



AM8328II 多房间音乐系统

用户手册

多房间音乐系统主机



欢迎使用多房间音乐系统。为了您能更好的使用本设备，使用前请仔细阅读本说明书。

<http://www.auxdio.com.cn>

目录

※ 概述.....	1
1. 关于多房间音乐系统.....	1
2. 系统主机的功能特性.....	1
※ 主机外观功能说明.....	3
1. 前面板功能说明.....	3
2. 后面板功能说明.....	4
※ 连接说明.....	5
1. 线路声频输入输出连接图例.....	5
2. 路由器与扩展箱连接图例.....	6
3. 红外学习/控制和 RS232 中控连接图例.....	7
4. 面板控制连接图例.....	8
5. 分区输出连接图例.....	9
※ 主机使用说明部分.....	10
1. 开机状态及主界面说明.....	10
2. 系统设置详解.....	11
2.1 时间和日期设置.....	11
2.2 语言选择.....	12
2.3 背景选择.....	12
2.4 定时设置.....	13
2.5 红外学习.....	13
2.6 网络模块设置.....	14
2.7 线路输出.....	15
2.8 网络检测.....	15
2.9 SD/USB 节目源编辑.....	16
2.10 网络电台编辑.....	16
2.11 其他设置.....	17
2.12 系统升级.....	17
3. 分区控制：对八大分区进行控制.....	18
3.1 音源选择.....	18
3.2 USB/SD 音乐的播放.....	19
3.3 其他音源的播放.....	20
※ 用 BM828R 面板控制设备.....	21
※ 用移动设备控制主机.....	21
1. 苹果 IOS 系统操作示例.....	22
2. 安卓系统操作示例.....	23
※ 电源保险丝更换方法.....	25
※ 使用注意事项.....	26
1. 安全使用注意事项.....	26
2. 售后服务注意事项.....	26
※ 装箱清单.....	27
※ 性能规格.....	27

概述

1. 关于多房间音乐系统

AM8328II 系统是一套理想的现代化多房间音乐系统。

该系统除了具有传统的家用音响所具有的全部功能以外，还具有：①**不同房间可收听到不同的音乐节目**。例如：老年人和青年人对音乐的喜好大不相同，老年人的房间可以播放戏曲节目，而青年人的房间可以播放流行音乐。②**定时点功能，即对特别的时间点和在该时间点所要执行的具体任务进行预先设置**。例如，设置闹钟提示您早上准时起床；繁忙的工作之后一进门就能听到清新悦耳的背景音乐；当您正在房间里听背景音乐时，电视上的定点新闻开始了，此时您不必走出房间就可以准时收听定点新闻。这一切您只需在系统上花几分钟的时间预先设置好，系统就能按照您预先的设置自动执行；

该系统主机集成了 MP3 播放器、网络音乐、网络收音机、分区器、定时器、前后级功放等功能。设有一个 DVD 立体声输入、两个 AUX 辅助音源输入和最多可扩展 12 个网络模块(标配 8 个)；8 个分区功率输出接口。本系统还具有一个更重要的功能：网络模块功能，主机连接上有线网络或无线路由器后可通过手机终端播放音乐和收听网络电台，为用户提供了极大的方便。

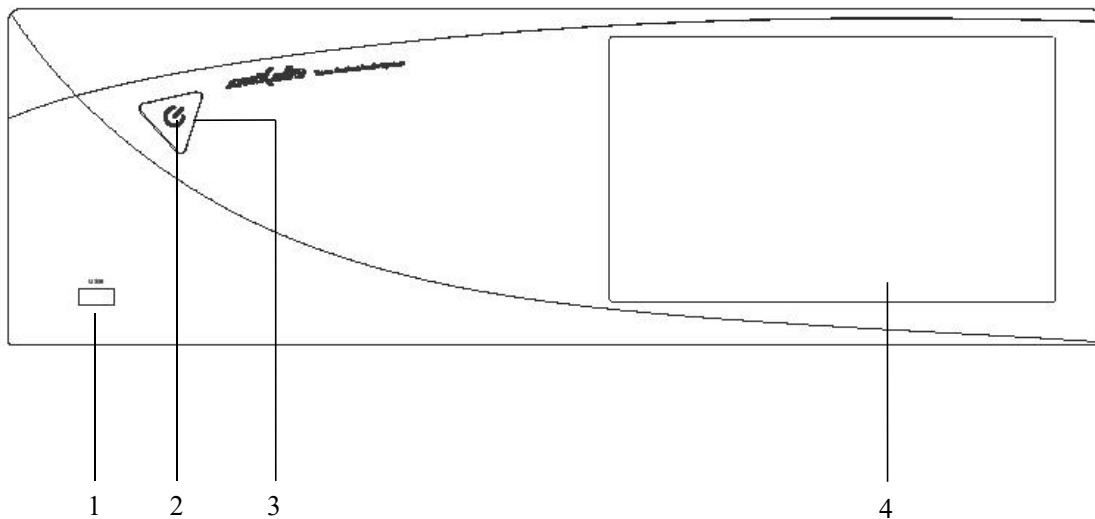
2. 系统主机的功能特性

- 高品质的家用多房间音乐系统。
- 简洁独特的外观设计，7 寸 TFT 彩屏显示，全电容触摸操作。
- 支持多分区音乐共享，内置 8 分区，支持分区扩展，最多可支持 72 个分区。
- 丰富的节目源，最多可支持 16 路音源，外置 USB、内置存储、网络音乐、网络电台及外接音源输入。
- 音频解码支持 MP3、WMA、APE、FLAC、WAV 等音频格式。
- 1 路 DVD 音频输入接口、2 路 AUX 辅助音频输入接口。
- 主机可扩展至最多 12 个网络模块。
- 支持 8 个分区点播 USB 设备中的音乐。
- 支持音乐无线推送功能，通过 Wi-Fi 连接可将智能手机/平板中的音乐（包括在线音乐）推送至主机进行播放，还可以将网络硬盘中的歌曲推送至主机进行播放。
- 支持网络电台功能，无需担心天线信号不好的问题。
- Lineout 输出，可设定跟随指定分区（八个分区中任意一个）。
- 每个分区均为立体声输出，第 1 分区额定输出功率为 $2 \times 100W$ ，第 2-8 分区额定输出功率为 $2 \times 30W$ ，扩展箱有 4 个分区额定输出功率为 $2 \times 30W$ 。

- 每个分区名称及音源名称用户可根据自己的喜好通过手机软件重新命名，方便互动。
- 强大定时控制功能，每天可编辑多个定时点，可单次或重复，可定时控制每个分区的开关、音量、网络收音，MP3 播放等。
- 红外线学习功能，远程控制外接 DVD、TV、AUX 等音频设备。
- RJ45 以太网接口，可连接有线网络或无线路由器，支持 iPhone、安卓智能手机、平板电脑等移动设备对其进行无线控制。
- 2 路 RS485 接口，可采用手拉手的方式连接控制面板，方便用户控制每个分区。
- RS232 远程控制接口，可与智能中控系统或智能家居系统轻松联动。
- 支持网络校时功能。
- 支持固件在线升级。

主机外观功能说明

1. 前面板功能说明



1) USB 接口 (USB2.0)

可外接 USB 设备，如 U 盘、移动硬盘或读卡器等。

2) 电源开关指示灯 (POWER)

打开电源时，该指示灯为绿色常亮；关闭电源时，该指示灯为红色常亮。

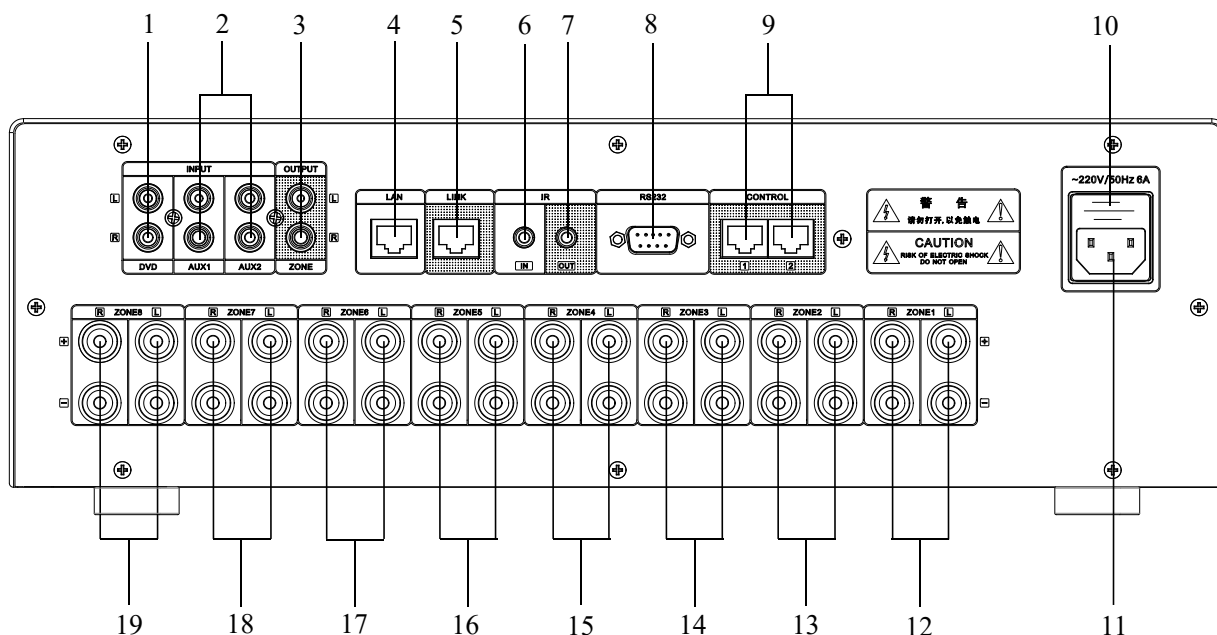
3) 电源开关 (POWER)

按一下为电源打开；重新按一下为电源关闭。

4) TFT 真彩显示屏

显示设备各项工作状态，通过显示屏可以对主机进行控制（全触屏操作）。

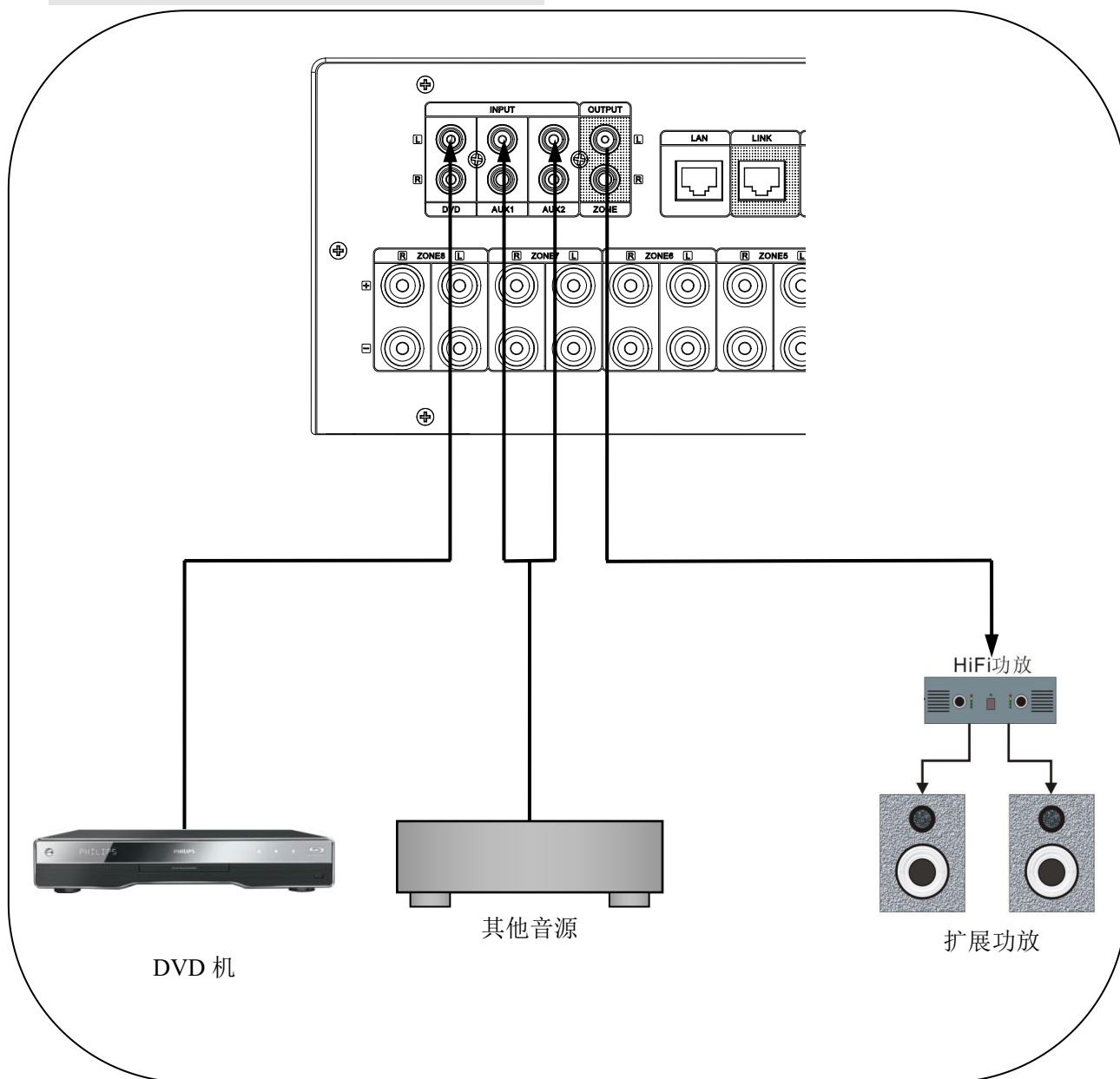
2. 后面板功能说明



- 1) DVD 音频输入接口
- 2) 辅助音频输入接口
可连接其他满足接口电平标准的音源设备。
- 3) 音频信号线路输出口
根据不同分区输出不同音频信号,可外接功放进行功率扩展。
- 4) 网络接口
可接 RJ45 以太网接口网线,用于连接互联网或家庭局域网。
- 5) 扩展箱接口
可接 AM8300 扩展箱,进行分区扩展。
- 6) 红外学习输入
可接红外学习接收器,进行红外功能学习。
- 7) 红外学习输出
可外接红外学习发射器实现红外学习控制。
- 8) RS232 接口
即远程控制接口,可通过中控设备控制本机功能。
- 9) 控制面板接口
通过 RJ45 网线连接上 BM828R 控制面板。
- 10) 本机 AC220V/6A 电源保险丝
若电源保险丝熔断,请用相同规格保险丝更换。
- 11) 本机 AC220V 电源输入接口
连接时,请先将电源线与机器接好,再接入电网中。
- 12-19) 分区 1~8 音频信号输出口
输出分区 1~8 音频信号

连接说明

1. 线路声频输入输出连接图例



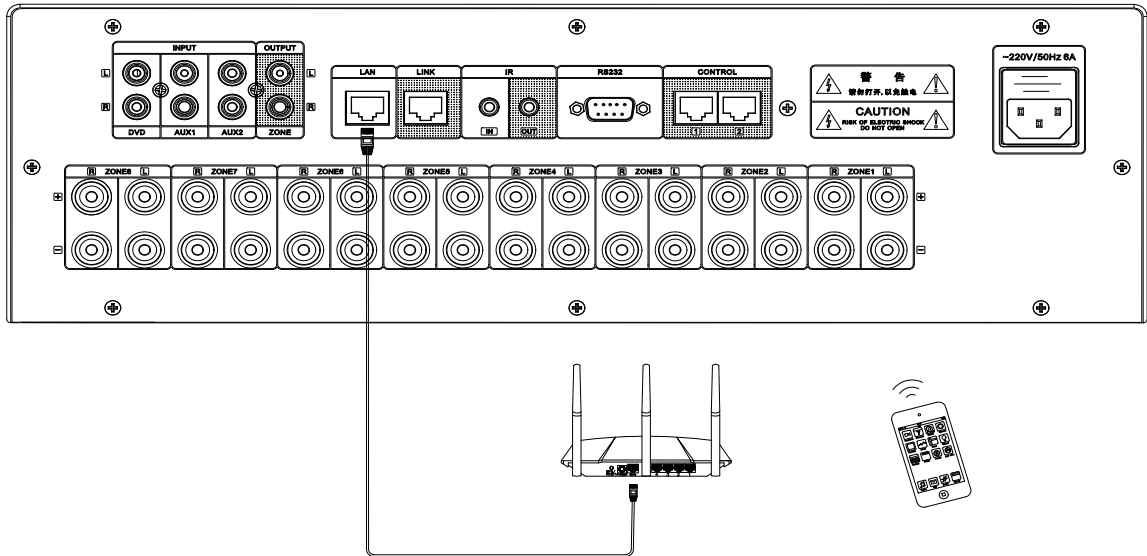
◆ 说明:

以上输入输出都用莲花插头连接，如右图所示。



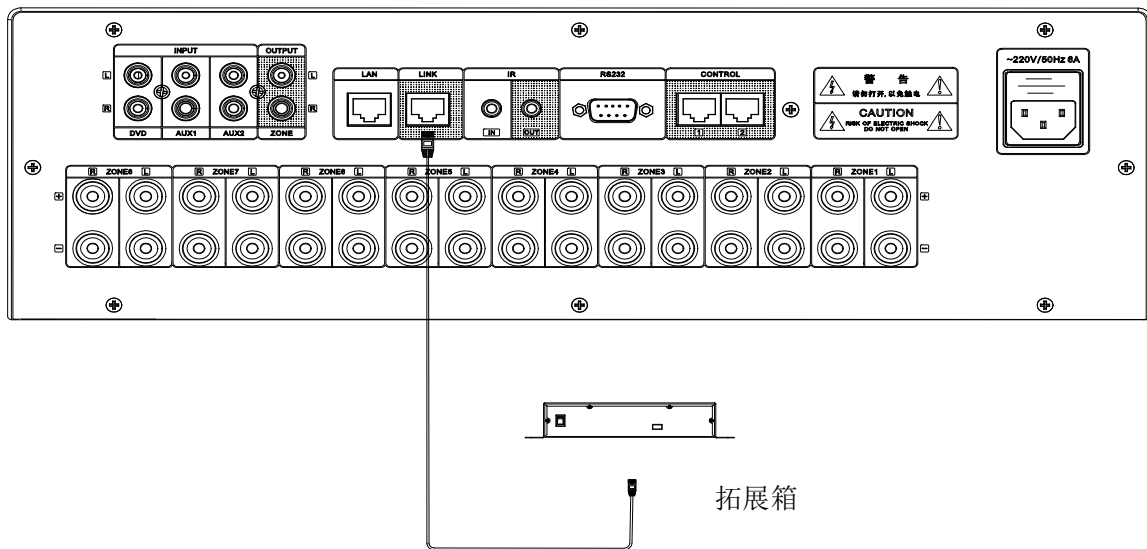
2. 路由器与扩展箱连接图例

1) 路由器连接



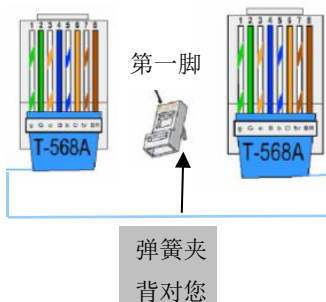
注：不能将连接主机的网线插入路由器的 WAN 口，应接入 LAN 口。

2) 扩展箱连接



◆ 说明：

以上连接均采用 T568A 网线连接；如果需要延长连接线，请按下图方式制作：



RJ45 接口

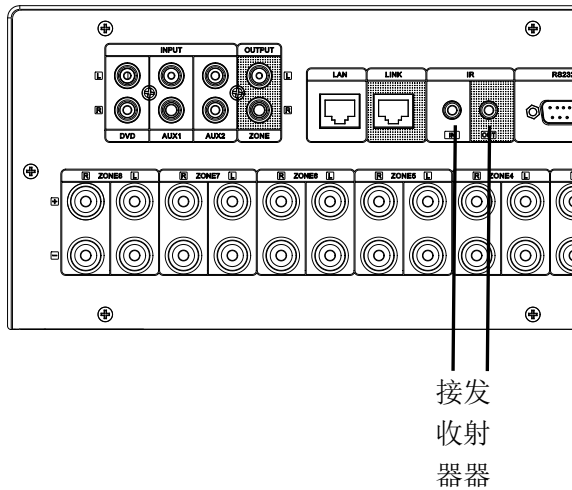
接法从左到右颜色分别是：

绿白，绿，橙白，蓝，

蓝白，橙，棕白，棕，两头一一对应

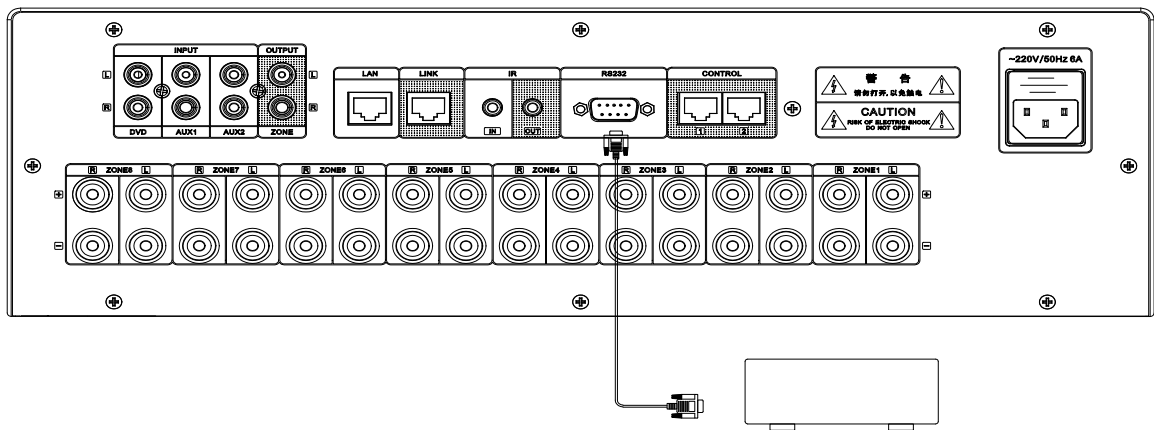
3. 红外学习/控制和 RS232 中控连接图例

1) 红外学习/控制连接



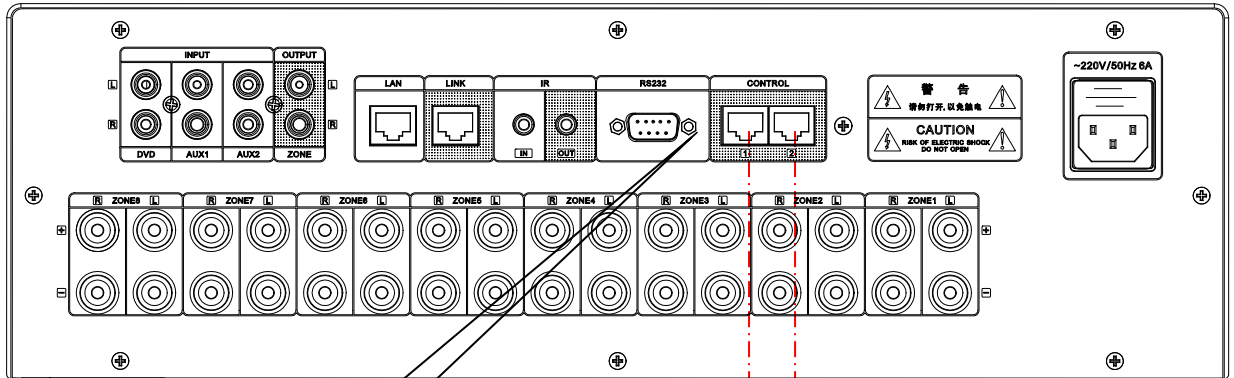
◆ 注意：红外接收器和发射器不能接错孔，否则将无法正常工作！

2) RS232 中控连接



智能中控系统或智能
家居系统等控制设备

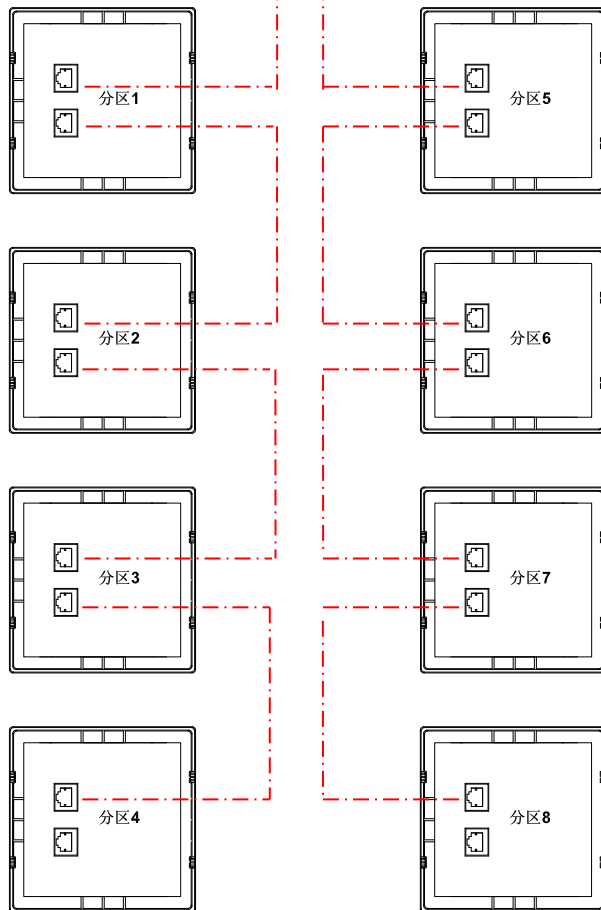
4. 面板控制连接图例



备注：两路输入连接中，任意一路以“手拉手”方式连接。



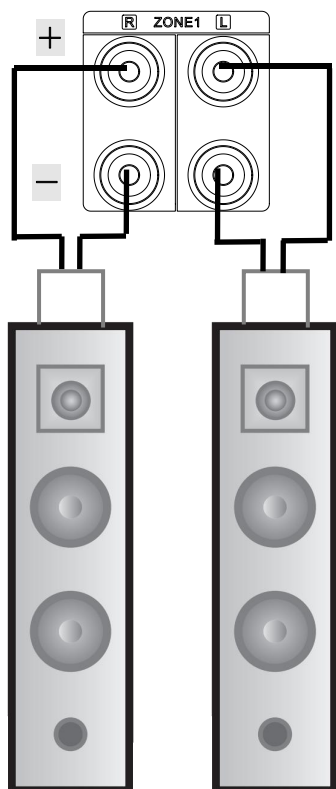
红外遥控器



每个房间的线路遥控器都可以接受红外线遥控器控制

5. 分区输出连接图例

分区 1~8 均为立体声双声道输出,分区 1 每个声道输出功率为 100W;其它分区每个声道均为 30W,下面以分区 1 的连接为例,其他分区连接方式与分区 1 完全相同,注意喇叭的正负极。



分区 1

主机使用说明部分

1. 开机状态及主界面说明

连接好系统线路后接通本机电源，打开主机前面板上的电源开关（请参阅前面板介绍说明），系统进入启动状态，启动时间大约需要 30 秒。启动完成后进入如下图所示的主机面：



主界面可分为时间显示、系统设置、分区控制三大区域功能：

- 时间显示：显示当天日期与时间，时间与日期可通过系统设置进行修改。
- 系统设置：有时间、语言、背景、定时、红外学习、网络模块设置、线路输出、网络检测、SD/USB 节目源编辑、网络电台编辑、其他设置、系统升级等 12 项功能（如下图所示）。

← 系统设置	
时间	>
语言	>
背景	>
定时	>
红外学习	>
分区/模块关联设置	>

← 系统设置	
线路输出	>
网络检测	>
SD/USB 节目源编辑	>
网络电台编辑	>
其他设置	>
系统升级	>

- 八大分区设置：可对各个分区的音源、音量大小等进行控制。

2. 系统设置详解.

2.1 时间和日期设置

- ① 触摸“系统设置图标”，进入下图界面；



- ② 触摸“时间”进入时间设置界面；

- ③ 触摸图中所示位置，“ON”表示已启动自动校时功能，“OFF”表示功能关闭，默认为打开状态；



- ④ 触摸“时区设置”进入时区选择界面：可进行时区选择；



- ⑤ 触摸“时间和日期设置”进入时间和日期设置界面：可对时间与日期进行修改。



2.2 语言选择

触摸“语言”进入语言选择界面，可对主机语言进行中英文互换。



2.3 背景选择

触摸“背景”进入背景选择界面，共有红、绿、蓝、褐、灰五种背景色和 12 种分区图标供您切换，切换时请您先选择好分区。



2.4 定时设置

① 触摸“定时”进入定时设置界面：



② 触摸上图所示位置，进入定时编辑界面。



2.5 红外学习

触摸“红外学习”进入红外学习界面。



在首次进入红外学习操作界面时，可以看到要学习的功能按钮显示暗灰色，在完成学习之后，这些功能按钮都会显示亮绿色。比如说您要学习 DVD 的“播放”功能，先触摸上图中的 DVD 播放按钮，这时下面的倒计时会开启，然后在 30 秒内用 DVD 机的红外遥控器对准主机红外接收头按一次遥控器上的播放按键，等上图所示的倒计时停止并消失不见，而且面板上的播放按钮会变亮时，表示播放功能已学习完成（见下图，其为成功学习了 DVD 播放按键之后的界面）。其它项的学习操作方法与“播放”项的学习操作方法相同。



- ◆ 注 1: AUX1/AUX2 为辅助外设音源接口，可连接任意音源播放器设备。无论该音源接口连接的是哪种音源设备，其红外学习都可以实现播放/暂停、上一曲选曲、下一曲选曲和停止播放功能的控制，以上功能的学习操作方法与 DVD “播放” 的学习操作方法相同。
- ◆ 注 2: 在进行红外线学习之前请确保红外线接收头正确的连接上了主机！


2.6 分区/模块关联设置

触摸“分区/模块关联设置”进入分区/模块关联设置界面，在这里可设置各分区对应的网络模块。

← 分区/模块关联设置		
客厅	NET1	>
餐厅	NET2	>
主卧室	NET3	>
老人房	NET4	>
儿童房	NET5	>
书房	NET6	> 1/2

← 请选择网络模块		
模块ID	模块名	
NET1	NET1(网络点播)	>
NET2	NET2(网络电台)	>
NET3	NET3(网络音乐)	>
NET4	NET4(网络音乐)	>
NET5	NET5(网络音乐)	>



点击模块名右边的 ，进入模块参数设置。打开此设置，当网络模块处于网络音乐模式下时，能够自动播放网络硬盘中的歌曲。

2.7 线路输出

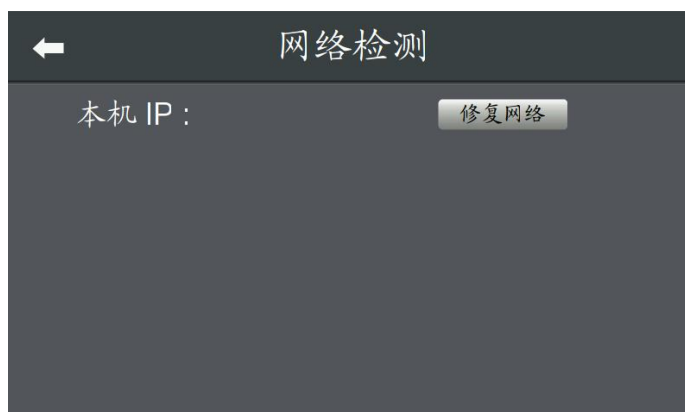
触摸“线路输出”进入线路输出界面。



2.8 网络检测

触摸“网络检测”进入网络检测界面。在网络连接正常时，屏幕底部会显示分配到的 IP 地址，若没有显示 IP 地址则说明主机没有获取到 IP 地址，此时您可以点击“修复网络”按钮重新获取 IP 地址。

◆ 注意：如果是连接到路由器，请确保路由器设置里的 DHCP 是打开的！



2.9 SD/USB 节目源编辑

触摸“SD/USB 节目源编辑”进入歌曲列表更新界面，可对歌曲列表进行切换、更改。



还能对列表中的歌曲进行复制、删除操作，如下图



2.10 网络电台编辑

触摸“网络电台编辑”进入网络电台编辑界面，可以删除已储存的电台。



2.11 其他设置

触摸“其他设置”进入其他设置界面，可以调节背光强度以及修改终端地址设置。



2.12 系统升级

触摸“系统升级”进入系统升级界面可以对主机、解码模块以及网络模块进行在线升级。



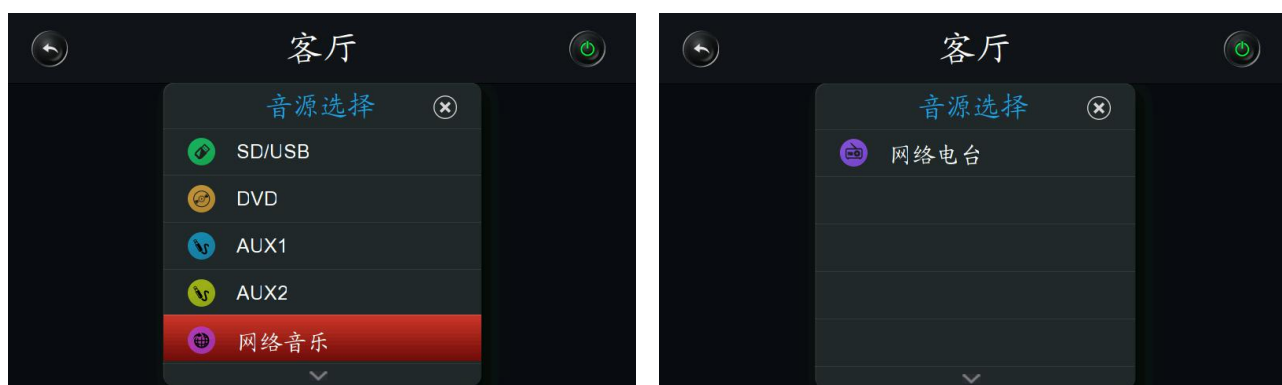
3. 分区控制：对八大分区进行控制

下面各项操作均以客厅为例，其他分区的操作与客厅完全相同。进入主菜单后，点击客厅，即可进入下图所示画面：





3.1 音源选择

触摸音源选择按钮，可进入如下界面



在这里可以选择包括 USB/SD、DVD、AUX1、AUX2、网络音乐、网络电台 6 种音源。

3.21 USB/SD 音乐的播放

- ① 触摸音源选择按钮进入音源选择界面并选择“USB/SD”为音源；
- ② 触摸呼出播放列表如下图（USB 背光说明现在读取的是 USB 下存放的文件夹）



- ③ 任选一个文件夹，例如“根目录”，选择右侧的音乐，即可对其进行播放



- ④ 换为 SD 模式，其他操作和 SD 模式的操作一样

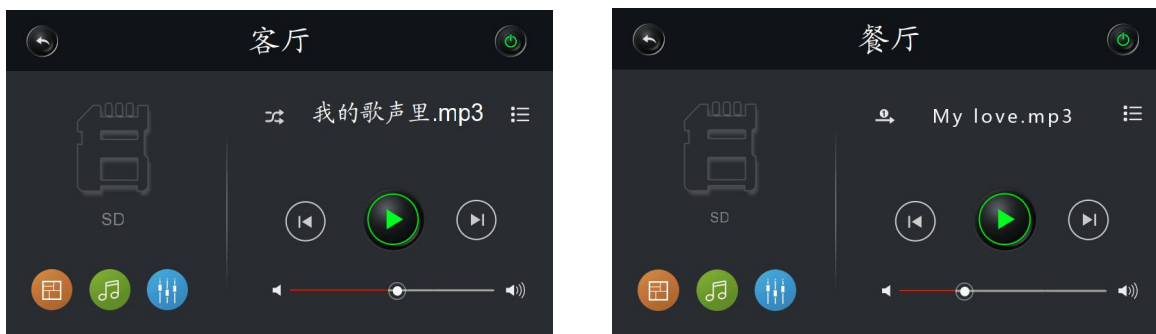


3.22 点播模式

在 SD/USB 音源下，不同分区可自由选择歌曲播放，互不干扰。

注意：此功能需要先将主机连接到路由器；分区所选模块不能相同。


如下图所示，客厅和餐厅可同时点播不同歌曲。

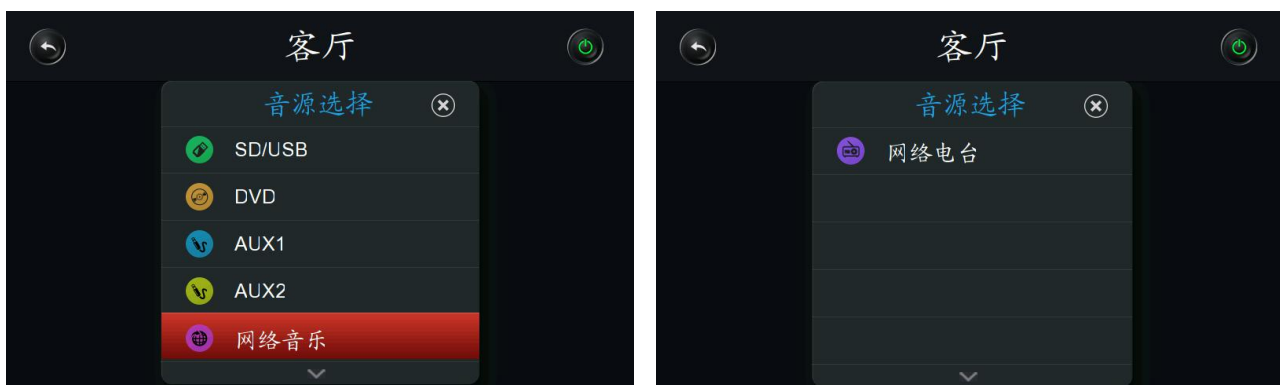


3.3 其他音源的播放

其他音源的播放操作方式都大致相同，下面以网络音源的播放示例。

注意：网络音乐和网络电台需要主机联网后才会显示

- ① 触摸音源选择按钮  进入音源选择界面并选择“网络音乐”为音源，如下图所示



SD/USB（点播模式下），网络音乐，网络电台会跟随分区对应的网络模块。

用 BM828R 面板控制设备

1. 面板连接，详见 P8 “面板控制连接图例”
2. 用面板控制主机
 - ① 对面板控制的分区进行设置



打开该开关即可在面板上切换您想用其控制的分区，关闭后，面板将无法对其控制的分区进行更改

- ② 开启上图开关后，打开面板的设置界面，选择您想控制的分区即可用 BM828R 对分区进行控制。

◆ 注：更多功能介绍您可参见 BM828R 产品使用说明书。

用移动设备控制主机

请您先扫描下面的二维码下载“多房间音乐”移动端控制软件



苹果 IOS 系统“多房间音乐”二维码

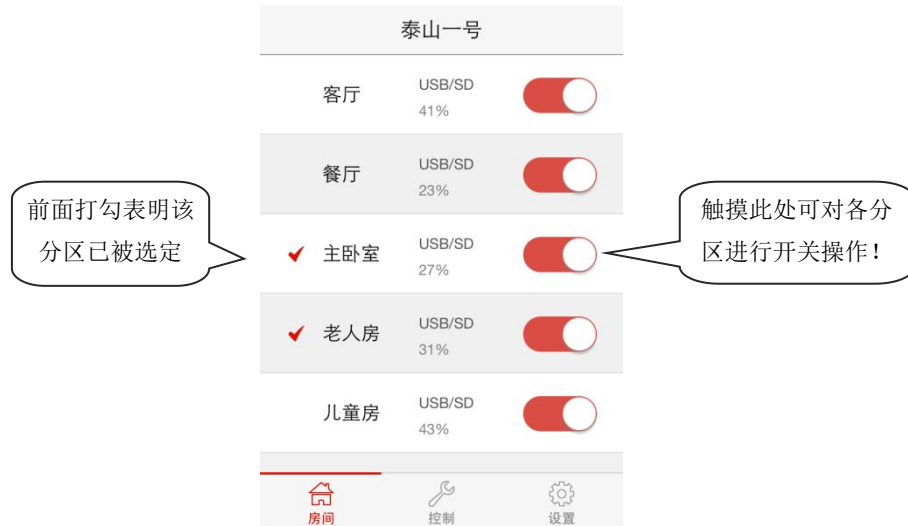


安卓系统“多房间音乐”二维码

安装完“多房间音乐”后要确保手机和主机都连接在同一个局域网才能对其进行控制！例如主机接在路由器 1 上，手机也连上路由器 1，便可使用手机对主机进行控制了。

1. 苹果 IOS 系统操作示例

① 在“房间”界面选择您想控制的分区，可选单个或者多个单区，如下图所示



② 触摸“控制”按钮，便可以对所选的分区进行控制了。

◆ 注：如果没选定分区的话，是无法进入控制界面的哦。



③ 系统设置详解



2. 安卓系统操作示例

① 在“房间”界面选择您想控制的分区，可选单个或者多个单区，如下图所示



- ② 触摸“控制”按钮，就可以对所选的分区分区进行控制了。
 ◆ 注：如果没选定分区的话，是无法进入控制界面的哦。

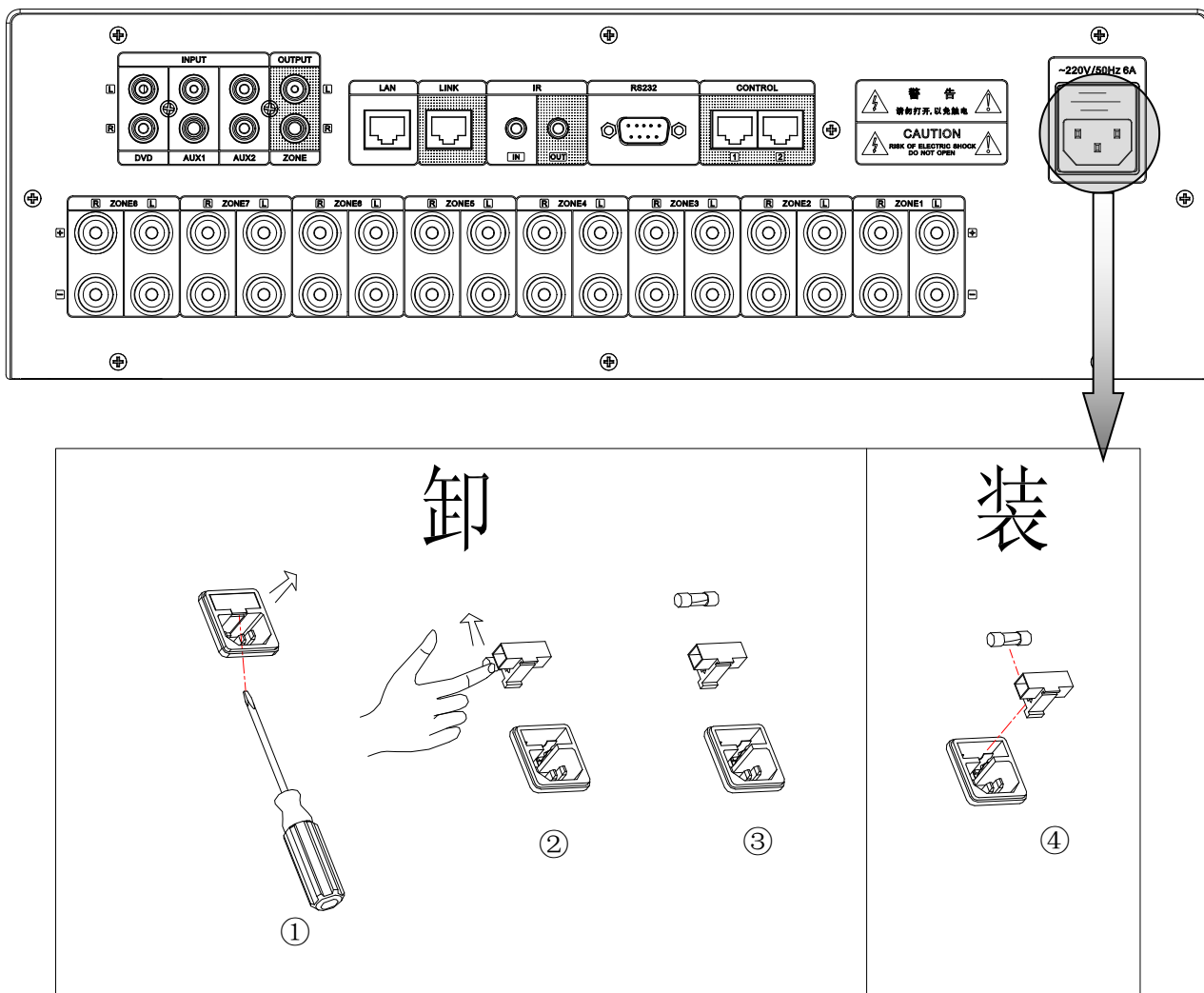


③ 系统设置详解



电源保险丝更换方法

电源保险丝若被熔断，请用相同规格的保险丝更换！保险丝规格请参考电源插座下面的丝印；或说明书“性能规格—综合部分”的“电源保护”项；或拿下熔断的保险丝查看上面的规格。保险丝的位置如下图所示：



更换保险丝方法：

- 1) 在更换保险丝之前一定要先关闭电源，并将插在本机器上的电源插头拔下。
 - 2) 如上图①所示，用“一”字螺丝刀将保险丝座撬出。
 - 3) 从保险丝座上拿下保险丝，检查是否熔断并确认其规格。
 - 4) 用相同规格的保险丝按上图④所示将保险丝安装回保险丝座，然后安装回机器。
- ◆ 注意：当保险丝座装回机器向里面推进时会有“咯”一声响声，说明已推到原位。

使用注意事项

1. 安全使用注意事项

- 在没有连接好系统线路前请勿将本设备的电源插头插入电网中。
- 确保给设备输入的电压与本设备的电压要求完全一致，否则有烧坏设备的危险。
- 机内有危险电压足以造成人员触电，所以请勿擅自打开机壳，以免发生触电危险。
- 本设备的电源开关在“关”状态时，机器并未与电网电源完全断开，为安全起见，在不使用本设备时，请将电源线插头拔出插座。
- 请勿将设备放置与过冷或过热的地方。
- 确保设备的工作环境良好通风，以免在工作时因散热不良导致温度过高而损坏机器。
- 在天气潮湿时应拔下电源插头，防止漏电。
- 取下或重装设备的任何部件，断开或重接设备的任何电器插头或其他连接前，一定要将电源插头拔下，确保设备完全与电网脱离。
- 设备有故障时，非专业人士未经许可，请不要私自拆开机壳进行维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度。
- 不要将任何有腐蚀性的化学物品放置于设备附近。
- 不要在机顶堆放物品，以免机箱变形。

2. 售后服务注意事项

- 自购买之日起凡按本说明书的规定安装使用且在正常使用范围内出现质量问题，本公司将提供三年的免费保修（含免费提供更换机件）服务。
- 凡保修，用户须出示保修卡用户自存联和售货发票作为凭证。
- 下列情况不属于免费保修范围：
 - (1) 因被错误地安装、使用或搬运所致的产品损坏；
 - (2) 因异常情况（例如过高的电源电压或环境湿度等）所致的产品损坏；
 - (3) 因天灾人祸等意外事件所致的产品损坏；
 - (4) 产品机身号码被转换、涂改或除去；
 - (5) 产品曾被非本公司授权人员修理或改装；
- 请妥善保存说明书和保修卡。
- 对于本说明书中没有提到的问题或注意事项，需要时请与经销商联系或访问本公司的 <http://www.auxdio.com.cn> 网页。
- 在保修期内如果遇到故障现象，请洽本公司服务人员（或经销商）处理，若自行拆卸或由非本公司技术人员维修而导致损坏，本公司将不负免费保修的责任。

装箱清单

序号	物料	数量
1	AM8328 主机	1 台
2	红白 RCA 信号线	1 条
3	电源线	1 条
4	使用说明书	1 份
5	合格证和保修卡	1 份
6	U 盘	1 个
7	红外线收发器	1 套

性能规格

项目		指标
分区数量		8 个分区
音频指标	线路输入灵敏度	520mV(±50mV)
	线路输入电阻	>10kΩ
	额定输出功率	第 1 分区, 2×100W/8Ω
		第 2-8 分区, 14×30W/8Ω
	频响	20Hz-20kHz(±0.5dB)
	总谐波失真	<0.3% (f=1kHz, 1/3 额定输出功率)
	信噪比	>81dB
辅助音频输出	立体声输出: 520mV(±50mV)	
功放输出保护		输出短路、过载、直流保护
电源		AC220-240V/50-60Hz
整机功率		600W
电源保护		AC220V/F6A
外包装尺寸 (mm)		(L×W×H)540×540×230
尺寸(mm)		(L×W×H)430×345×132
毛重		19kg
净重		14.6kg

规格如有改变恕不另行通知。

AUXdio

<http://www.auxdio.com.cn>