AUDIOTECHNIK

engineering data sheet

PX 8A

有源同轴点声源音箱



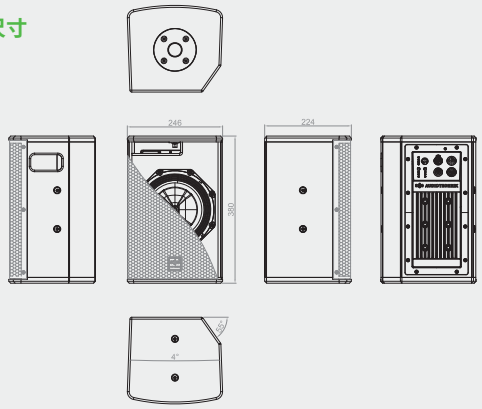
产品特点

- 高性能多用途有源同轴扬声器
- 配备1000W Class D功放和低噪声DSP
- 内置三种使用场景预设
- 模拟、数字信号输入可选
- 120° x 100°指向覆盖（可旋转）

应用场景

PX系列凭借其即插即用的设计和紧凑的结构以及灵活的连接选项，可以广泛应用于众多中、小型流动演出场合—包括现场演出、展会扩声、分布式补声以及和舞台监听等，是现代音频应用的可靠之选。

产品尺寸



产品描述

PX 8A是一款紧凑型多用途有源同轴两分频音箱，配备了一个 8 "低频/1"出口高频的同轴扬声器单元，能够提供清晰、均衡的音质以及宽广、受控的覆盖范围。同轴设计可以使低频和高频部分的"点源"重合，消除了非同轴设计中与轴线偏离相关的频率响应变化，确保始终如一地提供出色的聆听体验。

PX 8A内置双通道 D 类功放和数字信号处理器（DSP），可提供 500 W低频 + 500 W高频峰值输出，秉持SE一贯的即插即用设计，PX 8A支持模拟或AES数字信号输入和环出。内置的场景预设可以满足不同环境下对低频的需求，其开关模式电源可自动适应范围为 100-240 V，50/60 Hz的全球市电电压，同时具备短路, 过热和过流保护功能。确保始终如一地提供出色的聆听体验。

得益于其坚固且轻量化的设计和和灵活的连接选项，PX 8A可以广泛应用于众多中、小型流动演出场合—包括展会扩声、分布式台唇补声以及和小型舞台监听等。

安全提示 请严格遵守操作说明及适用法规，以及安全操作规程，以确保设备的安全使用与运行。

[1] 使用FLAT预设测试
[2] 使用12dB峰值因数的粉红噪声测试，1m，自由场
[3] 总输出功率数值等于每通道输出功率的数值总和
[4] 基于IHF-A-202标准
所有产品规格如有更改，恕不另行通知。

参数规格

电声参数	
频率响应范围 (-3 dB)[1]	80 Hz - 17 kHz
频率响应范围 (-6dB)[1]	73 Hz - 18 kHz
覆盖角 (-6 dB) [HxV]	120° x 100°
最大声压级[2]	123 dB
系统类型	有源两分频
分频频点	1.7 kHz
扬声器单元	低音: 1 x 8" (2" 音圈) 高音: 1 x 1" (1.75" 音圈)
箱体类型	倒相箱
功放模块	
功放类型	双通道D类功放，带SMPS
总输出功率[3]	1000 W
每通道输出功率[4]	LF: 500 W HF: 500 W
保护	短路保护, 过热保护, 过流保护
连接	信号输入: 平衡 XLR 3-pin 母头 信号环出: 平衡 XLR 3-pin 公头 电源输入: powerCON® 20A 电源环出: powerCON® 20A
线序	信号线序：PIN2:信号+; PIN3:信号-; PIN1:接地 电源线序：Pin N: 零线; Pin L: 火线; Pin E: 接地
工作电压范围	MAINS IN: 100-120V~/50-60 Hz,20 A MAX./2.6 A UNIT 220-240V~/50-60 Hz,16 A MAX./1.3 A UNIT MAINS OUT: 100-120V~/50-60 Hz,17.4 A MAX 220-240V~/50-60 Hz,14.7 A MAX
输入灵敏度	0 dBu
DSP	96 kHz/24 bit 带有拓展动态 固有延迟: 1.1 ms
处理	分频器，限幅器，EQ，电平，低噪声AD-DA
用户控制	8档电平旋钮 (-10, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0) 3档EQ 预设：FLAT,WALL,SAT 输入信号模式：模拟输入，AES数字输入(A,B,A+B)
机械结构	
产品尺寸 [H x W x D]	380 x 246 x 224 mm
净重	10.3 kg
包装尺寸 [H x W x D]	473 x 325 x 303 mm
总重量	11.5 kg
箱体材料	15 mm 精选多层板
箱体喷漆	黑色聚脲喷漆
网罩	带声学防尘网布的粉末涂层穿孔钢网
硬件	14 x M8 安装点 1 x 木制提手 1 x 36 mm支撑孔
配件	
壁挂式支架	WMB75
航空箱	se PX 8A FC
运输布袋	se PX 8A TC

DE EN ES FR IT 中文

版本 2026/09