

## EVOLVE 50M便携式有源音柱扬声器系统

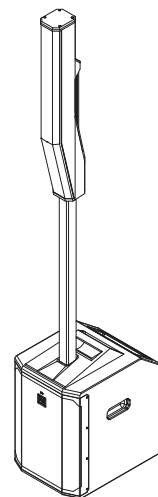


- 屡获殊荣的EVOLVE系列除了EVOLVE 50和EVOLVE 30M，还添加了新成员EVOLVE 50M，为音柱扬声器系统提供了全球公认的性能基准。
- 性能专业，安装便捷：Electro-Voice研发的优质组件和高级材料可提供优秀的音质、功能和可靠性
- 轻装上阵，无需携带额外设备：板载八通道数字调音台具有专业级前置放大器，可实现演播室级效果
- 轻松扩展扩声系统：通过QuickSmart Link技术，使用一根网线连接两台EVOLVE 50M，再使用QuickSmart Mobile应用程序即可使话筒/线路输入数量翻倍并对整个乐队进行混音

Electro-Voice发布了EVOLVE 50M音柱扬声器系统，这一业界领先的EVOLVE系列再添新成员。EVOLVE 50M继承了时尚EVOLVE 50型号的诸多优点，拥有Electro-Voice全新的QuickSmart Link数字音频和控制技术、板载调音台、DSP和多种音效，因此成为乐队/音乐家、AV租赁公司、DJ和多种外形小巧、便携且需要专业级音频效果的应用的理想选择。

EVOLVE 50M具有黑色或白色饰面，采用了先进的工业设计、Electro-Voice研发的优质组件和高级材料，可提供优秀的音质、功能和可靠性。全频阵列音柱及其八个轻巧的3.5英寸钕质驱动单元可通过专有波导提供120°超宽的全带宽覆盖范围；40°的阵列型不对称垂直覆盖范围可确保无论听众落座还是站立，皆可向其传播声音。阵列外壳由耐用的复合材料制成，配有符合人体工程学的铝制手柄。12英寸低频扬声器采用15毫米厚的木质外壳，具有高效能的层流通风口设计，更加坚固，可提升音效。阵列和低频扬声器通过带有内部导线组件和磁性辅助门锁的对称铝质连接杆连接。扬声器采用黑色粉末涂层的18号钢制网罩，可提供妥善保护，并附带阵列/连接杆便携包。先进的D类放大器可提供高达1000 W的功率。

EVOLVE 50M配备了当今市面上各种音柱扬声器系统中更为全面且易用的功能集，其“M”标记说明其集成了全功能、可全面配置的八通道数字调音台。这款调音台与Electro-Voice姊妹品牌Dynacord的专业音频电子设备工程设计团队合作开发，具有多路输入（4个XLR/TRS多功能话筒/线路输入、1个XLR/TRS多功能立体声线路输入、1个RCA、1个3.5毫米立体声、1个Hi-Z乐器输入）和专业级的前置放大器和混音功能。高分辨率、低延迟的蓝牙®流式传输可确保出众的音乐播放或伴奏效果。此外还具有由AUX发送的独立通道以及脚踏开关输入，以及一系列音效（30种预设，包括合唱、延迟、法兰和混响，通过两个FX通道），让音乐家能以多种方式进行音色微调。以上所有这些都更大程度地减少了对调音台和效果器等外部设备的需求，有助于缩短输入/输出时间和安装/拆卸时间，并保持舞台整洁。



借助Electro-Voice新推出的QuickSmart Link技术，两台EVOLVE 50M能够轻松组合使用，从而满足那些需要更多音频输入的较大乐队或演出。使用一根以太网电缆和QuickSmart Mobile应用程序（可通过Apple App Store和Google Play获取），即可将两台EVOLVE 50M连接并与单个移动设备配对，同时完全控制这两台设备，输出非压缩的数字音频。对于需要较少音频输入、但仍需调音台和立体声输出的应用，可以通过MIX OUT XLR连接器使EVOLVE 50实现EVOLVE 50M的效果。

EVOLVE 50M的控制面板采用Electro-Voice功能强大的QuickSmart DSP，可通过控制单个旋钮在LCD上或通过QuickSmart Mobile应用程序，查看和调整所有音频、音效和混音功能以及多种信号传输和音频输入选项。功能包括四种预设：Music（音乐）、Live（现场）、Speech（人声）和Club（俱乐部）；三段系统均衡器（低、中、高）；七段图形均衡器（Mixer（混音器）模式）；五种用户可编程的预设：Store（存储）和Recall（调用）设置；幻象电源；限幅器状态的可视监控；输入电平控制和电平表；以及用于优化增益结构的主音量控制。

### 技术指标

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 频率响应(-3 dB) <sup>1</sup> :  | 43 Hz 至 20 kHz |
| 频率范围(-10 dB) <sup>1</sup> : | 37 Hz 至 20 kHz |
| 最大声压级 <sup>2</sup> :        | 127 dB         |
| 覆盖范围（水平x垂直）:                | 120° x 40°     |
| 放大器额定功率:                    | 1000 W         |
| 低频通道额定功率:                   | 500 W          |
| 高频通道额定功率:                   | 500 W          |
| 分频频率:                       | 200 Hz         |

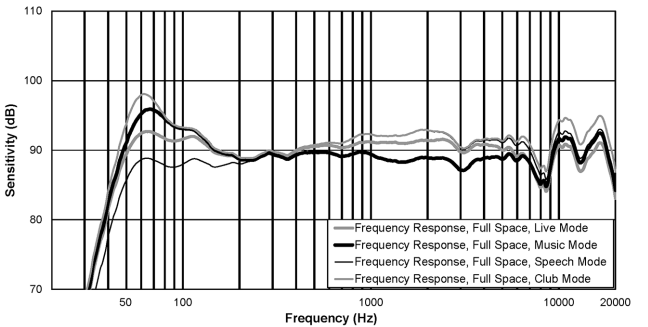
|                         |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接口:                     | 4个XLR/TRS多功能插孔线路/话筒输入<br>1个1/4英寸TRS HI-Z输入<br>2个XLR/TRS多功能插孔立体声线路输入<br>1个立体声RCA输入<br>1个3.5毫米立体声输入<br>1个无线立体声蓝牙®音频输入<br>1个1/4英寸脚踏开关输入<br>1个XLR MIX OUT输出<br>1个XLR AUX OUT输出<br>1个RJ45 QuickSmart-Link连接器 |
| 外壳:                     | 低频扬声器: 15毫米厚多层板<br>音柱: 复合材料<br>连接杆: 铝制                                                                                                                                                                  |
| 网罩:                     | 黑色或白色粉末喷漆钢                                                                                                                                                                                              |
| 彩色:                     | 黑色或白色                                                                                                                                                                                                   |
| 尺寸 (高x宽x深):<br>毫米 (英寸)  | 低频扬声器: 530 x 345 x 471 (20.9 x 13.6 x 18.5)<br>音柱: 825 x 102 x 172 (32.5 x 4.0 x 6.9)<br>副杆: 929 x 48.5 x 55 (36.6 x 1.9 x 2.2)                                                                         |
| 组装尺寸(HxWxD):<br>毫米 (英寸) | 2045 x 345 x 471 (80.5 x 13.6 x 18.5)                                                                                                                                                                   |
| 净重:                     | 低频扬声器: 20.3千克 (44.66磅)<br>音柱: 4.7千克 (10.34磅)<br>连接杆: 1.25千克 (2.75磅)                                                                                                                                     |

低频扬声器保护套: 0.4千克 (0.9磅)  
适用于音柱和连接杆的便携包: 0.85千克 (1.87磅)

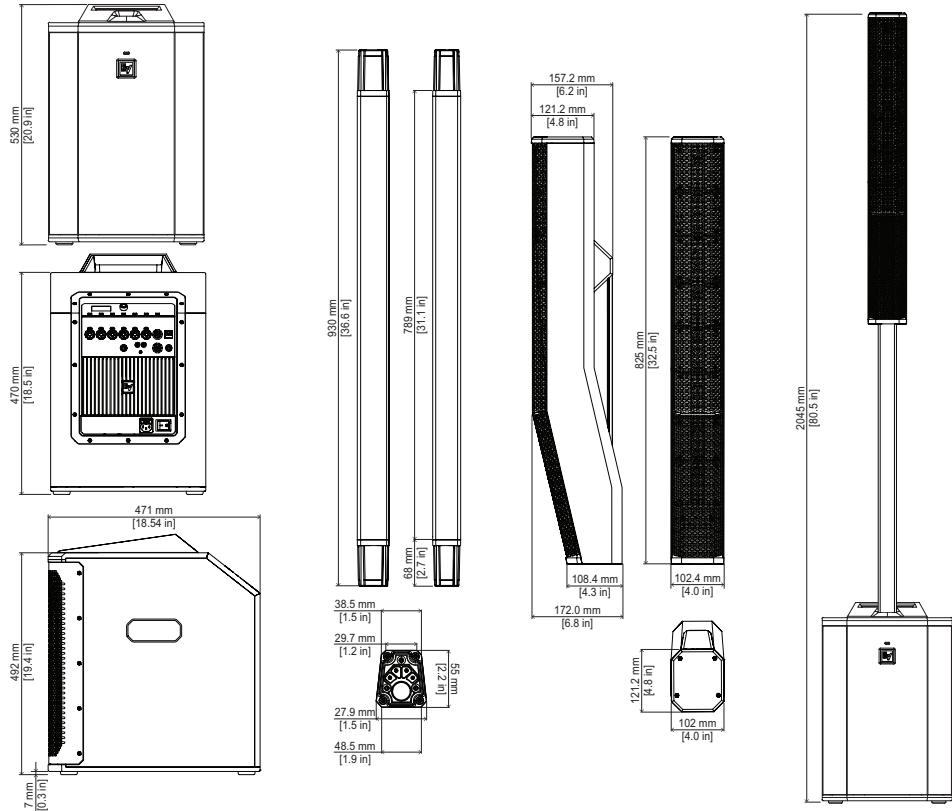
|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| 装运重量 (低频扬声器):     | 23 kg (50.71 lb)                  |
| 装运重量 (音柱扬声器):     | 8.3 kg (18.30 lb)                 |
| 频段:               | 2402 MHz至2480 MHz                 |
| 发射器功率:            | EIRP: 4.8 dBm                     |
| 功耗 <sup>3</sup> : | 100-240 V AC, 50-60 Hz, 1.5-0.6 A |

<sup>1</sup>使用现场DSP预设的半空间测量。  
<sup>2</sup>最大声压级是根据在1米处使用最大输出的宽带粉红噪声测量得出的。  
<sup>3</sup>额定电流为1/8功率。

频率响应:



尺寸:



## 订购信息

|                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EVOLVE50-TB 音柱阵列，支撑杆，黑色</b><br>EVOLVE 50阵列音柱副杆和便携包，黑色<br>订单号 <b>EVOLVE50-TB   F.01U.335.090</b>               |
| <b>EVOLVE50M-SB-US音柱扬声器配套低音，US，黑色</b><br>EVOLVE 50M音柱扬声器配套低音，US，黑色<br>订单号 <b>EVOLVE50M-SB-US   F.01U.384.340</b> |
| <b>EVOLVE50M-SB-EU音柱扬声器配套低音，EU，黑色</b><br>EVOLVE 50M音柱扬声器配套低音，EU，黑色<br>订单号 <b>EVOLVE50M-SB-EU   F.01U.384.341</b> |
| <b>EVOLVE50-TW 音柱阵列，支撑杆，白色</b><br>EVOLVE 50阵列音柱副杆和便携包，白色<br>订单号 <b>EVOLVE50-TW   F.01U.335.099</b>               |
| <b>EVOLVE50M-SW音柱扬声器配套低音，US和EU，白色</b><br>EVOLVE 50M音柱扬声器配套低音，US和EU，白色<br>订单号 <b>EVOLVE50M-SW   F.01U.384.342</b> |
| <b>附件</b>                                                                                                        |
| <b>EVOLVE50-SUBCVR 低音扬声器保护盖</b><br>适用于EVOLVE 50低频扬声器的保护套，黑色<br>订单号 <b>EVOLVE50-SUBCVR   F.01U.336.241</b>        |
| <b>EVOLVE50-CASE 音柱手提箱，带轮</b><br>带滑轮的音柱扬声器便携包，黑色<br>订单号 <b>EVOLVE50-CASE   F.01U.335.110</b>                     |
| <b>EVOLVE50-PL-SB 音柱支撑杆，短，黑色</b><br>音柱支撑短杆，黑色<br>订单号 <b>EVOLVE50-PL-SB   F.01U.335.108</b>                       |
| <b>EVOLVE50-PL-SW 音柱支撑杆，短，白色</b><br>音柱支撑短杆，白色<br>订单号 <b>EVOLVE50-PL-SW   F.01U.335.109</b>                       |

供应商:

|                                                                                                                               |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Germany:</b><br>Bosch Sicherheitssysteme GmbH<br>Robert-Bosch-Ring 5<br>85630 Grasbrunn<br>Germany<br>www.electrovoice.com | Bosch Security Systems, LLC<br>12000 Portland Avenue South<br>Burnsville MN 55337<br>USA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|