

KRADIANT

SOUND TO THE RADIANTTH DEGREE

产品手册





COMPANY PROFILE 公司简介

Radian Audio于1988年成立。目标是开发出世界上最好的专业音响产品及配件。
我们使用独特的合金材料，确保获得最佳的高频。我们的扬声器和部件具有强大的功率处理能力、宽广的频率响应范围、清晰的音质。Radian为您提供最高品质的固定安装及演出方案。



Radian 所有产品均是美国本土制造。

Radian Audio Engineering, Inc.
600 N. Batavia Street
Orange, CA 92868
ph 714.288.8900
fax 714.288.1133
info@radianaudio.com
www.radianaudio.com

目录

Radian APEX系列.....	01
Radian Professional系列.....	03
Radian Precision Array 系统.....	05
Radian Contractor系列.....	07
Radian超低音.....	09
Radian同轴天花扬声器.....	11
Radian RC系列.....	13
Radian R系列功放.....	15



Sound to the radian degree

演绎现场



生产车间





APEX-NEO-1200XD
APEX-1200XD



APEX-NEO-1500XD
APEX-1500XD

APEX系列扬声器是紧凑、高输出的地面 监听扬声器，专为流动演出市场而设计

Radian现在提供四款新的APEX地面监听扬声器，分别是APEX 1200XD, APEX 1500XD, APEX NEO-1200XD 和 APEX-NEO-1500XD。它们全部采用Radian Audio开发的XD技术。这种技术具有零路径阻抗双功放开关模式，以及全新的Xtreme Definition分频设计。这种新技术能够产生质量极高的高频响应，比起同级的其它扬声器更为出色。它还有一个零阻抗开关，可以在内置分频及双功放分频操作模式之间进行选择。每一个箱体都有两个Neutrik NL-4接口，位于前面的端口里，方便进行并联连接，另外还有一个隐藏式的线缆系统，线缆分布井井有条。

APEX产品系列的NEO版本型号采用双钹磁铁，相比起其它生产厂家只用一个磁环，它的同轴扬声器每个部分都有一个独立的钹磁铁。Radian Audio高功率的NEO同轴扬声器除了高频能量充足，同时拥有更佳的灵敏度及更高的连续功率。APEX-NEO型号的重量非常轻。外箱由13层波罗的海桦木做成，并采用Radian独有的防刮、防水Duradian涂漆。网罩坚硬耐用，让您完全放心。

- ✓ 体积小
- ✓ 可切换内置分频—双功放操作方式
- ✓ 耐用的Duradian™涂漆
- ✓ 适合流动演出使用
- ✓ 适合现场演出/俱乐部安装使用
- ✓ 最有效地防止啸叫

型号	功率	频率响应	灵敏度	最大声压级	重量
APEX-1200XD	625W AES 1250W Program	55Hz-17kHz	99 dB	124 dB	25.4 kg
APEX-1500XD	625W AES 1250W Program	45Hz-18kHz	102 dB	124 dB	29.9 kg
APEX-NEO-1200XD	700W AES 1400W Program	52Hz-17kHz	101dB	125dB	19.5 kg
APEX-NEO-1500XD	700W AES 1400W Program	42Hz-17kHz	102 dB	125 dB	22.9 kg



RPX-108V-XD



RPX-110V-XD



RPX-112V-XD



RPX-215-XD



RPX-115V-XD

Radian Audio的专业系列扬声器，使用我们独家的同轴换能器，带大振膜压缩单元，专为当今要求极高的流动演出、租赁及便携式应用而设计

Radian专业系列扬声器，使用我们独家的手工制作高频换能器，确保在要求极高的应用场合下，扬声器都能具有稳定一致的响应。

所有Radian专业系列扬声器都有多个内部吊挂点，非常便于吊挂安装使用。每个扬声器的外箱都使用13层波罗的海桦木，并喷涂我们独家的Duradian™涂漆，确保在紧凑的巡回演出日程中外箱不会被刮损，而且能够防水。简而言之，和传统的涂漆相比，我们的Duradian™涂漆能够让您的音响系统更经久耐用。

- ✓ 13层波罗的海桦木箱体
- ✓ 独家Duradian™涂漆
- ✓ 可切换内置分频—双功放操作方式
- ✓ 适合流动演出使用
- ✓ 适合DJ播放用途使用
- ✓ 适合AV租赁使用
- ✓ 90° 圆锥型散射图形

型号	功率	频率响应	阻抗/灵敏度	最大声压级	重量
RPX-108V-XD	250W AES 500W Program	70Hz-20KHz	8 Ohm 97dB	125dB	15 kg
RPX-110V-XD	375W AES 750W Program	46Hz-18KHz	8 Ohm 97dB	128dB	16.6 kg
RPX-122V-XD	375W AES 750W Program	50Hz-20KHz	8 Ohm 97dB	126dB	29.1 kg
RPX-112V-XD	625W AES 1250W Program	50Hz-20KHz	8 Ohm 97dB	129dB	36.3 kg
RPX-115V-XD	625W AES 1250W Program	40 Hz-20kHz	8 Ohm 99dB	132dB	71.8 kg
RPX-215-XD	1250W AES 2500W Program	38Hz-20KHz	8 Ohm 102dB	135dB	59.1 kg



RPH-1264/1294



RPH-1564/1594



RCH-1264/1294



RCH-1564/1594

Radian全新的精确阵列扬声器是全频可阵列扬声器系统，带号角负载的压缩驱动器

外箱使用13层无空隙波罗的海多层桦木。它有3/8” 16吊挂点(每个箱体有16个吊挂点)，可以带或不带内置的音箱支架帽。3” 振膜压缩驱动器有两个号角覆盖选择，而且可以在内置分频及双功放两种操作模式之间切换。Radian精确阵列扬声器是要求严格的固定安装和巡回演出应用场合的理想之选，可靠性及音质都是关键的设计考虑因素。低音部分采用碳绒复合材料做成的纸盆，带4” 或3” 的音圈，盆架使用Venturi通风方法。外箱的侧面切成准确的形状，使它能够在组成阵列能够无缝连接，产生最少的梳状滤波。

喷漆有黑色或白色可选，外罩穿孔钢网，钢网里面有一层布做成的材料作隔离，确保扬声器干净整洁。

RCH型号的功率处理能力达750W AES功率及1500W连续功率。和所有Radian音频工程产品一样，所有的单元都在我们位于美国加利福尼亚州橙县的工厂手工制作而成，严格规定容差的大小，以确保每只扬声器的性能保持一致。

型号	图像阵列	驱动模式	功率	单元结构	重量
RPH-1264	60H x 40V	主动 / 被动分频	625W AES 1250W Program	1.4” 高频, 12” 低频	35.5 kg
RPH-1294	90H x 40V	主动 / 被动分频	625W AES 1250W Program	1.4” 高频, 12” 低频	35.5kg
RPH-1564	60H x 40V	主动 / 被动分频	750W AES 1500W Program	2” 高频, 15” 低频	36.3 kg
RPH-1594	90H x 40V	主动 / 被动分频	750W AES 1500W Program	2” 高频, 15” 低频	36.3 kg
RCH-1264	60H x 40V	主动 / 被动分频	625W AES 1250W Program	1.4” 高频, 12” 低频	35.5 kg
RCH-1294	90H x 40V	主动 / 被动分频	625W AES 1250W Program	1.4” 高频, 12” 低频	35.5kg
RCH-1564	60H x 40V	主动 / 被动分频	750W AES 1500W Program	2” 高频, 15” 低频	36.3 kg
RCH-1594	90H x 40V	主动 / 被动分频	750W AES 1500W Program	2” 高频, 15” 低频	36.3 kg

Radian的设计经久耐用、安装方便、性能出色。它是现今教堂、剧院、餐厅/俱乐部及会堂等高要求应用场合的明智之选。



RCX-110V-XD



RCX-108V-XD



RCX-112V-XD



RCX-122V-XD



RCX-115V-XD

为当今要求极高的应用场合打造多种解决方案

Radian Audio Contractor 系列扬声器使用同轴技术，为工程提供性能稳定一致的点声源扬声器系统，声音出众而且大大减少安装时间。

Radian Audio的 Contractor 系列采用13层桦木外箱，并联式Neutrik NL4接口，外罩穿孔钢网，并有3/8" 吊挂孔作吊挂点使用。所有的扬声器采用铝制框架，而且每一只换能器都在我们位于美国加利福尼亚州橙县的工厂手工制作而成。

Radian Contractor 系列扬声器系统是用于教堂、主题公园、体育设施、政府大楼、俱乐部、酒吧等固定安装场合的理想之选。这些场合通常需要稳定一致的音质，而这正是该系列设计的初衷。我们为您提供黑色或白色两种颜色可选，使用Polane涂漆，而且不会收取额外的费用。

- ✓ 13层桦木外箱
- ✓ 铸造框架
- ✓ 纯铝振膜压缩驱动器，使用Mylar材料包边
- ✓ 黑色或白色Polane涂漆
- ✓ 3/8—16个吊挂点插孔/M10公制
- ✓ 适合教堂使用
- ✓ 适合体育设施使用
- ✓ 适合固定安装使用

型号	功率	频率响应	阻抗/灵敏度	最大声压级	重量
RCX-108V-XD	250W AES 500W Program	60Hz-20kHz	8 Ohm 97dB	125dB	14.5 kg
RCX-110V-XD	375W AES 750W Program	96Hz-18kHz	8 Ohm 96dB	126dB	16.6 kg
RCX-122V-XD	375W AES 750W Program	50Hz-20kHz	8 Ohm 97dB	126dB	28.6 kg
RCX-112V-XD	625W AES 1250W Program	50Hz-20KHz	8 Ohm 97dB	129dB	35.5 kg
RCX-115V-XD	625W AES 1250W Program	40Hz-20KHz	8 Ohm 99dB	132dB	40.9 kg

应用于固定安装或流动演出场所

Radian超低音能为要求高声压级的应用场合提供深沉而宽广的低频响应。所有的Radian超低都采用Kevlar复合材料制成的纸盆。4” 铝质扁线音圈使它具有更佳的瞬态响应，而且该音圈使用先进的粘合材料，比起传统的铜线音圈，它的功率处理能力更佳。18” 的版本具有124—127dB声压级，从30Hz—500Hz，距离峰值声压级有3dB的余量。

音圈放在高能量的磁铁结构中，使用Venturi通风方法，有效提高通风效率，从而确保这一超低音系统能提供稳定的高声压级低频。

- ✓ 通风式设计
- ✓ Kevlar材料灌注的纸盆
- ✓ 4” 音圈
- ✓ 低失真
- ✓ 高灵敏度
- ✓ 采用独家Duradian™ 涂漆(仅限于Pro系列)

型号	功率	频率响应	阻抗/灵敏度	最大声压级	重量
RPS-115	750W AES 1500W Program	40Hz-500Hz	8 Ohm 96dB	130dB	38 kg
RPS-215	1500W AES 3000W Program	35Hz-500Hz	4 Ohm 99dB	133dB	61 kg
RPS-118	750W AES 1500W Program	39Hz-500Hz	8 Ohm 96dB	130dB	48.5 kg
RPS-218	1500W AES 3000W Program	30Hz-500Hz	4 Ohm 99dB	133dB	80.5 kg
RCS-115	750W AES 1500W Program	40Hz-500Hz	8 Ohm 96dB	130dB	36.7 kg
RCS-215	1500W AES 3000W Program	35Hz-500Hz	4 Ohm 99dB	133dB	60 kg
RCS-118	750W AES 1500W Program	39Hz-500Hz	8 Ohm 96dB	130dB	47.7 kg
RCS-218	1500W AES 3000W Program	30Hz-500Hz	4 Ohm 99dB	133dB	79.1 kg





508/2B



508/2BBK



512/2B



512/2BC

简易，同轴吸顶喇叭

Radian的508/2B和512/2BK结构简单，是世界上最好的同轴天花扬声器。首先，这些产品是精准的同轴扬声器。这意味着在低频有更加高的频率响应。Radian采用了最好的压缩驱动器。

Radian同轴天花扬声器能给音响设计者提供简单的音响系统统计，它提供了一个有别于传统音响系统安装的产品。

508/2B and 512/2BK重新定义了天花喇叭的标准。

- ✓ 精准的1"压缩驱动器
- ✓ 90°圆锥扩散
- ✓ 超可靠
- ✓ 高效的处理能力
- ✓ 8"和12"的尺寸
- ✓ 高灵敏度

型号	单元结构	频率响应	功率	高频驱动/角度	Frame
508/2B	8" 2-way	50Hz-20kHz	250W AES 500W Program	1" exit 90° conical	stamped
512/2B	8" 2-way with Bracket	40Hz-20kHz	375W AES 750W Program	1" exit 90° conical	stamped



RC-161-2



RC-151



RC-141



RC-500

RC系列是高性价比，简易安装的天花扬声器系统

RC系列被全世界业主、工程商、专业顾问广泛应用于商业、企业及研究机构等应用场合。

有三种尺寸的天花扬声器供您选择，分别是6.5" 带30° 中央高频单元，5.25" 及4" 。全部都采用防火的钢制后盖加上Tuned Port技术的箱体及快速安装槽，内置线夹/溢放口及防震片。每对扬声器都装有TB6装置，方便扬声器安装在丁字架上。6.5" 版本的前面有一个选择开关，方便操作，而不用移开扬声器。这一开关还有一个变压器旁路设置，用于8 ohm直接耦合操作。

符合UL 1480标准

两分频的RC-500 5.25" x 0.5" 表面安装扬声器提供更宽广的频率响应。外箱采用聚苯乙烯材料，包含U型架方便墙面或天花安装。70/100v可变电电压选择，可用于商业用或家用应用场合。这一开关还有一个变压器旁路设置，用于8 ohm直接耦合操作。

型号	功率	70v Taps/ 100v Taps	频率响应	低音单元	高音单元	灵敏度
RC-500	100W AES	1.25,2.5, 7.5,15 — 2.5,5, 7.5,15	80Hz-19kHz	5.25" Poly Cone 1" Coil on Aluminum Former	0.5" Polyester	90dB
RC-161-2	75W AES	1.9,3.7, 7.5,15,30 — 3.8,7.5, 15,30	60Hz-20kHz	6.5" Poly Cone Butyl Rubber Surround	1" Silk Pivotal Dome	89dB
RC-151	38W AES	625,1.25, 2.5,5,10 1.25, 2.5, 5,10	80Hz-18kHz	5.5" Wool/ Composite,Butyl Rubber Surround	0.5" Silk Dome	88dB
RC-141	38W AES	625,1.25, 2.5,5,10 .25, 2.5, 5,10	95Hz-18kHz	4" Wool/ Composite,Butyl Rubber Surround	0.5" Silk Dome	88dB

2014年RADIAN推出的最新产品是R系列专业功放。这些功放是由英国的MC² Audio设计及生产的，无论是功率还是声音性能都能够非常理想地与任意RADIAN扬声器相匹配。R系列功放具有极高的可靠性，而且音质出众，能将RADIAN扬声器系统的潜力充分发挥。

这一系列目前包括5个型号：一种是四通道的设计(R100/R475)，另一种是两通道的设计(R25/R45/R90)

所有型号都采用开关式电源供应，能够提供巨大的瞬态效应，而不会由于大量的功率积聚而产生可感知的低频下降。正是这种供电能力，加上轻重量的铝制结构，使R系列功放成为音乐会和巡回演出的理想之选。当然，它们用于固定安装应用也同样出色。

- ✓ 重量轻
- ✓ 开关式电源
- ✓ 发烧元器件
- ✓ 适合流动演出使用
- ✓ 适合现场演出/俱乐部安装使用
- ✓ 巨大瞬态效应



R 45



R 90



R 475



R 100



R 25

技术指标

Specifications

	R25	R45	R475	R90	R100
输出通道	2	2	4	2	4
每通道输出功率(1kHz)					
8欧姆	700W	1250W	775W	2500W	1400W
4欧姆	1350W	2500W	900W	4800W	2800W
2欧姆	2400W	4200W	N/A	8200W	3700W
8欧姆桥接	2700W	5000W	1800W	9600W	5300W
4欧姆桥接	4800W	8400W	N/A	16400W	7400W
输入灵敏度					
THD(总谐波失真),4欧姆					
1 kHz	<0.015%		<0.008%	<0.1%	<0.08%
20 Hz-20kHz	<0.05%		<0.03%	<0.5%	<0.15%
输入峰值					
输出底噪声	-106dB		-105dB		-105dB
增益选择	26/32/33dB	26/32/36dB	26/31/32dB	32/36/39dB	26/32/36
灵敏度(最大功率时)	+13/7/6dBu (3.5/1.7/1.5V)	+15.7/9.7/5.7 (4.7/2.4/1.5V)	+11/6/5dBu (2.7/1.5/1.4V)	+13/9/6dBu (3.5/2.2/1.5V)	+16/10/6dBu (4.9/2.5/1.5V)
阻尼系数(1 kHz,8欧)					
频率响应	20Hz to 20kHz(+/- 1.0dB)				20Hz to 20kHz(+/- 0.5dB)
输入阻抗(有源平衡)					
尺寸 (mm) 2U 机箱					
重量 (公斤)	10.25	11	10.25	11.5	11.8
电源供应	230V@15A最大	230V@20A最大	230V@15A最大	230V@15A最大,电源效能达84%	230V@15A最大,电源效能达84%
连接端口					
输入	XLR 3针				
输出	4蕊 SPEAKON				
前面板控制组件	2 X 电平旋钮				
后面板控制组件	1 X 立体声/桥接单声道开关/4 X PRC(功率降低电路)开关,每通路2个				

KRADIAN

AUDIO ENGINEERING, INC.

600 North Batavia Street Orange, CA 92868

www.radianaudio.com



中、港、澳独家总代理:

铨声浩乐音响科技有限公司

ST Audio Technology Co., Ltd.

广州市番禺市桥街捷进中路富都商场二排 18 号
Blk., 2, No18, FuDu Plaza JieJin Zhong Lu, ShiQiao, Pan
Yu, GuangZhou, Guangdong, China

Tel: 020 3999 5955 Fax: 020 3999 5966
www.staudio.com.cn staudio@staudio.com.cn



铨声浩乐官方微信

产品参数如有变动,恕不另行通知。