



SILVERGLITTER

DSD  
Direct Stream Digital

768kHz/32 bit

HD  
ULTRA  
AUDIO

6Z  
band  
EQ

8 CH  
PRO-OUT

WiFi  
CERTIFIED

Bluetooth

银耀参考级 DSD 车载主机

高端 X 系列

用户手册

---

## 目录

注意事项.....	3
USB 接口说明/主机 APP 下载地址.....	4
附件清单/遥控器.....	5
主机接线图.....	6
系统连接.....	6
播放界面.....	8
进入媒体库.....	9
分频输出设定.....	12
时间延时设定.....	16
均衡器设定.....	18
蓝牙音频.....	19
AUX 输入信号.....	21
收听网络电台.....	22
固件升级.....	22
安装要求.....	22
专辑封面要求.....	22

---

## 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 通电后，主机自动开始启动、运行程序，运行时间 35 秒左右，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 U 盘资源，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 USB 接口

<主机自带 4 个 USB 插口，可接 U 盘，支持 FAT32 或 exFAT 的格式。

<主机 USB 插口不支持热拔插，请勿在通电或播放过程中拔插 U 盘，车辆熄火或拔出钥匙后才能拔插。**(不规范行为导致的主机故障不在保修范围内)**。

<避免冗余数据引起的不稳定，多次删除/拷贝数据后，或在播放出现不稳定情况时，请将 U 盘格式化一次。

<四个 USB 接口合共最大支持 500GB 储存，大于 500GB 储存有可能导致主机工作不稳定或出现不识别的现象。**(不规范行为导致的主机故障不在保修范围内)**

<主机没有预留足够的电流供硬盘使用，私自连接硬盘会导致主机工作电流不够，除影响音质外，也有导致主机电源故障的可能 **(不规范行为导致的主机故障不在保修范围内)**

---

## 主机 APP 下载地址 (安卓 APP 请用浏览器扫描二维码)

<苹果手机通过 iTunes 搜索：银耀播放器



安卓App



安卓平板HD

---

## 支持的音源格式

<MP3、APE

<WAV、FLAC 最高支持 (24bit/192khz)

<DSF、DFP (DSD64) (DSD128) (DSD256)

<WAV、FLAC 的整轨文件需要对 CUE 文件进行 UTF-8 格式转换 (不转换会无法播放)

更多的技术支持请参阅银耀官方网站-技术支持：

[www.sg-audio.cn](http://www.sg-audio.cn)

**\*对不支持的格式 (ISO、DTS)，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，删除相应资源即可。**

---

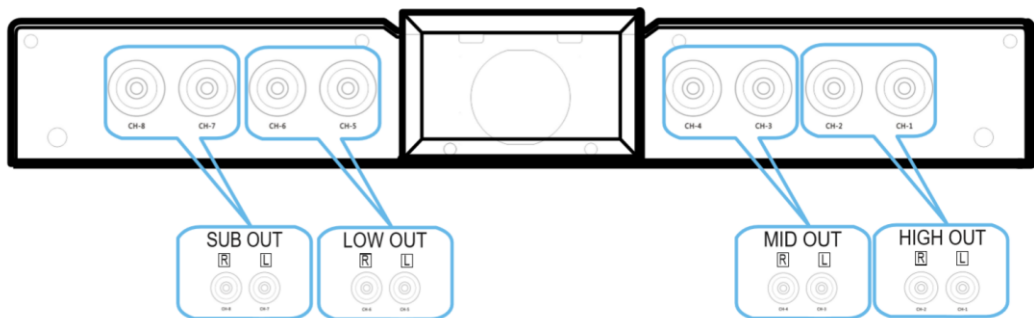
## 附件清单

<主机	(1)
<遥控器/USB 接收器	(1)
<7 号电池	(1)

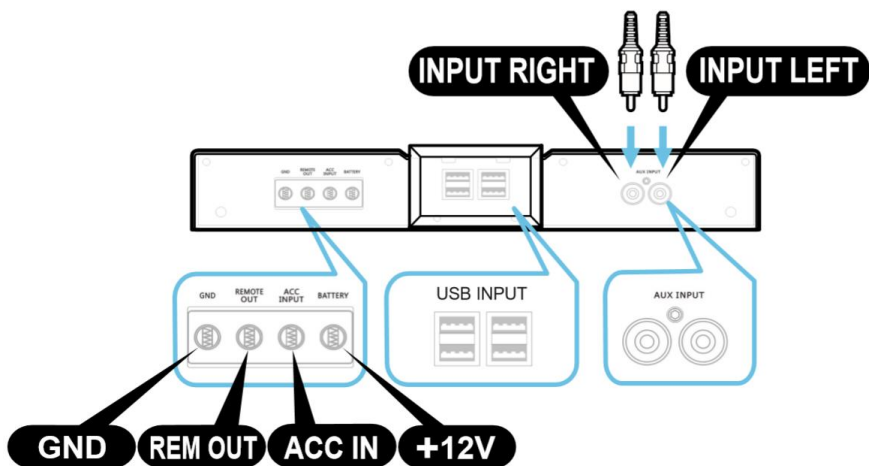
## 遥控器



# 主机接线图



- 【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



---

## 铭牌指示灯状态

- \*【V】 +12V 电池电压状态指示，常亮，耗电极微，不必担心电池损耗问题
- \*【P】 数字播放工作状态指示灯
- \*【S】 DSP 工作状态指示灯
- \*【D】 解码电路工作状态指示灯

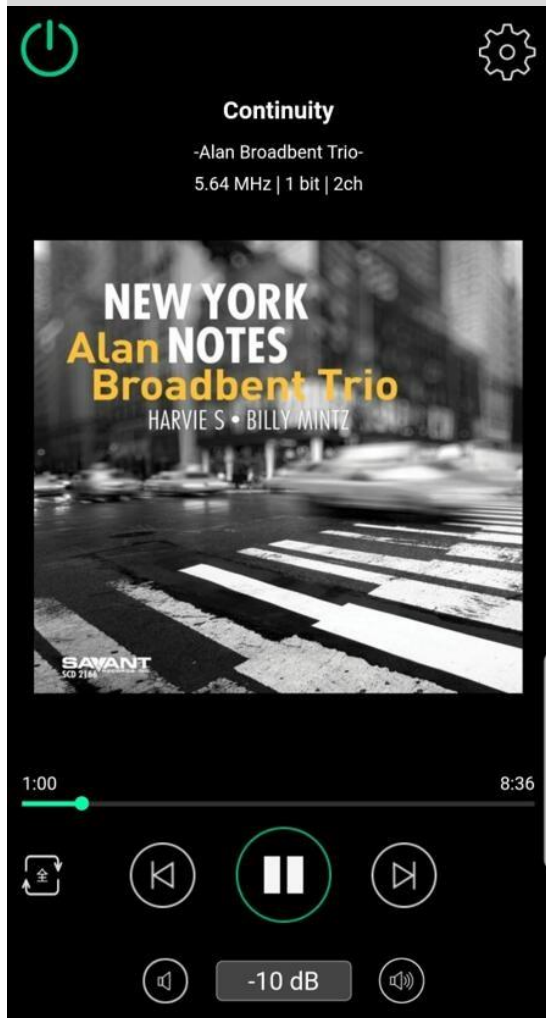
---

## 系统链接

### 手机链接 DSD 主机（支持苹果、安卓系统）


- 1、 DSD 主机通电后、打开手机 WIFI，搜索并连接 **SG audio\*\*\*\*\***  
连接密码 **sg123456**  
**\*每台主机不一样，请根据实际名称接入**
- 2、 打开银耀 DSD 主机 APP，进入操作界面。
- 3、 密码错误或链接不上的原因
  - A、 主机程序未运行完毕（请稍等再尝试链接）
  - B、 主机断电，30 秒后重新通电链接
  - C、 与主机 SSID 的 WIFI 连接失败
  - D、 手机移动数据网络没有关闭

## 主机播放界面



 电源开关

 菜单

 播放模式

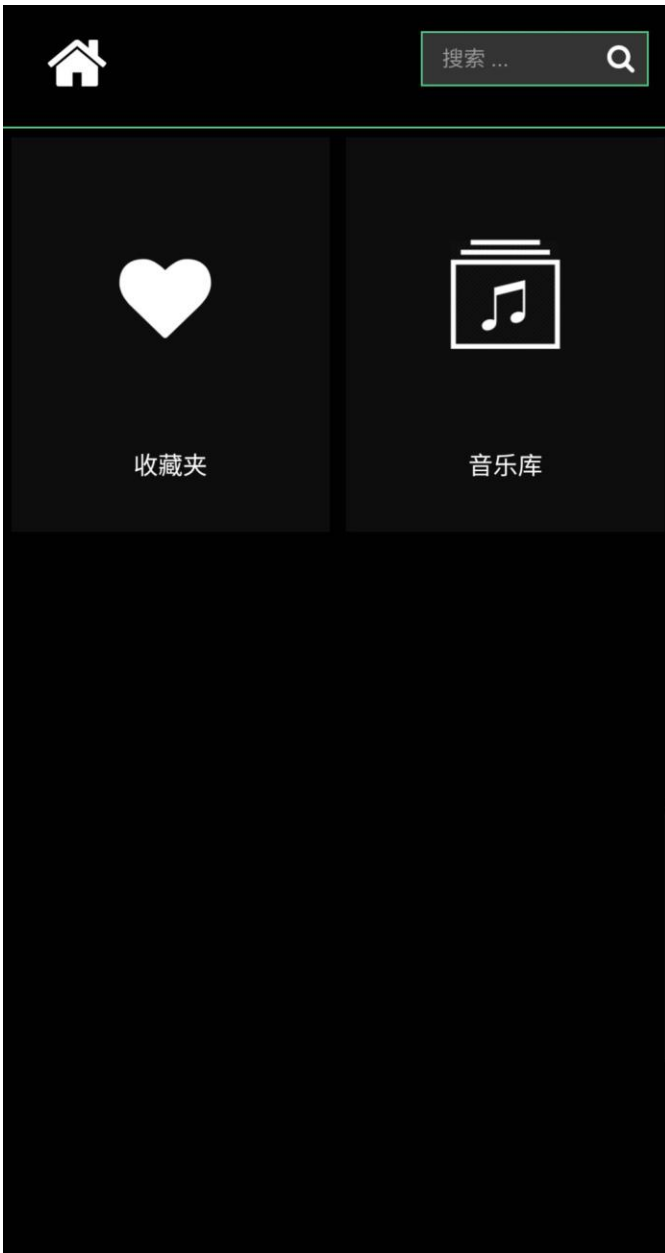
## 按键功能概述

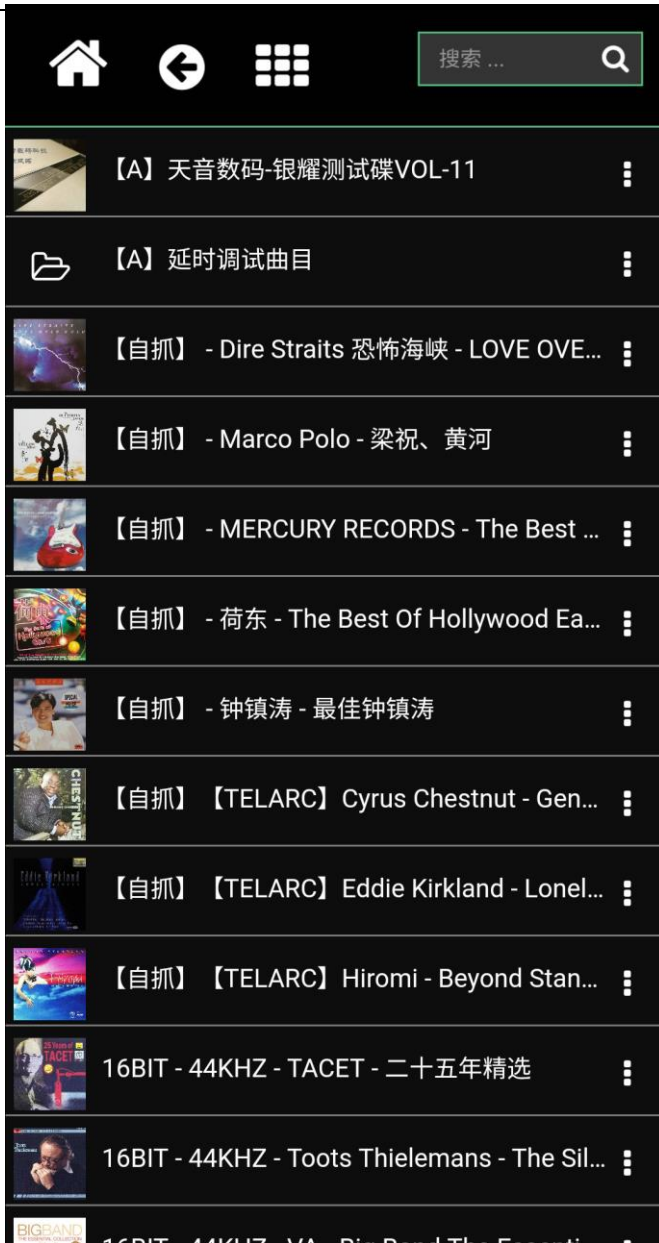
电源开关.....开机（图标变绿）、关机（图标变红）  
菜单.....点击进入个性化设置  
专辑封面.....支持 JPEG 格式，封面大小控制在 500K 左右  
播放进度条.....可点击拉动，快速移动到需要播放的位置



## 进入媒体库

- 播放界面向左滑动即可进入媒体库





.....点击右侧编辑键可以删除文件夹或单个音乐资源



搜索 ...



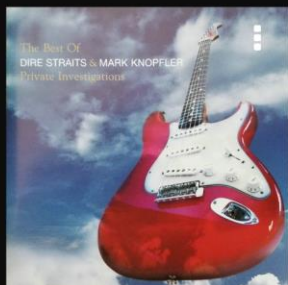
.....点击列表形式可改变音乐资源的显示方式



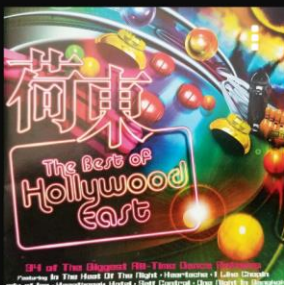
【自抓】 - Dire Straits 恐怖海峡 - LOVE OVER



【自抓】 - Marco Polo - 梁祝、黄河



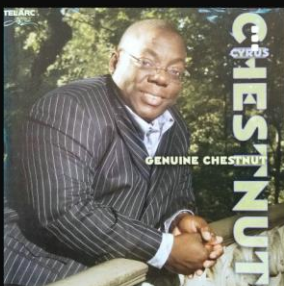
【自抓】 - MERCURY RECORDS - The Best Of



【自抓】 - 荷东 - The Best Of Hollywood East -



【自抓】 - 钟镇涛 - 最佳



【自抓】 【TELARC】

## 分频网络界面

- 播放界面向右滑动即可进入分频网络



---

## 被动分频输出设定

\*主机输出端口 3、4 (中音)、5、6 (中低音) 可以变成全频输出方式。

\*设定方法: 分频网络界面中将 (中音) (中低音) 的 LP 和 HP 改成 PASS 就可以输出全频信号。

\*银耀 DSD 主机独有的可变输出模式 (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

---

### 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

## 时间延时界面

- 播放界面向下滑动即可进入时间延时调整界面



## 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，静音解除



## 延时的具体操作

请坐到驾驶位，用尺子量度各喇叭到鼻尖的距离，用到鼻尖距离最远的喇叭减去其它喇叭到鼻尖的距离，将距离差输入到主机延时界面对应的参数框，这时候你会发现，声音的结像基本在你面前了。

例：主动三分频系统，左高音到鼻尖距离为 70cm，左中音到鼻尖为 68cm，左中低到鼻尖为 80cm，右高音到鼻尖距离为 130cm，右中音到鼻尖为 128cm，右中低到鼻尖为 150cm，超低音到鼻尖为 180cm。

那么，输入到主机的参数为，左高音=180cm（最远）-左高音 70cm=110cm，输入到主机左高音的延时距离就是 110cm。左中音=180cm（最远）-左中音 68cm=112cm，输入到主机左中音的延时距离就是 112cm。以此类推，填入全部参数。

因为以超低音的距离做基准，所以超低音参数框不需要填任何参数，参数为 0 即可。

## 均衡器界面

- 在分频网络界面向下滑动即可进入均衡器调整界面



---

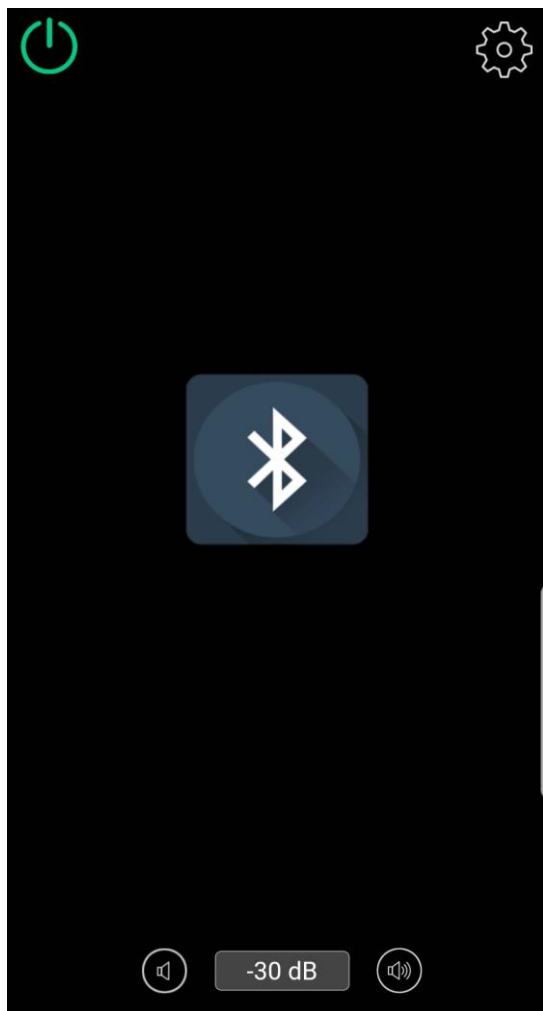
均衡器为 61 段均衡, 可调整范围(+ - 12db)

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

- 在播放界面向上滑动即可进入音源选择界面，点击蓝牙，点击打开即可选择蓝牙播放



\*初次使用蓝牙音频，打开主机蓝牙后，需要在蓝牙播放设备上搜索主机蓝牙（BT），然后连接，连接成功后喇叭会传来“嘟嘟”两声，代表蓝牙已经连接。

## AUX 音频

- 在播放界面向上滑动即可进入音源选择界面，点击 AUX，点击打开即可选择 AUX 信号



\*AUX 采用 ADC 模拟/数字技术，要求输入信号电压小于 2V，不能输入高电平信号，过高的信号电压会引起声音失真，严重的会导致 ADC 芯片损坏

---

## 如何利用数字蓝牙收听高质量的网络广播

<打开网络收音 APP，在设置里将【声音】调整到高音质（高质量）

<打开银耀播放器 APP，切换到蓝牙音频输入

<打开手机蓝牙，搜索蓝牙设备，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、银耀官方会定期在官网 [www.sg-audio.cn](http://www.sg-audio.cn) 技术支持版块发布更新固件

2、固件升级方式：

<用电脑下载升级固件压缩包，并拷贝到 U 盘上（不需要解压）

<将装有升级固件的 U 盘插上主机（严禁在通电的情况下拔插 SD 卡）

<启动车辆，开启主机，固件自动升级，约 3~5 分钟升级完毕，升级过程中会有 2~3 次重启，请勿开机聆听音乐

<打开银耀播放器 APP，点击进入设置菜单，查看是否升级为最新的固件版本

3、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。

4、确认固件版本后，请将主机关闭重启一次

---

## 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 10A/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

---

## 封面制作

1、封面图片支持 JPEG 格式

2、图片大小请限定在 500K 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**