索威 ES Eclipse 系列同轴两分频环绕音箱，12″ 共点同轴单元置于圆形箱体、内置氛围灯，长臂或短臂支架可双向调角，亦可吊作天空声道。适用厅宽 ≤ 17 m/24 m[1]

01 产品特点 ● 性能 | ▲ 工程 | ■ 经济与维护



- 12 英寸同轴单元与 2 英寸球顶高音共处一条轴线，覆盖形态不随安装角度改变。
- 圆形密闭箱体内置氛围灯，让箱体成为影厅视觉设计的一部分。
- 100° × 100° 标称覆盖，壁挂与吊装两种安装方式下的覆盖形态一致。
- ▲ φ450 mm 圆形箱体、背面为斜面（上部深 292 mm、下部深 137 mm），便于贴墙或贴角布置。
- ▲ 长臂 / 短臂支架支持水平与垂直双向调角；亦可吊装作为天空声道，适配杜比全景声等沉浸声格式影厅。
- ■ 4 Ω 标称阻抗，选配功放时须核查功放电流能力与线损；10 kg。

02 产品简介

ES12 是 ES Eclipse（日蚀）系列中口径与输出最高的环绕音箱，面向较宽座席区的侧墙与后墙环绕声道，可壁挂、吊装或贴墙固定，也可吊装作为天空声道，适配杜比全景声等沉浸声格式影厅。系统由 12″ 同轴单元与 2″ 球顶高音组成，在 φ450 mm 圆形密闭箱体内实现 45 Hz–20 kHz（±3 dB）与 100°×100° 标称覆盖。

高低频共置于同一轴线，圆形密闭箱体延续系列化外观并内置氛围灯；箱体背面为斜面，上部深 292 mm、下部深 137 mm。4 Ω 标称阻抗决定单路可并联的只数与线材用量，选配功放时须核查功放电流能力与线损；96 dB 灵敏度与 270 W AES 100 小时额定功率标定其输出能力。长臂与短臂支架支持水平、垂直双向调角，不需调角时改用贴墙固定支架；单只净重 10 kg。

03 应用场景

环绕声道（含天空声道） · 大型商业影厅 · 杜比全景声等沉浸声格式影厅 · 球幕影院

04 技术规格

型号	ES12
产品类型	影院环绕音箱
系统类型	同轴两分频，被动
单元配置	12″ 同轴 + 2″ 球顶高音
标称阻抗	4Ω
频率响应（±3 DB @ 2Π）[2]	45 Hz–20 kHz
可用频率（-10 DB @ 2Π）[2]	38 Hz–20 kHz
连续功率 AES 100 小时[3]	270W
连续功率 AES 2 小时	337.5W
节目功率[4]	540W
灵敏度（2Π）@1 W/1 m	96dB
额定最大声压级 /1 m @ 2Π	120.3dB
计算最大声压级 /1 m @ 2Π[5]	126.3dB
分频点	2.5 kHz
建议高通	40 Hz
覆盖角（水平 × 垂直）	100°×100°
箱体形式	密闭式箱体
箱体材料 / 饰面	MDF + PVC · 碳纤维 + PVC
输入接口	接线柱
安装方式	壁挂 / 吊装
外形尺寸 宽 × 高 × 深（mm）	φ450 × 深 292/137 mm
净重	10 kg

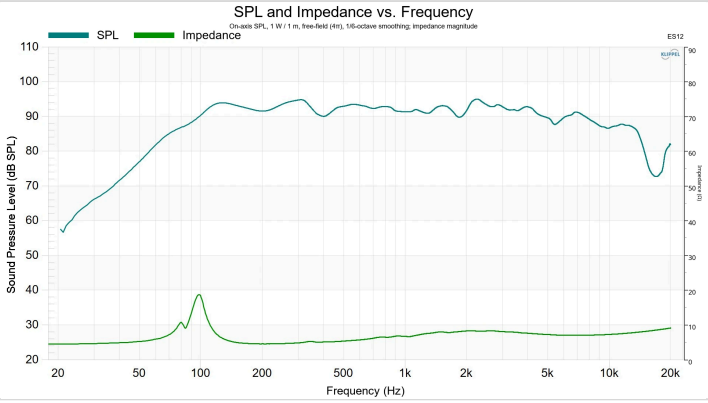
办公地址：中国深圳市宝安区中心路高盛大厦 A401 室
工厂地址：中国惠州市惠阳区青岭路索威科技园
邮箱 · info@sovox.com
网址 · www.sovox.com

© 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[6]

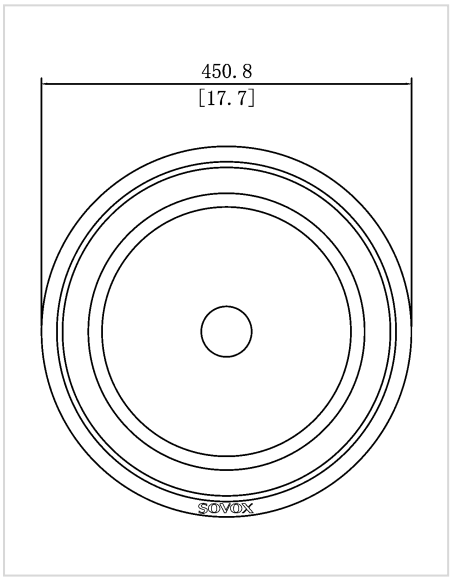
ES12



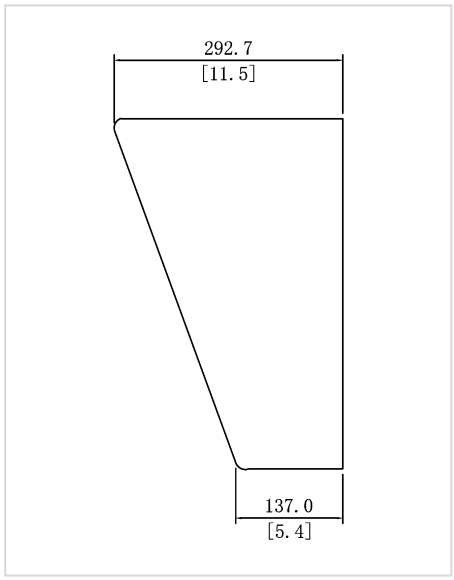
06 外形尺寸图

正视图、侧视图、俯视图，尺寸单位：mm

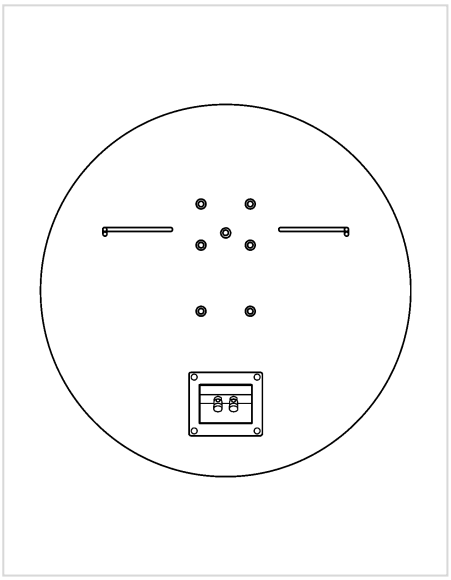
三图等框 · 不裁切



正视图



侧视图



俯视图

规格说明

1 两个长度数值差别：前者为连续功率下使用范围，后者为节目功率；节目功率为短时最大输出，不代表系统可长期维持该声压级。目标电平按 SMPTE ST 202 / RP 200 影院校准参考电平：环绕82dB，+20 dB 峰值余量，厅宽 = 音箱至大厅中轴线的侧向距离 × 2。按自由场距离衰减反推听音距离——连续档取本表「额定最大声压级」，节目档取额定值 +3 dB（节目功率为连续功率的 2 倍）；未采用「计算最大声压级」（额定 +6 dB 短时峰值）口径。
测算未计入银幕声损耗、功率压缩、系统限幅与房间增益，为理论估算而非实测承诺，建议按具体影厅现场校核。如超过该推荐值使用，可能造成的问题不仅限于：动态压缩，失真增大，出现异音，严重甚至导致设备损坏。

2 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。

3 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。

4 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）。

5 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。

6 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。

7 本型号为被动分频、单功放通道驱动的整箱；上述适用厅宽按整箱 AES 100 小时额定功率与系统灵敏度测算，单元级分路复核待完成。

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。