

---

---

## 目录

注意事项.....	3
装箱清单.....	4
输出端口概述.....	5
系统链接.....	7
主机开启.....	8
按键功能概述.....	9
被动分频输出设定.....	11
主动分频输出设定.....	13
时间延时设定.....	17
均衡器设定.....	19
蓝牙音频.....	21
固件升级.....	23
安装要求.....	23
封面制作.....	23

---

---

## 注意事项

请勿在驾驶中操作任何容易使您分心功能。



---

必须将音量控制在能听到车外噪音的水平。

---

请使用 12V~15V 的直流电源，异于工作电压外的电源将会引起主机保护或故障。该故障不在“三包”范围内。

---

如遇故障，请立即停止使用，并将产品送回天音授权经销商或天音售后中心修理。

---

请勿拆卸或改装，主机内没有可私自维修和更换的组件。私自拆卸或维修将失去“三包”资格。

---

---

## 注意事项

### 使用环境

主机的工作温度在-10 ~+60 请将主机安装在通风透气的地方，极限温度将会导致主机保护或工作异常。

---

### 潮湿环境

温差大、湿度高会令主机内部湿气凝结，导致主机保护或工作异常。

---

### 关于 WIFI

<车辆 ACC 通电 15 秒后，主机 WIFI 开始启动，1 分 15 秒左右启动完毕，当手机 WIFI 搜到 SG AUDIO 信号，代表可以链接进行正常操作。

<初次通电或更换 SD 卡资源，主机预读时间稍长，如不能正常链接，熄火重启即可。



严禁在通电情况下拔插信号线，不同电器间的电位差可能会导致主机损坏，

由此行为导致的故障不在保修范围内。

---

## 关于 SD 卡

- <主机默认 SD 卡的格式为 FAT32，新卡请格式化为 FAT32 后再拷入数据。
- <主机 SD 卡不支持热拔插，请勿在通电或播放过程中拔插 SD 卡，车辆熄火或拔出钥匙后才能拔插 SD 卡。（不规范行为导致的主机故障不在保修范围内）。
- <高速卡对音质有益，建议使用最少 40m/s C10 的正品高速 SD 卡。
- <避免冗余数据引起的不稳定，多次删除/拷贝数据后，请将 SD 卡格式化一次。
- <最大支持 128G

\*\*\*最大支持 128G\*2 ( DS-3 ULTRA DS-3 LIMITED EDITION )

---

## 关于浏览器

建议使用兼容性、稳定性较好的(QQ 浏览器)

---

## 关于支持的音源格式

- <MP3、APE
  - <WAV、FLAC ( 24bit/192khz )
  - <DSF、DFF ( DSD64 )
- \*对不支持的格式，可能会出现杂音、自动跳过、停顿、不能播放的现象，该现象并非主机故障，删除 SD 卡内相应资源即可。**
- 

## 附件清单

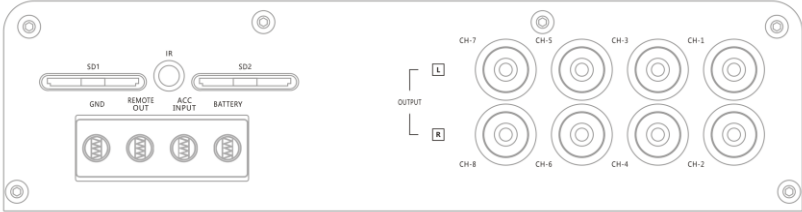
- <主机 ( 1 )
- <SD 卡 ( 1 )
- <遥控器 ( 1 )
- <钮扣电池 ( 1 )
- <遥控器接收头 ( 1 )
- <接收头延长线 ( 1 )

\*SD 卡容量、品牌以实际收到物品为准

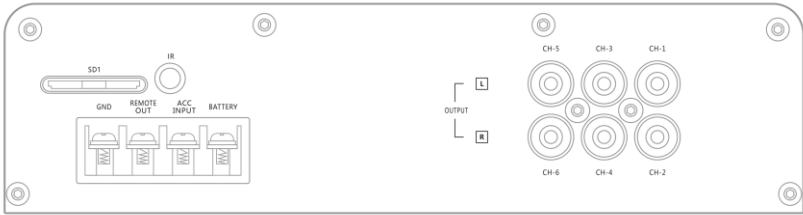
\*SD 卡属消耗品，不在保修范围内

# 输出端口概述

DM-100MK    DS-3 ULTRA    DS-3 LIMITED EDITION



- 【SD CARD】**.....SD 卡插槽
- 【GND】** ..... 电源地线
- 【REMOTE OUT】** .....功放开机控制线
- 【ACC IN PUT】** .....车辆 ACC 控制线
- 【BATTERY】** ..... + 12V
- 【IR】** .....遥控接收头接口
- 【CH-1】** .....左高音
- 【CH-2】** .....右高音
- 【CH-3】** .....左中音
- 【CH-4】** .....右中音
- 【CH-5】** .....左中低音
- 【CH-6】** .....右中低音
- 【CH-7】** .....左超低音
- 【CH-8】** .....右超低音



- 【SD CARD】**.....SD 卡插槽
- 【GND】** .....电源地线
- 【REMOTE OUT】** .....功放开机控制线
- 【ACC IN PUT】** .....车辆 ACC 控制线
- 【BATTERY】** ..... + 12V
- 【IR】** .....遥控接收头接口
- 【CH-1】** .....左高音
- 【CH-2】** .....右高音
- 【CH-3】** .....左中低音
- 【CH-4】** .....右中低音
- 【CH-5】** .....左超低音
- 【CH-6】** .....右超低音

## 系统链接

### 手机链接 DSD 主机（支持苹果、安卓系统）

- 1、 建议使用 QQ 浏览器（因手机及系统的区别，可以尝试用其它的浏览器接入）。
- 2、 DSD 主机初次通电、更换 SD 卡内容、升级固件，开机运行时间需要 3~5 分钟。其它情况下 1 分钟左右即可进入操作界面（时间视不同的手机及系统而定，主机内置 WIFI 犹如家用无线路由器一样，开机需要运行一段时间才能接入）。
- 3、 打开手机 WIFI，搜索并连接 **SG Player\*\*\*\*\***，连接密码 **sg123456**  
**\*每台主机不一样，请根据实际名称接入**
- 4、 打开 QQ 浏览器，在地址栏输入 <http://172.24.1.1>，然后按确认，进入操作界面
- 5、 打开 QQ 浏览器，在地址栏输入 <http://172.24.1.1/version>，然后就可以看到固件版本号（固件升级后，打开看看版本号，确认升级是否成功）
- 6、 密码错误或链接不上的原因
  - A、 主机程序未运行完毕（请稍等几分钟再尝试链接）
  - B、 浏览器防钓鱼网络功能（为保护个人信息，很多手机将不能链接互联网的 WIFI 网络定性为钓鱼网站，需多输入几次链接密码，人为干预接入，一般三次左右，手机会默认为安全网络，这时就可顺利接入操作界面）
  - C、 清除浏览器 Cookies 数据
  - D、 主机断电，30 秒后重新通电链接
- 7、 手持遥控反应慢
  - A、 主机运行正常后，手持遥控才能使用
  - B、 接收延长线未插紧（侧板 IR 标识接口为遥控接收延长线插口，请将插头插紧）
  - C、 遥控操作和手机界面显示是同步的，主机收到遥控的指令并执行后，需要将执行结果发送给手机界面显示，这个过程需要时间，所以感觉反应会慢一点，这个是正常现象，不是故障。
- 8、 请选用品牌正品高速 SD 卡，否则将会出现爆音、停顿、不认卡等兼容性情况。
- 9、 SD 卡的格式需为 FAT32，FAT32 格式化工具请在互联网或**官方 QQ 群（485211210）**下载
- 10、 经过多次拷贝、删除的 SD 卡最好能重新格式化一次，确保清除以前残留的数据

## 主机开启

SG Player



【天乐】Lex Vandyke-Historia De Un  
Amor (DSD64)/  
04 - Unknown Artist.dsf

44.1K | 16bit | 2ch      0:00/0:00



-53db

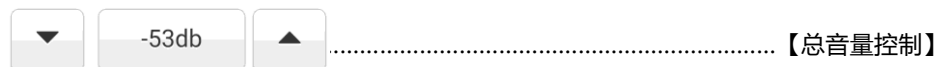
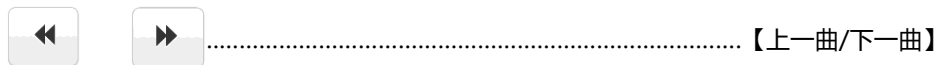
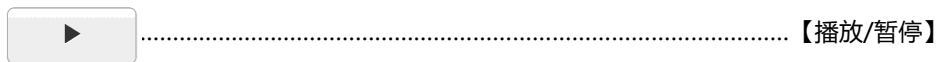


【电源】：关机状态为红色  
开机状态为绿色

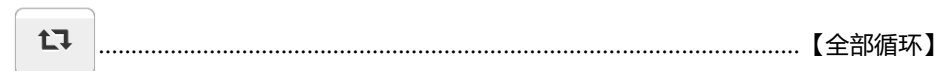
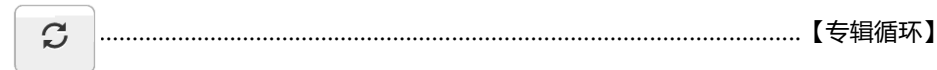
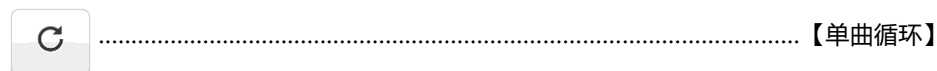
【封面显示】：封面图片请制  
作成 500\*500  
的 JPG 格式

【播放信息栏】

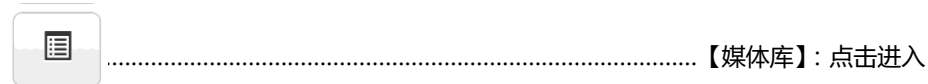
## 按键功能概述



## 曲目循环（单击变换）



## 进入媒体库





## 媒体库界面






## 专辑列表

SG Player 

目录 

播放列表
..
Ewen Carruthers - One Red Shoe
Is There Anybody Out There - The Wall Live 1980-81 CD 2
Linn Records 《 The Super Audio Surround Collection Volume 2 环绕王II 》
【 TELARC 】 Jerry Goldsmith London Symphony Orchestra - The Film Music of Jerry Goldsmith (DSD64)
【 天乐 】 Lex Vandyke-Historia De Un Amor (DSD64)

 .....点击返回播放界面

..... 【..】 点击返回上一层菜单

....【专辑列表】: 点击任意专辑进入歌曲列表

# 歌曲列表

SG Player



目录



.....点击返回播放界面

播放列表

..

.....【..】点击返回上一层菜单

01 - Ewen Carruthers - Mr. Anderson.dsf

02 - Ewen Carruthers - Hey Katrina.dsf

03 - Ewen Carruthers - Lonely Little White Cloud.dsf

...【歌曲列表】直接点击想要播放的歌

04 - Ewen Carruthers - Long Distance.dsf

05 - Ewen Carruthers - Chinese Girl.dsf

06 - Ewen Carruthers - That Train.dsf

07 - Ewen Carruthers - One Red Shoe.dsf

08 - Ewen Carruthers - Information Getting Lost.dsf

## 调音、记忆储存

在播放界面空白处上拉，下方出现调音界面



【M1~M6】：

<代表 6 个记忆储存点

<每个储存点包含分频网络、时间延时、均衡器的调整参数

<在播放界面中，记忆储存点是直接调用，不需要确认

**\*其它界面调用需要确认**

## 被动分频输出设定

1、DA-10.2 全频信号输出：端口 3、4（中低音）

设定方法：在播放界面点击【分频网络】-【中低音】-将 LP 和 HP 改成 PASS 就可以输出全频信号。

2、DM-100MK DS-3 全频信号输出：端口 3、4（中音），端口 5、6（中低音）

设定方法：在播放界面点击【分频网络】-【中音】-【中低音】-将 LP 和 HP 改成 PASS 就可以输出全频信号。

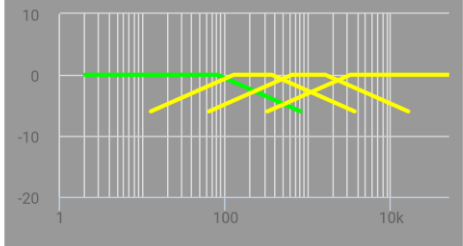
**\*DM-100 DS-3 可变输出模式（1）前声场主动三分频+超低音（2）前声场主动两分频+后门全频+超低音（3）前/后声场被动全频+超低音**

**\*无论频点设置在什么状态，只要修改成 pass，相应端口就变成全频输出**


## 主动分频输出设定

SG Player

分频网络



超低音    中低音    中音    高音

**L**    L=R    R    

HP斜率    pass    ▼    ▲

HP频率    20HZ    ▼    ▲

LP频率    80HZ    ▼    ▲

LP斜率    -6db    ▼    ▲

....【频率曲线栏】：【绿色】代表当前调整曲线  
【红色】代表当前曲线静音

【超低音】【中低音】【中音】【高音】 .....蓝色代表被选中频段

【L】 【L=R】 【R】 .....可以左/右声道单独或同时调整频点  
<点击【L=R】 .....弹出窗口显示【L=R?】确定按【是】，否定按【否】  
<无论 R 的参数是什么状态，只要点击【L=R】，L 的参数覆盖 R 的参数，当【L=R】变成 L 或 R 的时候，2 声道参数变成单独可调。

增益

0dB



.....对应参数框，点击上/下调整参数

相位

0

.....【相位】：0/180

超低音

单声道

.....【超低音】：单声道/立体声

M1

M2

M3

M4

M5

M6

### 储存调音参数

点击 M1~M6 任意一个点，在弹出窗口信息中点击【储存】，调音参数储存到当前记忆点

### 调取调音参数

点击 M1~M6 任意一个点，在弹出窗口信息中点击【调用】，记忆点调音参数被使用

### 主机可使用频率

#### 【超低音】

【HP 频率】：PASS、20HZ、22HZ、25HZ、28HZ、31.5HZ、36HZ、40HZ、45HZ、50HZ、56HZ、63HZ、71HZ、80HZ、90HZ、100HZ、110HZ、125HZ、140HZ、160HZ、180HZ、200HZ、

【LP 频率】：220HZ、200HZ、180HZ、160HZ、140HZ、125HZ、110HZ、100HZ、90HZ、80HZ、71HZ、63HZ、56HZ、50HZ、45HZ、40HZ、36HZ、31.5HZ、28HZ、25HZ、22HZ

【HP 斜率】：(pass) (-6db) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) (-36db)

【LP 斜率】：(-6db) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) (-36db)

【增益】：+6db~-18db，0.5db/步

---

## 【中低音】

【HP 频率】: PASS、20HZ、22HZ、25HZ、28HZ、31.5HZ、36HZ、40HZ、45HZ、50HZ、56HZ、63HZ、71HZ、80HZ、90HZ、100HZ、110HZ、125HZ、140HZ、160HZ、180HZ、200HZ、220HZ、250HZ、280HZ、315HZ、360HZ、400HZ、450HZ、500HZ、560HZ、630HZ、710HZ、800HZ、900HZ、1K、1.1K、1.2K、1.4K、1.6K、1.8K、2K、2.2K、2.5K、2.8K、3.2K、3.6K、4K、4.5K、5K、5.6K、6.3K、7.1K、8K、9K、10K、11K、12.5K、14K、16K、18K

【LP 频率】: PASS、20K、18K、16K、14K、12.5K、11K、10K、9K、8K、7.1K、6.3K、5.6K、5K、4.5K、4K、3.6K、3.2K、2.8K、2.5K、2.2K、2K、1.8K、1.6K、1.4K、1.2K、1.1K、1K、900HZ、800HZ、710HZ、630HZ、560HZ、500HZ、450HZ、400HZ、360HZ、315HZ、280HZ、250HZ、220HZ、200HZ、180HZ、160HZ、140HZ、125HZ、110HZ、100HZ、90HZ、80HZ、71HZ、63HZ、56HZ、50HZ、45HZ、40HZ、36HZ、31.5HZ、28HZ、25HZ、22HZ

【HP 斜率】: (pass) (-6db) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) (-36db)

【LP 斜率】: (pass) (-6db) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) (-36db)

【增益】:0db~-18db , 0.5db/步

---

## 【中音】

【HP 频率】: PASS、20HZ、22HZ、25HZ、28HZ、31.5HZ、36HZ、40HZ、45HZ、50HZ、56HZ、63HZ、71HZ、80HZ、90HZ、100HZ、110HZ、125HZ、140HZ、160HZ、180HZ、200HZ、220HZ、250HZ、280HZ、315HZ、360HZ、400HZ、450HZ、500HZ、560HZ、630HZ、710HZ、800HZ、900HZ、1K、1.1K、1.2K、1.4K、1.6K、1.8K、2K、2.2K、2.5K、2.8K、3.2K、3.6K、4K、4.5K、5K、5.6K、6.3K、7.1K、8K、9K、10K、11K、12.5K、14K、16K、18K

【LP 频率】: PASS、20K、18K、16K、14K、12.5K、11K、10K、9K、8K、7.1K、6.3K、5.6K、5K、4.5K、4K、3.6K、3.2K、2.8K、2.5K、2.2K、2K、1.8K、1.6K、1.4K、1.2K、1.1K、1K、900HZ、800HZ、710HZ、630HZ、560HZ、500HZ、450HZ、400HZ、360HZ、315HZ、280HZ、250HZ、220HZ、200HZ、180HZ、160HZ、140HZ、125HZ、110HZ、100HZ、90HZ、80HZ、71HZ、63HZ、56HZ、50HZ、

---

45HZ、40HZ、36HZ、31.5HZ、28HZ、25HZ、22HZ

【HP 斜率】: (pass) ( -6db ) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) ( -36db )

【LP 斜率】: (pass) ( -6db ) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) ( -36db )

【增益】 :0db~-18db , 0.5db/步

---

### 【高音】

【HP 频率】: 1K、1.1K、1.2K、1.4K、1.6K、1.8K、2K、2.2K、2.5K、2.8K、3.2K、3.6K  
4K、4.5K、5K、5.6K、6.3K、7.1K、8K、9K、10K、11K、12.5K、14K  
16K、18K

【LP 频率】: PASS、20K、18K、16K、14K、12.5K、11K、10K、9K、8K、7.1K、6.3K  
5.6K、5K、4.5K、4K、3.6K、3.2K、2.8K、2.5K、2.2K、2K、1.8K、1.6K  
1.4K、1.2K、1.1K

【HP 斜率】: ( -6db ) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) ( -36db )

【LP 斜率】: (pass) ( -6db ) (-12db)(-18db)(-24db)(-30db) ( -36db )

【增益】 :0db~-18db , 0.5db/步

## 时间延时

SG Player

时间延时

左高音	1.7CM	▼	▲
右高音	3.4CM	▼	▲
左中音	5.1CM	▼	▲
右中音	0.0CM	▼	▲
左中低	0.0CM	▼	▲
右中低	0.0CM	▼	▲
左超低	0.0CM	▼	▲
右超低	0.0CM	▼	▲

..... 距离增加/减少键  
( 1.7cm/步, 最长 340cm )

M1 M2  
M3 M4  
M5 M6

### 储存调音参数

点击 M1~M6 任意一个点, 在弹出窗口信息中点击【储存】, 调音参数储存到当前记忆点

### 调取调音参数

点击 M1~M6 任意一个点, 在弹出窗口信息中点击【调用】, 记忆点调音参数被使用





时间延时



左高音	0.0CM	▼	▲
右高音	0.0CM	▼	▲
左中音	0.0CM	▼	▲
右中音	0.0CM	▼	▲
左中低	0.0CM	▼	▲
右中低	0.0CM	▼	▲
左超低	0.0CM	▼	▲
右超低	0.0CM	▼	▲

## 静音

点击对应通道文字框，文字框变红，当前通道静音，再次点击，文字框变灰，静音解除

## 均衡器

在播放界面点击【均衡器】，进入均衡器界面



.....频谱显示

.....点击上/下键选择需要修改的频率

..... 点击上/下键增加/衰减增益

.....【重置】当前设置恢复到默认状态

.....【直通】通过直通按键对比调整后和调整前的声音效果

---

均衡器为 61 段均衡，可调整范围(+ - 12db)

可调整频段如下：

20HZ、22HZ、25HZ、28HZ、31.5HZ、36HZ、40HZ、45HZ  
50HZ、56HZ、63HZ、71HZ、80HZ、90HZ、100HZ、110HZ  
125HZ、140HZ、160HZ、180HZ、200HZ、220HZ、250HZ  
280HZ、315HZ、360HZ、400HZ、450HZ、500HZ、560HZ、630HZ  
710HZ、800HZ、900HZ、1K、1.1K、1.2K、1.4K、1.6K、1.8K  
2K、2.2K、2.5K、2.8K、3.2K、3.6K、4K、4.5K、5K、5.6K、6.3K  
7.1K、8K、9K、10K、11K、12.5K、14K、16K、18K、20K

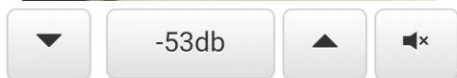
## 蓝牙音频

在播放界面点击【蓝牙】，在弹出窗口确认打开蓝牙音频后进入蓝牙界面





封面显示窗显示银耀主机图片



- 分频网络
- 时间延时
- 均衡器
- SD
- 蓝牙配对
- M1
- M2
- M3
- M4
- M5
- M6

### 返回 SD 卡播放界面

点击【SD】返回 SD 播放界面

\*初次使用或新的蓝牙音频设备接入时，需点击【蓝牙配对】，配对后才能接入

---

## 如何利用数字蓝牙收听高质量的网络广播

---

<手机下载网络收音 APP ( 例如蜻蜓 FM )

<打开网络收音 APP，在设置里将【声音】调整到高音质 ( 高质量 )

<打开手机 WLAN，链接银耀 SG AUDIO WIFI 操作网络，进入银耀主机操控界面，点击【蓝牙音频】或轻触遥控器蓝牙图标，在弹出确认窗口按【确认】，主机切换到蓝牙音频输入

<打开手机蓝牙，搜索 SG AUDIO 601 蓝牙设备，点击配对并链接，链接成功喇叭会传出“嘟”的提示音

<打开手机 WLAN，链接可以接上互联网的 WIFI 或 4G

<打开网络收音 APP，选择自己喜欢的电台

<手机声音将通过数字蓝牙传输到银耀主机

---

## 固件升级

- 1、固件发布在官方 QQ 群（银耀 DSD-红花会 485211210）或官方微信公众号（SGDSD163）
- 2、用电脑下载升级固件 SG FILE\*\*\*\*，并解压到电脑上（\*\*\*\*代表固件版本号）
- 3、在断电（车辆熄火）或拔出车钥匙的状态下，将主机上的 SD 卡拔下，通过读卡器链接上电脑（严禁在通电的情况下拔插 SD 卡，错误操作导致的故障不在保修范围内）
- 4、把 SD 卡内旧的固件删除（sgfile\*\*\*\*.mbl 和 sgfile\*\*\*\*.md5）
- 5、把新固件文件夹内的两个文件 copy 到 SD 卡根目录（固件升级最好用主机正在使用的 SD 卡，用另外的 SD 卡升级，原机设定的参数有可能被清除）
- 6、然后拔下 SD 卡，在车辆断电的情况下（熄火）插入银耀 DSD 主机 SD 卡槽
- 7、主机通电，固件自动升级。。。。。3~5 分钟左右升级完毕
- 8、打开浏览器，输入 <http://172.24.1.1/version> 看看固件版本是否最新
- 9、假如还是旧的固件版本，证明升级未成功或未完成预读数据，请将车辆熄火（主机断电），然后再次通电自动升级。
- 10、手机链接银耀 DSD 主机，在播放界面刷新几下，然后就可以正常使用

---

## 安装要求

- 1、DSD 主机的电源建议从系统电容处取电
- 2、电源线不能小于 14 号
- 3、DSD 主机内置自恢复保险丝，如需外接保险，请使用 5A/16V 的保险丝
- 4、DSD 主机发热量大，不能密封安装，做造型一定要选择在相对通风并留有通风对流透气孔的位置
- 5、必须接上遥控接收延长线手持遥控才能正常使用

---

## 封面制作

- 1、封面图片支持 JPEG 格式
- 2、图片大小请限定在 350K 内
  - \*其它格式图片或许不能正常显示
  - \*图片容量过大可能导致主机卡顿或停顿