

SB210

双10英寸超低频扬声器



- ▶ 性能出众、外观低调的超低频音箱
- ▶ 低频排气端口设计，提供超高输出
- ▶ 集成M10吊装点，可通过M20立杆进行安装
- ▶ 全天候版本选项
- ▶ 与UXA4403功放配套

概观

SB210是EAW SB系列产品线的最新成员，能够在空间有限的情况下提供超高的输出和优秀的音响性能。SB210双10英寸超低频扬声器为直接辐射，采用独特的驱动器安装方式以最大限度地提纸盆面积。低频排气端口设计能够在较小的尺寸下提供超高的输出和优秀的音响性能，不再受空间限制。

SB210适用于与多种类型的安装和应用应用，包括餐厅、酒吧、酒店、企业活动、艺术表演等。

技术



波束宽匹配分频器 十多年前为MK系列音箱开发的技术，EAW工程师精心设计的高频号筒和分频器，通过匹配分频点消除分频区域的波束不规则现象。



Focusing™ 使用先进的数字信号处理来完善扬声器在时域中的脉冲响应。消除了号筒的“共振”和“反射”，这可以让音频音质更接近录音室监听扬声器，而不是“扩声”扬声器。



DynO™ 动态优化主动追踪输入频谱和功率传输，在任何驱动电平上不断地实现最大化输出和保真度。



声源对称™ 声源沿着中心轴线对称排列，在覆盖指向角内实现最大的一致性。

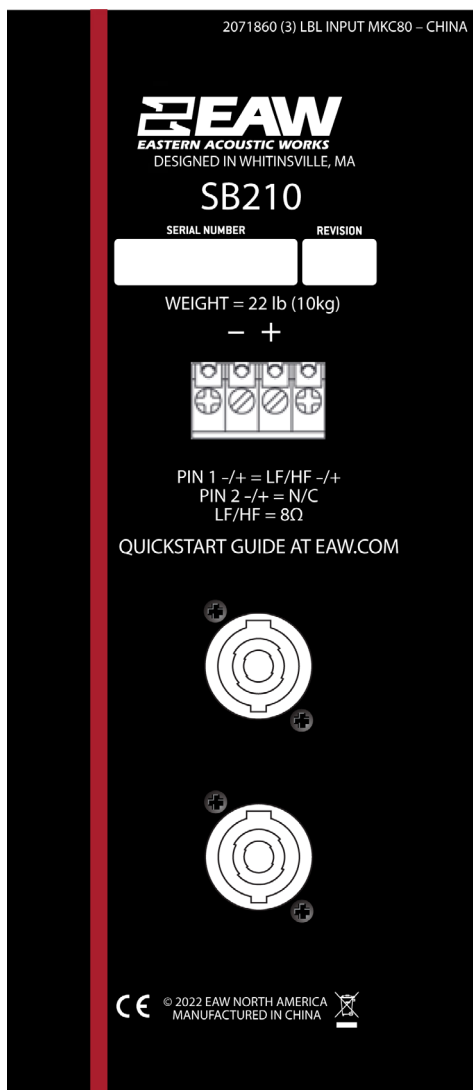
技术规格参数

双10英寸超低频扬声器

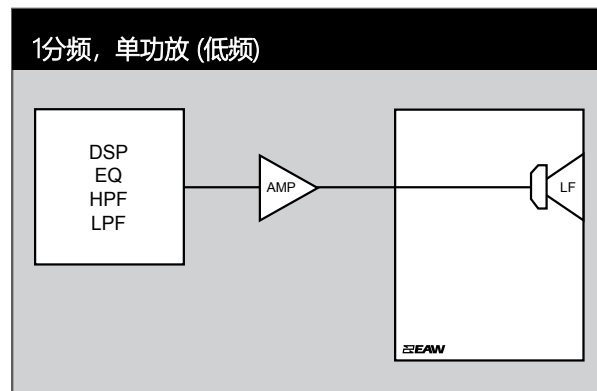
性能	
最大声压级 ¹ (12 dB峰值因数)	全空间: 128dB 半空间: 134dB
最大声压级 ¹ (6 dB峰值因数)	全空间: 122dB 半空间: 128dB
操作范围 ²	35Hz-150Hz
轴向灵敏度	全空间: 89dB, 35Hz-120Hz 半空间: 95dB
输入阻抗	4 ohms标称, 4.5 ohms @ 45Hz 最小
推荐高通滤波器	35Hz, 12dB/oct
加速寿命测试 ³	
低频/高频	500 Watts @ 4 ohms
配置	
低频换能器, 负载	2x10英寸纸盆, 2.5英寸音圈
操作模式	VLF, DSP w/ DynO
物理	
物理吊装	16 x M10吊装点 M20螺纹杆安装
尺寸 (高x宽x深)	12 x 30 x 19.7in (305 x 762 x 501mm)
净重	67 lbs. (30.4kg)
装运重量	约 72 lbs (32.7kg)
安装配件	
输入接头	2x Nuetrik NL4, 2针阻隔带

1. 在1米处计算的最大声压级, 使用4:1 (12dB) 峰值因数粉红噪声。全频扬声器指定为整个空间 (自由声场), 超低频扬声器指定为半个空间。
2. 操作范围: 在这个范围内, 处理后的频率响应保持在功率平均声压级的-10 dB SPL以内; 在对称轴上测量。窄带倾角除外。
3. 加速寿命测试: 最大测试输入电压使用EIA-426B定义声谱; 测量时使用推荐的信号处理与推荐的保护滤波器。

输入面板

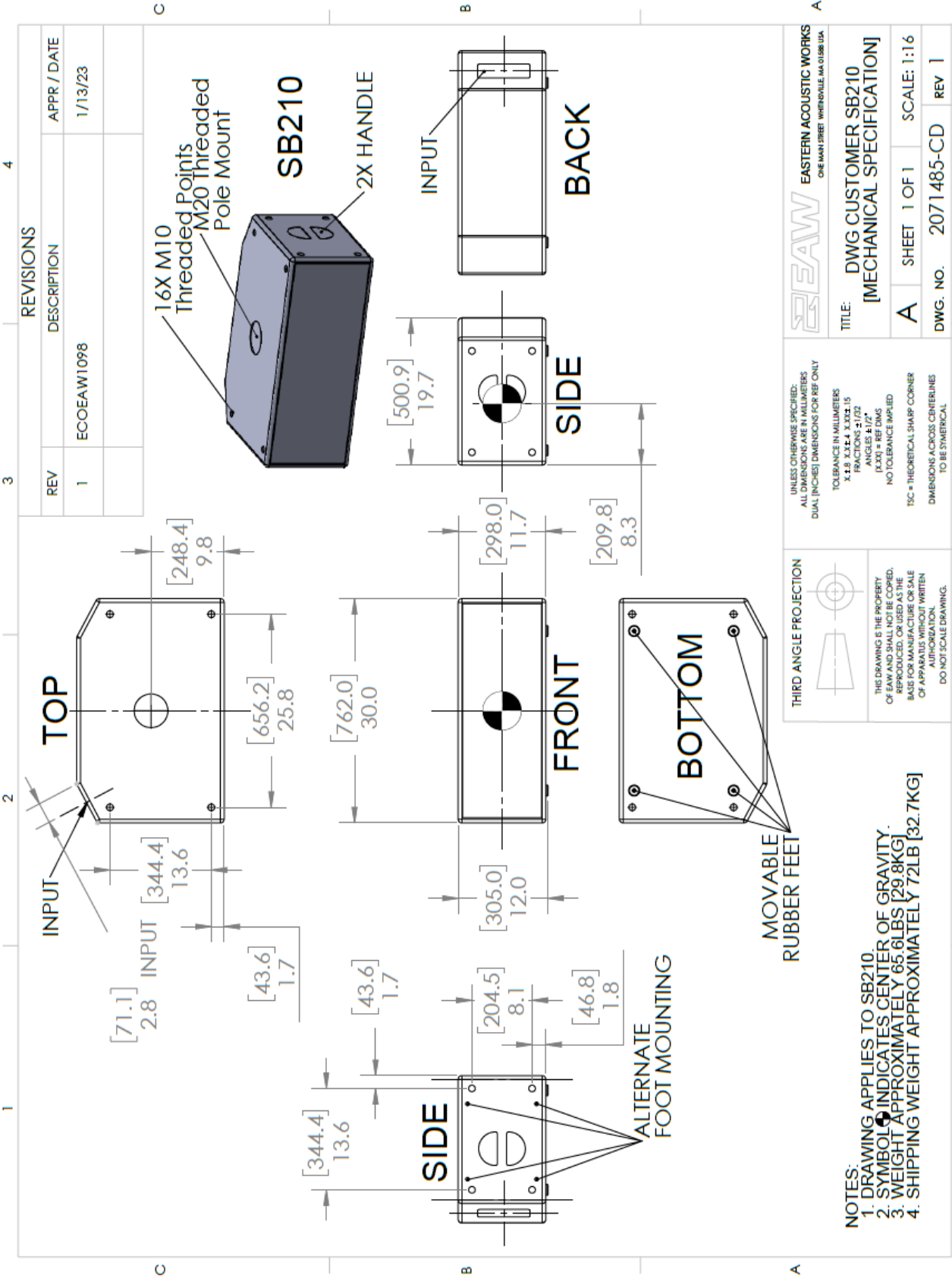


信号图



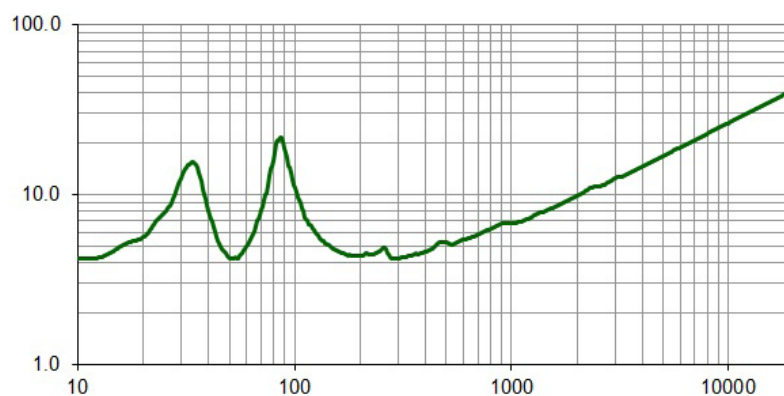
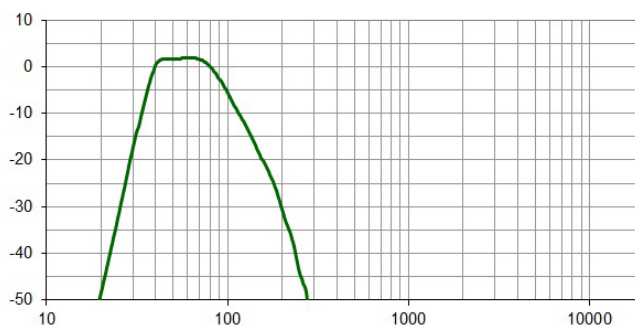
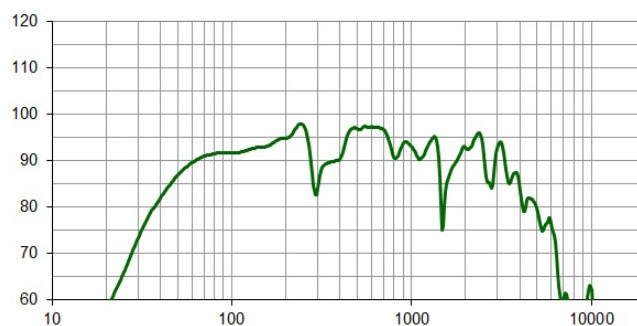
图例

- LF/MF/HF: 低频/中频/高频.
 AMP: 用户提供的功放或者用于NT系列产品的集成功放.
 XVR: 无源低通滤波器、高通滤波器和均衡器(扬声器的组成部分).
 EAW focusing 数字信号处理器, 能够应用EAW Focusing技术.



性能图

阻抗响应

频率响应¹ ■=已处理的全部响应

1. 在输入信号不变的情况下，声学输出电平随频率变化。处理后：统一为0 dB 声压级。未处理输入：2V（4欧姆标称阻抗）、2.83V（8欧姆标称阻抗）或4V（16欧姆标称阻抗），参考距离为1米。



官方微信



官方微博

易科

EZPRO

深圳 0755-86919611
成都 028-83336486北京 010-65501188
西安 029-88348186上海 021-64831166
济南 136 0105 2610www.ezpro.com
info@ezpro.com