



这些年 AI 人工智能红遍全球，颇有几分科幻小说描述的近未来光景；与影音玩家息息相关的 Hi-Fi、家庭影院系统，AI 无疑能帮我们解决很多需要微细操作的麻烦事，这其中就包括音效校正。透过 AI 人工智能辅助，自动甄别当前播放的影片内容，加强三频、拓宽声场，这样一来玩家就无需手动设置参数，坐享最佳观影体验。



在 Yamaha 最近新上市的 AV 放大器中，其实就增添了“Surround:AI”这项划时代 AI 技术。就像这次试玩的 Yamaha RX-V1085 AV 放大器，不仅是一台 7.2 声道配置、具备丰富影音功能，并支持主流沉浸式音效的高端产品；这也是广大影音玩家能够以万元内的预算要求，抢先体验 AI+影音的性价比之选。

重要特点:

- Surround:AI 自动实时优化音效
- Dolby Atmos 和 DTS:X、支持 CINEMA DSP HD3
- MusicCast 多房间无线智能音乐系统
- 丰富齐全的接线端子
- 高品质零部件打造

器材参数:

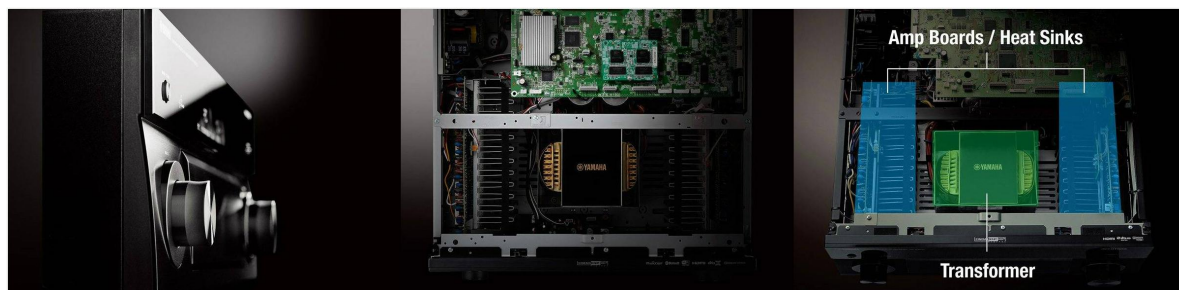
- 颜色: 黑色/金色
- 最高输出功率: 165W/声道
- 声道: 7.2 声道
- 接口: HDMI、USB、同轴、光纤、USB、唱机、耳机
- 尺寸 (WHD) : 435×182×439mm
- 重量: 14.9kg
- 价格: ¥7980 元

打下扎实基础的硬件

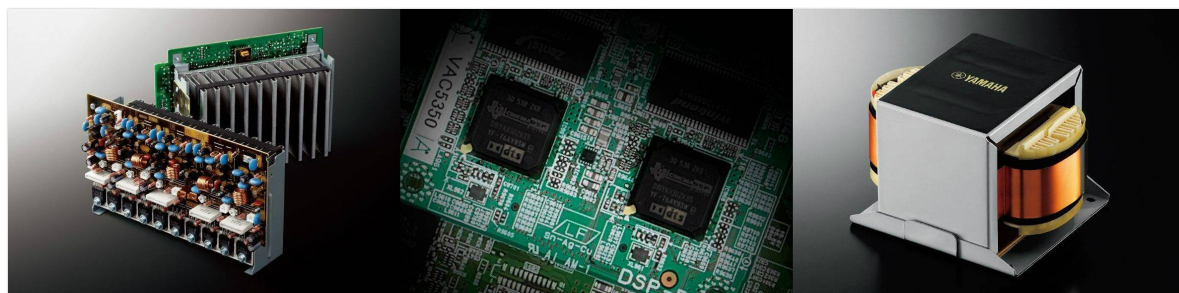
这些年流行的客厅影院玩法，对器材的甄选要求离不开“高性能、功能多、易上手”。这次的主角 RX-V1085 AV 功放，无疑是 Yamaha 为搭建客厅影院的消费者，量身打造的不二之选。



别看 RX-V1085 仅仅重 14.9kg, 就轻视这位“轻量级选手”。事实上, 它和 Yamaha 的旗舰機種是采用相同的机身锻造工艺, 铝质金属打造的前面板, 时尚又简洁, 除了将本机支持的音效技术列明清晰外, 还开设专门调校和设定的物理按键区域, 供用家在面板进行快速设定。



而为了防止外界振动对机体的影响, RX-V1085 内部还采用 H-型交叉钢性骨架, 并采用双层底结构支撑, 这样不仅起到机体稳定和抵御振动, 同时也能保证持久耐用, 延续机器的寿命。



除此以外，RX-V1085 使用的是来自 Yamaha 工程师精挑细选的零部件，例如硕大的散热器、变压器，高性能的 DSP 部件，以及来自 ESS 公司的先进 DAC 解码芯片、ES9007S，这些零部件的相辅相成，才能确保讯号能够以极少的损耗下进行传输和放大，为用户的视听体验打下坚实的基础。

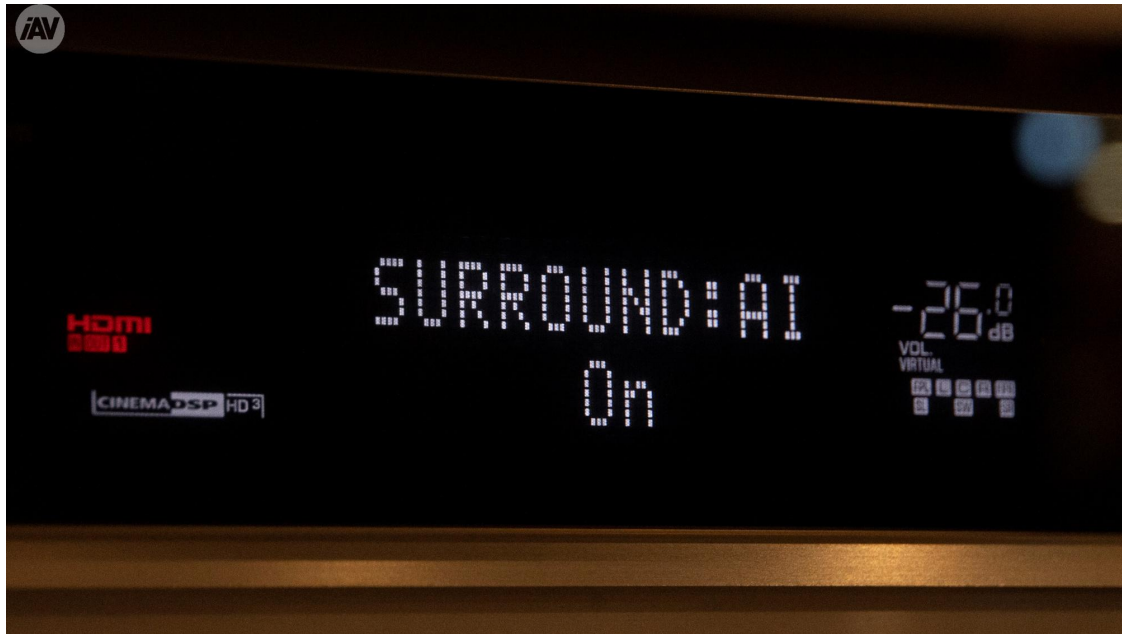
引领未来的 Surround:AI

当用户接电使用 RX-V1085 后，就应该启动 Yamaha 为这台机搭建的未来影音功能——Surround:AI。这是一项全球首创的实时音频处理技术，透过 AI 人工智能，分析当前播放的影片内容，与数据库进行一一比较甄选，然后实时地自动优化环绕声效果。





Surround:AI 专门针对和分析电影中的场景，就像是学生一样理解电影中的声音元素，如动态范围、对话、声音效果、背景音乐、环境声音和声道平衡。最后将场景的音频特性与电影场景的参考数据库进行比对，进而对场景的声音进行自动处理以优化性能表现。当场景中的背景声效非常大的时候，Surround:AI 功能可以使对话更为清晰，可以让沉浸式音频的氛围感更加强烈，并且确保对话和背景声音都非常柔和。这就如同有一位专业的 Yamaha 音响工程师坐在你身旁，为你量身打造最合适的音效校正。





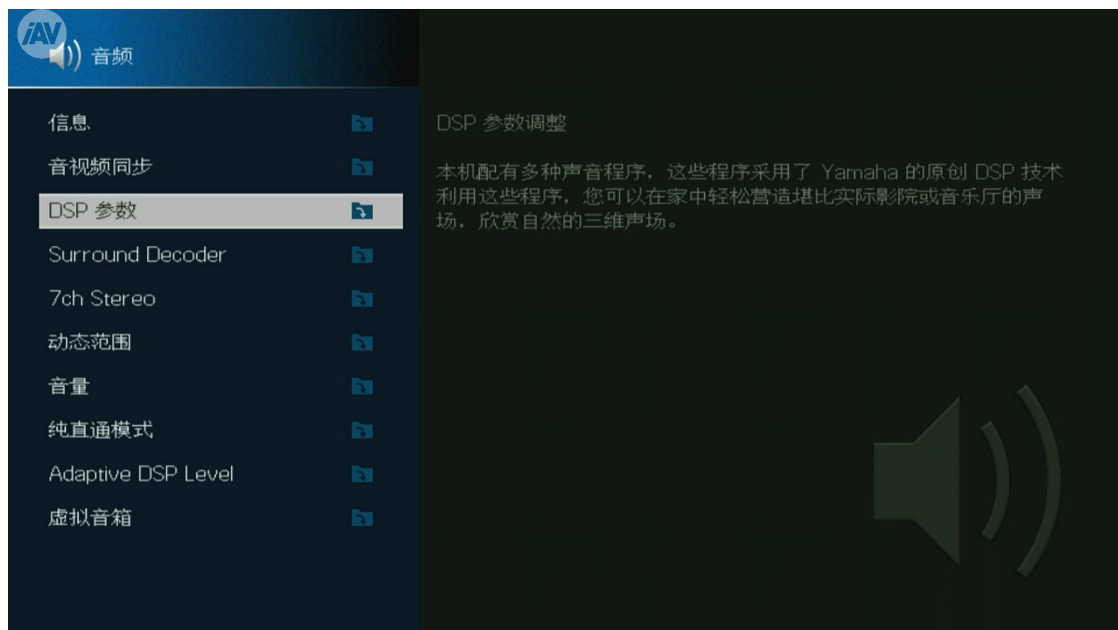
只要 RX-V1085 在播放影片内容的同时，按下面板或遥控的“AI”键，用户就能够进入 Surround:AI 实时校正的音效模式中。Yamaha 官方则推荐用户在开启 Surround:AI 模式前，先行使用随附的 YPAO 麦克风分析室内声学条件，先进行扬声器的校准以适应房间声学特性，这样一来，Surround:AI 的校正将会更加精细，更能展现出远超一般家庭影院的声音魅力。

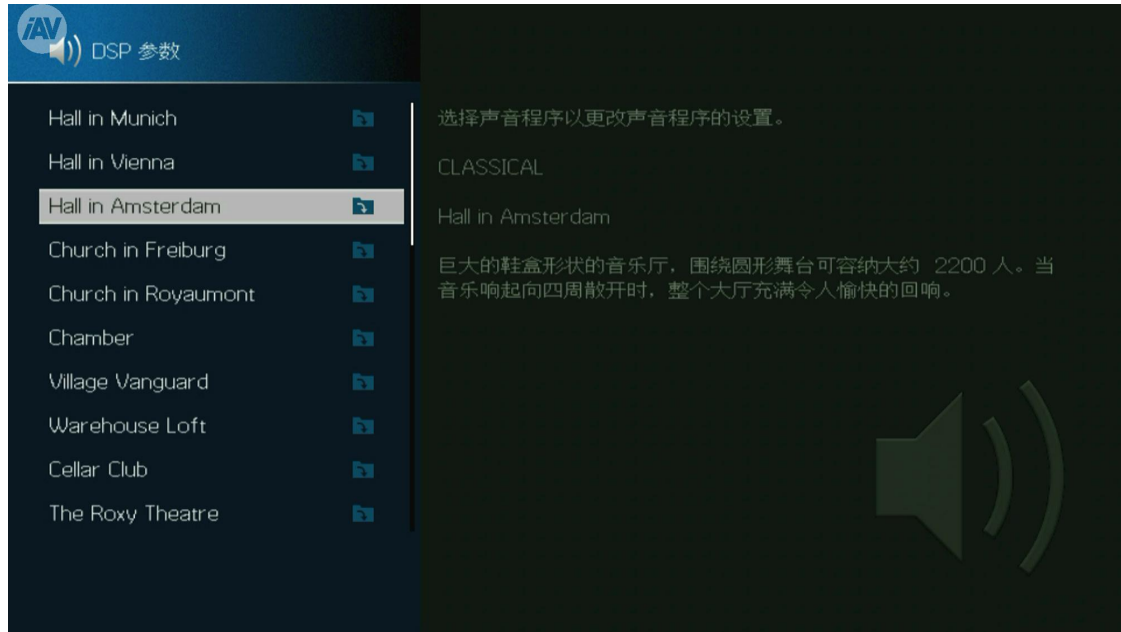
独家技术 Cinema DSP HD3

另外，RX-V1085 还搭载了 Yamaha 另一门独家技术，Cinema DSP HD3 系统，用户不仅可自行挑选适合的音效设定，还可以根据个人口味调整音效的强弱级数。而且该系统还同时支持 Dolby Atmos 和 DTS:X 沉浸式音效技术，想要还原 4K UHD BD 所带来真实感和无边界感觉，RX-V1085 一样能够做到。



另外，Cinema DSP HD3 系统中还搭载了虚拟音场功能，该功能能再现多达 11 声道的声音。这对于还在使用 5.1 传统环绕声家庭影院的用户来说，想要领略震撼性的身临其境效果，请务必开启这个强大的功能。

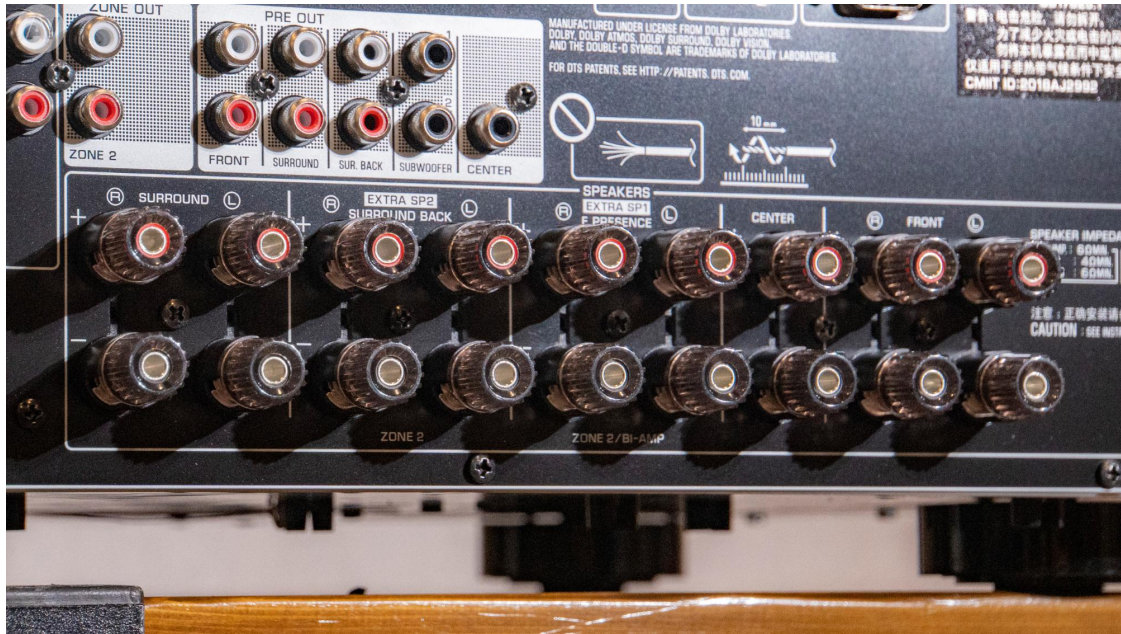




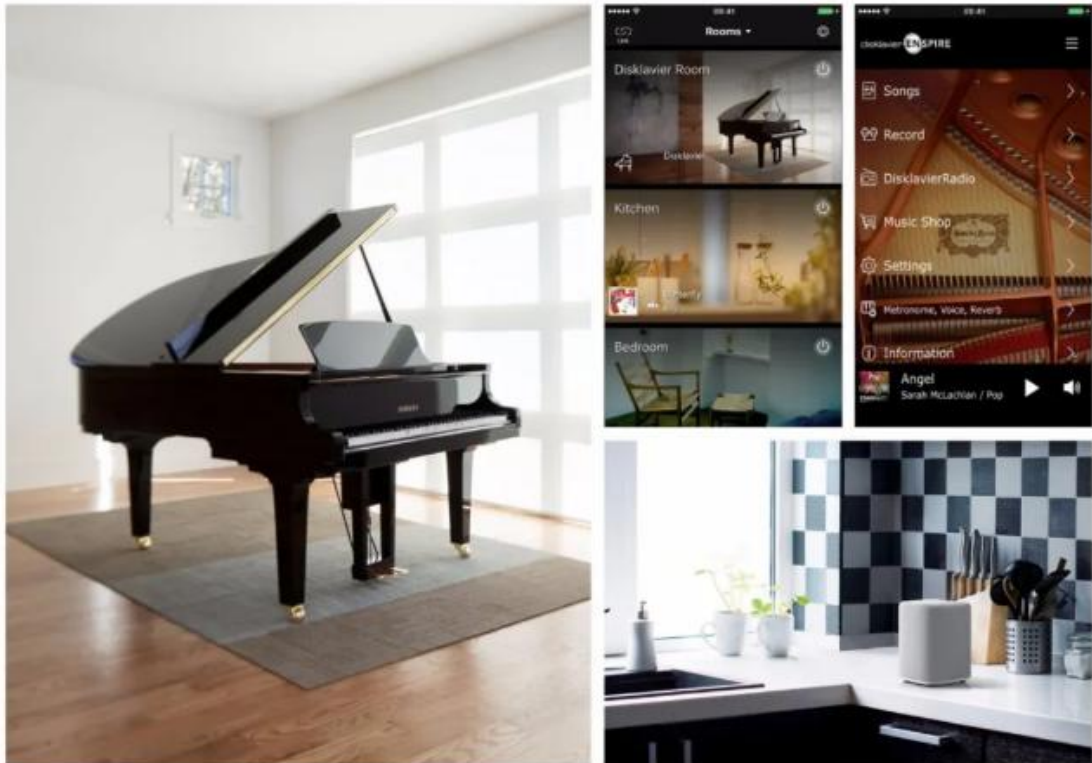
构建讯号传输的重要桥梁

作为影院系统三大件之一，AV 功放其中一个重要责任，是接收、传递和处理影音讯号。所以在接线端子方面，RX-V1085 配备了丰富全面的接口：HDMI 输入输出（支持 eARC）、USB、同轴、光纤、耳机插口，甚至连黑胶唱片输入也有接口支持。





除了有线连接，RX-V1085 也支持强大的无线连接功能。除了具备蓝牙、WiFi 和全新的 AirPlay 2，该机还支持 Yamaha 研发的多房间网络分享功能 MusicCast，它可以快速连接其它 Yamaha 的影音产品，不仅可以搭建出一套无线连接的家庭影院系统，还能够使用专属的 App 进行操作控制，仅靠一部手机就能掌控你家中的影音设备再也不是梦。



带来逼真的声音效果

笔者当日来到诺声家的试听室，亲身体会 Yamaha RX-V1085 的声音效果。在默认标准模式下，RX-V1085 在播放文戏较多的《至暗时刻》等电影作品，就已经展现出不俗的声音素质。但如果换成《复仇者联盟》、《碟中谍》这类动态较大、声音细节较多的动作类电影，默认标准下就显得较为平庸。

测试BD软件



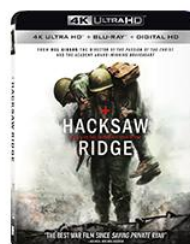
Despicable Me 3
神偷奶爸3



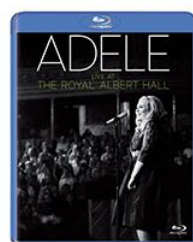
Kong Skull Island
金刚：骷髅岛



Thor Ragnarok
雷神3：诸神黄昏



Hacksaw Ridge
血战钢锯岭



Adele Live At
The Royal
Albert Hall
阿黛尔皇家阿尔伯特
特音乐厅演唱会



Hans Zimmer
Live in Prague
汉斯·季默巡回音
乐会

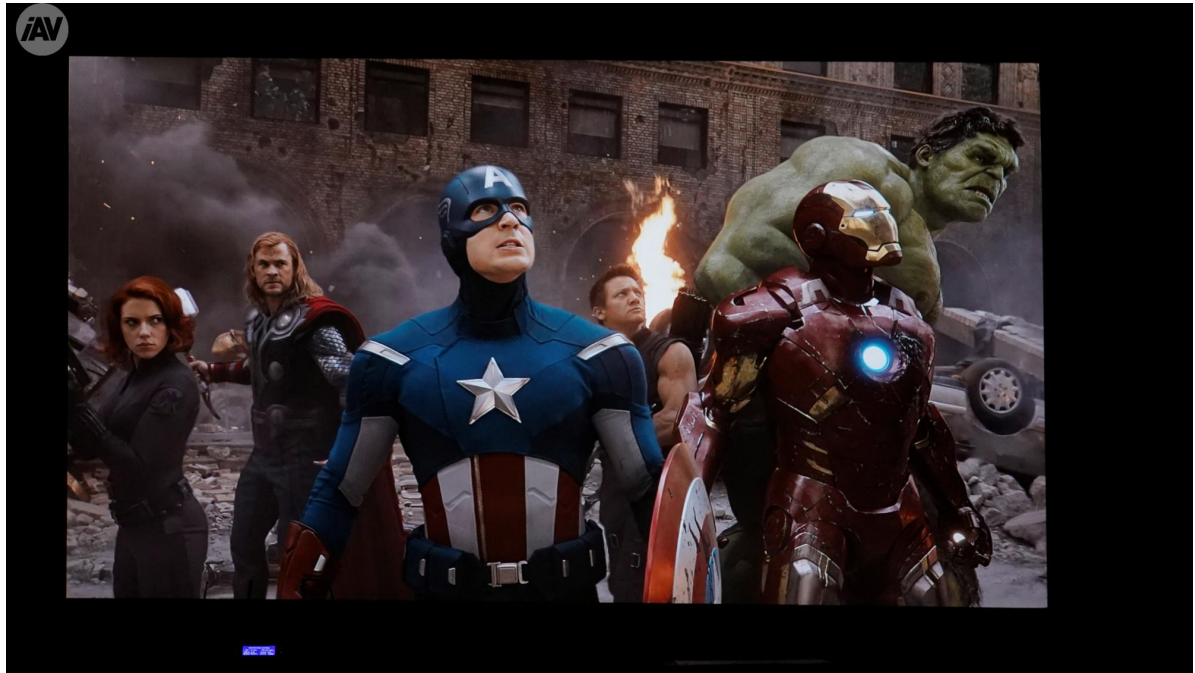


Hacken Lee
30th Anniversary Concert
李克勤庆祝成立
30周年演唱会



Mika Nakashima
CONCERT
TOUR 2015
中岛美嘉2015年
日本巡回演唱会

但在开启 Surround:AI 后，只要片中出现爆炸、打斗等场面时，RX-V1085 仿似进入“全力以赴”的状态，随即加强声场规模感和细节还原能力。例如《复仇者联盟》中钢铁侠调校机器锁定、攻击敌方势力时，每一帧的机械声细节，飞弹射出命中远处敌人的定位感，以及穿梭于战场中所表现的衔接效果，诸如很多声音细节都能够展现出来，并与画面一一对上，构足完整的视听体验。



除了蓝光及本地资源播放的电影内容外，普通 Hi-Fi 设备、游戏主机等其它不同的讯源接入 RX-V1085 后，一样可以启动 Surround:AI 进行即时音效校正。这就意味着，面对接入各种各样音源的客厅影院来说，RX-V1085 不仅做到连接无障碍，音效校正能依靠 AI 人工智能来辅助。



表现力

	平均水准	优秀	特优
细节再生	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
冲击力	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
环绕包围感	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
功率驱动	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
视频处理	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

个性倾向

		5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	
外观造工	朴素倾向	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	精致倾向
音质表现	软性倾向	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	刚性倾向
低频表现	收敛倾向	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	丰满倾向
中频表现	凝聚倾向	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	饱满倾向
高频表现	细柔倾向	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	明亮倾向

结语：活用 Yamaha Surround:AI 技术，一次过解决不同类型、不同讯源的影片内容所对应的音效设置，大部分影音玩家就能解放双手，不用再去斟酌参数设置等问题，安心坐等 AI 这位“专家”的调校。同时，Yamaha RX-V1085 AV 放大器的高端硬件架构，自带 CINEMA DSP HD3、YPAO、MusicCast 专利技术，支持 Dolby Atmos、DTS:X、唱机输入等一系列丰富影音功能，相信 RX-V1085 AV 放大器可以轻松跻身于“万元内值得购买影音产品”榜单中的前列位置。