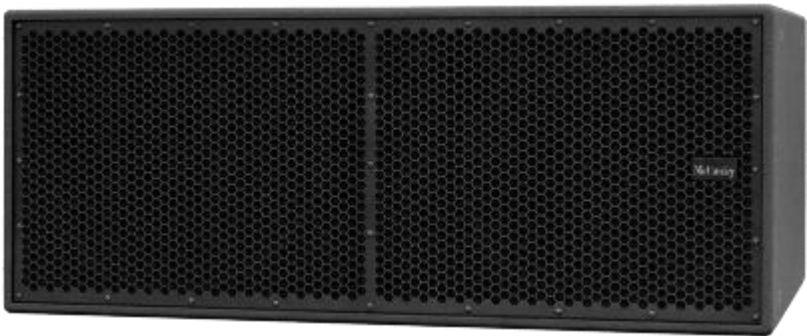


参数规格

C8082

产品组：安装
系统类型：双18寸前置式钕磁超低



产品描述

C8082是一款性能优异、处理功率高的超低音扬声器，专为巡回演出和音响安装应用而设计。C8082搭载了两个美嘉声8251 18"锥形驱动器，安装在一个坚固耐用、节省空间的低矮箱体中。

8251是美嘉声的旗舰产品，采用长程驱动，双音圈，钕磁换能器，以FEA优化BI与位移曲线设计，能够有效提升线性度和降低失真。8251的电机采用4.0"直径的双1.5"绕边铝音圈，置于完全对称的磁性结构中，从而提高了线性度并降低了电感。压铸铝篮架组件结合了一个轻巧的环氧树脂加强型音盆，再搭配一个9"直径的大型硅胶层叠悬挂架，既降低移动重量，又保持长期稳定性。它继承了美嘉声传感器的优良品质，完整的磁体结构和散热器组件都可以在现场轻松修复，更换损坏的篮筐组件时也无需专用工具进行校准。

C8082箱体专为8251换能器量身打造，力求在现场呈现最佳的声音效果。为了缩小前端面积，换能器巧妙地折叠在箱体前方。其低音反射设计针对过阻尼调谐进行了优化，从而保证了极具冲击力的响应。大锥形通风口的流畅轮廓降低了空气湍流造成的端口收缩，避免了空气湍流对箱体调音的不利影响。

性能参数

系统类型	双18"超低
换能器	(2) 8251-8 18"锥形换能器
频率响应 (-10dB)	22Hz
频率响应 (±3dB)	32Hz-150Hz
标称阻抗 (驱动器并联/分立)	4.0Ω/8.0Ω (Zmin=3.33Ω)
灵敏度 2.83V@40Hz 1m 驱动器并联	105dB SPL
最大声压级 (平均值/峰值) 离地面1米测量值	138dB SPL/ 141dB SPL
额定功率 (AES/峰值) AES2-2013 2hr Test	2400W/4800w
连接	(2) Phoenix PC 4-4-ST-7.624-Position 最多可接受10AWG 或 (2) Neutrik™ Speakon NL4 LF1 1+/- LF22+/-

产品特点

- 双音圈钕磁电机
- 重型流动型结构
- 低调紧凑型设计
- 耐候性和耐磨性
- 高灵敏度和大功率处理

应用场景

- 夜总会和音乐厅
- 剧院扩声
- 体育场和竞技场
- 主题公园
- 礼拜教堂

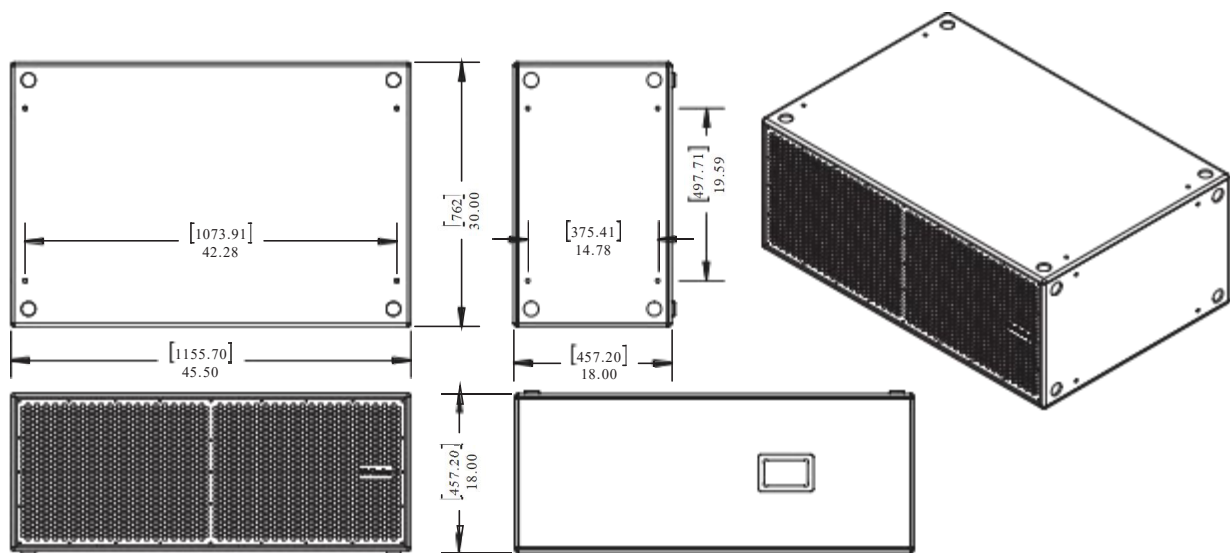
产品结构

箱体由多层无空隙桦木硬木胶合板制成，表面涂有耐候耐磨的 ProCoat™ 聚脲混合涂层。箱体前部的组件由环氧粉末涂层的扁平穿孔钢格栅保护，格栅内衬透明泡沫隔音材料。C8082还可选配3个杆架位置、条形把手、脚轮、锁定滑板和/或安装索具，以搭建各种配置的悬挂阵列，包括传统阵列和心形阵列。所有的索具部件都经过热固化的环氧粉末涂层防护，不惧风雨。

物理特性

重量	160Lbs/73kg
尺寸 (无脚轮)	英寸 18.0h x 45.50w x 30.0d 厘米 45.8h x 115.6w x 76.2d
箱体材质	5/8" 多层桦木层压板
硬件	(16 个) 3/8-16 增强吊点 两面可选锁定滑轨
表面处理	Procoat™ 聚脲混合耐候涂层 (标准颜色为黑色，可提供白色或定制颜色)
配置	C8082 3/8-16吊点 锁定橡胶脚垫 并联Phoenix -P Add 杆式支架 -H 条形手柄 -T 锁定滑板 -W 脚轮 - 4 Neutrik NL4
可选配件	C8082-FW .. 定制双柜钢制阵列带

立体图示



建筑和工程规格

这款超低音扬声器包括两个长行程换能器，型号为美嘉声8251-8、直径为 18 " (460 mm)，安装在通风低音反射式箱体中。每个换能器应具有直径为 4 " (102 mm) 的双音圈、高磁通密度钕磁电机、铝制散热片和至少 ± 0.6 " (15 mm) 的线性偏移。箱体应调整为过阻尼响应，并具有足够大的通风口面积，以便在额定连续功率下将失真降至最低。单个箱体的远场响应应是全向的。多箱体阵列可实现定向特性。

当频率响应未经处理，系统响应在轴地平面上测量，并控制在 32 Hz 到 150 Hz 的范围内时，它们的中值相差不得超过 ± 3 dB。当输入电压为 2.83Vrms 时，系统在离地面1米处，须能产生 105dB (SPL) 的声压级，并且能够达到 138 dB (SPL) 的最大平均轴输出。

每个低频换能器应能在2小时内承受1200W的功放功率（根据 AES 标准 AES2-2012），并且具有8.0欧姆的标称阻抗和2400W的额定节目功率。

音箱外壳的最大重量为160磅 (73kg)，宽度为 45.5" (1156mm)，高度为 18.0" (458mm)，深度为 30.0" (762mm)。箱体结构应采用多层无空隙桦木硬木胶合板，并涂有耐候耐磨的 ProCoat(tm) 聚脲混合涂层。

输入连接应为一个4位，额定20A的Phoenix PC_4-4-ST-7.62，它最多可接受10AWG的单根裸线或带套圈的双根12AWG电线。输入连接器可选用两个并联的Neutrik Speakon NL4锁定连接器。扬声器的接线应使LF1位于引脚 1+/1-上，LF2位于引脚 2+/2-上。

箱体应包括十六个3/8"-16 UNC螺纹的安装/悬挂点。箱体前面的部件由一个平面的烤漆钢网保护，钢网由穿孔钢制成，并涂有热固化的环氧粉末，内衬有透声泡沫。

高性能的超低音扬声器应为美嘉声的 C808 型号。

