

# 完美的视听享受

## 评雅马哈RX-A1020影音放大器

文 | 张帆

与天龙、安桥、马兰士等其他竞争对手相比，雅马哈可能是最“纯粹”的AV功放制造商，因为市场上几乎看不到它的两声道Hi-Fi功放，可以说是所有日产AV功放品牌中最具个性的。它的特色是专利技术Cinema DSP（Digital Sound Field Processing电影院数码音场模式）的应用。这是怎样一种技术呢？雅马哈的工程师携带测量仪到世界各地著名的场馆直测声响反射残响参数，用电脑分析出近似实地的声场音响特性，然后做成内存大量数码信息，可提供顶级视听享受的芯片安装在AV功放中，能营造出与现场效果相同的音场。目前几乎所有雅马哈的AV功放都装有这种芯片，区别只是音场模式不同而已。

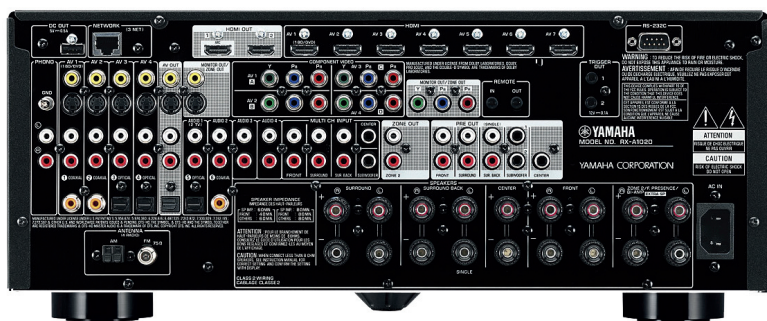
本次测试的RX-A1020是Avantage系列第二代新产品。虽然是定位中阶，但是做工、用料和应用技术却很接近其他品牌的高阶产品。它最引以为傲的3D环绕音场，可以让电影里的声光效果更逼真、更震撼。它拥有H型骨架，提供额外的支撑力道，让基座振动降至最低。而且RX-A1020搭载的变压器和散热片等大型组件，因此内部结构相较其他機種更加坚固和刚硬。同时，它还创新性地器材中央设计了第5只脚，可进一步抑制电源变压器、功率晶体管 and 散热片的细微震动。这种方法被命名为“A.R.T.Wedge”，与通常的4只脚结构相比，它的振幅峰值较低，最小共振频率较高，同时再配合双层底板，即使在大音量输出时，RX-A1020也能维持最高的声音品质。它内部的电路都经过精确设计和制作，使得左右声道电路上完全隔离，对称式功率扩大电路

设计将声道分离度极大化，同时也大幅改善信噪比，有助于营造出宽阔、开放的表现。

作为一台影音功率放大器，RX-A1020自然少不了各种各样的功能，它的HDMI输出输入端子均支持4K的信号通过，同时还可以将所有影像完全升频至次世代4K的规格。如果你喜欢聆听网络电台和数码音乐，RX-A1020绝对值得好好把玩。

该机拥有Windows 7操作系统和DLNA认证。只要接上网线，确定好IP地址，不必任何设定步骤，透过LAN连线，就可以播放存于电脑里的MP3和最高格式的FLAC 96kHz/24bit的数码音乐。它也支持苹果的AirPlay认证，可播放来自ipod Touch、iphone、iPad等苹果产品上的数码音乐，或者在PC上安装iTunes软件，不需要做任何设定也能达到播放效果，同时还可以在荧幕上显示各取的专辑封面和歌手的基本讯息。它的面板配备了USB端口可以轻松连接数码产品，播放音乐时还可以充电。由于这些音乐信号是直接传送给AV放大器的，所以杂讯干扰可以得到最大限度的降低，保证最好的音质。





● 背板上的接口众多, 能提供齐全的功能

RX-A1020还支持网络控制 (Network Control), 首先到RX-A1020里的Information里找到IP地址, 输入电脑浏览器, 不必安装任何驱动程序, 即可将你的手机神奇地变为它的遥控器, 同时能够把参数设定存储于电脑里, 不怕功放重新设置了。也可以到苹果的App Store和安卓市场下载“AV Controller”软件, 既可拥有一些基本的操作功能, 例如音量大小、切换讯源或变化DSP音场模式等。

RX-A1020的Scene Plus功能共设12种场景, 只需按下一个Scene键, 就可以连接收音扩大机、电视和蓝光播放器, 其中四组特别分配到多区使用。并且它最新版的图形化使用者界面 (GUI) 拥有非常清晰的辨识度, 一目了然。除了传统英、法、德、日、俄、西等语系, RX-A1020特别增加简体中文, 在观赏3D画面下, 一样可以显示此界面。

另外, 针对许多家庭的视听环境碍于装潢等因素, 并不是完美的四方形, 是许多音场调校技术产生的结果, 有很多每声道斜街的时间差不连贯, 或者音场不均匀。雅马哈特别研制出YPAO (Yamaha Parametric Room Acoustic Optimizer) 技术, 只需插入麦克风, 并摆于8个聆听位置, 就能轻松调校出针对实际情况“量身打

### 规格:

●7声道功率放大器, 每声道110W ●4k/1080p高解析影像升频 ●Cinema DSP 3D环绕音效 (17种DSP音场) ●新增AirPlay网络功能 ●USB插槽支持iPod、iPhone和iPad播放/充电 ●HDMI端子具备ARC和3D功能 ●HDMI ZoneB可让两个房间同步欣赏节目 ●下载AV Controller, 可将智能手机/平板电脑当成放大器的遥控器 ●YPAO R.S.C (反射声音控制) 实现声音优化、多点和扬声器角度测量 ●ECO节能模式减少20%耗电量 ●对白调整加强中置扬声器的声音表现 ●支持多区控制和派对模式 ●LED背光遥控器具备学习功能



● 前面板上隐藏的的各种功能键

造”的最佳音场。新一代的YPAO, 特别加入了R.S.C (Reflected Sound Control), 将初期反射音也考虑进去, 有效维持整个空间音场的一致性和密度, 而且雅马哈的DSP效果也会更加显著。传统多声道系统当超重低音和前置音箱的低音发生重叠时, 整个低音会偏向重低音, 而RX-A1020内建的超重低音微调功能, 可以提供无缝连接的频率响应, 也让整个环绕音场的低音扩散均匀, 同时也加强平衡性和稳定度。

测试时搭配Focal 836W落地箱、807W书架箱 (做环绕音箱) 与CC800W中置箱组合。播放知名公路动作片《速度与激情5》, 片中各种豪华跑车马达轰鸣着从左到右飞过, 表现位移的声音轨迹非常清晰流畅, 能感受到它们的每一个所到之处。并且动态起伏明显, 从远处的很小声到迅速奔过来的拳拳到肉的冲击力, 再到飞驰而去, 一气呵成, 速度感一流。马达声的质感也是超级逼真, 让笔者都忍不住想跳进跑车里与主角并肩作战。而在枪林弹雨中打斗的壮观场面更是考验器材对于细节捕捉的能力。因为弹片随时可能从四面八方飞来飞去, 同时还有爆炸声、打斗声, 叫骂声在镜头里的各个方位发声, 如果处理不好, 很容易糊成一片。但雅马哈RX-A1020放大器将所有声响都安排得井井有条, 忙而不乱。非常值得称赞。对于喜欢观看美国大片的朋友, 它真的是一个不错的选择。■