

背景音乐控制器 用户手册



知音100

为了能正确使用该机器，使用前请先阅读本说明书，并请妥善保存。

前 言

感谢您购买“知音100”音乐控制器，本说明书介绍了“知音100”音乐控制器的各项功能，让您操控自如，充分感受“知音100”给您带来的“乐”趣，请您在使用前仔细阅读本说明书。

“知音100”是我公司推出的新一代音乐播放器，“知音100”是一款具备极高性价比的家庭背景音乐控制器，功能强、操作界面简单、高品位的音乐控制器；“知音100”也是一款高清播放器，能通吃网络最流行的RMVB格式电影，能广泛支持多种媒体格式的高清播放器。该款产品采用“分体式”设计，产品嵌入墙体安装，不占用空间不影响装饰，真正是强大功能与居家美观的完美结合！让您的居家生活、工作、休闲空间音乐满屋，令您的人生更加精彩。

愿我们的产品能为您创造更多的价值！

目 录

安 装 及 拆 卸 控 制 器	2
控 制 器 特 点	3
控 制 器 输 出 线 说 明	4
控 制 器 面 板 说 明	5
控 制 器 面 板 触 摸 按 键	6
遥 控 器	8
遥 控 器 功 能 操 作	9
开、关本机	11
界 面 显 示 说 明、播 放 音 乐	12
播 放 视 频	15
电 子 书、录 音	16
收 音 机、AUX音源输入	17
游 戏 功 能、附 加 功 能	18
控 制 器 设 置、视 频 输 出	20
播 放 图 片、保 养	21
简 单 故 障 排 除	22
参 数	23

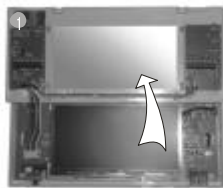


注意事项

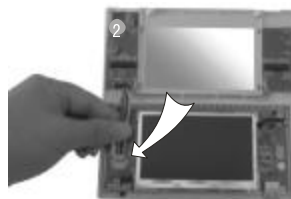
- 1、本机只适应于AC 90V~250V的交流电源。
- 2、按安装指南接线，若连接错误，可能导致机器故障。
- 3、确认所有连线准确无误后方可开机。
- 4、控制器USB接口连接电脑，一定要把本机的电源关掉方可连接电脑。
- 5、本机有些功能可以通过遥控器操作，请参考说明书。

安装及拆卸控制器：

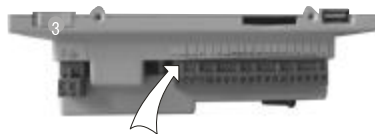
- 1、预埋172标准接线盒，接线盒深底>50MM。
- 2、本产品使用到的线材见第四页。
- 3、安装本机时 请向经销商咨询。



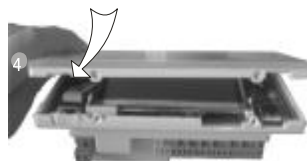
- 1、拧开水晶面板底部螺丝
- 2、打开水晶面板



- 1、拔出与水晶面板的连接线
- 2、取下水晶面板



- 1、把控制器装入接线盒并接好线
- 2、接好线后把控制器固定在接线盒上

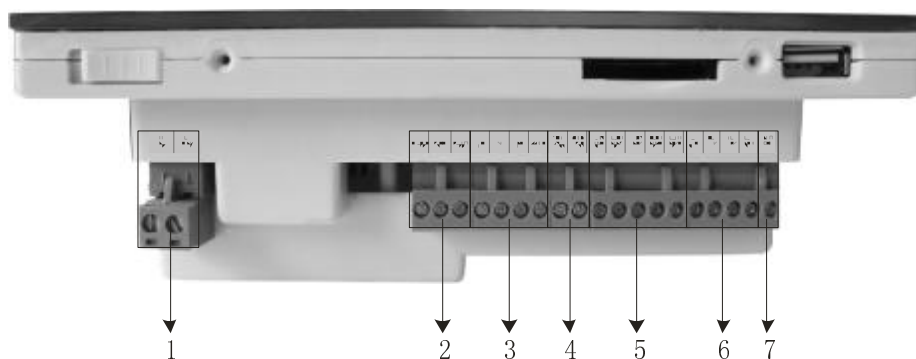


- 1、插好水晶面板的连接线
- 2、盖好水晶面板并用螺丝固定水晶面板

控制器特点：

- 1、精美外观设计，水晶镜面、简洁大气。4.3英寸数字屏，全触摸按键操作。
- 2、视频播放**768P**高清输出，展现高清晰的优质影像，内置进口数字功放，带来完美音质。
- 3、智能管理：便捷的音乐信息分类功能，直接查找目标文件，还可随心设置星级及更多的个性化设置。
- 4、**OTG**功能：通过**USB**接口连接U盘或移动硬盘读取音乐、电影，从而让你能够更轻松方便的欣赏海量电影，支持**TV-OUT**及遥控功能，可以轻松组建家庭高清娱乐中心。
- 5、支持**RM/RMVB**，**MPEG-1/2/4**，**CVBSI**，**DIVX**，**XVID**，**VOB**，**MOV**，**MKV**等高清视频格式，无需转换，播放画面流畅。
- 6、支持**MP3**，**WMA**，**APE**，**FLAC**，**OGG**，**AAC**，**AC3**，**DTS**等音乐格式。
- 7、音效：自然、流行、古典、爵士、摇滚、柔和、重低音等多种音效模式。
- 8、多种播放模式：循环播放，顺序播放，随机播放，单曲循环，单曲播放。
- 9、电子相册：**JPG**、**BMP**、**GIF**、**PNG**格式图片轻松浏览，可将喜爱图片设为背景，并可进行幻灯片观看，多种切换效果随意选择。
- 10、文本阅读：**TXT**文本阅读，可插入书签，设置文本字体大小及颜色，记忆浏览使阅读更加赏心悦目。
- 11、数码录音：内置高清晰麦克风，高品质录音，瞬时记录，一键播放。
- 12、**FM**收音功能，手动/自动选台操作，30个电台预设储存。
- 13、三档定时开关机，开机音乐由你选择。开机音量随心设置，个性十足。
- 14、高速接口：**SD**、**USB2.0**高速接口，读写迅捷。
- 15、喇叭保护电路，避免开关机时的杂音，延长喇叭使用寿命。
- 16、音源输出功能：本产品上的音源可输出到别的分体式音乐控制器上，实现音乐共享。
- 17、固件升级：支持固件升级实现本机的功能扩展，享有本产品免费增值服务。

控制器输出线说明:



1、电源输入

电源线：1-2平方毫米单股铜芯线。

2、左右声道音频输出

音频线(两芯屏蔽线：俗称话筒线)：RVVP2×0.5 RVVP2×0.75。

3、YPbPr色差分量视频输出

色差分量输出线：75-3同轴线三条。

4、超重低音输出

音频线(两芯屏蔽线：俗称话筒线)：RVVP2×0.5 RVVP2×0.75。

5、两路AUX音频输入

音频线(两芯屏蔽线：俗称话筒线)：RVVP2×0.5 RVVP2×0.75。

6、喇叭左右声道输出

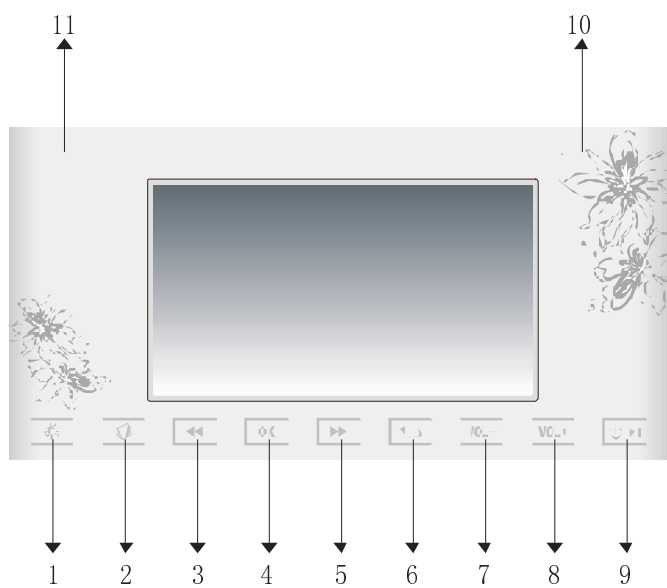
喇叭线（俗称金银线）：RVH2×100 RVH2×200。

7、Fm收音天线

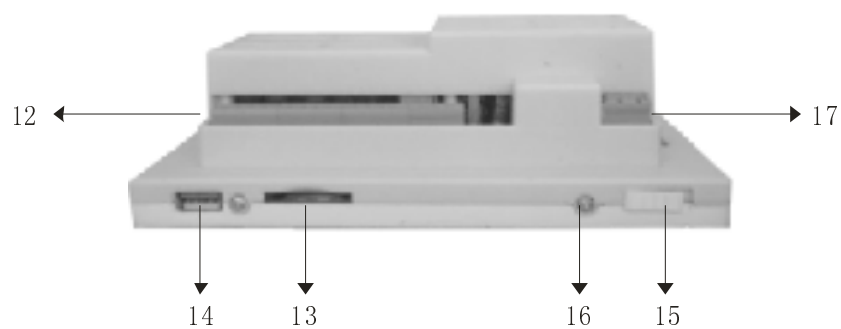
收音天线选用单股线，线芯直径不低于1mm,长度不短于1米。

控制器外观说明：

正面



侧面



控制器面板触摸按键：

1、灯光按键

在播放音乐时触摸该键打开两边的灯光，灯光随着音乐的变化而闪动（音量必须大于10才会亮），再按下此键关闭灯光。

2、留言按键

录音后触摸该键收听最新留言。在任何状态下按该键可收听最新的留言。

3、◀◀（上一曲，快退键）

在菜单状态下触摸该键可向后或向上选择，在播放音乐或视频状态下按该键跳到上一曲和上一个视频，长按3秒则快速向后退。在日历状态下按该键向上移动。

4、OK（确认键）

选定区域后触摸该键进入此区域，在播放状态下按该键弹出播放模式或音效选择等其他子菜单，再按该键进入下一级子菜单。

5、▶▶（下一曲，快进键）

在菜单状态下触摸该键向前或向下选择，在播放音乐或视频状态下按该键跳到下一曲和下一个视频，长按3秒则快速向前进。在日历状态下按该键向下移动。

6、返回按键

在子菜单里按该键返回到上一级菜单。

在录音状态下按该键则停止录音，再按该键返回上一级菜单。

7、音量减键

按该键减低音量。在日历状态下按该键向后移动。

8、音量加键

按该键增加音量。在日历状态下按该键向前移动。

9、POW（播放、暂停、开关键）

在开机状态下长按该键3秒关闭本机器，再长按3秒开机。

在播放状态下按该键暂停播放，再按开始播放。

在录音状态下按该键会在暂停和录音之间切换。

在音乐歌曲名目录下按该键可弹出删除、复制、粘贴、设置闹铃等作用。

在视频和电子书，图片等子目录下按该键可弹出删除、复制、粘贴等作用。

10、MIC（麦克风窗口）

可以把想说的话录下来作留言。

11、IR（红外线感应器窗口）

红外线感应器：可接收遥控器之红外线信号。

12、输出接口座

背面朝上从左到右分别是1P收音天线，4P喇叭输出线，5PAUX外部音源输入线，2P重低音输出线（可接有源接音炮），4P色差分量视频输出线，3P左右声道音频输出线。

13、SD卡插入座

正面朝上把SD卡缺口向右插入卡座，支持32G容量。

14、USB插口

可外接标准1.1，2.0的U盘，支持32G U盘容量。

15、AC220V开关

开关拨向左边关断本机电源，开关拨向右边打开本机电源。

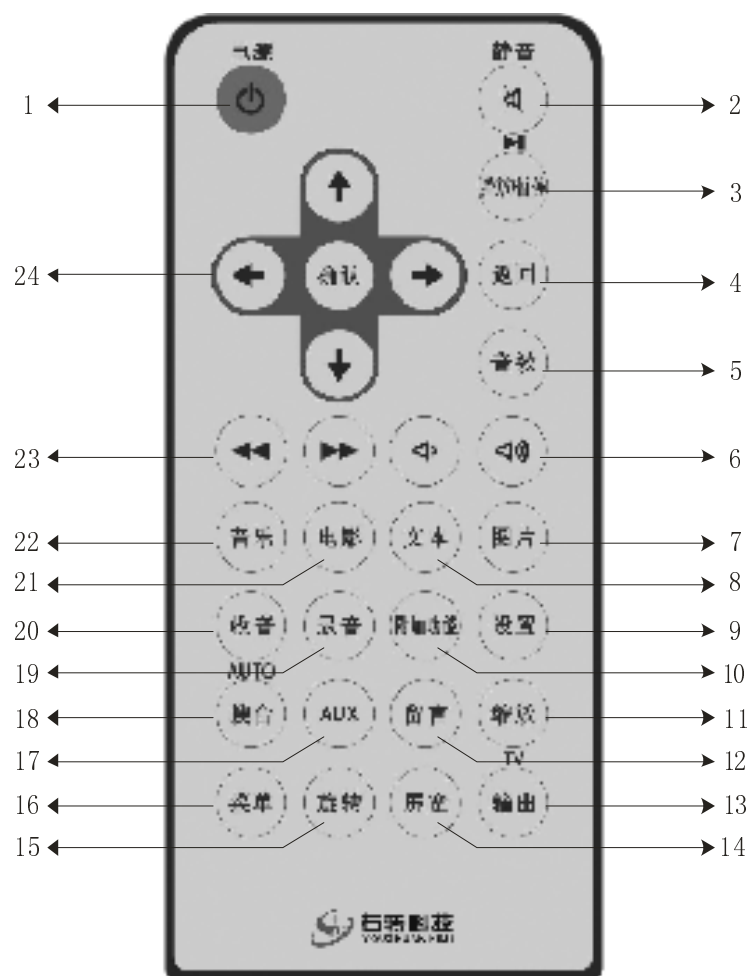
16、固定面板螺丝

在安装好机器后扣上面板，锁好2个固定螺丝。

17、AC220V接口座

本设备支持AC90V~250V交流宽电压。

遥控器：



提示：关于如何更换电池的详细说明，请参阅“更换遥控器电池”（第21页）。

遥控器功能操作：

1、POWER（电源开关）

按下该键打开电源，再按一次该键则关机。

2、静音键

按下按键关闭主机声音，再按一次该键打开声音。

3、（放/暂停）键

按下该键在播放与暂停之间进行切换。在录音状态下按该键会在暂停和录音之间切换。在播放图片状态下按该键自动播放此文件夹里的所有图片。

4、返回键

在子菜单里按该键返回到上一级菜单。在录音状态下按该键则停止录音，再按该键返回上一级菜单。

5、音效键

反复按下该键在自然（NOR）、流行（POP）、古典（CLASS）、爵士（JAZZ）、摇滚（ROCK）、柔和（SOFT）、重低音（BASS）等7种音效模式中切换。在显示屏的右上方会显示当前的模式。

6、VOL+/- 音量增/减键

按增减键调节音量大小。

7、图片键

按该键快速回到图片主菜单下。

8、文本键

按该键快速回到电子书主菜单下。

9、设置键

按该键快速回到设置主菜单下。

10、附加功能键

按该键快速回到附加功能主菜单下。

11、缩放键

在播放图片状态下按该键把图片进行放大和缩小。

12、留言键

在任何状态下按该键可播放最新留言。

13、电视输出键

在接好YPbPr色差分量视频输出线和电视机连接后按该键关闭本机屏幕，直接输出到电视机屏幕上进行操作。

14、屏宽键

在播放视频状态下按该键进行屏幕大小切换。

15、旋转键

在播放图片状态下，按此键旋转图片的方向。

16、菜单键

在音乐歌曲名目录下按该键弹出删除，复制，设置闹铃等作用。

在视频和电子书，图片等子目录下按该键弹出删除，复制等作用。

17、AUX键

反复按该键可以在两路AUX外部音源之间切换。

18、自动搜台键

在收听电台目录里按该键会自动搜索FM电台并保存。

19、录音键

按该键快速进入到录音主菜单下。

20、收音键

按该键快速进入到收音主菜单下。

21、电影键

按该键快速进入到视频主菜单下。

22、音乐键

按该键可快速进入到音乐主菜单下。

23、◀▶（上一曲，下一曲）键

在播放状态中按该键跳到上一曲或下一曲，长按该键则快速播放。

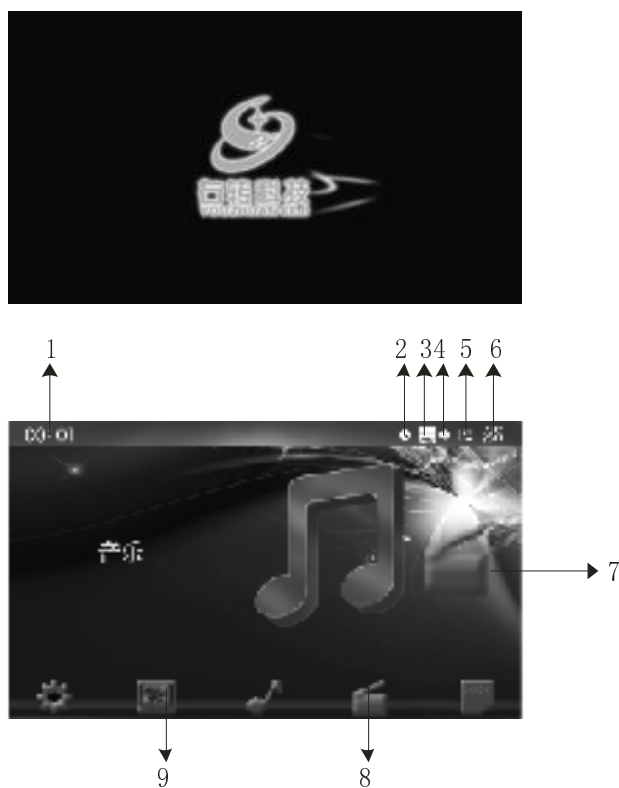
24、方向键、确认键

按此键向上、向下、向左、向右移动光标以选择菜单中的选项，并按确认键进入所选选项。

控制器基本操作

一、开、关本机

在确定接线正确并安装好本机后把开关从左边（OFF）位置拔向右边（ON）位置，此时机器进入开机状态并逐步出现本公司LOGO，5秒钟后自动进入主菜单音乐界面。



注：当显示屏显示有错乱时，把开关拔向（OFF）关掉电源再重新拔到（ON）打开电源，使之恢复正常。如无必要，请不要关掉此电源。

二、界面显示说明

1、时间显示

设置好时间后显示当前的时间。

2、定时开机显示

打开定时开机会出现此图标。

3、音效显示

7种音效显示，每换一种模式，此图标会跟着相应变化。

4、静音显示

按静音键此图标会变成红色图标。

5、音量显示

显示当前的音量大小。

6、AUX显示

显示当前外部音源的状态。

7、显示当前的菜单模式

8、显示下一级菜单

9、显示上一级菜单

三、播放音乐

选定音乐图标后触摸面板上的确认键或遥控器上的OK键，进入音乐子菜单。

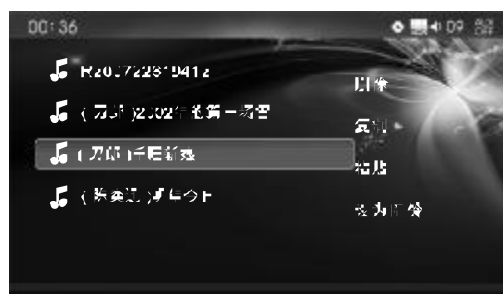


1、本地磁盘：图标选定本地磁盘后按确认键进入子菜单按遥控上下



方向键或面板◀▶键选中要播放的歌曲，按确认键进行播放。（播放本地磁盘歌曲前首先要确定本地磁盘内是否有歌曲）。

复制歌曲：



在歌曲目录下按面板播放键或遥控器菜单键，会弹出复制菜单，按遥控上下方向键或面板◀▶键选择复制（绿色表示选中），按确认键确认后返回。进入到你要放歌曲的磁盘。



在磁盘建有文件夹的状态下选中一个文件夹，按面板播放键或遥控器菜单键，选定粘贴后按确认键确认，复制完成。和复制歌曲的过程一样，可以把不喜欢的歌曲选择删除，也可以把喜欢的歌曲选择为定时开机的铃声。

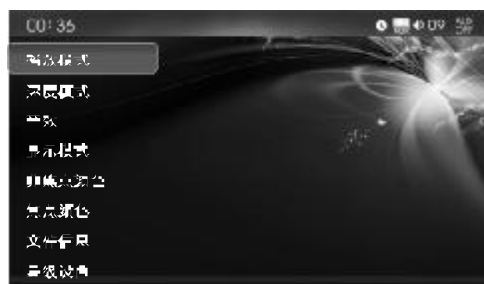
注：本地磁盘有**1GB**的容量，复制本地磁盘歌曲，可以从**SD卡**或**USB**复制过来，也可以用**USB**连接线把本机和电脑连接，把你喜欢的歌曲拷贝到本机磁盘。（连接电脑之前一定要把本机**220V**电源开关关断才可使用）。

复制视频和图片的过程和复制音乐的过程一样，后面不在重复。

2、播放SD卡：进入音乐菜单后按遥控器左右方向键或面板◀▶键在插



有SD卡的状态下选择SD图标后按确认键进入子菜单，播放歌曲过程和本地磁盘



一样操作。本机支持32GB的SD卡和U盘。

3、播放USB：

在插有USB的状态下选择USB外设图标后按确认键，稍等几秒钟会出现“正在识别”等字样，识别成功后自动进入子菜单，播放歌曲过程和本地磁盘一样操作。

4、按返回键退出当前菜单回到上一级菜单。

5、显示歌词：

在播放歌曲状态下如果当前歌曲有相匹配歌词文件时，会进入歌词界面。

如何使用歌词文件？

将歌词文件的名称与歌曲文件的名称保持一致，放在一个文件夹里。

举例：歌曲件名称为：月亮代表我的心.MP3

歌词文件名称为：月亮代表我的心.Lrc

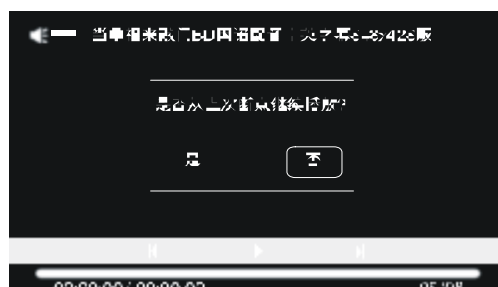
四、播放视频

1、按遥控器上的电影键或面板上的 ◀▶ 键选定视频图标后按确认键，进入视频子菜单。

2、选择你要播放的磁盘，按确认键进入后再选择要播放的视频文件，再按确认键开始播放视频。



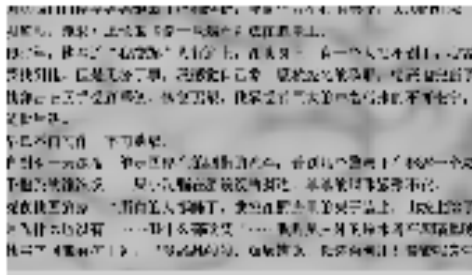
在播放视频状态下按确认键后会弹出多种功能选项。



当选择以前播放过没有播放完毕的视频文件时，会提示“是否从上次断点继续播放”。当选择【是】会接上次继续播放。

五、电子书

1、按遥控器上的文本键或面板上的◀▶键选定电子书图标后按确认键，进入电子书子菜单，选择存储有TXT格式文件的磁盘，按确认键进入选择电子书文件开始阅读。



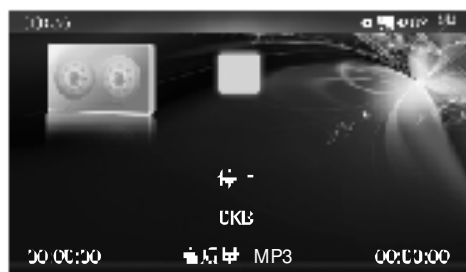
在阅读界面下按OK键会弹出子菜单功能，可以根据自己的需要进行设置。

在阅读时可根据下边进度条指示估算剩余内容多少。

注：本机只支持TXT格式文本。

六、录音

1、按遥控器上的录音键或面板上的◀▶键选定录音图标后按确认键，进入录音子菜单。



2、按确认键可以选择高质量，低质量和一般质量MP3等3种选择。

3、按遥控器播放键或面板上的播放键开始录音，再按此键暂停录音。按返回键停止录音。

4、按遥控器上的留言键或面板上的留言键收听最后一次的录音。

七、收音机

1、按遥控器上的收音键或面板上的◀▶键选定收音机图标后按确认键，进入收音机子菜单。



2、选中FM接收，按确认键进入，选择“收听电台”按OK键进入FM频率。



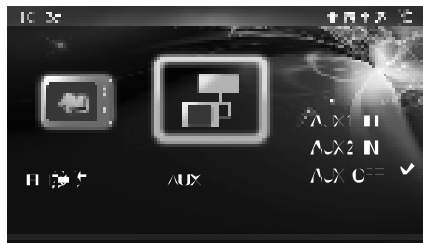
3、按遥控器上的自动搜台键进行自动搜索，或按面板上的确认键，会弹出多种选项方便选择。搜索完毕后自动收听第一个电台，搜索到的电台自动存储在电台列表里，按遥控器上下方向键可以选择搜索到的电台。

4、选择“收听电台”按OK键进入，在手动模式下按遥控器上下键调到自己想要的电台，按OK键后选择保存电台，即可把此电台保存在电台列表中，如列表中已有此电台频率则不保存。

八、AUX音源输入

进入收音机子菜单，选中AUX图标按确认键，会弹出2路音源选择，按OK键选择音源，或反复按遥控的AUX键切换音源。

注：在播放音乐状态下转换AUX音源，需要先把音乐返回到上一级菜单。



九、游戏功能

1、按遥控器上的左右方向键或面板上的◀▶键选定游戏图标后按确认键，进入游戏子菜单。

2、本地磁盘有自带的3款游戏，按确认键开始游戏，按面板上的◀▶键和音量加减键进行方向控制，按播放键暂停和开始。按遥控上的方向键和确认键进行方向控制。

十、附加功能

1、日历

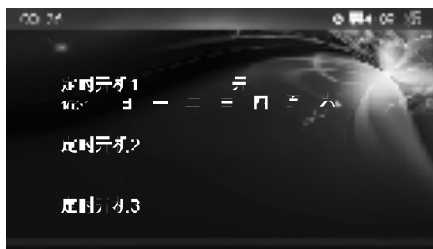
按遥控器上的附加功能键或面板上的◀▶键选定附加功能图标后按确认键，进入子菜单。



在日历菜单中重复按确认键可以在年/月设置之间切换，按上下方向键查询上70年和下30年的公历、农历。按遥控方向键可以上下左右移动光标查看日期。

2、定时设置

按确认键进入定时设置菜单，3路定时开机和3路定时关机设置。



1)、选择定时开机1，按确认键进入。



定时开机时间：按确认键出现时间，再按遥控上下键或面板上◀ ▶键设置小时，按确认键确认小时。再设置分钟，按确认键确认分钟后再按一次确认键确认时间，按返回键退出时间设置。

定时开机开关：按确认键进入选择打开或关闭定时开机功能。

定时开机重复：按确认键进入选择每星期是否需要重复开机。

定时开机音乐：按确认键进入选择每次开机的音乐。

定时开机音量：按确认键进入选择每次开机的音量。

定时开机2和定时开机3设置同定时开机1一样。

2)、选择定时关机1，按确认键进入

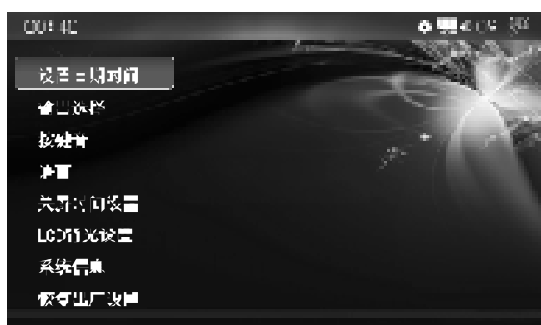
定时关机时间：设置关机时间和定时开机时间设置一样。

定时关机开关：按确认键进入可选择打开或关闭定时关机功能。

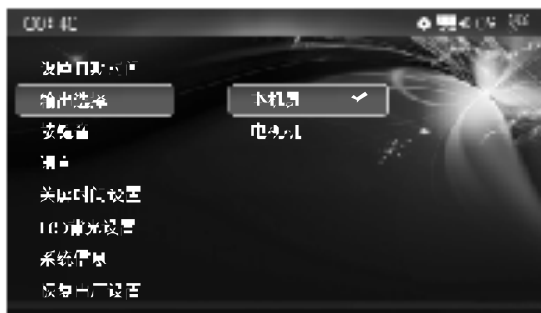
定时关机重复：按确认键进入可选择每星期是否需要重复关机。
例如：设置开机时间为00.10，把定时开关选择打开，选好开机音乐和音量，在定时开机重复里选择当前的星期四（系统出厂默认时间是星期四），设置好后在关机的状态下到00.10时间会自动开机，播放设置好的音乐。

十一、控制器设置

按遥控器上的设置键或面板的◀▶键选定设置图标后按确认键，进入子菜单。



可根据功能选项逐一设置。



十二、视频输出

在输出选择项选择电视机之前，一定要确定是否连接好电视机了，因为选择电视机后整个界面都输出到电视机了，本机屏将关闭。按遥控器上的电视输

出键可以直接在本机屏和电视机之间切换。

十三、播放图片

- 1、按遥控器上的图片键或面板的◀ ▶ 键选定图片图标后按确认键，进入子菜单。
- 2、在磁盘里有图片的状态下按遥控方向键选择图片。
- 3、在打开图片后，按播放键自动播放图片。
- 4、在图片菜单里按确认键会弹出功能子菜单。



- 5、根据需要设置这些菜单；
- 6、把自己喜欢的图片设置成背景图片；
- 7、用遥控器的旋转和缩放键对图片进行操作。

保养：

1、遥控器电池：

当遥控器操作距离变短或无作用时，请更换一个新的7号电池。更换时必须认清电池极性。

2、面板保养：

本机面板使用的是水晶玻璃面板，请避免金属物品碰撞，以免损坏面板。

简单故障排除

下列检查有助于您解决使用本机时可能遇到的问题,在使用下面的检查表之前,请检查连接和操作步骤是否正确。

故障	原因及解决方法
无显示	1、检查电源接线是否正确。 2、检查控制器电源是否打开。
没声音	1、检查音箱线是否接好无误。 2、检查是否处于静音状态。
按键无作用	1、关断电源后重新上电。 2、检查面板排线是否插好。
Fm电台效果差	1、收音天线长度不要低于1米。 2、收音天线位置可能没有放置妥当。 3、电台信号与您处的位置信号弱。
电视无输出	1、查看电视是否在色差分量输出状态。 2、查看色差线是否接线正确。
显示屏乱或死机	1、关断电源后重新上电。
遥控不灵	1、更换遥控电池。 2、缩短遥控距离，减少遥控角度，或绕开障碍物。

注：

- 1、如以上方法仍未能排除故障，请到附近的供应商寻求协助或致电本公司客服咨询。
- 2、请勿自行拆修本机器。

参数：

音频格式	MP3, WMA, APE, FLAC, OGG, AAC, AC3, DTS
视频格式	RM/RMVB, MPEG-1/2/4, CVBSI, DIVX, XVID, VOB, MOV, MKV
图片格式	JPG、BMP、GIF、PNG
文本格式	TXT
屏幕分辨率	480×800
视频分辨率	768 P (1280×768像素)

知音100整机参数

1.1 电源	AC 220V (50HZ) 允许90~250V (AC)	1.2 负载	8 Ω
1.3 最大输出功率	2×20W	1.4 音频信噪比	>95 dB
1.5 频率响应	20hz-20khz	1.6 录音采样率	48Khz
1.7 调谐范围	87.5~108MHz 欧洲/中国	1.8 红外遥控距离	10m
1.9 尺寸	172×86×60mm 长×宽×厚	2.0 重量	0.5KG

本公司不断改进产品性能，设计规格如有变更，以实物为准，恕不另行通知。