

快速使用指南

歌航DSD云主机-G系列
(G1/G2/G3)

福建歌航电子科技有限公司

全国统一客服热线：400-110-6339

服务电话：0591-87010011

官网：www.china-goldhorn.com



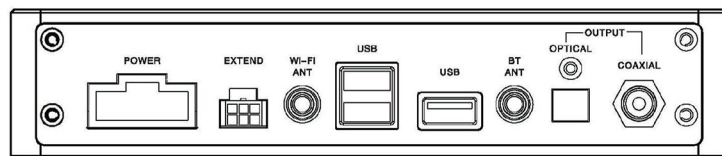
歌航微信公众号

音 乐 新 高 度 有 我 更 精 彩

目录

01	G1端口说明	1
02	G2/G3端口说明	2
03	软件下载	3
04	苹果手机连接	4
05	安卓手机连接	6
06	播放音乐	8
07	S/PDIF输出	9
08	HIFI音乐平台	10
09	蓝牙模式	11
10	视频输出	12
11	遥控器说明	13
12	G1/G2/G3规格参数	14

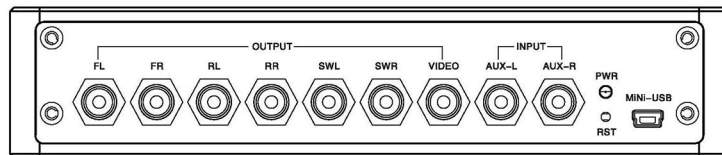
G1端口说明



POWER : 主机线束接口
EXTEND : 方控扩展接口
Wi-Fi ANT : Wi-Fi天线接口
USB : USB 2.0 HOST接口 x3
BT ANT : 蓝牙天线接口

S/PDIF OUTPUT(48KHz/96KHz/192KHz)

OPTICAL : 数字音频光纤输出接口
COAXIAL : 数字音频同轴输出接口



OUTPUT输出

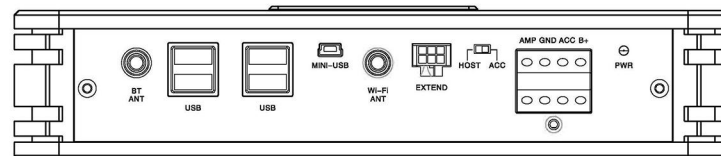
FL/FR : 前置左/右声道音频 输出接口
RL/RR : 后置左/右声道音频输出接口
SWL/SWR : 超重低音左/右声道音频输出接口
VIDEO : 视频输出接口

INPUT输入

AUX-L/R : 辅助左/右声道音频输入接口

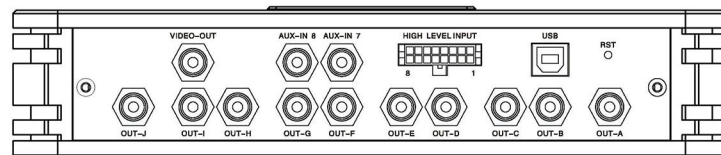
PWR : 电源指示灯
RST : 复位键

G2/G3端口说明



BT ANT : 蓝牙天线接口
USB : USB2.0 HOST接口 x4
Wi-Fi ANT : Wi-Fi天线接口
EXTEND : 方控扩展接口
HOST/ACC : 启动模式选择开关
拨至ACC时, ACC控制设备启动
拨至HOST时, 高电平输入信号IN 1控制设备启动

AMP : 功放控制线输出接口
GND : 电池常电负极输入接口
ACC : ACC开机控制输入接口
B+ : 电池常电正极输入接口
PWR : 电源指示灯



INPUT输入

HIGH LEVEL INPUT 1 ~ 8 : 8路高电平音频输入接口
AUX-IN 7/ AUX-IN 8 : 辅助音频输入接口
(与高电平输入 7、8共用同组输入)

USB : USB Type B电脑调音接口
RST : 复位键

OUTPUT输出

VIDEO-OUT : 视频输出接口
OUTPUT-A ~ J : 10路RCA音频输出接口

软件下载

1、手机APP下载

- 1) 苹果手机用户请前往App Store搜索“歌航音乐”下载安装。
- 2) 安卓手机用户可以通过浏览器扫描二维码下载“歌航音乐”或在应用商店中搜索“歌航音乐”下载安装。



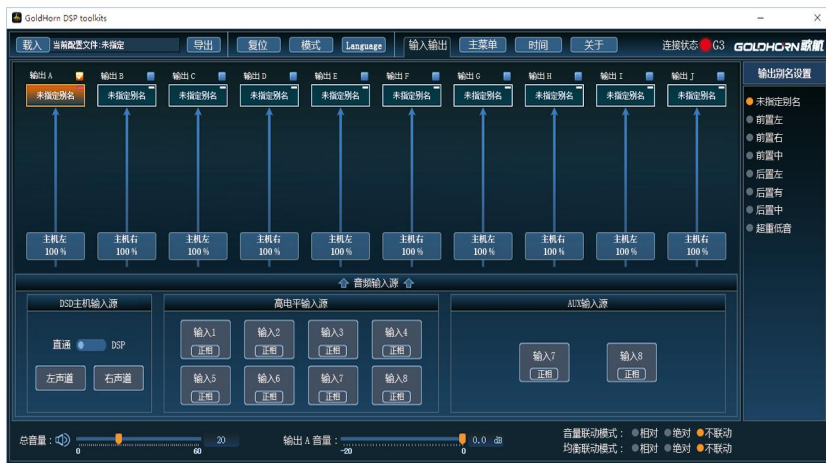
安卓软件下载

2、PC端调音软件下载

- 1) 请用手机扫描右侧PC端调音软件二维码进行下载
- 2) 调音软件在电脑上运行要求：
操作系统：Windows 7以上；
电脑分辨率：1366*768或更高；
CPU: 1.6GHz或更高；
内存卡：2GB或更高；
硬盘：1G或更多可用空间。
- 3) 设备与电脑的连接
设备需通过USB(Type B)数据连接线与电脑建立连接



PC端调音软件下载



4) 调音操作

详见PC端软件附件（电子文档）：G2 G3 DSP调音软件使用介绍

- 调音结束后请将参数配置保存到模式中，避免断电后参数配置被清除。

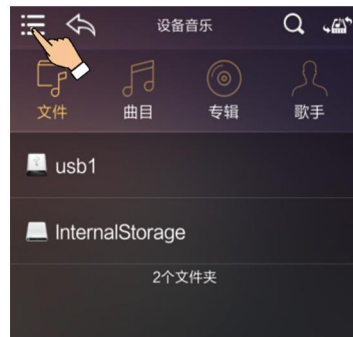
苹果手机连接

1、手机直连(以设备作为路由器连接)

- 1) 进入系统“无线局域网”设置界面，连接以（GH）开头的Wi-Fi
- 2) 输入密码: 12345678
- 3) 打开“歌航音乐”APP，即可开始对设备进行控制

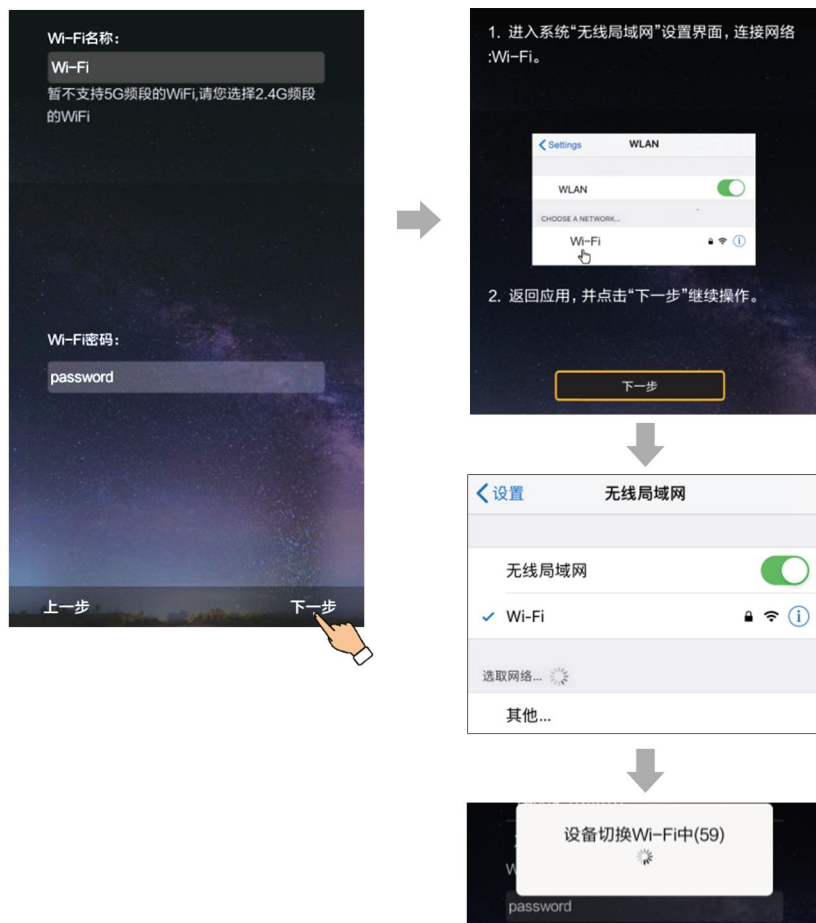
2、路由连接(设备与手机通过第三方路由器进行连接)

- 1) 点击主界面左上角【≡】→【⚙️】，进入设置界面，选择【网络设置】→【路由连接】。



苹果手机连接

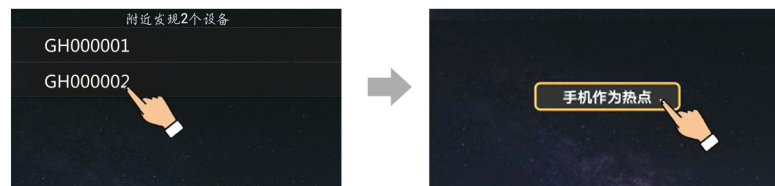
2)填写Wi-Fi名称和密码，点击【下一步】，进入系统“无线局域网”设置界面选取对应Wi-Fi进行连接，再返回APP即可



安卓手机连接

1、手机作为热点

1) 打开App,选择以GH开头的设备名称，选择【手机作为热点】。



2) 输入手机的【热点名称】和【热点密码】，点击【确定】，选择打开热点设置进入手机热点设置界面，打开手机热点。最后返回APP，耐心等待片刻即可完成连接



安卓手机连接

2、连接Wi-Fi路由(设备与手机通过第三方路由器进行连接)

选择【连接Wi-Fi路由】，点击要连接的Wi-Fi名称，输入密码，点击连接即可。

(仅支持IP地址为192 开头的路由器)



3、手机直连(以设备作为路由器连接)

选择【手机直连】，稍等片刻后即可自动进入App主界面。

注意：

- 喜马拉雅和HiFi音乐为在线音乐，需联网才能播放、下载；
- 当苹果手机直连设备，安卓手机作为热点与设备连接时，通过歌航音乐APP播放或下载在线音乐，需消耗手机数据流量；
- 当安卓手机直连设备时，则无法通过歌航音乐APP播放下载在线音乐；
- 本设备不支持5G频段的Wi-Fi,连接路由时请选择2.4G频段的Wi-Fi。

播放音乐

1、点击“歌航音乐”App主界面左上角【☰】可进入音源菜单。



2、模式切换

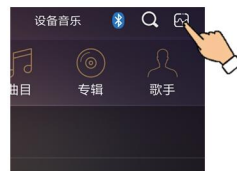
1) G1有【】自动，【】设备，【】原车，【】AUX四种模式可供选择

- ①【】自动模式：原车有声时播放原车声音，原车无声时若干秒后（可调范围：2~20秒，默认8秒）自动切换到设备声音；
- ②【】设备模式：手机音乐，设备音乐（内置+USB），蓝牙音乐都需在此模式下才能播放
- ③【】原车模式：播放由原车高电平输入的音频
- ④【】AUX模式：播放由AUX低电平输入的音频
- ⑤ 点击歌航音乐App点击主界面右上角【】即可切换设备当前模式。



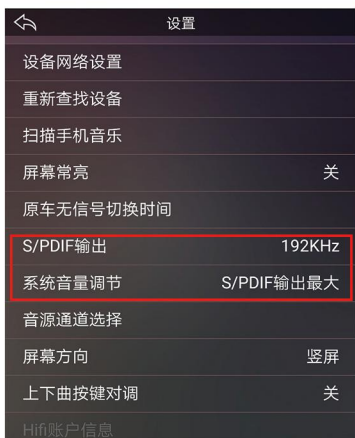
2) G2,G3可自定义8个模式【】，

- ①可做主机与高低电平混音，具体操作详见PC端软件附件（电子文档）[G2 G3 DSP调音软件使用介绍](#)
- ②点击歌航音乐App点击主界面右上角【】即可切换设备当前模式。
- ③模式7与模式8默认为原车方控，在这2个模式下方控控制的是原车主机，无法控制设备



S/PDIF输出

G1带有光纤/同轴数字音频输出功能，输出信号采样率最高频率为192KHz
数字音频输出相关设置可通过连接歌航音乐手机APP进行设置



S/PDIF输出选择：192KHz/96KHz/48KHz

- 1)当选择192KHz时，超过192KHz的信号全部降频到192KHz，没超过的按原频率输出
- 2)当选择96KHz时，超过96KHz的信号全部降频到96KHz，没超过的按原频率输出
- 3)当选择48KHz时，超过48KHz的信号全部降频到48KHz，没超过的按原频率输出

系统音量调节选择：关闭(源码输出)/ S/PDIF输出最大 / S/PDIF输出可调

- 1) 关闭(源码输出)：数字音频输出音量 of 最大值，无法通过主机控制，可支持DTS源码输出
- 2) S/PDIF输出最大：数字音频输出音量 of 最大值，无法通过主机控制
- 3) S/PDIF输出可调：数字音频输出音量可通过主机控制

HiFi音乐平台

1、HiFi音乐账户激活（需连接网络）

- 1) 手机初次与设备连接成功时，在主界面上会自动弹出一个对话框提示输入关联码，请根据提示输入关联码后点击“确认”。
- 2) 在确认完关联码后会弹出一个对话框要求设置HiFi密码，密码设置完成后点“确认”；HiFi音乐账户即被激活。



2、HiFi音乐播放

HiFi音乐音源分 **标准品质**、**无损品质** 两种，可相互切换

标准品质：激活账户后即可免费播放与下载；

无损品质：需缴费才能正常播放，下载无损格式的音乐需要消耗下载次数，激活账户后赠送一个月试听并可免费下载200首歌曲。

3、HiFi账户信息

用户可在 设置-HiFi账户信息 中查看本设备HiFi账户的状态信息、续费、解除绑定、重设HiFi账户密码、查询缴费记录等

注意:

- 如果账户无法激活，请联系客服；
- 续费价格为12元/月,每续费一个月可免费下载200首歌曲。

蓝牙模式

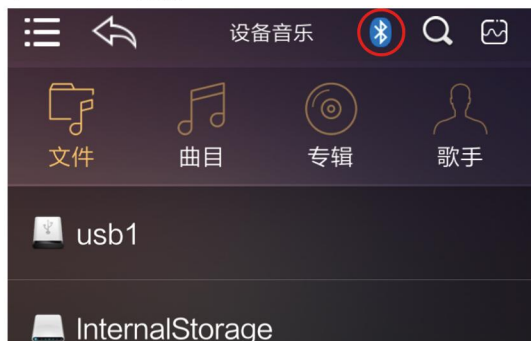
1、匹配设备

- 1) 首先确保本设备处于蓝牙未连接状态
- 2) 打开手机蓝牙，并选择搜索蓝牙
- 3) 设备蓝牙名称以“GH-BT”为开头，如“GH-BT-999999”，选择进行匹配，手机将自动完成匹配



2、连接设备

- 1) 打开手机蓝牙，并选择本设备完成连接
- 2) 若想使用另一已匹配的手机连接设备，请先将当前连接的手机蓝牙断开（本设备仅支持一对一蓝牙连接）
- 3) 未匹配的手机请先匹配后再进行操作
- 4) 连接成功时会在视频输出端或APP上显示蓝牙连接中的状态图标



3、播放音乐

- 1) 请打开手机的音乐播放器，调整好播放音量，即可享受蓝牙音乐播放服务
- 2) 本设备仅提供蓝牙媒体音频播放服务，无蓝牙通话功能
- 3) 为了不影响蓝牙播放，建议苹果手机用户在使用蓝牙功能时，先将歌航音乐APP退出

视频输出

- 1、将设备的视频输出口通过视频线与原车导航的辅助视频输入口相连，开启原车导航的AVIN功能即可享受本设备的视频服务。
- 2、视频输出显示的是设备音乐的实时播放状态，并可以通过遥控器查看设备的音乐文件目录、选择播放音乐。

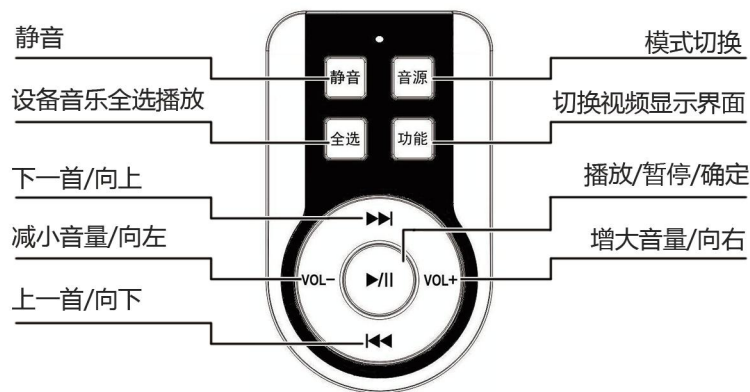


实时播放状态



音乐文件目录

遥控器说明



组合按键

1、清除网络设置，恢复初始播放状

按三次功能键，然后按三次静音键；

2、播放模式切换（循环播放、随机播放、单曲循环）：

按三次功能键，然后按三次音源键；

3、遥控器配对

先取下设备上遥控器接收头，同时按住遥控器“上一首”键和“全选”键
看到遥控器上蓝灯常亮，重新接上遥控器接收头，蓝灯闪烁配对成功。

4、遥控器在选曲界面（视频输出）按键操作说明如下：

- 功能：进入选曲界面，播放界面与选曲界面之间相互切换；
- 下一首/向上：向上选择操作对象；
- 上一首/向下：向下选择操作对象；
- 增大音量/向右：进入下一级目录；
- 减小音量/向左：返回上一级目录；

注意：

- 请将配套的遥控器接收头插在设备的USB接口上；
- 请使用两节7号碱性电池，安装电池注意正负极。

规格参数

主机参数

型号	G1	G2	G3
适配电源	DC 11V ~ 16V		
电源开机方式	ACC	ACC或高电平输入 (IN 1)	
接口配置			
音频输入接口	2路RCA输入 4路高电平输入	2路RCA输入 8路高电平输入	
音频输出接口	6路RCA输出 1路同轴输出 1路光纤输出	10路RCA输出	
视频输出接口	1路CVBS视频输出（ NTSC制式 ）		
USB	USB 2.0 HOST x 3	USB 2.0 HOST x 4	
Wi-Fi传输	802.11b/g/n		
音频解码			
支持音频格式	高清：DSF/DFF 无损压缩：WAV/FLAC/APE/AIFF 有损压缩：MP3/AAC/OGG/WMA		
PCM	44.1KHz~768KHz/16~32bit		
DSD	DSD64/DSD128/DSD256		
蓝牙协议	A2DP/AVRCP APT X/APTX-LL/APTX-HD/AAC/SBC		
外观			
颜色	黑色	金色	黑色
尺寸	194x145.6x40.5mm	241x180x50mm	

规格参数

G2、G3 DSP参数

输入通道	
模拟音频输入	8路高电平输入 26Vp-p Max.,输入阻抗: 62Ω
	2路AUX输入 8.5Vp-p Max.,输入阻抗: 20KΩ
内置DSD输入	支持的音频格式: 高清: DFF/DSF 无损压缩: WAV/FLAC/APE/AIFF 有损压缩: MP3/AAC/OGG/WMA
	支持音频采样率: PCM: 44.1KHz~768KHz/16~32bit DSD: DSD64/DSD128/DSD256
输出通道	
音频输出通道	10路RCA输出 11Vp-p(4Vrms)/47KΩ, 输出阻抗: 100Ω
输出通道分频器	每声道独立调节
	滤波器类型: 巴特沃斯/宁克/贝塞尔
	滤波器频率: 20Hz~20KHz
输出通道均衡器	滤波器斜率: 6dB/Oct~48dB/Oct
	每声道独立31段均衡器
	中心频率点: 20Hz~20KHz 步进: 1Hz
	Q值: 0.5~15 步进: 0.1
输出相位	增益: -15dB~+15dB 步进: 0.1dB
	每声道独立调节: 0°/180°
输出延时	每声道独立调节: 0~20ms/0~680cm
输出音量	每声道独立调节: -20dB~0dB 步进: 0.1dB
	总音量调节: 静音、0~60级 (-100dB~0dB)

※本公司保留随时对产品进行改进的权利, 上述规格和设计如有变化, 恕不另行通知

保修卡 (客户保存联)

产品保修期内的无偿修理从购入日开始计算, 保修期内具体内容如下:

- 1.用户在购机时应要求经销商填写保修登记卡, 一份寄回所属辖区的售后服务站, 另一份自己保留。
 - 2.顾客应妥善保管保修登记卡, 以作保修凭证, 遗失恕不补发。所填产品型号、机器序列号须与机身标注相符, 否则无效。
 - 3.本机器自购买日起保修有效期为1年。在保修期内如产品发生故障, 属原件不良或产品本身品质所致, 本公司将免费提供零部件并维修。
 - 4.一切人为损坏如: 接入不适当的电源、不依照说明书使用、因意外而造成的损坏、非经本公司认可的维修和改装、不适当的安装, 本公司不承担保修服务。
 - 5.底面壳及面板划伤碰撞等现象不在保修之列。
 - 6.由于坠落、挤压、浸水、受潮及其他人为造成的损坏不在保修之列。
 - 7.由于水灾、火灾、雷击等不可抗力造成的损坏不在保修之列。
- 保修期后用户也可享受本公司提供的服务, 但所需要更换的零件费用及检修费用由用户承担。

经销商记录

产品型号		机身序列号	
购买日期		安装车型	
用户姓名		用户联系电话	
经销商章(名)			
经销店地址		经销店电话	

(备注: 请用户在购买时认真确认以上项目是否已由经销商记入, 并仔细阅读背面内容。)

维修记录表: (维修时由维修店填写)

维修时间	故障现象	故障原因	更换原件	负责人签名

公司存根联 (客户填写)

产品型号		机身序列号		经销商章(名)	
购买日期		安装车型		经销店地址	
用户姓名		用户联系电话		经销店电话	

存根联回邮地址如下:

公司名称: 福建歌航电子科技有限公司
公司地址: 福建福州国家海西高新技术产业园创新园13号楼
全国客服热线: 400-110-6339 客服QQ: 1264525448
售后服务电话: 0591-87010011 传真: 0591-87010096