

上海办事处

上海市天目西路218号办公楼第一座3105-3110室
电话：86-21-6317 2155
传真：86-21-6317 3023
邮编：200070

北京办事处

北京市经济技术开发区永昌南路6号3楼
电话：86-10-6782 7660
传真：86-10-6782 7664
邮编：100176

深圳办事处

广东省深圳南山区蛇口南海大道1079号花园城
数码大厦A座302室
电话：86-755-8829 9456
传真：86-755-8829 9459
邮编：518067

成都办事处

四川省成都市顺城大街308号冠城广场21楼D单元
电话：86-28-8652 7550
传真：86-28-8652 7112
邮编：610017

香港办事处

香港沙田安心街11号华顺广场515-521室
电话：852-2635 2815/2351 3628
传真：852-2648 7986/2351 3329

杭州办事处

浙江省杭州市滨江区滨康路567号
电话：86-571-8887 4321
邮编：310052

博世安保通讯系统

查询详情, 敬请浏览网页
www.boschsecurity.com.cn

中国印制
保留修订权利

www.boschcommunications.cn

武汉办事处

湖北省武汉市经济技术开发区创业道16号华源商
务广场A608室
电话：86-27-8489 6160
邮编：430056

沈阳办事处

辽宁省沈阳市和平区三好街76号裕宁大厦2811室
电话：86-24-8396 0235
邮编：110004

青岛办事处

山东省青岛市市南区香港中路38号青岛数码港旗
舰中心28楼
电话：86-532-6677 7220
邮编：266001

天津办事处

天津市河北区中汇大厦A座705室
电话：86-22-5881 8880
传真：86-22-5881 8878
邮编：266001

广州办事处

广东省广州市科学城光谱西路TCL文化产业园办
公楼四楼A-1室
电话：86-20-3229 9551
传真：86-20-3229 9551-182
邮编：510663

重庆办事处

重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦12楼01号
电话：86-23-6370 8321
传真：86-23-6370 8630
邮编：400010

Electro-Voice



II

pro sound

FI/2010/09



PROSOUND

Live For Sound

创立于1927年的Electro-Voice®为全球最主要的专业电声设备生产供应商。作为专业音响领域公认的技术先驱，EV产品在演艺中心、剧院、体育场馆、教堂、电影院、夜总会、交通枢纽以及现场音乐会中无处不在。同时，广播业、全球巡回演出业、固定安装、扩声、音乐重放等应用领域都在使用EV设计和制造的高品质产品。

EV通过提供卓越音响产品赢得了良好声誉，同时致力于持续创新。无论是话筒、音箱、功放还是信号处理器，EV提供的解决方案总是追求更好的表现和可靠性。EV与同为BOSCH旗下的Dynacord，RTS和TELEX分享领先技术。



1934—EV发明了应用在话筒上的“哼声抑制线圈”，70多年后的今天依旧是行业标准。



1940—EV首家在话筒上采用降噪技术；EV彻底改革了坦克和飞机的通讯方式。



1954—EV首家采用VariableD®话筒技术，这是减少传统单距离话筒产生“近讲效应”的方法，在教堂和会议室等典型应用环境中可以提高声音的可懂度。



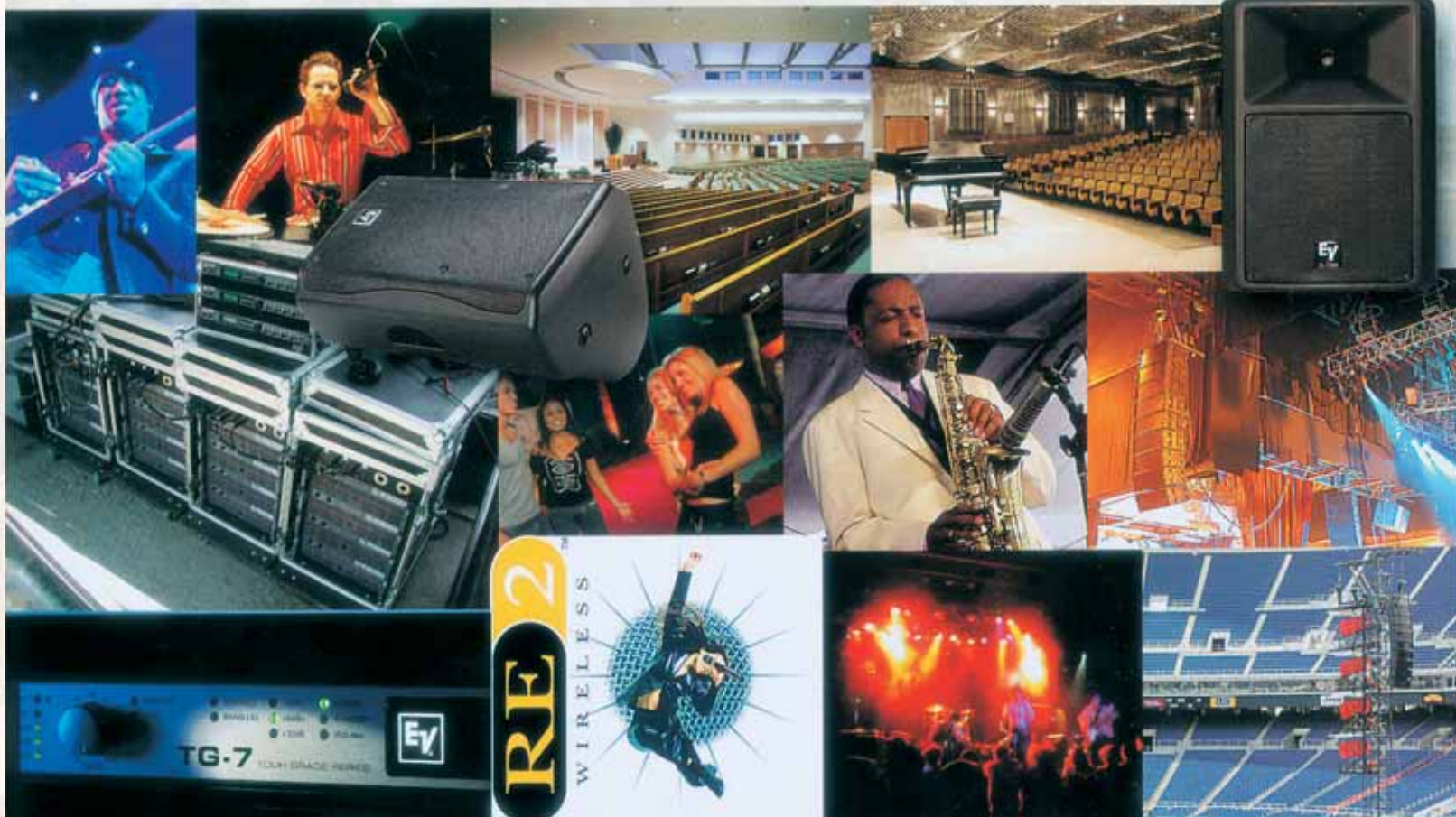
1963—EV Cardiline 642型“短枪话筒”获得美国电影艺术与科学学院（奥斯卡颁奖机构）颁发的奖项，以表彰它为电影音质提高所作的巨大贡献。



1974—EV发明了恒指向话筒，这是第一次音箱可以在一定频宽范围内保持额定的覆盖角度，不同位置的听众可以获得更一致、更清晰的声音。



2009.



1986 - EV革新了音乐会扩音技术，通过采用 Manifold Technology®（多歧管技术）。四个扬声器中的每一个都覆盖全频宽，四个扬声器的输出无缝隙结合在一起，组成单一的号筒或低频音箱。这种音箱体积只有传统音乐会音箱的几分之一，但能产生四倍的声音输出，并且没有为了增加输出多个音箱堆砌在一起所产生的不平衡覆盖。



1990 - EV发明了RMD™技术（Ring-Mode Decoupling振铃模式退耦技术）从而解决了失真和声染色问题。通过减少扬声器自身的共振现象，扬声器系统的分辨率和清晰度都得到提高。



2000 - EV发明了话筒上的VOB™（人声低频音质优化）技术，这是一项革命性的机械设计，明显的降低了话筒“近讲效应”，带来了更清晰的人声和乐器声。EV还发明了ClearScan™技术，这是无线话筒技术中一项革命性创新，使得在10个UHF通道中可以自动地、灵敏地选择效果最佳的通道。



2001/2002 - EV推出了RACE（实时电声编辑）软件，这是一种协同理论的应用，将数字分频器、滤波设计与音箱实际工作状态真正的关联起来。



2004 - 2007 - IRIS - Net成为控制监视信号处理器、功放、音箱和复杂音响系统的新软件平台。网络化的DSP音频矩阵NetMax N8000打开了音频系统管理的新天地。因为是完全数字量化显示，所以N8000可以解决灵活独立的应用和非常复杂的音频网络系统所带来的挑战。



目 录



2 - 3	EV历史
4	目录
5	索引



扬声器

6 - 7	EVI Vari Intense® 系列
8 - 13	EVID™ 系列
14 - 19	EV-Innovation
20	MH系列体育场号筒
21	ZX1i
22	ZX3PI
23	UW30 水下扬声器 /ZX5PI
24 - 25	Sx 系列
26 - 28	Xi系列
29 - 30	X-Array系列
31 - 32	X-Line系列
33 - 34	XLC系列
35 - 36	XLVC系列
37	LAPS线阵列预测软件
38 - 40	影院系列
41 - 46	安装吊挂配件



电子类

47 - 48	CPS系列功率放大器
49	IRIS-Net 音频系统控制软件
50	N8000数字网络矩阵控制器
51	N8000-1500数字网络矩阵控制器
52	P系列遥控功放
53	TG系列遥控功放



工程案例

54 - 55	工程案例
---------	------

索引

A-1	.46
A-2	.46
AB-32	.10
AB-34	.10
AB-62	.10
AB-64	.10
CB5	.44
CPS2.4II	.47
CPS2.6II	.47
CPS2.9	.47
CPS2.12	.47
CPS4.5	.47
CPS4.10	.47
CPS8.5	.47
EBK-1	.41
EVA-2082S/126	.15
EVA-2082S/906	.15
EVA-2082S/1220	.15
EVA-2082S/920	.15
EVF-1121S	.17
EVF-1151S	.17
EVF-1181S	.17
EVF-1122S/64	.18
EVF-1122S/66	.18
EVF-1122S/94	.18
EVF-1122S/96	.18
EVF-1122S/99	.18
EVF-1122S/126	.18
EVF-1152S/43	.19
EVF-1152S/64	.19
EVF-1152S/66	.19
EVF-1152S/94	.19
EVF-1152S/96	.19
EVF-1152S/99	.19
EVI	.6
EVI-12	.7
EVI-15	.7
EVI-28	.6
EVID	.8
EVID 3.2T	.9
EVID 4.2T	.9
EVID 6.2T	.9
EVID C4.2	.11
EVID C8.2	.11
EVID C8.2HC	.11
EVID C10.1	.12
EVID C12.2	.12
EVID FM6.2	.13
EVID FM4.2	.13
HS-3	.10
IRIS	.49
LAPS	.37
MA-3	.10
MH4020AC	.20
MH6040AC	.20
MH640AC/MH640AP	.20
MH660AC/MH660AP	.20
MH9040 AC	.20
MH940AC/MH940AP	.20
N8000	.50
N8000-1500	.51
P1200 RL	.52
P1200 RT	.52
P3000 RL	.52
Sb122PI	.24
Sb122PIX	.24
SL10-2V	.40
SL12-2V	.40
Sx300PI/PIX	.24
Sx600PI	.25
Sx600PIX	.25
Sx80PI/PIX	.24
Sx-Series	.24
Terminal Covers	.10
TG5	.53
TG7	.53
TL440	.40
TL440M	.40
TL880D	.40
TL880DM	.40
TS992M	.39
UW 30	.23
Variplex II	.38

Variplex II XL	.38
X-Array	.29
Xb	.30
Xi-1082	.26, 28
Xi-1122A/85F	.26, 28
Xi-1122MH64	.28
Xi-1122MHA/64F	.27, 28
Xi-1123A/106F	.27, 28
Xi-1152A/64F	.26, 28
Xi-1152A/94F	.26, 28
Xi-1153A/64F	.27, 28
Xi-1183A/64F	.27, 28
Xi-1191A	.38
Xi-2122MHA/42F	.27, 28
Xi-2123A/106F	.27, 28
Xi-2153A/64 F	.27, 28
Xi-2181(F)	.28
Xi-2181A (F)	.28
XLC 907	.33
XLC 127DVX	.33
XLC 215	.33
XLC SYSTEM	.33
XLCi 907	.33
XLCi 127DVX	.33
XLD 281	.36
XLD 291	.36
XLE 181	.36
XLE 191	.36
X-Line	.31
Xn	.30
Xsub(F)	.32
Xvls	.32
Xvlt	.32
Xw 12A	.30
Xw 15A	.30
ZX1i	.21
ZX3-PI	.22
ZX5 PI	.23

产品特性图例说明



全天候



白色可选



高质量70/100V变压器可选



音箱可悬挂。详见产品特性和音箱配件/附件



安装件可选或已包括。详见产品特性和音箱配件/附件



无源分频或双功放运行



使用EV Dx38数字控制器做为多路分频系统



可旋转恒指向号筒或相同水平/垂直指向



RMD™振铃模态退耦技术确保在任何声压级下有高品质和清晰的声音



表面未处理版本可选

CONTENTS

EVI Vari Intense®

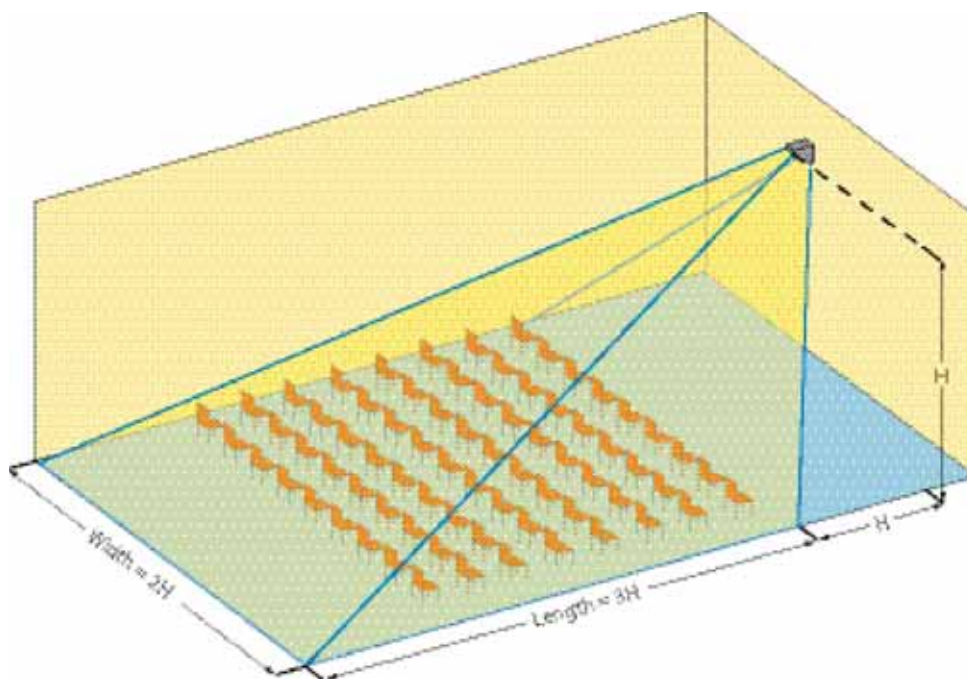
在某些场合需要加装额外的长距离投射号筒或延时扬声器组，而Electro-Voice®独有的EVI VariIntense® (VI)扬声器就是为减少这种需要而设计的。EVI Vari Intense® 系列是长方形固定安装场所的经济性解决方案。在一个典型房间内，扬声器距最后一排听众的距离是距第一排听众距离的两倍或更多，这就导致房间后部音量和可懂度有很明显的降低。VI号筒可以提供后场6至8dB的声压增益，克服了声压的衰减，而不用花费更多钱来安装辅助扬声器系统或部件。

EV®用全新方案解决了这个老问题。对于会议中心、教堂、礼堂以及其他要求声压均匀的场所,EVI都是最佳的选择。EVI扬声器用18mm厚的13层桦木板制成 (EVI 28是12mm厚的9层桦木板)，外壳是有纹理的喷漆,配有粉末涂层的金属面罩。

一个简单的3-2-1经验法则可以确定EVI覆盖的区域：覆盖区域宽度是EVI安装高度的两倍，覆盖区域的长度是安装高度的三倍。参见以下的示意图。

EVI Vari Intense® 覆盖区域 (3-2-1 法则)：

扬声器安装高度=H，覆盖长度=3H, 覆盖的宽度=2H，与第一排的距离=1H



EVI-28

- 二路全频音箱
- 开孔低频反射式音箱
- 1.25"音圈的钛振膜高频驱动器
- PRO™单元保护电路
- Time Path™相位塞
- 多角型箱体
- 频率重迭低音阵列，低至500Hz时仍可保持120°垂直覆盖角度；回声大的场合最适用；
- 3个3/8"-16吊点



EVI Vari Intense®



二路全频音箱
高灵敏度
开孔低频反射式音箱
.25"音圈的钛振膜高频驱动器
单元保护电路
相位塞
多角型箱体
5个3/8"-16吊点



二路全频音箱
高灵敏度
开孔低频反射式音箱
.25"音圈的钛振膜高频驱动器
单元保护电路
相位塞
多角型箱体
5个3/8"-16吊点



号筒

un
unfinished

wh
white


flying
hardware


mounting
hardware



un
unfinished

wh
white


flying
hardware


mounting
hardware



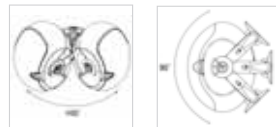
SPECIFICATIONS

频响范围 (-3dB)			
灵敏度 (SPL 1W/1m)	1		
最大声压级			
长期负载功率			
短期负载功率			
覆盖角度 (水平° × 垂直°)			
低频驱动器			
高频驱动器			
分频点			
标称阻抗 (最低)			
接线座	螺丝端口	螺丝端口	螺丝端口
外形尺寸			
净重			

EVID

EV 创新设计

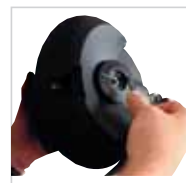
- 双低频单元提供更好的低音延伸，更强大的功率处理能力和输出；
- 4.2T和6.2T设计有Coherent Coverage Waveguide Horn（恒定覆盖波导号筒）；
- 双低频反射孔提供延伸低音输出；
- 特殊处理过的低频单元纸盆提高了气候适应性和可靠性；
- 耐久的镀锌钢面罩；
- 铸铝Strong-Arm-Mount™支架系统提供极高强度和可靠性；
- 超过100°的左右摆动和90°的旋转带来令人难以置信的安装便利；
- 使用简单的内六角扳手就可快速方便的安装；
- 配有钕磁钢的钛振膜高频单元可发出清晰的高音，并有良好的气候适应性；
- 高强度整体成型ABS工程塑料外壳减少失真；
- 流畅的线条和创新的可换装设计适合各种装饰风格和环境；
- 磁屏蔽换能器设计使EVID可以安装在敏感设备附近；



Design goes audio...



“EVID 音响系统对在FUN Ship邮轮客人的娱乐享受是非常重要的，它不仅漂亮的外观，在海上各种条件下都能发出美妙声音，而且非常可靠。”
Craig Palcisko，音响主管，Carnival邮轮公司。





EVID 3.2T

- 二路全频音箱
- 开孔式低频反射音箱
- 0.75"音圈钛振膜、钹磁钢结构高频驱动器
- 高频和低频过载保护
- 三维椭球体（外观紧凑）
- 电磁屏蔽设计不影响视频设备
- 具备SAM™安装支架，并附内六角扳手
- 音箱背部另有安全吊点



EVID 4.2T

- 二路全频音箱
- 开孔式低频反射音箱
- 1"音圈钛振膜、钹磁钢结构高频驱动器
- 高频号筒采用连续覆盖波导技术减少干扰
- 高频和低频过载保护
- 三维椭球体（外观紧凑）
- 电磁屏蔽设计不影响视频设备
- 具备SAM™安装支架，并附内六角扳手
- 音箱背部另有安全吊点



EVID 6.2T

- 高输出，二路全频音箱
- 开孔式低频反射音箱
- 高灵敏度
- 1"音圈钛振膜、钹磁钢结构高频驱动器
- 高频号筒采用连续覆盖波导技术减少干扰
- 高频和低频过载保护
- 三维椭球体（外观紧凑）
- 电磁屏蔽不影响视频设备
- 具备SAM™安装支架，并附内六角扳手
- 音箱背部另有安全吊点



SPECIFICATIONS

EVID 3.2T

EVID 4.2T

EVID 6.2T

	85 Hz – 20 kHz	65 Hz – 20 kHz	62 Hz – 20 kHz
频响范围 (-10dB)	85 Hz – 20 kHz	65 Hz – 20 kHz	62 Hz – 20 kHz
灵敏度 (SPL 1W/1m)	87 dB	89 dB	94 dB
最大声压级	108 dB	113 dB	118 dB
长期负载功率	150 W	200 W	300 W
短期负载功率	300 W	400 W	600 W
变压器抽头	70V: 5 W	70V: 3.75 W	70V: 7.5 W
（带变压器版本专有）	100V: 10 W	70V/100V: 7.5 W, 15 W, 30 W	70V/100V: 15 W, 30 W, 60 W
覆盖角度（水平° × 垂直°）	140° × 110°	120° × 80°	100° × 80°
低频驱动器	2 x 3.5"	2 x 4"	2 x 6"
高频驱动器	0.75"	1"	1"
标称阻抗（不带变压器版本）	8 Ω	8 Ω	8 Ω
最小阻抗（不带变压器版本）	6 Ω	6 Ω	6 Ω
接线座	弹簧接线柱	弹簧接线柱	弹簧接线柱
外形尺寸（高 x 前宽 x 深）	234 x 127 x 165 mm 9.2" x 5" x 6.5"	310 x 175 x 216 mm 12.2" x 6.9" x 8.5"	419 x 228 x 298 mm 16.5" x 9" x 11.75"
净重（包括支架）	1.5 kg (3.3 lbs)	3.9 kg (8.5 lbs)	5.3 kg (12 lbs)
运输总量（一对）	3.9 kg (8.6 lbs)	8.6 kg (19 lbs)	12.3 kg (27 lbs)

EVID 安装配件



安装支架

AB-34 和 AB-64 360° 安装组件

AB-34和AB-64 360° 安装组件是由四面粉末喷涂的钢质固定架组合而成，4只EVID音箱可以安装成一个阵列，声音覆盖达到360°。这个固定支架为EVID系统的布置设计提供了很多便利。AB-34 配合EVID 3.2T使用，可以用一个细金属吊杆悬挂在天花板上。AB-64 与EVID 4.2T和6.2T配合使用，可以和话筒架组合使用，或用金属吊杆悬挂在天花板上。

AB-32 和 AB-62 180°安装组件

AB-32和AB-62 180°组件是由两面粉末喷涂的钢质固定架组合而成，2只EVID扬声器可以安装成一个阵列，最大声音覆盖角度达到180°。AB-32配合EVID3.2T使用，可以用一个细金属吊杆悬挂在天花板上。扬声器装在支架上依据安装要求覆盖多角度区域。AB-62与EVID4.2T和6.2T配合使用，可以和话筒架组合使用，或用金属吊杆悬挂在天花板上。所有的附件和零件都包含在内。



桌面底座

HS-3 水平桌面底座

HS-3水平桌面底座使得EVID可以被安放在桌面、船桥和书架等平面上。HS-3底座是钢制的，坚固耐用，包括用来保护安装表面的橡胶脚垫，适合经常搬动。成对出售。



其他附件

TC 系列接线座保护盖

TC-4和TC-6接线座保护盖防止潮气的侵蚀。EVID 4.2T和6.2T系列有与之相配的保护盖。保护盖可以方便的安装在音箱后面的输入面板上，并包含一个防水电缆接头。

MA-3 话筒支架转换器

MA-3话筒支架转换器将EVID 3.2T与标准的吊杆话筒架组合在一起使用。两个转换器就可以把话筒吊杆和话筒架底座坚固安全的连接起来。



EVID 吸顶式扬声器

明智选择

新型EVID吸顶式扬声器可以满足各种安装要求。每一款都独具特色，设计上满足最苛刻的施工规范。在出众的声音效果和美观的外形方面，EVID吸顶式扬声器都无与伦比。从结构紧凑、功效强大的C4.2，到高天花板上使用的具有独特双波导耦合结构的C8.2HC（即将获得专利），EVID吸顶式扬声器可以满足各种安装要求。所有型号都符合NFPA/UL对空调通风空间的要求，也符合包括紧急广播在内的各种规范要求。EVID吸顶式扬声器在设计时将工程承包商和听众的需求一起考虑。每个型号的各处细节都体现出优美音质和简便安装所带来的特别价值。

重要特性

- 声学上与其他EVID面装扬声器匹配；
- 符合UL和NFPA对空调通风空间的要求；
- 无论声学还是美观上的要求，总有一款EVID吸顶式扬声器能够满足；
- 解决各种安装难题；
- 每款EVID吸顶式扬声器，都能满足70V/110V或8Ω的工作模式。**客户不必购买或储备特殊型号；**
- 所有常规安装附件已经包括在内，无须其他昂贵附件。



EVID C4.2

会议室离得理想选择。它具有出色的频宽响应，安装后既美观又不显眼。紧凑的设计适合较狭小的空间。完全符合在空调通风空间使用的要求。4"低频单元和镀钛双波导高频单元产生平滑、宽广的频率响应。装有精确调谐反射孔德箱体在紧凑的结构下产生令人惊奇的低音。另一个特性是它便于快速安装的三点固定系统。包含固定支撑环和瓷砖桥，所以在大部分安装中无需其他附件。



EVID C8.2

从来没有一款吸顶扬声器能够产生如此宽频的冲击。特别设计的可调式箱体和8"低频单元带来令人震撼的低音。1"的双波导高频单元产生平滑可控的高音覆盖，最高可到18kHz。对即要求嵌平式安装又要求音质优美的场合，C8.2是最佳选择。四点固定系统便于快速安装。包含固定支撑环和瓷砖桥，所以在大部分安装中无需其他附件。在净空较低的场合，有一款较薄的型号（LP）可供选择。



EVID C8.2HC

EVID C8.2HC是高天花板和有回声问题场合的理想选择。它独特的开有反射孔的8"双波导扬声器单元提供极佳的可懂度和清晰度。已经申请专利的EVID C8.2HC提供更好的音频覆盖控制。EVID C8.2HC把波束控制、宽频、高功率处理能力和紧凑的外形完美结合在一起，其他扬声器无法与之相比。安全的四点固定系统便于快速安装。包含固定支撑环和瓷砖镶入环，在大部分安装中无需其他附件。

LOUDSPEAKERS

EVID 吸顶式扬声器



EVID C10.1

C10.1内装有一个10" 超低音单元，通过调谐式反射箱体，可以发出低至45HZ的震撼低音。C10.1是市场上唯一可以快速安装的真正吸顶式超低音音箱。灵活的安装、强有力的超低音表现，使它成为其他型号EVID天花喇叭扩展低音的最佳“搭档”。安全的四点固定系统便于快速安装。包含固定支撑环和瓷砖桥，大部分安装中无需其他附件。



EVID C12.2

EVID C12.2是高性能的双路吸顶扬声器系统，专为像舞厅、会议中心、露天市场等高天花场合设计。装有一个12" 同轴有高功率处理能力，和100dB灵敏度的EVID 920-8B 换能器。内置的64W变压器使其在70V/100V 下都可使用，还有自动饱和和补偿功能。

SPECIFICATIONS

	EVID C4.2	EVID C8.2LP/EVID C8.2	EVID C8.2HC	EVID C10.1	EVID C.12.2
低频换能器	聚丙烯纸盆	聚丙烯纸盆	聚丙烯纸盆+ 波导	聚丙烯纸盆	聚丙烯纸盆
高频换能器	19 mm (0.75") Ti Mylar 薄片半球	25 mm (1") Ti Mylar 薄片半球	25 mm (1") Ti Mylar 薄片半球		1"
频响范围 (-10 dB)	65 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	45 - 180 Hz	65 Hz - 20 kHz
功率负载 (8Ω)	80 W (过载保护)	100 W (过载保护)	100 W (过载保护)	150 W	100 W
覆盖范围	130° 圆锥	110° 圆锥	75° 圆锥	180°	平均
灵敏度 SPL (1W/1m)	86 dB	91 dB	93 dB	94 dB	100 dB
输入模式	8 Ω, 70 V, 100 V	8 Ω, 70 V, 100 V	8 Ω, 70 V, 100 V	8 Ω, 70 V, 100 V	8 Ω / 70V / 100V
变压输出功率	(1.88*), 3.75, 7.5, 15, 30	(1.88*), 3.75, 7.5, 15, 30	(7.5*), 15, 30, 60	(7.5*), 15, 30, 60	(4*), 8, 16, 32, 64 ASC 保护
外形尺寸 (高x 直径)	176 x 181mm 6.9" x 7.1"	178 x 270 mm/255 x 270 mm 7.01" x 10.65" / 10.0" x 10.6"	303 x 320 mm 11.9" x 12.6"	303 x 320 mm 11.9" x 12.6"	333 x 414 mm 3.12" x 16.31"
净重	2.7 kg (6.0 lbs.)	5.0 kg (11.0 lbs.)	6.0 kg (13.2 lbs.)	7.0 kg (15.4 lbs.)	12.3 kg (27 lbs.)
声学设计		倒相式箱体，内置阻尼 两路，内置分频器		双倒相式箱体，内置阻尼	倒相式箱体，内置阻尼 两路，内置分频器
箱体结构		钢制外壳，符合UL94V-0阻燃标准的隔音板和前罩			
安装系统		内置三点锁扣			
面罩结构		粉末喷涂钢罩			
可选颜色		白色 (表面可喷涂)			

*70 V

EVID 嵌入式扬声器

明智选择

随着EVID嵌入式壁装扬声器的加入，EVID系列现在可以为任何背景音乐/扩声安装工程提供音频解决方案。声学性能卓越，外观精致优雅，EVID系列超越对手无与伦比！EVID FM系列嵌入式壁装扬声器系统引领了新一代的背景/扩声扬声器系统。它们是真正革命性的设计，产品性能有良好的一致性，安装简便——这是用户和工程师都渴望的。EVID FM独特的结构和声学设计为用户带来超级的声音享受和轻松的安装体验。

EVID FM6.2



FM6.2是一个全封闭，墙面安装扬声器系统，提供极高的功率处理能力和出色的音频表现，是较大房间的最佳安装选择。FM6.2配有6”低频单元和6”无源辐射器，带来扩展的低频响应。1”的球顶高频单元可发出至20 kHz清澈高音。FM6.2所有的部件都装在一个很薄的全封闭壳体内，以确保一致的声音效果并免受相邻空间的声音干扰。

EVID FM4.2



FM4.2的特点是优美的设计和紧凑的外形。它为中小尺寸的房间带来优质的声音，可以与EVID超低音音箱完美组合，共同工作。FM4.2配有4”低频单元和4”无源辐射器，1”高频单元发出完美高音。全封闭壳体确保在任何安装形式下都有一致的表现。

重要特性

- 全封闭箱体带来绝佳的隔音效果，免受相邻空间的影响；
- 精心设计的无源辐射器，确保在任何安装形式下都有出色的声音效果；
- 两个型号都可以在70v/100v或8Ω模式下运行，不必购买或储存特殊版本；
- 超薄的设计允许在任何地方安装；
- 安全的Phoenix式接口方便接线和安装；
- 箱体上配有4个“快装”的吊点，配合任何墙洞均可快速安装；
- 变压器安装在金属壳体的后表面，进一步提高了整体的强度；
- 特殊设计的带有棱纹的金属后盖减少了可能的弯曲。



SPECIFICATIONS

	EVID FM4.2	EVID FM6.2
高频换能器	1" (25.4mm)	1" (25.4mm)
低频换能器	4" (101.6mm)	6.5" (165.1mm)
频响范围 (-3 dB)	70 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
频响范围 (-10 dB)	52 Hz - 20 kHz	52 Hz - 20 kHz
灵敏度 SPL (1W/1m)	87 dB	90 dB
阻抗	8 Ω	8 Ω
变压器抽头	70V: 1.75, 3.75, 7.5, 15, or 30W 100V: 3.75, 7.5, 15, or 30W	70V: 7.5, 15, 30, or 60W 100V: 15, 30, or 60W
接线座	四芯Phoenix 接口	
外形尺寸	349.9mm x 188.3mm x 96.5mm 13.77" x 7.42" x 3.80"	465.5mm x 256.4mm x 100.3mm 18.32" x 10.09" x 3.95"
净重	2.9 kg (6.5 lbs.)	5.8 kg (12.7 lbs.)
箱体材料	隔音板 UL 94V-O级ABS 后部金属壳体: 镀锌钢板	
面罩	钢制带孔粉末喷涂, 带有安全铰链	
安装组件	内置螺栓锚件	
安装附件	外型模板, 喷涂防护罩	
*70 V		

EV-Innovation

开启固定安装音箱新

EV-I 是EV历史上最大规模产品开发计划的产物。EV 追求卓越所累积的音频设备设计与制造经验，已经被全球无数的固定安装应用所验证，EV-I 即源于此。EV-I 系统提供了不可比拟的综合优势—音频性能、通用性、易用性以及美观，以上优势均与固定安装应用需求紧密相连。

EV-I 家族的核心是全新的，经过全面提升的换能器，该换能器由行业内最具经验和热情的EV工程师设计。研发设计中使用了EV 独家的前沿开发和诊断工具。EV-I 在EV 工厂中以最高标准制造，各款扬声器代表了行业中最前沿的技术发展。

- 7种不同设计的波导产生7种不同覆盖模式
- 6种不同材质涂层可选，包括2种全天候模式
- 齐全且灵活的安装配件
- 直观的输入面板
- 三个系统“模块”：号筒负载（EVH），全频（EVF）和真正的线阵列（EVA）



可扩展垂直线阵列 - EVA

EVA-2082S是一款非常紧凑的双8寸线阵列扬声器模块。最多8只EVA-2080S模块可以组成一个结构简单但性能卓越的线阵列，该线阵列没有巡回演出用线阵列系统的繁重。

每个扬声器模块含有2个相同的部分，每个部分又包括一只EVS2008 8寸低频单元和一只安装有2只DH2005 1.25寸高频压缩器的Hydra平面波发生器。一组三只EVS2008S扬声

器模块需要1050W功率推动，最高声压级可达135dB。

由两种垂直覆盖角度（6°和20°）的扬声器模块经过优化组合后构成的线阵列，可覆盖深度从12米到60米的场地。扬声器模块有两种水平覆盖角度（90°和120°）可选，对所有场地都有良好的适用性。

EVA-2082S/126 | EVA-2082S/906



- 紧凑的双8" 线阵列扬声器模块
- 6°垂直扩散角
- 90°和120°两种水平扩散角
- 用于长距离投射
- 3种涂层可选，包括2种全天候模式
- EVADA辅助设计软件
- 单个功放通道可驱动配置的整个阵列
- 高端的6阶分频网络带高频保护



EVA-2082S/1220 | EVA-2082S/920

- 紧凑的双8" 线阵列扬声器模块
- 20°垂直扩散角
- 90°和120°两种水平扩散角
- 用于近场覆盖
- 3种涂层可选，包括2种全天候模式
- EVADA辅助设计软件
- 单个功放通道可驱动配置的整个阵列



SPECIFICATIONS	EVA-2082S/906	EVA-2082S/920	EVA-2082S/126	EVA-2082S/1220
频响范围*(3dB)	60Hz-19kHz	60Hz-19kHz	60Hz-19kHz	60Hz-19kHz
频响范围*(-10dB)	45Hz-20kHz	45Hz-20kHz	45Hz-20kHz	45Hz-20kHz
推荐高通频率	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
轴向灵敏度**	104dB(1W/1m)	104dB(1W/1m)	104dB(1W/1m)	104dB(1W/1m)
最大计算声压级SPL**	129 dB持续, 135 dB峰值	129 dB持续, 135 dB峰值	129 dB持续, 135 dB峰值	129 dB持续, 135 dB峰值
水平覆盖角度	90°	90°	120°	120°
垂直覆盖角度	6°	20°	6°	20°
持续/峰值	350W持续, 1400峰值	350W持续, 1400峰值	350W持续, 1400峰值	350W持续, 1400峰值
低频单元	2×EVS2008 8"(203mm)	2×EVS2008 8"(203mm)	2×EVS2008 8"(203mm)	2×EVS2008 8"(203mm)
高频单元	4×DH2005 1.25"(32mm)Y压缩驱动器	4×DH2005 1.25"(32mm)压缩驱动器	4×DH2005 1.25"(32mm)Y压缩驱动器	4×DH2005 1.25"(32mm)压缩驱动器
分频频率	1740 Hz	1740 Hz	1740 Hz	1740 Hz
标称阻抗	16Ω	16Ω	16Ω	16Ω
最小阻抗	12Ω	12Ω	12Ω	12Ω
接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座
箱体材料	多层板EVCat涂层	多层板EVCat涂层	多层板EVCat涂层	多层板EVCat涂层
面罩	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 防尘处理	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 防尘处理	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 防尘处理	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 防尘处理
悬挂件	EVA吊架 (单独出售)	EVA吊架 (单独出售)	EVA吊架 (单独出售)	EVA吊架 (单独出售)
外形尺寸 (H×W×D)	514.4mm×596.6mm×358.2mm (20.25"×23.50"×14.10")	512.2mm×596.6mm×369.1mm (20.17"×23.50"×14.53")	514.4mm×596.6mm×358.2mm (20.25"×23.50"×14.10")	512.2mm×596.6mm×369.1mm (20.17"×23.50"×14.53")
净重	37.1 kg(81.8 lbs)	36.8 kg(81.0 lbs)	37.1 kg(81.8 lbs)	36.8 kg(81.0 lbs)
运输重量	40.45 kg(89 lbs)	40 kg(88 lbs)	40.45 kg(89 lbs)	40 kg(88 lbs)

*全空间测量。 **三个模块一组全空间测量。 SPL声压级在1米距离处测得。

LOUDSPEAKERS

号筒负载 – EVH

EVH 是专为混响现象较严重，音箱必须由很好指向性控制的场合设计。因为典型小尺寸音箱在低于2000Hz下就不能保持它额定的覆盖角度。在上述苛刻环境中，小尺寸扬声器系统在低中频区域覆盖角度会扩得很大，并伴随语言可懂度和音乐信号清晰度的严重下降。而EVH系列通过提供非常好的宽指向性控制解决了上述问题。在中等箱体大小的情况下，EVH 系列采用新的ND2B 高输出，2” 纯钛紧

凑型驱动器，可旋转恒指向号筒，与新的SMX 低频单元，确保高输出和低失真效果。EVH的无源分频网络采用24 dB/倍频程用于人声频带范围内平滑响应，并且具有全面的保护电路以提供长期的可靠性保证。以上的所有技术，确保每个EVH扬声器在500Hz到16kHz都有很好的频率响应。从60° x 40° 到 90° by 90°，5种覆盖模式可选。



EVH-1152S/64

(60° x 40°)

EVH-1152S/66

(60° x 60°)

EVH-1152S/94

(90° x 40°)

EVH-1152S/96

(90° x 60°)

EVH-1152S/99

(90° x 90°)

- 两路15” 高输出全频音箱
- 高灵敏度105 dB (1W/1M)
- 优秀的指向性控制
- 高端的4阶分频网络带高频保护
- 28个 M10 吊装点



SPECIFICATIONS	EVH-1152S/64	EVH-1152S/66	EVH-1152S/94	EVH-1152S/96	EVH-1152S/99
频响范围*(3dB)	60Hz-15kHz	60Hz-15kHz	60Hz-15kHz	60Hz-15kHz	60Hz-15kHz
频响范围*(-10dB)	50Hz-16kHz	50Hz-16kHz	50Hz-16kHz	50Hz-16kHz	50Hz-16kHz
推荐高通频率	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
轴向灵敏度	105dB(1W/1m)	105dB(1W/1m)	105dB(1W/1m)	105dB(1W/1m)	104dB(1W/1m)
最大计算声压级SPL	138dB	138dB	138dB	138dB	137dB
水平覆盖角度	60° (或40°)	60°	90° (或40°)	90° (或60°)	90°
垂直覆盖角度	40° (或60°)	60°	40° (或90°)	60° (或90°)	90°
持续/峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值
低频单元	SM×2150 15" (381mm)	SM×2150 15" (381mm)	SM×2150 15" (381mm)	SM×2150 15" (381mm)	SM×2150 15" (381mm)
高频单元	ND2B,2" (51mm)压缩驱动器	ND2B,2" (51mm)压缩驱动器	ND2B,2" (51mm)压缩驱动器	ND2B,2" (51mm)压缩驱动器	ND2B,2" (51mm)压缩驱动器
分频频率	1300Hz	1300Hz	1300Hz	1300Hz	1300Hz
标称阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
最小阻抗	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω
接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座
	PI&FG版本包括双压盖螺母	PI&FG版本包括双压盖螺母	PI&FG版本包括双压盖螺母	PI&FG版本包括双压盖螺母	PI&FG版本包括双压盖螺母
箱体材料	13层桦木	13层桦木	13层桦木	13层桦木	13层桦木
面罩	16ga.后镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga.后镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga.后镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga.后镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga.后镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转
	PI&FG版本-不锈钢材质外	PI&FG版本-不锈钢材质外	PI&FG版本-不锈钢材质外	PI&FG版本-不锈钢材质外	PI&FG版本-不锈钢材质外
	敷疏水涂层	敷疏水涂层	敷疏水涂层	敷疏水涂层	敷疏水涂层
吊挂件	28个M10吊点	28个M10吊点	28个M10吊点	28个M10吊点	28个M10吊点
外形尺寸 (H × W × D)	768.6mm × 768.6mm × 680.1mm(30.26" × 30.26" × 26.77")	768.6mm × 768.6mm × 680.1mm(30.26" × 30.26" × 26.77")	768.6mm × 768.6mm × 680.1mm(30.26" × 30.26" × 26.77")	768.6mm × 768.6mm × 680.1mm(30.26" × 30.26" × 26.77")	768.6mm × 768.6mm × 680.1mm(30.26" × 30.26" × 26.77")
净重	64.9kg(143 lbs)	64.9kg(143 lbs)	64.9kg(143 lbs)	64.9kg(143 lbs)	64.9kg(143 lbs)
运输重量	71.8kg(158 lbs)	71.8kg(158 lbs)	71.8kg(158 lbs)	71.8kg(158 lbs)	71.8kg(158 lbs)

*半空间测量。

前置负载 – EVF

作为EV-Innovation家族的一部分，EVF系列为2路 front-loaded全频系统。使用12”，15” 或18” 低频单元，多种覆盖角度选择，并包含低频系统。在对安装和声音都有很高要求的固定安装场合， EVF系列紧凑、轻便、易用

特性，使其有着优越的表现。通过箱体上多个吊点实现多种安装方式，保证其在多种情况下灵活应用。EVF 有 种不同材质涂层可选，包括2种全天候模式



EVF-1121S

EVF-1151S

EVF-1181S

- 超低音音箱
- 全向
- 400W 持续功率， 1600W 峰值
- 22个 M10吊点
- 全天候版本可选



SPECIFICATIONS	EVF-1121S	EVF-1151S	EVF-1181S
频响范围*(3dB)	70Hz-98kHz	67Hz-95kHz	35Hz-100kHz
频响范围*(-10dB)	48Hz-120kHz	46Hz-124kHz	28Hz-650kHz
推荐高通频率	50Hz	35Hz	33Hz
轴向灵敏度**	103dB(1W/1m)	103dB(1W/1m)	99dB(1W/1m)
最大计算声压级SPL**	135 dB	135 dB	131 dB
水平覆盖角度	全指向	全指向	全指向
垂直覆盖角度	全指向	全指向	全指向
持续/峰值	400W持续，1600峰值	400W持续，1600峰值	400W持续，1600峰值
低频单元	EVS12SB, 12"(305mm) Driver	EVS15SB, 15"(381mm) Driver	EVS18SB, 18"(457mm) Driver
标称阻抗	4Ω（无源），8Ω（双功放）	4Ω（无源），8Ω（双功放）	8Ω
最小阻抗			6Ω
接线座	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座 PI&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座 PI&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10 AWG/欧式锁紧螺纹接线座 PI&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板
箱体材料	13层桦木 16ga.厚镀锌钢板，粉末喷涂，标识可旋转	13层桦木 16ga.厚镀锌钢板，粉末喷涂，标识可旋转	13层桦木 16ga.厚镀锌钢板，粉末喷涂，标识可旋转
面罩	PI&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	PI&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	PI&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层
吊挂件	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points
外形尺寸（H×W×D）	768.6mm×406.3mm×413.3mm (30.26"×16.00"×16.27")	768.6mm×469.8mm×466.6mm (30.26"×18.50"×18.37")	768.6mm×675.6mm×726.4mm (30.26"×26.60"×28.60")
净重	26.2 kg(57.7 lbs)	28.4 kg(62.6 lbs)	46.0 kg(101.2 lbs)
运输重量	30.8 kg(68.0 lbs)	33.1 kg(72.9 lbs)	52.1 kg(114.7 lbs)

*半空间测量。

LOUDSPEAKERS

前置负载 - EVF

LOUDSPEAKERS

EVF-1122S/64

(60° × 40°)

EVF-1122S/66

(60° × 60°)

EVF-1122S/94

(90° × 40°)

EVF-1122S/96

(90° × 60°)

EVF-1122S/99

(90° × 90°)

EVF-1122S/126

(120° × 60°)



- 两路全频音箱
- 结实的低音可达到49Hz(-10dB)
- 简易安装配置
- ND2B 2" (51mm) 振膜, 1.4" (36mm) 喉径纯钛压缩驱动器
- SMX2121 12" (305mm) 低频单元
- 高端的4阶分频网络带高频保护
- 恒指向号筒可旋转
- 22个 M10 吊装点
- 全天候版本可选



SPECIFICATIONS	EVF-1122S/64	EVF-1122S/66	EVF-1122S/94	EVF-1122S/96	EVF-1122S/99	EVF-1122S/126
频响范围*(3dB)	58Hz-16kHz	58Hz-16kHz	58Hz-16kHz	58Hz-16kHz	58Hz-16kHz	58Hz-16kHz
频响范围*(-10dB)	49Hz-19kHz	49Hz-19kHz	49Hz-19kHz	49Hz-19kHz	49Hz-19kHz	49Hz-19kHz
推荐高通频率	65Hz	65Hz	65Hz	65Hz	65Hz	65Hz
轴向灵敏度**	98 dB(1W/1m)	98 dB(1W/1m)	98 dB(1W/1m)	98 dB(1W/1m)	98 dB(1W/1m)	98 dB(1W/1m)
最大计算声压级SPL	131 dB	131 dB	131 dB	131 dB	131 dB	131 dB
水平覆盖角度	60° (或40°)	60°	90° (或40°)	90° (或60°)	90°	120° (或60°)
垂直覆盖角度	40° (或60°)	60°	40° (或90°)	60° (或90°)	90°	60° (或120°)
持续/峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值
低频单元	SMX2121 12" (305 mm)	SMX2121 12" (305 mm)	SMX2121 12" (305 mm)	SMX2121 12" (305 mm)	SMX2121 12" (305 mm)	SMX2121 12" (305 mm)
高频单元	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器
分频频率	1450Hz	1450Hz	1450Hz	1450Hz	1450Hz	1450Hz
标称阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
最小阻抗	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω
接线座	2个4CPhoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4CPhoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4CPhoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4CPhoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4CPhoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4CPhoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板
箱体材料	13层桦木	13层桦木	13层桦木	13层桦木	13层桦木	13层桦木
面罩	16ga厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转	16ga厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转
	P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层
吊挂件	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points
外形尺寸 (H × W × D)	768.6mm×406.3mm×413.3mm(30.26"×16.00"×16.27")	768.6mm×406.3mm×413.3mm(30.26"×16.00"×16.27")	768.6mm×406.3mm×413.3mm(30.26"×16.00"×16.27")	768.6mm×406.3mm×413.3mm(30.26"×16.00"×16.27")	768.6mm×406.3mm×413.3mm(30.26"×16.00"×16.27")	768.6mm×406.3mm×413.3mm(30.26"×16.00"×16.27")
净重	28.6kg(63.1 lbs)	28.6kg(63.1 lbs)	28.6kg(63.1 lbs)	28.6kg(63.1 lbs)	28.6kg(63.1 lbs)	28.6kg(63.1 lbs)
运输重量	33.3kg(73.4 lbs)	33.3kg(73.4 lbs)	33.3kg(73.4 lbs)	33.3kg(73.4 lbs)	33.3kg(73.4 lbs)	33.3kg(73.4 lbs)

*半空间测量。

前置负载 – EVF

EVF-1152S/66

(60°×60°)

EVF-1152S/94

(90°×40°)

EVF-1152S/64

(60°×40°)

EVF-1152S/96

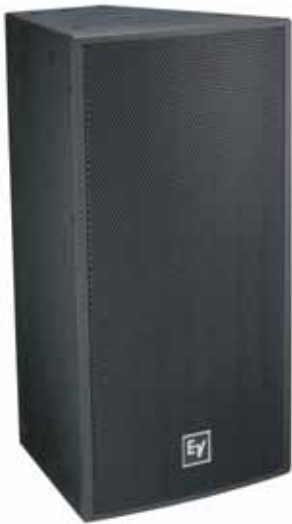
(90°×60°)

EVF-1152S/43

(40°×30°)

EVF-1152S/99

(90°×90°)



- 两路全频音箱
- 结实的低音可达到41Hz(-10dB)
- 简易安装配置
- ND2B 2” (51mm) 振膜, 1.4” (36mm) 喉径纯钛压缩驱动器
- SMX2121 12” (305mm) 低频单元
- 高端的4阶分频网络带高频保护
- 恒指向号筒可旋转
- 22个 M10 吊装点
- 全天候版本可选



LOUDSPEAKERS

EV

SPECIFICATIONS	EVF-1152S/43	EVF-1152S/64	EVF-1152S/66	EVF-1152S/94	EVF-1152S/96	EVF-1152S/99
频响范围*(3dB)	70Hz-14kHz	70Hz-14kHz	70Hz-14kHz	70Hz-14kHz	70Hz-14kHz	70Hz-14kHz
频响范围*(-10dB)	41Hz-18kHz	41Hz-18kHz	41Hz-18kHz	41Hz-18kHz	41Hz-18kHz	41Hz-18kHz
推荐高通频率	45Hz	45Hz	45Hz	45Hz	45Hz	45Hz
轴向灵敏度	101dB(1W/1m)	101dB(1W/1m)	101dB(1W/1m)	101dB(1W/1m)	101dB(1W/1m)	101dB(1W/1m)
最大计算声压级SPL	134 dB	134 dB	134 dB	134 dB	134 dB	134 dB
水平覆盖角度	40° (或30°)	60° (或40°)	60°	90° (或40°)	90° (或60°)	90°
垂直覆盖角度	30° (或40°)	40° (或60°)	60°	40° (或90°)	60° (或90°)	90°
持续/峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值	500W持续, 2000峰值
低频单元	SMx2151 15" (381mm)	SMx2151 15" (381mm)	SMx2151 15" (381mm)	SMx2151 15" (381mm)	SMx2151 15" (381mm)	SMx2151 15" (381mm)
高频单元	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器	ND2B.2" (51mm)压缩驱动器
分频频率	1450Hz	1450Hz	1450Hz	1450Hz	1450Hz	1450Hz
标称阻抗	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω	8Ω
最小阻抗	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω	6Ω
接线座	2个4口Phoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板	2个4口Phoenix接线座线径10AWG/欧式锁紧螺纹接线座P8&FG版本包括双压盖螺母接线座盖板
箱体材料	I3层桦木	I3层桦木	I3层桦木	I3层桦木	I3层桦木	多层板EVCoot涂层
面罩	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	16ga.厚镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层	16ga.后镀锌钢板, 粉末喷涂, 标识克旋转P8&FG版本-不锈钢材质外敷疏水涂层
吊挂件	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points	(22) m10 Threaded Points
外形尺寸 (H×W×D)	768.6mm×496.8mm×466.6mm(30.26"×18.50"×18.37")	768.6mm×496.8mm×466.6mm(30.26"×18.50"×18.37")	768.6mm×496.8mm×466.6mm(30.26"×18.50"×18.37")	768.6mm×496.8mm×466.6mm(30.26"×18.50"×18.37")	768.6mm×496.8mm×466.6mm(30.26"×18.50"×18.37")	768.6mm×496.8mm×466.6mm(30.26"×18.50"×18.37")
净重	32.1kg(70.9 lbs)	32.1kg(70.9 lbs)	32.1kg(70.9 lbs)	32.1kg(70.9 lbs)	32.1kg(70.9 lbs)	32.1kg(70.9 lbs)
运输重量	36.8kg(81.2 lbs)	36.8kg(81.2 lbs)	36.8kg(81.2 lbs)	36.8kg(81.2 lbs)	36.8kg(81.2 lbs)	36.8kg(81.2 lbs)

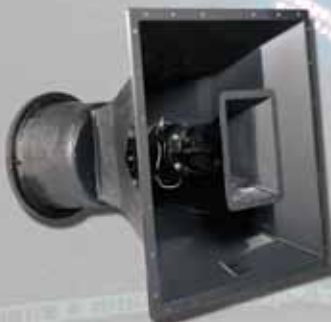
*半空间测量。 **

MH 系列体育场专用号筒

在大型体育场等场合,中低频和更低频率的高传真和指向控制性是绝对要保证的, MH系列体育场专用号筒就为此设计。1974年, EV率先采用恒指向理论(号筒的覆盖角度在一定频率上恒定)和Manifold®技术(将多个换能器

的输出合为一个声源)。大型MH号筒组合了多个号筒/驱动器系统。中型 MH 在中短距离投射应用中有优秀表现,也可以配合大型MH号筒使用。

MH640AC/MH640AP
(60° x 40°)



- 二路高输出的中/高频CD恒指向号筒
- 高灵敏度: 107dB/1W/1m
- 同轴号筒负载
- P型无源分频器
- 防水Kevlar®高强度复合纤维纸盆
- 中低频号筒具备 Aperiodic Enhancer™ 相位塞
- 2"音圈钛振膜高频驱动器
- 高频驱动器保护电路
- 指向控制能力低至500Hz
- 所有型号尺寸相同, 保证阵列的外观统一
- 4个内置式吊点

weather resistant

dedicated for active X-over


Horn rotatable

RMD

MH660AC/MH660AP
(60° x 60°)

MH940AC/MH940AP
(90° x 40°)

MH 4020 AC
(40° x 20°)



- 二路同轴号筒负载系统
- 极高灵敏度
- 极高的声压级
- 全频低至100Hz (-10 dB)
- 中低频具备非周期性增强相位塞和多歧管技术
- 防水Kevlar®高强度复合纤维纸盆
- 2"喉径高频号筒(驱动器依据设计要求可选)
- 低频状态下也有极佳的指向性控制能力
- 正面尺寸(长宽)相同, 当组成阵列时有一致的外观
- 18个内置式吊挂点

weather resistant

dedicated for active X-over

RMD

MH 6040 AC
(60° x 40°)

MH 9040 AC
(90° x 40°)

SPECIFICATIONS	MH640/660/940AC/AP	MH 4020 AC	MH 6040 AC	MH 9040 AC
频响范围 (-3 dB)	150 Hz - 20 kHz	100Hz - 20k Hz	100 Hz- 20kHz	100 Hz- 20k Hz
推荐高通频率	160 Hz (24 dB/Oct.)	130 Hz (24 dB/Oct.)	130 Hz (24 dB/Oct.)	130 Hz (24 dB/Oct.)
灵敏度 (AC:AP) (SPL 1 W/1 m)	107/111 dB; 107 dB	109 dB	107 dB	105 dB
最大声压级	138 dB	146 dB	141 dB	139 dB
长期负载功率 (AC:AP)	300 W/60 W; 300 W	1,200 W	600 W	600 W
短期负载功率 (AC:AP)	1,200 W/240 W; 1,200 W	4,800 W	2,400 W	2,400 W
覆盖角度 (水平° x 垂直°)	60° x 40° / 60° x 60° / 90° x 40°	20° x 40°	60° x 40°	90° x 40°
指向性指标 (500Hz-20KHz)	13.7 dB/13.7 dB/12.6 dB	18.0 dB	13.8 dB (+0.9/-1.1 dB)	10.2 dB (+0.9/-1.1 dB)
低频驱动器	10" (DL10X)	4x 10" (DL10X-SH)	2x 10" (DL10X-SH)	2 x 10" (DL10X-SH)
高频驱动器 (音圈)	2"(DH2T)	2" (HP420A)	2" (HP640)	2" (HP940)
分频点	1,600 Hz	1,600 Hz	1,250 Hz	1,250 Hz
(双功放运作)	(24 dB/Oct.)	(24 dB/Oct.)	(24 dB/Oct.)	(24 dB/Oct.)
标称阻抗	16Ω / 8 Ω(AC); 8Ω(AP)	2 x 8 Ω	8 Ω	8 Ω
最小阻抗 (中低频)	-	2 x 3.1Ω	5.9Ω	5.9Ω
接线座	双接线排	高强度接线柱	高强度接线柱	高强度接线柱
外形尺寸	686 x 686 x 711 mm	1500 x 991 x 1880 mm	1499 x 991 x 1873 mm	1499 x 991 x 1534 mm
(高 x 前宽 x 深)	27" x 27" x 28"	59" x 39" x 73.9"	59" x 39" x 73.9"	59" x 39" x 60.4"
净重	27.2 kg (60 lbs.)	108 kg (237 lbs.)	75 kg (165 lbs.)	75 kg (165 lbs.)

(大型号角: 不包高频驱动器)

20

ZX1i

EV承诺为固定安装开发一款音质卓越、多用途、可方便安装、轻便小巧的音箱。最终ZX1i这款紧凑、声音优美特别为专业工程承包商设计的可用于多达几十种场合的音箱诞生了。ZX1i成为声音效果、安装、轻巧几方面完美结合的新

标准。不论是在教堂安装一个紧凑的扩声系统，还是为运动酒吧提供复杂的背景音乐系统，或是为大型厅堂提供补声，ZX1i都是上佳选择。

ZX1i

特点

- EV8L全天候低频单元
- DH2005真正压缩驱动器
- 100° × 100° 和 90° × 50° 覆盖角度
- 室内外均可使用
- “Clickn’ Mount” Quick SAM 支架系统允许大范围移动
- 4芯可卸式Phoenix式接线端
- 带变压器的版本，具备全运作模式选择



SPECIFICATIONS

	ZX1i-90	ZX1i-100	ZX1i-100t
	(固定安装型号)	(固定安装型号)	(70V/100V 型号)
频响范围 (-10 dB)	48 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz
频响范围 (-3 dB)	60 Hz - 20 kHz		
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m)	94 dB (1W/1m)	92 dB (1W/1m)	92 dB (1W/1m)
最大声压级: 全空间	123dB	121dB	121dB
长期负载功率	200W (持续)	200W (持续)	200W (持续)
短期负载功率	400W (节目)	400W (节目)	400W (节目)
覆盖角度 (水平° × 垂直°)	90° × 50°	100° × 100°	100° × 100°
低频换能器	EV8L, 8" (203mm)	EV8L, 8" (203mm)	EV8L, 8" (203mm)
高频换能器	DH2005, 1" (25.4mm)	DH2005, 1" (25.4mm)	DH2005, 1" (25.4mm)
最低标称阻抗 (LF/HF)		8 Ω	8 Ω
接线座	4针凤凰插	4针凤凰插	4针凤凰插
外形尺寸 (高 × 前宽 × 深)	17.15" x 11.12" x 10.35"	17.75" x 11.12" x 10.35"	17.75" x 11.12" x 10.35"
	451mm x 282mm x 263mm	451mm x 282mm x 263mm	451mm x 282mm x 263mm
净重	8.4kg (18.5 lbs)	8.4kg (18.5 lbs)	10.4kg (23.0 lbs)

LOUDSPEAKERS

ZX3

ZX3的特点是使用了全新的DVX312112英寸低频单元，受益于Electro-Voice突破性革新—DVX高性能低频单元设计。没有其他12英寸低音单元可以媲美DVX。ND2钕磁压缩驱动器，完善了ZX3这个在最佳的音频表现和可靠性两方面都能得以保证的杰作。

除了以上提到的最佳性能的单元，全系列可选安装配件使

得ZX3可以被方便、准确地安装成阵列形式，也可安装在Truss架和三角支架上，也可以设置成监听音箱，或者作为主音箱与超低音音箱一起使用。这些安装配件是：CB3阵列组件；MB3墙壁/天花安装支架；HA-3手柄转接器(与VSA-1高强度托架一起使用)；TCA-Truss架安装转接器。

ZX3

特性

- 重量: 22.6Kg
- 灵敏度97dB 1W@1m
- 最大声压级 131dB
- 持续功率 (全频模式) 600W
- 持续功率 (分频模式) LF 500W, HF 40W
- 尺寸: 614mm x 398mm x 363mm
(24.17" x 15.65" x 14.3")
- NL4或两个SJO连接缆配压盖螺母 (防水版本)
- 7个M8 吊挂点, 2个独立的销子

ZX3美观新颖，箱体是注塑成型，坚固耐用。ZX3有全天候的防水版本和黑白两色可选。ZX3有90° x 50°和60° x 60° 两种覆盖角度号筒可选。两个监听角度45° 和55° 可调。



产品

型号	覆盖角度 (水平 x 垂直)	颜色
ZX3-90PI-B	90° x 50°	黑
ZX3-60PI-B	60° x 60°	黑
ZX3-90PI-W	90° x 50°	白
ZX3-60PI-W	60° x 60°	白

SPECIFICATIONS

ZX3-60PI-B/W

(B, W & PI Versions)

ZX3-90PI-B/W

(B, W & PI Versions)

频响范围 (-3 dB)	58Hz-15 kHz	58Hz-15 kHz
频响范围 (-10 dB)	48Hz-20 kHz	48Hz-20 kHz
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m)	97 dB	97 dB
系统功率 (持续/节目/峰值)	600/1200/2400W	600/1200/2400W
低频功率 (持续/节目/峰值)	500/1000/2000W	500/1000/2000W
高频功率 (持续/节目/峰值)	40/80/160W	40/80/160W
覆盖角度, 水平° x 垂直° (-6dB)	60° x 60°	90° x 50°
低频单元	DVX3121	DVX3121
高频单元	ND2	ND2
标称阻抗 (低频/高频)	8 Ω (8Ω/8 Ω)	
最低阻抗 (低频/高频)	6.5 Ω	
接线座	2个4芯Speakon插座/SJO电缆加压盖螺母 (PI版本)	
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	614 x 398 x 363 mm (24.17" x 15.65" x 14.3")	
净重	19.8 kg (43.65lbs.)	



UW30 / ZX5PI

UW30不同于传统水下声源的设计。它独特的将外壳作为换能器的设计获得了专利。在很多商业活动、豪华休闲泳池、花样游泳和游泳比赛的发令都会用到水下扬声器。水上芭蕾和类似的水上演出的也会用到水下扬声器，UW30具有高清晰和低失真的特点，通过UW30播出的音乐令人陶醉。

UW30湖蓝色的外壳是由高强度ABS工程塑料制成。所有部

件通过“热熔”工艺封闭在扬声器内。UW30良好的密封性允许它在淡水、海水泳池甚至是海洋中使用。水下声音传播的有效范围超过10米×10米。推荐安装深度是3米，最深可以在水下10米工作。过载保护的方法是先将一个25Ω、20W的电阻和一个1.5安培快速熔断器并联起来，再和UW30串联起来使用。

UW 30

- 全频水下声源
- 在中型泳池内可保持均匀的声音
- 高保真音质
- 可用于海水
- 带有15米长，三芯防水电缆，电缆接口从内部作防水密闭



ZX5PI

ZX5-60/90PI



- 15"两路ND2低音单元，2"压缩驱动器
- DVX3150 低频单元
- 600W 连续负载功率

SPECIFICATIONS

UW 30

ZX5-60/90PI

频响范围	100 Hz – 10 kHz	58Hz- 18kHz
灵敏度 (SPL 1W/1m)	—	98dB
最大声压级	—	132dB
长期负载功率 (LP/HF)	30 W	600 W (500 W / 40 W)
短期负载功率 (LP/HF)	—	2400 W (2000 W / 160 W)
覆盖角度 (水平° x 垂直°)	全向 (水下)	60° x 60°/90° x 50°
低频驱动器	特别形式	15" DVX 3150
高频驱动器	—	1" ND2
分频点	—	1500 Hz
标称阻抗 (低阻版本)	8 Ω	8 Ω
最低阻抗 (低阻版本)	—	6.5 Ω
接线座	防水电缆	2 x 压盖螺母 SJO 电缆
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	182.6 mm [直径] x 66.3 mm [深] [7.19" [直径] x 2.61" [深]]	249 x 178 x 150 mm [9.8" x 7" x 5.9"]
净重 (包括支架)	1.8 kg (4 lbs.)	2.6 kg (5.7 lbs.)

Sx-Series™

近20年来，EV Sx系列已经成为轻便、音质优美音箱系统的行业标准，这一标准是对比了所有其他系统后确立的。因为配有多种安装附件，如：墙面支架、阵列支座、作监听音箱用的支脚以及专用运输包，Sx系列的多用途性得到进一

步加强。Sx应用广泛，从当地的婚礼乐队到名为“大河之舞”的木履舞，再到Notre Dame体育场的橄榄球赛场都可以看到它的身影。新款的Sx600在2004年希腊雅典奥运会场地上再一次大显身手。

Sx 80PI/PIX



- 二路全频音箱
- 开孔式低频反射音箱
- 1"音圈钛振膜高频驱动器
- PRO™驱动器保护电路
- 具有Varipath™的高频号筒
- 梯形箱体
- 紧凑箱体
- 7个M6和4个M5的安装螺孔
- 特性请参照右边小图标



Sb 122PI/PIX



- 超低音音箱
- 直接辐射式开口设计
- 梯形箱体（每边25°）
- 低通滤波器
- 4个M8的安装螺孔
- Sb122 PI为户外版本
- Sb122PIX可用于70V/100V模式



Sx 300PI/PIX



- 二路全频音箱
- 高灵敏度
- 超线性频率响应
- 开孔式反射箱体
- 1.25"音圈钛振膜高频驱动器
- PRO™单元保护电路
- Varipath™高频号筒
- 梯形箱体（每边25°）
- 4个M8的安装螺孔
- 特性请参照右边小图标
- Sx300 PI户外版本
- Sx300PIX可用于70V/100V模式





Sx600 PI/PIX

- 双极垂直线阵列
- 户外高输出应用
- 极高灵敏度 (105 dB/1W/1M)
- 高可懂度
- 双12"低频单元
- DH2T驱动器配合60° × 60° Varipath™号筒
- 全天候箱体
- SuperSAM安装支架，
能以60° × 180° 调节角度
- 防水接口配备压盖螺帽及SJO电缆
- 可选内置600W变压器版本 (Sx600PIX)

Sx-Series™ 产品特性



接线座

Sx 80 B/W	X	X	X		X	push-pins
Sx 80 BE	X	X			X	Speakon
Sx 80 TB/TW	X	X	X	1.9/3.8/7.5/ 15/30/60 W	X	covered barrier strip
Sx 300 PI	X	X			X	2 Speakon
Sx 300 PIX	X	X		100/140/200W (100V taps)	X	2 Speakon (100V taps via Pin arrangement)
Sx600(PI)		X			X	Connectors (SJO cable with gland nut)
SX600PIX		X		X	X	Connectors (SJO cable with gland nut)

SPECIFICATIONS

	Sx 80PI/PIX	Sx 300PI/PIX	Sx600PI	Sb 122PI/PIX
频响范围 (-10 dB)	51 Hz - 20 kHz	50 Hz - 20 kHz	70 Hz - 18 kHz	45 - 600 Hz
推荐高通频率	—	—	90 Hz	48 Hz (12 dB/Oct.)
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m) (双功放状态)	92 dB	99 dB	105 dB	99 dB*
最大声压级: 全空间	121 dB (100V: 110 dB)	131 dB (100V: 123 dB)	138 dB	131 dB*
长期负载功率 (低阻抗, 100V内置分频)	175 W (60 W/100V)	300 W (200 W/100V)	600 W	400 W
短期负载功率 (峰值, 低阻抗)	700 W	1,200 W/1,400 W	1,600 W	
覆盖角度 (水平° x 垂直°)	90° x 60° (恒指号角)	65° x 65° (恒指号角)	65° x 65°	全向
指向性指标 (800Hz-16KHz)	9.2 dB (+2.3/-3.9 dB)	11.1 dB (+2.4/-4.1 dB)	11.3 dB	—
低频单元	8" (—)	12" (DL12BFI)	2 x 12" (ND12,DL12BFI)	12" (EVS12)
高频单元	1" (DH2005)	1" (DH2010A)	1" (DH2T)	
分频点	2,200 Hz	1,500 Hz	1,800 Hz	160 Hz
标称阻抗	8 Ω	8 Ω	4 Ω	8 Ω
最低阻抗	7.2 Ω	6.0 Ω	3.5 Ω	6.0 Ω
接线座	push-pins	2个4芯 Speakon	SJO电缆/压盖螺母	2个4芯 Speakon
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	400 x 292 x 222 mm 15.75" x 11.49" x 8.75"	586 x 431 x 312 mm 23.07" x 16.9" x 12.3"	1163 x 429 x 312 mm 45.8" x 16.9" x 12.3"	586 x 429 x 312 mm 23.07" x 16.89" x 12.28"
净重	8.2 kg (18 lbs.)	17.7kg (39 lbs.)	36.3 kg(80 lbs.)	14.6 kg(32.2 lbs.)

LOUDSPEAKERS

Xi-Series™

Xi系列音箱将巡回演出级的卓越声音效果带到固定安装场合。从EV闻名的X-Array巡回演出系统得到启发，Xi系列不但具有非常高的输出和超线性，同时具备短距、中距、长距投射系统，还具备双路、三路和四路系统配置。Xi系列将EV特有的RMD™技术与HP号筒的特性结合在一起，确保极佳的指向性控制和均衡覆盖。

三路系统具有VBS特性。三路系统以两极或三极配置用来控制垂直覆盖角度，可低至125Hz。这要比中低音号筒的指向性控制频率更低（通常只能达到800Hz）。“一只音箱”就可以表现前所未有的效果。

为达到完美音质效果，除了Xi-1082是无源分频网络外，Xi其他型号设计为多路电子分频工作模式。

Xi-1082

- 二路全频音箱
- 开孔式低频箱体
- 1.25"音圈钛振膜高频驱动器
- 安装在眺台下檐，也适合于台口和近场使用
- 2个3/8"-16 安装螺孔



Xi-1122A/85F

- 二路全频音箱
- 开孔式低频箱体
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器
- 梯形箱体（每边15°）



Xi-1152A/64F (60° x 40°)

Xi-1152A/94F (90° x 40°)

- 二路全频音箱
- 结实的低音可延伸至 50 Hz (-3 dB)
- 开孔式低频箱体
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器
- 梯形箱体（每边15°）





Xi 2123A

Xi-1123A/106F

- 三路高输出音箱
- Slot-load 开口式高频音箱
- 可旋转中低/高频号筒
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器
- 双功放或三功放驱动
- VBS模式可以控制指向性低至250Hz
- 500Hz-16kHz频宽之间有优异的指向性
- 梯形箱体（每边9°）

Xi-2123A/106F



Xi 1183A
Xi 1153A
Xi2122MHA

Xi-1183A/64F

- 三路高输出全频音箱
- Slot-load 开口式高频音箱
- 同轴号筒加载（可旋转中低/高频号筒）
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器
- VBS模式可以控制指向性低至200Hz
- 优秀的指向性控制
- 梯形箱体（每边9°）

Xi-1153A/64F



Xi-2122MHA/42F

- 远场二路音箱
- 中低/高频使用号筒加载
- 优秀的指向性控制
- 梯形箱体（每边9°）
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器



Xi 1122MHA

Xi-1122MHA/64F

- 近、中场用，60° X 40° 覆盖角度
- 中低/高频号筒加载
- 优秀的指向性控制
- 梯形箱体（每边9°）
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器



Xi 2153A

Xi-2153A/64F

- 三路高输出全频音箱
- Slot-load 开口式高频音箱
- 同轴号筒加载（可旋转中低/高频号筒）
- 3" 音圈钛振膜高频驱动器
- VBS模式可以控制指向性低至150Hz
- 优秀的指向性控制
- 梯形箱体（每边9°）



LOUDSPEAKERS

Xi-Series™



Xi-1191A (F) (F = 可吊装版本)

Xi-2181A (F) (F = 可吊装版本)

- 1个18" 超低频单元 1191 (F)
- 2个18"超低频单元 2181 (F)
- 开孔式音箱设计
- 超线形纠偏能力
- 精确的瞬间响应
- 梯形箱体 (每边9°)



参数概览

SPECIFICATIONS

	Xi-1082	Xi-1122A/85F	Xi-1152A/64F	Xi-1152A/94F
频响范围 (-3 dB)	50 Hz - 20 kHz	58 Hz - 17 kHz	50 Hz - 18 kHz	50 Hz - 18 kHz
频响范围 (-10 dB)		50 Hz - 19 kHz	44 Hz - 20 kHz	44 Hz - 20 kHz
推荐高通频率	60-80 Hz (12 dB/Oct.)	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m)	90 dB	99/110 dB	99/113 dB	99/113 dB
最大声压级: 全空间	118 dB	130 dB	132dB	132dB
长期负载功率	175 W	300/75 W	600/75 W	600/75 W
短期负载功率	700 W	1,200/300 W	2,400/300 W	2,400/300 W
覆盖角度 (-6dB) 水平° x 垂直°	90° x 40° (CD Horn)	80° x 55° (CD Horn)	60° x 40° (CD Horn)	90° x 40° (CD Horn)
指向性指标	11.2 dB (+1.8/-2.7 dB) 2,000 - 20,000 Hz	10.9 dB (+1.2/-2.9 dB) 1,200 - 16,000 Hz	13.4 dB (+1.3/-2.3 dB) 1,200 - 16,000 Hz	12.3 dB (+0.7/-1.5 dB) 1,200 - 16,000 Hz
低频单元尺寸 (型号)	8" (—)	12" (DL12ST)	15" (EVX-155)	15" (EVX-155)
中频单元尺寸 (型号)	—	—	—	—
高频喉管直径 (型号)	1" (DH3)	3" (ND6-16)	3" (ND6-16)	3" (ND6-16)
分频点	3,500 Hz (无源)	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设
标称阻抗	8 Ω	8 Ω/16 Ω	8 Ω/16 Ω	8 Ω/16 Ω
最低阻抗	5.8 Ω	8.5 Ω/13.4 Ω	6.3 Ω/14.0 Ω	6.3 Ω/12.2 Ω
接线座	接线排	2个4芯 Speakon	2个4芯 Speakon	2个4芯 Speakon
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	488 x 235 x 285 mm 19.23" x 9.25" x 11.23"	584 x 379 x 358 mm 23" x 14.9" x 14.0"	759 x 455 x 414 mm 29.9" x 17.9" x 16.3"	759 x 455 x 414 mm 29.9" x 17.9" x 16.3"
净重	13.3 kg (28 lbs.)	26.8 kg (59 lbs.)	36.3 kg (80 lbs.)	36.3 kg (80 lbs.)

SPECIFICATIONS

	Xi-1123A/106F	Xi-2123A/106F	Xi-1183A/64F	Xi-1153A/64F	Xi-1122MH64
频响范围 (-3 dB)	75 Hz - 17 kHz	62 Hz - 18 kHz	55 Hz - 17 kHz	48 Hz - 17 kHz	110Hz - 17kHz
频响范围 (-10 dB)	53 Hz - 19 kHz	50 Hz - 19 kHz	46 Hz - 19 kHz	40 Hz - 19 kHz	100 Hz - 19 kHz
推荐高通频率	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 预设	Dx38 预设
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m)	96/107/112 dB	100/107/112 dB	96/107/112 dB	91/107/112 dB	110/112 dB
最大声压级: 全空间	138 dB	138 dB	138 dB	134 dB	139 dB
长期负载功率	300/300/75 W	600/300/75 W	600/300/75 W	600/300/75 W	300/75 W
短期负载功率	1,200/1,200/300 W	2,400/1,200/300 W	2,400/1,200/300 W	2,400/1,200/300 W	1,200/300 W
覆盖角度 (-6dB) 水平° x 垂直°	100° x 60° (CD Horn)	100° x 60° (CD Horn)	60° x 40° (CD Horn)	60° x 40° (CD Horn)	60° x 40° (CD Horn)
指向性指标	10.3 dB (+1.4/-1.2 dB) 500 - 16,000 Hz	10.1 dB (+1.6/-3.5 dB) 160 - 16,000 Hz	13.3 dB (+1.4/-1.1 dB) 800 - 16,000 Hz	13.3 dB (+1.4/-1.1 dB) 800 - 16,000 Hz	13.4 dB (+2.0/-1.8 dB) 800 - 16,000 Hz
低频单元尺寸 (型号)	12" (DL12ST)	2 x 12" (DL12ST)	18" (EVX-180B)	15" (EVX-155)	—
中频单元尺寸 (型号)	10" (DL 10X)	10" (DL 10X)	12" (ND-12A)	12" (DL12ST)	12" (ND-12)
高频喉管直径 (型号)	3"(ND6-16)	3"(ND6-16)	3"(ND6-16)	3"(ND6-16)	3"(ND6-16)
分频点	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设	Dx38 预设
标称阻抗	LF:8Ω MB:8Ω HF:16Ω	LF:4Ω MB:8Ω HF:16Ω	LF:8Ω MB:8Ω HF:16Ω	LF:8Ω MB:8Ω HF:16Ω	MB:8 Ω HF:16Ω
最低阻抗					
接线座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	801 x 456 x 473 mm 31.54" x 17.95" x 18.62"	1007 x 456 x 473 mm 39.65" x 17.95" x 18.62"	914 x 586 x 759 mm 36" x 23.07" x 29.88"	914 x 586 x 759 mm 36" x 23.07" x 29.88"	596 x 584 x 759 mm 23.47" x 22.99" x 29.88"
净重	52.2 kg (115 lbs.)	63.6 kg (140 lbs.)	88.8 kg (195 lbs.)	93.0 kg (205 lbs.)	61.8 kg (136 lbs.)

SPECIFICATIONS

	Xi-2153A/64 F	Xi-1191A	Xi-2181A (F)	Xi-2122MHA/42F
频响范围 (-3 dB)	55 Hz - 18 kHz	37 Hz - 150 Hz	48 Hz - 160 Hz	170 Hz - 16 kHz
频响范围 (-10 dB)	46 Hz - 19 kHz	32 Hz - 160 Hz	41 Hz - 210 Hz	125 Hz - 20 kHz
推荐高通频率	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设	Dx38 预设
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m)	100/107/112 dB	100 dB	102 dB	112/116 dB
最大声压级: 全空间	136 dB	134 dB	139 dB	145 dB
长期负载功率	1,200/300/75 W	600 W	1,200 W	600/150 W
短期负载功率	4,800/1,200/300 W	2,400 W	4,800 W	2,400/600 W
覆盖角度 (正常-6dB) 水平° x 垂直°	60° x 40° (CD Horn)	全向	全向	40° x 20° (CD Horn)
指向性指标	13.4 dB (+1.4/-1.2 dB) 800 - 16,000 Hz	2.7 dB (+1.0/-0.6dB) 63 - 100 Hz	3.4 dB (+1.4/-0.9dB) 63 - 200 Hz	17.2 dB (+2.0/-2.7 dB) 800 - 16,000 Hz
低频单元尺寸 (型号)	2 x 15" (EVX-155)	18" (EVX-180B)	2 x 18" (EVX-180B)	—
中频单元尺寸 (型号)	12" (DL12ST)	—	—	2 x 12" (ND12)
高频喉管直径 (型号)	3" (ND6-16)	—	—	2 X 1.4" (ND6-16)
分频点	DX 38 预设	DX 38 预设	DX 38 预设	Dx38 预设
标称阻抗	4 Ω/8 Ω/16 Ω	8 Ω	2 x 8 Ω	4 Ω/8 Ω
最低阻抗		6.7 Ω		
接线座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	1,233 x 586 x 759 mm 48.5" x 23.1" x 29.9"	914 x 586 x 759 mm 36" x 23.1" x 29.9"	914 x 586 x 759 mm 36" x 23.1" x 29.9"	914 x 584 x 759 mm 36" x 23.1" x 29.9"
净重	109 kg (240 lbs.)	68.0 kg (150 lbs.)	83.6 kg (184 lbs)	86.3 kg (190 lbs.)

X-Array™

X-Array™ 是大型巡回演出和音乐会用音箱中的终极产品，具备世界级的声音效果。在超大型矩阵音箱中，它独特的“单人可操作”吊索系统，和钕磁钢扬声器单元。

X-Array™和X-Series™ 都走在音乐会扩音技术的最前列，设计的目的是要将最高的声输出，最少的失真，紧凑的外型（便于组成阵列）完美结合在一起。单个音箱、驱动器、号筒、箱体、吊索和系统组合后的外观，从设计之初就被考虑进去，都是为了应用中有出色表现。为了方便搬运可以选购专用的音箱推车。

RMD™ 设计过程也促成了EV最具创新性的RMD™声学技术。RMD™ 技术大大减小了无可避免的机械共振现象，提高了清晰度。EV优良的“从上到下”的产品开发策略，使其他EV产品也可以从这项领先的声学技术中获益。

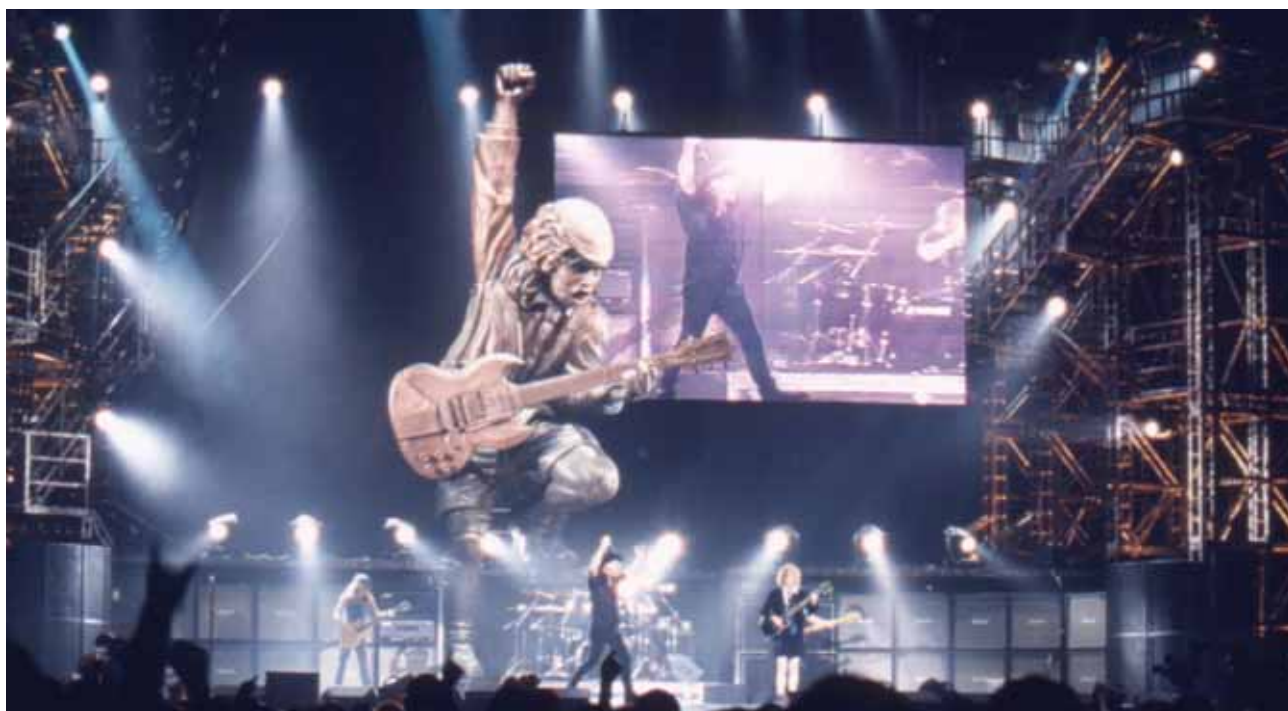
大型阵列吊挂系统 独特的后部悬挂系统确保快速、简单和安全的吊挂。64只音箱组成的阵列可以在30分钟内挂起来或者被放下。前边的吊索控制垂直瞄准定位，后部固定

的铰链方便调整数组的俯角。音箱顶部和底部都配有定位凹槽，方便在地面上组合或拆卸，一次可以组合或拆卸一层。厂家可提供详细的吊挂说明书和结构额定承重手册。X-Array™ “单人可操作”吊件已经获得德国TÜV认证。

钕磁钢 使用钕磁钢是为了音箱更轻和声输出最大化。所有12"中低频换能器都是EVND12A，带来平均3dB的输出增益。钕磁钢应用在ND6-16单元上，提高了一个倍频程的输出。ND6-16的特征是使用3"的钛振膜。

功放和控制器 X-Array™由EV著名的Precision Series™ 精准系列功放推动，控制使用Klark Teknik® 4路输入8路输出的DN9848数字控制器，为了灵活配置也可使用DSP控制的P系列遥控功放，或是EV Dx38 处理器。

X-Array™ 箱体使用13层桦木胶合板，黑色纹理抛光漆，粉末喷涂钢质前面罩背衬发泡材料。



LOUDSPEAKERS



Xn 和 Xb 外形完全相同



Xn

- 近场用三路系统
- 中低频/高频号筒负载, 可旋转
- 高度与Xb相同
- 极好的指向性控制
- 梯形箱体 (每边9°)

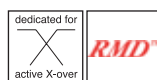
Xb

- 高输出低频音箱
- 多歧管技术, 带反射口设计
- 高度与Xn相同
- 精确的瞬态响应
- 梯形箱体 (每边倾斜9°)



Xw 12A / Xw 15A

- 双路高输出返送音箱
- 低频反射音箱
- 低失真的3"音圈钛振膜高频驱动器,
- 两边55°对称



SPECIFICATIONS

Xn

Xb

频响范围 (-3 dB)	48 Hz - 20 kHz	37 Hz - 200 Hz
推荐高通频率	系统控制器设定	系统控制器设定
轴向灵敏度 (SPL 1W/1m)	95/110/112 dB	98.5 dB
最大声压级: 全空间	129/141/137 dB	135 dB
长期负载功率	600/300/75 W	1,200 W
短期负载功率	2,400/1,200/300 W	4,800 W
覆盖角度 (正常-6dB) 水平° x 垂直°	60° x 40° (CD Horn)	240° x 300° (63-200 Hz)
指向性指标	13.7 dB (+1.4/-1.4 dB) 800 Hz - 16 KHz	3.4 dB (+1.4/-0.9 dB) 63 - 200 Hz
低频单元尺寸 (型号)	18" (EVX-180B)	2 x 18" (EVX-180B)
中频单元尺寸 (型号)	12" (ND12A)	---
高频喉管直径 (型号)	1.4" (ND6-16)	---
分频点	Dx38 预设	Dx38 预设
标称阻抗	8 Ω/16 Ω/16 Ω	2 x 8 Ω
最低阻抗	6.5 Ω/9.4 Ω/14.0 Ω	2 x 6.4 Ω
接线座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	914.4 x 584.2 x 758.8 mm 36" x 23" x 29.88"	914.4 x 584.2 x 758.8 mm 36" x 23" x 29.88"
净重	87.1 kg (192 lbs.)	83.5 kg (184 lbs.)

SPECIFICATIONS

Xw12A

Xw15A

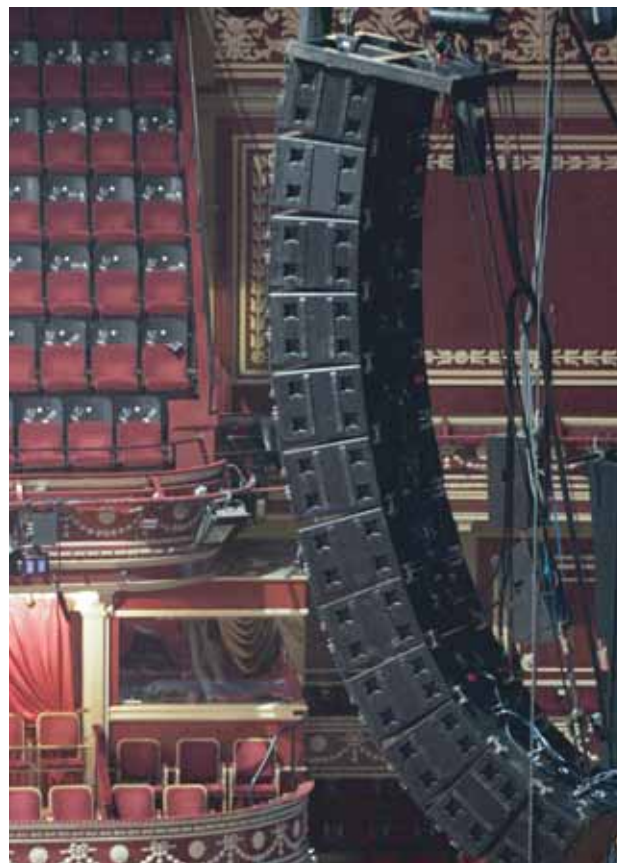
频响范围 (-3 dB)	60 Hz - 18 KHz	55 Hz - 18 KHz
频响范围 (-10 dB)	50 Hz - 20 KHz	46 Hz - 20KHz
推荐高通频率	系统控制器设定	系统控制器设定
灵敏度 (声压级1W/1m)	98/110 dB	99/110 dB
最大声压级: 全空间	123/129 dB	127/133 dB
长期负载功率	300/75 W	600/75 W
短期负载功率	1,200/300 W	2,400/300 W
覆盖角度 (水平° x 垂直°)	80° x 55° (CD Horn)	80° x 55° (CD Horn)
指向性指标	11.6 dB (+2.3/-2.1 dB) 1,200 Hz - 16 KHz	11.6 dB (+3.0/-3.6dB) 1,200 Hz - 16 KHz
低频单元换能器	12" (DL-type)	15" (EVX-155)
中频单元换能器	DL12ST	---
高频换能器喉管直径	1.4" (ND6-16)	1.4" (ND6-16)
分频点	Dx38 预设	Dx38 预设
标称阻抗	8 Ω/16 Ω	8 Ω/16 Ω
最低阻抗	8.2 Ω/10.5 Ω	7.2 Ω/14.3 Ω
接线座	2个8芯Speakon插座	2个8芯Speakon插座
外形尺寸 (高 x 前宽 x 深)	534 x 449 x 313 mm 23" x 17.69" x 12.32" (地板堆栈方式)	644 x 457 x 340 mm 25.4" x 18" x 13.4" (地板堆栈方式)
净重	21.9 kg (48 lbs.)	28.4 kg (62.5 lbs.)

X-Line™

在一些巡回演出音乐会中，扬声器系统被要求发出像X-Array™阵列那样有冲击力、可懂度高的声音，又被要求有恒定可准确控制的覆盖波束，这只有线阵列才可以办得到。开发X-Line™的动力就来源于此。结合开发XArray™多年积累的经验 and 当今最尖端技术，EV技术团队开始研发新一代线阵列系统。当然，XLine™也具有RMD™带来的声学优点。

X-Line™系统设计特点是：一组垂直的线阵列音箱可以提供一较宽的水平扩散角度（90°），同时在垂直平面上提供令人惊奇的波前耦合。X-Line™的核心是一个专用的高频波前排列和耦合设备-Hydra™。Hydra™提供了平面波和时间同步补偿。垂直平面上X-Line™在宽广的频率范围内都发出集中度高的声音，确保整个观众席上有一致的声场分布。

X-Line™全频中的中低频单元设计提高了结像力。扩展的低频波束控制产生更一致的功率响应，也加强了整个系统的声音可懂度。在很宽的频率范围内X-Line™的功率响应是非常一致的，确保了系统非常好的音乐声学特性。



LOUDSPEAKERS

如果所有演出场地都符合理想的声学理论，那么任何线阵列都可以满足使用要求。事实是每个场地的形状和容积都不尽相同，只用一种箱体、一个尺寸的线阵列音箱是无法适应多种场地的。X-Line™就不同了，它结合了X-Array™的功率强大、声音清晰的特点，可按需要配置适应多种场地，高效的吊挂系统一个人也可操作。

X-Line™系列的Xvls 音箱吊挂在线阵列的顶部，向较远的区域做一个水平90°的投射。接下来是Xvlt 音箱，在J型线阵列中向较近的区域做水平120°的投射。Xsub超低音音箱作为X-Line™系统的低音扩展，可以与主阵列并排悬挂，也可以叠放在地面。

X-Line™由13层桦木胶合板制成，外面用铝框架加固，配有坚固的背衬发泡材料的钢质面罩用来保护扬声器单元。可提供包括详细技术参数的用户手册。EV推荐使用EV® P3000功放，Klark Teknik® DN9848或EV Dx38作为系统控制器。通过IRIS-Net™软件控制的P3000RL遥控功放和TourGrade系列数字遥控功放是X-Line™最佳驱动方案。



Xvls

- 高输出三路线阵列音箱
- 用于线阵列顶端
- 90°水平覆盖适合远程投射
- EV新型Hydra™ (时间同步高频垂直平面波发生器) 确保远端声音集中度
- RMD®振铃退藕技术带来中性的还原度 更好的中低频清晰度和更精确的高频响应
- 特有的吊挂系统允许快速的吊起和放下



Xvlt

- 高输出三路线阵列音箱
- 5°的梯形箱体，可以组成更低的J型线阵列
- 中程投射，120°水平覆盖
- EV新型Hydra™ (时间同步高频垂直平面波发生器) 确保远端声音集中度
- RMD®振铃退藕技术带来中性的还原度 更好的中低频清晰度和更精确的高频响应
- 特有的吊挂系统允许快速的吊起和放下



Xsub/f

- 高输出线阵列超低音系统
- 长方体音箱与其他X-Line系列音箱大小相同
- 可以吊挂，也有无吊挂件的地面堆放版本
- 特有的吊挂系统允许快速的吊起和放下



SPECIFICATIONS

	Xvls	Xvlt	Xsub/f
频响范围 (-3 dB)	50 Hz – 15 kHz	50 Hz – 15 kHz	40Hz – 400 Hz
频响范围 (-10 dB)	40 Hz – 16 kHz	40 Hz – 16 kHz	35Hz – 500 Hz
推荐高通频率	50 Hz	50 Hz	33 Hz
灵敏度 (SPL 1W/1m) (低频/中频/高频)	101 dB/105 dB/111 dB	101 dB/105 dB/111 dB	100/103 dB*
最大声压级 (低频/中频/高频)	138 dB/139 dB/141 dB	138 dB/139 dB/141 dB	137/140 dB*
长期负载功率 (低频/中频/高频)	1,200 W/600 W/225 W	1,200 W/600 W/225 W	1,200 W
短期负载功率 (低频/中频/高频)	4,800 W/2,400 W/900 W	4,800 W/2,400 W/900 W	4,800 W
覆盖角度 (水平° x 垂直°)	90° x 5°	120° x 9°	200° x 325°
低频单元	2 x EVX-155	2 x EVX-155	2 x EVX-180B
中频单元	2 x ND08	2 x ND08	—
高频单元	3 x ND6	3 x ND6	—
分频点	220 Hz/1,250 Hz	220 Hz/1,250 Hz	80 Hz
标称阻抗	2 x 8 Ω/8 Ω/5.3 Ω	2 x 8 Ω/8 Ω/5.3 Ω	2 x 8 Ω
接线座	2 Neutrik® NL8	2 Neutrik® NL8	2 Neutrik® NL8
外形尺寸 (高[前/后] x 宽 x 深)	494.3/494.3 x 1244.6 x 740.4 mm 19.46"/19.46" x 49" x 29.15"	494.3/429.7 x 1244.6 x 740.4 mm 19.46"/16.92" x 49" x 29.15"	494.3/494.3 x 1244.6 x 740.4 mm 19.46"/19.46" x 49" x 29.15"
净重	117 kg (257 lbs.)	115 kg (253 lbs.)	92 kg (202 lbs.)

* 1/2空间

XLC SYSTEM

尽管旗舰版的X-Line™线阵列可以满足超大型场地的声学需求，EV紧凑型线阵列 XLC 被设计出来满足更简便的安装和运输。XLC在大型场地同样有出色声学效果。

系统特性:

- 120° / 90°恒定的水平覆盖角度
- 四分频系统，双功放或三功放驱动
- 吊挂件与箱体合为一体
- 前吊挂/后定位的设计确保垂直覆盖可以精确控制

XLC 127DVX / XLCi 127DVX

XLC 907DVX / XLCi 907DVX

主音箱

XLC127DVX和XLC907DVX是XLC线阵列的主音箱，最少同时使用4只，理想的状态是6到8只组合在一起，在大型场地最多可以用到16只。

非轴对称三路设计包括一个DVX3121 12" 低频单元；两个6.5" DVN2065中频换能器，换能器通过水平120° (XLC907DVX为90°)的波导号筒负载覆盖中频；2个3" ND6-16钹磁钢高频换能器驱动水平120° (XLC907DVX的90°)的Hydra平面波发生器。

XLC系统在保持精确水平覆盖的同时，还保持优越的声像。有为固定安装而改进了吊挂结构的XLCi 127DVX和XLCi907DVX可供选择。

XLC 215 / XLCi 215

超低音音箱

XLC系列的超低音音箱可以组合进线阵列或单独吊挂。XLC215与使用两只EV最新款15" DVX超低音单元。吊挂安装超低音音箱的好处是前后场都有更均匀的声压级。两款超低音音箱都有为固定安装设计的i版本。



LOUDSPEAKERS



参数



XLC 音箱技术参数

规格	Xlc 127DVX / Xld 127DVX	Xlc 907DVX / Xld 907DVX	Xld215
频响范围 (-3dB)	65Hz-18KHZ	65Hz-18kHZ	40Hz-400HZ
频响范围 (-10dB)	50Hz-20KHZ	50Hz-20kHZ	30Hz-400HZ
水平覆盖	120°	90°	300°
低频负载功率	500 W连续/2000 W 峰值	500 W连续/1000 W节目/2000 W 峰值	1000 W连续/4800 W 峰值
中频负载功率	300 W连续/1200 W 峰值	300 W连续/600 W节目/1200 W 峰值	—
高频负载功率	150 W连续/600 W 峰值	150 W连续/300 W节目/600 W 峰值	—
灵敏度 (低频/中频/高频)	95 dB/101 dB/111 dB	95 dB/101 dB/112 dB	103 dB*
最大声压级/1m(计算)	150 dB**	151 dB**	139 dB*
低频换能器	1 x 12" DVX3121	DVX3121	2xDVX3150
中频换能器	2x DVN 2065	DVN 2065	—
高频换能器	2 x ND6-16	ND6-16	—
接线座	2 Neutrik® NL8	2 Neutrik® NL8	2 Neutrik® NL8
箱体材料	EV®-涂层 桦木板	EV®-涂层 桦木板	EV®-涂层 桦木板
面罩	粉末喷涂钢罩	粉末喷涂钢罩	粉末喷涂钢罩
环保规范	IEC 529 IP24 MIL STD 810	IEC 529 IP24 MIL STD 810	
外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	362 x 990 x 572 mm 14.25" x 39" x 22.5"	362 x 990 x 572 mm 14.25" x 39" x 22.5"	545 x 990 x 572 mm 21.44" x 39" x 22.5"
净重	49.9 kg (110 lbs)	48.1 kg (106.04 lbs)	54.5 kg (120 lbs)

** 半空间, 4只一组测量
* 半空间



Xlc 127DVX /Xlc907DVX



使用P系列RL遥控功放时可以调用RACE
厂方预设参数达到完美系统控制。



推荐配合 XLC使用的功率放大器 (三功放模式)

箱体	XLC 127DVX/XLC 907DVX	XLC215
低频	CP3000S / P3000 RL / TG5	-
中频	CP3000S / P3000 RL / TG5	-
高频	CP3000S / P3000 RL / TG5	CP4000S/P3000RL/TG5
系统控制器	带DSP控制的P系列或者TG系列	

X-Line Very Compact

很多要求苛刻的音响应用场合需要非常紧凑的线阵列，X-Line Very Compact在输出能力、声音效果和外形尺寸上都有无可比拟的优势。组合有衔接架、地面堆栈组合架，甚至还有配合XLC系列使用的转接吊架，XLVC对流动演出和固定安装都非常适合。现今尽管对音响系统的声压级、自然度和恒定覆盖的要求不断提高，但业界对更

轻、更紧凑音响系统的需求也不断增加。X-Line Very Compact是同时满足这两方面要求的最佳选择：XLD可以在全频上产生音乐会需要的声压级，适用于中小场地；在一些首先考虑线阵列箱体大小的场地，更小巧的XLE是最佳选择。



X-Line Very Compact

尺寸和声音效果有两种选择：XLD 或 XLE

- 双 ND2HF 驱动器，带来最高输出和动态裕量
- 无可比拟的声场均匀度
- 易于组合、运输和操作
- 完整的系统包括DSP、功放和吊挂件



XLD201 and XSL12 can be flown straight from the dolly

LOUDSPEAKERS

X-Line Very Compact

用于X-Line和XLC的Hydra™ 通高是7" (17.5cm)。为了保证卓越的高频响应，EV专门开发出4" (10cm) 高度的Hydra来配合DVN2080 8"低音单元。两个Hydra分别被新

型ND2S 2"钕磁钢压缩驱动器所驱动。单独的波导经过Hydra处理后，导致频带更宽、水平覆盖更均匀，垂直覆盖更可控。

XLD281/XLD291

- 三路全频线阵列音箱
- 非常轻巧
- CCT™ (覆盖控制技术)
- 低至250Hz仍可保持120°/90°水平扩散角
- 简单，快速的内置吊挂系统
- 双功放或三功放驱动模式
- 钕磁钢换能器
- LAPS线阵列预测软件



XLD281/XLD291

XS312

- 2个12" DVX 3120低频单元
- 与XLD281有相同的接触面尺寸，与XLD281的吊架通用，可以通过选件 C-Beam衔接横梁吊挂在XLD阵列的后面



XS312

XLE181/XLE191

- 两路全频系统 (75Hz-20kHz)
- 比XLD更轻巧
- 简单，快速的内置吊挂系统
- 双功放或全频驱动
- 钕磁钢换能器
- LAPS线阵列预测软件



XLE181/XLE191

SPECIFICATIONS

	XLD281	XLD291	XS312	XLE181	XLE191
频响范围 (-3 dB)	75 Hz - 18 kHz	75 Hz - 18 kHz	45-100Hz	90-18kHz	90-18kHz
频响范围 (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz	40-100Hz	75-20kHz	75-20kHz
最大声压级	149 dB *	150 dB*	136 dB**	149 dB*	150 dB*
水平覆盖	120 °	90 °	200 °	120 °	90 °
低频功率 (持续/节目/峰值)	200/400/800W	200/400/800W	1000/2000/4000W	200/400/800W	200/400/800W
中频功率 (持续/节目/峰值)	200/400/800W	-	-	-	-
高频功率 (持续/节目/峰值)	80/160/320W	80/160/320W	-	80/160/320W	80/160/320W
低频换能器	DVN2080	2 x DVN2080	3 x DVX3120	EVN2080	EVN2080
中频换能器	DVN2080	-	-	-	-
高频换能器	ND2-8	2 x ND2s	-	ND2	2 x ND2s
标称阻抗 (低频/中频/高频)	16/16/16Ω	16/16/16Ω	-	16/16/16Ω	16/16/16Ω
外形尺寸	726 x 251 x 369mm 28.58" x 9.9" x 14.52"	251 x 726 x 369 mm 9.88" x 28.58" x 14.53"	508 x 726 x 677 mm 20.00" x 28.58" x 26.64"	251 x 516 x 369 mm 9.88" x 20.31" x 14.53"	251 x 516 x 369 mm 9.88" x 20.31" x 14.53"
净重	21.8 kg (48.06 lbs)	21.8 kg (48.06 lbs)	67.1 kg (148 lbs)	17.2 kg (37.92 lbs)	17.2 kg (37.92 lbs)

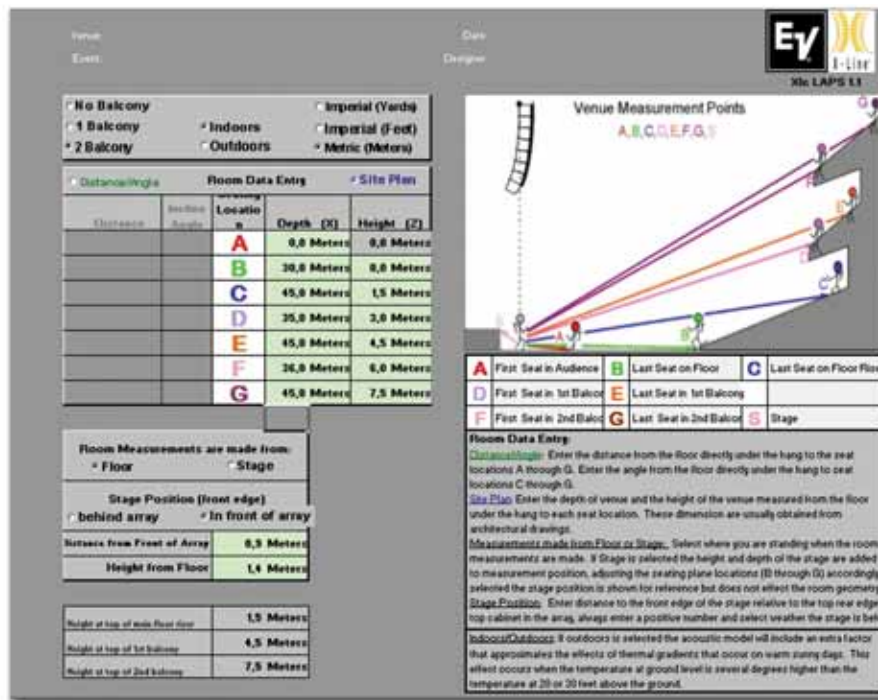
*4只一组，全空间,高频

**半空间，/w/lm@63Hz

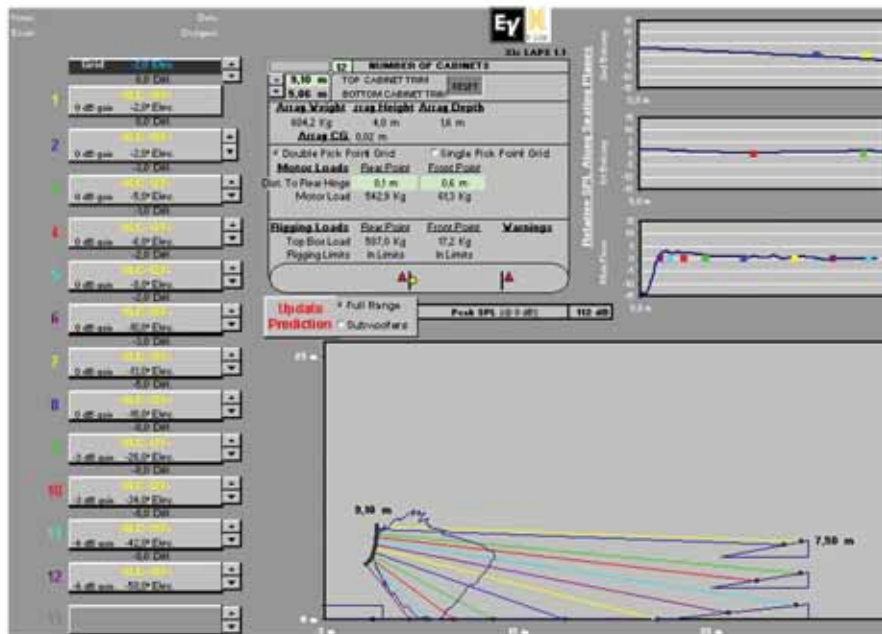
LAPS - 线阵列预测软件

线阵列预测软件（LAPS）是为EV 所有的线阵列系统设计，目的是让线阵列系统的表现可以预测。在实际吊装线阵列之前，整套系统安装设置参数，包括马达的承重、音箱的定位以及现场的声压分布都可以用LAPS软件计算出来。

(A) 设置环境变量



(B) 调整悬挂获得最佳声压分布



Cinema Systems 影院系统

影院通常被认为主要是视觉上的享受。影院音响系统效果好坏通常是用观众的“影院体验”来衡量的。多年来EV一直为影院提供扬声器，这些扬声器符合或超越了THX®和Dolby®实验室设立的标准。每年夏天最新大片上映时，新的电影声学标杆就被刷新一次，而EV总能不断创新满足这些要求。

EV毫无保留的应用科技与经验来设计制造影院扬声器产品。EV从最初的零部件开发阶段就构思如何制造和整合高性能的影院扬声器系统，包括银幕通道（主扩），环绕声和超低音音箱。EV致力于为影院扬声器系统开发新技术，使影院扬声器系统的表现达到新的高度。

Variplex II™ 系统

Variplex™是EV众多通过THX®认证的系统之一。它们加入了EV庞大多样的影院产品大家庭，这些产品既可用于大型影院也可用于小型影院。多种多样经过时间验证，效果极佳的产品确保能设计出适合任何空间的系统。更重要的是，EV带来的“影院体验”是观众能得到的最棒感受。必须强调：THX®认证、高品质EV CPS系列功放优秀影院音频系统不可或缺的一部分。

Variplex II™

- 三路系统
- 采用Vari-Intense® 技术，更好的前后场均匀度
- RMD™ 技术提高声音清晰度和可懂度
- Variplex™ B型号是采用MB/HF被动分频方式来做双功放驱动
- 通过THX® 认证
- Digital Dynamics Capable™



Variplex II™ XL

- 高输出三路系统
- 高输出中频和高频驱动器
- 采用Vari-Intense®技术，更好的前后场均匀度
- RMD 技术提高声音清晰度和可懂度
- 通过THX® 认证
- Digital Dynamics Capable™



SPECIFICATIONS

	Variplex II XL	Variplex II	Variplex M
频响范围 (-3dB)	34 Hz - 16 kHz	41 Hz - 16 kHz	45 Hz - 16 kHz
频响范围 (-10dB)		34 Hz - 18 kHz	34 Hz - 18 kHz
灵敏度 (低频/中频/高频)	104/109/112 dB	101/109/112 dB	104 dB
最大声压级 (平均/峰值)	LF:142 dB/MF/HF:141 dB	LF:136 dB/MF/HF:141 dB	133 dB
分频点	500Hz / 1300 Hz	500Hz / 1300 Hz	500 Hz
长期负载功率 (低频/中频/高频)	1600/400/75 W	800/400/75 W	500 / 300 / 60 W
短期负载功率 (低频/中频/高频)	6400/1600/300 W	3200/1600/300 W	2000 / 1200 W
水平覆盖 (长轴/短轴)	90°	90°	90°
垂直覆盖 (上/下)	20° /30°	20° /30°	20° /30°
高频驱动器	ND 6-8	ND6-8	DH2T
中频驱动器	2 x EV8DH	2 x EV8DH	2 x EV8D
低频驱动器	4 x DL15ST	2 x DL15ST	2 x EV15G
标称阻抗	2 x 4 / 4 / 8 Ω	4 / 4 / 8 Ω	4 / 4 Ω
外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	1924 x 1296 x 396 mm 75.8" x 51" x 15.6"	1924 x 648 x 396 mm 75.8" x 25.5" x 15.6"	1924 x 648 x 396 mm 75.8" x 25.5" x 15.6"
净重	139 kg (306.4 lbs.)	74 kg (163.1 lbs.)	72.6 kg (160.1 lbs.)

(没有图片)

双路系统

EV双路影院扬声器系统拥有高输出的多种型号可满足影院的高性能需求。具有非常高的效率，并与THX®兼容。中型TS94D包括无源分频器，小型的TS992 E创新的扁平箱体设计节约了银幕后空间。从效率、适用范围和声音质量来说，EV影院扬声器系统都是最优秀的。



SPECIFICATIONS

	TS940D-LX	TS992M
频响范围	32 Hz - 20 kHz	38 Hz - 18 kHz
灵敏度(1W/1m) (低频/高频)	100 dB	100dB
最大声压级 (平均/峰值)	129 / 135 dB	130 dB
分频点	500 Hz	1300Hz,内置
长期负载功率 (低频/高频)	800 W	300 W
短期负载功率 (低频/高频)	3200 W	1200 W
覆盖角度 (水平° x 垂直°)	90° x 40°	90° x 50°
低频驱动器	ND6-X	DH2T
高频驱动器	2 x DL15ST	EV15-G
标称阻抗	4 Ω	8 Ω
外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	1354 x 572 x 447 mm 53.3" x 22.5" x 17.6"	1200 x 660 x 254 mm 47.2" x 26" x 10"
净重	60.4 kg (133.1 lbs.)	35 kg (77 lbs)

Cinema Systems 影院系统

超低音音箱

影院系列超低音音箱为通常的固定安装提供了多种低频解决方案，也可用于已有音响系统加装超低音。-3dB时低频最低可达40Hz。为了表现某些戏剧性音效、再现管风琴效果，低于40Hz的响应对影院来说是绝对必要的。当代音乐的某些特效，如一些效果器产生的特殊效果，

低音吉他的音效也需要低于40Hz的低频响应。TL880D可以满足这些特殊的应用需求。

注意：TL超低音音箱只能安装在观众接触不到的地方。



TL880D

- 超低音音箱
- 直接辐射+倒相开口设计
- 震撼低音可达20Hz (-10dB)
- 通过THX®认证



TL440

- 超低音音箱
- 直接辐射+倒相开口设计
- 单EV180B低音单元
- 通过THX®认证



TL440M

- 超低音音箱
- 直接辐射+倒相开口设计

SL12-2V

SL10-2V



- 高输出双路环绕声扬声器系统
- 可选多功能 安全吊挂件
- 15° 倾斜箱体
- 优秀的宽阔平滑频率响应
- SL10-2V装有10"的低频单元
- SL10-2V包括墙壁安装支架
- 与THX®兼容
- Digital Dynamics Capable™

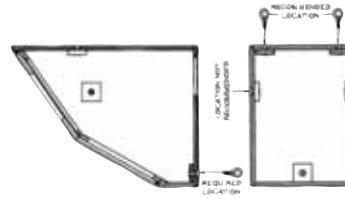
(没有图片)

SPECIFICATIONS	TL880D	TL880DM	TL440	TL440M	SL12-2V	SL10-2V
频响范围	23 Hz - 1.8 kHz	27 Hz - 1.25 kHz	33• Hz - 3.2 kHz	27• Hz - 1.25 kHz	70 Hz - 20 kHz	60Hz - 20kHz
灵敏度 (1W/1m) (全/半空间)	99 / 105 dB	99 / 105 dB	96 / 102 dB	96 / 102 dB	93 dB	93 dB
最大声压级 (平均/峰值)	136 / 142 dB	127 / 133 dB	124 / 130 dB	122 / 128 dB	116 / 122 dB	113 / 119 dB
长期负载功率	1,200 W	700 W	600 W	350 W	200 W	120 W
短期负载功率	4,800 W	2,800 W	2,400 W	1,500 W	800 W	480 W
覆盖范围 (<125Hz)	全指向	全指向	全指向	全指向	100° x 90°	100° x 100°
低频驱动器	2 x EVX180B	2 x EV-18S	1 x EVX-180A	EV18S	12"	10"
标称阻抗	4 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
外形尺寸 (高 x 宽 x 深)	1210 / 762 / 605 mm 47.5"x30"x23.8"	1207 / 762 / 605mm 47.5"x30"x23.8"	1003 / 572 / 559mm 39.5"x22.5"x22"	1003 / 572 / 559 mm 39.5"x22.5"x22"	535.2 / 476.3 / 335 mm 21.07"x18.75"x13.2"	476 / 318 / 275mm 18.75"x12.5"x10.81"
净重	72.6kg (160 lbs)	70.8kg (156 lbs)	49 kg (108 lbs)	49 kg (98 lbs)	21.3 kg (47 lbs)	10.5 kg (23.1 lbs)
•)可下沉到24Hz						

吊挂件

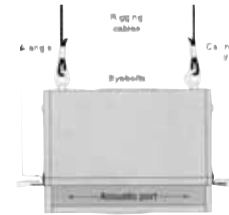
EVI 12/15

EBK-1
吊环螺栓组件



EVID 12.1

包括一个吊环螺栓



Note: 包括一个 3/8 “-16-悬吊铸钢吊环螺栓，需另配一个。

FRi

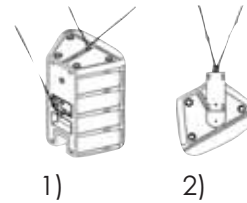
包括4个吊环螺栓

FRX Systems
(除 FRX-122)

Sx 300PI/PIX
Sb 122PI/PIX

- 1) MB 100
- 2) MB 100 + MB 200

安全建议:
当成90° 吊装时不要只使用吊环螺栓

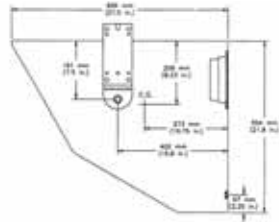


注意：吊挂扬声器系统须由具备专业人士操作

安装支架

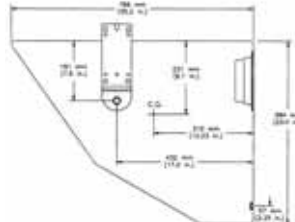


EVI-12 天花安装支架



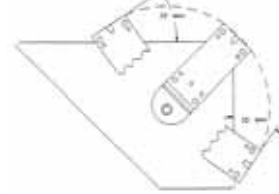
EVI-12MBB 黑白
EVI-12MBW

EVI-15 天花安装支架



EVI-15MBB 黑白
EVI-15MBW

EVI-28 墙面或天花安装支架



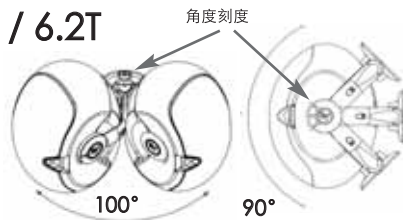
活动
半径
140°

EVI-28MBB 黑白
EVI-28MBW



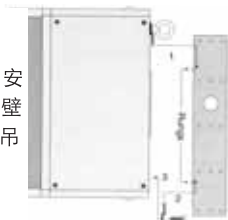
EVID 3.2T/ 4.2T / 6.2T

EVID™ 系统均包括 SAM™ 架，包括一只内六角扳手。SAM™ 上有角度刻度方便安装。



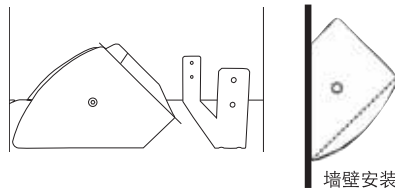
EVID 12.1

支架通过EIA636安全标准，安全系数为8:1。支架用于墙壁或墙角安装，附带一个安全吊环螺栓。



FRI-2082

眺台下檐或墙屋安装支架

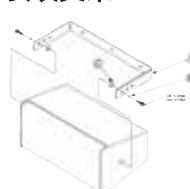


墙壁安装

100° x 100° 扩散角度允许FRI-2082垂直安装在墙壁上。FRI-2082包含此安装支架。

Xi- 1082

眺台下檐或墙屋安装支架

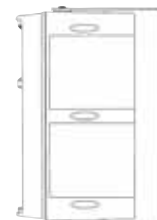


MB-1082: 黑色



Sx 80 PI/PIX

墙壁或天花安装支架



经济性安装

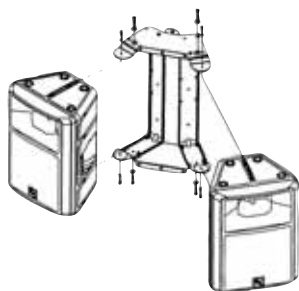
Sx 80 MBB
Sx 80 MBW

黑色
白色

安装支架

Sx 300PI/PIX / Sb 122PI/PIX

水平组群安装支架 120° (双系统)



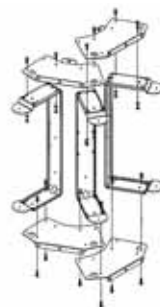
2 x MB 200 + 1 x MB 300 necessary

墙壁或天花安装支架



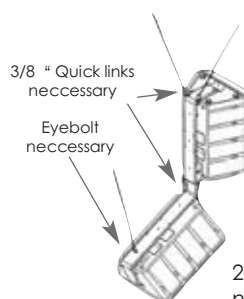
1 x MB 200 necessary

水平组群安装支架 180° (3 系统)



3 x MB 200 + 2 x MB 300 necessary

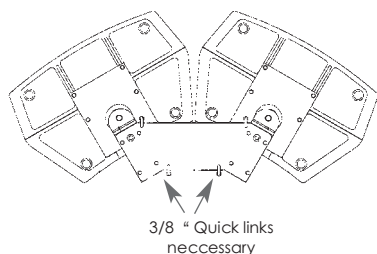
垂直组群安装支架



2 x MB 200 necessary

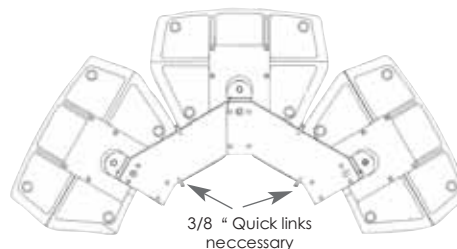
Sx 500 PI +

水平组群安装支架 140° (双系统)



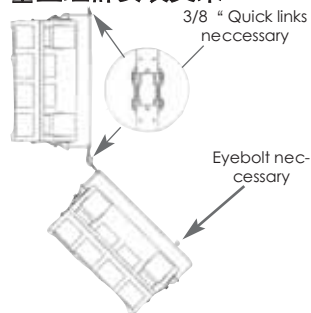
2 x MB 500 + 1 x MB 600 necessary

水平组群安装支架 210° (3 系统)



3 x MB 500 + 2 x MB 600 necessary

垂直组群安装支架



2 x MB 500 necessary

墙壁安装支架



1 x MB 500 necessary

Sx-Series™ 安装件一览

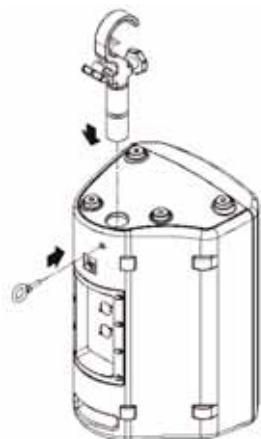
Sx 80	Sx 80 SM	落地支架	黑色
	Sx 80 MBB	U-支架	黑色
	Sx 80 MBW	U-支架	白色
Sx 100+	MB 200 B	U-支架	黑色
	MB 200 W	U-支架	白色
Sx 300 Sb 122	MB 300 B	阵列组件 (2 plates)	黑色
	MB 300 W	阵列组件 (2 plates)	白色
Sx 500 +	MB 500	U-支架	黑色
	MB 600	阵列组件	黑色

注意：吊挂扬声器系统须由具备专业资格人士操作

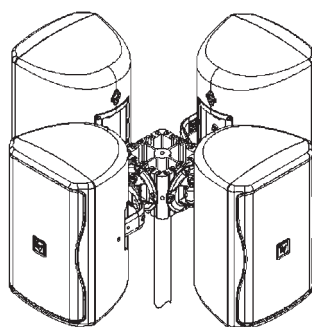
LOUDSPEAKERS

安装支架

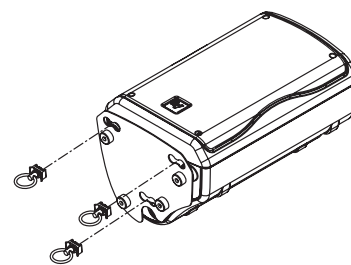
ZX1i



ZX1-90 + CA-ZX



ZX1i + AB-ZE

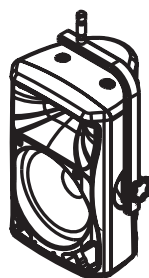


ZX1 - 90 + MP1 -B

ZX5PI



MB5 墙壁/天花安装支架



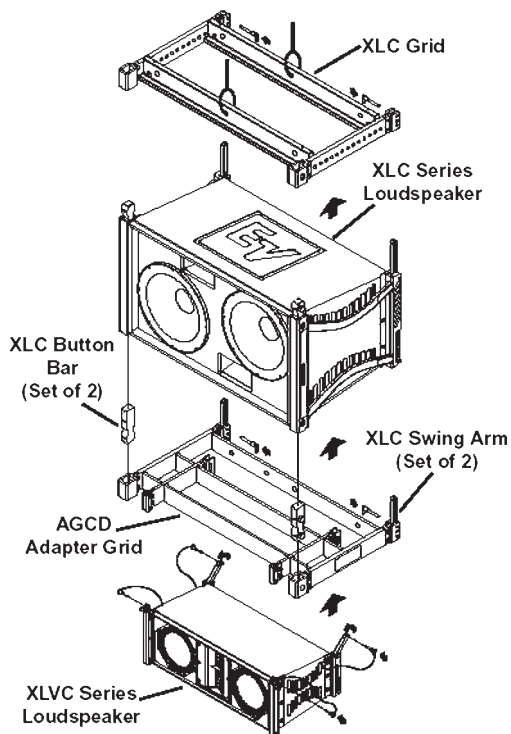
PSA-V using
HA-5



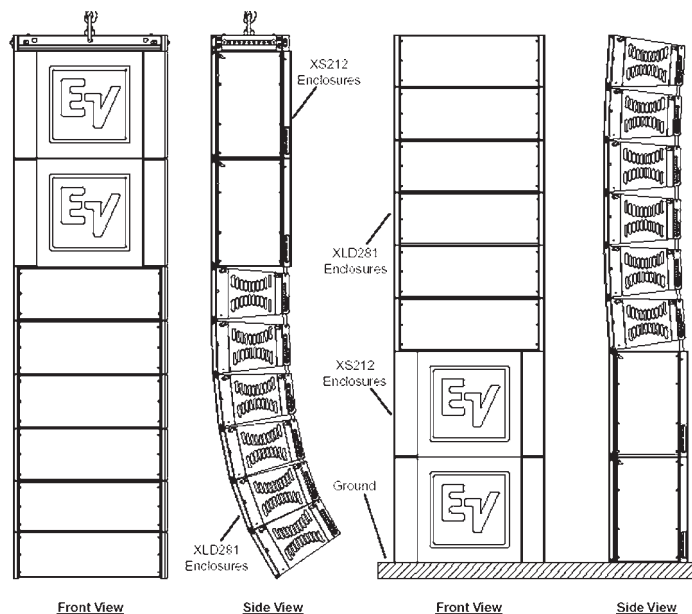
CB5 组群安装支架

安装支架/吊件

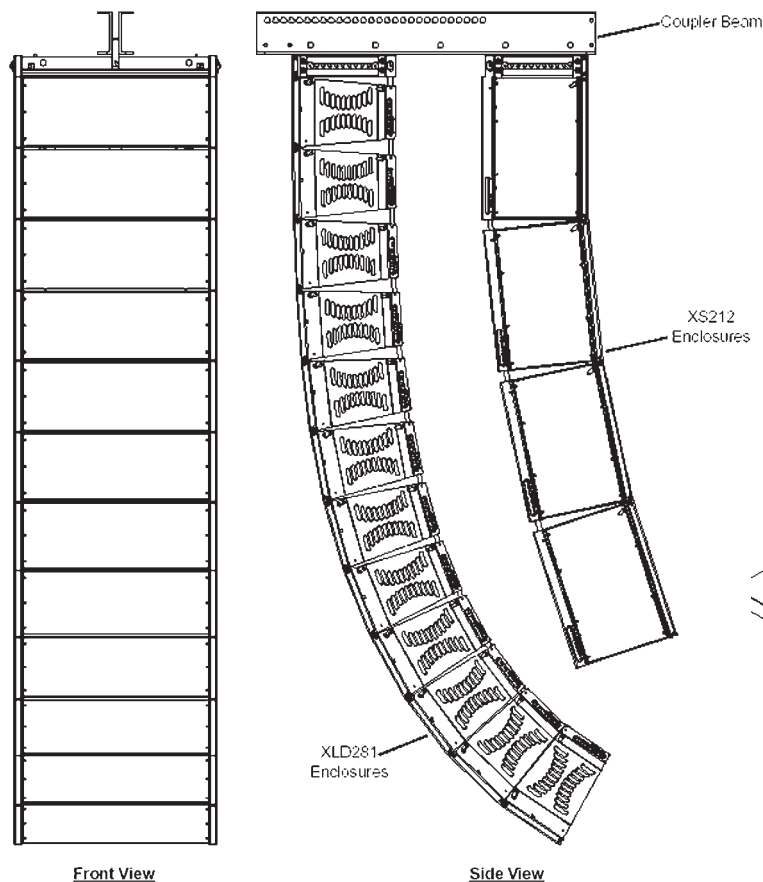
XLD281 + XLC215 + AGCD



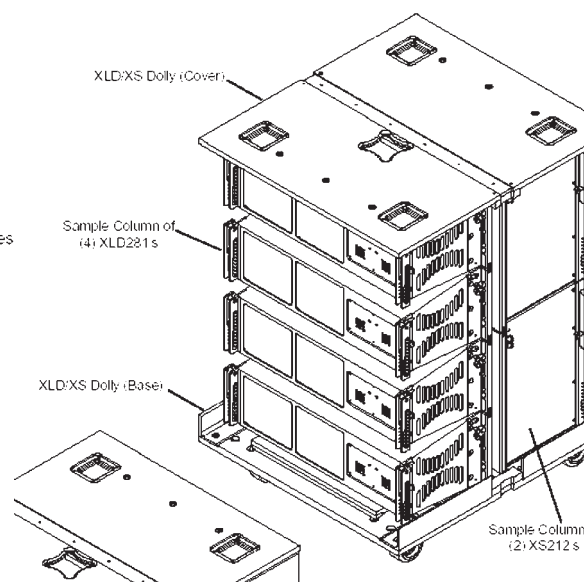
XLD281 + XS 212



XLD281 + XS212 + CBeam



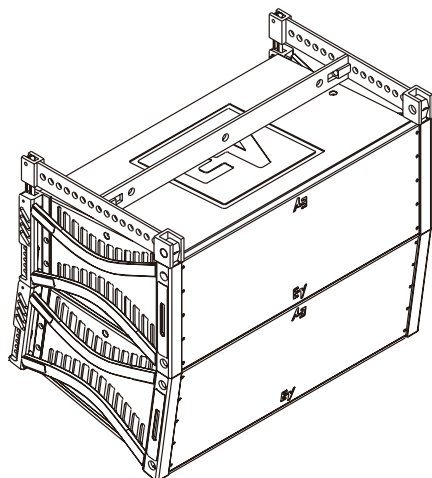
XLD281 + XS212 + Dolly



LOUDSPEAKERS

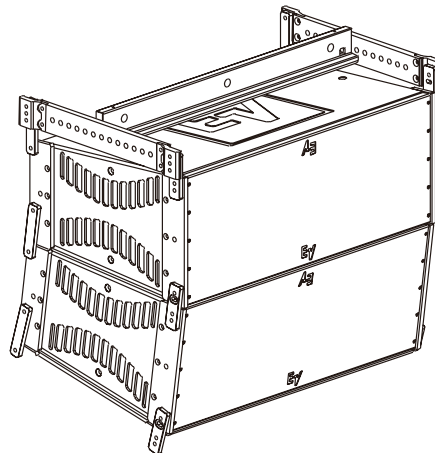
安装支架/吊件

XLC 吊装



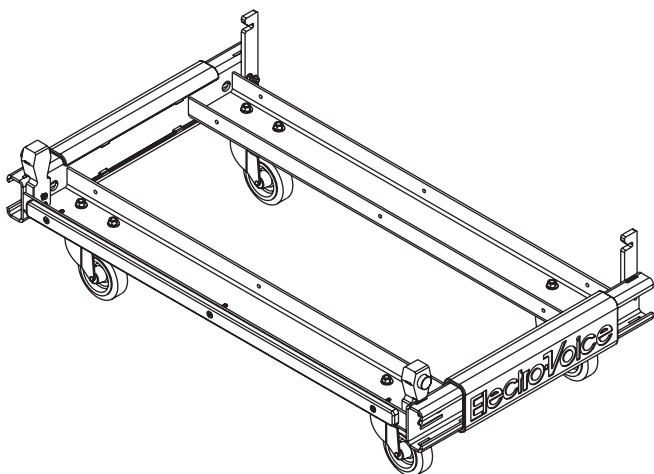
A-1 XLC吊架
(其他吊装件已在音箱上)

XLCi 吊装

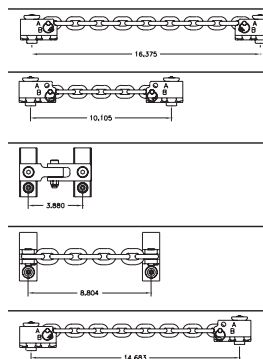


A-2 XLCi吊架
(其他吊装件已在音箱上)

XLC 底盘推车



X-Line 吊装附件



CPS功率放大器

全新双通道CPS功放，为专业固定安装应用带来灵活性和可靠性。为工程商专门设计，CPS双通道功放厚度仅又2U输入输出为Phoenix接口，克预设的开机延时，通过内置接口克实现远程开机，后部音量调节，可开关50Hz高通滤波器（HPF）。



多种可选信号处理模式，包括：用于电影院的500Hz盒800Hz分频模式，用于Zx，Sx和EVID扬声器的XHP可变高通模式。

与CPS多通道高通相同，CPS双通道功放各型号均有RCM-810遥控模块扩展插槽，使用IRIS-Net软件，通过网络即可实现诊断盒控制功能。

CPS2.4 II

CPS2.6 II

CPS2.9

CPS2.12

来自EV的全新4通道和8通道CPS功放，带来D类功放技术上的突破，在19英寸宽的箱体，实现了效率的最大化，同时将发热量降到可能的最小程度。

每个通道均可单独提供无需变压器，并可开关的输出，此特性可使特殊的通道建立最大化是输出(可实现驱动最大化)。当驱动2欧姆，4欧姆负载，70V或100V定压负载时无需变压器。在高阻抗运行模式（70V或100V），50Hz的高通滤波器可提供保护，以免发生对扬声器换能器磁饱和。另外，功放各通道可以成对的桥接，提供倍增的输出功率。



每款专为工程商设计的多通道CPS功放都具备以下特性：输入输出 Phoenix 接口，可预设的开机延时，通过内置接口可实现远程开机，后部音量调节。

CPS功放带有RCM-810遥控模块扩展插槽，可通过IRIS-Net实现网络控制功能。除此之外，通过使用RCM-810可变负载驱动(Variable Load Drive)功能，可调节功放输出功率，与变化的负载匹配，负载可从2欧姆到10欧姆并以0.1欧姆为单位变化。

CPS4.10

CPS4.5

CPS8.5



	CPS2.4II	CPS2.6II	CPS2.9	CPS2.12	CPS4.5	CPS4.10	CPS8.5
最大中频段输出功率 THD = 1%, 1kHz	2 × 650 W/2Ω 2 × 450 W/4Ω 2 × 270 W/8Ω	2 × 900 W/2Ω 2 × 600 W/4Ω 2 × 380 W/8Ω	2 × 1250 W/2 Ω 2 × 900 W/4 Ω 2 × 550 W/8 Ω	2 × 1800 W/2 Ω 2 × 1200 W/4 Ω 2 × 750 W/8 Ω	4 × 500 W/2Ω* 4 × 500 W/4Ω* 4 × 500 W/70 V* 4 × 500 W/100 V*	4 × 1000 W/2Ω* 4 × 1000 W/4Ω* 4 × 1000 W/70 V* 4 × 1000 W/100 V*	8 × 500 W/2Ω* 8 × 500 W/4Ω* 8 × 500 W/70 V* 8 × 500 W/100 V*
额定输出功率 THD < 0.3%, 20 Hz - 23kHz	2 × 400 W/4Ω 2 × 200 W/8Ω	2 × 500 W/4Ω 2 × 250 W/8Ω	2 × 800 W/4 Ω 2 × 400 W/8 Ω	2 × 1100 W/4 Ω 2 × 550 W/8 Ω	4 × 450 W/2Ω* 4 × 450 W/4Ω* 4 × 450 W/70 V* 4 × 450 W/100 V*	4 × 900 W/2Ω* 4 × 900 W/4Ω* 4 × 900 W/70 V* 4 × 900 W/100 V*	8 × 450 W/2Ω* 8 × 450 W/4Ω* 8 × 450 W/70 V* 8 × 450 W/100 V*
最大桥接输出功率 THD = 1%, 1 kHz	1 × 1300 W/4Ω 1 × 900 W/8Ω	1 × 1800 W/4Ω 1 × 1200 W/8Ω	1 × 2800W/4 Ω 1 × 1800W/8 Ω	1 × 3600 W/4Ω 1 × 2400 W/8Ω	2 × 1000W/4Ω* 2 × 1000W/8Ω* 2 × 1000W/70V* 2 × 1000W/100V*	2 × 2000W/4Ω* 2 × 2000W/8Ω* 2 × 2000W/70V* 2 × 2000W/100V*	4 × 1000 W/4Ω* 4 × 1000 W/8Ω* 4 × 1000 W/70 V* 4 × 1000 W/100 V*
最大RMS电压幅度 THD = 1%, 1 kHz, 频道	55.3 V	65.1 V	78.8 V	90.6 V	100 V	100 V	100 V
电源宽度 THD = 1% ref.1 kHz, half power @4 Ohms load	10 Hz - 30kHz	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 30 kHz	10 Hz - 25 kHz** 50 Hz - 25 kHz**	10 Hz - 25 kHz** 50 Hz - 25 kHz**	10 Hz - 25 kHz** 50 Hz - 25 kHz**
电压增益, ref. 1 kHz	32.0 dB	32.0 dB	32.0 dB	32.0 dB	32 dB (2 Ω/4 Ω 模式) 33dB (70V 模式) 36 dB (100 V 模式)	32 dB (2 Ω/4 Ω 模式) 33dB (70V 模式) 36 dB (100 V 模式)	32 dB (2 Ω/4 Ω 模式) 33dB (70V 模式) 36 dB (100 V 模式)
失真 (额定输出功率), MBW = 80 kHz, 1 kHz	< 0.03%	< 0.03%	< 0.03%	< 0.03%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
互调失真, 60 Hz, 7 kHz	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.1%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
DIM30, 3.15 kHz, 15 kHz	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
最大输入音量 (电平)	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu	+21 dBu	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu
串音 (额定功率)	< -80 dB	< -80 dB	< -80 dB	< -80 dB	< -80 dB	< -80 dB	< -80 dB
频响范围, ref. 1 kHz	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	10 Hz - 40 kHz (+/- 1 dB)	15 Hz - 30 kHz (+/- 1 dB)**	15 Hz - 30 kHz (+/- 1 dB)**	15 Hz - 30 kHz (+/- 1 dB)**
输入阻抗, 动态平衡	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ	20 kΩ
阻尼因数, 1 kHz, 8Ω	> 300	> 300	> 300	> 300	> 240	> 240	> 240
电压跟从率	25 V/us	26 V/us	27 V/us	30 V/us	28 V/us	28 V/us	28 V/us
输出信噪比, A-计权	< -71 dBu	< -71 dBu	< -71 dBu	< -71 dBu	< -66dBu	< -66 dBu	< -66 dBu
放大器类型	AB类	AB类	H类	H类	D类	D类	D类
功率消耗, 1/8 最大输出功率 @4Ω	550 W	700 W	700 W	850 W	490 W	840 W	930 W
电源要求	240 V, 230 V, 120 V 或 100 V; 50 Hz或60Hz(工厂设置)				220-240 V, 50-60 Hz或120 V,50 - 60 Hzor100 V,50-60 Hz		
保护	音频限幅, 过热, DC, 高频短路, 峰值电流保护, 电涌保护, 开机延时						
冷却	前-后, 3级转速风扇				前-后, 无级变速风扇		
环境温度	+5° C - +40° C (40° F - 105° F)						
安全等级	1						
外形尺寸 (W × H × D), mm	483mm×88.1mm×421.5mm (19” × 34.7” × 16.6”)						
净重	27.8 lbs. (12.6kg)	32.6 lbs. (14.8kg)	35.9 lbs. (16.3kg)	39.2 lbs. (17.7kg)	24.3 lbs. (11.1kg)	24.3 lbs. (11.1kg)	28.7 lbs. (13.9kg)
可选配件	2路内置 X-Over卡, 24dB,L,R,XHR-5用于500Hz/XHR-8用于800Hz(仅限双通道功放) RCM-810 IRIS-Net控制检测模块 机柜安装支架(后部)						

*备注: 可变负载驱动, 功率变化范围500W-1000W, 变化单位1W。

**高阻抗模式 T(70V或100V), 50Hz的高通滤波器自动接入, 以避免扬声器换能器磁饱和。

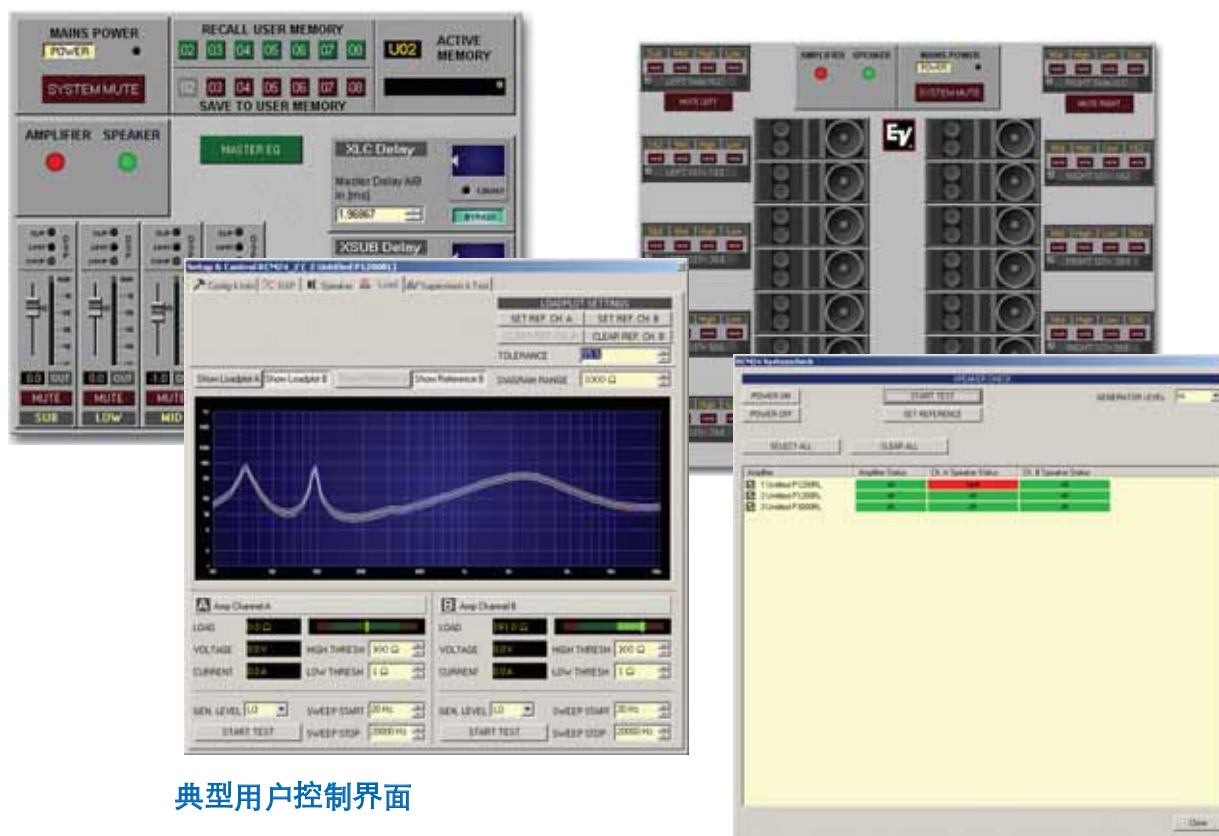
IRIS-Net 扬声器系统控制软件

自从2002年EV首次发布IRIS软件平台以来，EV已经开发了一系列音频控制协议和创新的音频硬件。首先就是RL系列遥控功放。对很多用户来说，RL系列功放提供了令人惊异的可控性和可监视性，同时具有更高的可靠性和易用性。现在EV推出了NetMax™ N8000—数字音频系统控制器。

未来在IRIS音频处理链路中会经常用到N8000。IRIS-Net是EV对如何控制愈加复杂的音频系统给出的解决方案，它是一个整合的软件平台，包含巨量的控制选择。音频系统中的每个部分都在它的监视和控制下。信号处理、监测和路由也在它的监控之下。



- IRIS软件可由用户编程，控制界面有密码保护
- 通过CAN网络，可以遥控和监控多达250台的功放
- 内置使用最新技术的数字信号处理器（滤波、分频、延时、压缩、限幅）
- 动态范围115dB
- 可调用RACE-EV扬声器预设参数
- 实时监测功放运行和扬声器负载
- 系统可以自动进行全频段的功放与扬声器连接状态的监测
- 在关键运行模式下，可自动运行已编程序



典型用户控制界面

无可比拟的系统监控

使用系统监测功能，能够监测每个扬声器单元的阻抗，可以同步监测所有扬声器。

N8000 数字网络矩阵控制器



NETMAX

NETWORKED MATRIX SYSTEM

新产品NetMax N8000是IRIS-Net网络解决方案的主角。它提供了一种极其灵活的硬件平台，几乎在所有的应用中，该平台都可以实现现场级的自定义调整。这种自定义调整已远超过目前其它平台所具有的功能。从矩阵尺寸、配置

到信号处理能力等各个方面都可以在现场加以调整，便于用户设计出最佳的音频应用和解决方案。

分散式与集中式——N8000与IRIS-Net同时满足

现在，无须再为处理方式而难以抉择。IRIS-Net网络有能力同时选择两者！IRIS-Net可以在NetMaxN8000这样的中心部件内处理全部或部分的信号，或者在功放上进行遥控处理和管理。这样就为系统设计人员增加了灵活性。现在的设计既可以实现最具可靠性的方案，也可以实现基于性价比的方案。IRIS网络解决方案能提供实现这两个目标的全部软硬件。

开放式结构——经过全面的检验

IRIS网络的软件平台已在各种不同场合经过多方面的测试。硬件和软件在推出之前就已经经过多方面的测试和详细审查。软件界面和硬件部件的设计都是从用户和设计人员的角度出发。硬件的开放式结构和IRIS-Net的用户协议，使得IRIS-Net的硬件部件可以和外部设备之间实现无缝连接。



N8000

音频	32路音频通道4条音频插槽，模块化8通道输入/输出，模拟或数字
网络连接	用于可选的CobraNet™接口的32路输入/输出音频和控制的模块插槽
安全/冗余	内部管理，系统监视，系统口令，故障警告，可建冗余音频网络
音频输入	每模块有8路模拟音频输入，线路电平，平衡式
音频输出	每模块有8路模拟音频输出，线路电平，平衡式
信噪比 (A-计权)	AI-1: 117 dB 额定值 AO-1: 118 dB额定值 N8000模拟输入对模拟输出: 114 dB额定值
数据格式	48 kHz内部, 32 kHz - 192 kHz外部
界面器	24 比特线性模拟/数字以及数字/模拟转换, 48比特处理
供电电源	以太网, RS-232, USB, GPIO 端口控制
耗电量	90 W 最大. (包括2 x AI-1, 2 x AO-1, 1 x CM-1 组件)
冷却	由左至右, 3级风风扇
工作温度范围	32° F - 104° F [0° C - 40° C]
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)	19 " x 3.5" x 15" [483 x 88.1 x 381 mm] 2 RU
模块:	
AI-1 模拟输入模块	8 路模拟音频输入, 线路电平, 平衡式, 20KΩ
AO-1 模拟输出模块	8 路模拟音频输出, 线路电平, 平衡式, 100Ω
DI-1 数字输入模块	8 路数字音频输入 (AES/EBU)
DO-1 数字输出模块	8 路数字音频输出 (AES/EBU)
DSP-1 DSP 扩展模块	DSP 扩展模块 (300 MIPS)
MI-1 话筒输入模块	8 路话筒输入, 增益、幻像供电

N8000 数字网络矩阵控制器



N8000-1500

功能强大的专业音频信号处理器

EV推出N8000-1500，将NetMax带入新阶段。N8000-1500的核心是全新的，包括3个双核处理器的DSP-2数字处理引擎，将N8000-1500的处理能力扩展到1500MIPS。独特的模块结构，使NetMax的处理能力可以得到扩展：每块输入或输出卡可以成为外加的，处理能力达到100MIPS的数据处理引擎。全部插满模块的N8000-1500的处理能力可以达到1900MIPS。N8000-1500还可选装CobraNet接口。NetMax独特的监控选项，FIR-Drive和IRIS-Net软件提供的可选控制组件，令N8000-1500成为市场上功能最强大的专业音频信号处理器。

卓越的音频质量

N8000-1500高质量的音频转换器，传递从模拟输入到模拟输出，动态范围高达114dB，并包括全部音频处理的信号。干净的信号链路确保了信号纯净和无染色，完成信号精确的处理和重放。N8000-1500自动编译的DSP处理引擎的模拟输入到模拟输出固定反应时间仅为2.19ms。

FIR-Drive技术

EV最新的创新是FIR-Drive技术，是在IRIS-Net中运行的线阵列控制平台。FIR-Drive线阵列控制器提供了完整的由各种工具来预设系统驱动。FIR-Drive可预设主声道或每串线阵列独立的参数，区域EQ，多个超低音箱的设置，灵活的辅助设置，全路由选择。控制界面高度集中，可在单个页面内完成全部线阵列参数设置。N8000-1500可以同时处理32个音频通道的FIR设置——还可同时处理如限幅、延时和常用EQ等。N8000-1500是一款革命性的DSP，适合驱动最复杂的线阵列系统，带来最完美的音频性能和声场覆盖控制。



DSP-2

N8000-1500

音频	32路音频通道，4个插槽模块。8通道输入/输出卡模拟或数字
网络连接	模块插槽用于可选的CobraNet™接口。32路I/O 音频输入/输出和控制
安全/冗余	内部管理，系统监视，系统口令，故障警告，可建冗余音频网络
音频输入	每模块有8路模拟音频输入，线路电平，平衡式
音频输出	每模块有8路模拟音频输出，线路电平，平衡式
信噪比 (A-加权)	AI-1: 117 dB 额定值 AO-1: 118 dB 额定值 N8000模拟输入对模拟输出: 114 dB 额定值
采样率	48 kHz内部，32 kHz - 192 kHz外部
数据格式	24 比特线性模拟/数字以及数字/模拟转换，48比特处理
接口	以太网，CN，RS-232，USB，GPIO 端口控制
供电	100-240V AC，50/60Hz
耗电量	90 W 最大。(包括2 x AI-1，2 x AO-1，1 x CM-1模块)
冷却	由左至右，3级风扇
工作温度范围	32° F - 104° F (0° C - 40° C)
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)	19" x 3.5" x 15" (483 x 88.1 x 381 mm) 2 RU
模块/可选	
AI-1 模拟输入模块	8 路模拟音频输入，线路电平，平衡式
AO-1 模拟输出模块	8 路模拟音频输出，线路电平，平衡式
CM-1 CobraNet模块	32 路数字音频输入与输出，2路CobraNet接口 (主/备)
DO-1 数字输出模块	8 路AES/EBU输出，欧式接口，48kHz
MI-1 Mic输入模块	8 路话筒/线路输入，增益、幻像供电，电子平衡
DI-1 数字输入模块	8 路AES/EBU输入，欧式或光接口，32-192kHz SRC每路

Precision Series 遥控功率放大器

为高、低阻抗设计的系列功放

P3000 RL

系列中的旗舰，阻抗为4Ω负载时，功率为2×1300W；阻抗为2Ω负载时，功率为2×1800W；是著名的P3000功放的数字控制版本。音箱输出用NL4 连接器。

P1200 RL

万能型。阻抗为4Ω负载时，功率为2×600W；阻抗为2Ω负载时，功率为2×850W。接线排式音箱输出端口。

P1200 RT

高阻抗输出，当100V/70V运作时，输出功率为2×590W。动态限幅电路包括输送变压器，限制THD总谐波失真不超过1%。接线排式音箱输出端口。



SPECIFICATIONS

	P1200 RL			P3000 RL			P1200 RT		
	8Ω	4Ω	2Ω	8Ω	4Ω	2Ω	100V	70 V	
连续输出功率 (1 kHz, THD 1%)	380 W	600 W	850 W	850 W	1300 W	1800 W	590 W	580 W	
额定输出功率 (20 Hz-20 kHz, THD <0,2%)	300 W	500 W	650 W	750 W	1200 W	1500 W	500 W	500 W	
最大桥接输出功率 (1 kHz, THD 1%)	-	1700 W	-	2800 W	3600 W	-	-	-	
THD @额定输出功率	< 0.05%								
DIM 30	<0.03%			<0.01%					
互调失真 (SMPTE)	<0.08%			<0.01%					
信噪比	> 105 dB			> 105 dB			>100 dB		
频响范围 (-1 dB)	20 Hz - 20 kHz						45 Hz - 20 kHz		
动态音频限制	THD </= 1% 输入信号 </= + 20 dBu								
保护	高温、直流、高频、反向电磁力、峰值限制器、启动电流、启动延时								
冷却	3(4)-级风扇，从前到后								
输入灵敏度及阻抗	1.55 V (+6dBu), 20 kΩ, XLR 输入								
最大输入电平	8.7 V (+21 dBu)								
串行接口	网络: CAN, 2 RJ45 (5类线), RS-232 用于媒体控制系统								
逻辑控制输入/出	2 x 0V 5V 自由调较，易于遥控								
扬声器接口	接线柱			NL4			接线柱		
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)	483 x 132.5 x 390 mm (52" x 19" x 15.4") (3 U)								
净重	17 kg (37.5 lbs.)			30 kg (66.2 lbs.)			25 kg (55.1 lbs.)		

两个通道分别在8Ω时驱动的全部测量结果

Tour Grade 功率放大器



- 高达 2 × 3500W 的连续输出功率
- 通过接地型桥式H类电路获得了高效率 and 极好的音质
- 微处理器控制设计
 - 多重热防护
 - 自动输入电压选择
 - 干线电流过载监视
- 前面板LCD可显示运行模式和状态
- 设置和监控
- 可选择的IRIS-Net模块插槽
 - 全面的PC电脑控制 (CAN、Ethernet以太网)
 - 艺术级的实时DSP处理 (RCM26/28)
 - 独特的诊断和监控系统
 - 兼容所有的IRIS-Net系统单元
- 严谨而安全的包装
- TG-7仅重14.5kg (32lbs)
- 德国设计制造

TG系列功放满足了今天人们对音频系统的苛刻要求。它融合了诸多优点：功率大、音质优、效率高，可通过IRIS-Net软件进行最新水准的信号处理和系统管理，并且非常轻巧紧凑。开关电源式供应模式使得功率放大器具有很大的裕量，保证了在极低负荷的情况下有非常高的动态范围和稳定性。可以选配的IRISNet™模块，使得TG系列功率放大器具备最新水准的数字信号、远程控制、独特的网络和系统管理等

特色。可扩充的模块有：RCM-26（DSP，AES/EBU input，GPIO，CAN-Bus），RCM-28（DSP，GPIO，COBRA-Net™），RCM-20（no DSP，CAN-Bus），它们可以与分散或集中的信号处理方式合作，达到集中的控制和监视。

SPECIFICATIONS		TG5			TG7		
		8Ω	4Ω	2Ω	8Ω	4Ω	2Ω
连续输出功率 (1 kHz, THD 1%)		850 W	1450 W	1900 W	1500 W	2500 W	3500 W
额定输出功率 (20 Hz-20 kHz, THD <0.2%)		600 W	1200 W	-	1050 W	2100 W	-
THD@额定输出功率		< 0.05%			< 0.05%		
DIM 30		<0.02%			<0.02%		
信噪比		109 dB			111 dB		
保护		DC, HF, 短路, Back EMF, 主电源断路保护, 主电源过压保护, 动态音频限制, 高温保护					
功率要求		100-240V, 50/60Hz (电源自动检测)					
外形尺寸 (宽 x 高 x 深)		483 x 88.1 x 512 mm (19" x 3.46" x 20.15")					
净重		14.2 kg (31.4 lbs.)			14.5kg (32 lbs.)		

剧院/Theatre

国内

河南艺术中心
大连大剧院
湖南大剧院
深圳大剧院
长沙田汉大剧院
玉溪聂耳艺术中心
上海天蟾京剧中心逸夫舞台
宁波大剧院多功能剧场
福州闽剧院
合肥大剧院
滁州大剧院
浙江诸暨剧院
浙江胜利剧院
江苏东坡剧院
绍兴大剧院
江阴大剧院
徐州师范大学音乐厅
北京师范大学艺术楼剧场
福州金山开发区剧院
浙江桐乡科技会议展览中心大剧院
潮州大剧院
天津西青剧院
井冈山革命博物馆剧院
厦门文化宫剧院
北京刘老根大舞台

国外

美国芝加哥Dallas House of Blues
美国俄亥俄州Ford 独奏音乐厅,
Youngstown 交响乐中心
英国Historic Coronet剧院
日本大町市表演会堂
澳大利亚布里斯班市会堂
加拿大温尼伯湖Rainbow Stage剧院
加拿大安大略省圭尔夫市River Run艺术中心
巴西Prestigious Sao Paulo剧院



体育场/Stadium

国内

济南奥体中心
重庆奥林匹克体育场
广东奥林匹克体育场
武汉体育中心
南京江宁体育中心体育场
合肥体育场
大连金州体育场
青岛颐中体育中心体育场
珠海体育中心
莆田体育场
嘉兴体育场
洛阳市新体育场
深圳大学体育场
北京射击场飞碟靶场
泉州海峡体育中心

国外

2004希腊雅典奥运会
美国犹他州盐城奥林匹克冰上曲棍球比赛场
美国伊利诺伊FedEx Field
德国柏林奥林匹克体育场
德国安联体育场
德国法兰克福体育场
德国杜塞尔多夫市MFA体育场
德国纽伦堡体育场
德国莱比锡体育场

国内

四川省体育馆
南京奥体中心体育馆
昆山市体育馆
盐城体育馆
无锡体育中心游泳跳水馆
汕头游泳馆
武汉华中师范大学体育馆
泸州市体育馆
合川市体育馆
上海闵行体育馆
台州文体中心
沈阳奥林匹克网球中心
沈阳奥林匹克游泳馆
山西运城体育馆
厦门集美大学体育馆
义乌游泳馆
澳门体育馆

体育馆/Gymnasium

国外

美国盐湖城能量解决中心
美国圣奥拉夫书院室内运动场
美国密歇根大学室内篮球馆
美国内布拉斯加大学Memorial Stadium
美国亚特兰大Georgia Dome
墨西哥多林城Revolucion体育馆
西班牙巴塞罗纳Palau Sant Jordi游泳运动场

广场/Plaza

国内

北京东方广场
广州光明广场
大连五彩城珍珠广场
广西北海银滩公园



礼堂/Hall

国内

同济大学大礼堂
广州军区礼堂
广州中山大学礼堂
广州黄埔少年宫
浙江省职业艺术学院
清华大学附属附中
北京外语学院外研社大兴培训中心
常州工人文化宫
盐城文化艺术中心
世博群众文化中心

国外

美国密歇根州Ann Arbor's Hill礼堂
美国加利福尼亚州Tulare Union高中礼堂
美国阿肯色州Conway中学大礼堂
印度Christ大学礼堂
克罗地亚萨格勒布Liainaki多用途礼堂



电视台/TV Station

国内

石家庄电视台演播厅
张家港电视台演播厅
黑龙江电视台
江苏电视台
顺德电视台
珠海电视台新闻发布厅
香港TVB电视广播有限公司

国外

雅典奥运广播中心AOB
美国NBC电视台
加拿大CBC电视台
芬兰YLE电视台
日本JC协会
纽西兰TVNZ电视台
韩国KBS电视台
斯洛伐克RTS电视台
英国Charter广播公司
英国CTV广播公司
英国Visions广播公司
意大利RAI广播公司



政府行政中心/Administrator Centre

北京市政府市长会议厅
北京市政协礼堂 全委会会议厅
济南行政中心
马鞍山市行政中心
崇明行政中心
浙江温岭行政中心
杭州下城区政府中心
深圳市民中心
广州番禺沙湾镇人民政府中心
大庆石油管理局会议中心

演唱会/Live Show

国内

Elton John香港演唱会
希望的长城: 2004世界巨星长城演唱会
David Bowie香港演唱会
动感演唱会
周杰伦世界巡回演唱会-深圳
中国人民解放军体育学院50周年大型晚会
红馆松任谷由实演唱会
维港巨星会

国外

2007LIVE EARTH德国汉堡演唱会
2007LIVE EARTH英国伦敦演唱会
Lionel Richie2007德国夏季巡回演唱会
Hard Rock Cafe2007华沙演唱会
滚石乐队2003年全球巡演
AC/DC 乐队2008 Black Ice系列巡演
莎拉布莱曼2008-2009 “交响乐”北美巡演
全英音乐颁奖礼

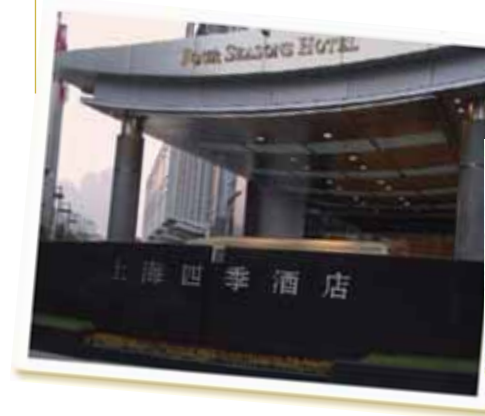
其他/Other

国内

石油科技中心
江苏无锡灵山太佛
首都机场T3 航站楼
北京燕莎友谊商城
安徽省黄梅戏剧团
文化部艺术服务中心
山西晋城歌舞团

国外

美国明尼阿波利斯的爵士乐俱乐部
美国纽约市曼哈顿俱乐部
美国明尼苏达州布隆顿雪松谷教堂
美国Blue Star爵士乐餐厅饭店
美国佛罗里达州迪士尼世界



酒店/Hotel

上海四季酒店
上海香格里拉大酒店
温州香格里拉大酒店
成都香格里拉大酒店
上海皇冠假日酒店
烟台皇冠假日酒店
北京万豪酒店
北京五洲大酒店
中信国安第一城福安宫酒店
深圳星河丽思卡尔顿酒店
惠州金海湾喜来登度假酒店
广东茂名国际大酒店
广州东方宾馆
昆山阳澄湖大酒店
澳门十六铺索菲特大酒店