，拉出、收回天线时勿用力过猛，小心折断天线。
- ③ 弹出MP3键
用力按此键可将MP3从收音机的MP3插槽内弹出(P47)
- ④ 电池仓

收音机侧面



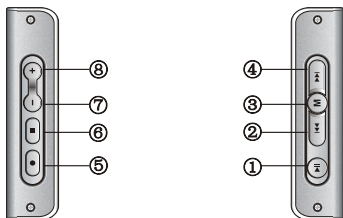
- ① 挂绳
- ② 调幅外接软天线插孔
- ③ 远/中/近程(P38)
- ④ 电源插孔
- ⑤ 调谐频率快/慢/锁定选择(P17)
- ⑥ 调谐钮
- ⑦ 线路输入插孔(P38)
- ⑧ **SSB**微调
- ⑨ 调幅**SSB**(控制)/宽、窄带选择键
调频单声道/立体声选择键
- ⑩ 线路输出/耳机插孔

MP3正面,背面,上端与底端



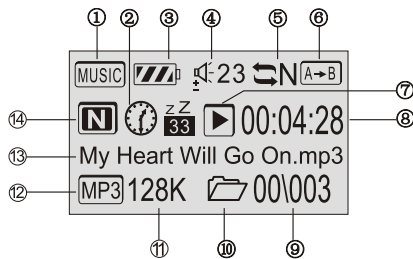
- ① **MP3**显示屏(P6-8)
- ② 电池仓
- ③ 耳机插孔
MP3独立工作时,使用随机附送的耳机,将耳机插头插入插孔便可以欣赏音乐。
- ④ 挂绳接线口
使用挂绳式耳机时,将挂绳线接此位置。
- ⑤ **USB**插口
使用随机附送的**USB**连线与电脑成功连接,可进行上传、下载音乐或作移动盘保存、拷贝文件(P51)。
- ⑥ 收音机与**MP3**连接插口

MP3侧面(按键只有在独立工作时操作有效)



- ① 开机/播放/暂停
- ② 上一曲/快退
- ③ 菜单键
- ④ 下一曲/快进
- ⑤ A-B复读/录音
- ⑥ 关机/停止播放/停止录音
- ⑦ 减小音量键
- ⑧ 增大音量键

MP3显示屏(播放MP3时的显示)



- ① 表示当前的文件为音乐
显示“VOICE”表示当前文件为语音
- ② 自动关机倒计时
- ③ MP3电池电量指示；MP3充电指示。
- ④ 电子音量级数指示
- ⑤ 重复播放方式指示
显示“SN”表示正常播放；显示“S1”表示单曲循环；
显示“SA”表示重复播放全部；
显示“SR”表示随机播放。
- ⑥ A-B复读指示
- ⑦ MP3工作状态
显示“■”表示停止状态，显示“▶”表示播放状态。
显示“⏸”表示暂停，显示“📻”表示录音。
- ⑧ 当前文件时间长度指示
播放时，指示播放进度；停止时，指示文件总时间；
图中“00”为小时，“04”为分钟，“28”为秒钟。

⑨ 文件路径指示

图中“00”表示目录，“003”表示目录中的文件。

⑩ 文件夹符号

⑪ 当前文件的波特率指示

数字越大表示文件在播放时音质越好。



⑫ 当前文件格式指示



如图中显示“MP3”表示当前文件为MP3格式。

⑬ 歌曲名与同步歌词显示

歌词制作方法见随机附送的光盘。

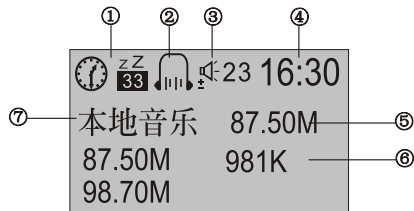
⑭ 音场效果指示(P45)

显示“”表示一般；显示“”表示古典


显示“”表示流行；显示“”表示摇滚；

显示“”表示爵士；显示“”表示重低音。

MP3显示屏(按台名调谐时的显示)



① 自动关机倒计时

② 调频单声道与立体声指示，图中表示正处于立体声状态
显示“”表示单声道

③ 电子音量级数指示

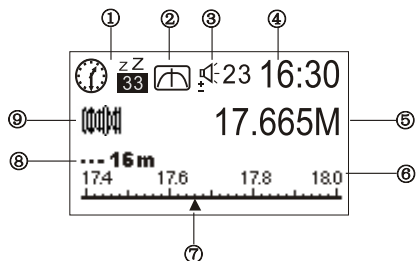
④ 时钟显示




⑤ 显示正在收听的电台频率

⑥ 四个预存频率位置，空位置表示还未存台

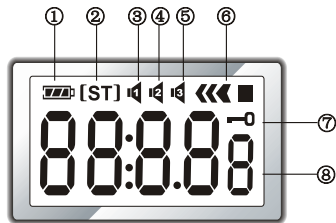
⑦ 电台名称，可以修改(P37)





MP3显示屏(按波段调谐时的显示)



- ① 自动关机倒计时
- ② 调幅宽带与窄带指示，图中表示当前在宽带位置
显示“”表示在窄带位置
显示“”表示在SSB宽带位置
显示“”表示在SSB窄带位置
- ③ 电子音量级数指示
显示“Σ26”，指示电台序号。
- ④ 时钟显示
- ⑤ 显示正在收听的电台频率
- ⑥ 频率标尺
- ⑦ 指示正在收听的频率
- ⑧ 显示所在米波段
- ⑨ 波形指示

收音机显示屏



- ① 收音机电池电量指示/收音机充电指示
- ② 立体声广播指示
显示“[ST]”表示正收听的电台为立体声
显示“ST”收音机正处于立体声状态
- ③ 第一个定时器指示符号
- ④ 第二个定时器指示符号
- ⑤ 第三个定时器指示符号
- ⑥ 充电时，当显示“”时表示正进行MP3充电；调谐按钮调谐电台时，当显示“”表示正进行频率慢调谐(P17)，显示“”表示正进行频率快调谐，显示“”表示已锁定调谐按钮调谐电台的功能。
- ⑦ 锁定指示符号
- ⑧ 关机状态下显示时钟/开机状态下显示频率

一、给收音机用电池供电

(一) 安装电池

本收音机支持AA普通碱性电池与充电电池供电。

使用普通碱性电池时，不能对电池进行充电。

使用充电电池时，可对电池进行充电。

1. 将电池门打开至最大。
2. 在空的电池仓内可看到三节电池的安装指示符号。
3. 请将准备好的电池，按电池仓内指示的方向，先装好左右两节电池，然后拉直电池仓内的黑色丝带，再装入中间的一节电池，使之压住丝带，让丝带末端露出电池仓，便于取出电池。
4. 关闭电池门。
5. 正确装好电池后，收音机显示屏上会显示时间。时间不准则需要调整(P16)。

① 注

普通碱性电池可从市场购买，购买时请优先选用优质电池。

充电电池可使用随机附送的AA镍氢充电电池。

充电电池优于普通电池，建议多使用充电电池。

使用电池时须注意：

不要试图给非充电电池充电。

装电池时严格按指示极性装好。


新旧或不同类电池不要混用。

长时间不使用本机时，请取出电池。

勿将电池与硬币或其它金属物混在一起放置，否则可能引起电池短路使发热或燃烧而出现危险。

使用非充电电池时，万一电池漏液了，请用软布将电池仓内的液体彻底擦净后再装入新电池。

(二) 更换电池

使用普通碱性电池时，当电池电量不足，本机声音将减小并失真，同时收音机显示屏上的电池符号会闪动“”，此时若不更换新电池，本机会因电量继续消耗而自动关机。

1. 按前面的介绍的方法打开电池门。
2. 捏紧黑色丝带并轻轻向上拉，电池便自动弹起，请取出消耗完的电池。
3. 将准备好的新电池正确装入并盖好电池门。

更换电池时须注意：

在收音机完全断电后，请在约60秒钟内更换好电池。否则，时钟会恢复出厂设置：“12:00”，须要重新调整。

若不能及时获得新电池，也可在取出电池60秒内，用外接电源适配器供电(P14)。

(三) 收音机电池电量指示

本机采用电池电量分段指示，判断电池电量，以开机时的指示为准。

在电量很低时，更换新电池或及时充电(可充电电池)。



自动关机



电量不足
(闪烁时电量很低)



稍有不足



电量很足

二、给MP3用电池供电

(一) 安装电池

本MP3使用DF6镍氢充电电池供电。

使用DF6时，可对MP3进行充电。

1. 打开电池门。
2. 电池门打开后，在空的电池仓内可看到一节标注了正负极性的电池安装指示符号。
3. 将准备好DF6，按电池仓内指示的极性，先装入电池的负极，再回到电池的正极，朝负极方向用力挤压，同时向下按压电池正极，使电池完全装入电池仓。
4. 关闭电池门。
5. 正确装好电池后，便可以操作MP3。

① 注

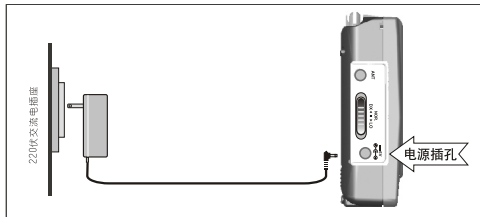
当您的DF6丢失或损坏，可从市场购买或从我公司进行邮购。

(二) 取出电池

1. 按上述方法打开电池门。
2. 一手拿起MP3，将电池面朝下，扬起，在另一只手心用力拍下，电池便落于掌心。

三、给收音机电源适配器供电

(一) 连接电源适配器



1. 取出随机附送的外接稳压电源适配器，将与交流电连接端插入标准220V交流电源插座。
2. 适配器另一端插入本收音机的电源插孔。
3. 正确连接后，便可以操作收音机了。

① 注

用适配器对收音机供电时，不会消耗电池仓内的电池电量，但要确保适配器与交流电源可靠连接。

若是短时间使用适配器供电，可以不用取下电池。插拔适配器，请在收音机关着时进行，以防死机！

使用电源适配器时须注意：

使用适配器时，表面有轻微发热现象属正常。

勿用力弯折电源适配器线。

在不使用适配器供电时，请断开与收音机连接。

若长期使用适配器供电，建议取出收音机内的电池。

本适配器是特配，若您的适配器丢失或损坏，勿使用其它相似配件，以防损坏收音机或导致某些功能失效。您可从德劲各地代理商处购买或直接从我公司进行邮购。

(二) 断开电源适配器

先关机，然后断开与本机连接，再从插座上拨下适配器。

一、组合收音机与MP3

组合前，请将收音机与MP3保持在关机状态。

1. 将收音机与MP3分别正确装好电池。


若须要对收音机进行充电，请给收音机装上充电电池。



2. 拿起MP3，正面向上，收音机与MP3连接插口端向下，然后接触收音机，沿收音机上MP3插槽的最顶端开始向槽内推动，直至与插槽内的插头牢固地连接好。

二、开关机.调节音量

1. 机器关着时，短按>，收音机开机，可以收听收音机(P16)。

2. 机器关着时，短按>，MP3开机，进入MP3待机状态，播放MP3(P41)。

3. 短按 >或<  >改变音量大小；短按<  >扬声器静音。

4. 收音机工作时，短按>，关机。
长按<  >，关闭MP3显示屏显示，再长按开启显示。


5. MP3工作时，短按>，关机。

① 注

收音机工作时，收音机显示屏显示收听的频率，

MP3显示屏也会显示频率信息。

MP3工作时，收音机显示屏显示时间，MP3显示屏显示音乐文件信息。

收音机刚开启时的音量由收音机本身调整，工作中的音量由MP3部分决定，按以下方法可以调整收音机开启时的音量；在收音机工作时，长按“”关闭MP3显示屏，改变音量大小至所需的音量，收音机开启的音量是受限制的，不响应很大的级别，然后重新开机即可。



从收听收音机切换到欣赏MP3音乐：





收听收音机时，短按 >立即切换到欣赏MP3音乐。

欣赏MP3音乐时，短按<  >可收听收音机。

三、收听收音机

(一) 调整时钟

1. 收音机关着时，收音机显示屏显示时间，短按一次<  >，显示“SET”，此时再按一次<  >可调整时间。

2. 请在5秒内，短按数字键输入时间。如时间“08:36”，只要连续短按数字键<  ><  ><  ><  > (“08”为小时，“36”为分钟)，显示屏将显示调整后的时间。

① 注

本机按24小时制式调整时钟。

收音机有的两个时钟制式12/24，在FREQ.TXT中设置(P37)。



12小时制式时，“: 3 : 18”中，“:”指示下午(PM)。


MP3与定时设置的时钟，为24小时制式。

输入的时间若超出范围，按键不响应，显示屏也不显示。

(二) 锁定按键







此功能是为避免携带或使用收音机时，发生对收音机的意外操作而设立。

1. 长按一次<  >启动锁定功能，收音机显示屏显示锁定符号“”，此时，操作其它按键均无效。

2. 要取消锁定功能，只要再长按一次<  >，锁定符号从显示屏上消失。

(三) 调谐电台(五种调谐方式)

(1) 选择波段

收听收音机时，短按<  >、<  >或<  >选择波段，短按<  >进入频率波段，短按<  >进入中波、长波波段，短按<  >进入短波波段。

① 注

仅在“按波段”调谐时有效(P20)。

(2) 调谐钮调谐电台

调谐电台前，请先选择快/慢调谐，如：在调频波段，快调谐的频率步进为0.1M，慢调谐的频率步进为0.05 M。

1. 打开收音机(P15)，按(1)中介绍的方法选择一个波段。
2. 短按调谐频率快/慢/锁定键，选择快慢调谐，当收音机显示屏显示“◀”表示慢调谐，显示“◀◀”表示快调谐。
3. 用拇指与食指捏住调谐钮，或用食指抵住调谐钮正面的粗糙位置，然后轻轻旋动旋钮，同时注意收音机显示屏或MP3显示屏上频率的变化。
4. 在遇到满意的电台位置停止调谐。

调谐长波：

选择中波波段，按直接输入频率调谐(P18)，输入一个长波频率(180~510KHz)，再按上面介绍的调谐钮调谐，在长波范围内进行调谐。


① 注

在按调谐时，调频波段只在87~108MHz的范围有效；短波仅在米波段内有效。若不需要进行调谐钮调谐电台，可以长按调谐频率快/慢/锁定键将调谐钮锁定/解锁。
锁定后，在收音机显示屏上可以看到锁定指示符号“■”，解锁后消失。


(3) 直接输入频率调谐电台



如果知道要收听的电台频率，可短按数字键直接输入频率，快速准确地找到要收听的电台。

1. 打开收音机(P15)，如果需要改变波段，可按(1)中介绍的方法选择波段。

2. 短按<  >，频率从显示屏上消失。请在10秒内进行下一步，否则需重新开始。


3. 短按数字键，输入预备好的频率。

末位“0”可短按<  >代替。


例：107.10MHz，依次短按数字键<  ><  ><  ><  >后，再短按一次<  >即可。

4. 正确输入频率后，本机自动调谐到输入的频率位置，此时可收听此频率的广播。

不确定输入：

输入频率时，如果后面的数字确定不了，可按“”来自补“0”并进入。

校正输入：

输入频率时，在没有确认前，若输入错误，短按<  >可撤销前一位。

① 注

输入时，每一步间间隔最长为10秒，超过此时间视为放弃。
输入时，若输入的频率超出本机支持的频率范围，输入时显示屏不显示，请注意及时纠正。
按台名调谐(P21)。
按波段调谐(P20)。