



XOS240 无指向声源

功能特点:

- 选用专业超声扬声器单元，适用于 2 kHz ~ 40 kHz 高频测量
- 12 面体设计，低指向性指数，保证高品质声学性能
- 尺寸小，重量轻，方便携带

应用范围:

- 传声门、窗、封闭空间的泄露点无损探测
- 其他建筑声学高频测量



产品介绍

XOS240 是北京声望声电技术有限公司研发的高频无指向声源，此款声源采用 12 个高质量钕磁铁扬声器，均匀分布在直径 180mm 的球体上，12 个扬声器之间彼此轴线夹角完全一致，形成正 12 面体结构。每个扬声器都经过了严格挑选，各扬声器之间采用串-并联的连接方式，保证它们工作时的相位一致，此种连接方式也能保证无指向声源的阻抗与一般功放的输出阻抗相匹配。其组合的输出声功率可大于 120dB。以上设计使本产品能形成一个稳定的功率强大的高频球面辐射声源。

XOS240 带有橡胶支脚和支架安装孔，可以独立放置在水平面上，或通过安装孔固定在专用支架上，另装有不锈手提便于声源的运输和携带。

相较于普通无指向声源，**XOS240** 无指向性声源可提供更高频率的无指向声信号，2 kHz ~ 40 kHz 范围内指向性指数 $\leq \pm 3$ dB，5 kHz 以下指向性指数 $\leq \pm 2$ dB。

技术参数

额定阻抗	3 Ω
额定功率	480 W (持续)
峰值功率	960 W (短期: 1/5 占空比, 开通时间 10s)
频率范围	2 kHz ~ 40 kHz
音频接口	speakON 音频接口
直径	180 mm (含扬声器)
重量	2.7 kg

标配

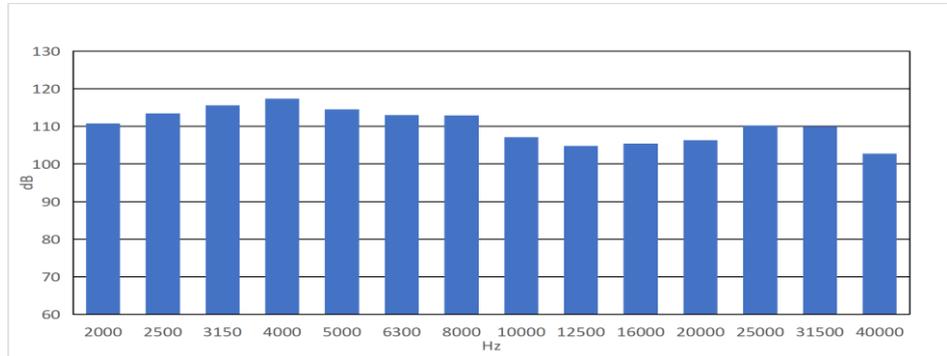
No.	型号	描述
1	XOS240	无指向性声源
2	speakON-香蕉头	3 米音频线
3	用户手册	产品规格说明书
4	检验证书	出厂测试报告
5	合格证	质检合格证
6	包装箱	运输包装纸箱
7	支架	声源支架



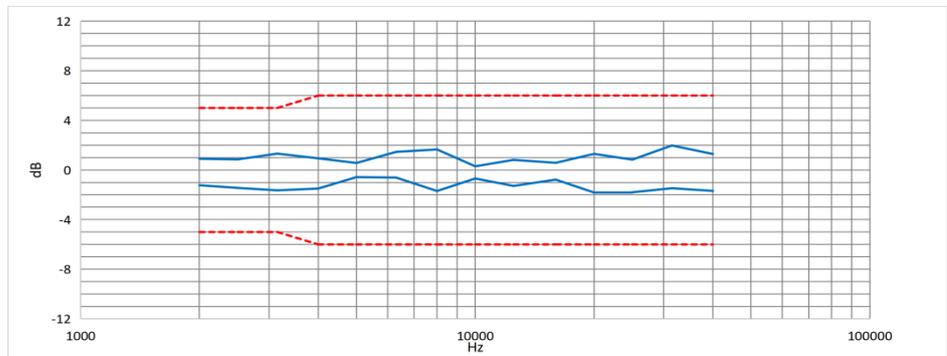


其他性能参数

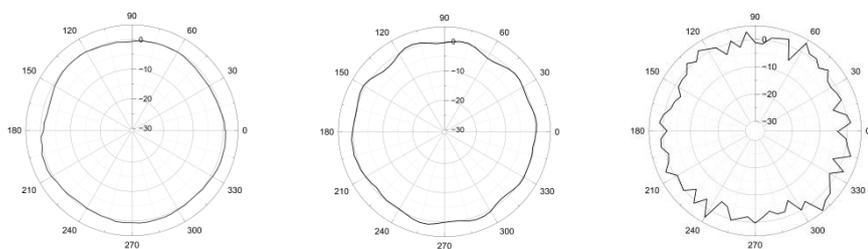
1 米处声压级典型频谱
 信号为 500mV 粉红噪声
 功放 BSWA PA300 满格输出。



指向性特性及限值（参考 ISO 140 规定的偏差要求）
 虚线为限值，实线为实测的最大正偏差和最大负偏差。



水平方向指向性图
 测点距离球中心 1.5 米
 5000Hz 以下各方向噪声辐射基本一致。



2000Hz

5000Hz

40000Hz

