



小影HiFi

专注高保真音频设计制造



D5

音频解码器

使 用 说 明 书

使 用 前 请 仔 细 阅 读

前言

感谢您购买小影出品的D5解码器！

D5是小影采用两颗ES9038Q2M解码芯片，结合自行研发的单片机算法平台，推出的一款带显示屏，具有USB、蓝牙、光纤、同轴输入，3.5和莲花输出的小型桌面式高性能解码器，D5采用单片机实现软控开关机，红外遥控器，通过三颗双运放实现LPF高通滤波和i/v伏安转换等功能。特有的运放底部倒置设计，让D5更具可玩性。

关注本公司网站可获取更多的小影HiFi产品信息。

网址：www.xyhifi.cn

售后电话：17324506559

E-mail：sales@xyhifi.cn

1、打开包装

D5物品清单

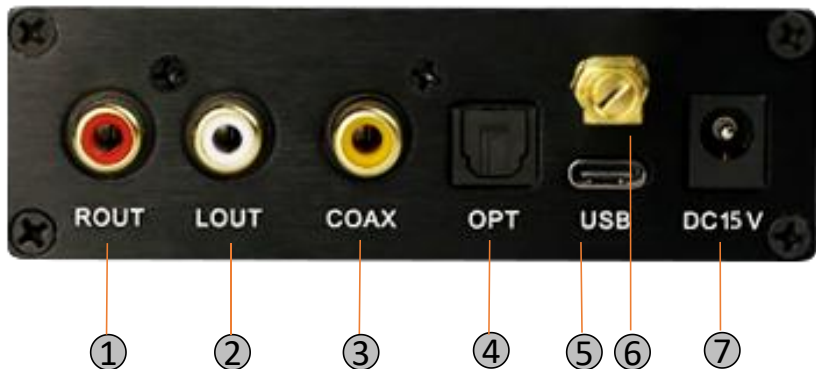
- D5主机 x1
- 15V DC电源适配器 x1
- 蓝牙天线 x1
- 遥控器 x1
- 电子档说明书 x1

产品驱动及电子说明书请在官网下载：www.xyhifi.cn

2、面板说明

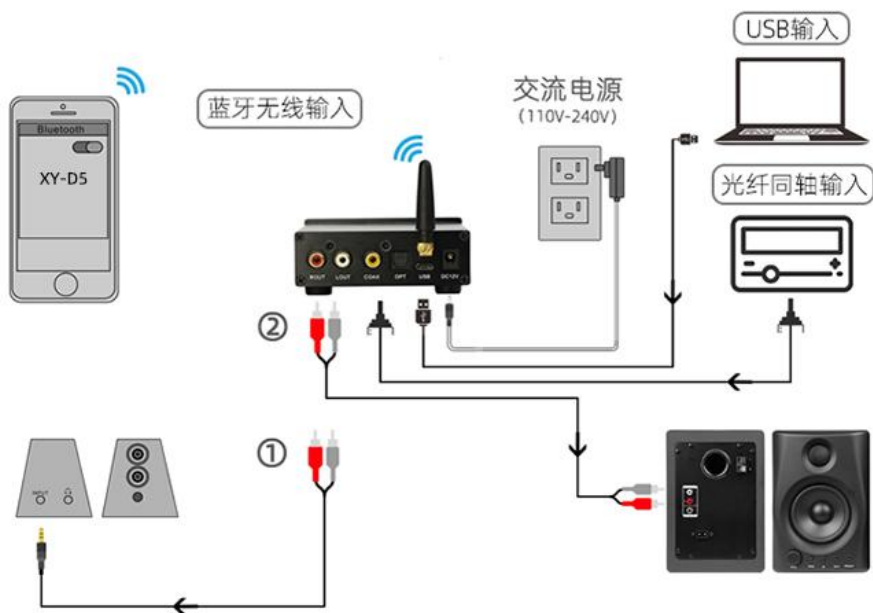


- ① 输入通道，BT 蓝牙 / COAX 同轴 / OPT 光纤 / USB
- ② 实时输入的采样率
- ③ 音量状态条（空心音量条为静音）
- ④ PCM数字滤波器模式 / DSD和DOP编码格式
- ⑤ 3.5mm耳机插孔
- ⑥ 电源开关（长按），切换输入通道（短按）
默认通电开机，断电关机



- | | |
|--------------|------------------|
| ① 右声道输出莲花口 | ⑤ USB TYPE C输入接口 |
| ② 左声道输出莲花口 | ⑥ 蓝牙天线接口 |
| ③ COAX同轴输入接口 | ⑦ DC 15V 直流供电口 |
| ④ OPT光纤输入接口 | DC插头规格5.5-2.1 |

3、连线示例



输出连接方式 ①

双莲花RCA 转 3.5mm插头接有源音箱

输出连接方式 ②

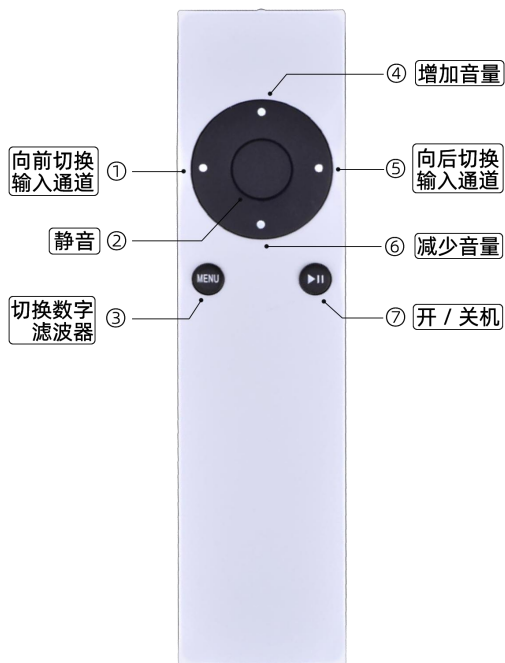
双莲花RCA插头 对接有源音箱或功放

4、底部说明

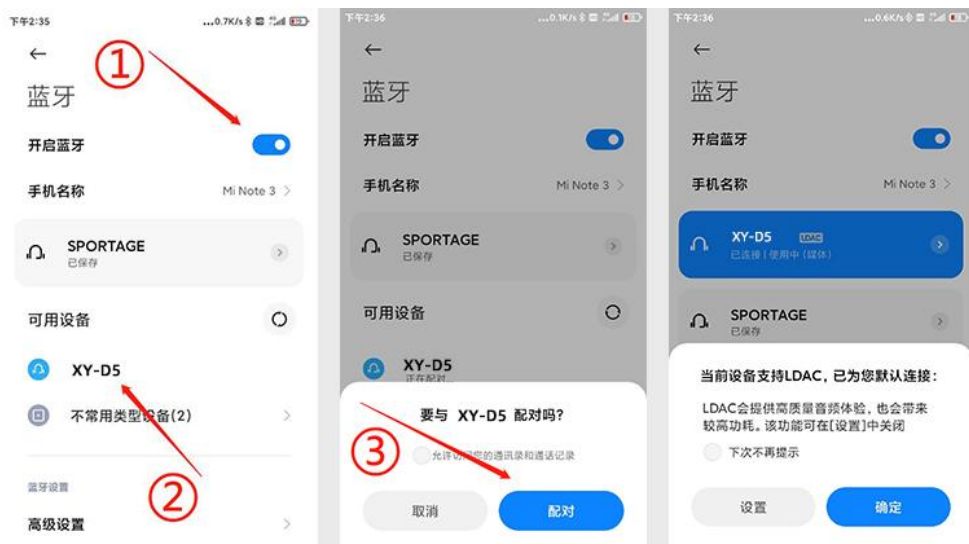


- ① 一个独立的双运放，负责LPF 高通滤波
- ② 两个并列的双运放，负责i/v 伏安转换

5、遥控器按键功能



6、蓝牙连接



- ① 把D5解码器切换到BT输入通道，打开手机蓝牙
- ② 搜索新蓝牙，找到XY-D5
- ③ 与XY-D5蓝牙配对
- ④ 配对成功后可以直接使用
- ⑤ 建议把音量调到最大输出
- ⑥ LDAC和APT-X功能需要手机支持
- ⑦ LDAC连接容易出现卡顿，可以在手机蓝牙设置其他格式

7、USB连接

- ① A版本没有USB功能
- ② B版本免驱动连接安卓、苹果、Windows系统
- ③ B版本的USB功能，需要切换到BT输入，与蓝牙共用一个通道
- ④ B版本在BT通道里，是蓝牙优先，断开蓝牙，自动切换到USB
- ⑤ C版本以上在Windows系统需要安装驱动，其他系统免驱动
- ⑥ Windows驱动在官网下载：www.xyhifi.cn
- ⑦ 驱动的安装教程请参考官网

8、PCM数字滤波器

7种滤波玩法

多达7种滤波玩法，搭配不同的运放，使得音色更变化多端

滤波名称	脉冲图	特点	远近	边缘	类型
FLIN	线性相位快速滚降 Fast linear phase	低阶混响，自然	远	中性	快歌
SLIN	线性相位慢速滚降 Slow Linear Phase	低阶混响，精准	中远	锐利	监听
APON	线性相位快速切趾 Apodizing Linear	中阶混响，自然	中远	锐利	快歌
FMAX	最小相位快速滚降 Fast Min Phase	高阶混响，醇厚	中近	中性	慢歌
SMIN	最小相位慢速滚降 Slow Min Phase	中阶混响，温暖	中	中性	大编制
HYBR	最小相位快速混合 Hybrid Min Phase	高阶混响，醇厚	近	锐利	弦乐
BRIC	线性相位砖墙 Brickwall Filter	高阶混响，温暖	中	锐利	中性

9、规格 / 参数

品牌	小影 D5
尺寸	126mm(长) x 95mm(宽) x 30mm(厚)
重量	290 克 (含包装590克)
外部供电	15V DC (插口5.5-2.1 内正外负)
输入接口	蓝牙 5.1 (QCC5125)
	光纤 同轴 USB (板载 / 独立界面)
输出接口	RCA (输出电平 2Vrms)
功耗	0.48W (待机 < 0.1W)
蓝牙规格	LDAC、aptX-Adaptive aptX-HD、SBC、AAC
板载USB规格	44.1-48kHz / 16bit
独立USB界面	44.1-384kHz / 16-32bit DSD64-DSD512 / DOP / Native
同轴规格	44.1-384kHz / 16-32bit DSD64-DSD128 / DOP
光纤规格	44.1-192kHz / 16-24bit DSD64 / DOP

10、售后维修

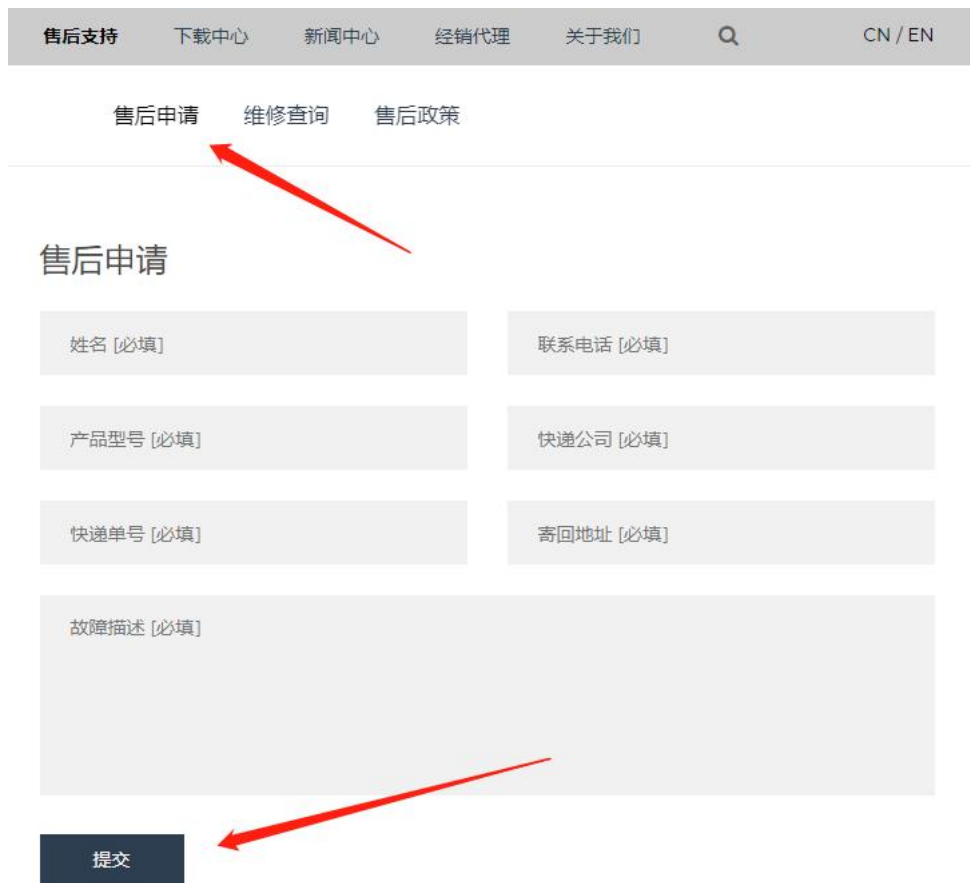
售后支持 下载中心 新闻中心 经销代理 关于我们 CN / EN

售后申请 维修查询 售后政策

售后申请

姓名 [必填]	联系电话 [必填]
产品型号 [必填]	快递公司 [必填]
快递单号 [必填]	寄回地址 [必填]

故障描述 [必填]



- ① 在浏览器进入小影hifi的官网 xyhifi.cn
- ② 在菜单栏找到：售后支持 => 售后申请
- ③ 填入相关资料提交
- ④ 按照网站提供的售后地址寄回
- ⑤ 售后维修的进度可以在 维修查询 栏目查看

11、常见问题

1. D5可以车载使用吗？

D5支持车载，通电开机，但需要自行增加隔离器，阻隔车上的共地干扰

2. 隔离版与非隔离版本有什么不同？

居家的空调，冰箱等电器会产生噪声传入电网，车载的发动机、发电机也会产生共地干扰，隔离模块可以彻底断开这些噪声

3. D5和D3应该怎样选择？

两款解码的风格不同，D5是es9038q2m解码芯片，声音比较清晰，D3是pcm1794a解码芯片，声音比较暖厚，具体要看个人喜欢的音乐类型来选择

4. B5和D5有什么区别？

都是es9038q2m解码芯片，B5是一个解码芯片，D5是两个解码芯片，B5主要是简便，主打蓝牙输入，D5主要是功能丰富，增加了光纤和同轴输入，独立的usb输入界面，还带显示屏和遥控器，可以控制音量大小

5. 支持插u盘和SD卡吗？

不支持u盘和sd卡，插u盘需要带播放器功能，D5是纯解码器，D5的usb口是通过usb线连接电脑或者OTG线连接手机，做外置声卡用的

6. D5支持插耳机吗？

D5不带放大电路，面板有3.5输出口，可以接低阻小耳塞，高阻耳机需要另外增加耳放

7. D5可以更换运放吗？

D5采用底置运放设计，更换运放不需要拆外壳，直接拔插非常方便，标配三颗双运放，同类型的双运放都可以直接替换

12、注意事项

1. 机器作为声卡使用时，不得在播放音乐、电影等有声音输出过程中拔掉USB线，此类不当操作可能会导致电脑程序崩溃。
2. 机器的模拟输出信号不得短路或者接地。
3. 不得将机器搁置在高温、潮湿的环境，更不得淋雨或者受强烈冲击。
4. 不得随意拆开机壳，如需维修应请专业人员处理。
5. 本机仅供室内使用。

13、保修条款

保修期内，用户正常使用情况下机器发生故障无法正常使用或者功能缺失，本公司承诺保修一年。

下列情况不提供免费维修：

1. 由于自然灾害及电网故障，化学物品侵蚀造成的故障损坏。
2. 未按照说明规定操作，保管、自行拆卸、修理、磨改造成的损坏。
3. 在本公司指定维修点以外以及使用非本公司零部件维修或者私自改装引起的损坏。

