


5. 文件拷贝完毕，点击任务上的“”，按提示安全退出。

6. 断开USB线。

注：如果在关机或收音机开时连接电脑无反应，先切换到

MP3工作模式，然后再连接电脑。



本机在SD卡播放音乐时，不支持电脑连接。

连通电脑之后，如果对本机的文件、文件夹进行了复制、更新等操作，本机的文件、文件夹序号、播放位置均可能发生变化。

### 三、播放歌曲与播放录音文件


在MP3工作模式，播放歌曲或录音文件，需先进行切换：

先停止播放，然后短按<  >在音乐与录音文件间切换。

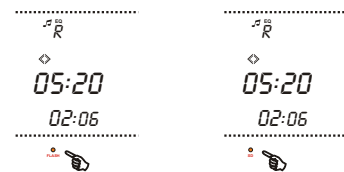
音乐模式显示“”，录音文件模式显示“”。



#### (一) 切换FLASH与SD卡

1. 进入MP3工作模式后，短按<  >选择存储器。



2. FLASH时，FLASH工作灯点亮，切换到SD卡时，SD卡工作灯点亮。



#### (二) 选择歌曲或录音文件

1. 进入MP3工作模式后，

选择曲目：短按<  >或<  >选择歌曲。

也可以短按<数字键>，直接输入两位数的歌曲序号，如：输入05，短按<  >与<  >，系统马上转到05曲。

注意：输入的歌曲序号若超出当前文件夹曲目范围，则输入无效。所有歌曲名在本机自动转换为两位阿拉伯数字序号。



选择文件夹：先短按<  >停止播放，然后短按<功能键>显示“”，再短按<  >或<  >选择文件夹。

说明：用户在电脑内建立的文件夹，在本机自动转换为数字显示，如：00，01，02……。



3. 播放歌曲，短按<  >，显示“”，

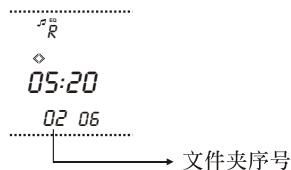
播放时，短按<  >暂停，显示“”；

4. 播放时，短按<  >停止播放，显示“”。

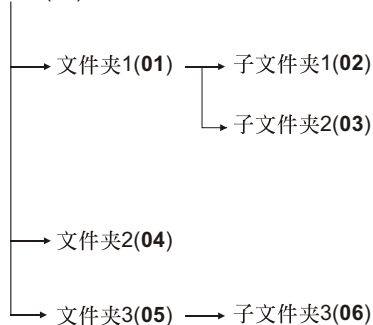
5. 播放时，长按<  >或<  >快退或快进，显示“<”“>”，再短按退出快退与快进。

注：在SD卡工作状态下，不支持音乐文件快退与快进。

## 序号的生成



## 根目录(00)






## 说明：


文件夹的编号为括号中的数字。

若每个文件夹中都有MP3或WMA文件，播放时将按文件夹的编号顺序播放。

## (三) 调节音量




1. 短按<  >或<  >改变音量大小。
2. 短按<  >，扬声器静音，静音时按该键取消静音。

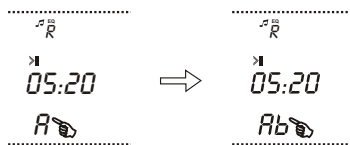
## (四) 选择播放循环

播放音乐或录音文件时，短按<  >选择播放循环方式。  
 当没显示时，表示循环播放全部文件；  
 当显示“R”，表示循环播放一个文件；  
 当显示“FR”，表示循环播放文件夹内所有文件；




## (五) A-B复读

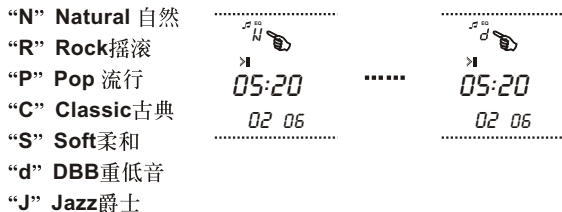
1. 播放歌曲时，设置复读起点“A”短按<  >，显示“A”，歌曲播放到合适位置，再短按<  >设置复读终点“b”，此时本机开始反复播放A-B之间的内容。
2. 取消复读，短按<  >。



## (六) 选择音效(EQ)

## (1) 选择音效

播放歌曲时(录音文件无音效选择), 短按<  >选择喜欢的Eq模式。



## (2) 设置3D音效

3D SRS 双声道立体声三维音场效果

包括SRS与SRS HD两部分, 每部分3个设置项, 前五项0~10可调, 最后一项0~2可调, 数字越大效果越强, 数字越小效果越弱。










SRS 部分:

1. SRS 3D - SRS 音场效果, 设置时显示 “d” 。
2. TruBass - 低音效果, 设置时显示 “B” 。
3. FOCUS - 高音效果, 设置时显示 “F” 。










SRS Hd部分:

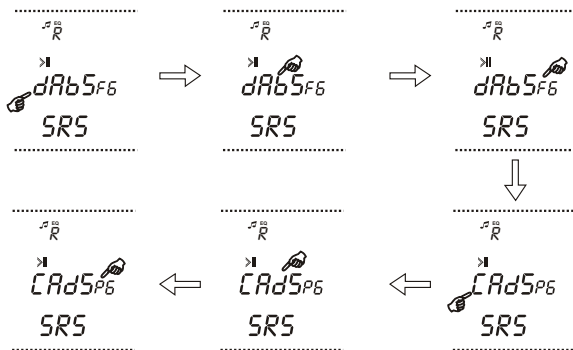
4. CENTER - 声音的远近, 设置时显示 “C” 。
5. DEFINATION - 中高音频段突出, 设置时显示 “D” 。
6. Speakersize - 低音频响波峰点频率, 设置时显示 “P” 。

## 设置SRS

1. 播放音乐时, 短按<  >进入3D设置, “d” 闪动, 此时短按<  >或<  >设置音场效果。
2. 设置完音场再短按<  >, “T” 闪动, 此时短按<  >或<  >设置低音。
3. 设置完低音再短按<  >, “F” 闪动, 此时短按<  >或<  >设置高音。

## 设置SRS

4. 设置完高音, 继续短按<  >, “C” 闪动, 此时短按<  >或<  >设置声音远近效果。
5. 设置完 “C”, 再短按<  >, “D” 闪动, 短按<  >或<  >设置中高音效果。
6. 设置完 “D” 继续短按<  >, “P” 闪动, 短按<  >或<  >设置低音频响效果。






注: 当改变EQ之后, 3D音效自动取消。

3D SRS与EQ仅适用于播放MP3与WMA格式文件。

## (七) MP3工作模式下显示的错误提示说明

- E 01** 命令的参数错误（如：删除文件时，指定的ID号出错，从机找不到对应的文件）
- E 02** 无播放文件（包括：MUSIC、VOICE模式）
- E 03** 没有插入SD卡
- E 04** 创建目录失败（录音时如果没有VOICE目录，将创建此目录）
- E 05** 无法响应的控制命令
- E 06** 目录已满（如：RECORD目录下最多允许99个录音文件，达到99后将报此错）
- E 07** 磁盘空间不足（录音时，从机检测到磁盘空间不足，则将报此错）
- E 08** Flash错误（如：磁盘没有格式化，进入MUSIC、VOICE、RING、RECORD时提示）
- E 09** SD卡出错
- E 10** 录音时出错
- E 12** 目录不存在
- E 53** 文件错误
- to** 操作中，正忙

## (八) 删除文件






1. 进入MP3工作模式，选择要删除的文件(选择文件见P\*\*)。
2. 先停止播放音乐，然后长按<  >，显示“dEL”，此时，若确定删除该文件，短按<  >，若取消删除短按<  >。



## (九) 录音

## (1) 内置麦克风录音

若要记录下环境音，如：双方说话的内容，使用麦克风录音。提示：录音前，先检查电池电量，确保有足够的电量录音。查检是否设置了定时闹醒，避免录音中突然开机而中断录音，录音前，取消定时闹醒。录音时若设置了睡眠关机，睡眠时间到将停止录音并关机。






1. 开机后进入MP3工作模式。
2. 长按<  >录音指示灯点亮，显示屏上出现录音符号“”，显示剩余录音时间后开始记录录音时间；暂停录音，短按<  >；
3. 停止录音，短按<  >，文件自动保存，并进入刚刚录音文件的停止状态，播放录音短按<  >。

## ①注

当录音时间超过99小时，录音时间记录处将显示“E”。录音格式为WAV，录音文件自动保存在“VOICE”文件夹内。在SD卡工作状态下录音，需先建立一个名为“VOICE”的文件夹。

## (2) 线路输入录音

如果要将外部音源上的音转录到本机，可以按此进行。录音前，先检查电池电量，并取消定时闹醒。

1. 使用随机附送的转录线，一端插入收音机侧面的“线路输入”插孔，另一端插入外部音源设置上的线路输入输出插孔。
2. 打开外部音源电源，找到要录的节目，并将音量调节至合适大小
3. 开机进入**MP3**工作模式。
4. 长按<  >录音指示灯点亮，显示屏上出现录音符号“”并记录录音时间；  
暂停录音，短按<  >；
5. 停止录音，短按<  >，文件自动保存，并进入刚刚录音文件的停止状态，播放录音短按<  >。

### ① 注

仔细调整外部音源音量大小，使监听的音清晰，不失真；调整本机音量，仅改变监听音量的大小，不影响录音电平。

## (十) 用收音机作有源放大器使用

若想将外部音源设备(如：**MP3**、**MP4**、**CD**、录音笔等)的音频通过本机的扬声器放出，请按以下的操作步骤进行。

1. 分别打开**收音机**与外部音源的电源。
2. 使用随机附送的转录线，一端连接外部音源设备的“线路输出”或“耳机输出插孔”，另一端连接本机的“线路输入插孔”。
3. 正确连接后，外部音源的音从收音机的扬声器发出，同时，收音机的音自然屏蔽。

## (十一) 使用天线改善接收质量

### 接收调频

拉杆天线对接收调频与短波有效。拉出天线，在360度内改变天线方向。

### 接收中波与长波

机内磁性天线对接收中波与长波有效。接收时，改变机身方向，可提高接收灵敏度。

### 接收短波段

将外接软天线，一端插入收音机侧面的天线插孔，另一端伸出窗外，能更好地接收短波信号。

## 1. 收听时突然关机或改变了收听状况

当定时开收音机时间到，定时开机的频率、音量会覆盖当前的收听状态；当设置的自动关机时间到会自动关机。

## 2. 在收听中波、短波时噪声很大

- 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。
- 所接收电台信号太弱或被建筑物或金属网等挡住。
- 在自动搜索时遇到很强信号干扰会导致乱锁电台，接收时尽量避免一切干扰源。

## 3. 使用外接电源适配器时，是否一定要取出电池吗

不需要。本机有电池保护功能，在使用外接电源适配器后电池供电电路自动切断，无需担心外接电源适配器会消耗机内电池电量，而同时机内电池可以起到维持时钟信息与保护数据不出错的作用。

## 4. 充电不成功

- 关机状态下充电最佳，若在收音或播放MP3时音量过大，充电时间将会延长。
- 检查外接电源适配器是否连接好。
- 电池未安装好引起接触不良或有一节电池损坏。
- 电网电压太低。

## 5. 录音时，有时录不上音

这是因为在频繁进行某些操作或误操作致使机内程序紊乱，只要进行一次格式化即可恢复。

在SD卡工作状态录音失败，可能是SD卡兼容性不好。

## 6. 移动盘内查看本机内存，发现容量没有实际的大

本机系统内部要占用一部分空间，这部份文件不显示。

## 7. 与电脑连接后，打不开移动盘或读写异常

- 可能是电脑兼容性不好，建议换到其它电脑上重试。

- 开机进入MP3工作模式，然后连接USB，或关机，取下电池重试。

- 正在播放SD内的音乐时，不支持电脑连接，请停止播放再连接。

- SD卡兼容性不好。

## 9. MP3/WMA文件在播放器中无法播放

由于电脑的压缩工具多种多样，压缩格式与速率也不一样，本机只支持标准的MP3压缩格式，对非标准的格式不支持。

## 10. 播放文件时，声音中断或变成噪声

文件某部分损坏，用电脑FAT32格式，对本机进行格式化，然后重新复制文件。

## 11. 播放时死机

- 某个文件格式与本机兼容性不好，或文件被部分损坏，当播放到损坏位置时导致死机，请删除引起死机的文件。
- 录音时出错文件损坏，删除显示00:00的文件。


## 12. 为什么有些歌曲在播放时时间显示不准确

目前采用VBR格式压缩的MP3文件(即可变速率压缩的MP3文件)在播放时时间显示不准确，但播放是正常的，您可以再使用固定速率压缩一次就可解决时间不显示的问题。

## 13. 在SD卡工作状态播放音乐文件进行快进快退时有停顿

在SD卡中，不支持音乐文件的快进与快退，播放有停顿亦为正常。

## 14. 怎样复位收音机

使用收音机时，若出现死机，可长按<  >关机，若问题仍未解决，也可以取出电池(AA)、拨下外接电源适配器使机器完全断电，然后装上电池再开机即可。

# 收音机规格参数

1. 频率范围				
FM (调频)		70.00 - 108.00 MHz		
MW (中波)		522 - 1620 KHz		
SW(短波) 3.00 - 29.99 MHz				
短 波 米 波 段	49m	5.800 - 6.400 MHz	16m	17.400 - 18.000 MHz
	41m	6.900 - 7.500 MHz	13m	21.400 - 22.000 MHz
	31m	9.300 - 9.900 MHz	11m	25.500 - 26.100 MHz
	25m	11.500 - 12.100 MHz		
	22m	13.300 - 13.900 MHz		
	19m	15.100 - 15.700 MHz		
	2. 存储电台频率数量: 10页 每页存储100个频率 共1000个频率			
3. 噪限灵敏度				
FM (调频)		优于 5 $\mu$ V		
MW (中波)		优于 1mv/m		
SW (短波)		优于 20 $\mu$ V		
4. 短波选择性 宽带优于 20dB 窄带优于80dB				
5. 调幅第二中频带宽				
宽带 小于9KHz		窄带 小于4KHz		
6. 最大线路输入 500mV				
7. 电源				
内装电池		AA*3		
外接电源		5V 300mA		
8. 机内扬声器 D66mm				
9. 外接耳机 D3.5mm				
10. 尺寸		约 143 * 88 * 28mm		
11. 重量		约 270克(不含电池)		

本产品执行GB9374-88国家标准

# MP3规格参数

内存	256M/512M/1G/2G
录音格式	WAV
最长录音时间	约69小时(1G)
电池电量消耗	约30小时(耳机放音)
耳机输出功率	$\leq 10mW*2$
通信标准	USB2.0(high speed)
资料流速率	MP3: 16-320Kbps WMA: 8-384Kbps