SOVOX

MC4082

技术规格书

一款双功放四分频银幕主声道系统，用于透声银幕后方的主声道还音，面向中小型影厅、放映与混录室中对白定位清晰、高频细节完整的应用需求。

01 产品特点 ● 性能 | ▲ 工程 | ■ 经济与维护



- ● 8″ 同轴中音与 2″ 高音共点布置，声源位置一致，支持稳定的对白声像定位。
- ● 六只铝带超高音，振膜与音圈一体的超轻振动结构，高频响应延伸至 25 kHz。
- ● 双 12″ 倒相式低频模块，系统频响 42 Hz–25 kHz（±3 dB）。
- ▲ 300 Hz LR24 主动电子分频，双功放驱动：低频与中高频模块各由独立功放通道驱动。
- ▲ 90° × 45° 标称覆盖角，面向银幕主声道主要观众区域。
- ▲ 中高音模块叠装于低频箱体顶部，两模块同为 410 mm 宽、构成上下齐整的紧凑整列，便于整体嵌入墙体，银幕框式安装。
- ■ 中高音模块仅 18 kg、深 302 mm，可分体搬运、银幕后分步就位。

02 产品简介

MC4082 是一款双功放四分频银幕主声道系统，由双 12″ 倒相式低频模块与中高音模块（8″ 同轴中音、2″ 高音及六只铝带超高音）组成，系统频响 42 Hz–25 kHz（±3 dB），标称覆盖 90° × 45°，用于透声银幕后方的主声道还音，面向中小型影厅、放映与混录室中对白定位清晰、高频细节完整的应用需求。

300 Hz LR24 主动电子分频将低频与中高频模块分开，两模块各由独立功放通道驱动；中高音模块内置 1.8 kHz 与 4.0 kHz 无源分频，衔接同轴中音、高音与铝带超高音四个频段。8″ 同轴中音与 2″ 高音共点布置，声源位置一致，六只铝带超高音以振膜与音圈一体的超轻结构重放最高频段。中高音模块直接叠装于低频箱体顶部，构成紧凑的两模块整列；18 kg、302 mm 深的中高音模块便于受限空间内分步搬运与就位，采用银幕框式安装。两个模块同为 410 mm 宽，叠装后上下齐整，便于整体嵌入墙体开口；在混录棚与声学要求较高的影厅，这类由专用单元分别承担低、中、高三段的三分频结构更为适配。

03 应用场景

银幕后主声道 · 中小型商业影厅 · 混录室

04 技术规格

MC4082 主动分频系统

产品类型	影院银幕主声道系统
系统类型	四分频，双功放
频率响应（±3 DB @ 2Π）[1]	42 Hz–25 kHz
可用频率（-10 DB @ 2Π）[1]	28 Hz–25 kHz
覆盖角（水平 × 垂直）	90° × 45°

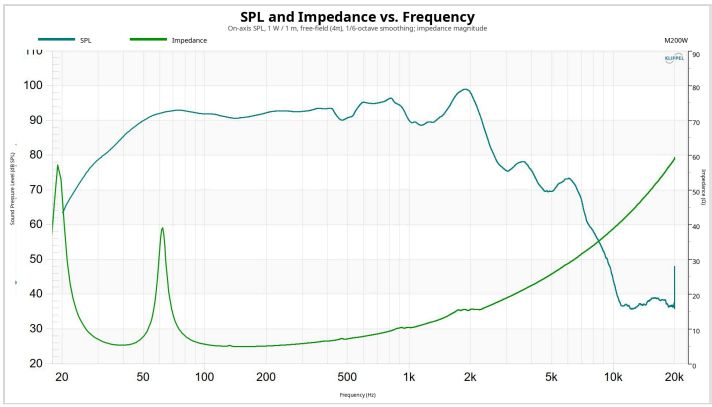
	M200(W) 低频模块	**MC4082(T)** 中高频模块
单元配置	12"LF × 2	8″ 中音 + 2″ 高音（同轴）+ 平面铝带超高音 × 6
标称阻抗	4Ω	8Ω
连续功率 AES 100 小时[2]	600W	180W
连续功率 AES 2 小时	750W	225W
节目功率[3]	1200W	360W
灵敏度（2Π）@1 W/1 m	98dB	93dB
额定最大声压级 /1 m @ 2Π	125.8dB	115.6dB
计算最大声压级 /1 m @ 2Π[4]	131.8dB	121.6dB
分频点	LR-24 dB/oct @300 Hz（低频–中/高）	1.8 kHz 被动分频（中–高）+ 4.0 kHz 被动分频（高–超高）
建议高通	30 Hz, LR24	-
箱体形式	倒相式箱体	密闭式箱体，同轴单元 + 超高音阵列
箱体材料 / 饰面	MDF · PVC 覆膜	MDF · PVC 覆膜
输入接口	接线柱	接线柱
安装方式	屏架安装	叠装于低频模块之上
外形尺寸 宽 × 高 × 深（mm）	410 × 860 × 402 mm	410 × 724 × 302 mm
净重	34.7 kg	18 kg

办公地址：中国深圳市宝安区中心路高盛大厦 A401 室
工厂地址：中国惠州市惠阳区青岭路索威科技园
邮箱 · info@sovox.com
网址 · www.sovox.com
© 2026 索威（SOVOX）保留所有权利。
产品参数如有变动，恕不另行通知。

05 频率响应

轴向频率响应，1 W/1 m，自由场，1/6 倍频程平滑[5]

M200(W) · MC4082(T)

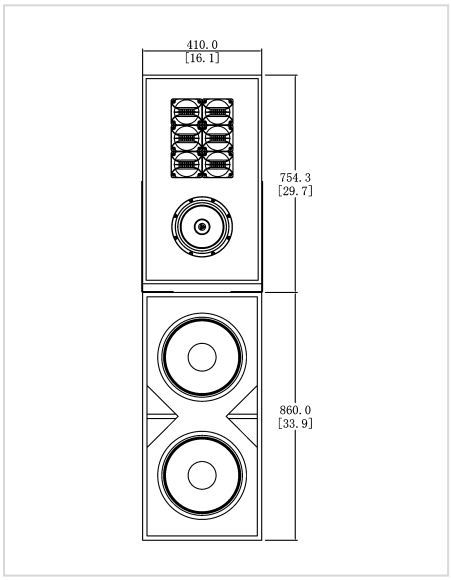


coming soon

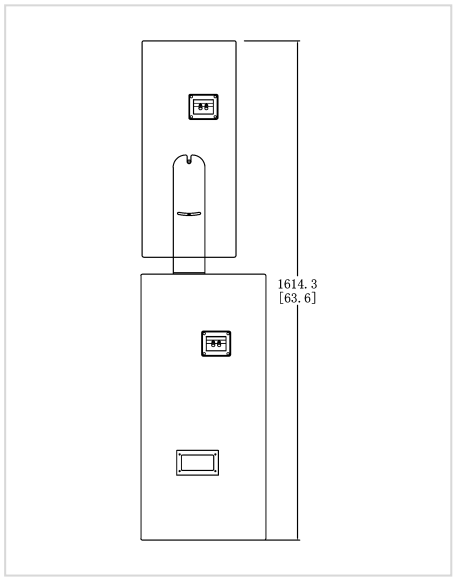
06 外形尺寸图

正视图、侧视图、俯视图，尺寸单位：mm

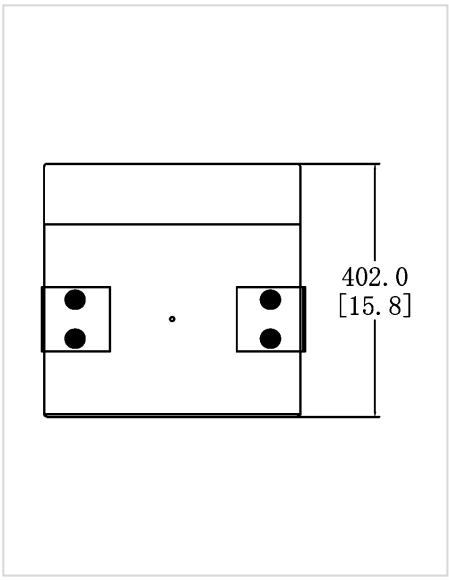
三图等框 · 不裁切



正视图



侧视图



俯视图

规格说明

1 低频响应与灵敏度指标以半空间（2π）条件为基准，对应典型影院障板墙安装工况；除另有说明外，频率响应曲线均在消声自由场（4π）环境下测量。同一扬声器在低频段，2π 口径测值比 4π 约高 6 dB（实际随频率与安装障板条件在 3–6 dB 之间），属测量口径差异，非产品性能差异。

2 额定值基于 IEC 滤波随机噪声测试信号，测试频带 50 Hz–20 kHz，峰值与平均值之比为 6 dB。

3 建议搭配功放在对应阻抗下的输出功率不超过节目功率，以获得不削波的输出波形，同时避免扬声器损坏；建议至少配备可满足 RMS 连续功率（AES 100 小时）的功放，以充分发挥扬声器性能。具体搭配需按听音距离测算后确定（参见说明 1）。

4 计算最大声压级由额定（连续）功率与半空间（2π）灵敏度推算，为计算值而非实测值；按峰值与平均值之比 6 dB 计，比额定值高 6 dB，对应短时峰值能力，不代表系统可长期维持该声压级。

5 本页频率响应曲线在消声室自由声场（4π）、1 W/1 m、轴上条件下测得，1/6 倍频程平滑；规格表的频率响应与灵敏度为半空间（2π）口径。图中低频段读数低于规格表数值，属口径差异而非产品差异。如需 2π 口径曲线，请另行索取。

办公地址：中国深圳市宝安区中心路高盛大厦 A401 室
工厂地址：中国惠州市惠阳区青岭路索威科技园
邮箱 · info@sovox.com
网址 · www.sovox.com

© 2026 索威（SOVOX）保留所有权利。
产品参数如有变动，恕不另行通知。