

M-F3A PRO MAX

紧凑型有源线阵列音箱

产品特点

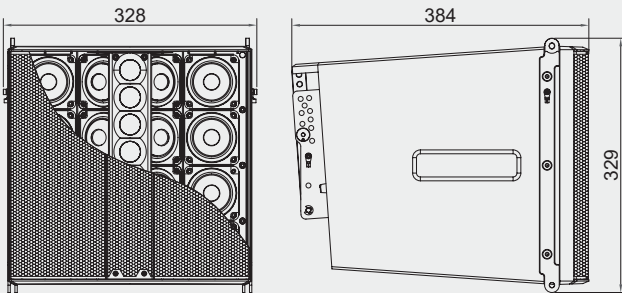
- 紧凑型两分频线阵列模块
- 16个2.8" 钹磁中音单元, 8个1" 软球顶高音单元
- 集成式D类功放和DSP
- 三点吊挂系统
- 便于集成与操作
- 模块化可扩展系统
- 适用于地面堆叠或吊挂应用

应用场景:

音乐会、节日庆典、剧场剧院、户外活动、公司活动、流动演出等。



产品尺寸



产品描述

M-F3A PRO MAX专为满足更具挑战性的应用场景和中大型扩声而生。这款紧凑型两分频线阵列系统, 将优雅设计与前沿科技相结合, 以易于操作箱体设计提供卓越音质。

通过16个高效的2.8"钹磁中音单元和8个1"软球顶高音单元, M-F3A PRO MAX确保了延展强劲的中频覆盖以及清澈自然的高频表现。集成式D类功放与高分辨率DSP, 保障了精确的信号处理, 并在任何动态范围内都能保持高保真度。

箱体采用高品质的桦木胶合板制造并涂有聚脲涂层, 确保在更大型应用场景的严苛条件下, 依然坚固耐用。模块化设计和三点吊挂系统, 可实现轻松扩展以及与现有系统的便捷集成。

得益于其周到的配件设计, M-F3A PRO MAX具有高度的多功能性, 既能作为地面堆叠系统使用, 也可作为吊挂系统应用。无论是中大型演唱会、还是安装在高要求的扩声场景中, 这套线阵列系统都能提供可靠的性能与顶级的音质。

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。同时务必遵守地面堆叠系统或吊挂系统中, 音箱模块的最大允许数量限制。

¹ 自由场, -10dBu / 1m

² (-6 dB, 500 Hz - 6000 Hz)

³ SPL / 1m, 自由场, 粉红, 12dB峰值, +10dBu输入电平

⁴ 总功率值是所有单个通道输出功率的总和

⁵ 基于EIA-426B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	135 Hz - 19 kHz
频率响应范围 (-6 dB) ¹	108 Hz - 20 kHz
频率响应范围 (-10 dB) ¹	95 Hz - 20 kHz
覆盖范围 [H x V] ²	120° x 16°
峰值声压级 ³	133 dB
持续最大声压级 ³	121 dB
系统类型	有源两分频系统
分频频点	1.9 kHz
换能单元	中频 (MF): 16个2.8"单元 (0.8英寸音圈) 高频 (HF): 8个1"软球顶高音单元 (1英寸音圈)

箱体类型

倒相箱

功放模块

功放类型	D类功放, 带SMPS
总功率 ⁴	1000 W
每通道输出功率 ⁵	中音: 500 W; 高音: 500W
保护	短路保护, 过热保护
指示	ON启动(绿色), SIGNAL信号(绿色) LIMIT压限(红色), PROTECT保护(红色)
连接	信号输入: 平衡 XLR 3-pin 输入 信号环出: 平衡 XLR 3-pin 输出 电源输入: powerCON® 20A 电源输出: powerCON® 20A

线序

Pin layout XLR: Pin 2: Signal+, Pin 3: Signal-;
Pin 1: Shield
Pin layout powerCON®: Pin N: Neutral;
Pin L: Conductor; Pin E: Earth, Ground

工作电压范围

MAINS IN:
100 - 120 V~ / 50 - 60 Hz, 20 A MAX./ 5.8 A UNIT
220 - 240 V~ / 50 - 60 Hz, 16 A MAX./ 2.9 A UNIT
MAINS OUT:
100 - 120 V~ / 50 - 60 Hz, 14.2 A MAX
220 - 240 V~ / 50 - 60 Hz, 13.1 A MAX

输入灵敏度

0 dBu

DSP

48 kHz/24 bit 带有拓展动态
分频器, 限幅器, EQ, 电平, 低噪声AD-DA

用户控制

LEVEL: 8档旋钮 (-10, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0)
HF LEVEL: 8档旋钮 (1 - 8)

机械结构

产品尺寸 [H x W x D]	329 x 328 x 384 mm
净重	12.6 kg
包装尺寸 [H x W x D]	485 x 415 x 452 mm
总重量	14 kg
箱体材料	12 mm 精选多层板
箱体喷漆	黑色聚脲喷漆
网罩	粉末涂层穿孔钢网
吊挂	三点吊挂系统, 3 x SE AUDIOTECHNIK® 6 mm 安全插销
吊挂角度	0.25°, 0.5°, 1°, 1.5°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6.5°, 8°

配件

吊架	M-F3A PRO MAX BF
堆叠框架	B 18 SFi MAX
U型支架	M-F3A PRO MAX UB
运输推车	M-F3A PRO MAX TK43
航空箱	M-F3A PRO MAX FC