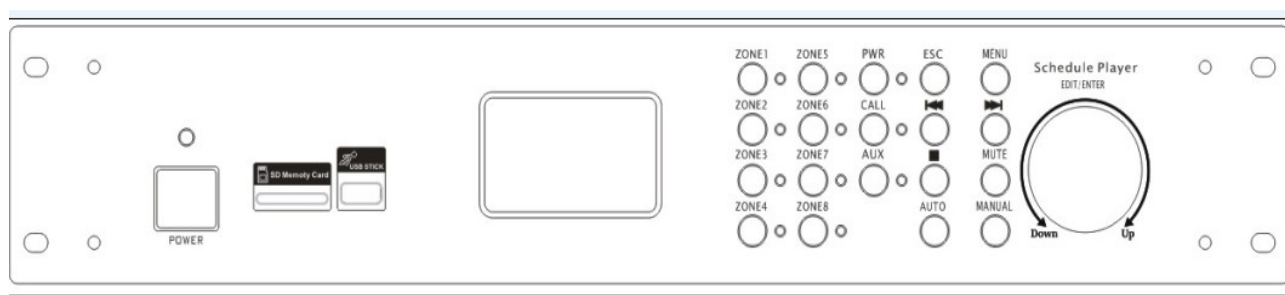


智能时程音乐播放器功能说明

一、概述

- ★ 微电脑控制，单键飞梭，图形化界面，多级菜单操作模式。
- ★ 真彩色 TFT 显示器，中文字幕，工作状态一目了然。
- ★ 简体中文，繁体中文，英文三种语言菜单任意切换。真彩色 3.0 英寸 TFT 显示器
- ★ 内置 2GB 内存，外扩展 SD 卡最大容量可达 32G。
- ★ 可定时播放内存和 SD 卡节目,6 路/8 路音频定时输出，2 路/3 路定时电源输出口。
- ★ 强大的音乐播放功能，支持 MPEG 1/2 Layer 3 、WMA、WAV、OGG、APE、FLAC 等音频格式。
- ★ 强大的媒体库功能，用户可以根据自己的个性需要灵活管理自己音乐文件。
- ★ 强大的音效处理功能，支持 3D，重低音，微软音效等多种音效功能。
- ★ HiFi 级的音频解码性能，音质与专业 CD 相媲美。
- ★ 支持高清 MIC 录音、LINE IN 录音、FM 录音 。
- ★ 内置高清晰 FM 收音机，并支持 FM 节目录制，可随意录制选定的 FM 收音机节目。
- ★ 支持周历定时程序和特殊日期定时程序，满足各种时间、各种场合的使用需要。
- ★ 可支持电脑联机编辑定时程序，全自动电源、广播分区管理。
- ★ 高精度 RTC 时钟、定时可精确到秒。
- ★ 支持通过网线外扩分区器。
- ★ 支持通过网线外扩音源（如 CD、收音机等）。
- ★ 支持消防联动功能，警报触发信号输入播放指定音乐文件（可选）。
- ★ 支持外扩电源时序器，可输出短路信号，控制外围设备（可选）。
- ★ 支持远距离可视遥控（可选）。

二、操作界面使用说明(由于机型不同布局略有不同)



1. 面板功能

- (1) 电源开关：本机电源控制,上切电源开启,电源指示灯亮表示电源正常,下切则关闭电源。
- (2) SD 卡插槽和 USB 连接座：插 SD 卡和连接 PC，传输数据。
- (3) 液晶显示：显示操作功能和信息
- (4) 按键：控制本机功能操作

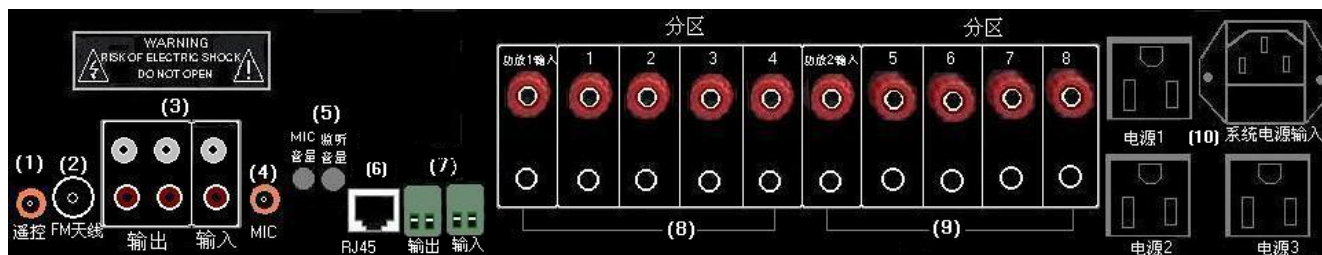
2. 按键功能

.ZONE1	分区 1 开关按键	.ZONE5	分区 5 开关按键
.ZONE2	分区 2 开关按键	.ZONE6	分区 6 开关按键
.ZONE3	分区 3 开关按键	.ZONE7	分区 7 开关按键
.ZONE4	分区 4 开关按键	.ZONE8	分区 8 开关按键
.PWR	启动外置电源	.ESC	返回按键
.CALL	呼叫按键		上一曲或光标右移
.AUX	外接音源输入		下一曲或光标左移
.MENU	弹出当前操作界面菜单	■	停止播放
.MUTE	静音	.AUTO	切换自动运行模式
.MANUAL	切换手动模式		
.Schedule Player EDIT/Enter	确认/播放/暂停/光标上下移动/选择		

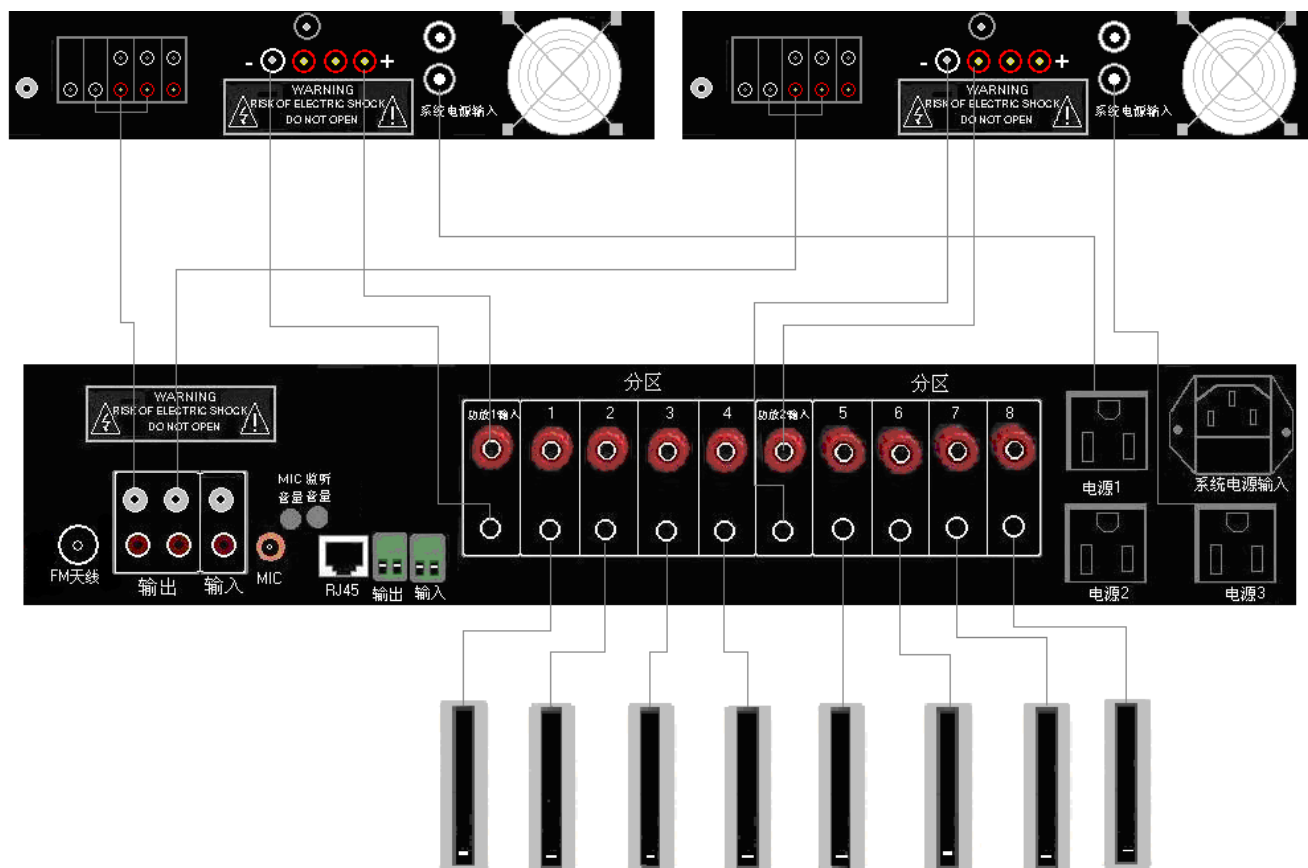
3. 后板说明 (由于机型不同布局略有不同)

- (1) 遥控接口
- (2) FM 收音机天线接线柱
- (3) 音频输入和输出接口
- (4) MIC 接口
- (5) MIC 音量调节和监听音量调节
- (6) RJ45 接线口
- (7) 触发信号接口 (出厂设定输入或输出信号)
- (8) 功放 1 输入和分区输出接口
- (9) 功放 2 输入和分区输出接口

(10) 系统电源输入和功放电源输出



(11) 接线图:



三、功能说明

1、待机界面：如图 1

待机界面显示当前时间、日期，按任意键进入主界面。



图 1

2、主界面：如图 2



图 2

3. 音乐播放界面

3.1 音乐播放

通过主界面“音乐播放”，进入媒体库如（图 3）。可选择“所有音乐”、“艺术家”、“专辑”、“流派”、“我的收藏夹”、“录音文件”、“目录列表”、“更新媒体库”。

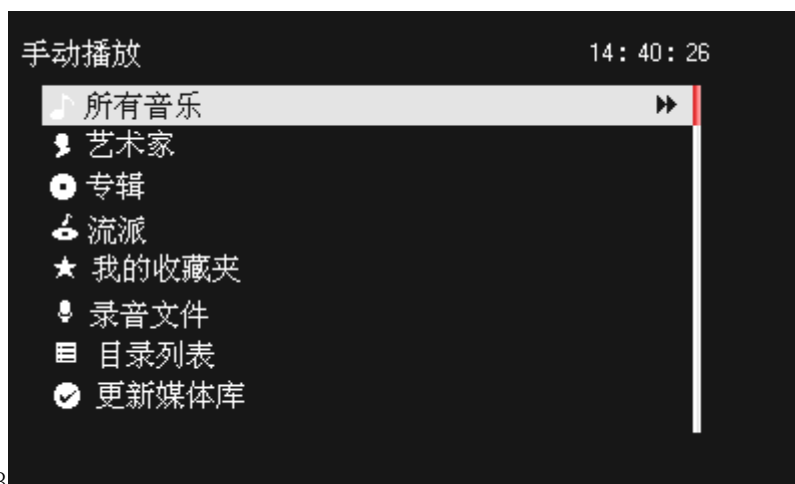


图 3

3.1.1 所有音乐：列表本机内存中所有音乐文件。（注意：不列表 SD 中的音乐文件。）

- 3.1.2 艺术家：根据歌曲的演唱者列表归类音乐文件。
- 3.1.3 专辑：根据专辑列表归类音乐文件。
- 3.1.4 流派：根据流派列表归类音乐文件。
- 3.1.5 我的收藏夹：收藏用户喜欢的音乐。
- 3.1.6 录音文件：列表录音文件。
- 3.1.7 目录列表：选择播放目录路径,可进入 SD 卡或内存文件夹。
- 3.1.8 更新媒体库：更新媒体库信息。

在上述的列表中选择要播放的音乐文件进入音乐播放界面。如图 4

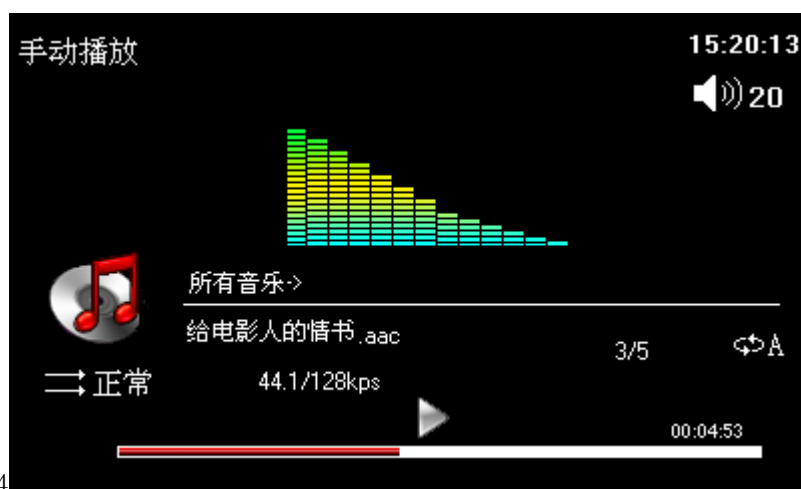


图 4

3.2 播放设置

播放界面按 Menu 键可进入播放设置界面,按确认键进入下一级设置,按 EXIT 键可退出设置界面。

如图 5

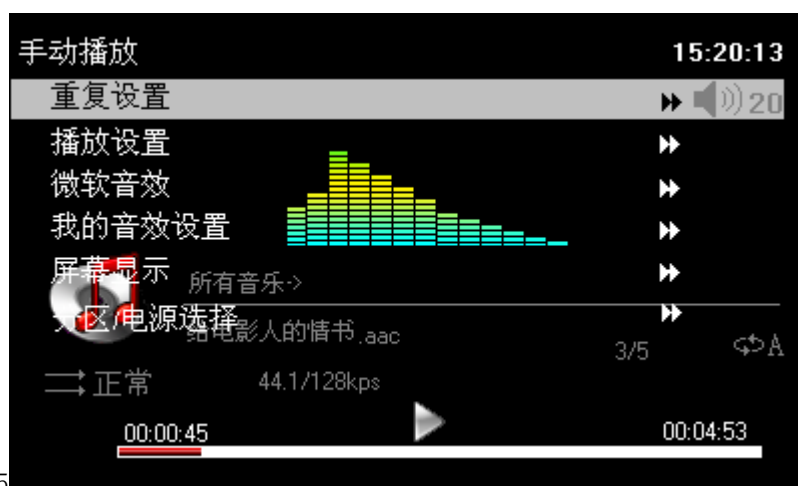


图 5

3.2.1 重复设置:如图 6

设有 5 种重复方式:单曲一次、单曲循环、全部一次、全部重复、试听。

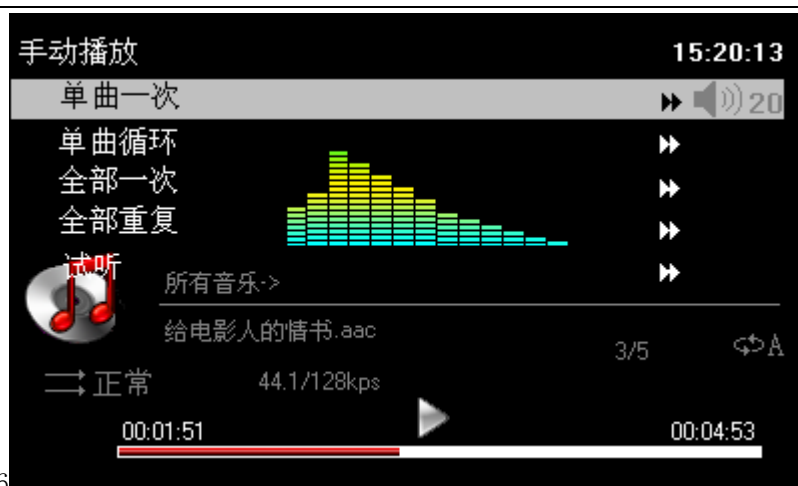


图 6

3.2.2 播放设置:如图 7

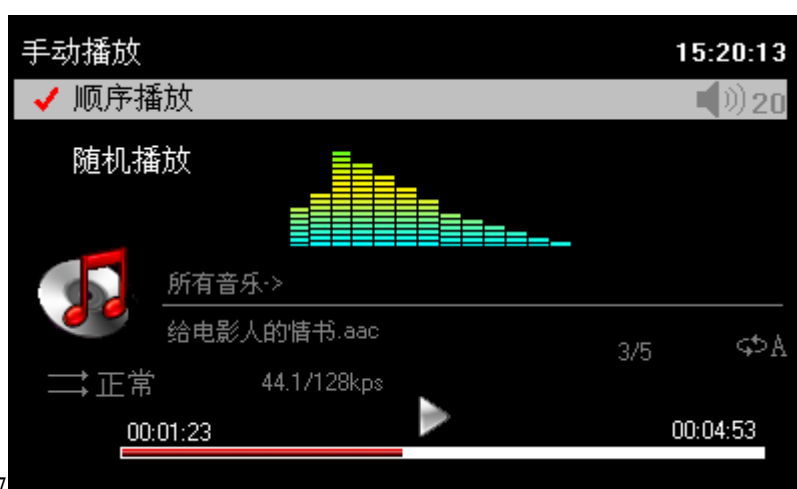


图 7

3.2.3 微软音效:如图 8

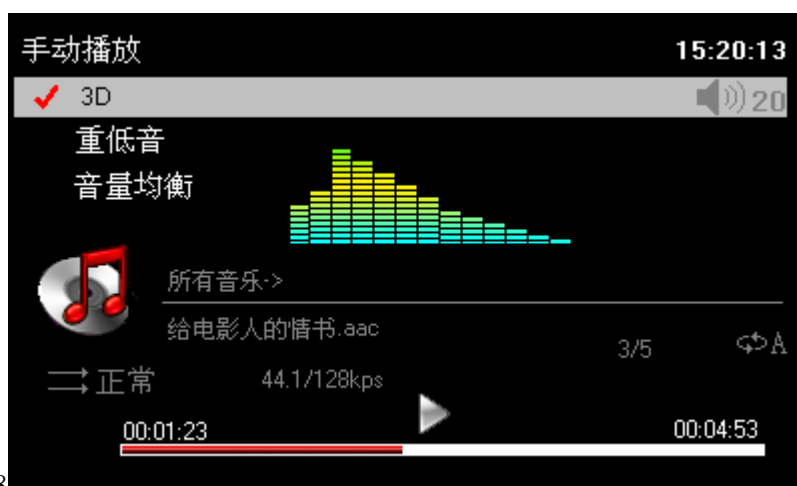


图 8

3.2.4 音效选择:如图 9

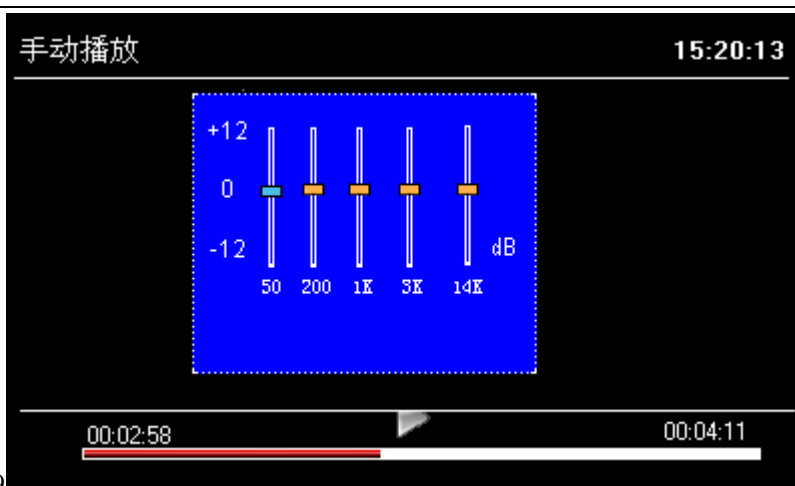


图 9

3.2.5 屏幕显示:如图 10

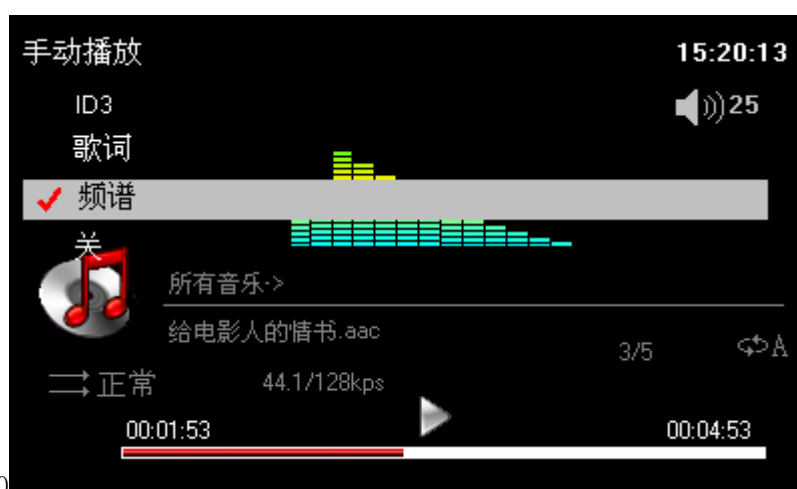


图 10

3.2.6 分区/电源选择:如图 11

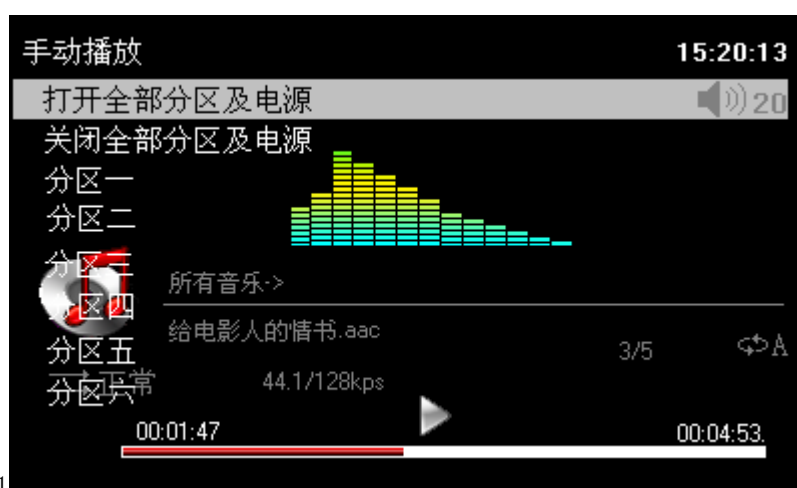


图 11

3.3 FM 收音机: 如图 12

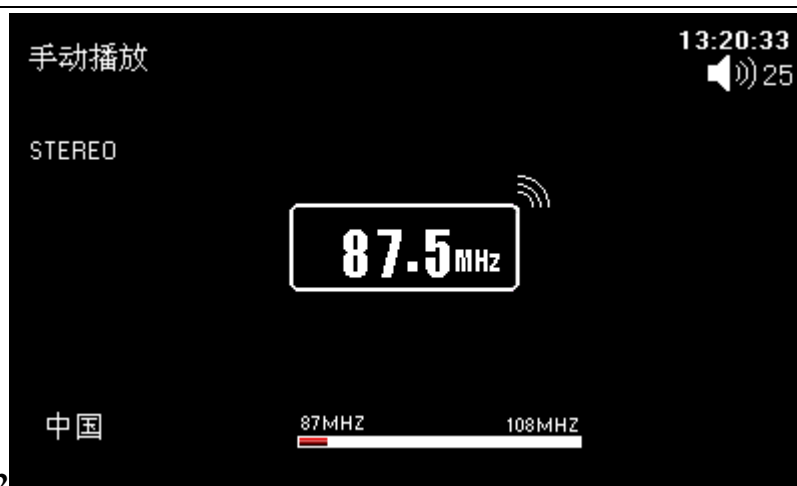


图 12

3.3.1 FM 收音机功能界面：如图 13



图 13

3.3.2 手动搜索：如图 14

“FM 菜单” - “手动搜索”，按“◀◀”键或“▶▶”键可以减小或增加频率。



图 14

3.3.3 自动搜索：如图 15

“FM 菜单” - “自动搜索”，开始自动搜索电台，等搜索完成后可以使用“◀◀”键或“▶▶”键

切换电台。



图 15

3.3.4 预置模式：如图 16

进入预置模式用户可预设所需播放的收音机频率。

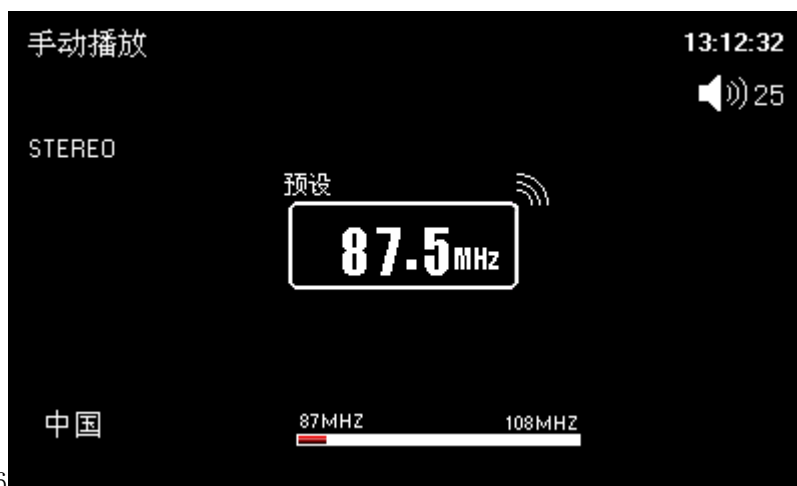


图 16

3.3.5 存储电台：如图 17

用户可通过此存储喜欢的收音机频率。

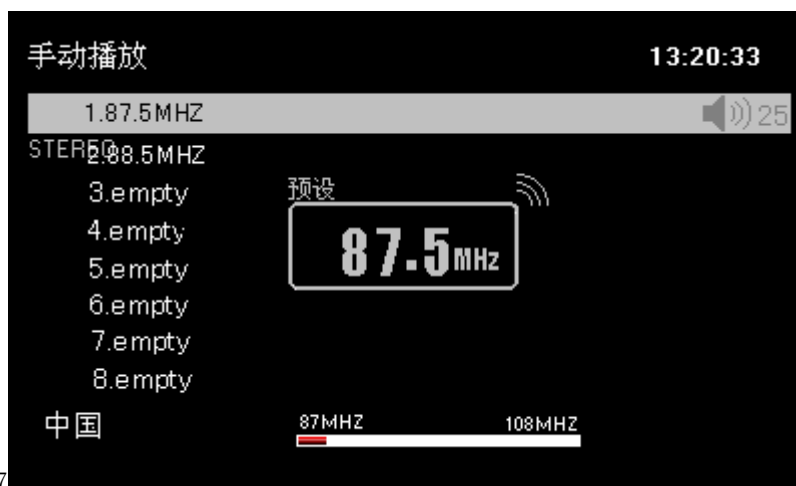


图 17

3.3.6 删除电台：如图 18

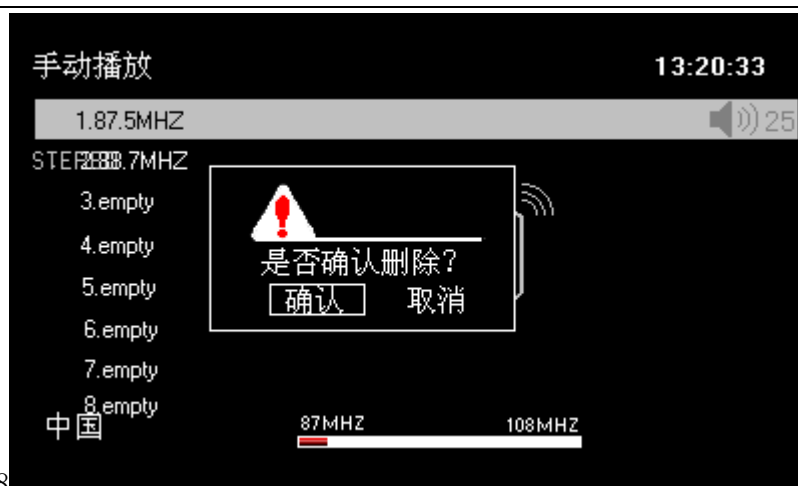


图 18

3.3.7 立体声开关：如图 19

进入按“▶▶”键或“◀◀”键可对立体声开/关进行选择。

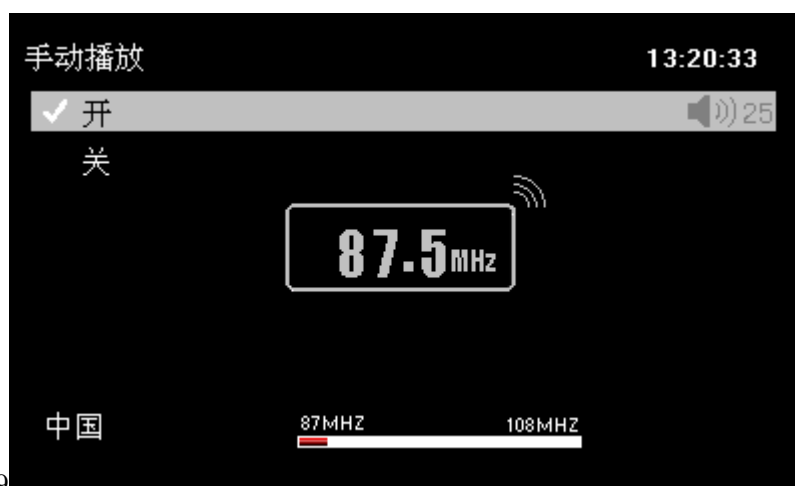


图 19

3.3.8 收听地区：如图 20

用户进入可通过电台播放的地点区域按“▶▶”键或“◀◀”键进行收音选择。

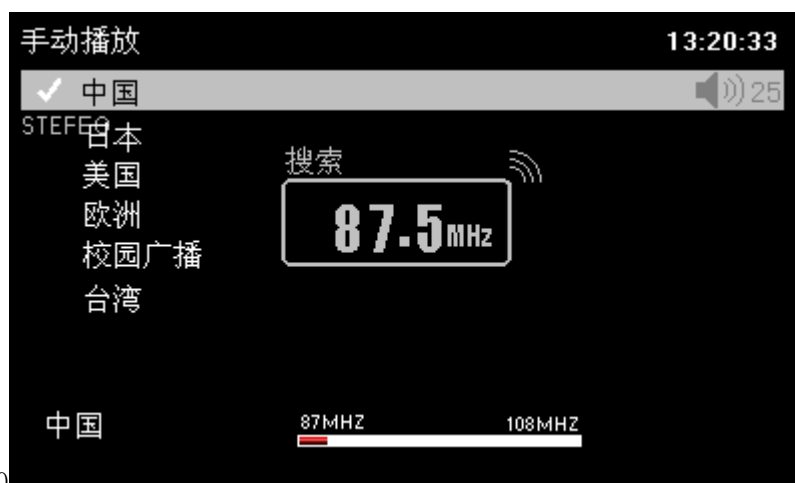


图 20

3.3.9 FM 录音：如图 21-22

进入录音界面对 FM 进行录音。录音结束，请按确认键，并选择是否保存录音，保存请按“确认”，否则按“取消”。



图 21



图 22

3.3.10 分区/电源选择：如图 23

进入分区/电源选择界面，按需要选择所需要的广播分区。



图 23

4. 资源管理器：如图 24-25

4.1 可以系统内存和 SD 卡查看文件.使用旋钮旋转选择文件,按确认键可查看文件或直接播放选

定的音乐文件。



图 24

4.2 删除文件：如图 25

移动光标对所需删除文件进行选择，按“MENU”菜单键，根据提示对所选文件进行“删除”或退出当前操作界面。



图 25

5. 录音设置界面：麦克风录音（图 26）和线性录音（图 27）

进入录音界面,对麦克风/线性进行录音,按“确认”键开始进行录音,再按“确认”键可暂停录音;录音结束,请按 EXIT 键。根据提示选择是否保存录音,保存请选择“确认”,否则“取消”。



图 26



图 27

6.1 桌面选择：（如图 28）

进入录音界面可对录音界面背景进行选择。



图 28

7. 时程编辑：（如图 29）

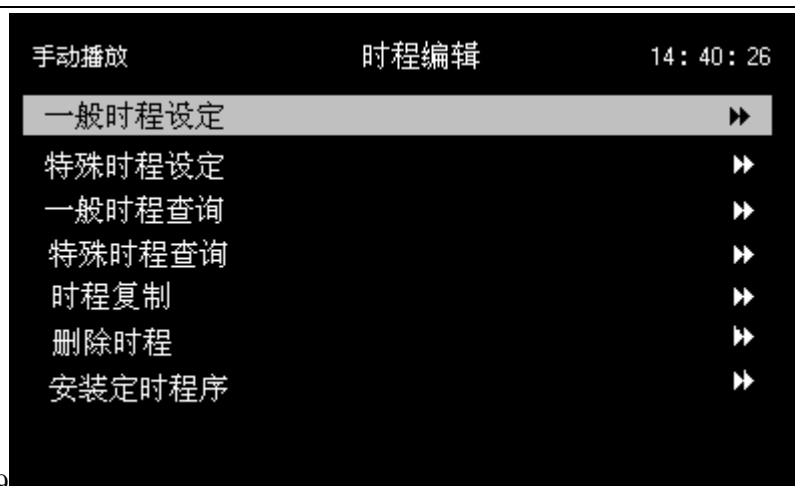


图 29

7.1 一般时程设定：如图 30

一般时程为日常执行之程序动作，本机的一般程序以一个工作天为工作单位，可记入 128 个工作程序，每一组程序含一组时/分/秒和一组样式之选择和一周行程之设定。



图 30

7.1.1 定时模式：

定时模式有三种分别是：音乐定时,收音定时,电源定时。把光标移动到定时模式窗口，使用旋钮“向上”或“向下”选择。

7.1.2 新建定时：

第一步：选择当前要编辑的定时节目要存放于那一组定时程序中。（把光标移动到“程序选择”选择框，选择定时程序”）。

第二步：选择定时模式。定时模式为：音乐定时、收音定时、电源定时，该设置项设定当前节目的动作“播放指定音乐/收听指定 FM 广播/打开设备电源”。（把光标移动到“定时模式”选择框，选择定时模式）。

第三步：设定节目开始/结束时间。（把光标移动到“开始时间”或“结束时间”编辑框，编辑节目播放时间）。

第四步：设定节目周历。该设置项设定该节目在一周里面那一天有效自动运行。

(把光标移动到周历复选框,按“Enter”键设定或取消该周历,打“√”表示选中,“□”表示没选中)。

第五步:设定广播分区。(把光标移动到分区复选框,按“Enter”键设定或取消该分区,打“√”表示选中,“□”表示没选中)。


第六步:保持电源设置。该设置项设定当节目结束后设备电源保持打开还是关闭。如果处于保持打开状态,下一定时节目会刷新其状态。(把光标移动到分区复选框,按“Enter”键设定或取消该分区,打勾表示节目结束保持打开,不打勾表示节目结束后关闭)。

第七步:设定节目内容。


7.1.3 电源和分区:

电源前的方框打“√”代表执行定时完毕后电源保持输出 220v,“□”代表执行定时完毕后关闭电源;分区前的方框打“√”代表执行定时分区接通,“□”代表执行定时分区断开。


7.1.4 音乐定时:

①.  打开资源管理器添加音乐文件:

把光标移动到文件浏览图标,按确认键进入资源浏览器,使用“▶▶”键或“◀◀”键选择所需文件,按“Enter”键添加文件,逐一添加完成后,按“EXIT”键返回到定时设置界面。

②.  移除当节目播放列表中音乐文件:

把光标移动到文件删除图标,使用“VOL+”或“VOL-”选择要删除的文件,按“Enter”键删除文件。

③.  更改音乐文件播放的次序:

把光标移动到上移或下移图标,使用“VOL+”键或“VOL-”键选择文件,转动旋钮键进行文件上移或下移。

④.  选择播放模式:

把光标移动到播放模式选择图标,按“Enter”键进行播放模式切换,有两种播放模式:分别是顺序播放和随机播放。

⑤.  选择循环模式:

把光标移动到循环模式选择图标,按确认键进行循环模式切换,有两种循环模式:分别是全部一次和全部循环。

7.1.5 收音定时:

选择定时播放频率:

把光标移动到频率选择窗口,使用旋钮键选择不同的收音频率。

7.1.6 电源定时:

定时打开设备电源和广播分区。


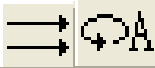
举例:

在第一套程序里设置两个定时节目。

第一个节目为:每星期的周一、周三、周五 11:30:00 至 12:00:00 播放“菊花台.MP3”等音乐文件,打开所有广播分区,节目结束后不关闭设备电源。

第二个节目为:每星期的周二、周四 18:00:00 至 18:30:00 收听 FM 96.7MHz。打开所有广播分区,节目结束后关闭设备电源。

第一个节目设置步骤:

- 1) 光标移至“新建”按钮再按“▶/■”进行新建定时节目。
- 2) “程序选择”里选择“第一套”。
- 3) “定时模式”里选择“音乐定时”。
- 4) 设置开始时间为:“11:30:00”,结束时间为:“12:00:00”。
- 5) 周历设置:周一、周三、周五复选框上打勾,其余周历复选框不打“√”。
- 6) 广播分区和电源设置:在所有分区复选框上打勾,“保持电源”复选框上打“√”。
- 7) 设定要播放的音乐文件及播放模式:光标移至打开资源管理器浏览并添加要播放的音乐文件。
然后按“EXIT”键返回,再移动光标至设定播放模式和循环模式。
- 8) 光标移至“保存”按钮再按“Enter”进行保存当前设置。

第二个节目设置步骤:

- 1) 光标移至“新建”按钮再按“Enter”进行新建定时节目。
- 2) “程序选择”里选择“第一套”。
- 3) “定时模式”里选择“收音定时”。
- 4) 设置开始时间为:“18:00:00”,结束时间为:“18:30:00”。
- 5) 周历设置:周二、周四复选框上打“√”,其余周历复选框不打“√”。
- 6) 广播分区和电源设置:在所有分区复选框上打“√”,“保持电源”复选框上不打“√”。
- 6) 选择要收听的收音机频道。

7) 光标移至“保存”按钮再按“Enter”进行保存当前设置。

注意：如果当前系统自动运行的不是第一套程序，请在“系统设定”中的“定时播放设置”选择要使用第一套定时程序才能定时执行刚设定的定时节目。

7.2 特殊时程设定：如图 31

a. 特殊时程共有 6 组，每组各有 48 个程序可供设定，每组各自可存入 64 个月/日（由下节的特定日期来设定）以为该项程序的执行日。

b. 本项特殊程序的优先高于一般程序。

c. 每一特殊行程只含一天的行程，也就是说可以有 6 种特殊行程，以应付 6 种特殊时程，以应付 6 种不同的须要，如：特殊行程 1 安排为第一天的考试，特殊行程 2 安排为第二天的考试，特殊行程 3 安排为第三天的考试，特殊行程 4 安排为校庆活动日，特殊行程 5 安排为特别活动日，特殊行程 6 安排为放假日，如新年/春节/秋节（不含星期天）等。



图 31

7.3 特殊日期设定：如图 32-1/2

a. 特殊日期设定即指须使用“特殊时程”的月/日，其与特殊时程一样有 6 组可设定，即第一组特殊时程的行事日，即存在第一组特定日期之内，依此类推。

b. 每组特殊日期可分别记存 64 个月/日，每组特殊时程各自使用不同特殊定日期。

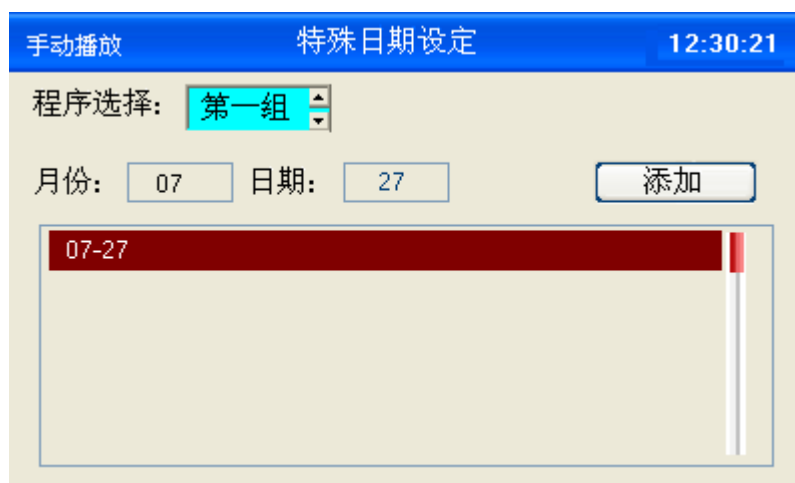


图 32-1

c. 删除特殊日期：如图 32-2

如需删除所设特殊日期，可上下移动光标对其进行选择，按“MENU”菜单键，根据所显示的提示对所选项进行“删除”或“退出”。

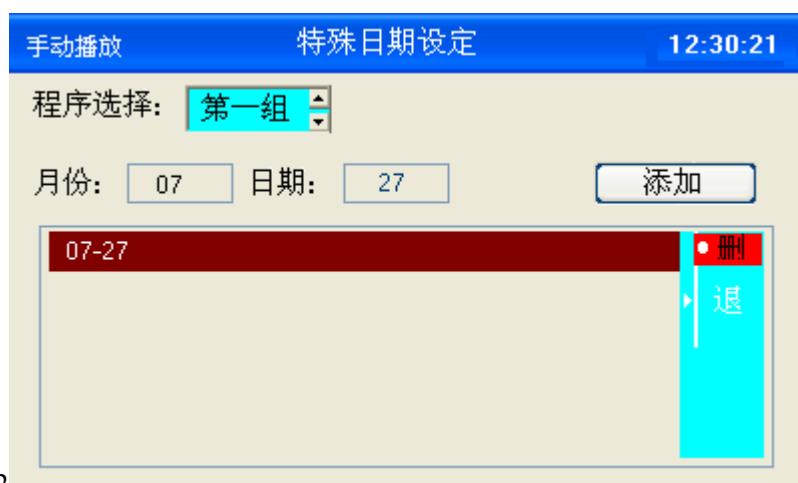


图 32-2

7.4 一般时程查询：如图 33

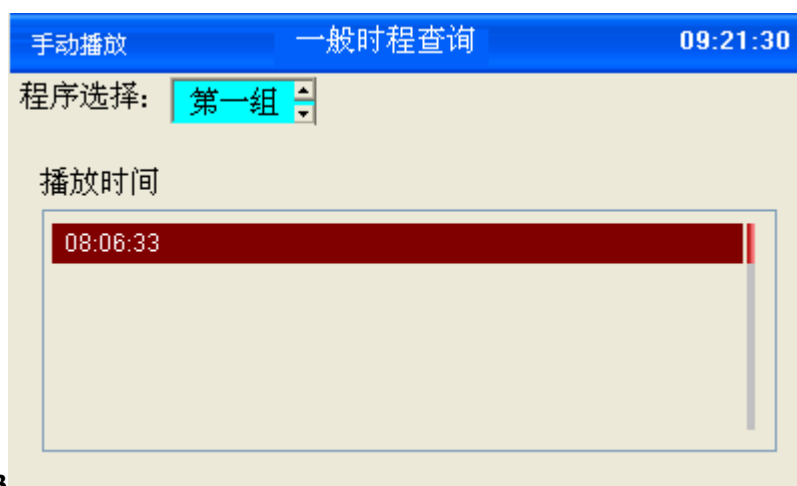


图 33

7.5 特殊时程查询：如图 34

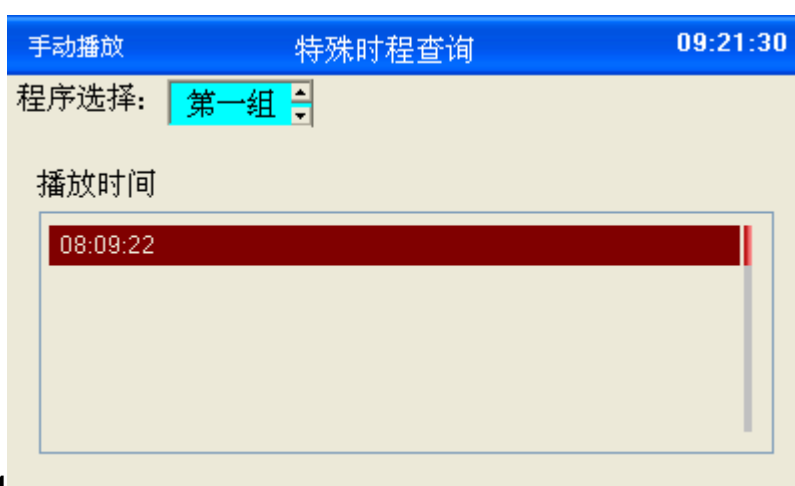


图 34

7.6 时程复制：如图 35-36

程序复制即把一套程序复制到另一套程序。光标移动到程序选择窗口,使用“▶▶”键或“◀◀”键选择复制源和复制目标,再把光标移动到“从左往后复制”或“从右往左复制”按钮,按“Enter”键进行复

制。

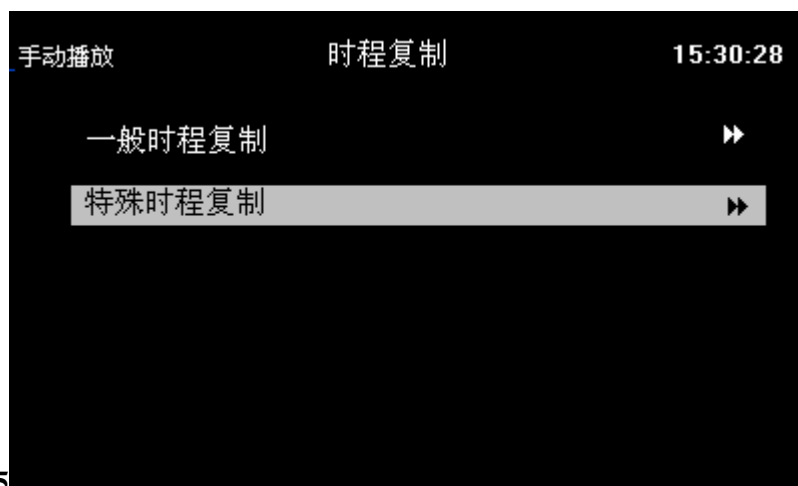


图 35

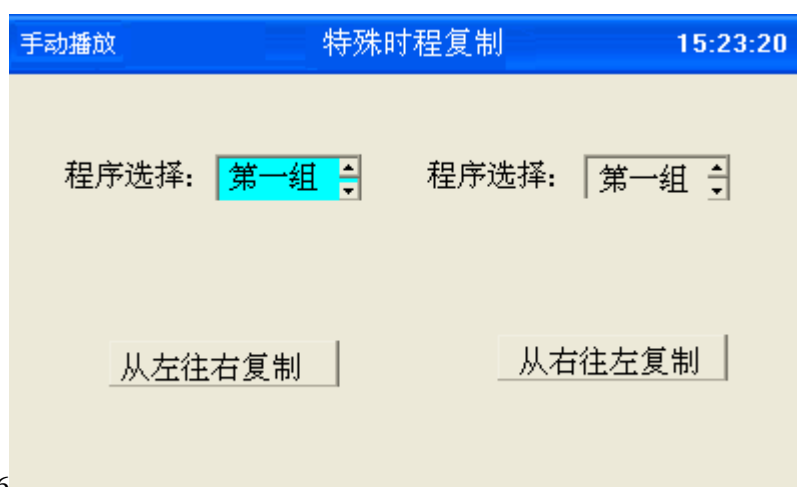


图 36

7.7 删除时程如图 37-38

进入“删除时程”界面，用户可根据需要对“一般时程”（图 36）或“特殊时程”（图 37）进行选择性删除。

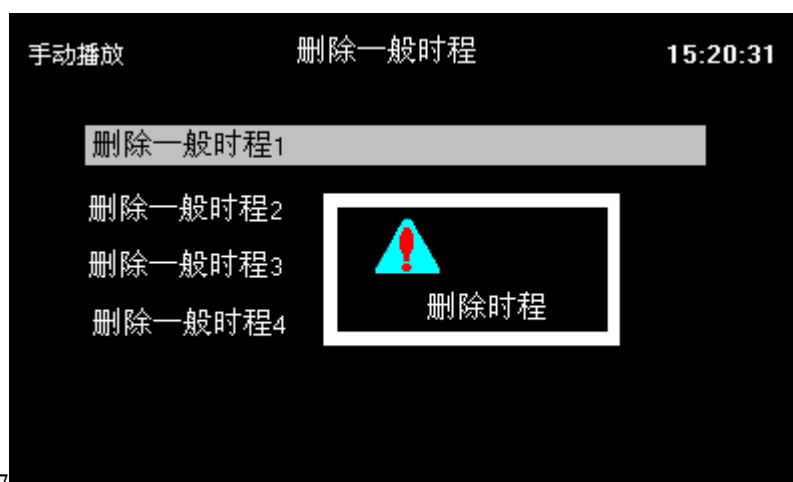


图 37

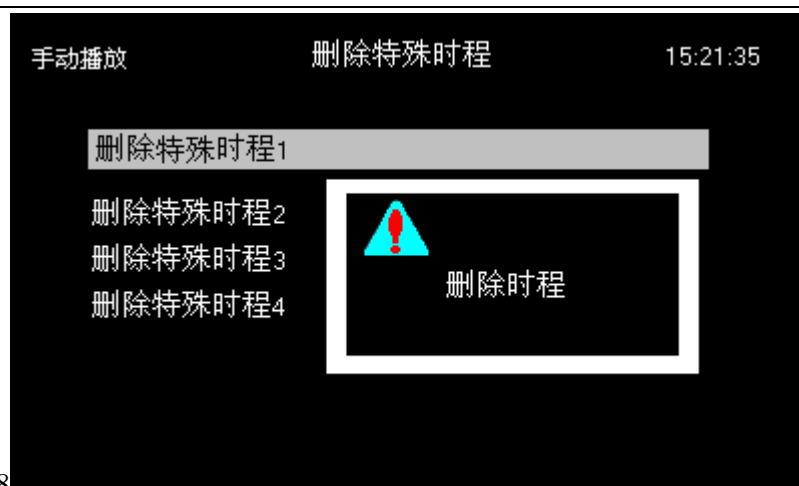


图 38

7.8 时程安装（如图 39）

7.8.1 从内置存储器中安装

即把编辑好的定时文件安装到本机内存中，并执行本机内存的定时。

7.8.2 从外置 SD 卡中安装

即把编辑好的定时文件安装到本机外置 SD 卡中，并执行本机外置 SD 卡的定时。

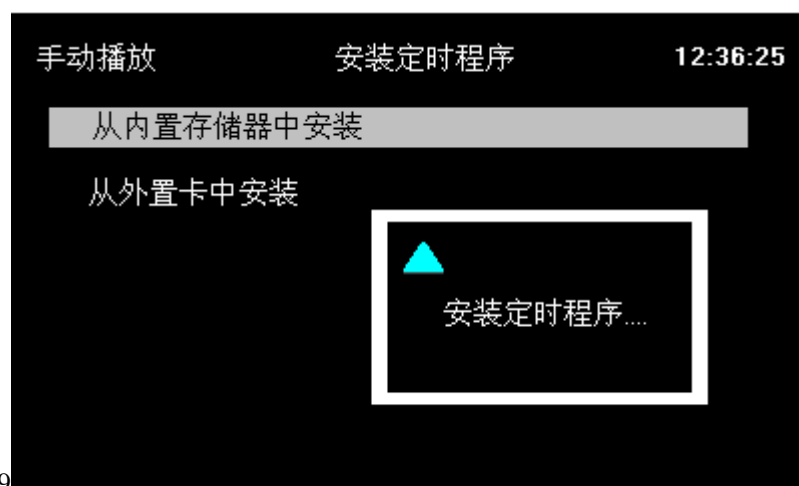


图 39

8. 分区/电源选择：如图 40

按确认键可进入菜单直接进行选项操作。

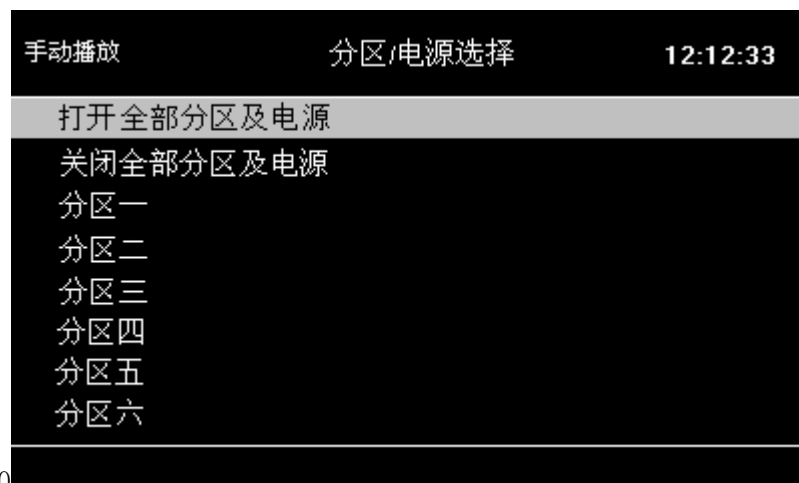


图 40

9. 系统设定：如图 41

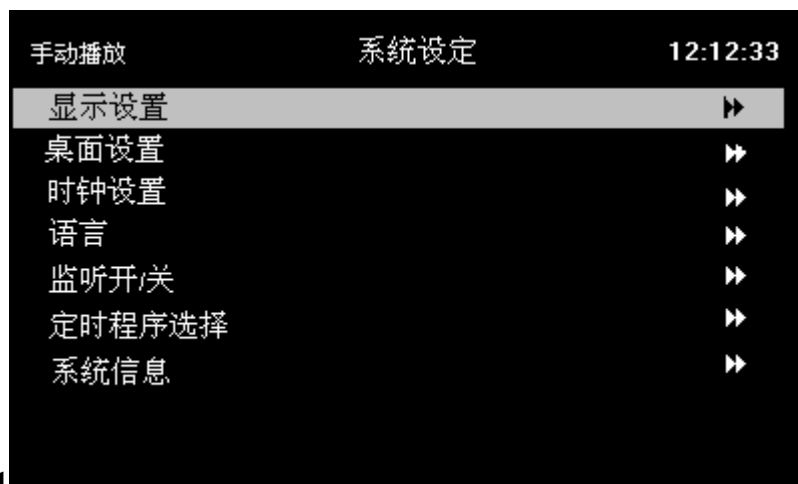


图 41

9.1 显示设置：如图 42



图 42

9.1.1 背光灯时间：如图 43

按需要选择液晶屏的背光时间,有 6 个时间,如图 43 所示。



图 43

9.1.2 亮度调节：五级调节背光亮度。如图 44



图 44

9.1.3 背光显示模式：有半暗和全暗两种模式。如图 45



图 45

9.2 桌面设置：更换系统图案,有 6 种风格选择。如图 46



图 46

9.3 时钟设置：如图 47

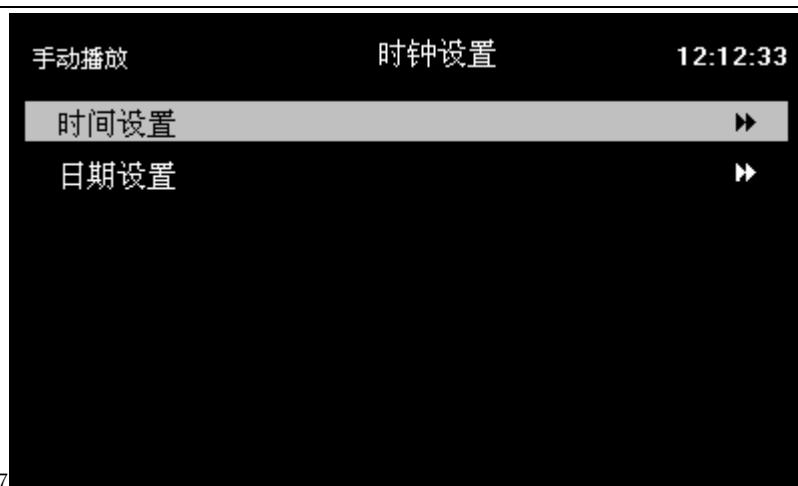


图 47

9.3.1 时间设置：如图 48

“系统设定” - “时钟设置” - “时间设置”，光标移动到调节窗口，使用旋钮键“向上”或“向下”增加或减少时间，按 Menu 键保存并退出，按 EXIT 键直接退出。



图 48

9.3.2 日期设置：如图 49

“系统设定” - “时钟设置” - “日期设置”，光标移动到调节窗口，使用旋钮键“向上”或“向下”增加或减小日期，按 Menu 键保存并退出，按 EXIT 键直接退出。

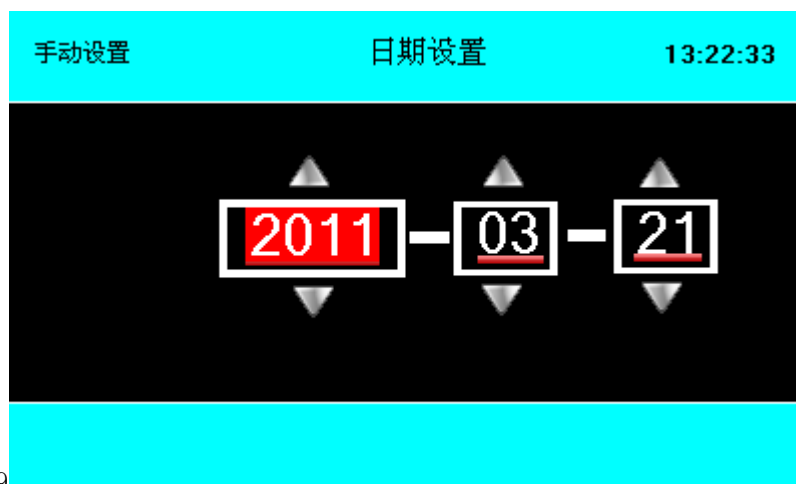


图 49

9.4 语言：如图 50

“系统设定” - “语言”，更改系统语言。

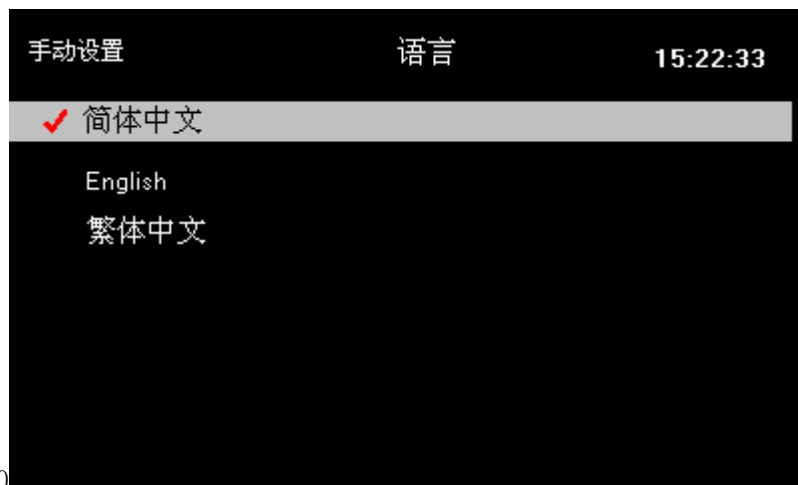


图 50

9.5 监听开关：如图 51



图 51

9.6 开启电源设置：如图 52



图 52

9.7 系统信息：如图 53

查看系统信息，如版本号，容量等信息。



图 53

10、触发信号功能

触发信号为输入时，警报音乐文件必须放入播放器内存的 SPECIAL 目录下，当有触发信号时，系统自动播放 SPECIAL 下的音乐文件。



四、PC 电脑定时软件编辑工具的使用

打开本机配的光盘并打开(定时编辑工具)

- 1) 打开定时程序所在的文件夹或新建定时文件保存的路径，按需要配置文件，保存后方可新建定时。注意添加文件时确定音频文件的目录，即音频文件放在 SD 卡根目录就选在外置卡节目，保存后生成 SCH01.DAT、SCH02.DAT、SCH03.DAT、SCH04.DAT，分别是程序一、程序二、程序三、程序四。
- 2) 各样操作完成后把 SCH01.DAT、SCH02.DAT、SCH03.DAT、SCH04.DAT 和节目文件放在 SD 卡或者机身根目录。在定时播放器上选择设置→定时程序编辑→安装定时程序，如果 DAT 文件放在机身内存即选择从内置存储器中安装，否则从外置卡中安装。

注意：使用 PC 工具进行定时程序编辑，产生的定时程序文件及要播放的音乐文件只能放在根目录，不能放在文件夹中。

3) 本机参数：

参数	
存储方式	内置 2G 内存或外置 SD 卡
支持音频格式	MP3、WMA、AAC、WAV、APE、FLAC
收音方式	FM 88-108MHz

录音输入幅度	MIC 5mV LINE 500mV
输出	LINE 500mV Unbalanced
整机音噪比	≥85dB
整机失真度	<0.1%(1KHz)
频率响应	20Hz-20KHz ± 3dB
分区输出	8路分区输出，合计最大容量 3200W。
可控电源输出	-220V/50Hz (MAX1600W)
净重	5Kg
毛重	6Kg
机身尺寸 (mm)	485×395×95 mm

五、维护与保养

1. 请使用规定的电压为本机供电。
2. 请勿将本机安装于潮湿、多尘、蒸气、黑烟的环境。
3. 请勿遮住本机外壳的通风孔，以免高热导致起火。
4. 请勿湿手插入或拔出电源插头，以免触电。
5. 清洁本产品时，请关闭电源并拔出插头，再进行清洁。
6. 请勿与会产生电流干扰的设备共用供电线路，如电动机，灯光变换系统等。
7. 设备出现异常情况时，请立即关闭电源，拔下插头，联系技术人员进行处理。
8. 有雷击的可能时，请先把插头拔掉，以防雷击损坏设备。
9. 请勿将容易倾倒的装有液体的容器放仔本机上。
10. 勿将本机放在剧烈震荡的平面上。
11. 小心维护电源线，以避免电源线损伤，造成触电。
12. 连接的设备的功率和，请勿超过本机功率额定功率。
13. 将插头插入或拔出插座时，一定要抓住电源线的插头，勿拉线本体。
14. 移动本产品，请先关闭和拔掉电源，并且拔掉所有的外接连线，以防止对其他设备造成损坏和意外发生。
15. 请勿让任何物体和任何液体进入本机内。
16. 请勿将重物放在机器上。

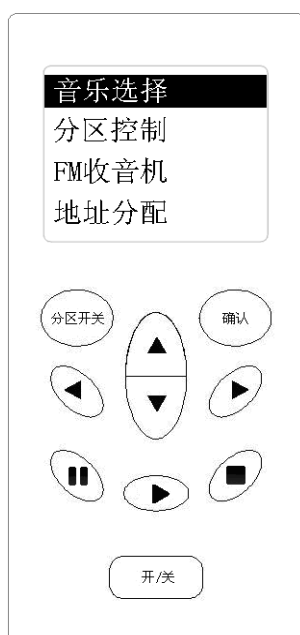
17. 本机表面清洁宜用质软或稍微沾湿的布擦拭，若要清楚较顽固的污垢，请用中性的清洁剂沾布擦拭，之后一定要用质软的干布擦拭。
18. 仅可使用原厂附件或指定选购品。
19. 本机应避免强烈碰撞。
20. 本机有损坏情况时，请立即联系技术人员。

六、故障排除

症状	原因	排除措施
显示屏没显示	1. 电源未开启 2. 保险丝熔断 3. 市电交流电未来电	1. 开启电源开关 2. 更换保险丝 3. 检查供电
时程事件未如预期启动	1. 未设定或设定错误	1. 检查是否设定正确
时程事件对应音源输入无放送	1. 未设定对应或设定错误 2. 音源设备未进入预设受控状态 3. 音量调节低	1. 检查是否设定正确 2. 音源设备是否开启，播放媒体是否正确 3. 调节音量
时程事件对应输出接点无启动	1. 未设定对应或设定错误	1. 检查是否设定正确

七、可选配件：

7.1 RF 可视遥控器



使用说明：

7.1.1 主界面：在主界面提供三个菜单选择，分别是“音乐选择”，“分区控制”，“FM”。

- a) “音乐选择”：选择需要播放的曲目的序号，按确认键进入下一级菜单。
- b) “分区控制”：更改分区的开关状态，按确认键进入下一级菜单。
- c) “FM”：选择需要收听的 FM 收音机的频道，按确认键进入下一级菜单。
- d) “地址分配”：该功能用于同一区域内的两台机器不互相干扰。

7.1.2 音乐选择界面：

- e) “内存”：选择存放在机身内存的带三位序号文件名称的音乐文件，按“▲”键或“▼”键选择所要播放的音乐序号，按确认键立即播放所选音乐序号对应机身内存根目录中的音乐返回目录，歌曲只播放一次,按“◀”键返回上一级菜单。
- f) “SD”：选择存放在 SD 卡的带三位序号文件名称的音乐文件，按“▲”键或“▼”键选择所要播放的音乐序号，按确认键立即播放所选音乐序号对应 SD 卡根目录中的音乐返回菜单，歌曲只播放一次,按“◀”键返回上一级菜单。

7.1.3 分区控制界面：

按(分区开关)是全开全关按键，要选择控制每个分区即按“◀”键或“▶”键移动光标选择对应的分区标号，按“分区开关”键改变分区状态，反显表示分区打开，相反为关闭，按确认键立即更改分区状态并返回菜单，按“◀”键返回上一级。

7.1.4 FM 频道选择界面

按“▲”键或“▼”键选择所要播放的 FM 频率，按确认键立即播放并返回菜单，按“◀”键返回上一级菜单。

7.1.5 地址分配界面

如遥控上选择 A，则主机上要“系统选择 - 遥控设定 - A 遥控码”，才能被遥控，提供 A、B 两个地址。

7.1.6 “暂停”键、“播放”键、“停止”键：

在任何界面，“暂停”键、“播放”键、“停止”键都可控制分区，但只有在主界面才有提示,待机状态下按“播放”键开始随机循环播放。

7.1.7 “分区开关”键：

“分区开关”键在主界面下用作分区的全开全关功能。

注意：遥控器只能遥控播放位于根目录的音乐文件，必须给音乐文件的文件名添加序号！文件名的前三个字符为文件编号，如：“001 国歌”，“002 运动进行曲”，要按顺序排列。

7.2 RF 不可视遥控器



使用说明：

7.2.1 用户通过遥控器选择音乐文件可按以下操作方式进行：

A、音乐播放：

按“音乐” — “01”表示选择第一首曲目，“02”表示选择第二首曲目，如此类推至“09”。

当选择为第十首曲目时，请按“10”，第十一首为“11”如此类推即可。

B、分区控制：

按“分区”键，再按 1~8 数字键，可分别对 8 个分区进行控制。

C、符合键功能：

直接按“1”数字键全开分区；直接按“2”数字键关闭分区；直接按“3”数字键播放所选音乐曲目；直接按“4”数字键暂停播放；直接按“5”数字键则停止播放。

八、可选配件：分区器

1. 分区器基本说明：

1) 背面接口分别是：地址设置器件、RJ45 控制信号输入、RJ45 控制信号输出、短路输入、短路输出、两路输入和八分区输出。

2) 面板带有一个电源开关键，八个分区按键，一个分区是全开/全关键,各个按键对应的指示灯。

2. 分区器使用说明：

1) 可通过面板上的分区按钮控制各分区，分区的开与关，也可使用主机通过 RJ45 接口对分区器进行控制。

2) 可通过 RJ45 接口进行多机连接,但是地址编码器件的编码必须不同,否则会出现错误操作。