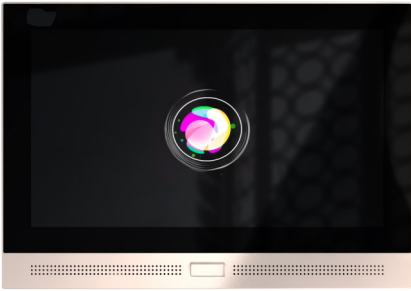


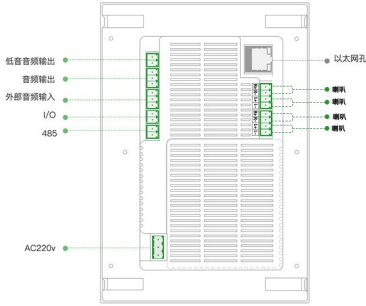


产品说明书

智能语控背景音乐

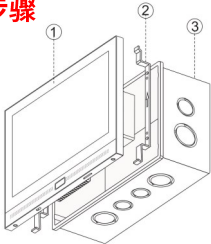


背景音乐主机

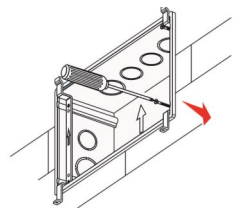


背面接线图

安装步骤

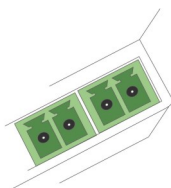


- ① 背景音乐主机
- ② 金属挂钩
- ③ 底盒



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)

感谢您使用本公司产品，本公司为您提供严格环境下制造及测试合格的可靠产品。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

智能语音中控背景音乐主机：采用以太网、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、金属挂钩*2、固定挂钩螺丝*4、固定主机螺丝*2

三、安装说明



3.1 安装注意事项

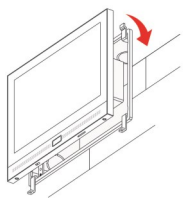
- 安装或维修时，请确认本产品已断电。
- 请在安装设备时远离浴室、游泳池等靠近水源的地方，否则设备可能会工作异常并会有导致短路的危险。
- 请确保设备上电源插座和电源插头紧密接触、请保持电源线和插头清洁卫生，避免起火的危险。
- 安装时，不可以在本产品上任意打孔，且需保证安装面足够平整。
- 安装时请勿用硬物撞击外壳，以免外壳破裂，
- 安装时，请用附件中的螺丝固定相应部件，不可以用其他规格螺丝钉替代，否则使用不同规格螺丝而造成的损坏，不予负责；
- 请严格按照接线图接线，否则有可能损毁本产品。
- 请在合适的电压/电流标准下使用您的设备，在不合适的电压/电流下工作将有导致损坏设备的危险。
- 产品安装时需在产品外部使用隔离开关或电路断路器等类似等效装置，且装置应当装在便于触及到的位置；与电网电源连接需由经培训过的专业人员来操作。

3.2 施工布线

- a. 控制面板安装高度保持与开关水平，高度1.3-1.4米；挖孔尺寸：175mm * 103mm * 62mm。
- b. 为了网络信号稳定，建议使用网线联网。
- c. 音箱线建议选择50-100芯纯铜音箱线。
- d. 为了便于后期安装，请使用标配底盒预埋。
- e. 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。
- f. 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。
- g. 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，用螺丝刀固定即可，电源输出请按照标签指示对应连接，L接口接火线，N接口接零线。

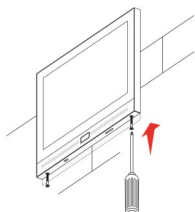
3.3 工程安装接线图

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12接口：L+/L-接口接一个喇叭
AOUT：音频输出	



第三步

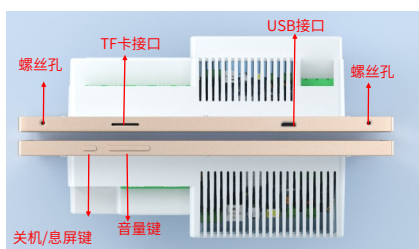
接线后，将主机倾斜45度将从正上方从上往下扣住金属挂件，再最后扣住下面两个边角。



第四步

主机底部拧上配套的安装螺丝，安装完成。

安装步骤



侧面图



主界面图



顶部下拉列表界面图

3.4 安装步骤

注意：安装时请勿直接按压屏幕，避免屏幕损坏。

- 按照底盒内UP向上方向预埋底盒。
- 按需接入线路，详情请参考整机接线定义。
- 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。
- 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。
- 支持移动设备通过蓝牙推送音乐。
- 支持外部音频输入。

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。

5.2 网络连接

- 1) 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。
- 2) 以太网连接只需将网线插入主机网络端口即可。注：务必关闭WiFi后操作。

5.3 系统界面介绍

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：语音开关按钮。

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。

播控区域：主界面播控区域可直接控制音频资源的播放、暂停、上一首、下一首、切换分区、切换模式。点击播控区域的图片或歌名，即可以进入播控界面。

顶部下拉列表：主界面从顶部下拉列表（见图6），可以对音量、屏幕亮度等功能进行快捷操作。



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】



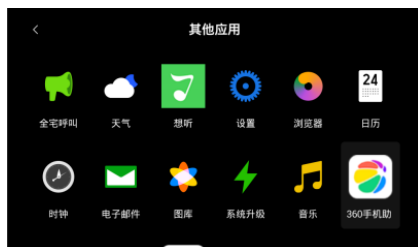
系统设置



多分区设置



组网界面



其他应用界面



全宅呼叫界面

5.4 双分区控制

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 XX开灯”。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）

- 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

进入：主界面点击“应用”，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。



语音设置



夜间模式配置



智能家居设置



房间管理



账户管理



设备管理



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。



485主机管理



智能485主机开启提醒界面



智能485开启后设备管理界面

5.13.1 默认房间说明

如果账号下面有多个房间，那么登录账号导入设备时，会有选择默认房间的弹窗。当选择了其中一个房间为默认房间，保存退出后，那么在进行语控该房间下设备的时候，语控指令格式可以简化为“唤醒词+操作指令+设备名”，如“唤醒词 打开床头灯”，不是默认房间下的设备，语控时指令格式为“唤醒词+操作指令+房间名+设备名”，如“唤醒词，打开儿童房床头灯”。

默认房间和非默认房间的区别就是语控设备时，是否要加上房间名。如，客厅下有设备日光灯，卧室下有调光灯，客厅是默认房间，那么语控可以"“唤醒词，打开日光灯”，"唤醒词，打开卧室调光灯"

注意：

- 1.语控时，一定要将设备名称说全。
- 2.设备名称不要带有数字，如12，可以是中文数字，如一二
- 3.设备名不能是房间名+设备类型，如 客厅灯，卧室窗帘。这种会优先打开该房间下该类型设备。

5.14 485主机管理

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。

5.14.1 485/udp/tcp控制智能家居设备。

路径：桌面--设置--（通用设置）--智能家居设置--485主机管理配置相应参数(485波特率，udp和tcp填写ip等)。

此时背景音乐主机是作为客户端，udp/tcp调试工具或对接方是服务端。在主机上控制已添加的设备时，通过选择的传输方式将控制码发送出去

5.14.2 485/udp/tcp控制主机音乐播控

桌面-设置-（通用设置）-485控制设置，打开485控制开关，选择房间，默认为0，发送的码需要和房间号对应。

不需要去485主机管理进行接口配置。此时主机是作为服务端，udp/tcp调试工具是客户端，调试工具客户端填写主机连接网络的IP（点击连接的wifi可以查看IP），udp端口固定是28998，tcp端口固定是60003，接收指定485码进行播控。

5.14.3 485发码播放场景音乐（指定音乐或歌单）

- 1.路径：设置--智能家居设置--485主机管理-配置485接口，波特率（SDK对接智能家居安装了对接插件的，不可以打开智能485主机开关。）；
- 2.485主机管理-场景音乐配置，添加一个场景，在选择编辑；
- 3.编辑页面，点击增加，就可以设置接收码；
- 4.选择场景音乐（如需设置自定义场景音乐见5.14.4操作）,选择后点击保存；
- 5.485线连接主机，主机端接收到相应场景的触发码，就会播放该场景音乐。



播控界面图



关于本机



咪咕音乐资源

注：音乐服务将随运营规则调整而变化

5.14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。

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。

5.15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。

5.16 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。

5.17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断网，以免造成主机系统损坏，造成无法开机。

5.18 新建歌单

- 1) 咪咕播控界面点击收藏图标，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。

六、故障排查

故障	原因及解决方法
上电后设备无反应	1.观察后盖内电源指示灯是否已亮，指标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	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	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	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	1.手机是否和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	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	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.请检查本产品系统是否是最新版本，如不是请升级。
WIFI 推送不成功	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。
桌面主界面无法左右滑动时	当在桌面主界面无法左右滑动时，请先去设置打开智能家居开关，从而开启左右屏

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。