

歌王(SING KING) 19.5/22寸电容屏一体机使用说明

软件版本：123/0.7.9.900

65a1xasz55sx1

2019年7月9日

目 录

一、简介.....	2
二、设备连接.....	5
三、点歌功能.....	6
四、辅助功能设置.....	10
五、智能灯光及智能家居软关机.....	16
六、设置.....	17
七、智能语音调试（小爱同学）.....	26
八、应用.....	26
九、酒水.....	28
十、常见问题.....	29

尊敬的阁下，感谢您选择 歌王SING KING 19.5/22寸电容屏一体机，本机为 Android操作系统，并搭载全球首款 AI人工智能--小爱同学，云端海量曲库超过60万首，并有电视、电影、游戏等多种娱乐功能，支持H.265 硬解码，环绕声效，让您身临其境，尽享美好娱乐时光。

一、简介：

1.1 SING KING 19.5/22寸电容屏一体机外观：



SING KING 一体机（19.5寸电容屏）

整机尺寸（不含底座）：462x283x42（mm）

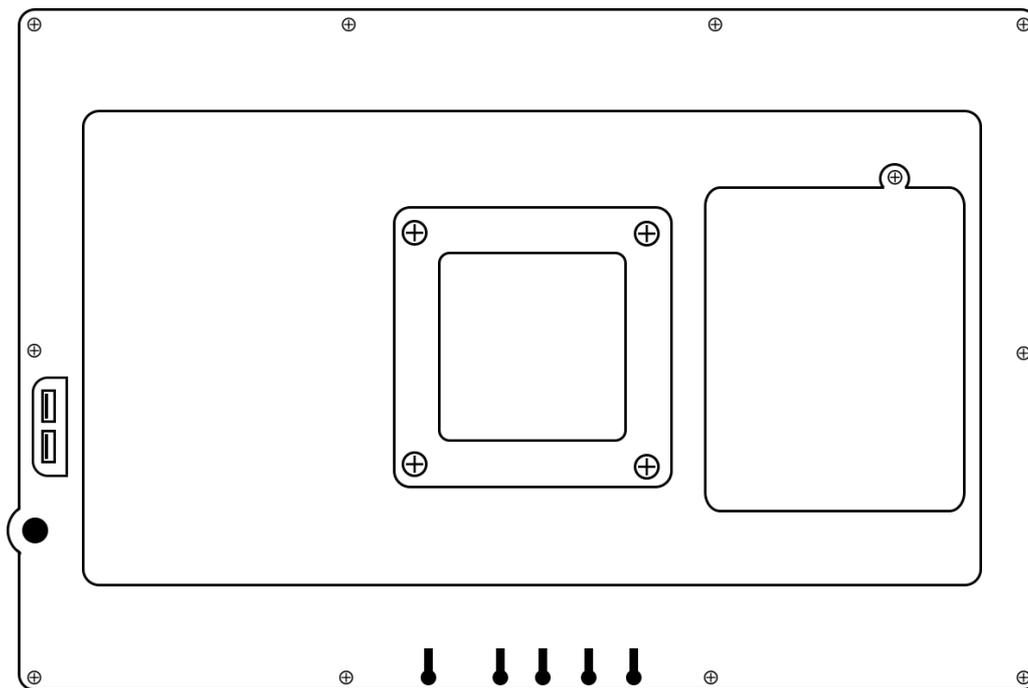


SING KING 一体机（22寸电容屏）

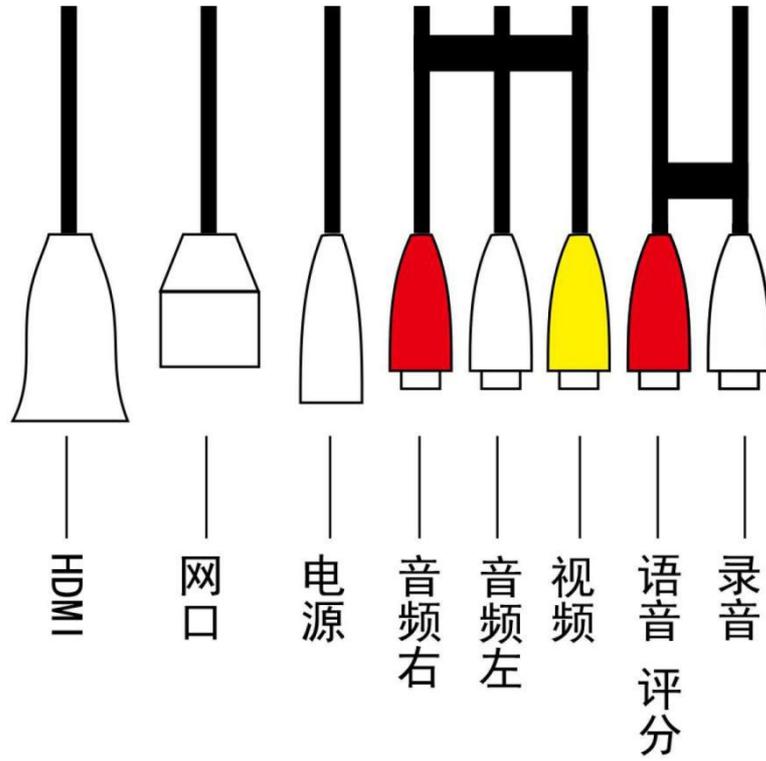
整机尺寸（不含底座）：537x329x40（mm）

1.2 NOTE 19.5/22寸电容屏一体机端口

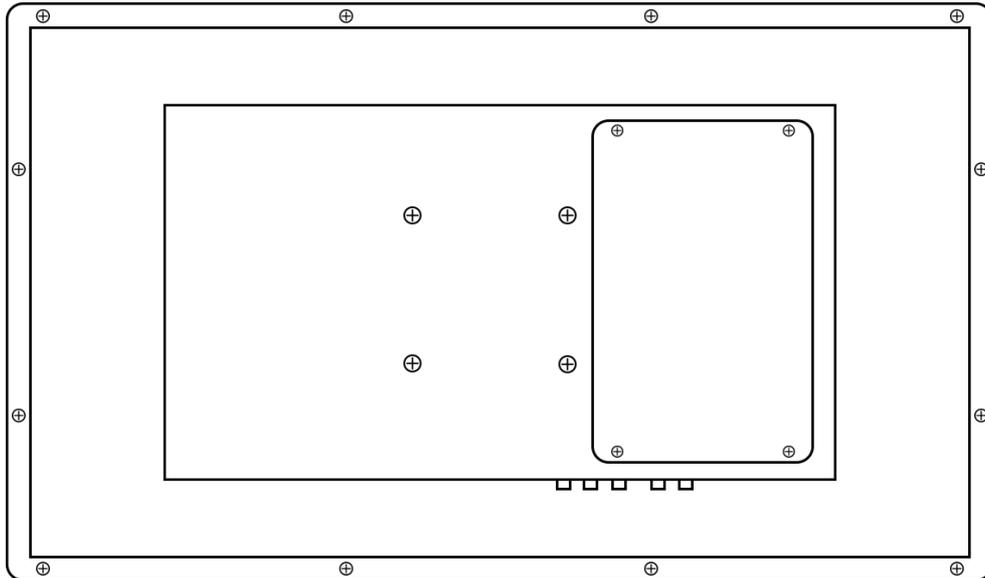
介绍： 1.2.1端口图：



SING KING 19.5寸电容屏一体机后视图



SING KING 19.5寸电容屏一体机接口注释



SING KING 22寸电容屏一体机后视图

1.2.2端口介绍:

序号	端口描述	功能介绍
1	小爱评分	评分、小爱连接口（效果器中置接口调为纯人声）
2	录音	录音接口（连接效果器 REC）
3	音频左	连接效果器音频输入左声道
4	音频右	连接效果器音频输入右声道
5	SPDIF	连接音响数字设备 SPDIF 接口
6	视频	连接电视机/投影视频接口（仅支持 480 分辨率）
7	DC-12V	DC 12V/4A 电源适配器。⊖ — ⊕
8	USB2	未启用
9	网络	RJ45 网口，连接有线网络（可自动获取或设置固定 IP）
10	HDMI	连接电视机 HDMI 接口（支持 480、720、1080 分辨率）；支持 HDMI 声音输出
11	开关	开关机按钮，也可以在触摸屏右上角点击“⏻”图标，然后选择关机或重启
12	USB1	连可连接 FAT32 格式 U 盘、鼠标
13	串口	连接 RS232 协议的 3.5 接口中控盒/灯控盒等控制设备
14	WiFi	连接无线网络

1.3包装内容:

SING KING 19.5/22 电容屏一体机

内容	数量
NOTE 19.5/22寸电容屏主机	1
12V/4A电源适配器	1
HDMI高清线	0
音频线	1
小爱同学/录音线	1

（随机配件以实物为准）

二、设备连接：

2.1 设备连接：

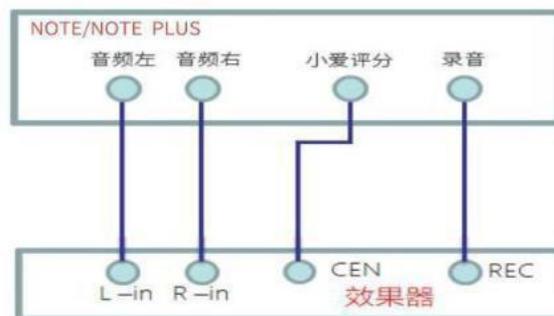
2.1.1 SING KING19.5/22寸电容屏一体机：



2.2 智能语音连接（小爱同学）：

2.2.1 连接方式一：

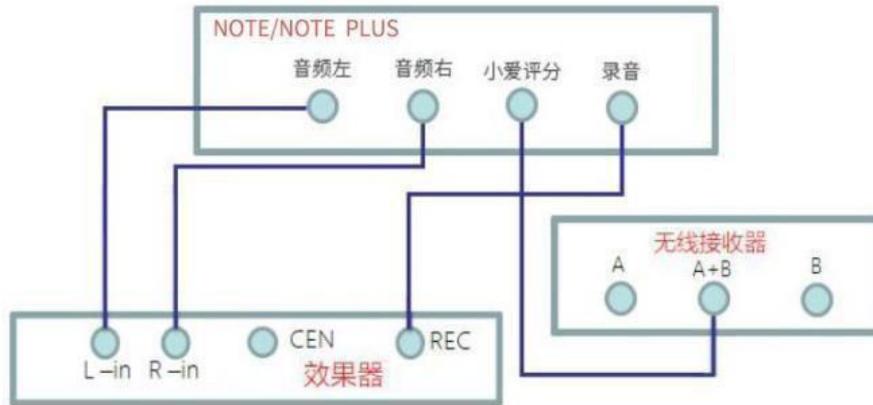
将效果器“中置（CEN）”接口连接到 SING KING19.5/22寸电容屏一体机“小爱评分”口即可（自备 6.3mm/卡农



转莲花线)；进入效果器设置，将“中置”设置为纯人声，如下图：

2.2.2 连接方式二：

采集无线麦接收器声音（需接收器支持）。将无线麦接收器 A+B输出接口连接到 SING KING19.5/22寸电容屏一体机“小爱评分”口即可（自备 6.3mm/卡农转莲花线）。如下图：



三、点歌功能：

3.1 歌名点歌：

首页进入“歌名点歌”模块，可通过左右滑动进行翻页查找或输入歌名拼音首字母进行搜索，也可通过手写方式检索歌曲，并可同时通过歌曲语种和字数进行组合筛选，也可以通过点击歌星名位置，进入到该歌星的歌曲列表，如下图：



3.2 歌星点歌：

首页进入“歌星点歌”模块，可通过左右滑动翻页查找或输入歌星拼音首字母进行搜索，通过手写方式查找歌星，也可通过歌星属性如大陆男歌星等进行检索，点击进入该歌星的歌曲列表。



3.3 分类：

首页进入“分类”模块，可按类别进行歌曲查找，进入某一类别后可用拼音或手写进行歌名检索。





3.4 排行榜:

首页进入“排行榜”模块，根据大数据统计的分类榜单。



3.5 手机点歌：

点击首页“手机点歌”，弹出二维码，微信扫一扫即可通过微信进行点歌。若需点播新歌或更多的歌曲，请尽可能使用手机点歌功能。



四、辅助功能设置：

4.1 收藏与取消收藏：

用户可将喜欢的歌曲加入收藏夹，方便快速点播。点击歌曲名称右侧图标弹出对话框，点击“收藏”；首页进入收藏模块，即显示所有收藏的歌曲，点击右侧删除图标即删除收藏。





4.2 歌曲置顶:

点击歌曲右侧设置图标，点击“置顶”即点播该歌曲并将其置顶，如下图:



4.3 轮播设置与取消:

4.3.1 设置轮播:

点击歌曲右侧设置图标，点击“轮播”即将该歌曲设置为轮播（再次点击取消轮播），如下图:



4.3.2 查看和取消轮播：

进入“设置”~“通用设置”，点击“轮播”，即显示当前机器所有轮播歌曲，可进行删除，如下图：



4.4 删除歌曲：

由于拷贝等问题引起个别歌曲播放等问题时，可将歌曲删除再点击下载。点击歌曲右侧设置图标，点击“删除”，弹出二次确认是否删除，点击“确定”即删除，点击“取消”返回，如下图：



注：删除后歌名仍在列表显示，再次点击后重新从云端下载。以下情况不可删除：

- 1、当前正播放歌曲；
- 2、云端未下载歌曲；

4.5 录音及录音分享：

4.5.1 线材连接：

效果器 REC接口连接到 SING KING 19.5/22寸电容屏一体机“录音”口（采集音乐+人声）。

点唱后，系统自动录音（时长不足 1分钟不生成录音文件），进入首页“录音”模块查看录音列表，扫

描二维码自动上传到 WOW公众号（我的哇屋）查看录音列表，可在线播放；可下载（需购买 WOW会员），
如下图：



4.6 照片 MV：该功能暂未开放

4.7 评分使用及连接：

4.7.1 线材连接：

无线麦接收器 A+B口或效果器中置接口连接 SING KING 19.5/22寸电容屏一体

机“录音”口； 4.7.2评分功能：

首页点击“气氛”，打开评分（按键变为蓝色），需切换下一首评分歌曲生效。再次点击关闭。如下图：



4.8 音译功能：

打开/关闭立即生效



五、智能灯光及智能家居软关机：

5.1 智能灯光设置：

进入“设置”~“通用设置”~“智能灯光”（需根据灯控盒实际情况选择 4路或 8路）



5.2 智能灯光的使用：

进入首页“气氛”，智能灯光默认打开，系统将依据当前播放歌曲类型控制灯控盒打开相应类型灯光。手动点击任一灯光状态，即关闭自动灯光。



5.3 智能家居控制软关机：

智能家居连接中控接口（波特率 4800、数据位 8、停止位 1）发送指令“FF”（十六进制）即可软关机。

六、设置：

6.1 画面设置：

可更改 HDMI输出分辨率；可调整 HDMI输出画面缩放、移动，修改分辨率时点击应用后生效，如下图：



6.2 网络设置：

6.2.1 有线网络：

默认自动获取 IP（路由器需开启 HDCP功能）；也可进行手动设置静态 IP。

6.2.2 无线网络：

点击“主选 WiFi网络”，选择可用无线网络进行连接（SING KING 19.5/22寸电容屏一体机自带WiFi）。



6.3 通用设置：

6.3.1 密码设置：

用户可设置系统密码，当点击系统设置、关机重启键时需输入系统密码。请牢记系统密码！



6.3.2 滚动字幕设置：

用户可自行设置滚动字幕在电视机上方滚动显示，最多支持 50个汉字，如下图：





6.3.3 房台管理:

可设置手动开台或对接利通 ERP管理系统。



6.3.4 音量设置：

可自定义设置歌曲默认音量和公播音量，如下图：



6.3.5 微信点歌开关：

开启时电视机显示微信点歌二维码；关闭则不显示，即时生效，如下图：



6.3.6 音频输出：

默认解码模式；如需连接 5.1/7.1设备可使用透传模式，如下图：



6.3.7 超级密码：

可为机器设置超级密码，密码为 6位数字。用户可忽略此功能。

6.3.8 U盘加歌：

该功能只支持硬盘版加歌，加歌方法请咨询各销售商，如下图：



6.3.9 黑名单：

该功能可设置歌曲黑名单，即歌名、歌星列表内隐藏用户不喜欢的歌曲信息，如下图：



歌曲黑名单使用方法：打开该功能，返回歌名列表页，歌曲信息即显示“加入黑名单”，点击后即将该歌曲加入黑名单，再次点击，取消黑名单，如下图：





设置内关闭黑名单或重启机器自动关闭黑名单功能，歌曲列表即不显示“加入黑名单”或“取消黑名单”功能。

6.3.10 黑名单列表：

该列表显示已加入黑名单的歌曲列表，点击删除后可将该歌曲移出黑名单，歌曲列表页正常显示，如下图：





6.4 关于本机：

本页显示产品名称、当前软件/固件版本、MAC/IP信息、云端歌曲数量及曲库版本等信息。





七、智能语音调试（小爱同学）：

7.1小爱同学功能调试：

请先保证正确连接，方法参考 2.2智能语音连接（小爱同学）。

7.1.1测试点歌功能：

“小爱同学”，“帮我点一首《朋友》”；

7.1.2测试播控功能：

“小爱同学”“切歌（或下一首、音量 20、原唱、伴唱、暂停、静音）”；

7.1.3测试聊天功能：

“小爱同学”“今天天气”；

“小爱同学”“讲个笑话”；

“小爱同学”“今天有什么电影”；

八、应用：

8.1 安装与卸载：

所有应用程序均为歌王（SING KING）后台配置后才会显示、安装，用户无法自行安装第三方应用。点击“安装”

后，即自动下载安装包，安装完成后在应用模块首页显示；进入“我的应用”点击“卸载”即将该应用卸载。





8.2 使用（电视家为例）：点击“电视家”即启动应用（电视机与触摸屏画面同步）。点击左上角功能键选择退出或返回（如下图）。点击退出确认后即返回点歌界面。



九、酒水：

需搭配利通终端，实现包间点单功能，详询各销售商。

十、常见问题：

10.1没有微信二维码、无法升级、下载提示设备未绑定：

检查网络连接；联系销售商并提供设备 MAC进行后台绑定；

10.2歌曲无法下载：

检查网络连接；检测软件版本是否最新；

10.3 小爱同学不弹出：

检查连接线是否正确；检查麦克风输入是否正常；

10.4 小爱同学提示“小爱需要更好的网络环境”：

检查外网是否正常；

10.5 歌曲可下载，小爱提示未获取到网络数据：

外网不稳定，尝试重启机器；

10.6 开机提示硬盘未挂载：

尝试拔电重启；更换硬盘数据线或电源线；

10.7 触摸屏触摸不准确

在开机屏幕显示“要校准触摸屏，请准确按住白色十字，直到它消失”状态时，按住屏幕上四个角落轮流出现的白色十字进行校准。

10.8 更多问题：

请咨询各销售商