

低失真解码器芯片

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：18

光驱从CD光盘里读取到的数据是数字信号，用耳机和音箱是不能播放出声音的。他们只能将模拟信号转换成声音，音频解码器就是把这种数字信号转换成模拟信号。像CD机、随身播放器、手机等都包括了这一部分功能。一些追求HiFi效果的发烧友不满足于内置解码器的音效，因此品质更高和昂贵的外置音频解码器便成为了他们的选择。但是解码器将读取的数字音频信号转换成模拟音频信号，需要再输出给放大设备进行重放。好的纯音频解码器价格昂贵，动辄几千元甚至上万元。需要注意的是，纯解码器是不能直接连耳机的，必须通过外置放大设备连接耳机后才能出声，也不能直接接无源音箱，可以接内置功放的有源音箱。一般Hi-Fi音频解码器，我们通常习惯称之为解码器，但是它其实不是只有解码功能，更包括了数模转换功能。低失真解码器芯片

丰富而紧凑的数字和模拟接口(SGD1黑天鹅)高保真全平衡解码器应有尽有 1.USB-C和USB-B双接口设计省去插拔切换的麻烦 2.AES/EBU数字平衡输入是专业级用户的福音； 3.数字输出支持所有数字音源(USB/Bluetooth/Toslink/AES/Coaxial)转数字S/PDIF信号输出，玩法多样。选用定制的镀金USB-B及USB-C座作为USB输入接口(USB输入采用XU208XMOS高性能收发芯片；抄低抖动晶振提供多种规格音源解码基准时钟(USB-B和USB-C同时插入并且可自由切换哪路作为输入源(USB-B和USB-C支持32-bit768kHzPCM/DSD512本地)；兼容多种操作系统Windows/iOS/Android/Linux/Volumio等等国产解码器哪里买关于SGD1黑天鹅解码器的瞬态响应就算是播放WayDownDeep这种轻松的歌曲听起来也更饱满，更厚重且有力。

一般用于Hi-Fi听音的纯音频解码器，我们通常习惯称之为解码器，但是它其实不是只有解码功能，纯音频解码器的主要作用是把读取的数字音频信息转换成模拟音频信号输出，供功率放大重放。因此严格说纯音频解码器应称作D/A(数字/模拟)转换器。简称DAC [digitaltoanalogconverter]它是把数字量转换成模拟量的器件。常见的DAC是，将并行的二进制数字量，转换为直流电压或者直流电流(DAC常用在过程控制，自动控制，以及一些反馈设计的数模转换器件中。

松果QXD1 (小天鹅)高保真全平衡解码器的电源采用通用USBTYPE-C座：1.电源输入：直流5V@1A以上；2.用户可以选择品牌适配器或者发烧电源；3.不同电源对整机性能几乎无影响；4.整机功耗低于4W(QXD1入门级解码的前面板十分简洁，功能与指示简单明了：1.右上角是功能指示区域，包括按键和指示灯；2.按键和指示灯集成了输入音源选择、音量调整、滤波模式选择以及静音等功能。单次短按左边的设置按键，可以在USB/COAX/TOS三种输入音源之间切换(PCM支持7种滤波切换：单次长按2秒右边静音按键进行滤波模式选择，每长按一次切换一种滤波模式。在选择解码器之前需要明确的一件事情是自己想要的是否是解码器，而不是数一体机或

者解码耳放一体机。

对于我们的SGD1黑天鹅解码器包含解码DAC数字转盘等功能中的解码又是指的什么呢？数字音源要转化成连续不断的模拟信号，来推动音箱发出连续的声音，我们才可以听见，那么要听到一个还原的声音，首先，要解码数字音源。我们知道，数字音源的格式有很多种，比如，非压缩音频文件WAV、AIFF、无损压缩音频文件APE、FLAC以及有损压缩音频文件MP3、OGG等，这些音源格式，本质上都是不同编码调制成的数字信号而已，这么多种数字音源格式，只要进行DAC数模转换，就可以转换成能被我们听见的模拟信号了？事实并非如此QXD1解码器的声音听起来给人感觉更诚实，它会表现另外一层信息，它会把更多好的和不好的细节都展示出来。江苏松果解码器推荐

松果QXD1（小天鹅）高保真全平衡入门级解码器的音量是可以通过长按来快速调整，也可以短按调整。低失真解码器芯片

从使用搭配和操作方面来说，纯解码器在与其他设备的搭配上更灵活和丰富，但连接和操作会有些复杂。而解码耳放一体机则在连接和操作方面更简洁和方便，但与其他设备搭配升级(如放大设备)则比较困难。当发觉现有的系统已经满足不了自己的听音要求后，很可能是你把手里原有的这台设备卖掉，再换更好的。因此二者各有优缺点。朋友们还是需要根据自己的实际需求和经济条件来购买。刚刚入坑的发烧友可以挑选一些入门级的设备来搭建系统，比如松果QXD1解码器和QXA1前级耳放，虽然是入门级但是功能性能都非常能打，而且体积小，非常节省空间，接口也很丰富，如果后面要更换不同的前端和扬声器部分都可以。低失真解码器芯片

松果音视（深圳）科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的数码、电脑中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来松果音视科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！