

华尔思科技 让音乐更动听!

M4智能中控音乐主机产品用户手册

涂鸦版

Ver 6.0

感谢购买

M4是一款86型智能中控音乐主机，自带三路继电器，支持三路负载接入，场景控制，设备控制，娱乐点歌等。同时支持双向蓝牙播放，本机可接入2个喇叭，内置QQ音乐（需付费使用），支持手机APP远程控制；给你身临其境的体验。请您在使用本产品之前认真阅读本产品的“用户手册”！

产品使用注意事项：

- (1)除说明书有特殊标示的操作方式以外，请勿尝试拆卸或更换产品内的任何零件。
- (2)本机100V-240V50/60Hz交流电源下使用，如果不明白所使用的电源种类，请咨询本机的经销商或当地电力部门咨询。
- (3)请勿将本机放置于受到烈日暴晒或靠近发热电器位置。
- (4)注意避免潮湿带来的电路短路，不要向该产品上喷水清洗，或安装在过于潮湿的地方。不得受雨淋或水浸。
- (5)注意勿让灰尘、污渍等渗入机内，以免损坏本机。
- (6)本地待机功率较低，可长期开启，如需关机，可按快捷键，无关机器的机器可在设置菜单里关机，不要直接断电，以免损伤机器。
- (7)避免在本机附近喷洒杀虫剂或用化学药品如酒精、涂料、稀释剂汽油、天拿水等溶剂抹机器表面。抹尘要用软布。
- (8)请勿堵塞机器的通风孔，各通风孔对本机散热非常重要，必须特别留意。若通风孔有物体阻挡，会使本机内的温度升得很高。
- (9)、因软件系统不断迭代升级，软件界面可能与使用手册有差异，一切以实际实物为准。
- (10)如果本机受到非专业人员的维修、拆卸或重装，或意外接触内部零件可能导致严重电击。内部并无用户可检修的部件，需要检修时，请让有资质的维修人员进行服务。“注意本产品不配喇叭，消费者若使用喇叭，则需要另外购买。”

面板功能及接口介绍

正面



1. 语音控制旋钮
2. 扬声
3. 开关按键
4. 显示屏
5. 扬声器
6. USB接口
7. TF卡槽
8. 复位键

背面



1. 电源开关键
2. 二路扬声器接口
3. 3.485A/B接口
4. 网络接口
5. 220V电源接口
6. 三路继电器 (单路负载≤500W)

安装示意图



- 一、撬开面板
如图所示，找到机器下面背板卡点使用一字螺丝刀，撬开面板撬开后，前后端分离。
- 二、接线
取出机器后端，按接线说明卡点使用一字螺丝刀，撬开面板撬开后，前后端分离。
注意：接线前确保电源断开！
- 三、后面固定螺丝
接入线路，将后端放置到底盘内，并用固定螺丝锁紧。
注意：箭头指向上，不要装反！
- 四、扣入前端完成安装
将前端与后端排针接口对应位置，一起按压后，完成安装。
注意：排针口对齐才可用力按压！

一、智能生活手机APP下载、绑定与使用



- (图1-1) 首次开机后，弹出网络连接界面，先将网络连接好后，再点击“无线WiFi”。
- (图1-2) 网络选择成功后，进入系统，即可弹出涂鸦绑定二维码，点击涂鸦智能APP扫描二维码，绑定设备。
- (图1-3) 绑定成功后，进入主界面，点击“设置”。
- (图1-4) 进入设置界面后，点击“无线WiFi”，连接网络，可连接无线WiFi或有线网络（注：有线网络需将网线插入网络接口，根据网络状态可能需设置对应IP地址、子网掩码、网关地址）连接后，会弹出二维码，可用涂鸦智能APP扫码绑定设备。

二、华尔思音乐APP下载、绑定与使用



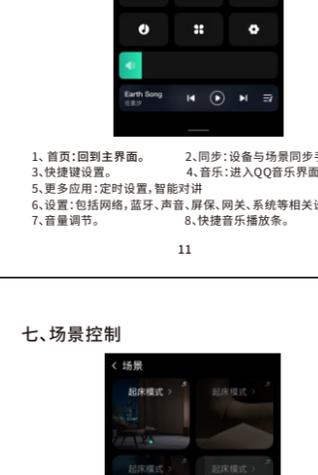
- (图2-1) 进入设置界面后，点击“通用设置”。
- (图2-2) 通用设置界面，找到“绑定”。
- (图2-3) 绑定界面，扫描主机上对应的二维码进行APP下载。
- (图2-4) 打开APP，点击设备界面右上角“+”，扫描绑定界面二维码，绑定设备。

三、语音



- 1、远场语音控制：使用“小智小智”为唤醒词与机器进行语音交互。
(注意：唤醒后，听到机器应答后再输入语音指令；设备执行完一次指令后，自动结束。如需使用，需重新唤醒设备，进入语音接收状态)。
- 2、语音技能说明
智能控制：打开客厅灯/关闭客厅灯/空调调到26°C/打开窗帘/回家模式/离家模式/睡眠模式
- 3、语音技能说明您可以这样说：
继续播放/暂停播放/暂停/音量调大/音量调到40/音量减小/停止播放/上一首/下一首/播放一首/我想听歌/我要听张学友的情/网络/播放八十年代的歌/我要听流行歌曲/播放轻音乐/我想听郭德纲的电台/宁波今天天气怎么样

四、主界面



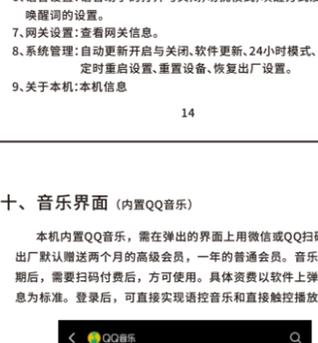
- 1、时间日期：查看当前时间与日期。
- 2、网络状态：查看网络是否连接。
- 3、快捷按钮：上面三个卡片为固定卡片（功能不可替换），分别为：
开关：三路继电器
设备：进入设备界面
场景：进入场景界面
- 4、下面三个卡片为快捷按钮，可自定义添加：点击“+”可以把设备、场景或继电器快捷到主界面进行控制。实现主要设备与场景的快速控制。

五、继电器控制(本地开)



点击主界面“开关”进入继电器控制界面。可以对三路继电器进行开关操作或查看继电器状态。

六、下拉菜单



- 1、首页：回到主界面。
- 2、同步：设备与场景同步手机APP。
- 3、快捷按钮：根据客户喜好，推荐歌曲。
- 4、更多应用：定时设置、智能对讲
- 5、更多应用：包括网络、蓝牙、声音、屏保、网安、系统等相关设置。
- 6、音量调节。
- 7、音量调节。
- 8、快捷音乐播放条。

七、场景控制



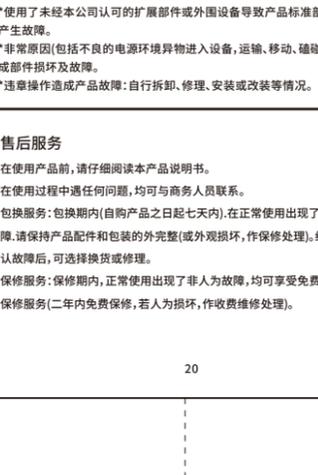
主界面点击“场景”进入场景控制界面，该界面场景是同步涂鸦APP上设备，可以迅速的控制。(图8-1) 点击模式上的按钮，可以为场景配置音乐或更改模式背景图片。

八、设备控制



主界面上点击“设备”进入设备控制界面，该界面场景是同步涂鸦APP上设备，可以迅速的控制。可以对灯光、开关、空调、电动窗帘等实现精细化控制。(图8-1) 举例RGB灯控制，可以调颜色、亮度，定制灯光情景等。(图8-2)

九、设置



1. 网络设置：连接有线网络与无线网络。
2. 蓝牙设置：支持蓝牙双向连接。
3. 显示与屏保：亮度与息屏设置、屏保设置等。
4. 声音与提示：音量调节。
5. 通用设置：音乐APP下载与绑定、勿扰模式、唤醒方式及唤醒词的设置。
6. 语音设置：查看语音助手。
7. 系统管理：自动重启设置、软件更新、24小时模式、定时重启设置、重置设备、恢复出厂设置。
8. 关于本机：本机信息

十、音乐界面 (内置QQ音乐)



1. 搜索：搜索喜欢的音乐。
2. 猜你喜欢：根据客户喜好，推荐歌曲。
3. 每日推荐：QQ音乐每日推荐的歌曲。
4. 歌单推荐：包括中国风、说唱、流行等。
5. 全部歌单：可选择歌手播放歌曲。
6. 我的：包括本地音乐、最近播放、我的收藏、VIP音乐服务等。
7. 排行榜：包括新歌榜、热歌榜、内地榜等。
8. 音乐电台：包括综艺、场景、语言等。

产品规格

| | |
|---------|------------------------|
| 产品名称: | M4 |
| 产品版本 | 网关版(含ZigBee模组)、标准版 |
| 输入规格 | 100-240V~50/60Hz 1.0A |
| 蓝牙参数 | 蓝牙 5.0 接收距离≤10米 |
| 继电器 | 三路 每路≤500W |
| 显示屏 | 4英寸 分辨率480×480 |
| 输出功率 | 2x10W |
| CPU | 双核ARM Cortex A7@1.2GHz |
| 总谐波失真 | 0.03%(1W,1KHz) |
| 频率响应范围 | 20 Hz-20KHz |
| 扬声器阻抗 | 4-8Ω |
| 语音对话距离约 | 约10米 |
| 内存卡容量 | 最大支持32G |
| 产品尺寸 | 86(长)x86(宽)x45.5(厚)mm |
| 产品重量 | 约0.23kg |
| 产品配件 | 主机*1,配件*1,说明书*1 |

有害物质名称及含量表

| 部件名称 | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
|-------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------|
| IC | ○ | / | / | ○ | / | / |
| PCBA | X | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外壳 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| CHIP | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 芯片二极管 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 按键 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
0:表示该用物质在该部件所有物质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
X:表示该用物质至少在该部件的某一物质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。
注:打“X”部份目前无可替代材料。

产品保修卡

产品服务条款
保修期限为2年
附带所有配件均为赠品不属于保修范围的部件。
特别提示
1.此承诺只针对正常使用出现故障的情况。
2.所有部件必需为所有产品标准部件并在保修期内。
3.以下情况不予包换、保修。
*产品外观磨损。
*非购产品标准部件。
*超过了未经本公司认可的扩展部件或外围设备导致产品标准部件损坏或产生故障。
*非常原因(包括不良的电源环境异物进入设备、运输、移动、碰撞等)造成故障及故障。
*违章操作造成产品故障:自行拆卸、修理、安装或改装等情况。

售后服务

在使用产品前,请仔细阅读本产品说明书。
在使用过程中,有任何疑问,均可与商务人员联系。
包换服务:包换期内(自购产品之日起7天内),在正常使用出现了非人为故障,请保持产品配件和包装的外完整(或外观损坏,作保修处理),经检测确认后,可选择换货或修理。
保修服务:保修期内,正常使用出现了非人为故障,可享受免费的保修。
保修服务(二年内免费保修,若人为损坏,作收费维修处理)。

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |

合格证

| | | | |
|----|----|----|----|
| 名称 | 型号 | 检验 | 日期 |
| | | 合格 | |

保修卡

| | |
|--------|---------|
| 客户姓名 | (先生/小姐) |
| 联系电话 | |
| 客户地址 | |
| 产品故障描述 | |
| 购机日期 | |