



知音200背景音乐控制器

用户手册



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200”音乐控制器，本说明书介绍了“知音200”音乐控制器的各项功能，让您操控自如，充分感受“知音200”给您带来的“乐”趣，请您在使用前仔细阅读本说明书。

“知音200”是我公司推出的新一代音乐播放器，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。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“知音200”音乐控制器能为您创造更多的价值！

安装及拆卸控制器	3
控制器特点	4
控制器输出线说明	5
控制器外观说明	6
控制器面板触摸按键	7
遥控器	9
遥控器功能操作	10
开、关本机 设定时间	12
显示界面、音量调节	13
EQ调节 静音 音源切换	14
播放音乐	15
收音机操作 定时开机操作	16
定时关机操作	18
录音功能	19
控制器安装说明	20
控制器系统连接图 简易故障排除	21
简易故障排除 保养	22
参数	23

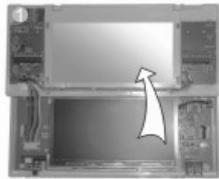


注意事项

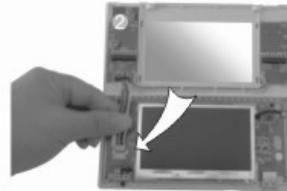
- 1、本机只适应于AC 90V—250V的交流电源。
- 2、布线施工不要将弱电信号线与强电信号线并行布线。
- 3、在接各种连线时，不要将线芯外露，以免造成短路。
- 4、按安装指南接线，若连接错误，可能导致机器故障。
- 3、确认所有连线准确无误后方可开机。
- 4、本机有些功能可以通过遥控器操作，请参考说明书。

安装及拆卸控制器：

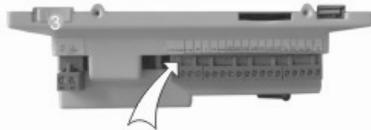
- 1、预埋172标准接线盒，接线盒深底>50MM。
- 2、安装本机时请向经销商咨询。



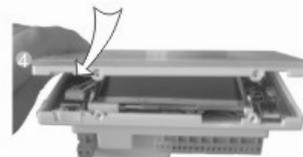
- 1、拧开水晶面板底部螺丝
- 2、打开水晶面板



- 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：

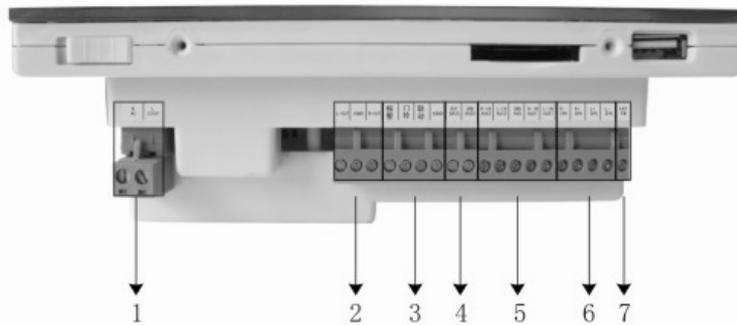
- 1、飞利浦数字功放技术：立体声输出。产品具有失真小，保真度高，频响范围宽！
- 2、外观简约而不简单：172MM×86MM水晶面板电源一体化设计，液晶屏蓝色背光，触摸按键操作更显时尚、高贵品质！
- 3、多音源选择功能：2路公共音源和3路本地音源（内置FM/USB输入播放/SD卡存储播放）！
- 4、收音机功能：全数字手动、自动调频收音机！
- 5、存储卡功能：内置SD卡，用户可通过读卡器下载更新音乐！
- 6、USB播放功能：支持U盘插入直接播放！
- 7、支持MP3，WMA，WAV文件格式：遥控器直选曲目，可顺序播放、浏览播放、随机播放、重播某一曲目、重播某文件夹曲目、重播所有曲目！
- 8、定时开机功能：2档定时开机，个性十足，可预先设置任意时间播放，星期一至星期日（任意设置）或每天，设置定时开机音量大小（定时开机音量从0缓慢到设定音量）软启，设置定时开机播放曲目（定时开机播放曲目从设定的曲目开始播放），音源可选FM播放、USB播放、SD卡播放、两路公共音源播放！
- 9、定时关机功能：2档定时关机，预先设置好任意时间关机！
- 10、显示功能：待机显示年/月/日/星期，24小时制时间显示！
- 11、断电记忆功能：记忆上次关机前的状态！
- 12、音量软启功能、32级电子音量调节、EQ调节功能！
- 13、红外遥控功能！电池使用普通AAA电池！
- 14、COPY功能：COPY前端公共音源，收音机音源到USB或SD卡，好音乐不容错过！
- 15、外录功能：把你想要说的话或甜美歌声录制到USB或SD卡储存做个性闹钟音源！
- 16、门铃功能：平时可兼做门铃，客人按下门铃按键，背景音乐喇叭“叮咚叮咚”响起！

17、安防报警功能：与安防产品联动，一旦触发，背景音乐喇叭自动鸣响高分贝警笛声音！

18、智能家居联动功能：与智能家居系统场景联动，背景音乐响起！

19、2.1声道输出，外接有源低音炮！音质更加浑厚！

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、控制信号线

超五类网线或电话线。

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

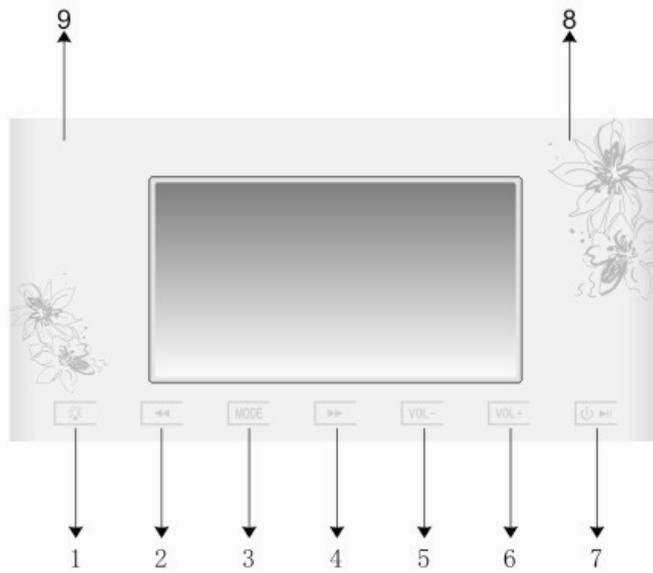
喇叭线(俗称金银线)：RVH2×100 RVH2×200。

7、Fm收音天线

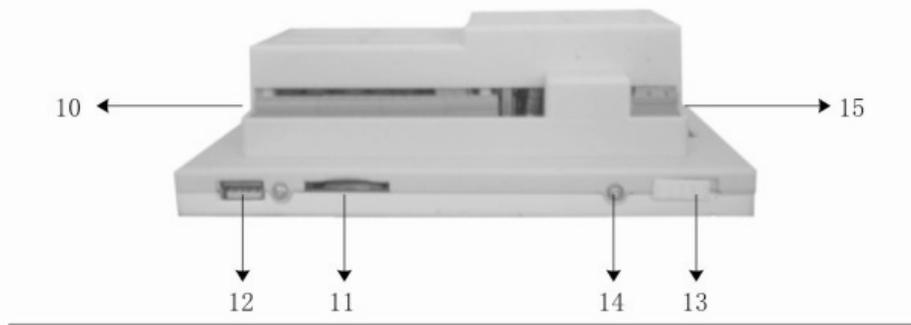
收音天线选用单股线，线芯直径不低于1mm，长度不短于1.5米。

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），再次按下该键关闭灯光。

2、◀◀ 键

播放USB、SD卡状态时，按此键播放上一曲，在收音状态时，按此键调台，在调整时间状态时，按此键调整时间。

3、MODE 键

开机后按“MODE”键进入循环选择SD/MMC卡→USB接口→FM→AUX 1 外接音源→AUX 2 外接音源。待机状态按“MODE”键进入时间和日期设置。

4、▶▶ 键

在播放USB、SD卡状态时，按此键播放下一曲，在收音状态时，按此键调台，在调整时间状态时，按此键调整时间。

5、音量减键

按该键减低音量。

6、音量加键

按该键增加音量。

7、POW(播放、暂停、开关键)

开机状态下长按该键3秒关闭本机器，再次长按3秒开机。在播放状态时按该键暂停播放，再次按该键开始播放。在录音状态下按该键会在暂停和录音之间切换。在收音状态下按该键在自动搜台与手动搜台之间切换。

8、MIC(麦克风窗口)

可以把想说的话录下来作个性闹铃。

9、IR(红外线感应器窗口)

红外线感应器：接收遥控器之红外线信号。

10、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（可接有源低音炮），4P控制信号输入线，3P左右

声道音频输出线。

11、SD卡插入座

正面朝上把SD卡缺口向右插入卡座。

12、USB插口

外接标准1.1, 2.0的U盘。

13、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。

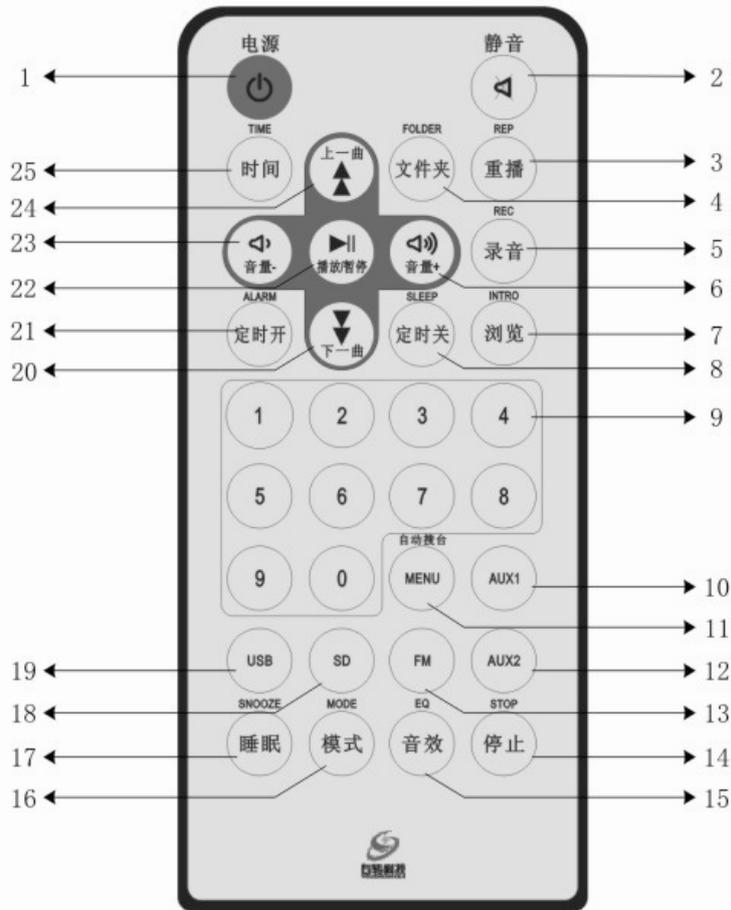
14、固定面板螺丝

在安装好机器后扣上面板，锁好2个固定螺丝。

15、AC220V接口座

本设备支持AC90V—250V交流宽电压。

遥控器：



遥控器功能操作：

1、电源

待机ON/OFF，时钟设置（待机有效）。

2、静音

按此键静音。

3、重播文件夹

USB/SD Card状态时，按该键播放模式循环选择：顺序播放→重播某一曲目→重播某文件夹曲目→重播所有曲目→无序播放。

4、文件夹

USB/SD Card状态时，按该键选择文件夹。

5、录音

在USB/SD Card状态时，按该键录音并储存在SD卡内，在收音、AUX1、AUX2状态时，按该键把收音、AUX1、AUX2音源复制到SD卡内。

6、音量加

按该键音量增加。

7、浏览

USB/SD Card状态时，按该键播放每首曲目的前十秒。

8、定时关

定时关机设置。

9、数字键

USB/SD Card状态时，按数字键直接选择曲目播放。收音状态时，存储或者直接选择电台。

10、AUX1

外部音源1（公共音源）。

11、MENU

在收音状态时，按该键自动搜台。

12、AUX2

外部音源2（公共音源）。

13、FM

按该键，选择收音机。

14、停止

USB/SD Card播放状态时，按该键停止播放，在录音状态时，按该键停止录音。

15、音效

按该键循环选择声场模式 NORMAL（标准）→POP（通俗）→ROCK（摇滚）→CLASSIC（古典）→JAZZ（爵士）→BASS（低音）。

16、模式

按该键循环选择输入SD→USB→FM→AUX 1 →AUX 2 。

17、睡眠

睡眠开关，定时开机启动后按该键控制器进入待机状态，过5分钟自动开机。

18、SD

按该键播放SD储存卡的曲目。

19、USB

按该键播放USB外接设备储存的曲目。

20、下一曲

USB/SD Card状态时，按该键选择下一曲。

21、定时开机

定时开机设置。

22、播放/暂停

USB/SD Card状态时，播放/暂停。收音状态时，手动搜台与自动搜台切换。

23、音量减

按该键音量减小。

24、上一曲

USB/SD Card状态时，按该键选择下一曲。

25、时间

待机设置时间。

控制器基本操作

一、开、关本机

待机状态下，按面板“”键3秒或遥控器“电源”键开机，LCD背光灯点亮，（30秒后自动熄灭）控制器进入工作状态，即可进行功能操作。在控制器工作状态时，按面板“”键3秒关机，或按遥控器“电源”键关机。



二、设定时间

时钟仅在待机状态下可以设置，第一次接通电源时，系统从出厂日期开始走时，按面板“MODE”键或遥控器按“时间”键进入设定，系统进入日期、时间设置。



年份闪烁，按音量键、上下曲键选择年份；按“MODE”键设置月份，月份闪烁，按音量键、上下曲键选择设置月份；按“MODE”键设置日期，日期闪烁，按音量键、上下曲键选择设置日期；按“MODE”键设置时钟，数字闪烁；按音量键、上下曲键调时钟；再次按“MODE”键设置分钟，数字闪烁；按音量键、上下曲键调整分钟；再次按下“MODE”键，待“：”开始闪烁后，

时间设置完成。(机器正常工作状态中不显示年、月、日、时钟)。

三、显示界面



显示说明:

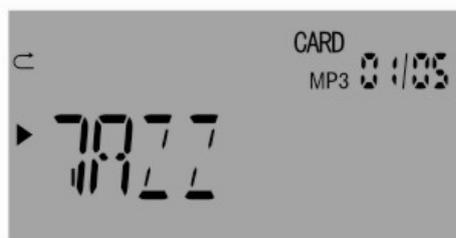
ALL 全部重复播放	顺序播放	00/00 文件夹数量/ 曲目数量
(RADIO) 收音机	ALBUM 重播当前文件夹	播放
AUX 外接音源	INTRO 浏览播放	暂停
USB存储设备	RAD 随时播放	00000000 数字显示
CARD SD卡	SLEEP 定时关	KHz/MHz 频率
(WMA) WMA格式	SNOOZE 睡眠	SUN 星期日
定时开	Mp3 MP3格式	MON 星期一

四、音量调节

面板操作长按“VOL-”键音量减小、长按“VOL+”键音量加大。遥控器操作按“音量-”键音量减小，按“音量+”键音量加大。

五、EQ调节

按遥控器上的EQ键(USB/SD Card播放有效)可以循环改变均衡器设置,按EQ键时将显示NORMAL(标准),POP(通俗),ROCK(摇滚),CLASSIC9(古典),JAZZ(爵士)、BASS(低音),系统会记忆所设定的状态,下次开机使用最后一次设置。



六、静音

按遥控器“静音”键控制器进入静音状态,再次按“MUTE”键取消静音,通过控制器面板“VOL-、VOL+”键、遥控器“音量-”“音量+”键,取消静音。



七、音源切换

面板操作:开机后进入上次关机记忆的音源。按“MODE”键进入循环选择SD→USB→FM→AUX 1→AUX 2。

遥控器操作:开机后进入上次关机记忆的音源,按遥控器“SD”“USB”“FM”“AUX1”“AUX2”键选择音源,或按遥控器“MODE”键进入循环选择SD→USB→FM→AUX1→AUX 2。



八、播放音乐

1、USB/SD Card操作

选择USB/SD Card音源（USB/SD Card的读取时间与USB/SD Card的容量有关，容量大读取时间较长，支持4G SD Card），显示屏显示“USB READ”，如果没有USB设备显示“NO USB”，USB/SD Card播放按“播放/暂停”键，播放时是MP3格式的显示“MP3”，WMA格式的显示“WMA”。



顺序播放：系统默认顺序播放，显示屏上将显示“”；

单曲循环播放：播放某一曲目时，按遥控器上的“重播”键，将重复播放此曲目，显示屏上将显示“A”；

文件夹循环播放：播放某一曲目时，按遥控器上的“重播”键两次，将重复播放当前文件夹所有曲目，显示屏将显示“ALBUM”；

全部重复播放：播放某一曲目时，按遥控器上的“重播”键三次，将重复播放所有曲目，显示屏显示“ALL”；

随机播放：播放某一曲目时，按遥控器上的“重播”键四次，将随机播所有曲目，显示屏显示“RAD”；

浏览播放：播放某一曲目时，按遥控器上的“浏览”键，自动播放每首曲目前10秒的内容，当浏览完所有曲目后控制器停止播放。

2、AUX1、AUX2操作

选择AUX1、AUX2U音源，按音量键调节音量。



注：在AUX1、AUX2状态下，因只是输入音源，只能调节音量。

九、收音机操作

选择FM音源，显示屏显示“RADIO”，按“自动搜台”键自动搜台并储存，按数字键直接选择电台。



手动搜台，在直接数字键选台的状态下按播放键切换到手动搜台，按“上一曲、下一曲”键直到显示频率跳动后松开键。调谐器将在此频率的上/下一个强信号进行搜索，并且在强信号位置停止搜索，重复该操作直到收到所要的电台。

十、定时开机操作

待机状态按“定时开”键，系统进入定时开机设置状态，显示屏显示“RRM1 OFF”OFF显动，按“上一曲、下一曲”键选择“ON”；



按下“定时开”键，“定时开1”开机时间设置，时钟数字闪动；按“上一曲、下一曲”键调整时钟；再次按“定时开”键，分钟数字闪动；按“上一曲、下一曲”键调整分钟；



再次按下“定时开”键“USB”显示在显示屏上，按“上一曲、下一曲”，选择SD/USB/FM/AUX1/AUX2音源；



再次按下“定时开”键“1HIL”闪动。按“上一曲、下一曲”键选择每天和星期设置。按“定时开”键确认。

注：选择“1HIL”（每天），每天都在设定的定时开机时间开机。



如选择“星期”显示屏显示“1WEK”(星期按“定时开”键确认,进入星期设定,显示屏显示“1”并闪烁,按“上下曲”键选择星期一,再次按“定时开”键确认,显示屏显示“MON”表示星期一已开启定时开机,显示屏没有显示“MON”表示星期一没有开启定时开机,直到星期设置退出。



注:只有设定了的星期才在设定的定时时间开机。

再次按下“定时开”键,设置“定时开1”定时开机播放音量,音量数字闪动显示在显示屏上按“上一曲、下一曲”键进行开机音量大小设置;再次按下“定时开”键,设置“定时开1”定时开机播放曲目,曲目数字闪动显示在显示屏上按“上一曲、下一曲”键进行开机曲目设置;再按“定时开”键,(保存“定时开1”LCD屏显示闹铃图标)并继续设置“定时开2”。“定时开2”设置与“定时开1”设置相同。当待机时间和定时开设置时间同步时,背景灯被点亮相应状态打开。按SNOOZE键关闭定时控制器音源,5分钟后继续开启音源。

十一、定时关机操作

待机状态按“定时关”键,系统进入定时开机设置状态,显示屏显示“SLP1 OFF”OFF显动,按“上一曲、下一曲”键选择“ON”;按下“定时关”

键，“定时关1”关机时间设置，时钟数字闪动；按“上一曲、下一曲”键调整时钟；再次按“定时关”键，分钟数字闪动；按“上一曲、下一曲”键调整分钟；按“定时关”键保存设置，“SLEEP”图标点亮。当时间和定时关机时间设置同步，控制器进入待机状态。“定时关”2与“定时关”1设置步骤相同。



十二、录音功能

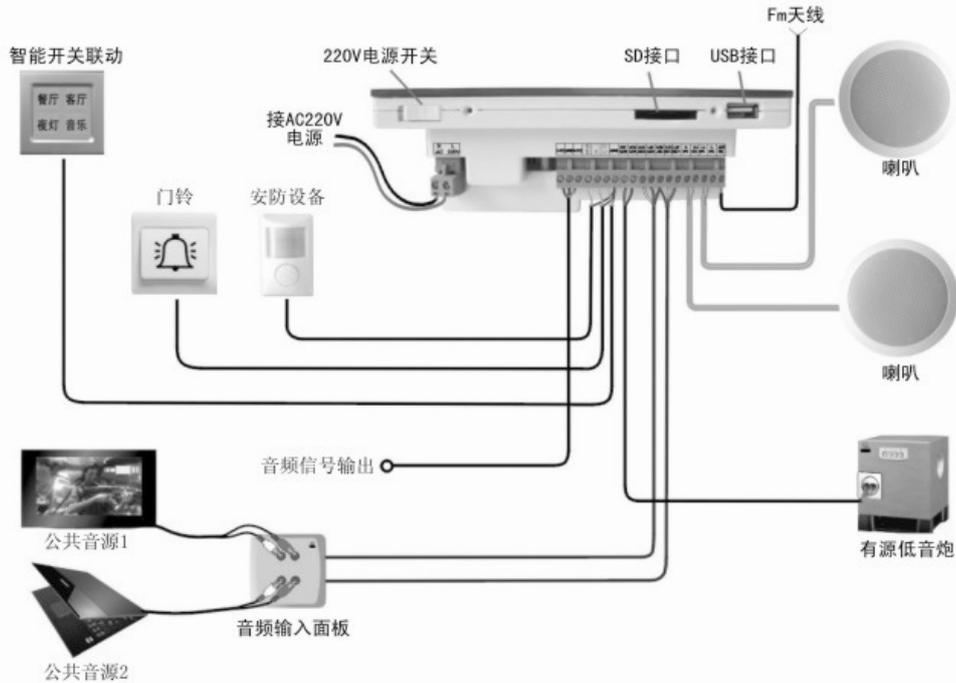
1、控制器在FM/AUX1/AUX2播放状态时按REC键进入复制，显示屏显示“WAIT SD”SD卡优先，没有SD卡自动寻找U盘，等待时间开始走时时开始复制。（USB/SD卡的读取等待时间与USB/SD Card的容量有关，容量大等待时间较长）按STOP键停止复制并退出。

2、控制器在USB/SD卡播放状态时按REC键进入录音，显示屏显示“WAIT SD”SD卡优先，没有SD卡自动寻找U盘，等待开始走时时开始录音。按STOP键停止录音并退出。



注：咪头录音离控制器1米处录音效果最佳。

十三、控制器安装说明



1、音频输出

控制器输出播放的音频信号，可以连下一个控制器做公共音源输入。

2、控制信号

1)、安防设备信号、门铃信号、智能开关信号，本控制器只接受开关量信号，即低电平有效。

2)、安防设备信号、门铃信号、智能开关信号，同时进入控制器时，报警优先，其次门铃、最后是智能联动。

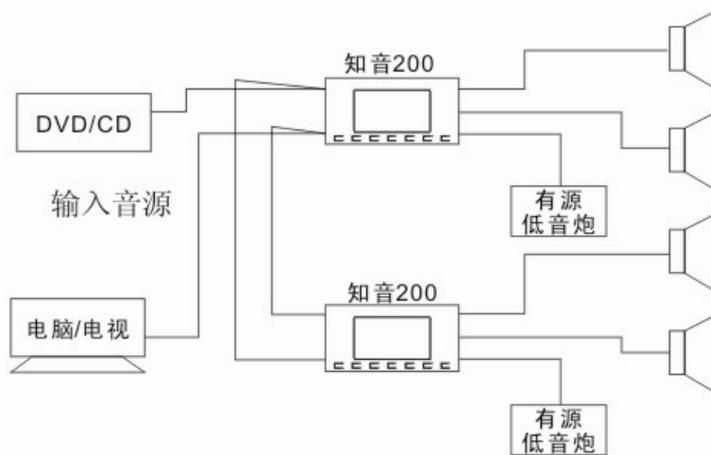
3)、安防设备有效信号（开关量信号）输入控制器时，背景音乐喇叭报警，按面板及遥控器任意键解除报警。

4)、门铃有效信号(开关量信号)输入控制器时,背景音乐喇叭“叮咚”“叮咚”响起,按面板及遥控器任意键关闭。

5)、智能联动有效信号(开关量信号)输入控制器,控制器待机启动播放SD存储卡内的音乐。

公共音源:可以是电视、电脑、VCD、DVD、EVD、机顶盒等,只要有音源信号输出的设备都可以做公共音源。

十四、控制器系统连接图



布线方法:先将音源信号线放在一个控制器盒里,然后附近的控制器音源线从这里并过去。

十五、简易故障排除

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。
SD卡无法播放	1、查看SD卡是否插到位。 2、把SD卡重新格式化。 3、更换SD卡。
控制器死机	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。

十六、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。

十七、参数

知音200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	2×15W	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。

知音

你我的音乐生活

更多产品信息，欢迎点击：www.youzhuan.net