

# EVID-S4.2 扬声器，4 英寸 音箱，8 欧姆，一对



- 采用创新式安装系统，实现快速、简单、可靠的安装
- 经过精心设计，可抵御恶劣的室外环境(IP54)，性能不受影响
- 远投型 4 英寸（102 毫米）低音扬声器采用防火 ABS 塑料外壳，可实现低至 75 Hz 的增强低频性能
- 40 W 功率处理能力，可提供 103 dB 的最大声压级（109 dB 峰值）
- 适用于恒压系统的 70 V/100 V 变压器版本(EVID-4.2T)



来自 Electro-Voice 的 EVID-S4.2 是高性能的两分频全频 4 英寸（102 毫米）表面安装扬声器，具备出色且均匀的广泛覆盖范围和卓越性能。它经过设计适用于背景和前景音乐、寻呼和扩声应用场合，非常适合餐厅、酒吧、露台、零售商店、健身俱乐部、接待中心、主题公园、休闲中心等各种室内和室外应用场合。凭借无与伦比的易安装性、强大的抗风雨性、时尚精美的外观以及灵活的安装方式，EVID-S4.2 是适合各种表面安装应用的完美解决方案。

EVID-S4.2 包括 Electro-Voice 提供的独特创新型安装系统，从而使得每次安装都快速、简单和可靠。该安装系统支持 90 度水平旋转和 45 度垂直旋转，因而可轻松安装在墙壁和天花板上。该安装系统在出厂前已组装完成，随时可投入使用，可以更轻松地执行任何作业。

EVID-S4.2 经过精心设计，可抵御恶劣的室外环境，同时也不会对室内应用的性能造成影响。该款全音域扬声器符合 IP54 标准，其抗风雨性可与音箱和网罩所具备的抵御阳光、盐蚀和潮湿的能力相辅相成。

所有 EVID-S 型号有黑色或白色可供选择，而且可轻松涂漆以匹配装饰风格。变压器版本也适用于恒压系统。

经过设计，多款 EVID 表面安装扬声器可作为一个完整的系统在各种表面安装结构中协作，同时可与其他 EVID 吸顶扬声器和墙内扬声器结合使用。

## 技术指标

频率响应(-3 dB):	100 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>
频率响应(-10 dB):	75 Hz - 20 kHz <sup>1</sup>
灵敏度:	87 dB <sup>2</sup>

最大声压级（计算）:	103 dB（109 dB 峰值）
覆盖角度:	水平 110°，垂直 110°
功率处理能力:	40 W（160 W 峰值）持续粉红噪音（100 个小时）
低阻:	是
额定阻抗:	8 Ω
最小阻抗:	6 Ω
推荐高通:	70 Hz (24 dB/octave)
输入变压器(70V/100V):	否
低频换能器:	4 英寸（102 毫米）
高频换能器:	0.75 英寸（20 毫米）
连接器:	墙壁支架上的外加螺丝。可拆卸的带锁 4 针连接器（欧式接线盒）-(2)用于连接分布式线路中额外的扬声器。最大线缆尺寸 12AWG（2.5 毫米）。
环境规格:	IP54（依据 IEC-60529）
颜色:	黑色(RAL 9004)或白色(RAL 9003)

## 2 | EVID-S4.2 扬声器，4 英寸音箱，8 欧姆，一对

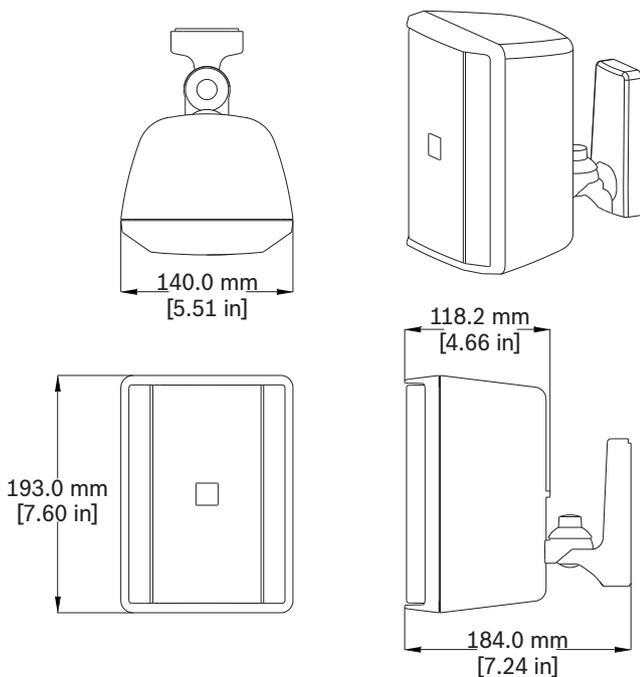
尺寸（高 x 宽 x 深）：	193 毫米 x 140 毫米 x 118 毫米 (7.6 英寸 x 5.5 英寸 x 4.7 英寸) <sup>3</sup>
净重：	1.5 千克 (3.3 磅)
装运重量（一对）：	5 千克 (11.0 磅)
随附硬件：	安装支架和 4 毫米内六角扳手
包装数量：	2

<sup>1</sup> 半空间（墙壁安装）。

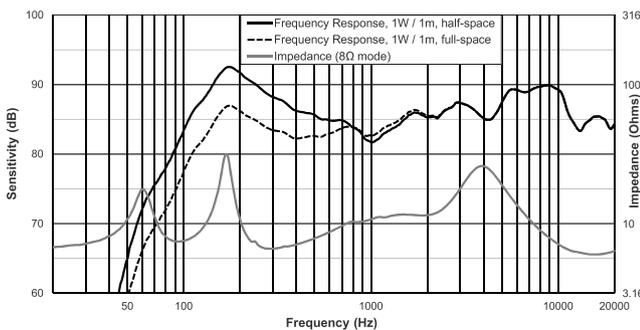
<sup>2</sup> 半空间（墙上），平均 100 Hz – 10 kHz，1 W。

<sup>3</sup> 不带支架。

尺寸：



频率响应和阻抗：



结构与工程技术规范：

该扬声器是一个采用表面安装的两分频全音域系统，具有内部无源分频器。该扬声器的低频换能器应是一个 4 英寸（102 毫米）的低音单元，具有一个防风雨的聚丙烯音盆和一个 1 英寸（25 毫米）的音圈。该扬声器的高频换能器应是一个 0.75 英寸（20 毫米）的铁磁流体冷却驱动单元。

该扬声器系统应符合以下性能标准：功率处理能力 - 40 W 的 IEC 60268-5 持续粉红噪音（6 dB 峰值系数）；频率响应 - 75 Hz 至 20 kHz（相当于额定灵敏度偏差-10 dB）；灵敏度 - 1 瓦时为 87 dB，1 米处为 100 Hz 至 10 kHz；阻抗 - 额定值为 8 欧姆，最小值为 6 欧姆。

高频换能器应驱动波导管以均匀覆盖 110°（水平）x 110°（垂直）的范围。涂层应采用可喷涂黑色 (RAL 9004) 或可喷涂白色 (RAL 9003)。网罩应采用镀锌设计，粉末喷漆，以耐腐蚀。该扬声器应可在 90°（水平）x 45°（垂直）的范围内调节。支撑架应与箱体成一体。

该扬声器应具有一个球窝式安装系统，可实现快速连接和拆除操作。电气连接应穿过安装系统的墙壁部分，而且不应有明线。该扬声器应具有一个通过 4 针可拆卸欧式接线连接器的辅助电气连接。

该系统应具有防风雨性能，可抵御 IEC 60068-2-5 太阳辐射、IEC 60068-2-11 盐雾、IEC 60068-2-42 二氧化硫、IEC 60068-2-60 氯和 IEC 60529 IP54 测试条件。该安装系统应以 8:1 或更优的安全系数通过 EIA-636 测试。箱体应采用耐火 ABS 塑料模压制成。该扬声器的重量为 1.5 千克（3.3 磅），尺寸为高 193 毫米（7.6 英寸）、宽 140 毫米（5.5 英寸）、深 118 毫米（4.7 英寸）。

表面安装扬声器系统为来自 Electro-Voice 的 EVID-S4.2 型号。

## 订购信息

**EVID-S4.2B** 扬声器，4 英寸音箱，8 欧姆，黑色，一对  
两分频 4 英寸表面安装扬声器，带简易墙面安装系统，8 欧姆，防风雨 IP54（成对包装），黑色  
订单号 **EVID-S4.2B**

**EVID-S4.2W** 扬声器，4"，音箱，8 欧姆，白色，一对  
两分频 4 英寸表面安装扬声器，带简易墙面安装系统，8 欧姆，防风雨 IP54（成对包装），白色  
订单号 **EVID-S4.2W**

**3 | EVID-S4.2 扬声器，4 英寸音箱，8 欧姆，一对**

提供者:

---

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)