



产品说明书

智能语控背景音乐

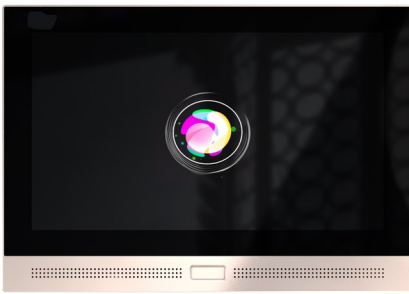


图1.P6背景音乐

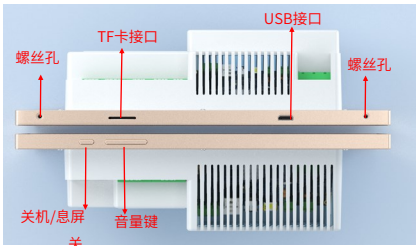


图2.P6侧面图



图3.主界面图

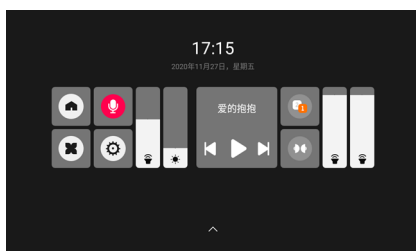


图4.顶部下拉列表界

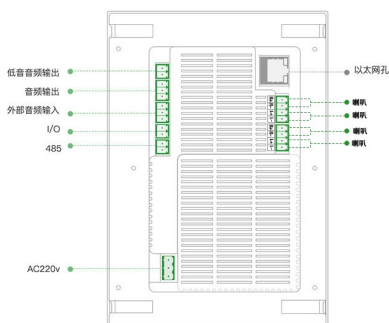


图5.背面接线图

感谢您使用公司产品，本公司为您提供严格环境下制造及测试的可靠产品。在使用产品之前，请仔细阅读本产品使用说明书。本产品为小型定制安装类产品，需要专业人员进行安装，如没有专业安装人员，请仔细阅读本手册后，再进行安装。本产品具备在线升级功能，请尽量保持系统软件最新。

安全须知

- 请在温度介于摄氏-10-35度范围内，湿度介于20-80%范围内的环境下进行设备操作。
- 请不要直接暴露设备于阳光直射下，长时间暴露在高温下可能会导致设备变形或起火。
- 请尽量保持设备使用环境的清洁，避免灰尘，否则会有损坏设备的危险。
- 雷雨天气请关闭设备电源线，否则有触电或起火的危险。
- 请不要用尖锐物品接触或乱划屏幕，可能导致触摸屏及LCD屏可能被损坏。
- 如有异物或液体进入设备，请从设备上移开电源线以及其他的任何电缆线，并向厂商寻求帮助。

一、产品概述

智能语控背景音乐控制主机：采用WIFI联网技术和全新的针对智能背景音乐开发的Home OS系统，拥有Android、IOS多种系统客户端软件。产品全面支持灯光、空调、窗帘、插座、安防、红外感应器等其他智能家居设备的控制和室内语音控制，给您带来更便捷的智能生活。

二、产品配置清单

智能背景音乐主机*1、底盒*1、螺丝*4

三、安装说明



3.1 安装注意事项

- 安装或维修时，请确认本产品已断电。请在安装设备时远离浴室、游泳池等靠近水源的地方，否则设备可能会工作异常并会有导致短路的危险。
- 请确保设备上电源插座和电源插头紧密接触、请保持电源线和插头清洁卫生，避免起火的危险。安装时，不可在本产品上任意打孔，且需保证安装面足够平整。
- 安装时请勿用硬物撞击外壳，以免外壳破裂，请用附件中的螺丝固定相应部件避免损坏。
- 请严格按照接线图接线，否则有可能损毁本产品。

3.2 施工布线

- 控制面板安装高度保持和开关水平，高度1.3-1.4米；挖孔尺寸：175mm * 103mm * 62mm。
- 为了网络信号稳定，建议使用网线联网。
- 音箱线建议选择50-100芯纯铜音箱线。
- 为了便于后期安装，请使用标配底盒预埋。
- 绿色接线端子全部为可拆卸端子，请用平口螺丝刀轻撬，拆下后接线。
- 外部音频输入接口，用于外接其他播放器作为音源使用，音频输出接口用于将本系统内的音乐扩展其他功放。
- 电源强电接入请直接将强电线拨开1厘米左右，直接插入连接器的圆孔内即可，红色为火线，黑色为零线，电源输出请按标签指示对应连接。

3.3 工程安装接线图【见图5】

BELL (I/O)：门铃接口

电源接口：220V AC

485接口：485接线接口

以太网孔：10M-100以太网

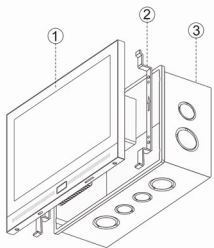
BASS：低音音频输出

喇叭1接口：R+/R-接口接一个喇叭

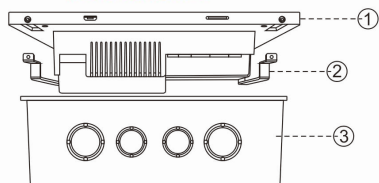
AUX：外部音频输入

喇叭2接口：L+/L-接口接一个喇叭

AOUT：音频输出

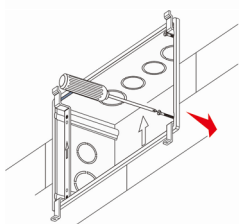


安装侧视图



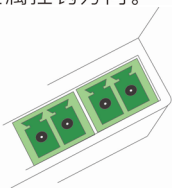
安装底视图

- ① 背景音乐主机
- ② 金属挂钩
- ③ 底盒



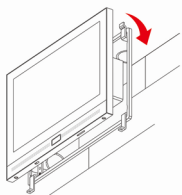
第一步

按照底盒内UP向上方向预埋86底盒安装固定好两个金属挂钩。注意金属挂钩方向。



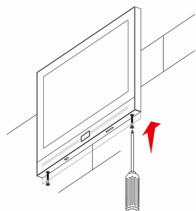
第二步

按需接入线路
(主机后盖已标注各接口名称)



第三步

接线后，将主机倾斜45度将从正上方从上往下扣住金属挂件，再最后扣住下面两个边角。



第四步

主机底部拧上配套的安装螺丝，安装完成。

图6.安装步骤

3.4 安装步骤【见左图】

注意：安装时请勿直接按压屏幕，避免屏幕损坏。

- a. 按照底盒内UP向上方向预埋86底盒。
- b. 按需接入线路，详情请参考整机接线定义。
- c. 按照金属挂件上的标志方向安装金属挂件，使用配套的安装螺丝将金属挂件拧紧固定。
- d. 接线后，将主机倾斜45度将从正上方从上往下扣住金属挂件，再最后扣住下面两个边角，主机底部拧上配套的安装螺丝即可。

四、主机功能介绍

- 支持语音智能设备控制，支持场景控制，支持自定义场景回复语。
- 支持语音搜索歌曲、新闻、故事、电台、儿童读物、天气预报、日期查询、日程提醒。
- 支持音源双分区。
- 支持在线音乐、本地音乐、蓝牙、外部音频任意组合播放。
- 支持分布式多分区播放即多台设备组网播放。
- 支持局域网语音呼叫功能。
- 支持485控制智能家居，支持485控制本机。
- 支持DLNA、Airplay、Qplay等协议，可将手机端音乐推送到主机端进行播放。
- 支持移动设备通过蓝牙推送音乐。

五、使用操作说明

5.1 开/关机

- 确定设备在通电状态，即开机。
- 短按右上方的开机键设备息屏，长按会提示关机或重新启动，一直长按为强制关机。
- ◆ 语控唤醒词：你好小可。

5.2 WIFI网络连接

主界面点击【设置】---【网络设置】---【WiFi】，即可进行WIFI连接或直接网线连接即可。

5.3 系统界面介绍【图3】

音乐：点击即可进入咪咕音乐。

电台：点击即可进入喜马拉雅电台。

蓝牙：点击即可进入蓝牙模式，可修改蓝牙名称，在主机控制配对蓝牙后歌曲的暂时、播放、上一首下一首。

AUX：点击即可进入外部音频输入。进入界面后根据提示语操作。

语音：语控开关按钮。


设置：主机相关设置。

应用：第三方应用入口，所有下载的APP都下载至此处。

时间：点击主界面的时间即可进入闹钟设置。

播控界面：桌面播控界面可直接控制音频资源的播放暂停上一首下一首，可直接点击图标，即可切换【分区】或【同播】，点击客厅或卧室图标，即可切换房间。点击桌面音乐播放界面，即可以进入播控界面。

5.3.1 新建歌单

- 1) 播控界面点击收藏图标【见图7】跳转到添加歌单界面，点击右上角添加，接口新建歌单。
- 2) 歌单页面点击歌曲后 ，即可进入添加歌单页面，点击右上角添加即可新建歌单。
(添加本地音乐同步步骤)
- 3) 进入音乐，点击歌单，选择你想听的歌单进入后点击【收藏整张专辑】，即可新建歌单。

注：本地音乐和在线音乐不能存在一个歌单里。



图7.播控界面

语控指令：

- 1) 切换分区
- 2) 切换到【同播或分区】模式
- 3) 切换到【分区名称】



图8.系统设置



图9.多分区设置



图10.组网界面



图11.其他应用界面



图12.全宅呼叫界面

5.4 双分区控制【见图7】

播控界面上图标为双音源播放切换设置，点击即可切换房间，右上角图标为分区音量调节图标，可单独控制两个分区的音量，即可调节客厅、卧室音量大小。

注：同播时无法切换房间，需改成分区可点击主界面的“分区”切换。或者系统设置--多分区设置--双通道音源同播，将开关关闭即可。

● 语控针对当前分区

语控音乐时，只对当前分区有效，分区对设备/场景的执行无影响，即当主页面为2分区，语控播放【歌曲名】，此时执行的分区为2分区。

● 语音回复仅在1分区

当语控设备时，回复只在1分区回复，无论你是处于2分区还是1分区，当你说“你好，小可，开灯”。小可语音播报回复“执行成功”声音从1分区回复。

● 主机安装应和一分区的喇叭（SPK1接线的喇叭）在同一空间

建议主机和一分区的喇叭在安装在同一空间，在分区情况下，语控音乐、只针对当前分区有效，当语控智能设备时，两个分区都有效，声音从主分区回复，即1分区回复，即语音播报（TTS播报）为1分区回复。

5.5 多分区设置

路径：桌面——设置——多分区设置，可设置双通道音源同播开关、修改区域名称、调节分区音量、喜马拉雅通道选择设置。

5.6 分布式多分区（多房间组网播放）【见图10】

- a. 组网：点击播控界面右上角**组网图标**，刷新可查找设备，长按设备拖动到第一个设备开始组网。
- b. 退网：长按从设备拖拉至下方区域即可退网。

注：当前设备可发现同一个局域网内的其它设备。组网后所有设备不能语音控制，组网后会自动变成同播，退网后会还原。

5.7 全宅呼叫【见图12】

进入：主界面点击“应用”（见图11），即可看到全宅呼叫。

关闭“呼叫系统”按钮，设备将无法接收呼叫信息。

呼叫：在呼叫系统界面直接点击所需要呼叫的组进行呼叫。

回拨：呼叫系统界面右边灰色区域可显示设备的被呼叫历史记录，直接点击记录边的回拨图标，可直接回拨至原呼叫设备。

设置呼叫组步骤：第一步建组：点击进入“设置”，进入界面后点击【**创建呼叫组**】，输入创建呼叫组名称，点击完成。第二步 添加成员：点击刚创建的呼叫组，点击【**呼叫组成员**】右边的+，系统会自动搜索可添加的设置，选择你要添加设备名称点击保存即可。

5.8 显示

亮度设置：根据需求设置主机屏幕亮度。

屏幕休眠：屏幕休眠，可根据需求是否启动屏保。

屏保设置：根据喜爱设置屏保样式。



图13.音量分区设置



图14.夜间模式配置



图15.智能家居设置



图16.房间管理



图17.账户管理



图18.设备管理



图19.添加设备

5.9 声音

音量：该音量为系统音量，主机侧键音量键也可用于调节系统音量。

音效：根据需求，根据需求设置音效，打开音效开关后，可对音效类型、重低音、环绕音均衡器进行调节。

5.10 语音

语控功能：语音唤醒开关即语控开关，主界面点击系统设置---语音设置---语音唤醒开关，也可直接在主界面点击语音按钮即可打开或关闭语控功能。

定时关闭唤醒：选择你需要关闭语控功能的时间段，选择后该时间段内语音控制功能无法使用。

语音唤醒回复：可根据需求设置语音回复为静音、提示音或语音回复。

5.11 夜间模式

主界面依次点击设置---夜间模式，进入夜间模式配置，打开夜间模式开关，即可启动夜间模式，可根据自己的情况设置夜间模式启用时间段，以及夜间模式的音量即可。

5.12 智能家居

路径：主界面---系统设置---智能家居。

智能家居模式：打开智能家居模式，桌面则会显示左右屏，关闭智能家居模式桌面将会重新加载，左右屏则没有。左屏（智能设备页面）、右屏（智能场景页面），在无智能家电情况下可直接关闭智能家居模式。

5.13 智能主机管理

路径：主界面---系统设置---智能家居---智能主机管理，输入密码admin，输入智能家居账户、密码完成登录。

导入设备后主机左屏智能设备页、右屏智能场景页，在无智能设备时可关闭智能家居模式。

- 选择导入方式：推荐使用“自动获取方式”，可主动获取所有信息（如：设备名称、房间、场景）；自动获取后所有设备和场景信息的增、删、改都在智能家居自身的APP内完成。
- “自行编辑方式”：自行将设备添加进对应的房间和场景。按流程添加楼层房间、设备。在“添加设备”页面，点击设备为设备取名(此名称将与语音控制指令相匹配)，选择后添加成功。
- 退出登录：点击界面账号信息可退出账号登录，退出后相关信息全部清除，请谨慎选择。
- 默认房间设置：各房间右上角有“设置默认房间”，设置为默认房间后，房间内的设备，可使用精简指令（如打开/关闭 空调 即打开默认房间的仅有空调）。
- 其他非默认房间设备操控指令需要指定设备的楼层和房间信息。打开客厅吊灯（如果仅有一个楼层）。
- 所有信息添加完成后，返回桌面右滑至左屏显示已添加的设备，在屏幕左边向右滑动或者点击左上角图标，可以滑出房间选择菜单。

◆ 为更好的用户体验，每一次某个智能设备类型下设备数据超过一个后，用户可语控设备默认设备，如“开灯”设置默认设备为“灯一”后，直接输入语音指令“开灯”即可打开“灯一”。



图20.485主机管理



图21.智能485主机开启提醒界面



图22.智能485开启后设备管理界面



图23.智能场景

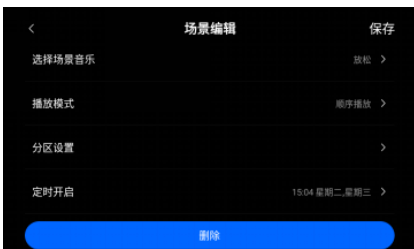


图24.新增情景音乐界面



图25.系统设置界面



图26.高级选项界面图

5.14 485主机管理【见图20-图22】

路径：主界面---系统设置---智能家居---485管理，输入密码admin，即进入设备管理界面。

接口配置：根据需求设置传输协议、RS485波特率、传输方式。

场景音乐配置：根据需求添加场景音乐。


智能485主机：开启智能485主机后，将不能使用其它主机。

5.15 智能场景编辑【见图23】

主屏左划可进入智能场景界面，点击场景图片即执行场景，如需进行场景编辑点击右上角编辑图标进入智能场景编辑界面，根据您的需要对设置场景别名、场景提示音、场景图片、场景音乐、播放模式、分区设置、定时开启、音量、音量渐入时间等进行设置。

场景编辑中设置了场景音量，分区设置后，执行场景时系统音量和分区音量都将设为设定的值。

将选定的音乐或喜欢的音乐添加到场景音乐

- 在音乐资源页搜索或选择歌曲，点击歌曲的  图标，进入到添加歌单页，可以选已有的歌单或者点击新建歌单，就可以将歌曲添加到歌单。
- 在场景编辑页面，点击场景音乐，可以进入选择刚才添加的歌单，点击保存。当执行场景时，就可以播放该歌单的歌曲。

5.16 情景音乐【见图24】

路径：主界面---设置---情景音乐。

进入界面后，点击右上角+，即进入场景编辑界面。根据您的需要对设置场景别名、场景提示音、场景图片、场景音乐、播放模式、分区设置、定时开启、音量、音量渐入时间等进行设置。

注：该处添加的场景只是情景音乐不是智能场景，无法联动智能家居。

5.17 日期与时间

路径：主界面---设置---日期与时间。

5.18 高级选项【见图26】

路径：主界面“主界面---系统设置---高级选项。

定时开关机：根据需求设置开关机时间点击确定即可。

485控制设置：485&udp方式控制背景音主机，需要打开开关，选择房间号，需要发送对应房间的485码。

酒店模式：开启酒店模式后，会禁用所有的局域网服务，比如不能组网，不能手机连接。打开酒店模式后，想要关闭酒店模式需要输入密码。密码默认为 **admin**。

开机音乐设置：可设置欢迎词、在本地音乐路径选择开机音乐、设置是否循环播放分区播放设置。

高级设置：此设置为原生设置。



图27.播控界面图



图28.关于本机

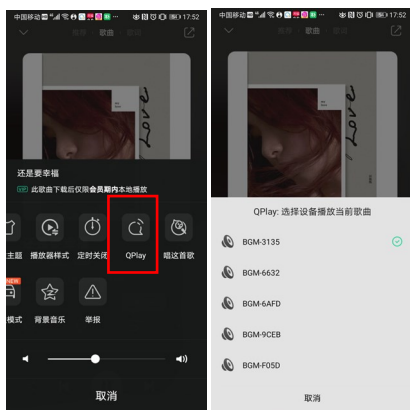
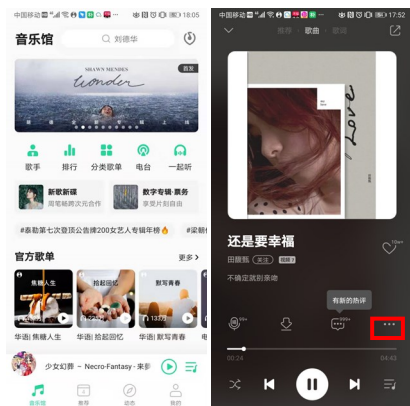


图29.QQ音乐推送界面图



图30.APP下载二维码

5.19 修改设备名称

方法1: 播控界面点击组网按钮, 进入设备组网界面, 点击设备名称即跳出修改设备名称弹窗, 修改设备名称即可。【见图27】

方法2: 主界面点击设置---关于本机---设备名称, 点击设备名称进入设备名称修改界面即可修改设备名称。【见图28】

5.20关于本机

关于本机可看到设备名称、产品名称、设备号、产品号、软件版本、上传日志、服务协议及版权申明、常见问题、使用说明、APP下载二维码。【见图28】

5.21 应用软件安装

在【应用】内找到所需安装的应用软件, 直接点击软件图标, 出现提示画面“是否安装该应用程序?”, 选择安装即可根据步骤完成安装。

5.22 软件更新

有新版本更新时系统会自动弹窗提醒, 如点击不再提醒, 系统将不再提醒。软件更新需点击确认手动升级。


注: 软件更新时, 请勿在更新过程中断电网, 以免造成主机系统损坏, 造成无法开机。

5.23 咪咕音乐资源



注: 音乐服务将随运营规则调整而变化

六、QQ音乐第三方应用内容推送

打开QQ音乐, 选择你要的歌曲, 播放界面点击  , 点击Qplay, 选择推送的主机名称即可推送。【见图29】

注: 并不是所有歌曲都支持Qpaly, 如没有Qplay则说明该歌曲不支持Qplay。

七、手机端APP使用说明

7.1 手机APP 安装下载 【见图30】

- 扫描包装盒上二维码, 下载安装 APP。
- 主界面系统设置---关于本机---扫码下载APP。
- 苹果手机在APP Store搜索“智能背景音乐”, 下载安装“AI+”APP。

7.2 APP使用说明

(注: 手机网络需与设备在同一个局域网内)

点击APP图标进入, 手机扫描局域网内设备; 选择设备进入 (不同的设备将有不同的功能权限); 如无法搜索到设备, 可直接点击首页“扫码添加设备”, 二维码见设备“系统设置---通用设置---关于本机---扫码下载APP内的二维码”。

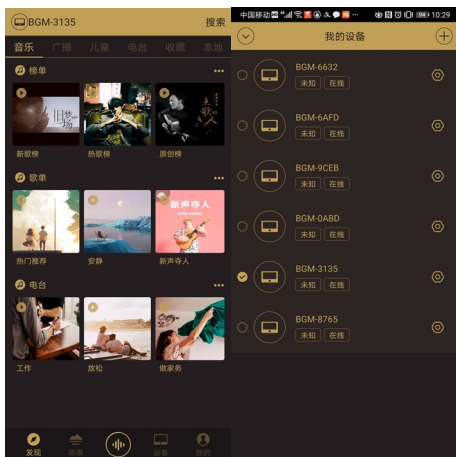


图31.APP主页图

图32.局域网下所有设备



图33.设备设置界面图

图34.设备场景管理界面

选择设备进入设备设置入口，可针对此设备进行相关设置。

- 手机APP可修改设备名称。
- 手机APP可设置设备定时开关机、闹钟、蓝牙名称。

八、故障排查

故障	原因及解决方法
上电后设备无反应	<ol style="list-style-type: none"> 1.观察后盖内电源指示灯是否已亮，指示灯已亮但无显示为屏幕问题。 2.上电后指示灯不亮，请检查零线和火线连接是否正确，用万用表调整到AC档750V测试零线火线之间是否有电压，如果零线火线之间有电压，请更换电源。
喇叭无声音	<ol style="list-style-type: none"> 1.检查喇叭是否完好，接线方式是否正确。 2.主机是否以上电，主机音量是否静音。
无法连接 WIFI	<ol style="list-style-type: none"> 1.确保提供网络服务的无线路由器正常工作。 2.确保本机和无线路由之间距离保持在一定距离。 3.确保输入用户名和密码正确。
蓝牙连接播放没有声音	<ol style="list-style-type: none"> 1.主机设备端是否已选择为蓝牙播放。 2.手机端是否设置为静音。 3.手机与主机距离是否太远。
手机无法发现设备	<ol style="list-style-type: none"> 1.手机是否和小可背景音乐主机在同一局域网下。 2.主机是否开启了酒店模式，不需要开启。 3.若满足1.2仍然找不到，尝试在小可背景音乐主机端进入音乐资源页，然后双击底部home键杀掉所有应用，重启手机端重新尝试查找。
语音指令无法控制	<ol style="list-style-type: none"> 1.语控开关是否打开。（系统设置-通用设备-语音设置）。 2.尝试重启设备。
手机无法遥控	<ol style="list-style-type: none"> 1.请检查手机和智能背景音乐控制器是否处于同一个局域网内。 2.请检查手机APP控制软件和本产品系统是否是最新版本，如不是请升级。
WIFI 推送不成功	<ol style="list-style-type: none"> 1.主机与推送的手机是否在同一网络。 2.网络内是否有大量文件传输导致推送速度慢。 3.尝试重启推送的手机或设备的应用软件。

如以上方法仍未能排除故障，请与供货商联系，请勿自行拆机。