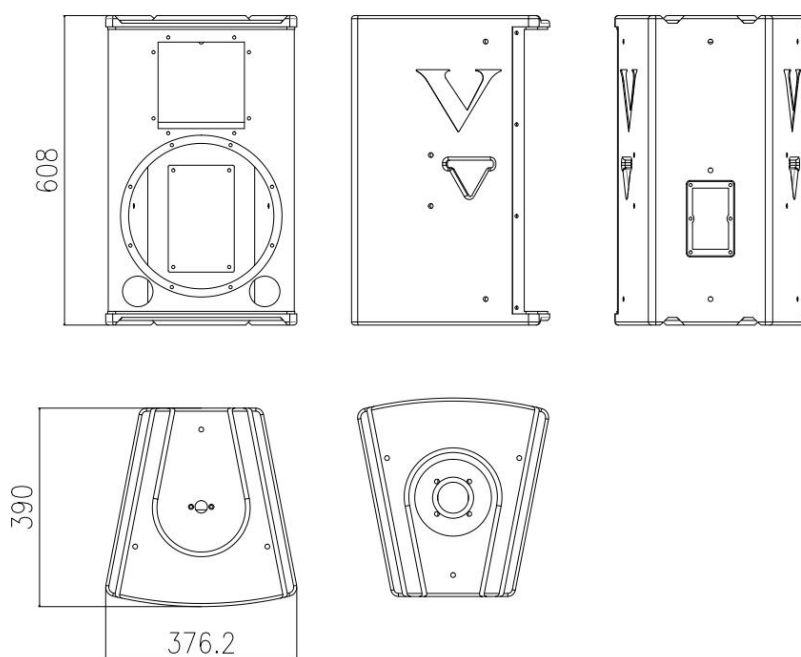




一、系统的构成及功能:

户外全天候音箱是专为露天环境、复杂天气和严苛使用场景设计的音响设备，它们拥有超越普通音箱的防护能力、适应性和耐用性。

核心特性

1. 卓越的防护等级 (IP Rating):

防水：这是最核心的特性。常见等级包括：**IPX5/IPX6**：防喷射水喷射水，能承受雨水、泼溅、冲洗（如花园浇水）。除防水外，还具备防尘能力（**IP6X** 表示完全防尘），能抵御沙尘、泥土等侵入，适合沙滩、沙漠、工地等环境。

2. 耐候性强：耐高温/低温：能在炎热夏日阳光直射或寒冷冬季低温下正常工作（具体温度范围看产品规格）。

3. 强劲的户外音质：高功率输出：需要足够大的音量来克服户外环境噪音（风声、人声、交通声等）。

宽广的声场/指向性：很多户外音箱设计为 **360** 度发声或宽指向性，确保在不同位置都能听到清晰的声音。

清晰度优先：在复杂环境下，人声和中高频的清晰度往往比极致低音更重要。

主要应用场景

商业活动：餐厅/酒吧露天区域、咖啡馆户外座、酒店泳池/花园、度假村、户外市集、小型路演。

固定安装：公园、广场、景区背景音乐、高尔夫球场、别墅庭院、商业建筑外墙广播。

专业扩声：小型户外婚礼、乐队街头表演、户外会议/培训的辅助扩声。

户外全天候音箱是专为征服户外环境而生的音频解决方案。它们将坚固耐用、全天候防护、强劲音效和便捷使用融为一体。在选购时，务必优先考虑防护等级是否匹配你的使用环境，再结合音质、续航、便携性、连接性等需求进行选择。无论是休闲娱乐还是专业应用，一款靠谱的户外全天候音箱都能让你在任何环境下畅享音乐和声音的魅力。



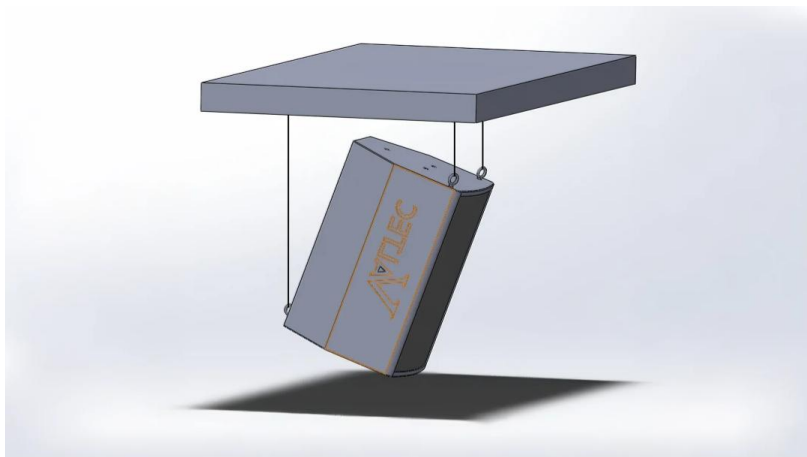
二、产品特性

X 系列专为极端户外环境而生，定位户外文旅项目、大型语言扩声。

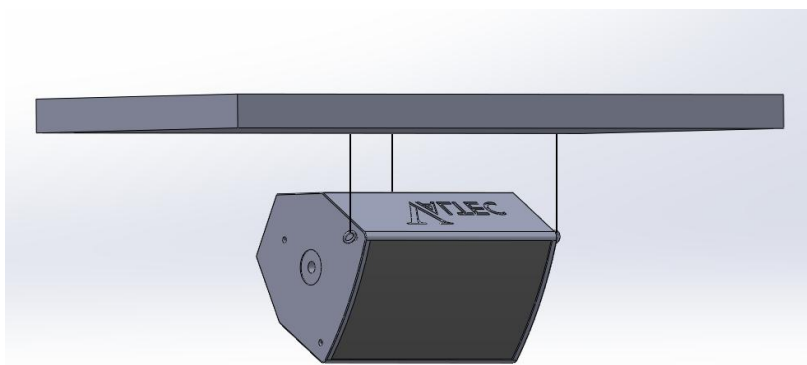
- 1、融合加厚玻璃钢（FRP）涂层箱体复合防水涂层技术，打造“防水、防爆、防腐蚀”三位一体的专业音频解决方案。
- 2、无论是暴雨倾盆、沙尘肆虐，还是盐雾侵蚀，均能稳定输出纯净音效，重新定义户外音响的耐用性与音质标准。
- 3、工业级材质，采用环氧树脂+高密度玻璃纤维层压成型，抗冲击强度提升 300%。
- 4、密封结构，接缝弱点加强防水涂层，内部骨架强化设计，防水防尘性能直达 IP66 标准。
- 5、耐腐蚀、通过 ISO 标准 2000 小时盐雾测试，无惧酸雨、海水、化工厂腐蚀性气体。
- 6、防水防尘，温度极限-20℃至+100℃宽温域工作（通过 72 小时高低温循环冲击测试）
- 7、抗风沙 7，符合 MIL-STD-810G 沙尘防护标准，适用于沙漠、矿山场景
- 8、定位户外文旅项目、高端娱乐项目、大型语言扩声。

三、应用示例

1、竖吊安装扬声器

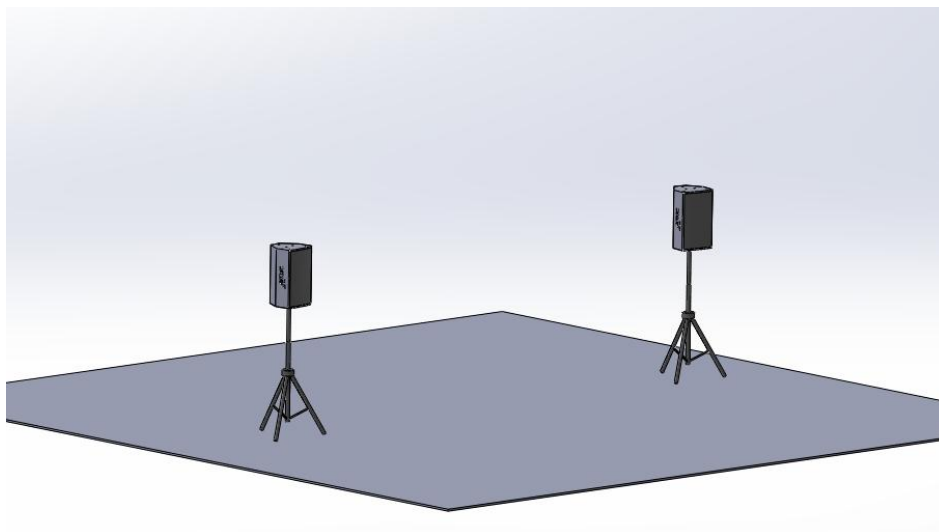


2、横吊安装扬声器

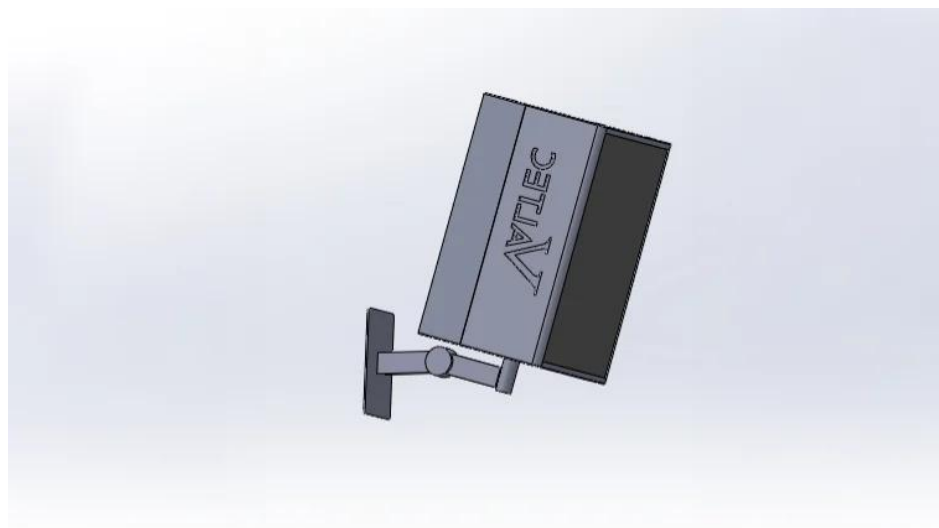




3、支架落地安装

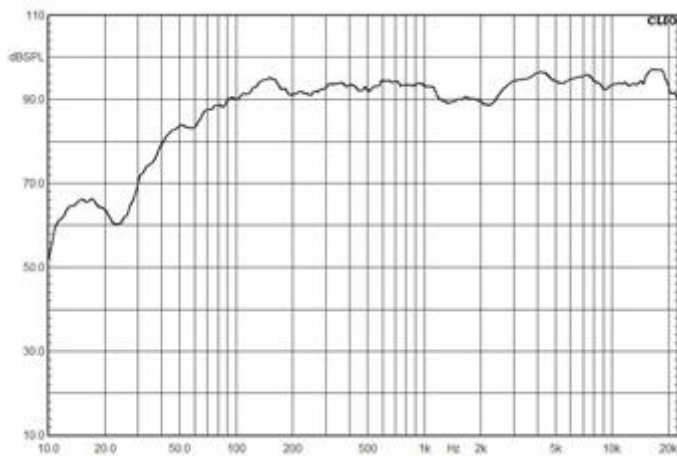


4、壁挂支架安装





四、频响曲线



五、技术参数

型号	X12
额定功率	450W
峰值功率	900W
频率响应(± 3 dB)	60-18KHZ
频响范围(-10dB)	50-19KHZ
阻抗	8 Ω
输入灵敏度(@1W/1m)	99db
最大声压级	126db
峰值声压级	129db
水平覆盖角	90°
垂直覆盖角	60°
高频	1X44mm(1.75in) 音圈
低频	1X12in, 75mm(3in) 音圈
分频点	1.8KHZ
插座	2XNL4 speakon
净重/毛重	22KG
产品尺寸(W×D×H)	390X376X608