

音响·音乐 一种脱俗的生活态度

www.avflin.com

人民币20.00元

视听前线

Sound
&
Vision
Panorama

2021 08

ISSN 2222-7105

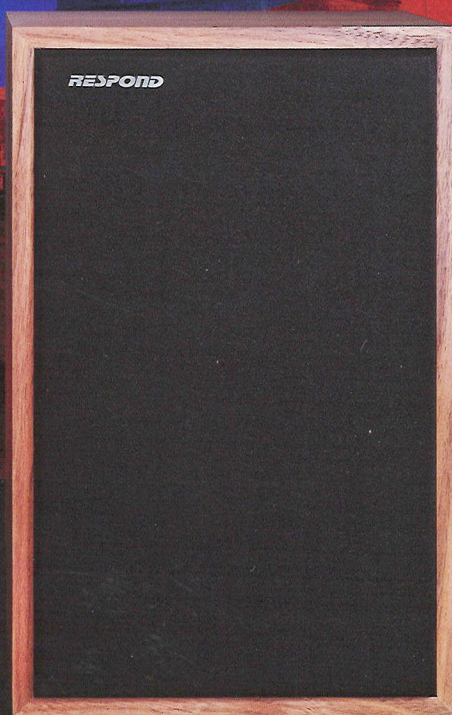


RESPOND

向经典致敬

PROFESSIONAL
TRUE
SHOCK

薪尽火傳 踵事增華



18周年紀念版

锐榜LS-3/5A

銳榜高級家庭影院系統
www.respondaudio.com

中山創信推广机构，諮詢熱綫:0760 22119112



手机也 Hi-Fi

4款值得推荐的便携解码耳放

文 / 晨光

现时，越来越多的流媒体播放平台都推出Hi-Fi级别的无损内容，随着手机容量越来越大，流量费用越来越便宜，越来越多的音乐爱好者和音响发烧友都尝试使用手机聆听高清音乐。但由于手机的体积所限，3.5mm的模拟输出接口近乎消失，只能通过手机原厂的转接头进行欣赏，效果也未必理想。因此越来越多的音响品牌推出了便携解码耳放，手机也能Hi-Fi起来。

这类小耳放又称“小尾巴”，连接在手机数据线接口上，就像尾巴一样，以小小体积能提供比手机的耳机接口更佳的解码质量和功率输出，是随身聆听高音质的便利手段。下面将和大家介绍几款便携解码耳放。

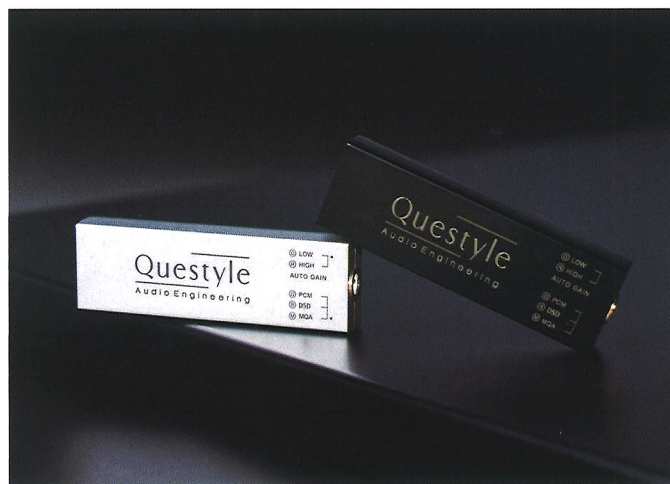
Questyle M12

移动Hi-Fi解码耳放

Questyle（旷世）是成立于2012年的高级音响品牌，历史不算悠久，但凭借着丰富的独有专利技术以及出色的工业设计在海内外耳机发烧圈内一直有着较高的知名度。自2012年推出首款电流模耳放CMA800以来，每一款产品都获得发烧友的关注和国内外媒体的赞誉。除了招牌的台式解码器和耳放外，Questyle还推出了QP系列便携播放器，在随身领域同样大获成功，几款产品在国内外都是有代表性的人气便携播放器。现在Questyle继续在随身领域扩展，推出了小型解码耳放M12。

M12采用了ES9281AC方案，这个芯片支持PCM 32bit/384kHz、DSD256的解码，能做到124dB信噪比，总谐波失真-112dB，并支持MQA解码。Questyle并不是简单的套用此芯片，而是与ESS公司深度合作，用两年时间去开发最优化的解码耳放。因为Questyle被授权将ESS的logo印在M12上，以纪念Questyle和ESS公司的首次合作。

M12采用了Questyle独家专利的“电流模”放大器技术，是它区别于其他小型解码耳放的立足之本。Questyle做到了将其复杂的电流模式放大器电路以SiP集成封装到一起以应用到小型的M12上。放



大器是耳机系统的“发动机”，对音质的提升有着至关重要的影响。得益于自主研发的SiP电流模放大模组，与同类产品采用运放芯片进行放大不同，M12不受运放芯片的功率限制，拥有超高的电流输出能力和控制力，和整机带载0.0003%的超低失真，能充分发掘耳机的潜力。

M12内置了智能阻抗检测系统，当耳机插入时会检测耳机阻抗并进行适配。阻抗小于70Ω设置为低增益输出，指示灯为绿色；大于70Ω时自动设置为高增益输出，指示灯为红色，600Ω以上时候自动切换为2Vrms线路输出，确保耳机总能以最佳状态驱动。

M12附带了两条数据线，一条是USB-C到USB-C，一条是USB-C到USB-A，也就是电脑常用的那种



USB口，数据线上有织物包裹，起到一定保护作用。iPhone用户需要自备lightning转USB-C的数据线。M12支持苹果iOS系统、安卓系统、MAC电脑和安装了Win10的PC电脑，直接接上就能够识别使用，不需要安装驱动和设置。

M12本身音色是中性的，不会影响耳机的特色，又能发挥耳机性能，尤其是低阻耳机表现良好。现在为直推而设计的中高档低阻耳机也有很多，M12能够充当一个好耳机所要求的好输出端，提供比电脑/手机直出更优秀的解码和耳放效果。推高阻耳机并非M12的强项，但也可一试，也有M12能推得动的大耳机，有条件的话建议先搭配试听一下。对DSD和MQA的硬解支持则确保了M12的用途广泛，你可以用它聆听你的所有音乐。

audioquest线圣DragonFly Cobalt 便携解码耳放

DragonFly Cobalt蓝蜻蜓是audioquest线圣第三代的便携解码耳放产品。机身长度较以往的产品略为缩短，选用耗电量更低、运算速度提升的Microchip PIC32MX274微型处理器，并采用StreamLength® 异步USB传输编码技术。此外 DragonFly Cobalt 蓝蜻蜓可支持MQA解码，缔造更上一层楼的高保真体验。

解码环节选用ESS Technology的ES9038Q2M芯片，配合monoClock®一体化超低失真系统时钟和最小相位慢速滚降滤

波线路，展示自然流畅，耐听不倦的声音。模拟部分采用了ESS SABRE9601耳机专用高保真模拟放大芯片，高达2.1V固定输出电压（10kΩ负载）搭配64bit / 64段bit-perfect数码音控线路，令分析力与频响伸展得以保持最佳水平，亦让DragonFly Cobalt蓝蜻蜓在耳机匹配性上更加广泛。

务求发挥芯片组合的非凡实力，厂方为DragonFly Cobalt蓝蜻蜓的供电滤波部分同样经过全面优化，有效抵抗来自连接设备的Wi-Fi、蓝牙及手机讯号所引发的噪音干扰。更是将厂方独门的Jitterbug噪音过滤器运用其中，有效减少电源内部的杂讯底噪，还原纯净的“黑背景”，让音乐档案内所有弱音细节拥有全面释放的机会。

DragonFly Cobalt蓝蜻蜓采用USB-A直插设计，对于USB-A接口的电脑可以直接使用。所有选购DragonFly Cobalt蓝蜻蜓的用家，将会获得严选镀5%银成份纯铜导体生产，作为跟移动装置及手机连接的DragonTail USB A - C龙尾延长线，进一步减低传输性失真的机会出现。而苹果用户需要单独购买连接线。此外，更附送了2个月Roon会员以及1个月Qobuz的体验服务，免费无损串流播放，并且可以免费下载Blue Coast Records的高清专辑一张。

与之前面世的红蜻蜓及黑蜻蜓一样，DragonFly Cobalt蓝蜻蜓的固件，同样可借助DragonFly Desktop Manager进行更新，不断完善以及修复Bug，为日后升级提供最简单和直接途径。DragonFly Desktop Manager可安装于Windows及OSX系统，由audioquest的工程师编写。

DragonFly Cobalt蓝蜻蜓除了可连接电脑之外，更可连接iOS以及安卓的设备，同时也可连接高清播放器使用。此外，除了用作耳放连接耳机使用，也可以将其输出连接到音响系统中，特别是连接有源音箱，就可以组成简单而好声的音乐欣赏系统。



山灵UA2

解码耳放

山灵近年来也是推出众多便携产品，获得市场的认可。继UA1解码耳放后，山灵推出了可换线设计的UA2。由于众所周知去年AKM厂方的事故，因此UA2改用了ES9038Q2M芯片。这款新品常用于旗舰级播放器的界面部分，信噪比高达121dB，解析更强，失真更小。能够支持32bit/768kHz的PCM以及硬解DSD512。不同采样率会通过耳机口旁的LED灯，通过不同颜色展示，正在播放的规格是什么，一目了然。

在小巧的尺寸当中，UA2采用了RT6863独立放大芯片，减小失真的同时带来更强劲的输出功率，达到了195mW@32Ω。并且采用了低噪声大电流的LDO电源芯片，保证背景够黑，声底更加纯正。

山灵UA2提供了3.5mm单端以及2.5mm平衡双接口，方便用户连接不同的耳机，对于耳机的选择和匹配也更多选择。UA2标配了7股18芯高纯度无氧铜USB C - C线以及一个USB-A转C的转接口，方便用户接驳不同的设备。对于iPhone和iPad用户，则需要自备转接线。此外，UA2更提供了Switch游戏模式，让Switch游戏机的玩家们，也能听到更加真实的游戏声音效果，人声、枪声、脚步声，声声入耳。视频音画同步，让你拥有更为惊心动魄的沉浸式游戏体验。山灵为UA2开发了Eddict Player APP（目前仅限于安卓平台），通过此APP，不仅可以精细调整音量，更有7种滤波、高低增益等玩法可以调整，玩法可谓非常丰富。



FiiO 飞傲BTR5

蓝牙解码耳放



飞傲BTR5蓝牙解码耳放，既是蓝牙5.0接收器，同时也是便携解码耳放，功能可谓丰富多样。BTR5采用蓝牙5.0版本，配备加强型音频应用的低功耗芯片高通CSR8675，支持apt-X LL、apt-X HD、LDAC等主流的蓝牙格式，采样率高达96kHz，通过手机或者平板，即可组成Hi-Res级别的无线音响系统。

解码芯片方面，飞傲为BTR5配备了2片ES9218P解码耳放芯片，配合FPGA精确时钟管理系统，让各个部分的时钟信号能够统一，并采用了45.1584M与49.152M双晶振设计，大大降低jitter提升稳定性，让声音还原更加精准。值得一提的是，为了得到更大的功率和分离度，BTR5具备了平衡+单端两种驱动模式。在平衡的模式下，2片ES9218P同时运作，分别负责左右声道的解码和驱动。

除了蓝牙解码之外，USB解码也是战斗力十足。采用了一颗独立控制芯片XMOS XUF208，能实现UAC2.0异步接收解码，最高支持384kHz的PCM以及DSD硬解。与此同时，BTR5内置麦克风，可以通过其拨打电话，并支持迪霸道cVc降噪算法，自动调节麦克风增益并有效抑制背景噪音。

飞傲BTR5蓝牙解码耳放内置550mAh电池，提供9小时的续航时间，满足日常通勤、出差旅行的使用需求。而机身更配有OLED显示屏，实时了解设备状态。下载飞傲音乐APP，即可对BTR5进行远程操控，实现声道平衡、8种滤波器切换、10段EQ调整等功能。📺