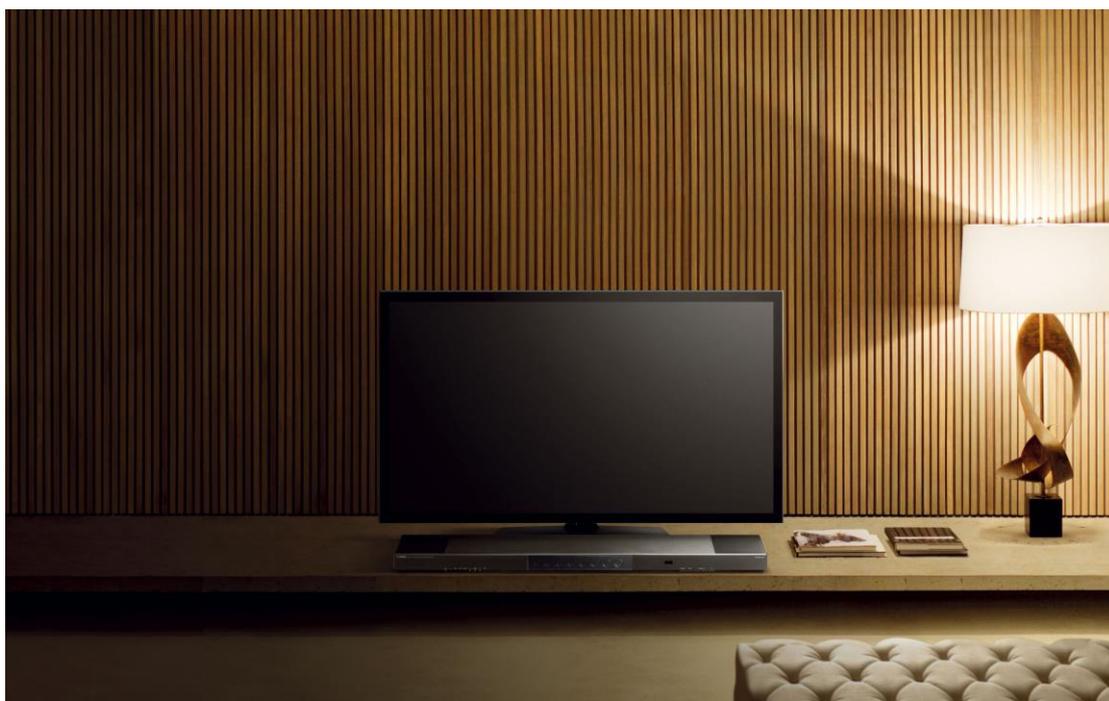


为您的家用电视加持好声音 Yamaha（雅马哈）YSP-1600 回音壁

声音表现相信是不少电视机的硬伤，特别是目前备受追捧的平板电视来说，虽然节省了摆位空间，但是其音质表现实在很差。有不少朋友往往会为自己的家用电视搭建一个多声道环绕立体声系统，但因为环境问题，其实选择 *Soundbar* 产品会比较适合。



而 *Yamaha*（雅马哈）全新推出的 *MusicCast* 系列产品，其中就有 *Soundbar* 产品 *YSP-1600* 回音壁，这款产品除了能够增添电视机的音质外，还能够通过 *MusicCast* 技术实现多房间无线音乐体验。



近日，Yamaha YSP-1600 来到了影音新生活试音室，接下来就为大家详细介绍。

关于 MusicCast 技术

MusicCast 技术是雅马哈独家研发的多房间无线智能音乐传输和共享系统，通过这项技术，我们可以把不同类型的音响产品整合到一个局域网内，根据网络覆盖的面积，随意放置支持 MusicCast 技术的产品。



这些音响设备之间可以轻易地被 MusicCast 多房间音响系统的 App 所控制，同时可以把它们自身的播放内容进行交换，例如我可以把书房的 Mini Hi-Fi 系统的音乐，通过网络传输到客厅的 AV 功放中播放。又或者把连接在雅马哈回音壁上的音声，传输到 Yamaha 的一体化音响系统中，这些在以往都难以实现的功能都可以轻松实现。



影音新生活

MusicCast 可与雅马哈公司的 20 多种产品配合使用，包括接收器、条形音箱、监控器以及扬声器等。它支持包括 *FLAC*、*WAV*、*Apple Lossless*、*AIFF* 等在内的多种无损格式。此外，*MusicCast* 还支持通过 *Wi-Fi* 和蓝牙，播放来自多个音源的流式媒体。



MusicCast 系统的搭建，只要选购支持该技术的音响设备即可，然后通过专用的 *App* 应用程序，即可控制家中所有音频设备和所有音乐。*MusicCast* 的 *App* 设计理念来源于 *Yamaha* 最初的 *AV Control App*，如今除了整合完全和丰富的控制功能外，还加入了许多自定义的功能。

■ 云集强大技术

Yamaha(雅马哈) *YSP-1600* 回音壁是一款将 *MusicCast* 技术与 *Soundbar* 结合的一款全新产品。作为 *MusicCast* 系列的一员，它不仅具备强大的无线技术, *WiFi*、蓝牙、*AirPlay*、*Dlna* 等等, 而且还加入了 *Dolby Audio*、*DTS Digital Surround*、*Cinema DSP* 等音效技术。这让 *YSP-1600* 回音壁在增强电视音效的同时，还能当作一款数字投音机随时播放移动设备中的音源。



Yamaha (雅马哈) *YSP-1600*



支持 *MusicCast* 技术



用于传输无线信号的天线

为了让 *YSP-1600* 能还原逼真的音效，在扬声器结构方面 *Yamaha* 的设计师采用了另类的制作方法。再 *YSP-1600* 回音壁的正面面板上，可以看到由 8

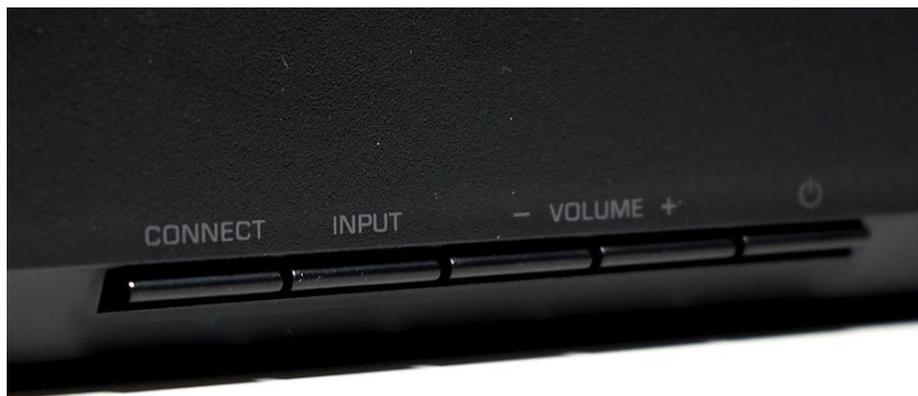
个 2.8cm 的单元结合而成的阵列扬声器，通过遥控器上的选择，就能够根据用户需求还原多种效果的 5.1 声道环绕声。



通过遥控器选择 YSP-1600 不同的环绕声类型



清晰的指示面板



面板上的按键能够进行简单操作



8 单元阵列扬声器

YSP-1600 没有额外的低音炮，所以在左右两端放置了 2 个 8.5cm、方向朝上的重低音单元，同时在机身背面还带有低频发射倒相孔，这样的设计就能够带来质感丰满、清晰、下潜充足的低音表现。

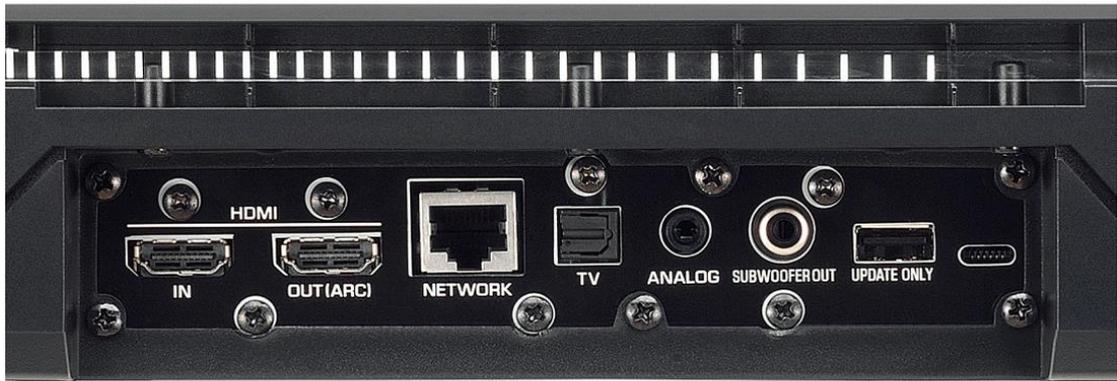


位于其中一边的重低音单元



位于机身背面的倒相孔

除了强大的无线技术与音效技术外，YSP-1600 回音壁在机身背面还有齐全的输出输入结合：*HDMI*、光纤、网线、模拟输入，同时还保留了一个可用于连接低音炮的接口和一个可用于升级固件的 *USB* 接口。



YSP-1600 的 HDMI 接口支持最新 HDMI 标准，符合 4K 视频传输的
HDCP2.2 版权保护标准



通过附赠的工具能够使 YSP-1600 安装在不同的地方

■ 音质测试

在实际试听方面，为了更好地测试 YSP-1600 的音质，笔者使用了蓝牙无线传输的形式直接聆听声音表现。音源文件均采用 Wav、Flac 和 DSD 等数字音乐文件，曲目清单如下：



杨雪菲——《爱的罗曼史》

张学友——《Jacky cheung 15》

原声大碟——《火星救援》

●爱的罗曼史

杨雪菲是近年古典音乐届的一颗璀璨的明星，古典吉他弹奏技巧了得的她，博得了古典界以及音乐爱好者、音响发烧友的喜悦，《爱的罗曼史》这张专辑可以说是她成名的专辑之一。



而作为该专辑的同名曲“爱的罗曼史”，本身也是一首较高知名度的曲目。而在 YSP-1600 回音壁重放下，不仅清晰地还原了弹奏轻快的吉他的形体，而且其泛音与高频延伸十分出色，特别是在开启环绕声模式的情况下，能够用双耳感知到整个录音环境的“画面感”。

●Jacky cheung 15

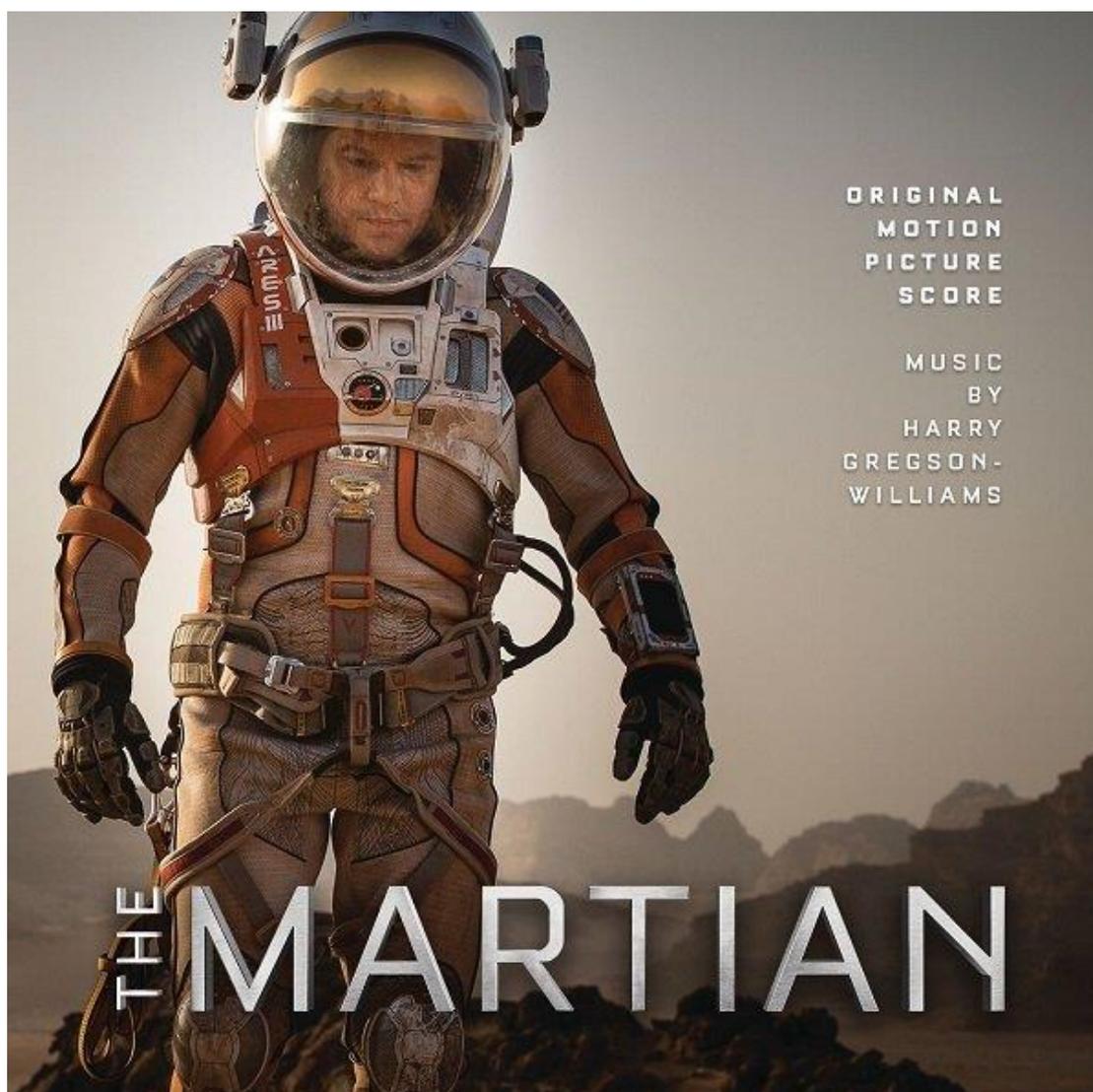
在学友出道至今多张唱片中，《Jacky cheung 15》可以说是他里程碑式的一张专辑。不仅演唱的都是大家耳熟能详的金曲，而且经过重新编曲，配合他当时顶盛状态，自然是那么多年来无可比拟、最具纪念价值的精选大碟。



笔者选择了其中的“李香兰”作为测试曲目。在重新编曲下，开声伊始的提琴与吉他足以让笔者感受到开阔的声场与清晰的定位，而且学友的歌声出来，更加能够感觉到声音密度结实，氛围充足，而且偶尔“闪现而过”的音效更给笔者觉得 YSP-1600 回音壁拥有不错的细节还原能力。

●火星救援

2015 最不能错过的动作科幻片，《火星救援》在中国大陆上映数天立即吸金千万，而且分秒必争的刺激与紧迫总是让人不由自主的捏一把冷汗，期待着马克能够成功逃脱火星，返回地球。



《火星救援》拥有如此之多的电影特效，在音乐原声方面自然同样精彩。在享受火星救援的原声大碟时，起伏大、低音质感多、声场十分考验器材的素质，而 YSP-1600 的环绕声效果纵使比不上专业级家庭影院的扬声器组合，但它澎湃的低音已经足以让笔者回想起电影中每一处惊险、刺激的局面。

结语：结合全新 *MusicCast* 技术，通过创新的扬声器设计还原 5.1 环绕声以及清晰的重低音，同时配备齐全的接口与功能。这让 *Yamaha YSP-1600* 不仅是一款出色的 *Soundbar* 回音壁，同时也是一款能够重放 *HiFi* 级音质的数字投音

机产品。相信对于音质有要求，喜欢在家用电视中享受音乐类综艺节目的用户来说，Yamaha YSP-1600 回音壁会是一个不错的选择。

■ 关于 Yamaha（雅马哈）

Yamaha（雅马哈）公司是在 1887 年成立，具有悠久历史的公司。雅马哈通过全世界范围的销售公司，在世界市场占有稳固的位置。一百多年前，一个叫山叶寅楠的年轻企业家着手制作高品质的簧管风琴并创建了雅马哈公司。



如今，雅马哈在乐器、视听产品、信息技术、新媒体业务、家具、汽车配件、特种金属、音乐教育以及度假村等商业领域一直处于领先地位。然而，正如我们的音乐起源一样，无论我们从事什么行业，也无论我们在哪个国家，我们始终追求公共价值的完美协调，正是这些形成了雅马哈世界。