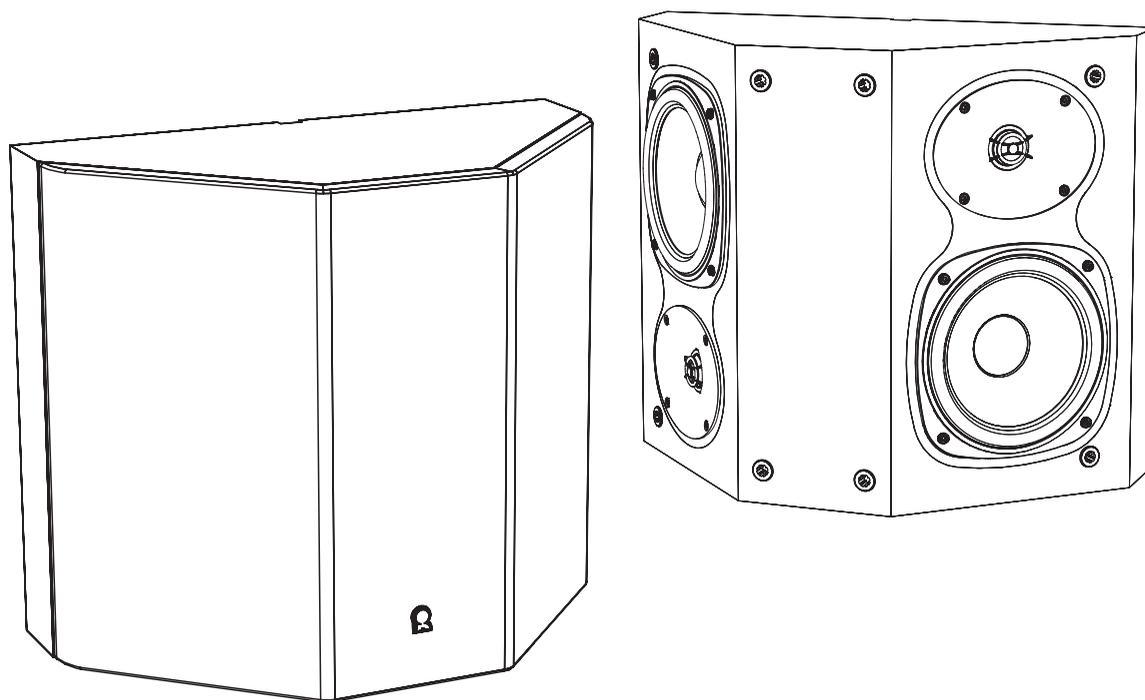


REVEL®

PERFORMA³™

S206环绕声扬声器

用户手册



目录

关于Revel Performa3 S206环绕声扬声器	2
S206概述	3
安装注意事项	4
放置于5.1和7.1声道系统中, 壁式安装S206	
进行连接	7
观察极性是否正确、扬声器电缆和S206连接	
扬声器的保养	8
扬声器音量, 外表面效果	
规格	9
S206	

关于REVEL PERFORMA3 S206环绕声扬声器

感谢您购买Revel Performa3 S206环绕声扬声器。在宽阔的听音区, 这种专用的环绕声扬声器可平滑、均匀地响应各种频率, 使其能够产生逼真的环绕声环境, 以满足多个听众对娱乐的需求。扬声器配有的两组变频器在两极配置状态下工作, 以尽量匹配扬声器和其他Revel Performa3系列扬声器的音色且将整个系统的声音整合成宽敞和密封的环绕声环境。

S206高音扬声器的集成声透镜波导基于突破的数学方法, 此方法准确地匹配了高音扬声器的色散和分频区域中的低频变频器的色散。基于极宽阔的听音区域内声音一致, 这使扬声器远离轴也具有非常流畅的声音—而这是构成整体音质的重要因素。实际上, 新波导增大了较高频率下的高音扬声器的色散。

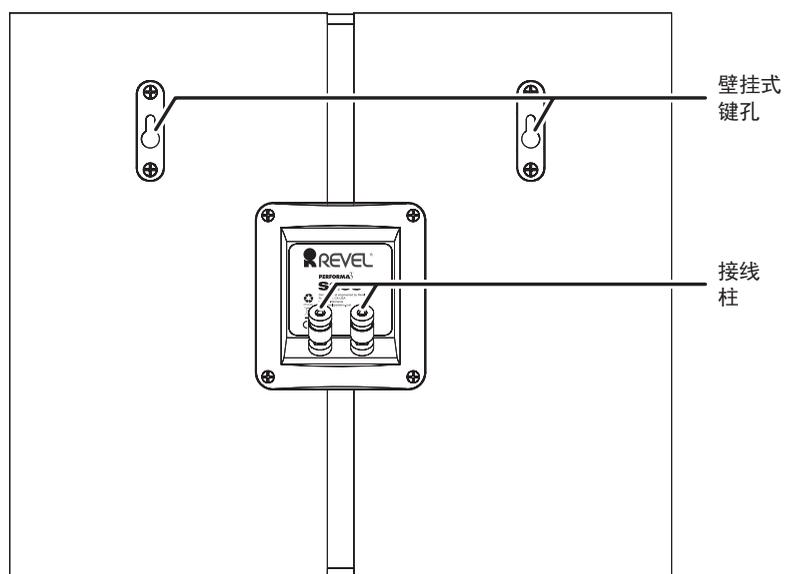
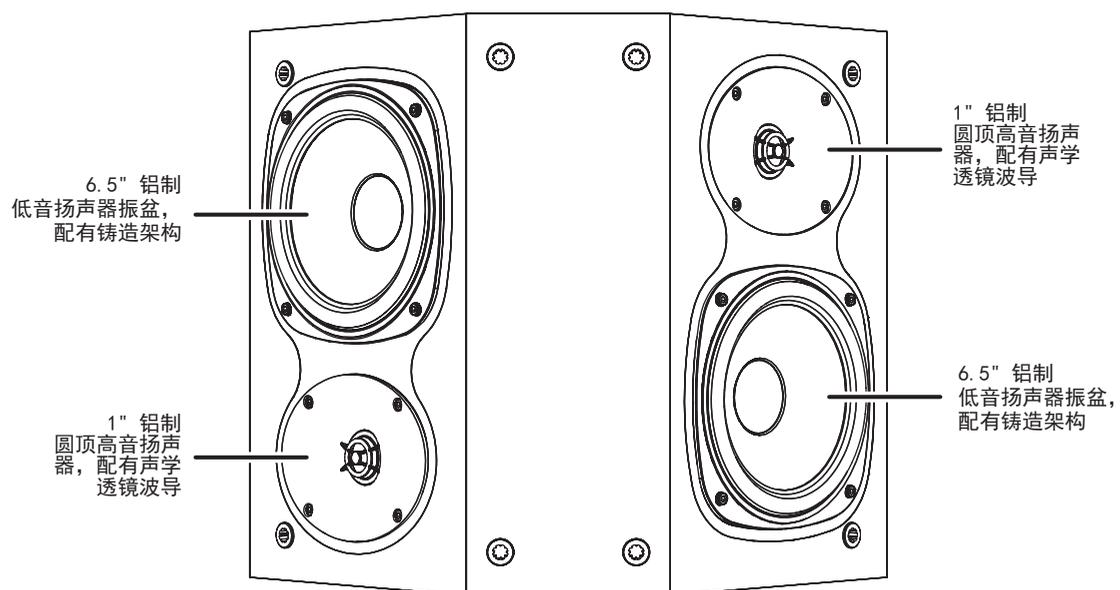
S206箱体具有战略导向支柱, 消除了箱体着色。

Revel Performa3分频网络配有精心挑选的组件, 这些组件性

能优越且构成了基准设定值。这些高阶分频网络, 极大地减少了清音失真和动态压缩, 进而在很宽的动态音域内保持相同的音质。这些精密网络优化了扬声器的音色精度, 因此除了扬声器同轴边就坐的听众, 其他听众也可在房间的任何地方享受音乐。

在开发过程中, 每款Revel扬声器均在我们独具一格的双盲听音实验室与竞争模型作比较。此工艺采用了最新的心理研究以确保这些听力测试有效, 进而使我们能够证实, 在投入生产之前, 所有的Revel扬声器均优于其竞争对手。Revel Performa3 S206环绕声扬声器3

S206概述



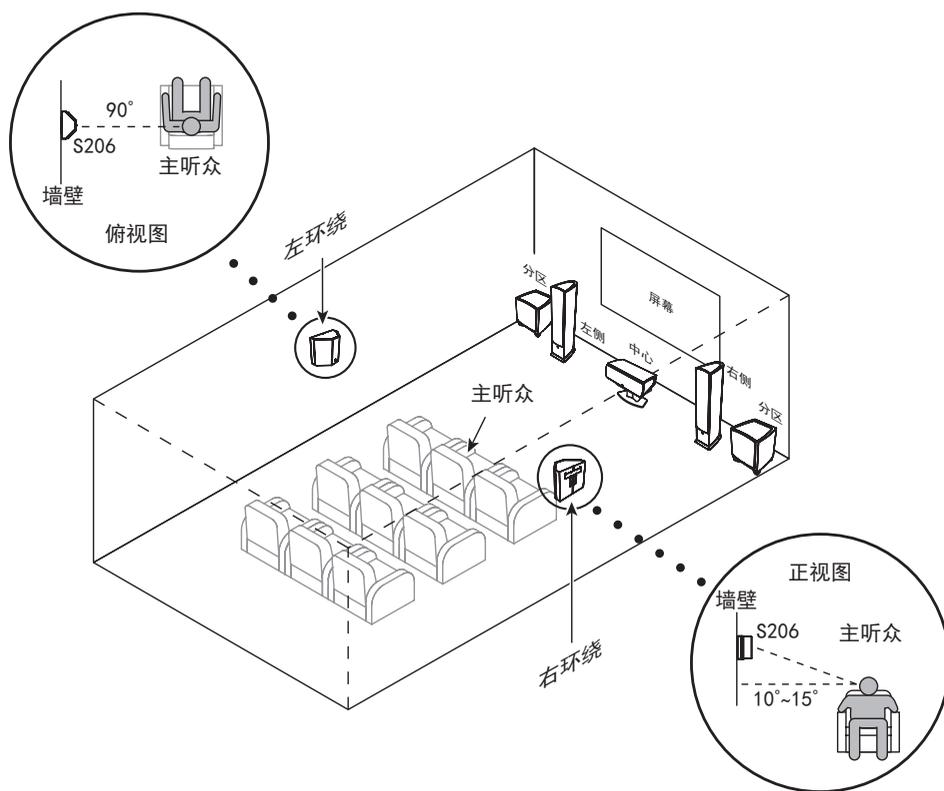
安装注意事项

扬声器的保真度取决于以下三个因素：扬声器的精准性、扬声器放置和听音室声学。

Revel高级的设计特点使S206拥有优越的声学精度，并能与5.1和7.1声道系统中的其他Revel Performa3系列扬声器实现无缝融合。

放置于5.1声道系统中

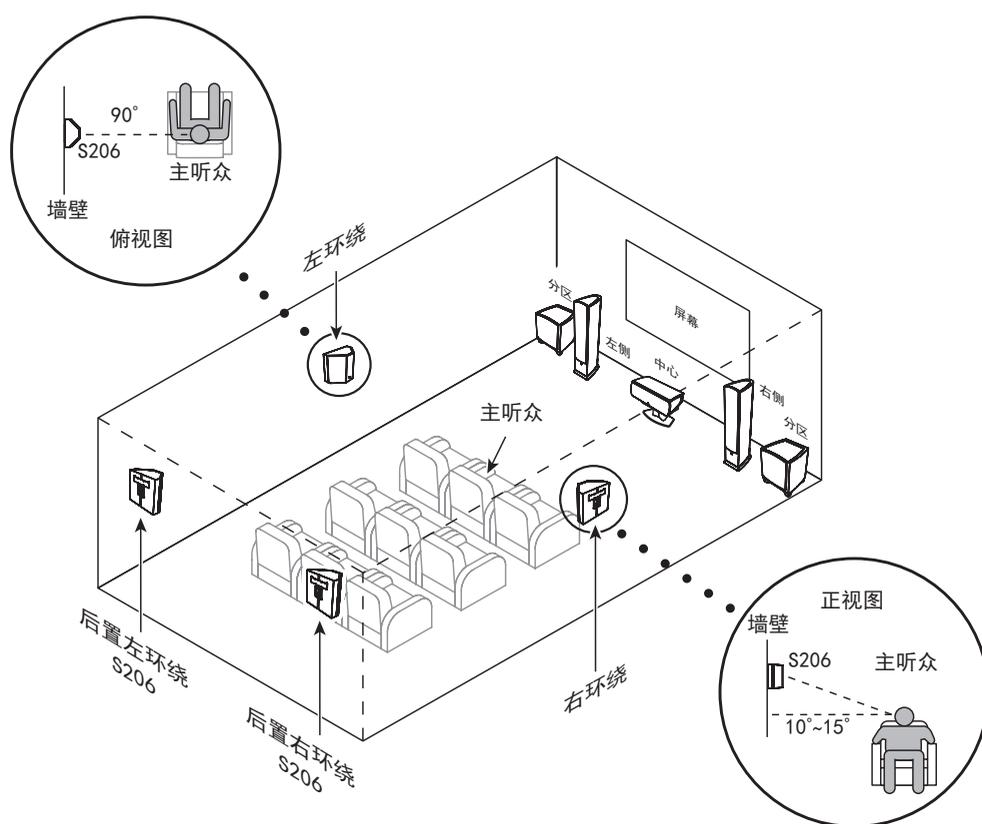
最为常见的5.1声道家庭影院系统配置采用成对的Performa3 S206环绕声扬声器，且此扬声器放置在听音区上方的侧壁上，如下图所示。扬声器辐射模式的优化有利于在距主听音区两侧的90度位置处使用扬声器。为此，可直接对准主听音位置的两侧（距主听众的耳朵90度）并沿着侧壁放置扬声器。此外，扬声器的理想放置位置为：主听众耳朵与扬声器之间成10~15度的位置。



放置于7.1声道系统中

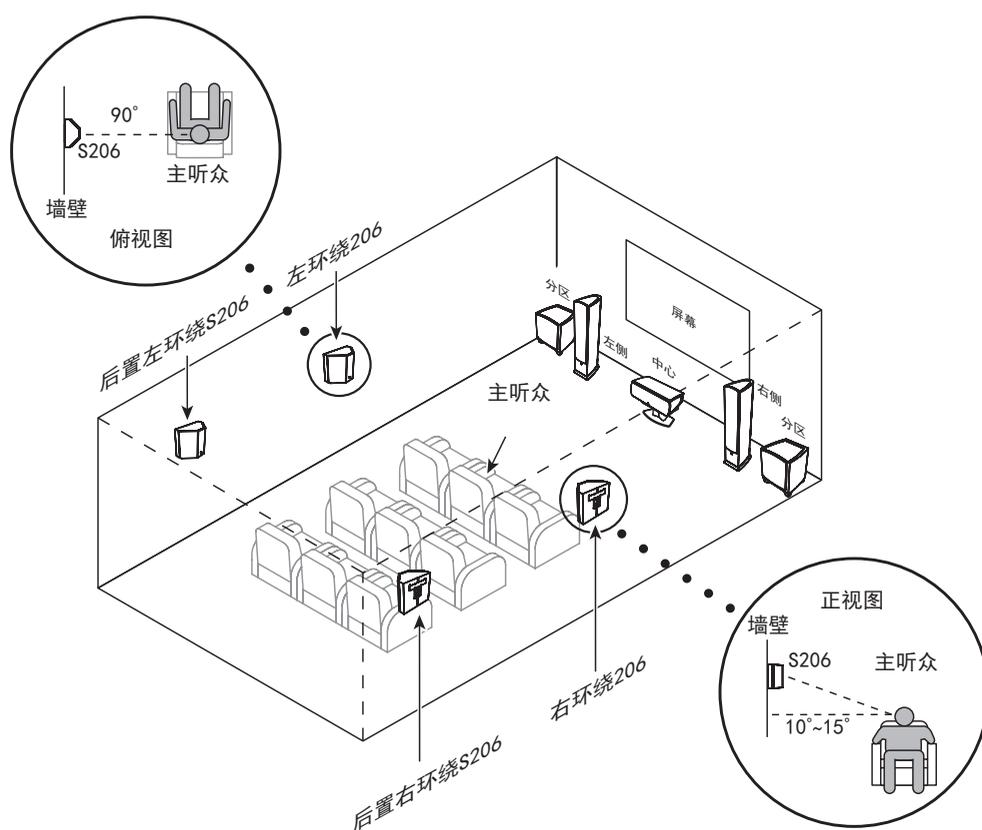
7.1声道环绕声控制器可独立驱动两对环绕声扬声器：一对左/右环绕声扬声器和一对后置左/右环绕声扬声器。

- 建议配置为，将左/右环绕声S206扬声器放于5.1-声道系统中的侧壁上，而将后置左/右环绕声S206扬声器放于后壁上，如下图所示。



放置于7.1声道系统中

- 如果无法将后置环绕扬声器放于后壁上, 可远离房间的背面墙将其放于侧壁上。

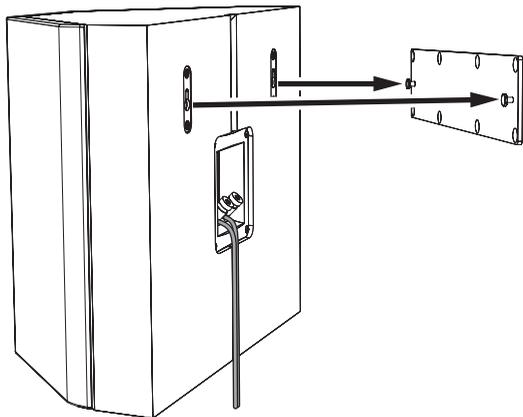


壁式安装S206

Performa3 S206扬声器配有集成壁式安装系统。扬声器后部的内置安装键孔可与随附的壁挂式支架一起使用。

警告：Revel不提供随附壁挂式支架所用的硬件。客户应选择适用于墙壁材料和构造的壁挂式硬件。Revel建议，安装工作只能由拥有壁挂式电气设备固定和安装经验，并了解和遵守所有相关安全防护措施的合格人员进行。对于因产品安装或使用其提供的硬件而造成的人身伤害或财产损失，HARMAN 国际工业公司不承担任何责任。

在墙壁上安装好支架并连接扬声器和放大器之后（见本页的“进行连接”），将扬声器的安装键孔滑入支架柱中，如下图所示。



进行连接

警告：除非已断开所有系统组件的电源，否则不得进行连接或断开连接。

观察极性是否正确

将放大器的正极(+)端子连接到相应扬声器的正极(+)端上；将放大器的负极(-)端子连接到相应扬声器的负极(-)端子上。进行连接时，不要颠倒极性，（即不能进行正极到负极连接，或负极到正极连接）。否则，会造成立体成像不良和减少低音响应。

扬声器电缆

使用高品质的扬声器电缆，其中每圈线缆的最大总回路电阻为0.07ohms或更小。请参考下表以确定适当的安装线规。

最小线规

最大缆线长度（英尺）	最大缆线长度（米）	最小缆线规（AWG）
< 87	< 27	6
< 69	< 21	7
< 58	< 18	8
< 43	< 13	9
< 34	< 10	10
< 27	< 8	11
< 22	< 7	12
< 17	< 5	13
< 14	< 4	14
< 11	< 3.5	15
< 9	< 3	16
< 7	< 2	17
< 5	< 1.5	18

注释：超过0.07OHMS（每线圈）的高回路电阻会导致扬声器过滤网络错误终止，进而造成音质的极大退化。

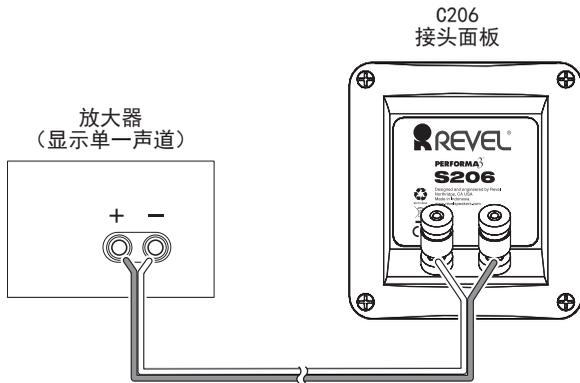
警告：Revel S206扬声器的设计满足，可与环绕声处理器和音频/视频接收器的环绕声输出端中的外部分频器（高通滤波器）一起使用。须使用频率为80Hz或更高的分频器以尽量减少动态压缩和失真。

如果AVR/处理器仅提供环绕声“大”和“小”设置，请选择“小”设置。



S206连接

S206配有镀金接线柱以安全连接扬声器电缆，而使用香蕉型插头、扇形接线片、插头式接头或裸线可终止连接。



采用相同的方法和相同长度的扬声器电缆可连接两个扬声器。

- 查看所有相关音频组件的用户手册，以确定其正确的连接步骤。

扬声器的保养 扬声器音量

Revel Performa3系列扬声器中所用的高阶过滤器具有陡峭截止特性，可减少变频器因“带外”频率造成的可能损坏性。结合精心挑选的变频器和过滤器网络组件，这种方法有助于Performa3落地式扬声器在极端恶劣的操作条件下保持其性能。

不过，连续回放时，所有的扬声器均有其局限性。为了避免超出这些限制，避免在声音失真或拉紧音量下回放。

警告：为避免损坏，如果扬声器声音不干净、不清晰，请立即减小音量。

音箱表面维护

无需定期维护音箱涂漆。偶尔可使用蘸有水的软布除去音箱表面上的指纹或灰尘。小心不要接触变频器。

要清洁格栅时，可使用带吸尘器装置的软毛刷吸尘器附件轻轻地吸附最底处以对其进行清洁。

规格

S206

类型:	双向双6-1/2"偶极环绕扬声器
低频变频器:	双6-1/2" (165mm) 铝制振盆, 配有铸造架构
高频变频器:	双1" (25mm) 铝制圆顶, 配有声学透镜波导
建议的放大器功率范围:	50 - 150 watts
低频延伸件:	52Hz (-10dB); 58Hz (-6dB); 65Hz (-3dB)
额定阻抗:	8 ohms
灵敏度 (2.83V/1m):	87dB
分频器频率:	2.3kHz
箱体类型:	密封型
输入端:	镀金接线柱
现有外表面效果:	哑光黑
尺寸 (高x宽x深):	13-1/2" x 15-3/4" x 8-1/2" (343mm x 400mm x 216mm)
重量:	16.3 lb (7.4kg)



有限质量保证书

产品需贴有有效序列号才可列入保修范围之内。只要符合以下条件，对于五（5）年之内因原制造缺陷导致的（部件和劳务）产品故障，Revel质量保证书可保护原零售采购商的权益：

1. 在美国50个州、地区或加拿大境内采购Revel产品。
2. 授权Revel产品采购经销商在原采购日销售此类产品。
3. 当保修期内的产品需要维修时，须出具标有日期的卖据原件。

如果所用产品从Revel授权经销商处购买，方可转让此保修单。此保修服务仅适用于美国、其地区及加拿大；欲了解保修和服务信息，请联系Revel授权经销商。

若Revel产品有任何不妥之处，可将其退给工厂进行评估。在产品装运之前，须首先致电或写信给客户服务部以获得退货授权。而客户须负责产品到工厂的运费。只有发现产品如上述存在缺陷时，客户服务部才会支付美国境内的退货运输费。此外，还有其他一些运输费规定。

对于此产品，没有其他的明示保证。此担保或任何其他担

保，明示或暗示的担保，

包括适销性和适用性的暗示担保，均不得超出此保修期。对于任何间接或衍生性损害概不负责，因此上述例外情况或限制可能不适用。

此质量保证书规定了具体的合法权利。而其他国家可规定其他合法权利。可在美国、其地区及加拿大境内使用此质量保证书。欲了解美国、其地区和加拿大以外的保修和服务信息，请联系Revel授权经销商。

本文件所含信息如有更改，恕不另行通知。若此质量保证书与任何广告、文件、产品说明书或包装纸箱的规定不一致，请以本质量保证书的条款为准。

HARMAN

HARMAN国际工业公司
美国加州91329, 北岭巴布亚大道8500号

© 2012 HARMAN 国际工业公司。保留所有权利。

Revel和Revel标志为HARMAN 国际工业公司在美国和/或其他国家注册的商标。

产品特征、规格和外观如有更改，恕不另行通知。

如有任何有关我方产品的疑问、如需帮助或更多信息，请致电：(516) 594-0300 或(888) 691-4171。如需技术支持，请提交您的具体疑问至 csupport@harman.com。

Part No. REVP4836 Rev: A



www.revelspeakers.com