

TAIDEN®

专业会议扩声系统



荣获美国国家标准协会ANAB
ISO 9001:2015质量管理体系认证



产品通过欧洲电磁
兼容认证和安全认证



产品通过美国联邦
通信委员会FCC认证

Distributed by:



国际大会及会议协会—ICCA
会议设施技术支持成员



官方微信

IB00SPKTD-202209CN
深圳市台电实业有限公司
2022年09月版 保留修订权



目录

CONTENTS

扬声器

HCL-804A 有源8单元两分频指向性可控音柱	01
HCL-404 无源4单元两分频音柱	03
HCL-404J 无源4单元两分频音柱	05
HSP-210B 无源双10英寸低频扬声器	07
HSP-210BA 有源双10英寸低频扬声器	09
HSP-108 无源8英寸两分频扬声器	11
HSP-108A 有源8英寸两分频扬声器	13
HSP-110 无源10英寸两分频扬声器	15
HSP-110A 有源10英寸两分频扬声器	17
HSP-112 无源12英寸两分频扬声器	19
HSP-112A 有源12英寸两分频扬声器	21
HSM-112 无源12英寸同轴返听扬声器	23
HSC-106W 6.5英寸吸顶扬声器	25
HSC-108W 8英寸吸顶扬声器	27
HSC-112 12英寸吸顶扬声器	29
HSC-115 15英寸吸顶扬声器	31

功率放大器

HPA-2045B & 2080B 数字音频功率放大器	33
-----------------------------	----

反馈抑制器

HPA-0202DP 反馈抑制器	35
------------------	----

HCL-804A

有源8单元两分频指向性可控音柱

产品概述

HCL-804A有源8单元两分频指向性可控音柱，由8×4"中低音单元和24×0.75"高音单元组成。一带三同轴结构，除了有更好的离轴响应和达到频率的更合理分配之外，还充分的扩宽高频的指向性，使得音柱的垂直方向的音色均匀。内置八通道DSP引擎及高性能D类数字放大器，以可编程的方式，高精度控制每个阵列单元。可分解为两个独立的波束分别控制垂直指向角度、垂直指向宽度、旁瓣抑制和波束中心点位置。

提供模拟音频以及AES/EBU数字音频信号同时输入，实现热备份。系统的设定及监控均通过标准以太网进行，高效便捷。



功能特性



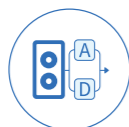
垂直指向角度和宽度可调



双波束可调



波束旁瓣抑制独立开关



数字及模拟双信号输入热备份



波束中心点位置可调



复合碳纤维单元

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店

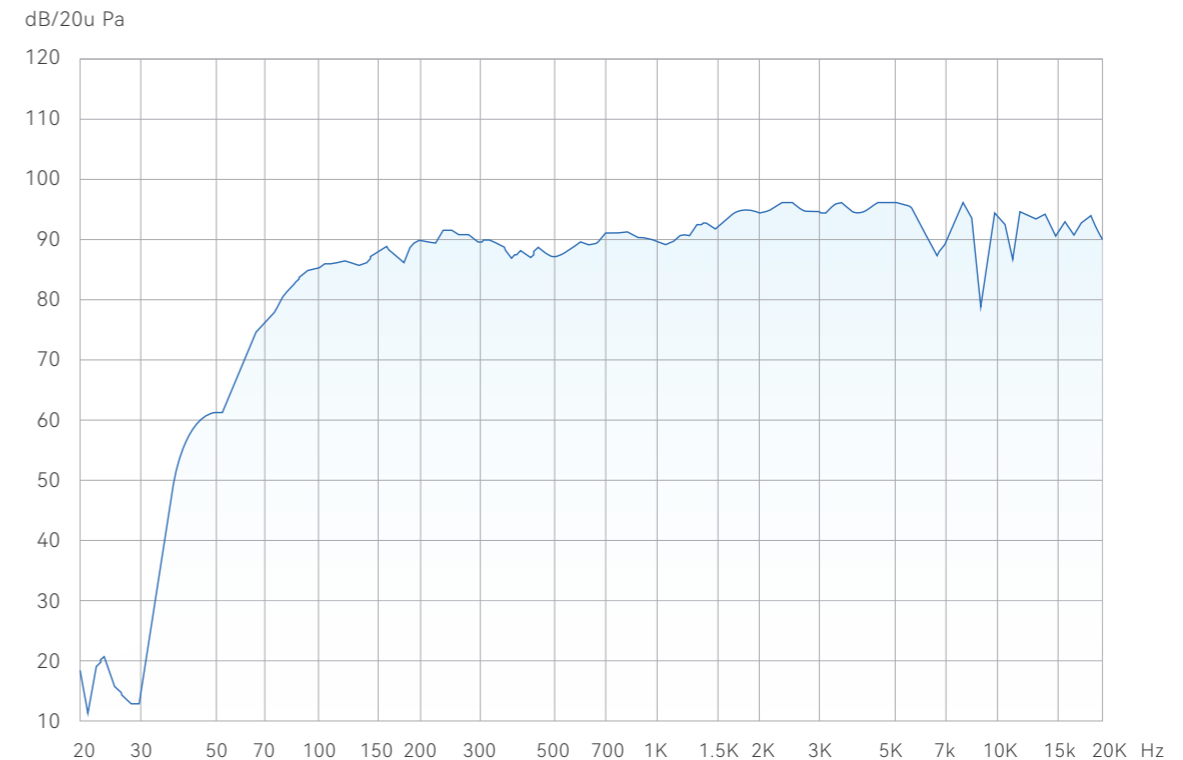


宴会厅

技术参数

名称	参数	名称	参数
频率响应	100Hz-20kHz (±3 dB) / 80Hz-22kHz (-10 dB)	波束宽度	12°~90°
灵敏度	103 dB	建议覆盖范围	3 m~30 m
额定功率	400 W (AES)	AD & DA 转换	24 bit-96 kHz
最大声压级	129 dB SPL, 135 dB SPL peak	控制	1个RJ45
中低音单元	8×4" 复合碳纤维振膜中低音	输入接口	1个AES/EBU输入, 1个模拟输入
高音单元	24×0.75" 纳米碳纤维振膜高音	箱体材料	铝材+表面喷涂
水平覆盖角	100°	尺寸 (H×W×D)	1000×131×158 mm
垂直覆盖角	-45°~+45°可调 (精度0.1°)	重量	15 kg
波束控制	2个, 可独立调节, 中心位置可调		

频率响应



HCL-404

无源4单元两分频音柱

产品概述

HCL-404无源4单元两分频音柱，由4×4"中低音单元和12×0.75"高音单元组成。一带三同轴结构，除了有更好的离轴响应和达到频率的更合理分配之外，还充分的扩宽高频的指向性，使得音柱的垂直方向的音色均匀。15°固定垂直覆盖，准确指向，可减少声反射，语言清晰度得到优化。

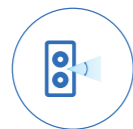
可搭配HCL-404J组合使用。音柱采用滑槽榫卯组合设计，无需复杂工具即可快速拆装。采用三种不同特性的复合木质箱体，可以把整个箱体的共振频率调整到音柱的工作范围频率之外。



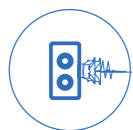
功能特性



两分频



15°垂直指向



复合碳纤维单元



可组合式使用

应用场景



中、小型会议类场所



多功能厅



酒店



餐厅

技术参数

名称	参数
频率响应	80 Hz-20 kHz (±3 dB) / 60 Hz-25 kHz (-10 dB)
灵敏度	100 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 200 W(AES); 节目功率: 400 W; 峰值功率: 800 W
中低音单元	4×4" 复合碳纤维振膜中低音
高音单元	12×0.75" 纳米碳纤维振膜高音
标称覆盖角	100°(H)×15°(V)
最大声压级	123 dB SPL, 129 dB SPL peak
输入接口	2×Phoneix 2pin
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	450×130×180 mm
重量	5.2 kg

频率响应



HCL-404J

无源4单元两分频音柱

产品概述

HCL-404J无源4单元两分频音柱，由4×4"中低音单元和12×0.75"高音单元组成。一带三同轴结构，除了有更好的离轴响应和达到频率的更合理分配之外，还充分的扩宽高频的指向性，使得音柱的垂直方向的音色均匀。40°固定垂直覆盖，准确指向，可减少声反射，语言清晰度得到优化。

可搭配HCL-404组合使用。音柱采用滑槽榫卯组合设计，无需复杂工具即可快速拆装。采用三种不同特性的复合木质箱体，可以把整个箱体的共振频率调整到音柱的工作范围频率之外。



功能特性



两分频



40°垂直指向



复合碳纤维单元



可组合式使用

应用场景



中、小型会议类场所



多功能厅



酒店



餐厅

技术参数

名称	参数
频率响应	80 Hz-20 kHz (±3 dB) / 60 Hz-25 kHz (-10 dB)
灵敏度	98 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 200 W(AES); 节目功率: 400 W; 峰值功率: 800 W
中低音单元	4×4" 复合碳纤维振膜中低音
高音单元	12×0.75" 纳米碳纤维振膜高音
标称覆盖角	100°(H)×40°(V) (+15°/-25°)
最大声压级	121 dB SPL, 127 dB SPL peak
输入接口	Phoneix 2pin
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	475×130×180/97 mm
重量	4.9 kg

频率响应

dB/20u Pa



HSP-210B

无源双10英寸低频扬声器

产品概述

HSP-210B无源双10英寸低频扬声器,由特制的2×10"双磁体长冲程低音单元组成,直射结构设计,保证了音色的高度还原以及瞬态响应。

HSP-210系列是与HCL、HSP系列配套使用的低频扬声器,为扩声系统有效扩展低频下限,强化的箱体结构,完善的风阻设计,使其具有极低的f0(共振频率),同时减少其他干扰的声音。



技术参数

名称	参数
频率响应	40 Hz-300 Hz (±3 dB) / 35 Hz-400 Hz (-10 dB)
灵敏度	101 dB
标称阻抗	4 Ohm
功率	噪声功率: 800 W (AES) ; 节目功率: 1600 W 峰值功率: 3200 W
低音单元	2×10" 双磁体长冲程低音
最大声压级	130 dB SPL, 136 dB SPL peak
输入接口	2路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	590×350×500 mm
重量	24.5 kg

功能特性



双磁体长冲程
低音单元



组合快捷

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



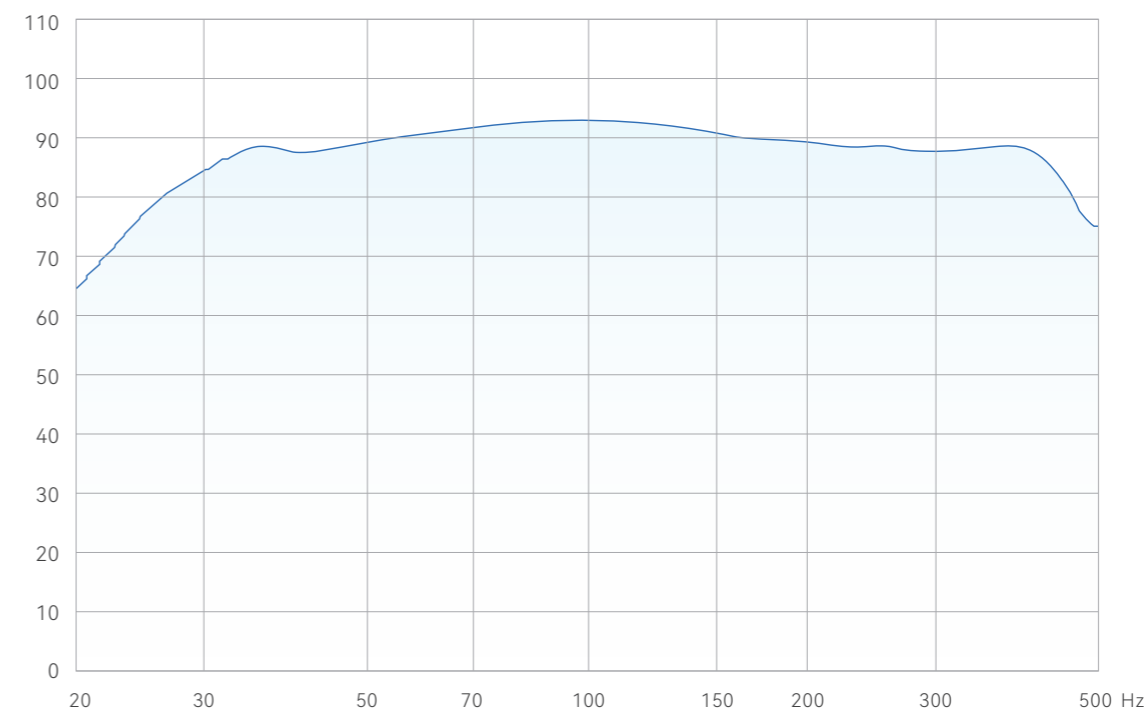
酒店



宴会厅

频率响应

dB/20u Pa



HSP-210BA

有源双10英寸低频扬声器

产品概述

HSP-210BA有源双10英寸低频扬声器，由特制的2×10"双磁体长冲程低音单元组成，直射结构设计，保证了音色的高度还原以及瞬态响应。HSP-210系列是与HCL、HSP系列配套使用的低频扬声器，为扩声系统有效扩展低频下限。

强化的箱体结构，完善的风阻设计，使其具有极低的f0（共振频率），同时减少其他干扰的声音。内置2进4出的DSP处理模块，以及双通道功率放大模块，可为扩展音柱和全频扬声器提供持续稳定的功率输出，实现全音域扩声。DSP模块设定多种工作模式，一键切换，即插即用。



功能特性



双磁体长冲程
低音单元



低音自带功率输出



多种预设拨挡选择



组合快捷



支持 DANTE
(非标配, 可定制)

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店

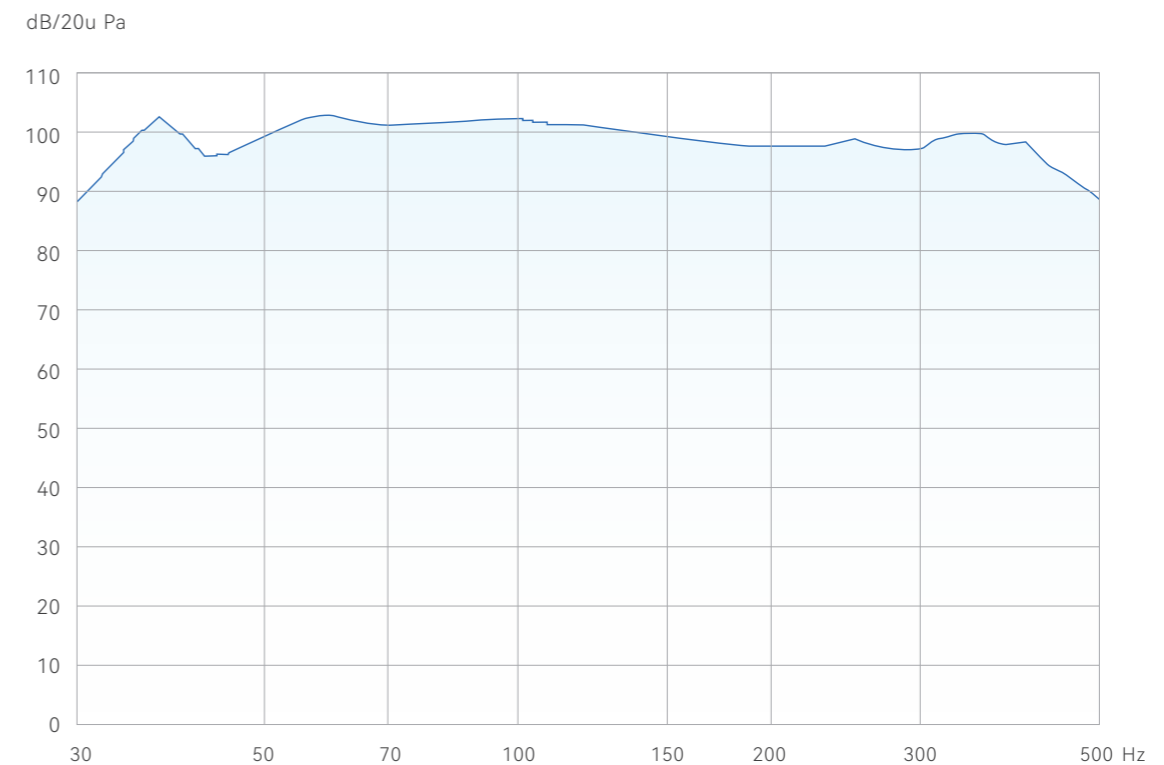


宴会厅

技术参数

功放		扬声器	
失真度	(THD 1kHz, -10 dB / 4 Ohm) < 0.2%	频率响应	40 Hz-300 Hz (±3 dB) / 35 Hz-400 Hz (-10 dB)
频率响应	10 Hz-20 kHz (±1 dB)	灵敏度	101 dB
输入阻抗	20 kOhm / 10 kOhm	标称阻抗	4 Ohm
信噪比	>100 dB	额定功率	800 W (AES)
分离度	>70 dB	低音单元	2×10"双磁体长冲程低音
阻尼系数	>300	最大声压级	130 dB SPL, 136 dB SPL peak
输出总功率	2000 W / 4 Ohm	输入接口	2路 平衡式XLR
输出级	Class D	输出接口	2路 平衡式XLR; 1路 Speakon
		箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
		尺寸 (H×W×D)	590×350×500 mm
		重量	28.5 kg

频率响应



HSP-108

无源8英寸两分频扬声器

产品概述

HSP-108无源8英寸两分频扬声器，配置了1×8"低音单元以及1×2"高音压缩单元，由渐变波导号角技术加载，实现水平覆盖50°~100°渐变，垂直覆盖60°，号角可旋转，使覆盖区域内声压以及频响更加均匀一致。

HSP-108与同系列扬声器采用了同样材质的碳纤维振膜，因此在听感上完全一致，可以在同一会议场所混合使用。与同类产品相比，HSP系列拥有更高的音质、更均匀的声场覆盖和更高的语言清晰度表现。



功能特性



复合碳纤维+
纳米碳纤维振膜



渐变式指向号角
可旋转

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

名称	参数
频率响应	70 Hz-20 kHz (±3 dB) / 50 Hz-25 kHz (-10 dB)
灵敏度	96 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 200 W(AES); 节目功率: 400 W; 峰值功率: 800 W
低音单元	1×8" 复合碳纤维振膜低音
高音单元	1×2" 纳米碳纤维振膜高音
标称覆盖角	50°-100°H 渐变 ×60°V 非对称,可旋转号角
最大声压级	119 dB SPL,125 dB SPL peak
输入接口	2路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	460×265×250 mm
重量	11 kg

频率响应



HSP-108A

有源8英寸两分频扬声器

产品概述

HSP-108A有源8英寸两分频扬声器，配置了1×8"低音单元以及1×2"高音压缩单元，由渐变波导号角技术加载，实现水平覆盖50°~100°渐变，垂直覆盖60°，号角可旋转，使覆盖区域内声压以及频响更加均匀一致。

HSP-108A与同系列扬声器采用了同样材质的碳纤维振膜，因此在听感上完全一致，可以在同一会议场所混合使用。与同类产品相比，HSP系列拥有更高的音质、更均匀的声场覆盖和更高的语言清晰度表现。

系统由内置的Class D + Class AB 双通道放大模块提供功率输出，具备FIR功能的DSP，性能得到进一步优化。



功能特性



复合碳纤维+
纳米碳纤维振膜



渐变式指向号角
可旋转



FIR算法
频响相位更优



多种DSP预设
程序可选

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

功放		扬声器	
输出级	Class D+ Class AB	频率响应	70 Hz-20 kHz (±3 dB) 50 Hz-20 kHz (-10 dB)
音频接口	2 x XLR输入, XLR输出	灵敏度	96 dB
输出总功率	600 W	标称阻抗	8 Ohm
失真度	(THD 1kHz, -10 dB/4 Ohm)<0.2%	额定功率	200 W (AES)
		低音单元	1×8"复合碳纤维振膜低音
		高音单元	1×2"纳米碳纤维振膜高音
		标称覆盖角	50°-100°H渐变×60°V非对称, 可旋转号角
		最大声压级	119 dB SPL, 125 dB SPL peak
		箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
		尺寸 (H×W×D)	460×265×250 mm
		重量	14 kg

频率响应



HSP-110

无源10英寸两分频扬声器

产品概述

HSP-110无源10英寸两分频扬声器，配置了1×10"低音单元以及1×2"高音压缩单元，由渐变波导号角技术加载，实现水平覆盖50°~100°渐变，垂直覆盖60°，号角可旋转，使覆盖区域内声压以及频响更加均匀一致。

HSP-110与同系列扬声器采用了同样材质的碳纤维振膜，因此在听感上完全一致，可以在同一会议场所混合使用。与同类产品相比，HSP系列拥有更高的音质、更均匀的声场覆盖和更高的语言清晰度表现。



功能特性



复合碳纤维+
纳米碳纤维振膜



渐变式指向号角
可旋转

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

名称	参数
频率响应	60 Hz-20 kHz (±3 dB) / 50 Hz-25 kHz (-10 dB)
灵敏度	98 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 300W (AES); 节目功率: 600 W; 峰值功率: 1200 W
低音单元	1×10" 复合碳纤维振膜低音
高音单元	1×2" 纳米碳纤维振膜高音
标称覆盖角	50°-100°H 渐变 ×60°V 非对称,可旋转号角
最大声压级	123 dB SPL, 129 dB SPL peak
输入接口	2路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	510×330×300 mm
重量	16.7 kg

频率响应



HSP-110A

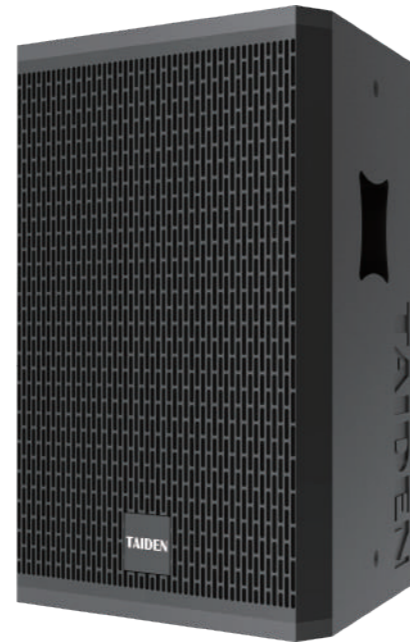
有源10英寸两分频扬声器

产品概述

HSP-110有源10英寸两分频扬声器，配置了1×10"低音单元以及1×2"高音压缩单元，由渐变波导号角技术加载，实现水平覆盖50°~100°渐变，垂直覆盖60°，号角可旋转，使覆盖区域内声压以及频响更加均匀一致。

HSP-110与同系列扬声器采用了同样材质的碳纤维振膜，因此在听感上完全一致，可以在同一会议场所混合使用。与同类产品相比，HSP系列拥有更高的音质、更均匀的声场覆盖和更高的语言清晰度表现。

系统由内置的Class D + Class AB 双通道放大模块提供功率输出，具备FIR功能的DSP，性能得到进一步优化。



功能特性



复合碳纤维+
纳米碳纤维振膜



渐变式指向号角
可旋转



FIR算法
频响相位更优



多种DSP预设
程序可选

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



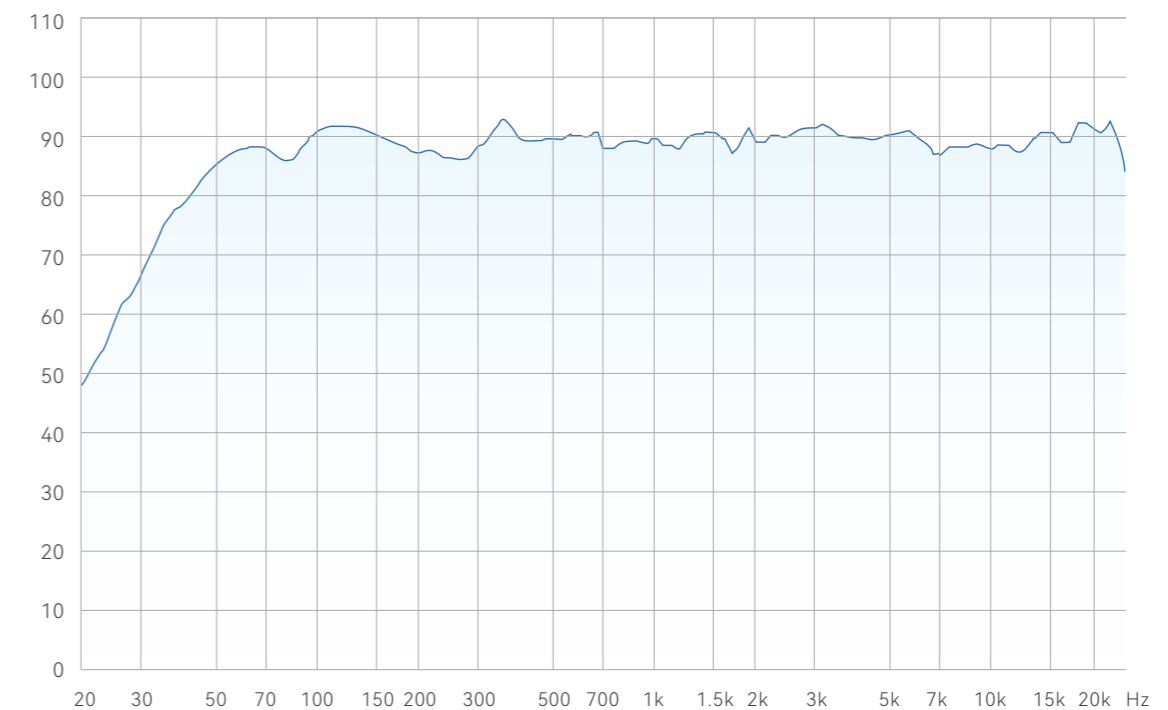
宴会厅

技术参数

功放		扬声器	
输出级	Class D+ Class AB	频率响应	60 Hz-20 kHz (±3 dB) 50 Hz-20 kHz (-10 dB)
音频接口	2 x XLR输入, XLR输出	灵敏度	98 dB
输出总功率	600 W	标称阻抗	8 Ohm
失真度	(THD 1kHz,-10 dB/4 Ohm)<0.2%	额定功率	300 W (AES)
		低音单元	1×10"复合碳纤维振膜低音
		高音单元	1×2"纳米碳纤维振膜高音
		标称覆盖角	50°-100°H渐变×60°V非对称, 可旋转号角
		最大声压级	123 dB SPL,129 dB SPL peak
		箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
		尺寸 (H×W×D)	510×330×300 mm
		重量	18 kg

频率响应

dB/20u Pa



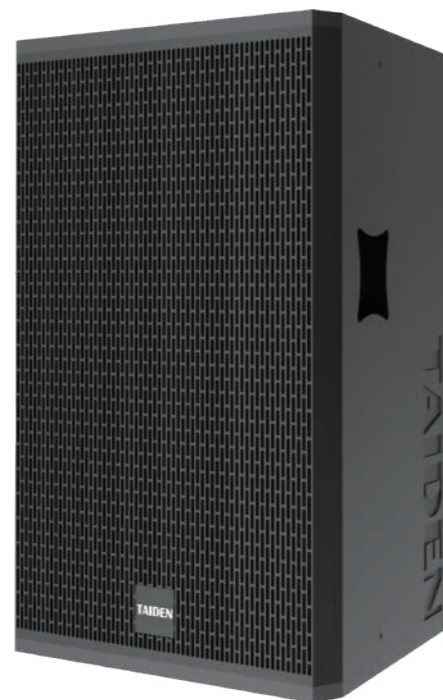
HSP-112

无源12英寸两分频扬声器

产品概述

HSP-112无源12英寸两分频扬声器，配置了1×12"低音单元以及1×3"高音压缩单元，由渐变波导号角技术加载，实现水平覆盖50°~100°渐变，垂直覆盖60°，号角可旋转，使覆盖区域内声压以及频响更加均匀一致。

HSP-112与同系列扬声器采用了同样材质的碳纤维振膜，因此在听感上完全一致，可以在同一会议场所混合使用。与同类产品相比，HSP系列拥有更高的音质、更均匀的声场覆盖和更高的语言清晰度表现。



功能特性



复合碳纤维+
纳米碳纤维振膜



渐变式指向号角
可旋转

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

名称	参数
频率响应	50 Hz-20 kHz (±3 dB) / 45 Hz-22 kHz (-10 dB)
灵敏度	99 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 400W (AES); 节目功率: 800 W; 峰值功率: 1600 W
低音单元	1×12" 复合碳纤维振膜低音
高音单元	1×3" 纳米碳纤维振膜高音
标称覆盖角	50°-100°H 渐变 ×60°V 非对称,可旋转号角
最大声压级	125 dB SPL, 131 dB SPL peak
输入接口	2 路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	670×405×380 mm
重量	24.5 kg

频率响应



HSP-112A

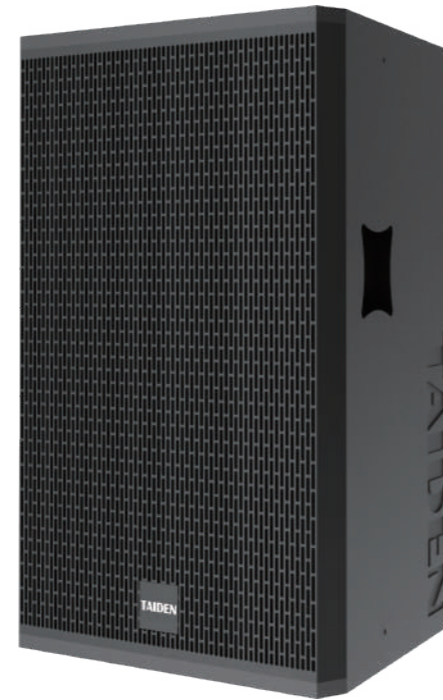
有源12英寸两分频扬声器

产品概述

HSP-112无源12英寸两分频扬声器，配置了1×12"低音单元以及1×3"高音压缩单元，由渐变波导号角技术加载，实现水平覆盖50°~100°渐变，垂直覆盖60°，号角可旋转，使覆盖区域内声压以及频响更加均匀一致。

HSP-112与同系列扬声器采用了同样材质的碳纤维振膜，因此在听感上完全一致，可以在同一会议场所混合使用。与同类产品相比，HSP系列拥有更高的音质、更均匀的声场覆盖和更高的语言清晰度表现。

系统由内置的Class D + Class AB 双通道放大模块提供功率输出，具备FIR功能的DSP，性能得到进一步优化。



功能特性



复合碳纤维+
纳米碳纤维振膜



渐变式指向号角
可旋转



FIR算法
频响相位更优



多种DSP预设
程序可选

应用场景



大型会议类场所



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

功放		扬声器	
输出级	Class D+ Class AB	频率响应	40 Hz-20 kHz (±3 dB) 30 Hz-20 kHz (-10 dB)
音频接口	2 x XLR输入, XLR输出	灵敏度	99 dB
输出总功率	600W	标称阻抗	8 Ohm
失真度	(THD 1kHz, -10 dB/4 Ohm) <0.2%	额定功率	400 W (AES)
		低音单元	1×12"复合碳纤维振膜低音
		高音单元	1×3"纳米碳纤维振膜高音
		标称覆盖角	50°-100°H渐变×60°V非对称, 可旋转号角
		最大声压级	125 dB SPL, 131dB SPL peak
		箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
		尺寸 (H×W×D)	670×405×380 mm
		重量	27 kg

频率响应



HSM-112

无源12英寸同轴返听扬声器

产品概述

HSM-112无源12英寸同轴返听扬声器,由高品质12"同轴单元组成,有效解决单元之间的传输路径差问题,具有平滑的离轴响应,近场听感均匀一致。后载式高音同轴结构搭配大尺寸的低音单元,呈现完美音质。精心设计的箱体结构,配合箱体支撑脚可调箱体倾斜角度,在舞台的方寸之间呈现完美听感。

适用于舞台监听以及各类型音乐场景的扩声需求。



功能特性



1×12"+1×3"
同轴驱动单元



共磁设计



箱体角度可调

应用场景



大型会议类场所



多功能厅

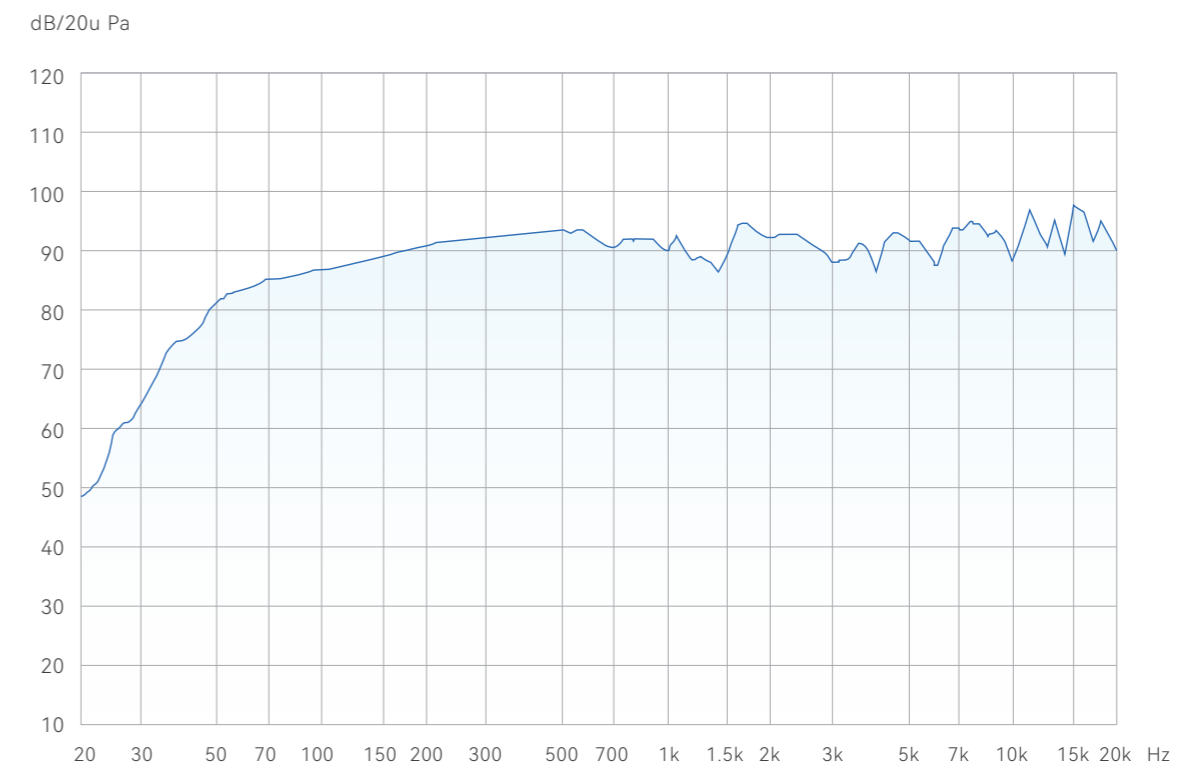


报告厅

技术参数

名称	参数
频率响应	65 Hz-18 kHz (±3 dB) / 50 Hz-20 kHz (-10 dB)
灵敏度	100 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 350 W (AES); 节目功率: 700 W; 峰值功率: 1400 W
低音单元	1×12"
高音单元	1×3"
标称覆盖角	90°(H)×90°(V)
最大声压级	125 dB SPL, 131 dB SPL peak
输入接口	2 路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	450×410×286 mm
重量	15.5 kg

频率响应



HSC-106W

6.5英寸吸顶扬声器

产品概述

HSC-106W 6.5英寸吸顶扬声器，区别于常规吸顶扬声器，由专业类型同轴单元组成。与同类产品相比，无论从参数上还是音色都具有更高的灵敏度以及更好的动态余量设计。定阻设计，实现声音的高保真还原。采用磁吸面罩，方便安装。

HSC-106W具有110°扩散角，利于提升声场均匀度，获取更高的传声增益。



功能特性



1×6.5"+1×1.4"
同轴驱动单元



磁吸面罩



高灵敏度



定阻设计



共磁设计

应用场景

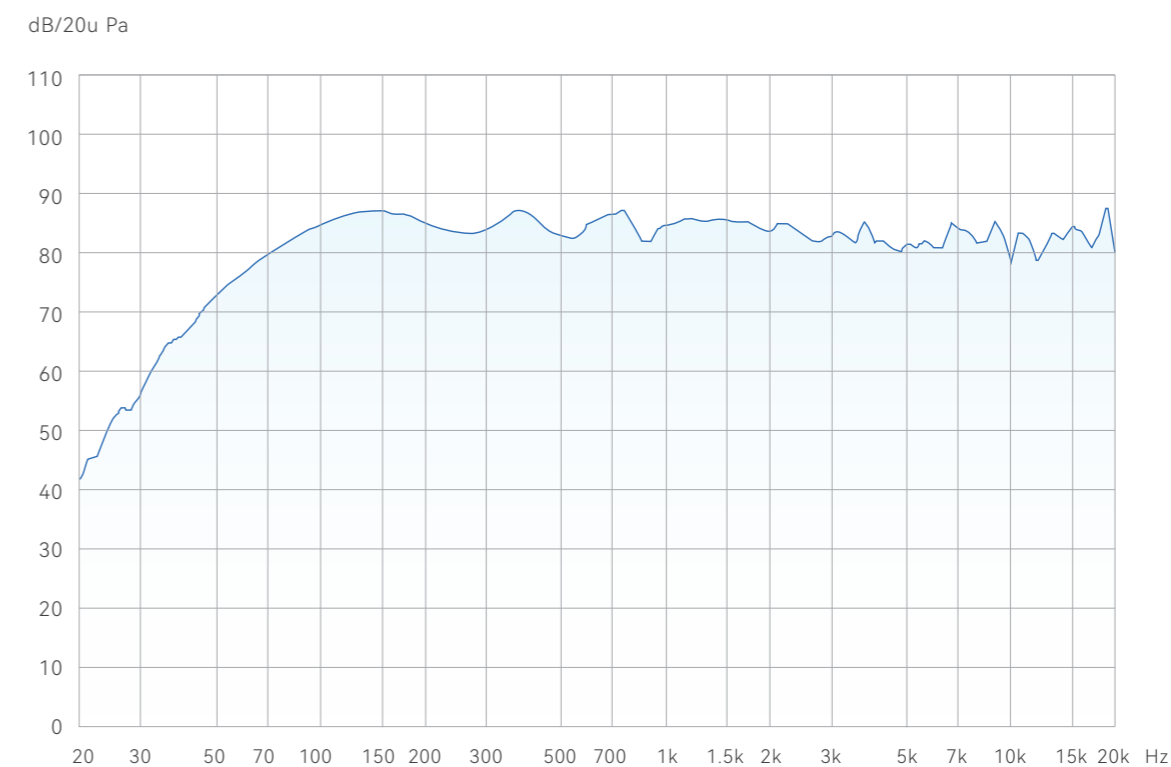


中、小型会议类场所

技术参数

名称	参数
频率响应	90 Hz-18 kHz (±3dB) / 80 Hz-20 kHz (-10 dB)
灵敏度	94 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 150 W (AES); 节目功率: 300 W; 峰值功率: 600 W
低音单元	1×6.5"
高音单元	1×1.4"
标称覆盖角	110°(H)×110°(V)
最大声压级	116 dB SPL, 122 dB SPL peak
输入接口	弹簧接线端子
箱体材料	ABS面板+金属箱体
尺寸 (H×W×D)	Ø264×212 mm
重量	5 kg

频率响应



HSC-108W

8英寸吸顶扬声器

产品概述

HSC-108W 8英寸吸顶扬声器，区别于常规吸顶扬声器，由专业类型同轴单元组成。与同类产品相比，无论从参数上还是音色都具有更高的灵敏度以及更好的动态余量设计。定阻设计，实现声音的高保真还原。

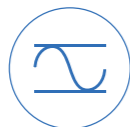
HSC-108W具有110°扩散角，利于提升声场均匀度，获取更高的传声增益。



功能特性



1×8"+1×2"
同轴驱动单元



高灵敏度



定阻设计



共磁设计

应用场景



中、小型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店

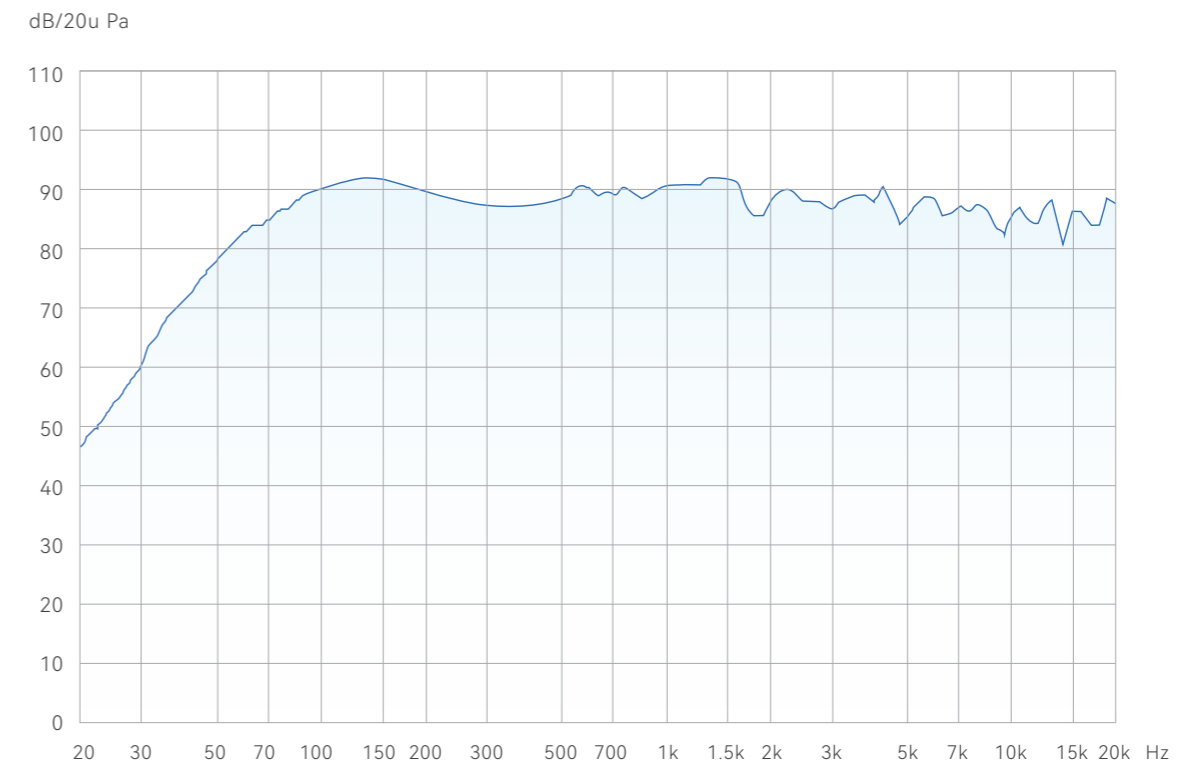


宴会厅

技术参数

名称	参数
频率响应	65 Hz-18 kHz (±3dB) / 55 Hz-20 kHz(-10 dB)
灵敏度	96 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 250 W (AES); 节目功率: 500W; 峰值功率: 1000W
低音单元	1×8"
高音单元	1×2"
标称覆盖角	110°(H)×110°(V)
最大声压级	120 dB SPL, 126 dB SPL peak
输入接口	弹簧接线端子
箱体材料	ABS面板+金属箱体
尺寸 (H×W×D)	Ø330×266 mm
重量	7 kg

频率响应



HSC-112

12英寸吸顶扬声器

产品概述

HSC-112 12英寸吸顶扬声器，区别于常规吸顶扬声器，由专业类型同轴单元组成。与同类产品相比，无论从参数上还是音色都具有更高的灵敏度以及更好的动态余量设计。定阻设计，实现声音的高保真还原。使用号角加载，指向更准，覆盖更均匀。

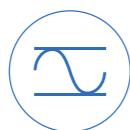
HSC-112具有90°(H)×70°(V)扩散角，利于提升声场均匀度，获取更高的传声增益。



功能特性



1×12"+1×3"
同轴驱动单元



高灵敏度



定阻设计



特殊波导设计



共磁设计

应用场景



大型会议类场所



中型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

名称	参数
频率响应	45 Hz-18 kHz (±3 dB) / 40-20 kHz (-10 dB)
灵敏度	98 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 350 W (AES); 节目功率: 700 W; 峰值功率: 1400 W
低音单元	1×12"
高音单元	1×3"
标称覆盖角	90°(H)×70°(V)
最大声压级	123 dB SPL, 129 dB SPL peak
输入接口	2路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	450×450×330 mm
重量	18 kg

频率响应



HSC-115

15英寸吸顶扬声器

产品概述

HSC-115 15英寸吸顶扬声器，区别于常规吸顶扬声器，由专业类型同轴单元组成。与同类产品相比，无论从参数上还是音色都具有更高的灵敏度以及更好的动态余量设计。定阻设计，实现声音的高保真还原。使用号角加载，指向更准，覆盖更均匀。

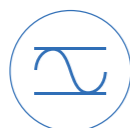
HSC-115具有90°(H)×70°(V)扩散角，利于提升声场均匀度，获取更高的传声增益。



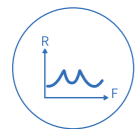
功能特性



1×15"+1×3"
同轴驱动单元



高灵敏度



定阻设计



特殊波导设计



共磁设计

应用场景



大型会议类场所



中型会议类场所



多功能厅



报告厅



酒店



宴会厅

技术参数

名称	参数
频率响应	40 Hz-18 kHz (±3 dB) / 38 Hz-20 kHz (-10d B)
灵敏度	100 dB
标称阻抗	8 Ohm
功率	噪声功率: 450 W (AES); 节目功率: 900 W; 峰值功率: 1800 W
低音单元	1×15"
高音单元	1×3"
标称覆盖角	90°(H)×70°(V)
最大声压级	127 dB SPL, 133 dB SPL peak
输入接口	2路 Speakon
箱体材料	桦木+黑色聚脲漆面
尺寸 (H×W×D)	580×480×330 mm
重量	20 kg

频率响应



HPA-2045B & 2080B 数字音频功率放大器



产品概述

HPA-2045B/02 & HPA-2080B/02 数字音频功率放大器，采用高效率的D类功放技术和开关电源技术，常规使用下的效率超过80%，可有效降低功耗与发热，节能环保。

功能特性

- 采用高效率的D类功放技术和开关电源技术，常规使用下的效率超过80%
- 适应全球所有的电源网络，在任何地方即插即用
- 功放可平稳、均匀地从电网获取能量，从而最大限度地减少对电网的干扰，提高电网电能利用效率
- 设备发热少，元件工作温度低，寿命长、可靠性高
- 多种工作模式：立体声、单声道、桥接模式
- 通过背面板开关切换工作模式
- 放大器增益可选
- 配有卡侬头音频输入接口和Speakon音频输出接口
- 输入信号通过卡侬公座可环出到下一台功放
- 保护功能完善：短路、直流、过温、过载保护，功率控制等

技术参数

型号	HPA-2045B/02	HPA-2080B/02
额定功率 (THD=1%, 1 kHz)	2×450 W (8 Ω/ 立体声) 2×600 W (4 Ω/ 立体声) 1×900 W (16 Ω/ 桥接) 1×1200 W (8 Ω/ 桥接)	2×800 W (8 Ω/ 立体声) 2×1200 W (4 Ω/ 立体声) 1×1600 W (16 Ω/ 桥接) 1×2400 W (8 Ω/ 桥接)
RMS输出电压 (THD=1%, 1 kHz)	60 V	80 V
频率响应 (10%额定输出功率, 8 Ω, 20 Hz-20 kHz)	±0.2 dB	±0.2 dB
阻尼系数 (8 Ω, 20 Hz-200 Hz)	≥1000	≥1000
信噪比 (A计权, 20 Hz-20 kHz)	≥105 dB	≥105 dB
机箱尺寸 (H×W×D)	44×480×291 mm	44×480×291 mm
重量	5.9 kg	5.9 kg

HPA-0202DP 反馈抑制器



产品概述

HPA-0202DP 反馈抑制器，内置自适应反馈抑制（AFC）和自动回声消除（AEC）开关，采用AI算法、高性能DSP处理器和业界前沿的自适应反馈抑制和回声消除算法，有效抑制声学反馈的发生，处理速度更快，音质更佳。

广泛适用于现场会议、远程会议、教育教学等需要提升环境声压并防止系统啸叫的场所。

功能特性

- 适用于本地和远程会议系统的专用音频处理器
- 采用AI算法，极强的自学习能力，有效滤除房间混响，实现消除声学反馈的目的，改善直通和反馈处理后的音色差异
- 采用高性能DSP处理器，处理速度更快
- 采用自适应全双工全频段回声消除算法，提高通讯音频频率响应，改善通信质量
- 自适应滤波器根据环境自动收敛，无需调试，即接即用，在声学反馈发生之前可以额外获得多达12dB的增益
- 自适应噪声消除算法，可滤除背景噪音，降噪能力可达15 dB，有效提高信噪比，改善音质
- Line In/Out接口，适用于现场音频信号输入/输出
- VCS In/Out接口，适用于远程会议音频信号输入/输出

技术参数

名称	参数
频率响应	80 ~ 20 kHz
采样频率	48 kHz
信噪比	≥90 dBA
总谐波失真	≤0.1%
输入阻抗	10 kΩ
输出阻抗	1 kΩ
反馈抑制时间	≤400 ms
信号延时	≤11 ms
噪声消除量	≤15 dB
回声消除能力	≥65 dB
电源	AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
最大功耗	5 W
尺寸 (H×W×D)	48×480×295 mm
重量	3.9 kg