

Yamaha (雅马哈) 在 2015 年为大家带来了首款支持 Dolby Atmos (杜比全景声) 技术的回音壁产品 YSP-5600 , 其技术带来的 7.1.2 声道的全景声体验为不少影音爱好者带来了巨大乐趣。而随着近段时间固件推送升级 , YSP-5600 更将成为世界首款支持 DTS:X 技术的回音壁产品。



除了令人震撼的 3D 音效 , Yamaha YSP-5600 还支持最新的推出 MusicCast 无线多房间音频系统 , 以及 Yamaha 独家研发的 Cinema DSP 3D 模式技术 , 而且整机结构还有不少惊人的亮点。

<http://v.qq.com/page/f/0/d/f0184g46e0d.html>

Yamaha YSP-5600 视频介绍

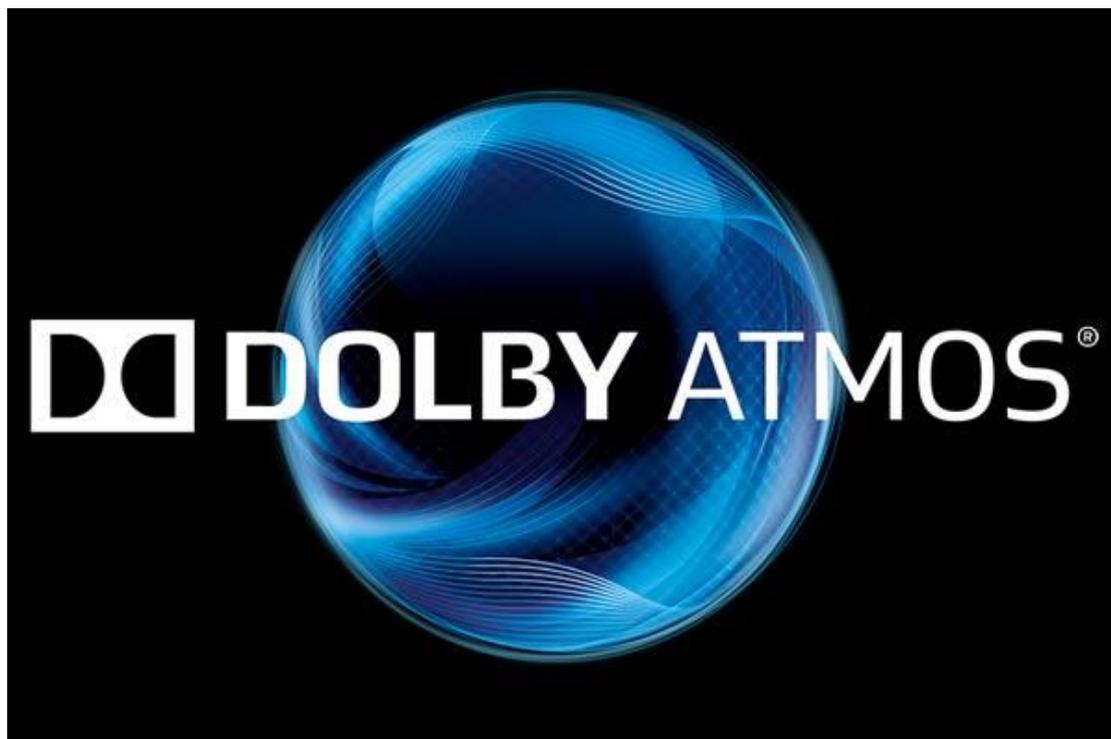
接下来就由影音新生活为大家详细介绍 Yamaha YSP-5600 回音壁。

■ 玩尽两大热门沉浸式音效

YSP-5600 是 2015 年 11 月 Yamaha 推出的新品，是目前全球唯一一款支持杜比全景声格式的回音壁。与电视机以及其它播放源连接，就能够畅享全景声带来的全新视听体验。



Dolby Atmos (杜比全景声) 是 Dolby 实验室在 2012 年 4 月推出了全新的环绕声技术。它可以支持更多的环绕声声道播放，使原先的 5.1 或 7.1 环绕声向立体声效上进行跨越。



在制作上使用了创新的分层方法来建立音轨。上层是动态声音元素，可以精确地布置和移动以匹配银幕上的画面。这种双层方法可以使电影创作者拥有更大的掌控力和自由度。同时，电影导演也能用更大的空间去塑造整个电影的声音世界，让环绕声效果更为出色。



而且 ,YSP-5600 在升级最新固件后 ,就能够感受得到 DTS:X 的无限魅力。DTS:X 多维音频技术是 DTS 新一代 “基于声音对象” 的编解码技术 , 该技术的发布是 DTS-HD Master Audio 技术的进一步延伸 ,也是基于 MDA 的全新沉浸式音效。DTS:X 主要基于 DTS 的 MDA 技术 ,这是 DTS 研发的一个开放且完全免费的基于声音对象的音频技术。



可同时支持声道和音频对象 ,适应任意音箱数量和配置。录制阶段 ,可以通过为音频对象设定特定的 X、Y、Z 三维坐标来描述位置 ,从而将声音导向到整个录音空间 ,实现与电影画面一致的高度逼真的声场定位。

■ 蕴含独家技术的精品

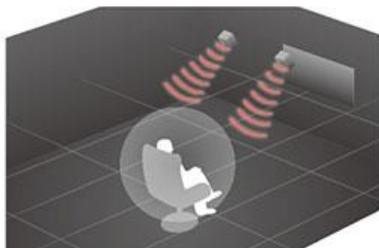
Yamaha YSP-5600 回音壁，整机的结构中内含了不少独家技术，先是采用了高级的数字声音投射技术。别看外形简单，在网罩内部搭载了 44 个位置准确计算的喇叭单元，为了能够重现全景声的特别体验。回音壁内的各个单元、延迟时间都是透过独立的放大电路控制，务求可以精确地反射至聆听位置，实现 3D 环绕的效果。



透过不同角度的安装的喇叭，YSP-5600 透过天花板反射，无论聆听位置是否发生变化，用家都能够感受到逼真的全景声音效，而且通过 Dialogue Lifi 功能的调整，可以让声音与影像更好地融合。



Adjustable Height Channels

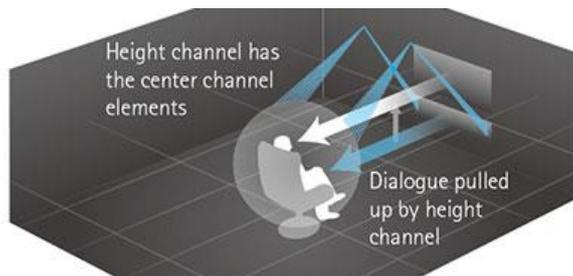


Overhead Speaker



YSP-5600

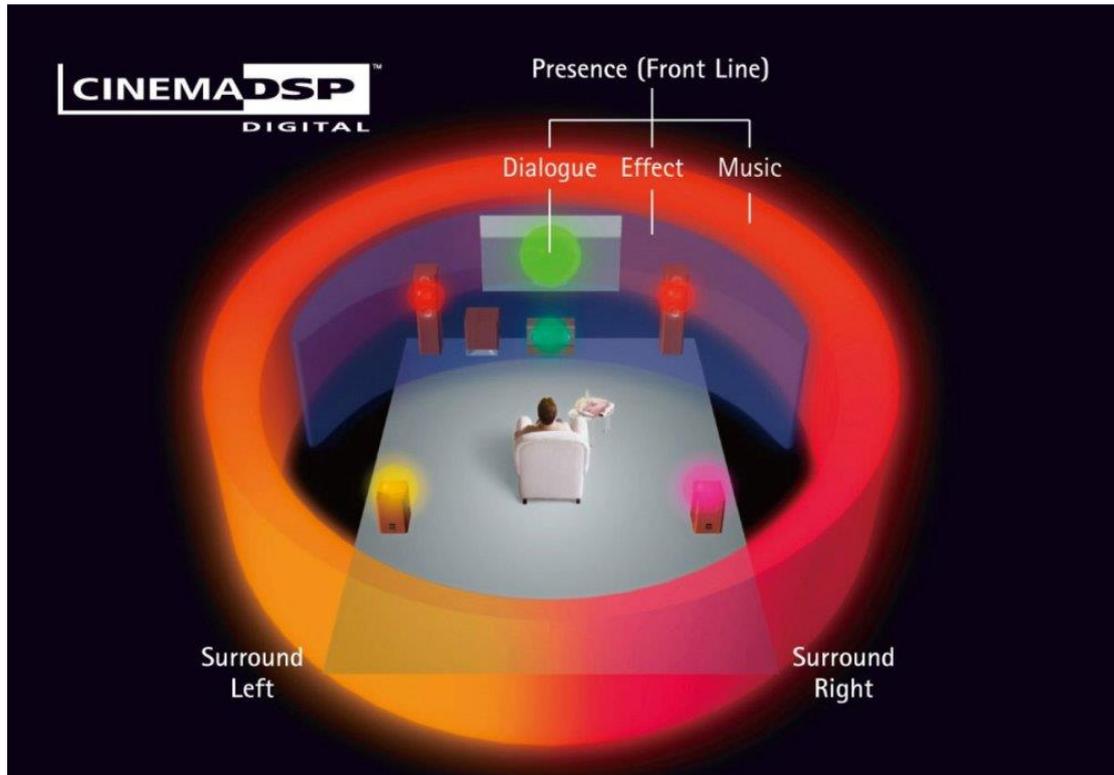
Same effect as ordinary overhead speakers.



*Can only be used for 3D Surround and Surround mode.



同时，YSP-5600 还支持 Yamaha 独家原创技术 Cinema DSP 3D 模式，这是一种比沉浸式音效更加早推出的环绕声技术，不仅效果相似，而且音质卓越，而加入 Dolby Atmos 或 DTS:X 音效后，将会享受更加自然的影音体验。



支持 MusicCast 技术

作为新品的 YSP-5600，自然是支持 Yamaha 最新推出的多房间无线系统 MusicCast。



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。



支持高分辨率音乐内容

MusicCast 支持多种音频格式,包括 MP3、WAV 和 FLAC。
所有 MusicCast 产品均支持 192kHz/24-bit 高分辨率音频格式,
为您带来超高音质的音乐盛宴。



相比被压缩的音源,高分辨率音源能更准确地再现音乐厅的声音细节、现场感和氛围。

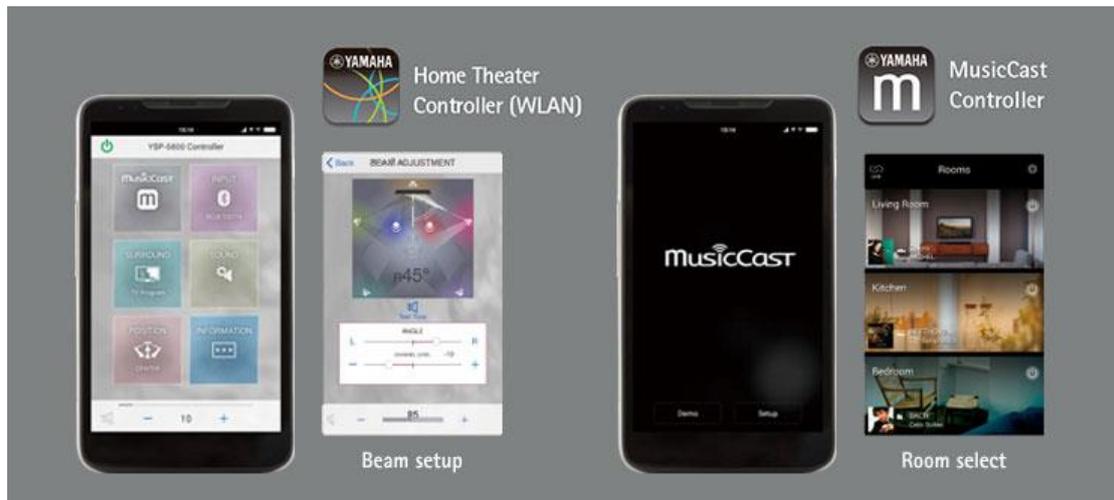
兼容各种高分辨率音频格式

Apple Lossless / WAV / FLAC / AIFF / DSD

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。



支持蓝牙无线传输，将手机与电脑中的音乐内容传输到 MusicCast 设备

助力 4k 高清画质

为了支持最新的 4K 高清画质，YSP-5600 支持最新的 HDMI2.0 标准，能够为用户家提供无延迟、无失真的 4K 高画质影像；支持专为 4K 影像传输设计的 HDCP2.2（高带宽数字内容保护技术）。



追求更好低音表现

如果需要 YSP-5600 有更好的低音，而且还能够无线连接，那么可以选择 Yamaha SWK-W16 无线低音炮套件，看似体积不大的外形，其实诠释低音质感时却是能够轻易俘获低音控的芳心。



结语：对于广大影音爱好者来说，搭建一套支持全景声格式的家庭影院可能相对困难。而 Yamaha YSP-5600 回音壁，不仅能够畅玩时下两大热门沉浸式音效，而且内置 Cinema DSP 3D、MusicCast 等独家技术，精工细琢的品质，务求每一位使用者能够享受 7.1.2 声道的全景声体验。