



高达尚国际发展贸易有限公司
Hi End Plus International Development Trade Co., Ltd.

网站 (Web): www.hiendplus.com

联系电话 (Tel): 020-34831999/34830999

电子邮箱 (E-mail): hi@hiendplus.com

广州市番禺区石基镇亚运大道1003号3号楼806单元(511450)
Unit 806, Building 3, No. 1003, Yayun Avenue, Shiji Town, Panyu District, Guangzhou





创立 ESTABLISHED

2017年初

广州高达尚电子科技有限公司(Hiend Plus Electronic CO.Ltd.)

成立于专业灯光音响福地——番禺。

集研发、生产、销售和技术服务于一体

技术团队：

超过**20年**一线大型演出的经验

多年国内**一线品牌**研发生产管理经验

国内外**上千个扩声工程**的经历

立志于创立一个属于一个中国人的中高端专业音响品牌。

通过与国际顶尖的原材料供应商合作,力求做到整合全球资源的做中国品牌。

我们的产品概念不只是停留在一只音箱,也不是简单的音箱、功放和配件的组合。我们要用我们强大的技术体系和丰富的使用经验来建立起一个综合的扩声系统,这是远超于设备的本身,对每一个元素都有严格的定位、精准的调教、精心匹配,务求让系统达到最优化。

公司具有强大的音响系统集成以及调控水平,完全能胜任大型文艺综艺晚会、主流电视音乐节目现场录制、电视直播晚会、剧场演出、大型体育场馆扩声系统安装、大型活动开闭幕式、文旅实景演出、真人秀节目、商演个唱等大型扩声系统的需求。

公司同时也拥有L-Acoustics、Digico中国战略合作伙伴, SENNHEISER EW500 G4、EW300 G4和 IEM 系列中国大陆及港澳总代理, SENNHEISER 6000/9000 高端话筒中国总代理, ROLAND专业音视频产品中国区特约经销商, SENNHEISER话筒、QDC耳机私人定制服务商, BELDEN线材特约经销商, JBL BRX300系列演出特约服务商。

www.hiendplus.com

CATALOG

目录

AF	多功能音箱系列 Multifunction Speaker	01/04
CX	同轴音箱系列 Coaxial Speaker	05/06
IC	系列 Series	07/09
HP	系列功放 Series Amplifier	10
X	多媒体系列音箱 Multimedia Speakers	11/14
CL	音柱阵列音箱 Column Loudspeaker Array System	15/16
K	小型线性阵列系统 Mini line Array System	17/18
T	中型线性阵列系统 Line Array System	19/20
T	阵列系统 Array system	21/22
A	智能安装系列 Intelligent Installation system	23/24
B	多功能超低系列 Multi-function Subwoofer	25/26

S	高性能超低系列 High Performance Subwoofer	27/30
H	功放系列 Power Amplifier System	31/32
HA	DSP功放系列 Power Amplifier System	33/34
D2	DSP系统控制器 System Controller	35/36



多功能音箱系列

Multifunction Speaker

AF系列多功能系列音箱，专门为厅堂、会议室、户外小型演出以及体育场馆等场所而设计。

配有AF8（单8寸）、AF12（单12寸）、AF15（单15寸）、AF22（双12寸）四款全频音箱，最远投射距离从10米到50米。

AF系列配备AF18B（单18寸）和AF28B（双18寸）两款超低型号。

大功率单元配置，照顾大动态场所的要求，意大利进口高音单元配置，在保持音箱音色细腻同时，是整个系列音箱具有一致的听感。

全频音箱配备多种吊挂方式的吊点，能满足不同场所的不同吊挂要求。

配合专属型号参数功放进行推动，保证音箱音色得到最大发挥的同时有效地保护音箱。



AF8 (单8寸两分频音箱)

音箱类型	内置两分频全频音箱	
频响范围（-10dB）	60Hz~20kHz	
最大声压级	129dB	
覆盖角度	H/V 100° /100°	
功率（AES）	200W	
标称阻抗	8欧姆	
单元组成	低音	1X8寸铁氧体纸盆锥体驱动器
	高音	1X1寸出口复合膜压缩驱动器,44mm音圈
吊挂	M8多点吊挂	
物理尺寸 宽X深X高	252x260x425mm	
重量	13kg	



AF12 (单12寸两分频音箱)

音箱类型	内置两分频全频音箱	
频响范围（-10dB）	50HZ~20kHz	
最大声压级	132dB	
覆盖角度	H/V 80° /60°	
功率（AES）	400W	
标称阻抗	8欧姆	
单元组成	低音	1X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器
	高音	1X1寸出口钛膜压缩驱动,44mm音圈
吊挂	M8多点吊挂	
物理尺寸 宽X深X高	350x319x610mm	
重量	23kg	



AF15 (单15寸两分频音箱)

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围（-10dB）	40HZ~20kHz
最大声压级	136dB
覆盖角度	H/V 80° /60°
功率（AES）	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器 高音 1X1.4寸出口钛膜压缩驱动,75mm音圈
吊挂	M8多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	420x378x700mm
重量	31kg



AF18B (单18寸超低音箱)

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（-10dB）	30Hz~200Hz
最大声压级	137dB
功率（AES）	900W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	低音 1X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	654X786X592mm
重量	49 Kg



AF22 (双12寸两分频音箱)

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围（-10dB）	50HZ~20kHz
最大声压级	140dB
覆盖角度	H/V 60° /50°
功率（AES）	800W
标称阻抗	4欧姆
单元组成	低音 2X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器 高音 1X1.4寸出口钛膜压缩驱动,75mm音圈
吊挂	M8多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	390x425x750mm
重量	41kg



AF28B (双18寸超低音箱)

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（-10dB）	30Hz~200Hz
最大声压级	141dB
功率（AES）	1800W
标称阻抗	4欧姆
单元组成	低音 2X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	1072x742x572mm
重量	79 Kg



同轴音箱系列

Coaxial Speaker

CX系列是一款具有高保真的同轴音箱系列，为音乐欣赏以及家庭娱乐场所而设计。箱体设计紧凑，配合多点吊挂系统，安装灵活。

同轴音箱的单元设计，目的让听众在音箱覆盖区域内，达到所有声音在同一个点发出，解决近距离扩声高低音之间的距离差异所产生的频响不一致的问题。

全系列高质量意大利单元配置，使音色能达到高保真的效果。

配合专属型号参数功放进行推动，保证音箱音色得到最大发挥的同时有效地保护音箱。



CX10 (单10寸两分频同轴音箱)

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围（-10dB）	60Hz~20kHz
最大声压级	132dB
覆盖角度	H/V 110° / 110°
功率（AES）	250W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	低音 1X10寸钹磁纸盆锥体同轴驱动器
吊挂	M10多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	290x253x412mm
重量	11Kg



CX12 (单12寸两分频同轴音箱)

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围（-10dB）	50Hz~20kHz
最大声压级	138dB
覆盖角度	H/V 110° / 110°
功率（AES）	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	低音 1X12寸钹磁纸盆锥体同轴驱动器
吊挂	M10多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	346x336x440mm
重量	15Kg



CX22B (双12寸超低音箱)

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（-10dB）	35Hz~200Hz
最大声压级	132dB
功率（AES）	800W
标称阻抗	4欧姆
单元组成	低音 2X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	350x400x850mm
重量	36Kg

IC系列

Series

IC小型音柱，专门为会议室、背景音乐扩声而设计。

IC系列选用3寸大功率全频单元，根据单元数量不同，型号分别为：IC 01（两单元）、IC02（四单元）、IC 03（六单元）。

为每个单元设计了一个全新、特有的号筒结构，让音箱声压得到提高，同时具有更好的高频指向性。

全铝合金外壳配合塑料网面，外形美观大方。

IC系列配备IC 12 B（单12寸）小巧超低音箱，让系统得到更好的低频响应。

音柱配备专用吊挂件，能满足不同场所的不同吊挂要求。

配合专属型号参数功放进行推动，保证音箱音色得到最大发挥的同时有效地保护音箱。



IC 01 (三寸两单元音柱)

音箱类型	全频音箱
频响范围（-10dB）	100Hz~18kHz
最大声压级	114dB
覆盖角度	H/V 110° / 60°
功率（AES）	50W
标称阻抗	8欧姆/32欧姆（型号可选）
单元组成	全频 2x3寸铁氧体纸盆锥体驱动器
吊挂	壁挂吊架（可选）
物理尺寸 宽X深X高	115*120*225
重量	2.5kg



IC 02 (三寸四单元音柱)

音箱类型	全频音箱
频响范围（-10dB）	100Hz~18kHz
最大声压级	120dB
覆盖角度	H/V 110° / 60°
功率（AES）	100W
标称阻抗	16欧姆
单元组成	全频 4x3寸铁氧体纸盆锥体驱动器
吊挂	壁挂吊架（可选）
物理尺寸 宽X深X高	115*120*424
重量	4.5kg



IC 03(三寸六单元音柱)

音箱类型	全频音箱
频响范围（-10dB）	100Hz~18kHz
最大声压级	124dB
覆盖角度	H/V 110° /60°
功率（AES）	150W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	全频 6x3寸铁氧体纸盆锥体驱动器
吊挂	壁挂吊架（可选）
物理尺寸 宽X深X高	115*120*625
重量	6.2kg



IC 12B(单12寸紧凑型超低)

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（-10dB）	40Hz~200Hz
最大声压级	128dB
功率（AES）	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	低音 1X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	360x300x510mm
重量	21Kg

HP系列功放

HP系列MPS(开关模式电源), 适用电压范围 100- 240V。SMPS 具有 PFC（功率因数校正），最大限度提高了放大器效率，利用了近100% 的可用电力，对不稳定市电有非常高的容错。这意味着减少了电力需求（电缆规格，电源调节等），节省了大量资金。



放大器 D 类放大电路保证了 HP 系列能量效率，最小的散热。HP 系列提供多个功率版本，从 400W- 1200W @ 8 欧，800W-2000W@4 欧

HP系列功放，我们从德国DFM选项中提供的DSP模块。专有算法允许最佳的性能和保护每个单独的传感器的 Netcontrol2 系统，甚至更自然，透明和真实的声音体验。· DSP 引擎是一个 32 位浮点 DSP 在 96khz 采样率提供了一个增强的动态范围，因为它不生成计算剪辑像一个定点 DSP。· 结合 IIR 和 FIR 滤波器的专用工程方法可以产生完美的线性化相位曲线，并显著改善脉冲响应。

General/常规			
MODEL/型号	HP3K	HP6K	HP8K
Output power/输出功率			
8 ohm power	4X400W	4X800W	4X1200W
4 ohm power	4X800W	4X1400W	4X2000W
2 ohm power	4X800W	4X1500W	4X2000W

Power supply			
Model	Single 单电源	Single 单电源	Double 双电源
Power factor	>0.9(except Standby on all voltages,and Idle on 220V)		
Mains rating	100v-240v~ ±10%,50-60Hz		
Switch On rating	70v-270v 50-60Hz		
Nominal current requirements	16A for 200-240V		

Amplification class	Class D
DSP	SHARC 32-bit,floating point,96 kHz sampling rate
Frequency response/频率响应20Hz-20kHz	±0.1dB(at8Ω, 60W output power)
	±0.1dB(at4Ω, 120W output power)
Distortion/失真 THD+N (20Hz-10kHz)	<0.05% (at8Ω, 60W output power)
	<0.1% (at4Ω, 120W output power)
Output dynamic range/输出动态范围	>112dB (20Hz-20kHz, 8Ω, A-weighted)
Amplification gain/功放增益	32dB
Noise level/噪音等级	<-72dBV (20Hz-20kHz,8Ω,A-weighted)
Channel separation/通道分离度	>85 dB (at 1 kHz,3 x 120w,4Ω)
Damping Factor/阻尼系数	>400 (1 kHz and below,8Ω)

Protection	
Mains and power supply	Over and under voltage,Over temperature,Over current(fuse protection)
Power outputs	over current,DC,short circuit,rail over and under voltage over temperature
Cooling system	fans with temperature-controlled speed



多媒体系列音箱

Multimedia Speakers

X系列是一款民用领域的迷你音箱系列，专门为小型场所音乐欣赏或小型会议室而设计。细小的箱体设计，在小占用空间的前提下能发出强劲的能量还能保证高保真的效果。专属的吊挂配件，使安装灵活自由。



X4 (单4寸全频音箱)

音箱类型	内置分频全频音箱
频响范围（-10dB）	100Hz~20kHz
最大声压级	113dB
覆盖角度	H/V 100° / 100°
功率（AES）	30W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	全频 1X4寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	116x100x116mm
重量	1.1 Kg



X6 (单6寸两分频同轴音箱)

音箱类型	内置分频全频音箱
频响范围（-10dB）	80Hz~18kHz
最大声压级	120dB
覆盖角度	H/V 90° / 90°
功率（AES）	150W
标称阻抗	8欧姆
单元组成	全频 1X6寸钹磁纸盆锥体同轴驱动器
物理尺寸 宽X深X高	185x185x185mm
重量	2.6 Kg



X28B (双8寸小型超低音箱)

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围 (-10dB)	30Hz~200Hz
最大声压级	121dB
功率 (AES)	350W
标称阻抗	4欧姆
单元组成	低音 2X8寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	540x540x180mm
重量	13 Kg

X-AMP 带DSP功率放大器

X-AMP 内置一个具有PFC开关电源的数字功放模块，600W的最大输出功率。无论何时何地为你提供超高效率和强劲的功率，Powersoft开关电源技术提供了可靠性。性能最大化，最小化的能量消耗。全球范围内运行的自动电源电压切换，最新一代单级PFC技术， 0.5 W低待机功耗。具有完善的保护装置包括过热保护短路保护和过载保护。

X-AMP内置强大的DSP 处理器，24bit @48 kHz AD/DA高质量转换器，高动态范围（ 118 dB AD/114dB DA ），最高340毫秒输入延迟设定。



两进3出设计, 并内置4种音箱参数预设

	通道1&2	通道3
Maximum output power per channel @ 4 Ω	150W	600W
Maximum output power per channel @ 8 Ω	75W	300W
Frequency Response (± 1 dB , 1 W @ 8 Ω)	10 Hz – 30 kHz	
Noise Floor	Typical -80 dBV (A)	
Crosstalk Separation (1 kHz)	Typical > 70 dB	
THD+N (from 0.1 W to 1/2 Power)	< 0.1% (typical < 0.05%)	



音柱阵列音箱

Column Loudspeaker
Array System

CL系列专门为对外观和安装高要求的场合而设计,更适合于隐藏安装的要求。

CL 15是两分频大型音柱阵列音箱,6只大功率6寸中低频单元安装于一个柱状的倒相箱体内,除了保证有一个良好低频响应外,还能有效的收窄中音部分的垂直指向性,让其更能集中投射。

三只44mm高音单元配合专门设计的线性波导号筒,能保证高音能够更精准的投射。从70Hz到20kHz频率响应,完全能从容应对高要求的演出场所使用,最大声压级能达到142dB,足以投射40米以上的距离。

150度超宽的水平指向性让其能覆盖更宽的场地,而且不会投射到舞台上引起演出时话筒的声反馈。垂直30度(+10/-20)的非对称的角度设计,让你在音箱垂直安装时也能达到有15度的自然往下倾斜角,并且能达到前后均匀的覆盖。

150度超宽的水平指向性让能量覆盖均匀,通过独特的箱体弧度设计,产生非对称的垂直指向性,这使得音箱垂直安装时也能达到有15度的自然往下倾斜角。超窄的垂直指向性控制,让声音更能集中投射,大大减少了天花和地板的反射。有142dB的最大声压级和70Hz到20kHz的频率响应。



CL 15

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围 (- 10dB)	70 Hz - 20kHz
最大声压级	142 dB
覆盖角度	H/V 150/30°
功率(AES)	900W
标称阻抗	4欧姆
单元组成:	低音 6X6.5寸铁氧体纸盆锥体驱动器 高音 3X1寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器, 44MM音圈
吊挂	兼容S22快速安装底座, M8多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	168x267x1459mm
重量	33kg



小型线性阵列系统

Mini line Array System

K系列专门为中小型扩声系统而设计的紧凑型线性阵列音箱。K系列有K8Live双8寸两分频和K6Live双6寸两分频型号两个配置。

K系列音箱配置经过精心设计的分频网络，每只音箱只需要单个功放通道进行推动，系统连接简单经济，K6Live配备16欧的阻抗设计，一个通道功放同时能推动4个音箱。

K系列配备精准的吊挂系统，让线性角度调整更加精准灵活。

K系列通过独特的波导设计，让音箱指向性控制更加精准，水平宽指向性设计让场地覆盖更加均匀，K8Live设计垂直角度为10° 水平角度110°，K6Live则专门为小型场所而设计垂直角度为15° 水平角度120°。

K系列全新升级到Live系统，采用全钕磁单元，重量更轻，更适合流动演出的使用。

K系列配有S15和S18两款超低音箱补充低频的延展性，并且配备了相关的吊挂配件，能够一同吊挂使用。



K6 Live

音箱类型	两分频单驱动线阵列音箱
频响范围（-10dB）	70 Hz - 20kHz
最大声压级	137dB
覆盖角度	H/V 120/15°
功率(AES)	300W
标称阻抗	16欧姆
单元组成:	低音 2X6寸钕磁纸盆锥体驱动器 高音 1X1寸出口钕磁钛膜压缩驱动器，44MM音圈
吊挂	自适应快速吊挂系统
物理尺寸：宽X深X高	515x308x201 mm
重量	13kg



K8 Live

音箱类型	两分频单驱动线阵列音箱
频响范围（-10dB）	55 Hz - 20kHz
最大声压级	140dB
覆盖角度	H/V 110/10°
功率(AES)	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 2X8寸钕磁纸盆锥体驱动器 高音 1X1.4寸出口钕磁钛膜压缩驱动器，75MM音圈
吊挂	自适应快速吊挂系统
物理尺寸 宽X深X高	700 x374 x252 mm
重量	26kg

T

中型线性阵列系统

Line Array System

T22 双12寸三分频线性阵列音箱，是专门针对中大型演出场所而设计的，研发及演出团队共同合作通过多场演出的使用经验及测试数据的论证，使音箱设计及使用更趋向理想状态。

中高音驱动模块,分别集成了两个高音驱动器,4个中音喇叭单元。在同一模块上实现了中高频指向性控制与耦合,通过DSP数据处理分频相位修正。

科学的散热结构设计

主动式框架散热结构设计,为中高频提供相对恒温工作环境。减少长时间,大功率工作状态下的压缩功率。

当我们开发这个系统,最大的挑战是想把我们多年积累和想法都实现在这个产品中,这是一个很美妙的过程。

声学、结构、吊挂、运输、系统应用、成本控制等等因数值得我们斟酌。

声学:声音好听是首要的,大型演出的应用还要高声压输出的要求,

结构:合理的箱体结构,人体工程学设计,外形美观。

吊挂:科学的吊挂系统,满足流动演出快速 安装的要求,具有1:7的国际安全标准,还要做到耐用和美观。

运输:对于流动安装系统,科学合理的运输方式是必不可少的。

系统应用:要设计完整的系统,从DSP处理到功放一体,系统机柜,到线材连接件都是系统的重要组成部分。

成本控制:系统做出来还要考虑成本的合理性,不能以昂贵的成本作为代价,要考虑系统具有绝对的性价比。



T22

音箱类型	三分频四驱动线阵列音箱
频响范围 (- 10dB)	40 Hz - 20kHz
最大声压级	146dB
覆盖角度	H/V 90/10°
功率(AES)	低音/中音/高音: 2X700W/480W/220W低音/中音/高音: 2X700W/480W/220W
标称阻抗	低音/中音/高音: 2X8欧姆/8欧姆/16欧姆
单元组成:	低音 2X12寸钹磁纸盆椎体驱动器 中音 4X6.5寸钹磁纸盆锥体驱动器 高音 2X1.4寸出口钹磁钛膜压缩驱动器, 75MM音圈
吊挂	自适应快速吊挂系统
物理尺寸 宽X深X高	1360 × 403 × 355mm
重量	68kg



T

阵列系统

Array system

T20是专门针对高要求的剧院扩声系统而设计的高性能系列，特别的22.5度的波导号筒设计，配合斜面箱体，让系统组合更加灵活方便，双10寸低音设计，让中频更加浑厚饱满，低频更加有力，配合大功率3寸高音，音箱整体音色平衡。

T20独特的吊挂系统设计，可以自由的多只阵列组成不同的指向性组合，例如45度、90度等，可以配合吊挂件进行水平或垂直吊挂方式选择。



T20

音箱类型	内置两分频阵列音箱
频响范围 (- 10dB)	50 Hz - 20kHz
最大声压级	140dB
覆盖角度	H/V 100° /22.5°
功率(AES)	800W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 2X10寸钹磁纸盆锥体驱动器 高音 1X1.4寸出口钹磁钛膜压缩驱动器，75MM音圈
吊挂	内置组合吊挂点
物理尺寸 宽X深X高	700×460×314 mm
重量	30Kg



智能安装系列

Intelligent Installation system

A系列专门为工程安装而设计的系列,产品配置有8寸、12寸、15寸全频音箱,可以配合B系列单18寸和双18寸超低,满足这种中小型场所使用安装。

百变型高音号筒设计,12寸和15寸全频音箱配备了宽角和窄角两个角度型号备选,并使用可旋转号角,可以随意调换你的水平和垂直角度,让使用更加灵活。

为了配合大功率高音单元。8寸全频音箱配置了44mm单元,12寸和15寸全频音箱配备了3寸高音单元,有充足的高音功率余量,大大降低大声压的状态高音频段的失真,保证声音高质量还原。

独特的人体工程学结构设计,更省力的抽手,圆滑的箱体外观设计,耐磨防雨喷漆。

返送和主扩共存的多功能箱体设计,完全能满足舞台返送角度要求,多个预留吊点,可以配合多种吊挂件使用,还配有音箱支撑底托。



A8

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围 (- 10dB)	60 Hz - 22kHz
最大声压级	129 dB
覆盖角度	H/V 100° /100°
功率(AES)	200W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X8寸铁氧体纸盆锥体驱动器 高音 1X1寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器, 44MM音圈
吊挂	M8多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	254x252x422mm
重量	14kg

A12/A12W

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围 (- 10dB)	50 Hz - 20kHz
最大声压级	134dB (A12)/132dB (A12W)
覆盖角度	H/V 60/40° (A12)/90/60° (A12W) 可旋转
功率(AES)	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器 高音 1X1.4寸出口钛膜压缩驱动器, 75MM音圈
吊挂	M8多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	352x320x612mm
重量	26kg

A15/A15W

音箱类型	内置两分频全频音箱
频响范围 (- 10dB)	40 Hz - 20kHz
最大声压级	134dB (A15)/132dB (A15W)
覆盖角度	H/V 60/40° (A12)/90/60° (A12W) 可旋转
功率(AES)	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器 高音 1X1.4寸出口钛膜压缩驱动器, 75MM音圈
吊挂	M8多点吊挂
物理尺寸 宽X深X高	422x380x702mm
重量	31kg



多功能超低系列

Multi-function Subwoofer

B系列专门为固定安装而设计的多功能超低系列，箱体小巧，功率强劲。

B系列具有三个不同的型号：

- B15单15寸超低音箱，专门为小型场所设计，体积小，安装灵活。
- B18单18寸超低音箱，专门为中型场所设计，功率大，低频力度好。
- B28双18寸超低音箱，专门为大型场所设计，紧凑型箱体设计， 低音下潜力度好。



B15

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（ - 10dB）	40 Hz - 200Hz
最大声压级	135dB
功率(AES)	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	485X550X550mm
重量	34kg



B18

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（ - 10dB）	30 Hz - 200Hz
最大声压级	137dB
功率(AES)	900W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	700X700X550mm
重量	49kg



B28

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（ - 10dB）	30 Hz - 200Hz
最大声压级	141dB
功率(AES)	1800W
标称阻抗	4欧姆
单元组成:	低音 2X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	1072x742x572mm
重量	79kg

S

高性能超低系列

High Performance Subwoofer

S系列专门为全频音箱扩展带宽而配置，所有单元配置均为大功率高声压设计，能满足长期大声压的要求，多功能箱体设计，能满足任何的固定安装以及流动演出的需求。

S15 单15寸超低音箱，专门为小型场所设计，体积小，并带有吊挂系统，可以单独吊挂、垂直组阵吊挂、与K6Live线性音箱组合吊挂。

S18 单18寸超低音箱，专门为中型场所设计，并带有吊挂系统，可以单独吊挂、垂直组阵吊挂、与K8Live线性音箱组合吊挂。

S22 双12寸超低音箱,专门为CL音柱阵列音箱而设计，双12寸大功率设计，长期功率达到2600W，低音能下潜到40Hz。

独特的支撑连接配件设计,让其与CL音柱阵列音箱紧密连接。

S28 双18寸超低音箱，双音圈配置的超大功率18寸单元配置，功率能达到3600W，为你提供强劲澎湃的动力。S28的箱体由桦木夹板组装而成，作出最优化的箱体设计，同时结合了加强筋的使用，使得S28的内部容积和机械完整性实现最大化。它配备了符合人体工程学的把手，底部和侧面限位设计，让堆叠使用更加安全，S28的两点悬挂系统能配合线性阵列一同吊挂使用。



S15

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（ - 10dB ）	40Hz - 200Hz
最大声压级	136dB
功率(AES)	400W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	505X550X550mm
重量	39kg



S18

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围（ - 10dB)	30Hz - 200Hz
最大声压级	138dB
功率(AES)	900W
标称阻抗	8欧姆
单元组成:	低音 1X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	700X700X550mm
重量	52kg



S22

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围 (- 10dB)	40Hz - 200Hz
最大声压级	135dB
功率(AES)	2600W
标称阻抗	4欧姆
单元组成:	低音 2X12寸钹磁纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	350x400x850mm
重量	27kg



S28

音箱类型	外置分频超低音箱
频响范围 (- 10dB)	27Hz - 200Hz
最大声压级	142dB
功率(AES)	3600W
标称阻抗	4欧姆
单元组成:	低音 2X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器
物理尺寸 宽X深X高	1342x702x552mm
重量	90kg





功放系列

Power Amplifier System

H系列功放采用多环路调控技术,拥有出色的技术指标,特别针对低阻抗、大电流工作情况下的稳定工作功放拥有超过95%的效率。

开关电源采用有源PFC和软开关技术,并针对音频功率放大器的优化设计,能适应恶劣的电网环境,为功放提供持续澎湃的动力。

HAK系列功放具备可靠性高、功率足、音色出众、适应能力强等特点。
4通道大功率配置。

产品特点：

- D类功放设计，高效、节能；
- 1U标注高度小巧、轻便；
- 产品严格执行安规、电磁兼容标准；
- 内置强大的PFC电源设计，适应全球90~260VAC宽电源电压；
- 采用温控风扇设计，运行安静；
- 内部结构模块化设计，便于售后维护；
- 小体积4通道设计，轻巧，完全满足流动演出的需求；
- 产品通过严格的可靠性、环境适应性等试验，让你用的放心。



	H2K 4x500W功率放大器	H4K 4x1000W功率放大器	H8K 4x2000W功率放大器
额定功率:	4X500W-8Ω 4X850W-4Ω 4X1445W-2Ω	4X1000W-8Ω 4X1700W-4Ω 4X2890W-2Ω	4X2000W-8Ω 4X3400W-4Ω 4X4760W-2Ω
THD+N (10%额定输出功率，典型值)	0.01%	0.01%	0.01%
IMD-SMPTE (10%额定输出功率，典型值)	0.01%	0.01%	0.01%
DIM30 (10%额定输出功率，典型值)	0.01%	0.01%	0.01%
串扰抑制 (低于额定功率， 20Hz-1kHz)	≥90dB	≥90dB	≥90dB
频率响应 (10%额定输出功率， 8Ω， 20Hz-20kHz)	± 0.2dB	± 0.2dB	± 0.2dB
阻尼系数 (8Ω， 20Hz-200Hz)	≥5000	≥5000	≥5000
电源要求	90~260VAC 50~60Hz	90~260VAC 50~60Hz	90~260VAC 50~60Hz
保护功能:电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制			



DSP 功放系列

Power Amplifier System

功放作为所有音箱的推动核心，一台好的功放时必不可少的，音箱的DSP处理是系统灵魂所在，所以我们开发内置DSP功放系统

HA系列功放采用多环路调控技术,拥有出色的技术指标,特别针对低阻抗、大电流工作情况下的稳定工作功放拥有超过95%的效率.开关电源采用有源PFC和软开关技术,并针对音频功率放大器的优化设计,能适应恶劣的电网环境,为功放提供持续澎湃的动力。HA系列功放具备可靠性高、功率足、音色出众、适应能力强等特点。4通道大功率配置。

DSP处理器我们与德国团队合作开发，内置HI END PLUS的所有音箱的不同模式参数。96 kHz采样频率，以太网连接控制，可实现网络软件全控制和监控，实时能监看每个通道实时电平、工作温度和负载阻抗。强大的DSP处理功能，每个输入输出通道均EQ、压限、滤波器、FIR、矩阵等功能。

- DSP功能参数：
- 控制：

Ethernet with 2x RJ45 / 100Mbit switch for daisy chaining
- 预设：

96个
- 频响范围：

20 Hz – 20 kHz (+/- 0.5dB)
- 最大输出电压：

9.4Vrms / +21.7dBu (30K balanced)
- S/N ratio：

> 112dBA on analog In- / Output
- THD+N：

< -92dB @ 1kHz
- 每个通道具有FIR滤波器功能



HA8K

DSP处理功率放大器

额定功率：	4X1400W-8Ω 4X2800W-4Ω 4X3000W-2Ω
THD+N (10%额定输出功率，典型值)	0.01%
IMD-SMPTE (10%额定输出功率，典型值)	0.01%
DIM30 (10%额定输出功率，典型值)	0.01%
串扰抑制 (低于额定功率， 20Hz-1kHz)	≥90dB
频率响应 (10%额定输出功率， 8Ω， 20Hz-20kHz)	± 0.2dB
阻尼系数 (8Ω， 20Hz-200Hz)	≥500
电源要求	200~240VAC 50~60Hz
保护功能:电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制	

D2

DSP系统控制器
System Controller

D2集成了强大的DSP处理功能，集成了PA系统所需的所有功能。配备了4路输入，4路模拟输出。

强大的DSP处理功能，每个输入输出通道均有EQ、压限、滤波器、FIR、矩阵等功能。

产品具有24个记忆程序，64个不同的扬声器预设，灵活的对系统进行控制和扬声器的管理，让你只用简单调用就能完成系统的设定。

专门定制的电脑软件，实现TCP/IP协议下网络远程控制以及监控。



D2

DSP系统控制器 (4进4出)

频率响应	20Hz - 20kHz (+/- 0.5 dB)
A/D转换	120dB SNR , -100dB THD/N +18dBu Input Level
D/A转换	120dB SNR ,-104dB THD/N, +18dBu Output Level
DSP	40bit 浮点运算, 96kHz 采样频率
THD+N	< -105dB @ 1kHz
远程控制	100MBit Ethernet with 1x RJ45
重量	2.8KG
电源	95 - 240 V AC over IEC connector
外形尺寸	482 x 44 x 210mm(WxHxD)



高达尚

大事件

BIG EVENT

HI-END
PLUS

2017年8月	高达尚成立
2018年5月	hi品牌产品正式发布
2018年6月	产品正式亮相于腾讯《明日之子》第二季
2018年8~10月	产品进驻《幻乐之城》、《蒙面唱将猜猜猜》等电视音乐类节目
2018年10月	高达尚正式成为SENNHEISER产品定制服务商
2018年12月	在北京人民大会堂举行《我们的四十年》庆祝改革开放40周年文艺晚会，首次全场采用“hi（高达尚）”的产品的国家级大型演出
2019年	高达尚参与了多档电视音乐类栏目、大型综艺晚会以及国家级演出，例如《2019新年戏曲晚会》、《2019潮音发布夜》、《歌手》以及《2019中央团拜文艺演出》
2019年5月	在国家体育场（鸟巢）举行的大型文艺演出——《亚洲文化嘉年华》
2019年6月	晋阳湖剧场落成、《如梦晋阳》正式公演，高达尚产品首次在大固定安装工程上使用
2019年8月	“歌颂祖国，赞美太原”长风商务区水幕光影秀，超过两公里的水秀
2019年10月	高达尚全程服务于《奋斗吧 中华儿女》音乐舞蹈史诗，又一次到大会堂参演大型国家级演出
2019年10月	武汉军运会开幕式，首次走进国际大型运动会开幕式演出
2020年	多项固定安装工程以及演出使用高达尚产品，例如：《青春有你》《说唱听我的》《乘风破浪的姐姐》《湖南卫视618超拼夜》《运动吧少年》《成都交子大道跨年庆典》《芝罘时光》《追江赶海》《深圳坪山音乐图书馆》等
2020年11月	参演大型史诗歌舞剧《大地颂歌》，首次在大据中使用沉浸式音响系统
2021年2月	正式成为德国SENNHEISER EW500 G4、EW300 G4 和IEM 系列中国大陆及港澳总代理。
2021年7月	参演了建党100周年演出《伟大征程》
2022年1月	成为SENNHEISER 6000/9000高端话筒中国总代理
2022年2月4日	2022北京大型赛事盛大开幕，开幕式上高达尚近300只音箱全程保障