

SINGLE TEN INCH
LINE ARRAY
SYSTEM

PACO-S + PACO-SB

音乐节演出 / 体育馆场馆 / 户外广场 / 体育场馆 / 剧院剧场

【同轴被动式心形指向性线阵列系统】



支撑方式



堆叠方式

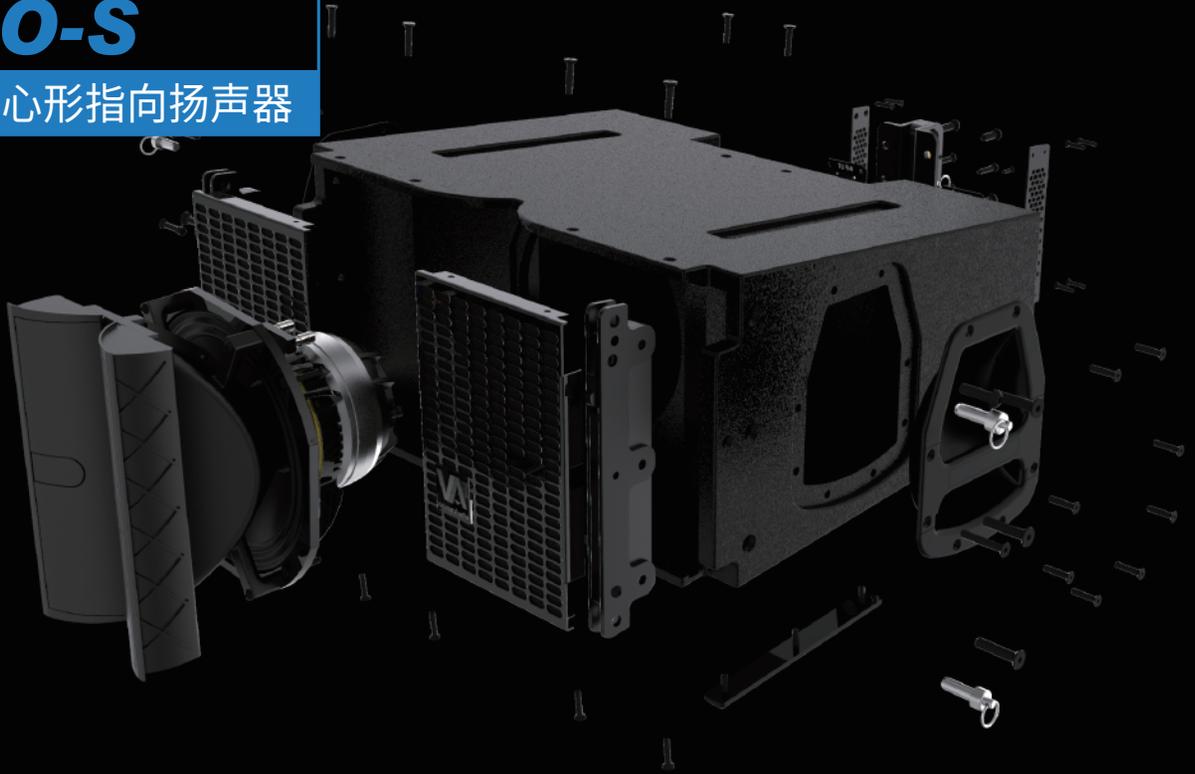


吊挂方式



PACO-S

十寸同轴心形指向扬声器



线阵列扬声器系统PACO - S是一款两分频两驱动的心形指向同轴音箱。它提供了55Hz-20kHz的频率范围。由一个75芯(音圈)36芯喉口的钹磁压缩高音单元,1个10寸钹磁低音集成式同轴单元构成一个动态余量极大的音箱系统。

PACO-S具有用户可调节水平角度功能,水平角度有多种组合模式给用户可选,垂直角度有10度范围覆盖每1度步进可调节,通过角度控制覆盖可以有效应对不同的使用环境减少声音的反射提高声音的清晰度。

PACO-S被动式心形指向技术不需要额外的放大器通道来实现低频定向控制,是由精心设计的声学路径电路产生的,该电路平衡低频驱动器的单元负载,以及特殊设计的后置端口,当多个音箱在一起的时候后端的低频辐射抵消越明显。

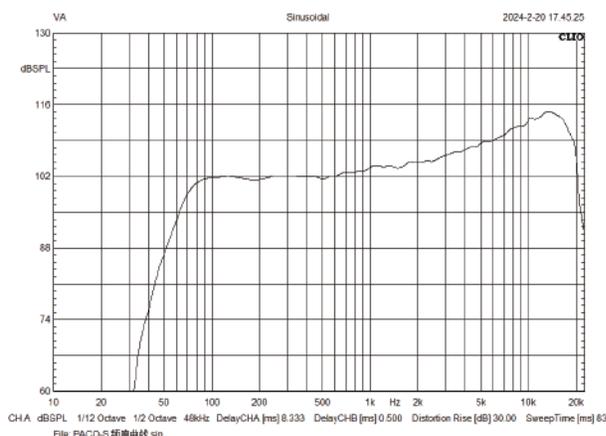
PACO-S的同轴单元包含了一个350W的10寸纸盆低音单元和一个80W的高音单元。低音前面设计了扩散控制系统,增加低频的输出,有效改善了指向性并增加了低音整体的灵敏度输出。高频部分使用一只75芯(音圈)钹磁压缩单元,通过一个指数曲线恒指向平面波转换器结合一个可水平调节的号角,令高音产生一致的波阵面。高灵敏度的钹磁单元使PACO-S产生高效的声压级输出。

PACO-S的箱体为梯形设计底部是尼龙脚垫,音箱后面有两个弧形人体学把手,增加音箱的美观也使音箱得到搬运方便;低音高音同轴结构设计,可使声像居中不发生声像分离。可预置角度安装大大提供安装效率,每只箱体的可调角度为0-10度,每1度可调,吊挂件使用高精度高强度钢材制成,保证音箱连接的快捷高效与吊挂安全。在吊挂多只音箱时,吊挂件具备国标6:1的安全系数。箱体由面板18mm的高密度多层夹板构成,表面为耐磨的黑色聚脲防水油漆。音箱两侧各有一个人性化把手,搬运时更加安全,背部有两个人体学设计把手可以给修改吊挂角度提供受力支撑。背部接线板有两个WP-4威普四芯插座。黑色的穿孔铁网内敷透声网棉可以保护音箱单元。

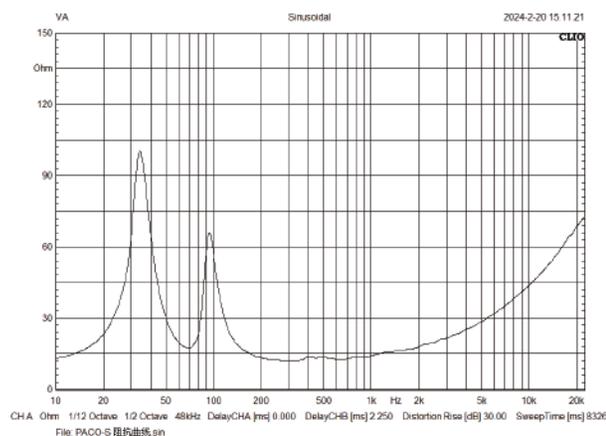


产品特性

- ◆ 被动式心形指向 ◆ 水平角度可调节
- ◆ 同轴结构的两分频两驱动线阵列音箱
- ◆ 低高音集成式同轴结构单元, 声像集中
- ◆ 全钕磁喇叭单元减少音箱重量
- ◆ 高灵敏度单元提供更大的声压级与动态余量
- ◆ 可预置角度吊挂, 使用方便
- ◆ 预置多个处理器参数模式满足不同场地使用
- ◆ 安全可靠的音箱接口与人性化轮子板运输方式
- ◆ 箱体表面喷涂防撞且有弹性的聚脲漆
- ◆ 具有IP44防水等级



频响曲线



阻抗曲线

产品参数

PRODUCT PARAMETER

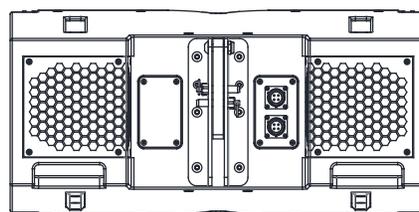
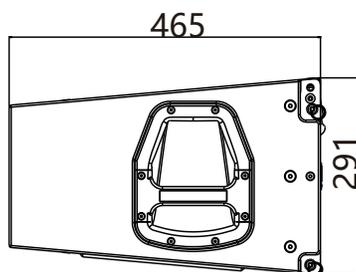
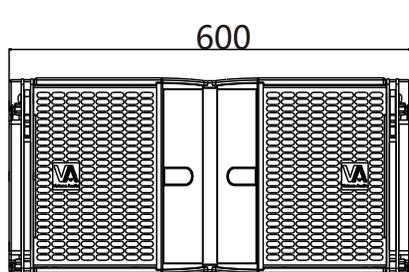
频率响应①：	65Hz~18kHz(±3dB) 55Hz~20kHz(-10dB)
标称指向性(-6dB)：	H:(90°/60°对称) (90°/30°非对称) 水平可调 V:10°(垂直可调)
灵敏度(1w@1m)②：	101dB
扬声器功率(AES/peak)：	430W/1720W 注:LF350W/HF80W
额定阻抗：	16 Ω
最大声压级(AES/PEAK)③：	127dB/133 dB
扬声器单元：	1x10"钕磁纸锥单元 1x3"钕磁压缩高音
高×宽×深：	291 × 600 × 465mm
净重：	24kg
连接器：	2×WP-4 4针防水音箱座
连接方式(WP4)：	1、2...LF.3、4...HF
箱体材料：	18mm高密度多层夹板
表面处理：	黑色防撞聚脲漆
栅网：	黑色环氧多孔钢网和透声的音箱网棉
角度：	0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10可调

备注：

①频率响应曲线是经过DSP优化后,在消音室(全自由空间)测试得到的曲线

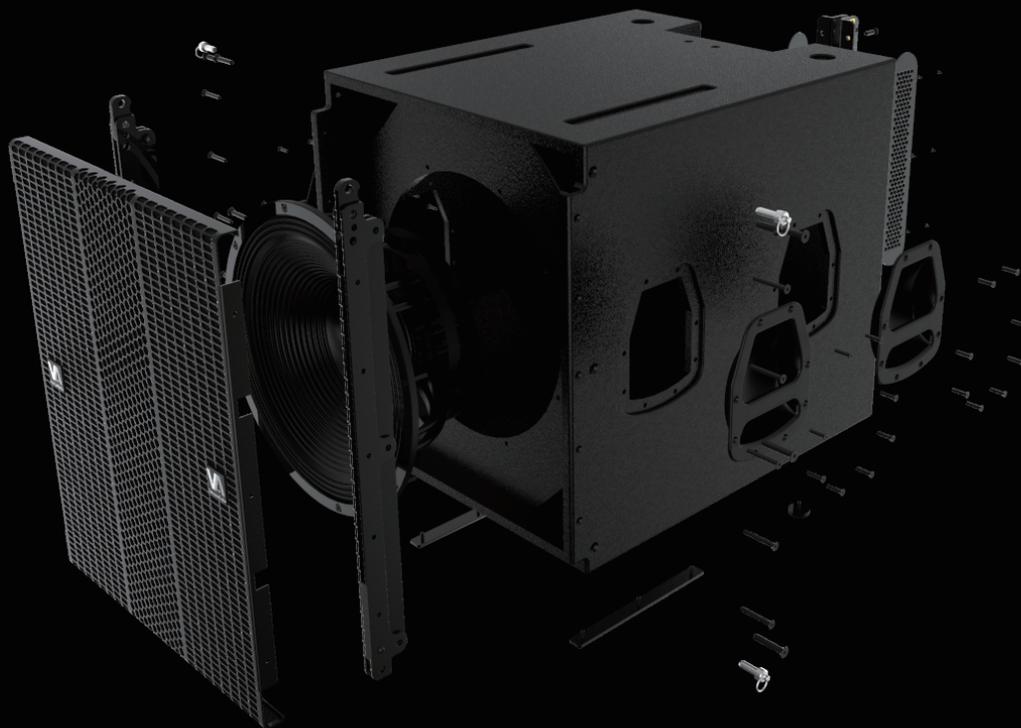
②灵敏度是在在消音室(全自由空间)环境下,用1瓦的功率在中轴线上1米处得到的声压级

③最大声压级是预设程序测试得到



PACO-SB

十八寸心形指向超低音箱



PACO-SB是一款属于PACO系统里的结构紧凑可吊挂的心形指向超低音箱,可提供30-200Hz的频率范围,设计用于和PACO-S的全频音箱搭配使用,可扩展系统的低频响应,由于它的相位响应,它能够与VA品牌的全频音箱和超低音箱组合使用。

PACO-SB被动式心形指向技术不需要额外的放大器通道来实现低频定向控制,是由精心设计的声学路径电路产生的,该电路平衡低频驱动器的单元负载,以及特殊设计的后置端口,当多个音箱在一起的时候后端的低频辐射抵消越明显。

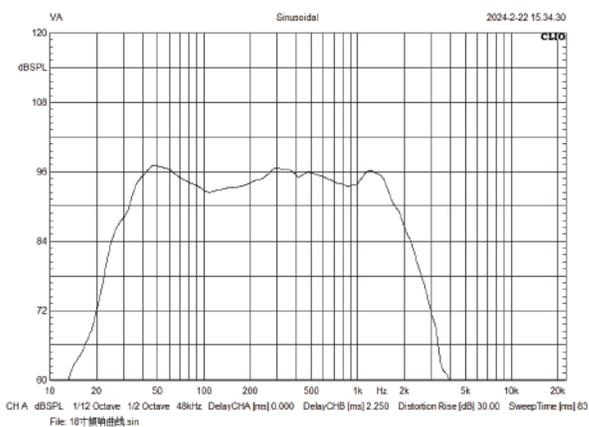
由于DF8处理器里面有多种操作模式,它提供了在任何环境下都能表现出完美的效果。PACO-SB它完全没有普通超低音箱大动态时的气流杂音,并使用了小体积倒相与前置倒相孔结合的箱体设计,小体积的箱体大大降低了低频段的群延时(GROUP DELAY),可提升使低频的速度感,并降低了低频的非线性失真,从而使低频的速度,力度与厚度完全可以兼得。

PACO-SB箱体由面板18mm的高密度多层夹板构成,表面为耐磨.防撞.防水黑色聚脲油漆。四个与箱体平齐的人体学把手安装在音箱两侧,方便搬运。箱体三点式吊挂系统,后接线板两个并联的四芯WP-4插座(或NL4MP SPEAKON 插座)方便连接,黑色的穿孔铁网内敷透声黑色网棉可以防尘防水保护音箱单元。

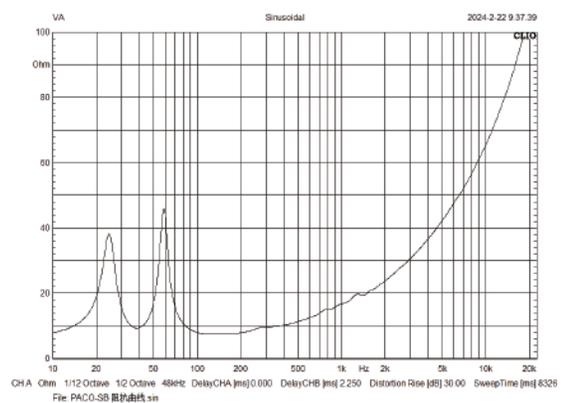


产品特性

- ◆ 心形指向超低音箱
- ◆ 三点吊挂系统音箱
- ◆ 预置多个处理器参数模式满足不同场地使用
- ◆ 安全可靠的音箱接口与人性化轮子板运输方式
- ◆ 具有IP44防水等级



频响曲线



阻抗曲线

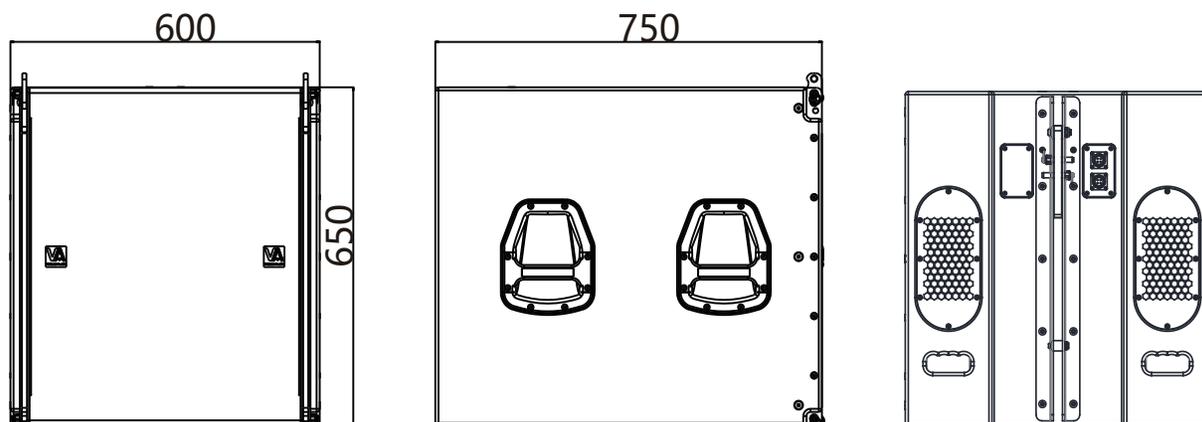
产品参数

PRODUCT PARAMETER

频率响应①：	35Hz~100Hz(± 3 dB) 30Hz~200Hz(-10dB)
标称指向性(-6dB)：	心型指向
灵敏度(1w@1m)②：	99dB
扬声器功率(AES/peak)：	1000W/4000W
额定阻抗：	8 Ω
最大声压级(AES/PEAK)③：	126dB/132 dB
扬声器单元：	1x18" 低频纸锥单元
高×宽×深：	650 × 600 × 750mm
净重：	60kg
连接器：	2×WP-4 4针防水音箱座
连接方式(WP4)：	1、2... SUB 3、4...N/C
箱体材料：	18mm高密度多层夹板
表面处理：	黑色防撞聚脲漆
栅网：	黑色环氧多孔钢网和透声的音箱网棉
角度：	0°

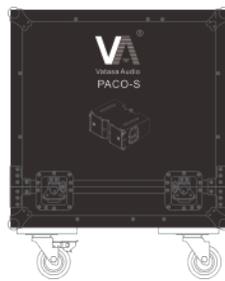
备注：

- ①频率响应曲线是经过DSP优化后,在消音室(全自由空间)测试得到的曲线
- ②灵敏度是在在消音室(全自由空间)环境下,用1瓦的功率在中轴线上1米处得到的声压级
- ③最大声压级是预设程序测试得到



PACO 配件

PACO系统产品配件



PACO-S航空箱



PACO-S (4+2)吊挂防雨罩



PACO-S (4只装)防撞雨罩



轮子板



PACO-S吊架



木盖板



支撑杆



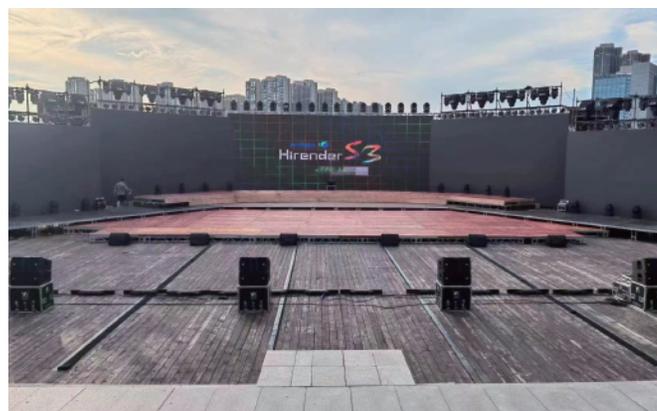
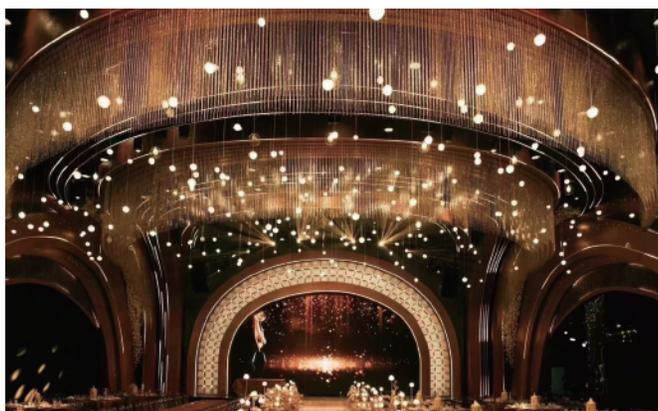
支撑架



U型扣

PACO 案例

PACO系统案例集锦



PACO 案例

PACO系统案例集锦



PACO 案例

PACO系统案例集锦

