（待补）

01 产品特点



- 四分频双功放架构，低频与中高频各由独立功放通道驱动
- 双 15″ 低频段，倒相式箱体
- 10″ 同轴中音 + 2″ 高音 + 8 只平面铝带超高音构成中高频段
- 频响 38 Hz–20 kHz，标称覆盖 90° × 45°
- 300 Hz LR-24 dB/oct 主动分频（低频-中/高）；叠装于低频模块之上

02 产品简介

MC4105 是一款高端四分频双功放银幕主声道系统，由双 15″ 低频模块与同轴中高频段（含平面铝带超高音）组成。系统频响 38 Hz–20 kHz、标称覆盖 90° × 45°，面向对白定位清晰、高频细节延伸充分、动态余量充裕的影厅。

03 应用场景

银幕后主声道 · 多厅影城 · 审片与混录室

04 技术规格

MC4105 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]	38 Hz–20 kHz
可用频率（-10 DB @ 2Π）[1]	28 Hz–20 kHz
覆盖角（水平 × 垂直）	90° × 45°

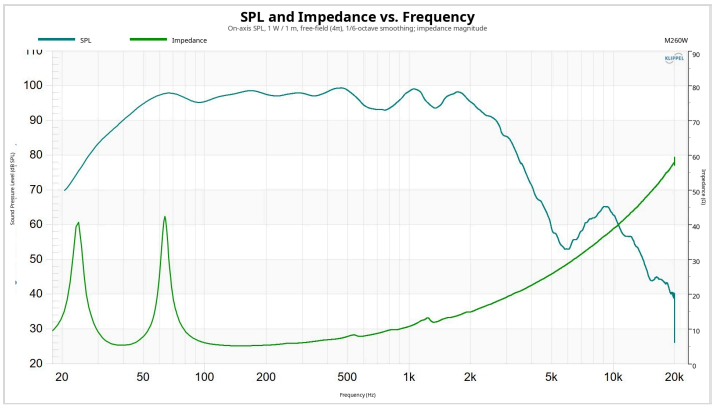
	M260(W) 低频模块	**MC4105(T)** 中高频模块
单元配置	15"LF × 2	10″ 同轴中音 + 2″ 高音 + 平面铝带超高音 × 8
标称阻抗	4Ω	8Ω
连续功率 AES 100 小时[2]	800W	270W
连续功率 AES 2 小时	1000W	337.5W
节目功率[3]	1600W	540W
灵敏度（2Π）@1 W/1 m	102dB	100dB
额定最大声压级 /1 m @ 2Π	131dB	124.3dB
计算最大声压级 /1 m @ 2Π[4]	137dB	130.3dB
分频点	LR-24 dB/oct @300 Hz（低频-中/高）	1.8 kHz 被动分频（中-高）+ 4.0 kHz 被动分频（高-超高）
建议高通	25 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	MDF · PVC 覆膜
输入接口	接线柱	接线柱
安装方式	银幕后安装	叠装于低频模块之上
外形尺寸 宽 × 高 × 深（mm）	701 × 961 × 450 mm	410 × 802 × 302 mm
净重	44.3 kg	22 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]

M260(W) · MC4105(T)

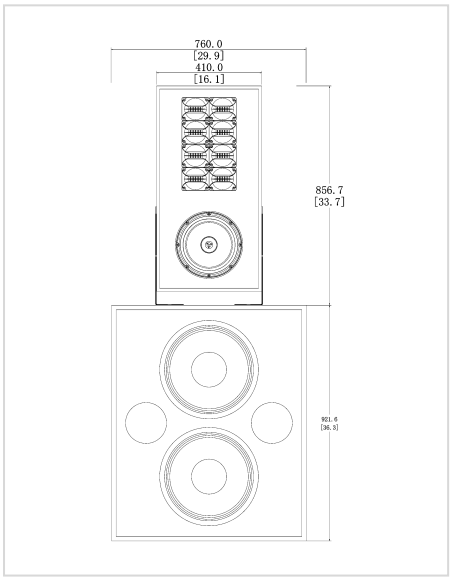


coming soon

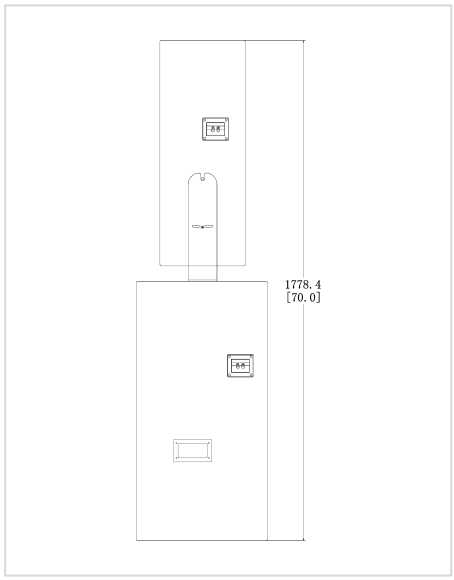
06 外形尺寸图

正视图、侧视图、俯视图，尺寸单位：mm

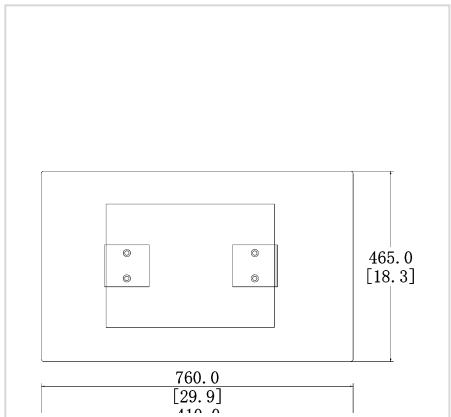
三图等框 · 不裁切



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。