

ONE SYSTEMS, INC.

# 产品手册



**ONE SYSTEMS<sup>®</sup>**  
ACOUSTIC EXCELLENCE

班涛海滩 · 普吉岛 · 泰国



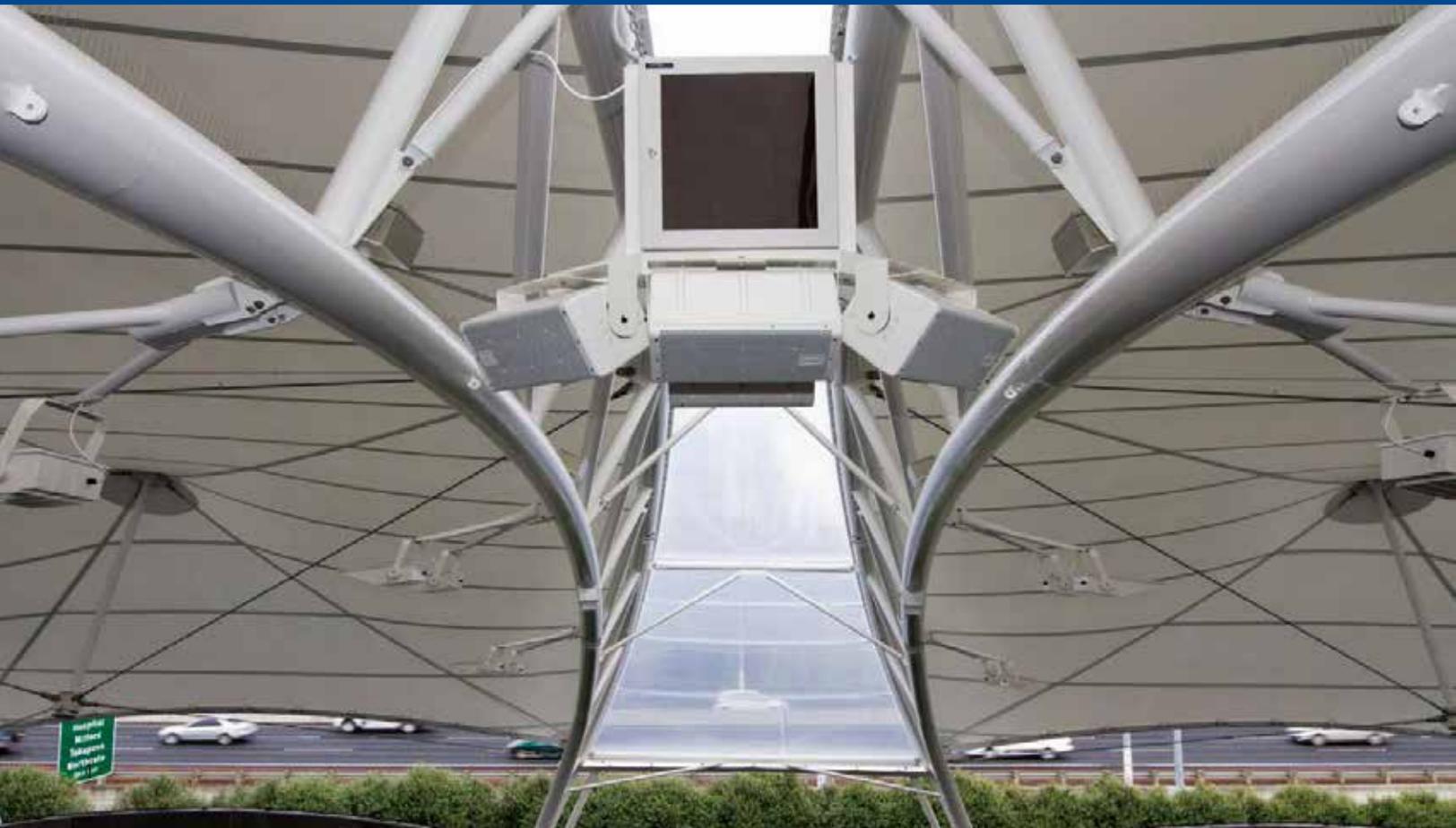
# 目 录

简介	3
声学创新	3
全天候特征	4
安装特征	5
<b>HYBRID系列</b>	
104/HTH	7
106/HTH	8
108/HTC	9
108/HTH	10
208/HTC	11
112/HTH	12
212/HC	13
312/HC	14
CFA-2/HTH	15
118/HSB	16
<b>安装配件</b>	
螺栓套件	17
U型支架	17
水平/倾斜安装调节支架	18
杆装式支架	18
<b>SILVER系列</b>	
104/STH	22
106/STH	23
108/STC	24
ONE.SP6	25
ONE.SP8	26
ONE.SP12D	27
ONE.SP12T	28
ONE.SL12	29
ONE.SL15	30
<b>全新X系列</b>	
XA4.3	31
XA8.3	32
XS4	32
XC5	33
XC8	33
XC10	34
XC12	34
XC15	35
XSF101	35
XSF121	36
XSF181	36
<b>DNA数字功放平台</b>	
DNA20	38
DNA20D	39
DNA40	40
DNA40D	41

美岸丽度假村 · 贝尔马尔 · 毛里求斯



西湖女子高级中学 · 奥克兰 · 新西兰





国家足球场·卢旺达·非洲



# ONE SYSTEMS全球通用扬声器

ONE SYSTEMS建立于2006，致力于专业音响行业，在要求严格性能的应用中提供超高清晰度及全带宽响应的产品。ONE SYSTEMS所生产的产品在户外的任何气候环境中均可使用。

ONE SYSTEMS将全天候扬声系统作为目标！ONE SYSTEMS的扬声器已经安装在世界各地著名的体育和娱乐场所。我们的客户将我们的扬声器安装在奥运场馆、世界杯足球赛场馆、NFL和MLB体育场馆、各大高校足球场、多游轮线路、度假设施、娱乐场、国际机场、会展中心、零售商店和餐厅等，任何户外和室内需要超强耐气候扬声器应用的地方，您都几乎可以找到我们生产的扬声器的身影。

作为世界领先的音频企业，不管您要将ONE SYSTEMS的产品装在世界的哪个地方，我们的产品都能够提供优良的音质并能抵抗各种极端气候环境。简而言之，ONE SYSTEMS的扬声器是保持高清晰声音、精确再现音乐、综合耐候、超强安装灵活性的完美结合。

ONE SYSTEMS每个扬声器的变压器、箱体、五金件都是自己设计和生产，而且与市场上其它很多品牌不同的是，ONE SYSTEMS的变压器有属于自己的专利技术。

## 声学创新

### 等效喉口® 技术

ONE SYSTEMS开发了等效喉口® 技术。等效喉口® 技术精确完美地把号角耦合到驱动器中，提供高频的额定覆盖范围达到了13,000Hz—比其它广泛应用的技术更为有效。ONE SYSTEMS专利



的技术带来精密细致的高频率响应,保证准确均匀的覆盖范围而又不产生声干涉,使系统能在更远的距离还拥有细致的声音。这个技术特点对要求优良品质又要求高频模式控制完美的系统设计者来说是个理想的设计。

### INSIDE/ONLY® 音圈技术



ONE SYSTEMS专利的Inside/Only® 技术是我们在技术上的另外一个重大突破。传统的设计是把音圈放在定心支片上，这种工艺设计限制了前导磁体的散热。Inside/Only® 的设计是将音圈缠绕在筒管的内部。其线圈的整个高度在物理上接近磁体结构的磁极部，减少音圈摩擦的可能性，从而提高可靠性并降低功率压缩。

## 与众不同的低音单元

ONE SYSTEMS的低音单元从外观上来看像是纸盆，但实际上它是由含硅有机质的特殊材料制成的。同样低音折环也含硅，使用这样的材质可以大大减少伪共振，保证纸盆正反面不受潮从而提高音质和延长使用寿命。

## 全天候特征

### 全新的“HYBRID”技术

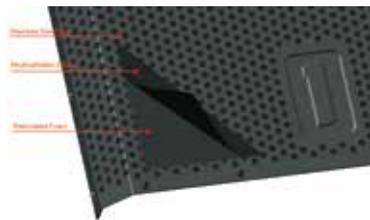
在2015年，ONE SYSTEMS新的型号全部采用全新的“HYBRID”技术，为所有户外应用提供更好的解决方案。它可以在海上、海边环境使用，也可以在室内应用中普遍使用（室内游泳馆除外，NAT系列是专为室内游泳馆设计的）。HYBRID系列所有型号的加固和吊装均采用316海洋级不锈钢制造，网罩和非结构配件采用304不锈钢制造并涂上全新技术的海洋聚酯涂层。这个全新的组合使HYBRID系列具备业界最高的耐腐蚀性能，确保您使用多年而无忧。

对于游轮或者10英里/16公里的海岸范围内的应用来说，HYBRID系列还含有一组孔塞，可以有效防止空气的腐蚀和海水的侵入(防护等级为IP56)，这就意味着HYBRID系列的所有型号在功能上具备IP45防护等级，但加上这组孔塞后即可转换为IP56等级。

### 三层“雨盾”网罩

对于室外安装的扬声器来说，为延长使用寿命，使用不锈钢网罩和金属件是基本的要求。

ONE SYSTEMS的每个型号均采用不锈钢三层“雨盾”网罩，确保可以防止水分浸入。网罩最外层是强防腐和耐磨损的304重型不锈钢。第二层是能蒸发雾气水滴的防水梭织面料。内层是网状泡沫，能分解水分并蒸发或引流出去。三层组合防止水分侵入，使箱体內的变压器和分频器保持干燥从而使扬声器可以延长使用期限并具有卓越的性能。



### 全天候&防紫外线箱体

ONE SYSTEMS的注塑型箱体可以抵抗各种恶劣的天气并具有防紫外线功能。

ONE SYSTEMS的箱体用厚厚的聚丙烯树脂注塑出来，在实践中证明可以有效抵抗极端的温度、水分、潮湿和太阳光照射。CFA-2/HTH的箱体采用凝胶涂层玻璃纤维具备坚韧的特征，可以用于船体、汽车和其它需要高强度、耐气候和重量轻的应用。

## 输入端口雨罩

ONE SYSTEMS的所有户外型号都配备含压盖螺母的输入端口雨罩。压盖螺母的防护等级达到IP68，配合AWG12电缆，全天候适用。而且所有输入连接部分都使用了不锈钢材质的阻隔带，有效防止水分入侵。

## 安装特征

ONE SYSTEMS大部分型号配置了供定阻版本 ( $4\Omega/8\Omega$ ) 或定压版本 (70.7V/100V)操作的模式。两种操作模式可随意选择，无需转换开关。在安装时可对每只音箱进行单独配置，为用户提供灵活而简便的订购方式。

### 最佳的覆盖灵活性

ONE SYSTEMS的大部分型号提供可互换和可旋转高频号角，以便完美匹配不同的应用需要。

设计师和用户可根据自己场地需要的覆盖范围选择远距离 ( $60^\circ \times 40^\circ$ )、宽角度 ( $105^\circ \times 60^\circ$ ) 或锥形角度 ( $60^\circ$ 或 $70^\circ$ )。ONE SYSTEMS扬声器定位灵活，既可垂直安装又可水平安装。扬声器的定位点和外观还可根据项目或者场地的需求进行定制。

### 惊人的安装灵活性

为确保产品能够正确和安全的安装，ONE SYSTEMS的每个型号均配备多个悬挂点和多种悬挂配件，提供最大化的灵活安装。

U型支架—可将音箱在墙上垂直、水平安装或者天花板上安装。

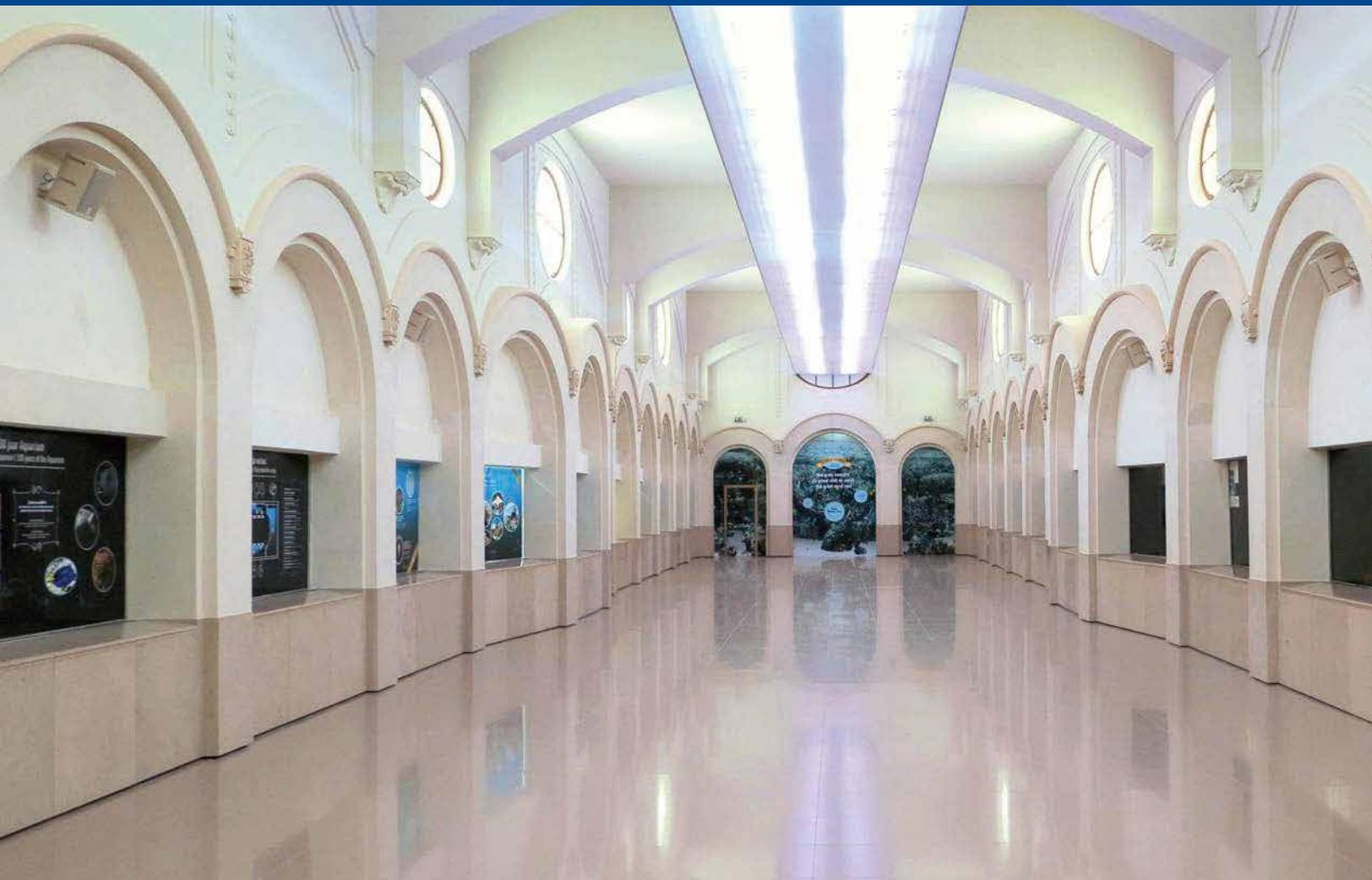
水平/倾斜安装调节支架—可将音箱在墙壁或平面上水平安装或者垂直安装。

杆装式支架—可将音箱妥当地安装在灯柱或电线杆上（地方和国家法规允许的情况下）。

螺栓套件—使用锻造的吊环螺栓套件，可将音箱吊挂在架空结构。

ONE SYSTEMS安装所用的五金件采用316海洋级不锈钢，为户外和室内一般应用提供优质的安全性和长久性。

ONE SYSTEMS的不锈钢吊挂点和箱体安全系数大于8:1，这就意味着每个吊挂点可以承受大于系统8倍的重量。



# 104/HTH

104/HTH是款4.5英寸两分频小型系统，具有超高的性价比。得益于精心的设计，104/HTH拥有优质的声音和极致的表现力。超强耐腐蚀性的海洋级别不锈钢组件，使之可在船上和海边环境使用，具备真正的全天候性能。其特有的大音圈传感器无需任何额外的保护装置又能提供优质的音频性能。104/HTH出厂配置黑色或白色316不锈钢U型支架。



频率响应(±3dB):	85 - 20,000Hz
功率(连续 / 峰值):	50W / 200W
灵敏度(1W / 1M):	87dB
最大声压级(连续 / 峰值):	103.9dB / 109.9dB
覆盖范围:	110° x 80°
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头(70.7V / 100V):	12.5W / 25W / 50W
尺寸 mm(高 x 宽 x 深):	211.2 x 156.2 x 130.5 mm
尺寸 in(高 x 宽 x 深):	8.3 x 6.16 x 5.1 in
防护等级:	IP56
净重:	3.5kg / 7.7lb

## 功能特点

- 高品质4.5英寸两分频扬声器，前场/背景应用的理想之选
- 应用广泛—既可在户外的的任何地方使用，又可在室内使用
- 50W连续功率，200W峰值功率
- 8Ω或70.7V / 100V版本可选
- 110°x 80°覆盖范围
- 316不锈钢（海洋级）U型支架、悬挂件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防耐蚀性和安全性
- 黑白两色可选
- IP56防护等级
- 无需额外的保护装置



# 106/HTH

106/HTH集合了无与伦比的音质、声压输出和全天候防护性能。与大多数小型系统不同的是，106/HTH的110° x 70°恒定指向号角耦合到压缩驱动单元中，带来出色的语言清晰度，流畅频率响应和均匀的辐射角度。6.5英寸的低音单元设有一个大型1.75英寸音圈，功率处理能力强，无需额外的保护装置。对于安装空间有限的应用来说，106/HTH绝对是您的首选。

频率响应 (±3dB):	80 - 20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	100W / 400W
灵敏度 (1W / 1M):	89dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	109dB / 115dB
覆盖范围:	110° x 70°
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	12.5W / 25W / 50W
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	312 x 185 x 217.1 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	12.3 x 7.3 x 8.5 in
防护等级:	IP56
净重:	6.5kg / 14.6lb



## 功能特点

- 高品质6.5英寸小型压缩驱动、恒定指向号角
- 应用广泛—既可在户外的的任何地方使用，又可在室内使用
- 110°x 70°覆盖范围
- 100W连续功率，400W峰值功率
- 8Ω或70.7V / 100V版本可选
- 316不锈钢（海洋级）U型支架、悬挂件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防耐蚀性和安全性
- 黑白两色可选
- IP56防护等级
- 无需额外的保护装置

# 108/HTC

108/HTC拥有一个8英寸的低音单元，设有一个2.5英寸的音圈和一个同轴中型压缩驱动。

同轴的高频驱动确保号角不受各种噪音影响，提供超高清晰的声音。高输出、全带宽的音乐再现来自于其小小的箱体。多个M8吊挂点可使箱体轻松安装在室内应用和室外应用。

108/HTC声波优质，性价比高，绝对是近场和中程场馆应用的首选。配备上阻隔带、防雨罩和防护等级为IP68的压盖螺母，108/HTC便可在户外使用。



频率响应 ( $\pm 3\text{dB}$ ):	70 - 16,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	200W / 800W
灵敏度 (1W / 1M):	92dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	115dB / 121dB
覆盖范围:	70° 锥形
额定阻抗:	8 $\Omega$
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	37.5W / 75W / 150W
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	350 x 233.2 x 271.4 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	13.8 x 9.2 x 10.7 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	13.6kg / 29.9lb

## 功能特点

- 高品质8英寸同轴两分频系统，中型压缩驱动
- 同轴驱动设计呈现卓越的表现力
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内使用
- 200W连续功率，800W峰值功率
- 70°锥形覆盖范围，箱体可垂直、水平安装
- 8 $\Omega$ 或70.7V / 100V版本可选
- 316不锈钢（海洋级）U型支架、悬挂件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防腐蚀性和安全性
- IP45防护等级（可转换为IP56）
- 黑白两色可选

# 108/HTH

108/HTH 具有超高的灵活性: 出厂配置可旋转60° × 40°号角, 如应用需要又有105° × 60°号角可供选择。108/HTH集合了远距离和宽角度号角, 宽频率响应, 坚固的配件, 稳定的功率处理等特征, 具备优异的性能, 非常适合在各种应用中使用。内置的3抽头变压器可提供70.7V/100V定压版本 (37.5W/75W/150W三种功率可选), 又可提供8Ω的定阻版本。108/HTH不仅在户外的各种场地中备受欢迎, 在室内的各种场地同样备受欢迎。



频率响应 (±3dB):	65 - 16,000Hz
功率 (连续/峰值):	200W / 800W
灵敏度 (1W / 1M):	92dB
最大声压级 (连续/峰值):	115dB / 121dB
覆盖范围:	60° × 40° 和 105° × 60° (可选)
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	37.5W / 75W / 150W
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	483.84 × 243.2 × 270.8 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	19.05 × 9.56 × 10.66 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	16.5kg / 36.4lb

## 功能特点

- 高品质8英寸两分频系统, 大型压缩驱动
- 含远射程60° × 40°和宽角度105° × 60°两种号角
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用, 又可在室内使用
- 200W连续功率, 800W峰值功率
- 8Ω或70.7V / 100V版本可选
- 316不锈钢 (海洋级) 悬挂件、加固件, HYBRID的不锈钢网罩, 具有超高防耐蚀性和安全性
- IP45防护等级 (可转换为IP56)
- 黑白两色可选

# 208/HTC

208/HTC是两单元垂直排列的同轴系统，小小箱体却具有高清晰的音质和惊人的输出能力。双8英寸低音单元，带来坚实的65Hz低频响应。同轴设计大幅降低了延时失真和号角声染色，让中高频声音得以完美再现。

208/HTC同轴安装的高频驱动提供70°锥形覆盖在中短距离投射应用中有出色的人声还原效果。208/HTC具有高的输出能力，细致的音质，涵盖了传统12英寸两分频系统应用的场所。紧凑的尺寸，较为轻巧的体型以及强大的安装灵活性提供了卓越的性能可以满足不同的应用需求。

频率响应 (±3dB):	65 - 16,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	400W / 1600W
灵敏度 (1W / 1M):	96dB
最大声压级 (连续 / 峰值)	122dB / 128dB
覆盖范围:	70° 锥形
额定阻抗:	4Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	37.5W / 75W / 150W
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	483.3 × 243.2 × 270.8 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	19.05 × 9.56 × 10.66 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	19.5kg / 43lb

## 功能特点

- 高品质8英寸两分频系统，中型压缩驱动
- 同轴驱动设计，具有高清晰度并大幅降低延时失真
- 400W连续功率，1600W峰值功率
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内使用
- 4Ω或70.7V / 100V版本可选
- 316不锈钢（海洋级）悬挂件、加固件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防耐蚀性和安全性
- IP45防护等级（可转换为IP56）
- 黑白两色可选



# 112/HTH

112/HTH全天候特性箱体，尺寸紧凑却拥有高水平的声音输出和低频响应。它拥有大型的ET-1压缩驱动，12英寸的低音单元和4英寸的音圈，能够提供超高的清晰度、扩展的带宽和优异的动态范围。

112/HTH出厂配置60°x40°号角，如应用需要又可换为105°x60°号角。112/HTH集合了高带宽、强投射力、灵活号角、定阻版本、定压版本等特性，是一款专业的多功能音频工具。



频率响应 (±3dB):	60 - 16,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	800W / 3200W
灵敏度 (1W / 1M):	96dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	124 dB / 131dB
覆盖范围:	60° x 40° 和 105° x 60° (可选)
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	37.5W / 75W / 150W
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	748 x 368 x 398.3 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	29.5 x 14.5 x 15.7 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	35.3 kg / 77.8lb

## 功能特点

- 高品质12英寸两分频扬声器，大型压缩驱动
- 出厂配置可旋转60°x 40°号角（105° x 60°号角可根据要求提供）
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内使用
- 800W连续功率，3200W峰值功率
- 8Ω或70.7V / 100V版本可选
- 316不锈钢（海洋级）悬挂件、加固件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防腐蚀性和安全性
- IP45防护等级（可转换为IP56）
- 黑白两色可选

# 212/HC

212/HC是一款双12英寸垂直排列同轴系统。它拥有同轴大型压缩驱动、12英寸低音单元、4英寸音圈，具备超高的持续声压输出，可以大范围覆盖室内、室外的空间并传达出精美细致的人声和音乐。60°覆盖角度、上低音单元直接输出功率，完全不会产生号角染色和延时失真。212/HC可垂直安装、水平安装。在大型体育场和娱乐场使用，拥有优质的音质和极高的输出。

频率响应 (±3dB):	75 - 16,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	1200W / 4800W
灵敏度 (1W / 1M):	99dB
最大声压级 (连续):	129.5dB
覆盖范围:	60° 锥形
额定阻抗:	4Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	749 × 368 × 414 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	29.5 × 14.5 × 16.3 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	32.8kg / 72lb

## 功能特点

- 高品质12英寸两分频系统，大型压缩驱动
- 1200W连续功率，4800W峰值功率
- 60°锥形覆盖，可水平、垂直安装
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内普遍使用
- 316不锈钢（海洋级）悬挂件、加固件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防腐蚀性和安全性
- IP45防护等级（可转换为IP56）
- 黑白两色可选



# 312/HC

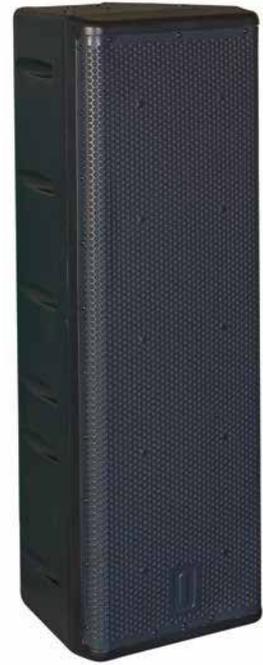
312/HC是三单元垂直排列系统，能提供极高的输出和超强的清晰度。

312/HC含有三个12英寸的低音单元和三个4英寸音圈，低频和中频均由此产生。底部低音单元控制频率为400Hz的范围,可以有效改进定向控制。顶部单元还含有一个同轴的大型高频驱动,同时通过低音单元的纸盆进行输出,使得音箱拥有完美平衡的声音,312/HC是户外和大空间的室内的理想选择。

频率响应 (±3dB):	75-16,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	1200W / 4800W
灵敏度 (1W / 1M):	99dB
最大声压级 (连续):	129.5dB
覆盖范围:	60° 锥形
额定阻抗:	4Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	1,100 × 368 × 414 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	43.3 × 14.5 × 16.3 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	42.2kg / 93.5lb

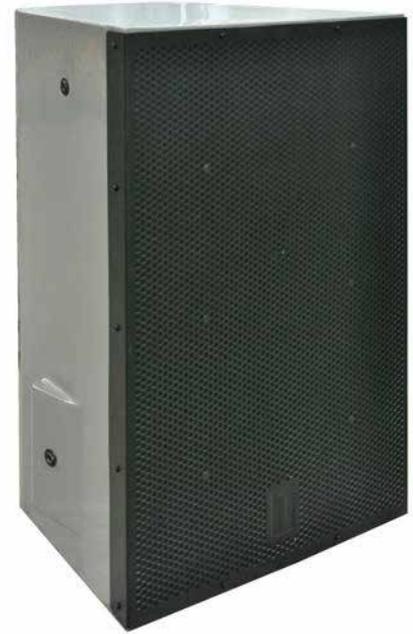
## 功能特点

- 三单元垂直排列箱体，大型变压器，为大空间应用提供高输出
- 1200W连续功率，4800W峰值功率
- 60°锥形覆盖范围
- 维持低于300HZ的60°辐射角度，有效提高清晰度和投射能力
- 为户外大区域应用或高混响室内空间应用提供优良性能
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内普遍使用
- 316不锈钢（海洋级）悬挂件、加固件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防腐蚀性和安全性
- IP45防护等级（可转换为IP56）
- 颜色黑色（白色需定做）



# CFA-2/HTH

CFA-2/HTH 是一款两分频的远射程扬声器，可提供极高的清晰度，宽广的频率响应和惊人的声音输出。超高的灵敏度和大功率的处理，可在远距离具备超高的声压级。CFA-2/HTH可在4Ω系统（连续1200W）中使用，又可在定压版本中使用（变压器抽头150W/300W/600W）。CFA-2/HTH具备非凡的性能、超高的灵活性、有效的远射程和非凡的清晰度，是全天候扬声器系统的代表之作。对需要非凡清晰度和有效远射程的应用，CFA-2/HTH绝对是您的首选。



频率响应 (±3dB):	60 - 16,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	1200W / 4800W
灵敏度 (1W / 1M):	104dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	134.8dB / 140.8dB
覆盖范围:	55° × 30° (可旋转)
额定阻抗:	4Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	150W / 300W / 600W
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	876.5 × 572.6 × 446.3 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	34.5 × 22.5 × 17.6 in
防护等级:	IP56
净重:	60.6kg / 133.6lb

## 功能特点

- 极佳的清晰度、超高的输出、宽广的频率响应和远射程能力
- 防紫外线和耐气候凝胶涂层玻璃纤维钢箱体 (IP56防护等级)
- 可旋转55° × 30°远射程波导，两个大型高频单元驱动
- 4个10英寸低音单元（配4英寸音圈）排列成2×2阵列
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内普遍使用
- 316不锈钢（海洋级）悬挂件、HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防耐蚀性和安全性
- 紧凑的外型，超高的输出



# 118/HSB

118/HSB超低音扬声器是专为需要超低频冲击的系统设计员和场馆主而设计。超级强大的18英寸I/O低音单元，全天候注塑箱体，提供稳定的40Hz(-3dB)性能，非常适合在户外运动场地中使用。118/HSB可以使用 One Systems系列的 316 海洋级别不锈钢安装配件进行安装。

118/HSB不仅是户外运动、娱乐场所的热门选择，也是室内娱乐场所的热门选择。



频率响应 (±3dB):	40 - 120Hz
功率 (连续 / 峰值):	800W / 3200W
灵敏度 (1W / 1M):	98dB (半空间); 95dB (全空间)
最大声压级 (连续 / 峰值):	128dB / 134dB
覆盖范围:	接近全指向性
额定阻抗:	8Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	584 × 510 × 525.3 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	23.0 × 20.1 × 20.7 in
防护等级:	IP45 (加上孔塞可达IP56)
净重:	33kg / 73lb

## 功能特点

- 全天候18英寸超低音系统，紧凑注塑型箱体
- 18英寸I/O低音单元，4英寸音圈
- 800W 连续功率，3200W峰值功率
- 优化扩展低频响应
- IP45防护等级设计（可转换为IP56）
- 应用广泛—既可在户外任何地方使用，又可在室内普遍使用
- 316 不锈钢（海洋级）悬挂件、加固件，HYBRID的不锈钢网罩，具有超高防耐蚀性和安全性
- 黑白两色可选

# ONE SYSTEMS 安装配件

ONE SYSTEMS提供多种安装配件，用户可根据实际的需要进行选择。ONE SYSTEMS的安装配件坚固并灵活，可以在户外任何应用中使用，更可在室内一般应用中使用。安装配件全部用316不锈钢（海洋级）制作，具有超强的耐腐蚀性。如需更多有关安装和配件的资讯，请浏览我们的网站[www.onesystems.com](http://www.onesystems.com)

## 螺栓套件—316不锈钢（海洋级）

M8 螺栓套件—4xM8螺栓，用于108/HTC、108/HTH和208/HTC

M10 螺栓套件—4xM10螺栓，用于112/HTH、118/HSB、212/HC、312/HC、CFA-2/HTH

## U型支架—316不锈钢（海洋级）

108/HTC-U/M—用于108/HTC，黑白两色可选

108/HTH-U/M—用于108/HTH和208/HTC，黑白两色可选

112/HTH-U/M—用于112/HTH和212/HC，黑白两色可选

312/HC-U/M—用于312/HC，颜色为黑色

CFA-2-U/M—用于CFA-2/HTH，颜色为黑色

U型支架—也可用于104/HTH和106/HTH



## 水平/倾斜安装调节支架—316不锈钢 (海洋级)

PT-10/M—用于104/HTH和106/HTH, 黑白两色可选

PT-38/M—用于108/HTC、108/HTH和208/HTC, 黑白两色可选

PT-76/M—用于112/HTH、118/HSB、212/HC、312/HC和CFA-2/HTH, 黑白两色可选



## 杆装式支架—316不锈钢 (海洋级)

PM2/M—用于104/HTH和106/HTH, 黑白两色可选

PM3/M—用于108/HTC、108/HTH和208/HTC, 黑白两色可选

PM4/M—用于112/HTH、118/HSB、212/HC、312/HC和 CFA-2/HTH, 黑白两色可选





加州埃尔文沙漠村庄



香港昂坪 360 缆车



意大利比耶拉体育馆



加拿大卡尔加里冬奥会



伊斯坦布尔日落餐厅



泰国龙的传人博物馆



俄罗斯战争纪念馆



日本福岛会展中心



田纳西 LP 体育馆



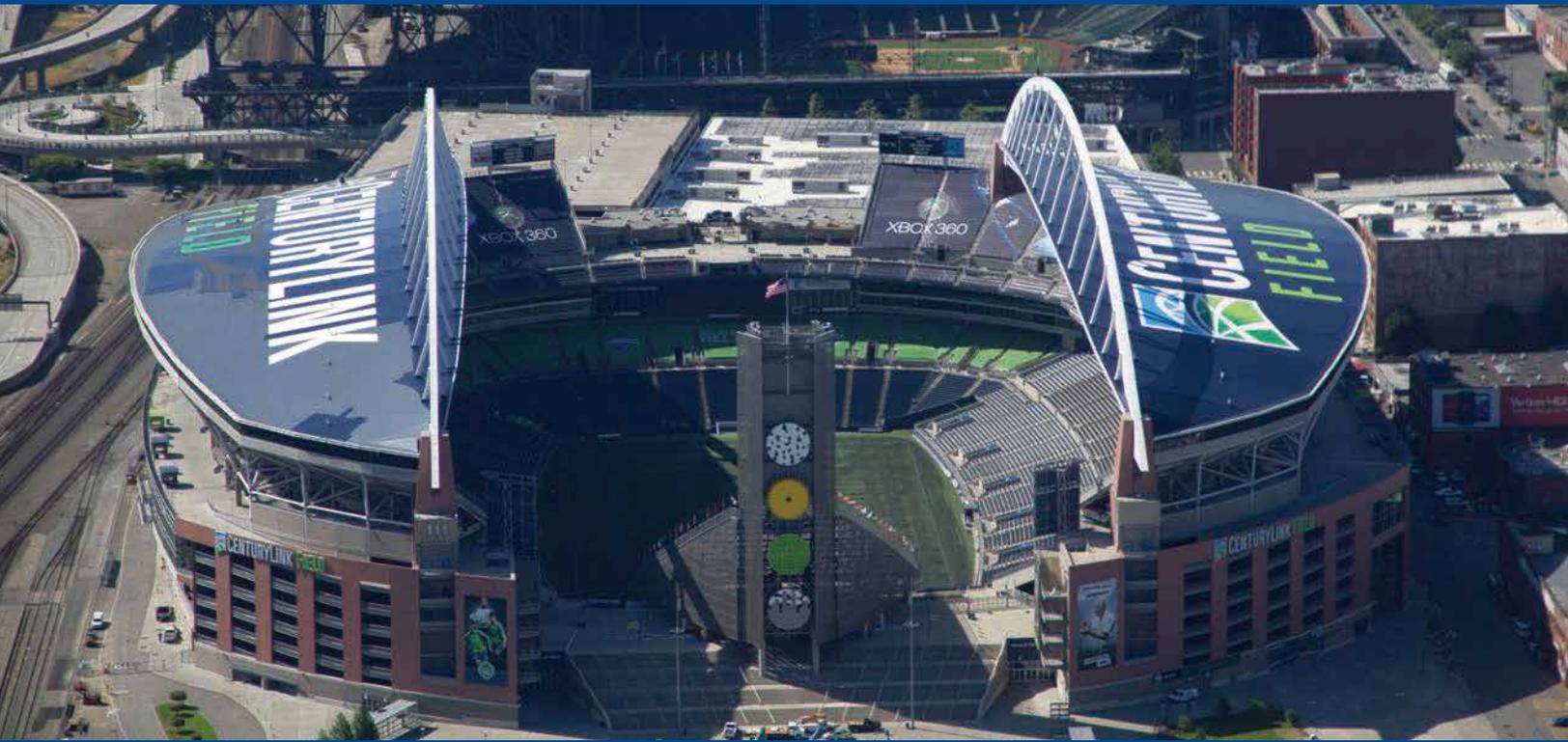
加州奥克兰体育馆



香港海洋公园剧场



阿拉巴马 I-22 赛道

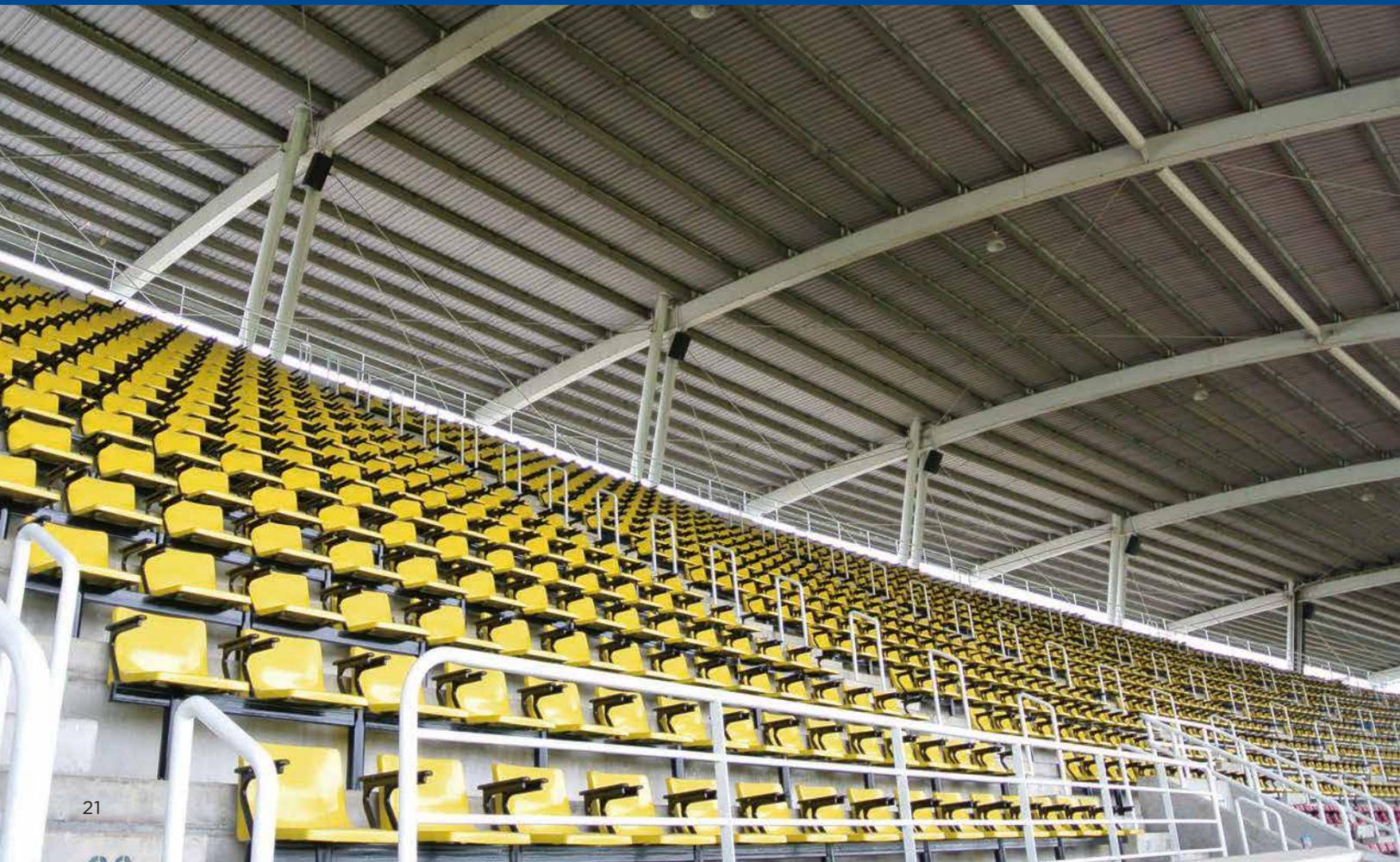


E.S.玫瑰园体育馆 · 贝尔蒙特大学 · 那什维尔 · 田纳西州





THAMMASAT 体育馆 · 曼谷 · 泰国



# 104/STH

104/STH是款4.5英寸两分频小型系统，具有宽广的覆盖角度，覆盖范围为110°×80°，是短距离应用和近场扩声应用的理想之选。箱体采用注塑型箱体，确保使用寿命。椭圆形的波导给高频驱动提供最佳负载。4.5英寸低音单元具有大型铁氧体磁铁低频组件，可提供超高灵敏度，精制的纸盆结构可以使声音更有力度。



频率响应 (±3dB):	110-20,000Hz
功率 (连续):	40W
灵敏度 (1W / 1M):	87dB
覆盖范围:	110° × 80°
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	12.5W/25W/50W
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	211.2 × 156.2 × 130.5 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	8.3 × 6.15 × 5.1 in
防护等级:	IP56
净重:	2.4kg/5.31lb

## 功能特点

- 高品质4.5英寸两分频系统，前场/背景应用的理想之选
- 可广泛使用在内陆各种环境
- 8Ω或70.7V/100V版本可选
- 40W连续功率
- 110°×80°覆盖范围
- 不锈钢吊挂点
- 网罩和配套U型架采用双层锌粉涂层
- 配U型支架(另可选用PM2/M杆装或PT-10/M调节支架)
- 三层“雨盾”网罩防护，防止水分浸入，保持干燥
- 配备含压盖螺母的输入端口雨罩，有效防止水分浸入
- 全天候防紫外线箱体
- IP56防护等级
- 无需额外的保护装置

# 106/STH

106/STH具有卓越的清晰度、扩展的带宽和卓越的系统动态。两分频系统具有宽广的覆盖角度，覆盖范围为110°×70°，低带宽模式非常适合在短距离和近场扩声的应用中使用。高频波导为高频钕磁驱动提供最佳负载，钕磁单元提供高输出的同时重量又轻，在实际应用中非常方便安装。6.5英寸的低音单元具有大型的音圈，确保非常高的可靠性和出色的线性度。

频率响应 (±3dB):	90-20,000Hz
功率 (连续):	80W
灵敏度 (1W / 1M):	87dB
覆盖范围:	110° x 70°
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	12.5W/25W/50W
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	312 × 185 × 217.1 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	12.3 × 7.3 × 8.5 in
防护等级:	IP56
净重:	5.2kg/11.41lb



## 功能特点

- 高品质6.5英寸两分频系统，前场/背景应用的理想之选
- 可广泛使用在内陆各种环境
- 8Ω或70.7V/100V版本可选
- 80W连续功率
- 110°×70°覆盖范围
- 不锈钢吊挂点
- 网罩和配套U型架采用双层锌粉涂层
- 配U型支架(另可选用PM2/M杆装或PT-10/M调节支架)
- 三层“雨盾”网罩防护，防止水分浸入，保持干燥
- 配备含压盖螺母的输入端口雨罩，有效防止水分浸入
- 全天候防紫外线箱体
- IP56防护等级
- 无需额外的保护装置

# 108/STC

108/STC是款8英寸两分频系统，覆盖范围为70°锥形。8英寸的低音单元具有大型的音圈，具有超高的可靠性和出色的线性度又拥有超高的声压输出。108/STC特为户外短射程和中射程的应用而设计，非常适合在如主题公园、游行路线、足球场以及其它需要永久固定安装的娱乐/运动场所中使用。内置三抽头变压器可提供70.7V/100V定压版本(37.5W/75W/150W)。

频率响应 ( $\pm 3$ dB):	70-20,000Hz
功率 (连续):	150W
灵敏度 (1W / 1M):	89dB
覆盖范围:	70°锥形
额定阻抗:	8 $\Omega$
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	37.5W/75W/150W
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	350x233.2x 217.4 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	13.8x9.2x 10.7 in
防护等级:	IP56 (可转换为IP56)
净重:	8.4kg/18.5lb



## 功能特点

- 高品质8英寸两分频系统，大型压缩驱动
- 可广泛使用在内陆各种环境
- 8 $\Omega$ 或70.7V/100V版本可选
- 150W连续功率
- 70°锥形覆盖
- 不锈钢吊挂点
- 网罩和配套U型架采用双层锌粉涂层
- 配U型支架(另可选用PM3/M杆装和PT-38/M调节支架)
- 三层“雨盾”网罩防护，防止水分浸入，保持干燥
- 配备含压盖螺母的输入端口雨罩，有效防止水分浸入
- 全天候防紫外线箱体
- IP45防护等级(可转换为IP56等级)
- 无需额外的保护装置

# ONE.SP6

ONE.SP6是款全天候的小型扩声系统。箱体由具有抗紫外线功能的聚乙烯整体成型。箱体具有35mm杆装插孔，可安装在标准扬声器支杆的顶部。箱体的设计有助于低频扩展，箱体有3个集成安装点(M8)，可与搭配的U型架套件一起使用，用于安装到墙壁或天花板上。当需要进行杆装安装时，可购买可选的杆装安装套件。音箱铁网由CNC冲压钢制成，再涂上两层具有防紫外线功能的锌粉涂层。

6.5英寸的低音喇叭采用经过处理的锥形纸盘，有效防止吸水 and 干腐。高能铁氧体磁性元件确保高声压级的最大覆盖率。高频驱动器采用穿极片设计安装在低音扬声器后面。喇叭形号筒确保均匀覆盖90°×90°。高频驱动器采用单独的磁铁，以增加磁隙中的磁通密度，有利于整体声压级和高频扩展。

ONE.SP6非常适合要求可靠防风雨系统的户外环境使用。线路匹配变压器允许连接到高压线路，以最大限度地减少电缆长距离运行时的电缆损耗，进一步提高系统的可用性。



频率响应 (±3dB):	120-18,000Hz
频率范围 (-10dB):	110-20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	150W/600W
灵敏度 (1 W / 1 M):	93dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	115dB / 121dB
覆盖范围:	90° × 90°
额定阻抗:	8Ω
可选变压器抽头 (70.7V / 100V):	12.5W/25W/50W
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	229.9 × 274.7 × 229 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	9.1 × 10.8 × 9 in
防护等级:	IP55/IEC529
净重:	8.0kg/17.6lb

## 功能特点

- 高品质6.5英寸同轴系统，提供高清晰度和良好的性能表现
- 150W连续功率，600W峰值功率
- 8Ω或70.7V/100V版本可选
- 90°×90°覆盖范围
- 配套U型架采用双层锌粉涂层
- 不锈钢吊挂点提供安全性和高耐蚀性
- 内置35mm(1-3/8英寸)杆装插孔
- IP55防护等级
- 出厂配置U型架，另可选杆装套件SP.PMK或SP.PMT

# ONE.SP8

ONE.SP8是款全天候中型扩声系统。箱体由具有抗紫外线功能的聚乙烯整体成型。箱体具有35mm杆装插孔，可安装在标准扬声器支杆的顶部。箱体的设计有助于低频扩展，8英寸的驱动器是号角加载以实现更高的声压级。箱体有5个集成安装点(M8)，可与搭配的U型架套件一起使用，用于安装到墙壁或天花板上。当需要进行杆装安装时，可购买可选的杆装安装套件。音箱铁网由CNC冲压钢制成，再涂上两层具有防紫外线功能的锌粉涂层。

8英寸的低音喇叭采用经过处理的锥形纸盘，有效防止吸水和干腐。高能铁氧体磁性元件确保高声压级的最大覆盖率。高频驱动器安装在低音喇叭前面，具有一个钛膜片和一个大嘴号角连接。这允许压缩驱动器以较低的频率交叉，以在整个频谱上保持全模式控制。

ONE.SP8非常适合要求可靠防风雨系统的户外环境使用。线路匹配变压器允许连接到高压线路，以最大限度地减少电缆长距离运行时的电缆损耗，进一步提高系统的可用性。



频率响应 ( $\pm 3$ dB):	105-18,000Hz
频率范围 (-10dB):	90-20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	200W/800W
灵敏度 (1 W / 1 M):	97dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	121dB/127dB
覆盖范围:	90° x 40°
额定阻抗:	8 $\Omega$
可选变压器抽头(70.7V / 100V):	37.5W/75W/150W
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	289.9 x 309.5 x 339.5 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	11.4 x 12.2 x 13.4 in
防护等级:	IP55/IEC529
净重:	11kg/24.3lb

## 功能特点

- 高品质8英寸两分频系统，提供高清晰度和良好的性能表现
- 8 $\Omega$ 或70.7V/100V版本可选
- 200W连续功率，800W峰值功率
- 90°x40°覆盖范围
- 配套U型架采用双层锌粉涂层
- 不锈钢吊挂点提供安全性和高耐蚀性
- 内置35mm (1-3/8英寸)杆装插孔
- IP55防护等级
- 出厂配置U型架，另可选杆装套件SP.PMK或SP.PMT

# ONE.SP12D

ONE.SP12D是款全天候大型扩声系统。箱体由具有抗紫外线功能的聚乙烯整体成型。箱体的设计有助于低频扩展，12英寸的驱动器是号角加载以实现更高的声压级。系统的传感器包含1个12英寸低音单元和3英寸音圈，3英寸纯钛膜片的压缩驱动器耦合至于大型60°×40°号角。箱体有5个集成安装点，可与搭配的U型架套件一起使用，用于安装到墙壁或天花板上。当需要进行杆装安装时，可购买可选的杆装安装套件。音箱铁网由CNC冲压钢制成，再涂上两层具有防紫外线功能的锌粉涂层。

12英寸的低音喇叭采用经过处理的锥形纸盘，有效防止吸水和干腐。高能铁氧体磁性元件确保高声压级的最大覆盖率。高频驱动器安装在低音喇叭前面，这允许压缩驱动器以较低的频率交叉，以在整个频谱上保持全模式控制。

ONE.SP12D中的大型压缩驱动是一种新设计，它在整个频谱中提供极高的声压级，避免了对单独的中频和高频压缩驱动程序的需要，并且仍然提供更高的声压级。

ONE.SP12D非常适合要求可靠防风雨系统的户外环境使用。



频率响应 (±3dB):	90-14,000Hz
频率范围 (-10dB):	70-20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	600W/2400W
灵敏度 (1 W / 1 M):	103dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	130dB/136dB
覆盖范围:	60° x 40°
额定阻抗:	8Ω
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	407.8 x 437.1 x 464 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	16.1 x 17.2 x 18.3 in
防护等级:	IP55/IEC529
净重:	22kg/48.5lb

## 功能特点

- 高品质12英寸两分频系统，提供高清晰度和惊人的连续输出
- 600W连续功率，2400W峰值功率
- 103dB灵敏度
- 配套U型架采用双层锌粉涂层
- 大型60°×40°号角和3英寸钛膜压缩驱动，提供卓越的形式控制和投射
- 不锈钢吊挂点提供安全性和高耐蚀性
- IP55防护等级
- 出厂配置U型架，另可选杆装套件SP.PMK或SP.PMT

# ONE.SP12T

ONE.SP12T是款全天候大型扩声系统。箱体由具有抗紫外线功能的聚乙烯整体成型。箱体的设计有助于低频扩展，12英寸的驱动器是号角加载以实现更高的声压级。系统的传感器包含1个12英寸低音单元和3英寸音圈，3英寸纯钛膜片的压缩驱动器耦合至于大型60°x40°号角。ONE.SP12T内置三抽头变压器可提供70.7V/100V定压版本(100W/200W/400W三种功率可选)。箱体有5个集成安装点，可与搭配的U型架套件一起使用，用于安装到墙壁或天花板上。当需要进行杆装安装时，可购买可选的杆装安装套件。音箱铁网由CNC冲压钢制成，再涂上两层具有防紫外线功能的锌粉涂层。

12英寸的低音喇叭采用经过处理的锥形纸盘，有效防止吸水和干腐。高能铁氧体磁性元件确保高声压级的最大覆盖率。高频驱动器安装在低音喇叭前面提供60°x40°的覆盖，这允许压缩驱动器以较低的频率交叉，以在整个频谱上保持全模式控制。

ONE.SP12T中的大型压缩驱动是一种新设计，它在整个频谱中提供极高的声压级，避免了对单独的中频和高频压缩驱动程序的需要，并且仍然提供更高的声压级。

ONE.SP12T非常适合要求可靠防风雨系统的户外环境使用。

频率响应 (±3dB):	90-14,000Hz
频率范围 (-10dB):	70-20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	600W/2400W
灵敏度 (1 W / 1 M):	103dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	129dB/135dB
覆盖范围:	60° x 40°
可选变压器抽头(70.7V / 100V):	100W/200W/400W
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	407.8 x 437.1 x 464 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	16.1 x 17.2 x 18.3 in
防护等级:	IP55/IEC529
净重:	23kg/50.7lb



## 功能特点

- 高品质12英寸两分频系统，提供高清晰度和惊人的连续输出
- 三抽头变压器提供70.7V/100V定压版本(100W/200W/400W可选)
- 103dB灵敏度
- 配套U型架采用双层锌粉涂层
- 大型60°x40°号角和3英寸钛膜压缩驱动，提供卓越的形式控制和投射
- 不锈钢吊挂点提供安全性和高耐蚀性
- IP55防护等级
- 出厂配置U型架，另可选杆装套件SP.PMK或SP.PMT

# ONE.SL12

ONE.SL12是款12英寸全天候两分频系统，箱体由具有抗紫外线功能的高密度聚乙烯整体注塑而成。系统的传感器包含1个12英寸低音单元和3英寸音圈，2.5英寸纯钛膜片的压缩驱动器耦合至于大型60°×40°号角。箱体的设计旨在增强低频率性能。输入端口具有一个防护等级为IP68的压盖螺母和不锈钢隔离带。箱体有10个不锈钢安装点(M10)，可与搭配的U型架套件一起使用，用于安装到墙壁或天花板上。另有可选的杆装套件增加安装灵活性。

ONE.SL12非常适合要求专业音频的室内和需要可靠防风雨系统的户外环境使用。



频率响应 (±3dB):	55-18,000Hz
频率范围 (-10dB):	45-20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	400W/1600W
灵敏度 (1 W / 1 M):	98dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	124dB/130dB
覆盖范围:	60° × 40°
额定阻抗:	8Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	719.7 × 448.2 × 372.2 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	28.3 × 17.6 × 14.7 in
防护等级:	IP55/IEC529
净重:	26kg/57.3lb

## 功能特点

- 高品质12英寸两分频系统，提供高清晰度、音乐再现和全频响应
- 400W连续功率，1600W峰值功率
- 可旋转60°×40°号角
- 配套U型架采用双层锌粉涂层
- 三层“雨盾”网罩
- 10个M10不锈钢吊挂点提供安全性和高耐蚀性
- IP55防护等级，可为内陆户外环境直接使用
- 配备IP68输入端口压盖螺母
- 出厂配置U型架，另可选杆装套件SL.PMT

# ONE.SL15

ONE.SL15是款15英寸全天候两分频系统，箱体由具有抗紫外线功能的高密度聚乙烯整体注塑而成。系统的传感器包含1个15英寸低音单元和3英寸音圈，2.5英寸纯钛膜片的压缩驱动器耦合至于大型60°x40°号角。箱体的设计旨在增强低频率性能。输入端口具有一个防护等级为IP68的压盖螺母和不锈钢隔离带。箱体有10个不锈钢安装点(M10)，可与搭配的U型架套件一起使用，用于安装到墙壁或天花板上。另有可选的杆装套件增加安装灵活性。

ONE.SL15非常适合要求专业音频的室内和需要可靠防风雨系统的户外环境使用。



频率响应 (±3dB):	50-18,000Hz
频率范围 (-10dB):	40-20,000Hz
功率 (连续 / 峰值):	500W/2000W
灵敏度 (1 W / 1 M):	100dB
最大声压级 (连续 / 峰值):	126dB/132dB
覆盖范围:	60° x 40°
额定阻抗:	8Ω
尺寸 mm (高 x 宽 x 深):	779.7 x 513.2 x 422.2 mm
尺寸 in (高 x 宽 x 深):	30.7 x 20.2 x 16.6 in
防护等级:	IP55/IEC529
净重:	35kg/77.2lb

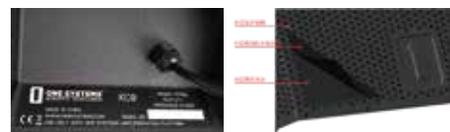
## 功能特点

- 高品质15英寸两分频系统，提供高清晰度、音乐再现和全频响应
- 500W连续功率，2000W峰值功率
- 可旋转60°x40°号角
- 配套U型架采用双层锌粉涂层
- 三层“雨盾”网罩
- 10个M10不锈钢吊挂点提供安全性和高耐蚀性
- IP55防护等级，可为内陆户外环境直接使用
- 配备IP68输入端口压盖螺母
- 出厂配置U型架，另可选杆装套件SL.PMT

# 全新X系列

X系列产品的体积小紧凑，频率响应范围内各个频段振幅特性一致，指向性控制范围内各个频段呈现线性衰减特性，坚固的箱体材质和严谨的制造工艺，大幅度降低了2-9次谐波失真，全系列产品具有多种应用模式的扬声器数据预设，使用ONE SYSTEMS DNA数字处理功放平台或第三方POWERSOFT数字处理功放平台，扬声器数据可确保全系列产品实现安全有效的高声压级输出，无压缩的还原音乐的自然动态范围。音箱内部高精度无源分频网络，精准划分各单元最佳低失真工作频段，保护电路实时快速检测进入高频部分的信号成分是否安全，确保高频单元在日常扩声应用中的绝对安全。超低系列产品采用复杂的六阶带通箱体，有效工作频段的上限及下限分别由箱体内部的两个不同频率的谐振腔完成，因此工作效率高于无源分频网络，而且降低无源分频网络中电子元器件带来的非线性失真及不稳定的发热损耗。

X系列产品涵盖高声压音柱，超小体积紧凑点声源，高效率紧凑型超低音，适用于分布式背景音乐系统、室内或室外中近距离投射扩声系统、酒吧、餐厅、会议室、报告厅、博物馆、会展中心，沉浸式扩声系统等所有需要美观与动态兼顾的中近距离投射扩声场所。



定制全天候版本，IP55防护

## XA4.3

音箱类型:	4单元阵列音柱
分频类型:	外置有源高通滤波器
单元尺寸:	3英寸 (全频)
AES功率 <sup>1</sup> :	80W
节目功率:	160W
峰值功率:	320W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	95Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	122dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 100°,垂直: 30°
阻抗:	8Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	491.6 × 120 × 140 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	19.4 × 4.7 × 5.5 in
净重:	4.39kg



## XA8.3

音箱类型:	8单元阵列音柱
分频类型:	外置有源高通滤波器
单元尺寸:	3英寸 (全频)
AES功率 <sup>1</sup> :	160W
节目功率:	320W
峰值功率:	640W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	90Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	128dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 100°,垂直: 15°
阻抗:	8 Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	901.6 × 120 × 140 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	35.5 × 4.7 × 5.5 in
净重:	6.1kg



## XS4

音箱类型:	4英寸全频声源音箱
分频类型:	外置有源高通滤波器
低音单元尺寸:	4英寸 (全频)
AES功率 <sup>1</sup> :	30W
节目功率:	60W
峰值功率:	120W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	100Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	112dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 110°,垂直: 110°
阻抗:	16 Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	135 × 135 × 135 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	5.3 × 5.3 × 5.3 in



## XC5

音箱类型:	5英寸两分频同轴点声源音箱
分频类型:	内置无源两分频滤波器
高音单元音圈尺寸:	1英寸
低音单元尺寸:	5英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	100W
节目功率:	200W
峰值功率:	400W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	77Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	118dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 70°,垂直: 70°
阻抗:	8Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	172 × 172 × 172 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	6.8 × 6.8 × 6.8 in



## XC8

音箱类型:	8英寸两分频同轴点声源音箱
分频类型:	内置无源两分频滤波器
高音单元音圈尺寸:	1.7英寸
低音单元尺寸:	8英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	250W
节目功率:	500W
峰值功率:	1000W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	66Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	130dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 100°,垂直: 100°
阻抗:	8Ω
返听角度:	55° 或 10°
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	444.2 × 282 × 247.5 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	17.5 × 11.1 × 9.7 in



## XC10

音箱类型:	10英寸两分频同轴点声源音箱
分频类型:	内置无源两分频滤波器
高音单元音圈尺寸:	2.5英寸
低音单元尺寸:	10英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	250W
节目功率:	500W
峰值功率:	1000W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	58Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	130dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 70°,垂直: 70°
阻抗:	8Ω
返听角度:	55° 或 15°
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	520.5 × 390 × 292.5 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	20.5 × 15.4 × 11.5 in



## XC12

音箱类型:	12英寸两分频同轴点声源音箱
分频类型:	内置无源两分频滤波器
高音单元音圈尺寸:	3英寸
低音单元尺寸:	12英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	350W
节目功率:	700W
峰值功率:	1400W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	57Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	132dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 80°,垂直: 80°
阻抗:	8Ω
返听角度:	55° 或 15°
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	560 × 440 × 328 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	22.0 × 17.3 × 12.9 in



# XC15

音箱类型:	15英寸两分频同轴点声源音箱
分频类型:	内置无源两分频滤波器
高音单元音圈尺寸:	3英寸
低音单元尺寸:	15英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	400W
节目功率:	800W
峰值功率:	1600W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	46Hz-20kHz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	132dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 80°,垂直: 80°
阻抗:	8 Ω
返听角度:	55° 或 15°
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	630 × 495 × 368 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	24.8 × 19.5 × 14.5 in



# XSF101

音箱类型:	10英寸低频音箱
分频类型:	外置有源高通及低通滤波器
低音单元尺寸:	10英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	400W
节目功率:	800W
峰值功率:	1600W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	41Hz-112Hz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	128dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 360°,垂直: 360°
阻抗:	8 Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	324 × 600 × 350 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	12.8 × 23.6 × 13.8 in



# XSF121

音箱类型:	12英寸低频音箱
分频类型:	外置有源高通及低通滤波器
低音单元尺寸:	12英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	400W
节目功率:	800W
峰值功率:	1600W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	37Hz-112Hz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	132dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 360°,垂直: 360°
阻抗:	8 Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	379 × 750 × 506 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	14.9 × 29.5 × 19.9 in



# XSF181

音箱类型:	18英寸低频音箱
分频类型:	外置有源高通及低通滤波器
低音单元尺寸:	18英寸
AES功率 <sup>1</sup> :	1200W
节目功率:	2400W
峰值功率:	4800W
频率响应范围 <sup>2</sup> :	32Hz-110Hz (-10dB)
最大声压级 <sup>3</sup> :	137dB
指向性 <sup>4</sup> :	水平: 360°,垂直: 360°
阻抗:	8 Ω
尺寸 mm (高 × 宽 × 深):	542 × 750 × 675 mm
尺寸 in (高 × 宽 × 深):	21.3 × 29.5 × 26.6 in



## 注释

- 1.在Fs-10Fs范围内，用连续6dB峰值因数的粉红色噪声信号进行了2小时的测试。  
根据额定最小阻抗计算的功率。
- 2.加载指定的音箱预设数据。
- 3.采用峰值因数为12dB的全频带粉红噪声测试信号，在距离音箱轴线4米位置测量的峰值声压级，经过换算得到1米位置的最大声压级。
- 4.指向性标称角度指2kHz-8kHz范围内，以倍频程为分辨率，轴线外侧衰减6dB内为有效覆盖范围。

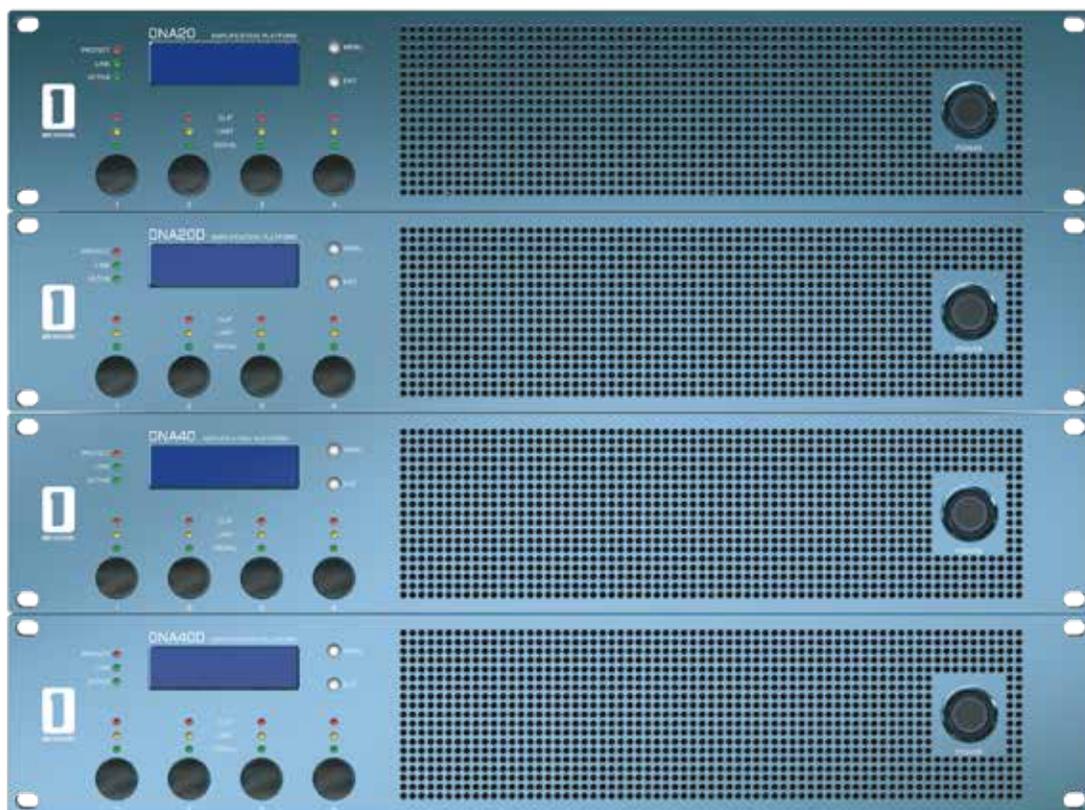
# DNA数字功放平台

ONE SYSTEMS DNA数字功放平台是一款强大和高效的数字功率放大平台，并集成了精密的数字信号处理功能，实现全面的音箱管理监测、信号网络传输、远程控制等功能，专为驱动和管理ONE SYSTEMS音箱而设计。

DNA数字功放平台有4个型号：DNA20、DNA20D、DNA40、DNA40D。4个型号都具备96kHz/64Bit高采样率数字处理能力，含IIR和FIR滤波器，驱动音箱产生平滑的相位曲线，使听感体验更加自然清彻真实。

DNA数字功放平台具备多种信号输入：模拟，AES/EBU和可扩展的DANTE/AES67网络输入，非常灵活。

DNA数字功放平台完美满足严谨的固定安装需求和严苛的流动演出需求。



# DNA20

输出功率:	所有通道对称驱动4 × 600W/8Ω, 4 × 1000W/4Ω, 4 × 750W/2Ω; 桥接2 × 2000W/8Ω, 2 × 1500W/4Ω	
高阻线路:	70V (对称) /4×900W, 70V (桥接) /2×1200W; 100V (桥接) /2×1800W	
输出通道数:	4路高阻或低阻 (每个通道对可桥接)	
输入通道数:	模拟4路 (4 × XLR), AES3 2路 (1 × XLR)	
控制接口:	2 × RJ45	
音频增益:	32 dB	
频率响应 (±1 dB, 1 W @ 8 Ω):	20 Hz - 20 kHz	
信噪比 (20 Hz - 20 kHz A 加权 @ 8 Ω):	117 dB (A) 典型值	
本底噪声:	-80 dBV (A) 典型值	
串扰隔离 (1 kHz):	80 dB 典型值	
输入灵敏度 @ 8 Ω:	1.73 V / + 6.98 dBu	
最大输入电平:	12.28 V / + 24 dBu	
输入阻抗:	21kΩ	
总谐波失真+噪声 (THD+N, 从 0.1 W 到 ½ 功率):	< 0.08% (0.05% 典型值)	
IMD 互调失真 (从 0.1 W 到 ½ 功率):	< 0.2% (0.05% 典型值)	
阻尼系数 @ 8 Ω 1kHz:	> 500	
DSP 处理		
输入到输出延迟:	350μs	
采样率:	96kHz/64Bit	
FIR:	4 × 800 抽头	
预设:	100个	
延时:	2000ms (输入) / 50ms (输出)	
PEQ (每个输入和输出):	10个频段	
分组均衡器 (每个输入):	5个频段	
分频 (每个输入, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大24dB/Oct	
分频 (每个输出, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大48dB/Oct	
滤波压缩器 (每个输入和输出):	4 个频段	
限幅器 (可切换的 true RMS / Zero Attack, 每个输入和输出):	1 个频段	
电源:	通用输入, 带 PFC (功率因数校正) 的稳压开关模式	
标称电压:	100 - 240 V AC @ 50/60Hz	
工作电压:	85 - 264 V AC	
功率因数:	cos > 0.9 @ 4 Ω 全功率	
工作温度和湿度:	0° 至 45° C, 0 至 90% 无冷凝	
散热:	散热板和可选变速风扇	
耗电 (220V 50Hz)		
最大输出功率:	4 × 600W @8Ω	4 × 1000W @4Ω
1/4 输出功率 (-6dB):	3.6A/745W	6.6A/1336W
1/8 输出功率 (-9dB):	2.1A/400W	3.4A/708W
12dB 粉噪全功率:	4.5A/860W	4A/760W
空闲:	0.45A/27W	0.45A/27W
待机消耗功率:	0A/0W	0A/0W
耗电电流系数:	* 2.2 (100 V) / * 1.83 (120 V) / * 1.1 (200 V) / * 0.96 (230 V)	
网络标准兼容性:	符合标准的自动感应快速以太网 (IEEE 802.3u, 100 Mbit/s)	
支持的拓扑:	星形、菊花链、环形菊花链、冗余星形	
尺寸 mm (宽 × 深 × 高):	480 × 430 × 88.5 mm	

# DNA20D

输出功率:	所有通道对称驱动4×600W/8Ω, 4×1000W/4Ω, 4×750W/2Ω; 桥接2×2000W/8Ω, 2×1500W/4Ω	
高阻线路:	70V (对称) /4×900W, 70V (桥接) /2×1200W; 100V (桥接) /2×1800W	
输出通道数:	4路高阻或低阻 (每个通道对可桥接)	
输入通道数:	Dante 4路, (2×RJ45, 与远程控制共用接口), 模拟4路 (4×XLR), AES3 2路 (1×XLR)	
控制接口:	2×RJ45	
音频增益:	32 dB	
频率响应 (±1 dB, 1 W @ 8 Ω):	20 Hz - 20 kHz	
信噪比 (20 Hz - 20 kHz A 加权 @ 8 Ω):	117 dB (A) 典型值	
本底噪声:	-80 dBV (A) 典型值	
串扰隔离 (1 kHz):	80 dB 典型值	
输入灵敏度 @ 8 Ω:	1.73 V / + 6.98 dBu	
最大输入电平:	12.28 V / + 24 dBu	
输入阻抗:	21kΩ	
总谐波失真+噪声 (THD+N, 从 0.1 W 到½功率):	< 0.08% (0.05% 典型值)	
IMD互调失真 (从 0.1 W 到½功率):	< 0.2% (0.05% 典型值)	
阻尼系数 @ 8 Ω 1kHz:	> 500	
DSP处理		
输入到输出延迟:	350μs	
采样率:	96kHz/64Bit	
FIR:	4×800 抽头	
预设:	100个	
延时:	2000ms (输入) /50ms (输出)	
PEQ (每个输入和输出):	10个频段	
分组均衡器 (每个输入):	5个频段	
分频 (每个输入, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大24dB/Oct	
分频 (每个输出, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大48dB/Oct	
滤波压缩器 (每个输入和输出):	4 个频段	
限幅器 (可切换的true RMS / Zero Attack, 每个输入和输出):	1 个频段	
电源:	通用输入, 带 PFC (功率因数校正) 的稳压开关模式	
标称电压:	100 - 240 V AC @ 50/60Hz	
工作电压:	85 - 264 V AC	
功率因数:	cos > 0.9 @ 4 Ω 全功率	
工作温度和湿度:	0° 至 45° C, 0 至 90% 无冷凝	
散热:	散热板和可选变速风扇	
耗电 (220V 50Hz)		
最大输出功率:	4 × 600W @8Ω	4 × 1000W @4Ω
1/4 输出功率 (-6dB):	3.6A/745W	6.6A/1336W
1/8 输出功率 (-9dB):	2.1A/400W	3.4A/708W
12dB 粉噪全功率:	4.5A/860W	4A/760W
空闲:	0.45A/27W	0.45A/27W
待机消耗功率:	0A/0W	0A/0W
耗电电流系数:	* 2.2 (100 V) / * 1.83 (120 V) / * 1.1 (200 V) / * 0.96 (230 V)	
网络标准兼容性:	符合标准的自动感应快速以太网 (IEEE 802.3u, 100 Mbit/s)	
支持的拓扑:	星形、菊花链、环形菊花链、冗余星形	
尺寸 mm (宽 × 深 × 高):	480 × 430 × 88.5 mm	

# DNA40

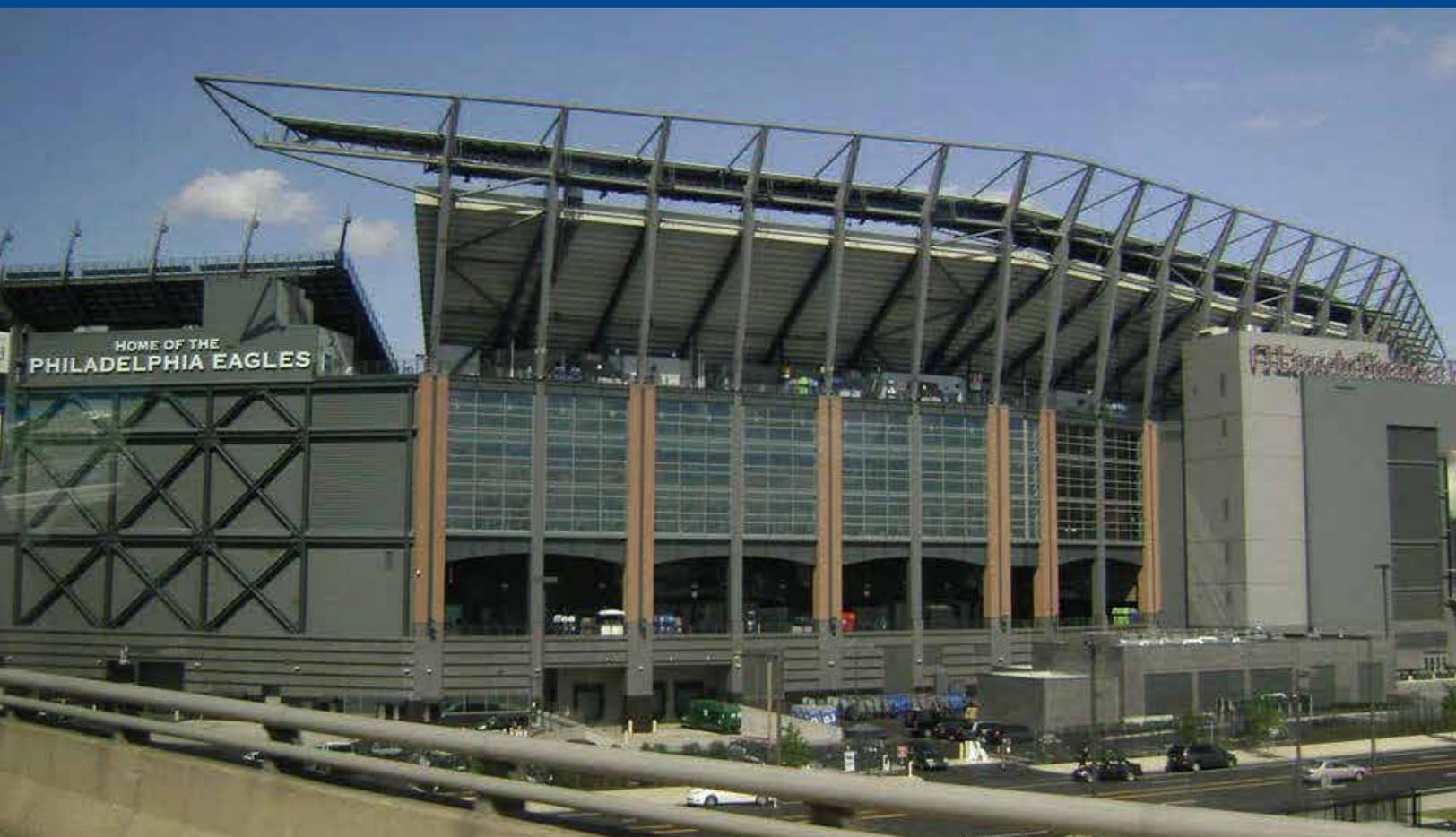
输出功率:	所有通道对称驱动4 × 800W/8Ω, 4 × 1500W/4Ω, 4 × 2000W/2Ω	
	桥接2 × 3000W/8Ω, 2 × 4000W/4Ω, 2 × 3000W/2Ω	
高阻线路:	70V (对称) /4 × 1800W, 70V (桥接) /2 × 2400W; 100V (桥接) /2 × 3600W	
输出通道数:	4路高阻或低阻(每个通道对可桥接)	
输入通道数:	模拟4路 (4 × XLR), AES3 2路 (1 × XLR)	
控制接口:	2 × RJ45	
音频增益:	32 dB	
频率响应 (±1 dB, 1 W @ 8 Ω):	20 Hz - 20 kHz	
信噪比 (20 Hz - 20 kHz A 加权 @ 8 Ω):	117 dB (A) 典型值	
本底噪声:	-80 dBV (A) 典型值	
串扰隔离 (1 kHz):	80 dB 典型值	
输入灵敏度 @ 8 Ω:	1.73 V/ + 6.98 dBu	
最大输入电平:	12.28 V/ + 24 dBu	
输入阻抗:	21kΩ	
总谐波失真+噪声 (THD+N, 从 0.1 W 到½功率):	< 0.08% (0.05% 典型值)	
IMD互调失真 (从 0.1 W 到½功率):	< 0.2% (0.05% 典型值)	
阻尼系数 @ 8 Ω 1kHz:	> 500	
DSP处理		
输入到输出延迟:	350μs	
采样率:	96kHz/64Bit	
FIR:	4 × 800 抽头	
预设:	100个	
延时:	2000ms (输入)/50ms (输出)	
PEQ (每个输入和输出):	10个频段	
分组均衡器 (每个输入):	5个频段	
分频 (每个输入, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大24dB/Oct	
分频 (每个输出, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大48dB/Oct	
滤波压缩器 (每个输入和输出):	4 个频段	
限幅器 (可切换的true RMS / Zero Attack, 每个输入和输出):	1 个频段	
电源:	通用输入, 带 PFC (功率因数校正)的稳压开关模式	
标称电压:	100 - 240 V AC @ 50/60Hz	
工作电压:	85 - 264 V AC	
功率因数:	cos > 0.9 @ 4 Ω 全功率	
工作温度和湿度:	0° 至 45° C, 0 至 90% 无冷凝	
散热:	散热板和可选变速风扇	
耗电 (220V 50Hz)		
最大输出功率:	4 × 800W @8Ω	4 × 1500W @4Ω
1/4 输出功率 (-6dB):	4.7A/952W	8.9A/1856W
1/8 输出功率 (-9dB):	2.8A/520W	4.9A/986W
12dB 粉噪全功率:	9.2A/1782W	9.3A/1786W
空闲:	0.71A/58W	0.71A/58W
待机消耗功率:	0A/0W	0A/0W
耗电电流系数:	* 2.2 (100 V) / * 1.83 (120 V) / * 1.1 (200 V) / * 0.96 (230 V)	
网络标准兼容性:	符合标准的自动感应快速以太网 (IEEE 802.3u, 100 Mbit/s)	
支持的拓扑:	星形、菊花链、环形菊花链、冗余星形	
尺寸 mm (宽 × 深 × 高):	480 × 430 × 88.5 mm	

# DNA40D

输出功率:	所有通道对称驱动4 × 800W/8Ω, 4 × 1500W/4Ω, 4 × 2000W/2Ω	
	桥接2 × 3000W/8Ω, 2 × 4000W/4Ω, 2 × 3000W/2Ω	
高阻线路:	70V (对称) /4 × 1800W, 70V (桥接) /2 × 2400W; 100V (桥接) /2 × 3600W	
输出通道数:	4路高阻或低阻(每个通道对可桥接)	
输入通道数:	Dante 4路, (2 × RJ45, 与远程控制共用接口), 模拟4路(4 × XLR), AES3 2路(1 × XLR)	
控制接口:	2 × RJ45	
音频增益:	32 dB	
频率响应 (±1 dB, 1 W @ 8 Ω):	20 Hz - 20 kHz	
信噪比 (20 Hz - 20 kHz A 加权 @ 8 Ω):	117 dB (A) 典型值	
本底噪声:	-80 dBV (A) 典型值	
串扰隔离 (1 kHz):	80 dB 典型值	
输入灵敏度 @ 8 Ω:	1.73 V/ + 6.98 dBu	
最大输入电平:	12.28 V/ + 24 dBu	
输入阻抗:	21kΩ	
总谐波失真+噪声 (THD+N, 从 0.1 W 到½功率):	< 0.08% (0.05% 典型值)	
IMD互调失真 (从 0.1 W 到½功率):	< 0.2% (0.05% 典型值)	
阻尼系数 @ 8 Ω 1kHz:	> 500	
DSP处理		
输入到输出延迟:	350μs	
采样率:	96kHz/64Bit	
FIR:	4 × 800 抽头	
预设:	100个	
延时:	2000ms (输入)/50ms (输出)	
PEQ (每个输入和输出):	10个频段	
分组均衡器 (每个输入):	5个频段	
分频 (每个输入, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大24dB/Oct	
分频 (每个输出, LPF 和 HPF):	斜率可选, 最大48dB/Oct	
滤波压缩器 (每个输入和输出):	4 个频段	
限幅器 (可切换的true RMS / Zero Attack, 每个输入和输出):	1 个频段	
电源:	通用输入, 带 PFC (功率因数校正)的稳压开关模式	
标称电压:	100 - 240 V AC @ 50/60Hz	
工作电压:	85 - 264 V AC	
功率因数:	cos > 0.9 @ 4 Ω 全功率	
工作温度和湿度:	0° 至 45° C, 0 至 90% 无冷凝	
散热:	散热板和可选变速风扇	
耗电 (220V 50Hz)		
最大输出功率:	4 × 800W @8Ω	4 × 1500W @4Ω
1/4 输出功率 (-6dB):	4.7A/952W	8.9A/1856W
1/8 输出功率 (-9dB):	2.8A/520W	4.9A/986W
12dB 粉噪全功率:	9.2A/1782W	9.3A/1786W
空闲:	0.71A/58W	0.71A/58W
待机消耗功率:	0A/0W	0A/0W
耗电电流系数:	* 2.2 (100 V) / * 1.83 (120 V) / * 1.1 (200 V) / * 0.96 (230 V)	
网络标准兼容性:	符合标准的自动感应快速以太网 (IEEE 802.3u, 100 Mbit/s)	
支持的拓扑:	星形、菊花链、环形菊花链、冗余星形	
尺寸 mm (宽 × 深 × 高):	480 × 430 × 88.5 mm	



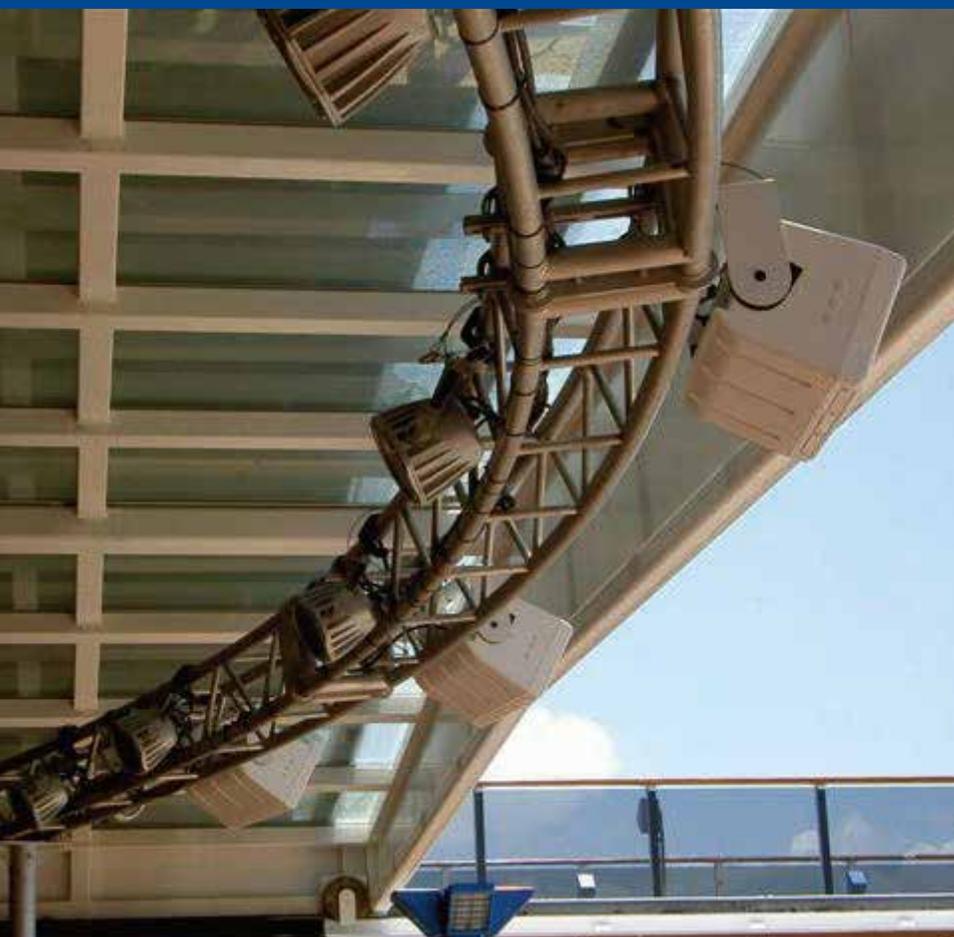
瑞尔森大学麦特艾米体育中心 · 多伦多 · 加拿大



林肯金融体育馆 · 费城 · 宾夕法尼亚州



速度滑冰赛场 · 俄罗斯索契





One Systems, Inc.  
163 Business Park Drive, Suite 20  
Lebanon, TN 37090

[info@onesystems.com](mailto:info@onesystems.com)  
[www.onesystems.com](http://www.onesystems.com)

Phone: +1-615-823-1655  
Fax: +1-615-261-1429  
Toll Free: 866-846-1284



**ONE SYSTEMS**<sup>®</sup>  
ACOUSTIC EXCELLENCE