

音响 · 音乐 一种脱俗的生活态度

www.avline.com

人民币20.00元

视听前线

Sound
&
Vision
Panorama

2018 08

ISSN 2222-7105



consonance

朴素 · 人性

AIR-1/LT-1S

全气浮黑胶唱盘播放系统

stereoplay

HIGHLIGHT

09/2017

Opera

北京欧博音响技术公司

010-59789461

www.operaudio.com.cn

阁下只管听音乐就好

Rega RX5落地式音箱 Saturn-R CD机、Elex-R合并功放

图、文 / 晨光 产品代理：威达公司





不知道阁下在选购音响器材的时候，会否想过选购同一品牌的音源、功放以及音箱？购买一套西装，不会出现搭配上的问题，同品牌的产品在设计、调声方面是针对自家的产品进行的，因此同品牌的声音取向是相同的，这样的一套系统更加能将厂方以及设计师想表达的声音，毫无保留地呈现给阁下。

这次，威达公司搭配了一套他们最新代理的Rega君子的中档级别的系统：Saturn-R CD机和 Elex-R合并式功放，以及RX5落地式音箱。在笔者的印象中，Rega各代产品都具有各自统一的外观特点，最新一代的产品也是如此，虽然Rega不同年代的产品在外观上相差很大，但是CD机的顶揭式设计以及纤薄的机身设计却一直承袭下来，尤其是顶揭式CD机，已成为Rega的标志性设计。

在外观设计上，Rega的产品从来都不显得单调，从面板到机身的装饰处理都是很到位的。Saturn-R CD机和 Elex-R合并式功放这对搭档在外观上当然是一致的，面板两边采用面积不大的金属材料，中间凹下去部分镶嵌了一块有机玻璃片，加强了观感，而电镀处理的银色方形按键经过倒角处理，在黑色机身的衬托下显得非常耀眼。

Saturn-R CD播放机

Saturn-R CD播放机的转盘部分采用了悬浮式激光读取机构，整个机芯直接安装在顶板之下，而顶板是采用厚度为3mm钢板来打造，其强度提高了转盘在转动时的稳定性，并且减低了振动，给光头读取激光信号提供了良好的条件，为良好的声音表现打下了坚实的基础。

Saturn-R除了是一款CD播放机之外，更配备了解码功能，提供了1组 USB 2.0异步隔离接收界面之外，更提供了

同轴和光纤输入各2组，方便用户接驳各种数码音源设备。此外，CD 转盘与解码部分更配备完全独立的同轴和光纤输出，日后用户需要升级的时候，可将Saturn-R作转盘使用，同时也可搭配不同的解码器，体验不同的效果。

值得一提的是，厂方为CD转盘部分配置超低时基误差的主时钟，和高精确度的锁相环PLL数码接收界面，而两组同轴数码输入和USB 2.0 异步隔离接收界面，亦采用了隔离变压器作耦合，而这部分的供电部分同样经过全面强化。解码部分采用了两枚 Wolfson WM8742 芯片，提供五段数码滤波和24bit/192kHz升频功能。而模拟输出部分搭载了失真率低至0.0025%水平的分立式模拟输出线路，采用了双单声道的高品质输出级设计，具有低噪音、高驱动力、优秀的增益带宽、动态范围大及低失真的特点。

在数模转换方面，Saturn-R采用的高性能的Wolfson Wm8742解码芯片，内建同步时钟，确保讯号同步。模拟输出方面，Saturn-R采用了双单声道的高品质输出级设计，具有低噪音、高驱动力、优秀的增益带宽、动态范围大及低失真的特点。Saturn-R的模拟部分和数字部分都由独立的稳压电源来供电，隔绝了两部分之间的相互干扰。





不知道阁下在选购音响器材的时候，会否想过选购同一品牌的音源、功放以及音箱？购买一套西装，不会出现搭配上的问题，同品牌的产品在设计、调声方面是针对自家的产品进行的，因此同品牌的声音取向是相同的，这样的一套系统更加能将厂方以及设计师想表达的声音，毫无保留地呈现给阁下。

这次，威达公司搭配了一套他们最新代理的Rega君子的中档级别的系统：Saturn-R CD机和 Elex-R合并式功放，以及RX5落地式音箱。在笔者的印象中，Rega各代产品都具有各自统一的外观特点，最新一代的产品也是如此，虽然Rega不同年代的产品在外观上相差很大，但是CD机的顶揭式设计以及纤薄的机身设计却一直承袭下来，尤其是顶揭式CD机，已成为Rega的标志性设计。

在外观设计上，Rega的产品从来都不显得单调，从面板到机身的装饰处理都是很到位的。Saturn-R CD机和 Elex-R合并式功放这对搭档在外观上当然是一致的，面板两边采用面积不大的金属材料，中间凹下去部分镶嵌了一块有机玻璃片，加强了观感，而电镀处理的银色方形按键经过倒角处理，在黑色机身的衬托下显得非常耀眼。

Saturn-R CD播放机

Saturn-R CD播放机的转盘部分采用了悬浮式激光读取机构，整个机芯直接安装在顶板之下，而顶板是采用厚度为3mm钢板来打造，其强度提高了转盘在转动时的稳定性，并且减低了振动，给光头读取激光信号提供了良好的条件，为良好的声音表现打下了坚实的基础。

Saturn-R除了是一款CD播放机之外，更配备了解码功能，提供了1组 USB 2.0异步隔离接收界面之外，更提供了

同轴和光纤输入各2组，方便用户接驳各种数码音源设备。此外，CD 转盘与解码部分更配备完全独立的同轴和光纤输出，日后用户需要升级的时候，可将Saturn-R作转盘使用，同时也可搭配不同的解码器，体验不同的效果。

值得一提的是，厂方为CD转盘部分配置超低时基误差的主时钟，和高精确度的锁相环PLL数码接收界面，而两组同轴数码输入和USB 2.0 异步隔离接收界面，亦采用了隔离变压器作耦合，而这部分的供电部分同样经过全面强化。解码部分采用了两枚 Wolfson WM8742 芯片，提供五段数码滤波和24bit/192kHz升频功能。而模拟输出部分搭载了失真率低至0.0025%水平的分立式模拟输出线路，采用了双单声道的高品质输出级设计，具有低噪音、高驱动力、优秀的增益带宽、动态范围大及低失真的特点。

在数模转换方面，Saturn-R采用的高性能的Wolfson Wm8742解码芯片，内建同步时钟，确保讯号同步。模拟输出方面，Saturn-R采用了双单声道的高品质输出级设计，具有低噪音、高驱动力、优秀的增益带宽、动态范围大及低失真的特点。Saturn-R的模拟部分和数字部分都由独立的稳压电源来供电，隔绝了两部分之间的相互干扰。





Elex-R合并功放

Elex-R是经典型号Elex的更新版本，采用了全新高驱动放大输出电路——纯A类低阻抗射极跟随推动线路，同时，每个声道均采用一对内置温度补偿线路的日本发烧级的Sanken三肯达灵顿晶体管，大电流的放大设计，输出功率达到72.5W（8Ω），比原版本的50W高一些。

Elex-R设有5组高电平和1组对应动磁MM唱头的RCA输入端子，输出方面提供前级输出和Tape Output录音专用输出各1组。Elex-R还内置唱头放大器，取材自同门的Brio-R，随着供电部分的全面提升，令音效也有了前所未有的大跃进，因此对于只把玩MM唱头的朋友来说，能够省去了选购MM唱头的费用。

内在方面，Elex-R与Saturn-R CD机一样，采用一体化的电路板，虽然零件不少，但各部分的分区都比较科学。在机箱中前方是一只环形变压器，这个变压器提供两组不同的输出电压，分别给放大部分和控制部分供电；给放大器提供滤波和能量储备的，是变压器旁边的两只容量只有10000μF的电解电容，理论上过大的滤波电容会拖慢声音的速度，过小的话又达不到良好的滤波和储能效果，而Rega的设计师在权衡了利弊之后，选择了容量比较适中的10000μF滤波电容，也许是为了保持声音上的清秀风格。



前级部分配备由微型计算机控制的特制旋钮式装置所组成的被动式/反馈音量控制系统，防止久经使用后出现损耗性噪音。Elex-R左右声道的功率放大部分，分别位于电路板的两侧，令人惊讶的是，在小电流工作的地方，厂家用上了数量可观的贴片元件，这是以往在传统放大器上难以看见的做法，其优点是缩短了线路的布线，减少了信号传输过程中的损耗，缺点是不利于修理，生产过程中必须有更严格的品控才能减低废品率。

RX5落地式音箱

Rega近年的音箱产品有了很大的转变，新RX系列取代了过去的RS系列，最大的变化就是箱体重量显著的增加，Rega的箱体从过去较轻量化的材质改为了现在更为常见的MDF材料，18mm厚的MDF，表面贴有真木木皮，整个箱体变得更厚重了一些，当然在声学表现上看，这是良好的变化。RX5设有桃木Walnut、樱桃Cherry及哑黑Black Ash三种不同色泽木皮可以选购。

除了箱体之外，新RX系列的单元技术也有所改良，使用混合材质的纸单元。前障板装有自家研发的ZRR半球型高音，中/低音单元采用了DX-125，至于箱体侧面的低音单元则采用了音盆直径更大、冲程更长的RR 7.8。低音单元安置在箱体的侧面，这个做法可以增加箱体摆放的灵活性，结合房间的声学特性可以获得不同的低频效果，所以Rega也并没有强调哪一个音箱是左是右。低音单元向内的话，低频会得到一定的抑制，如果觉得低频太过强劲和肥厚，让低频单元朝向内侧会改善一些。而低频单元向外的话低频效果则会比较强，尤其是箱体比较靠近墙壁（比如试听室里的布置）的话，低频经过反射还会进一步增强，适合喜爱强劲低频的用户。所以调换一下左右音箱的位置，就能带来两种不同的音响效果，这也是RX5值得称赞的一点。



实试感受

RX5有着透彻的高频，饱满的中频，有力的低频，重放古典作品当然也不会含糊，优秀的中低频让交响乐显得非常大气，而且声音很是清晰细腻，声音结像细致，定位出色。RX5的纵深和层次感很好，不同类型的乐器都有上佳表现，这和它极为中性的声音也是离不开的。有些设备会更为擅长演绎某些种类的乐器，比如中高频要求高的弦乐，又或是低频要求高的大提琴和鼓声，RX5则无这些顾虑。别小看Elex-R的那72.5W，对RX5保持着良好的控制力，再大的场景也没有任何混乱。

爵士乐与感情色调是离不开的，而这套系统本来就有着很好的人声表现，将感情都表达了出来。歌者那磁性的嗓音加上换气发音等小细节和感情的投入，能让人感受到这些细节也实属难得，同时泛音量足，能控制得当不会四处乱窜，营造出透亮而广阔的空间。声音整体轻盈而活泼，很有活力，还感觉有点俏皮。结像清晰，定位良好，空间感十分立体。虽说我用不同的音乐去测试了RX5和Saturn-R及Elex-R的表现，不过它们确实十分全面，如此通吃的器材实属少见。

总结

Rega的宗旨是以合理的价格提供高质量的音响制品，并且百分百于英国制造。Rega也是英国老字号的音响品牌，旗下的产品从唱盘、放大器到扬声器可说是应有尽有。它的产品在外观设计上非常有特色，在提升了辨识度的同时还有各种声学方面的考量。本次试用的三款产品都是高性价比的产品，当然，无论是单独购买还是套装选购，他们都会给你高品质的声音感受。