

KC12

有源三分频柱式扬声器系统

DJ/流动艺人 – 音乐家/乐队 – AV租赁/活动制作

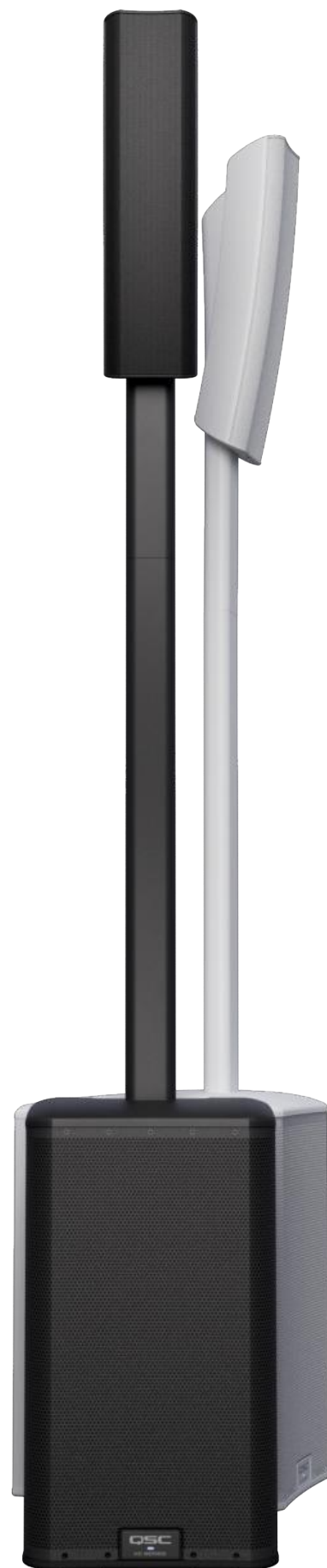
KC12以 World of K® 产品组合为基础，是一款三分频 3000 W 扬声器系统，兼具柱式扬声器的视觉美感，同时超越了传统设计的声学性能。优雅 KC12 安装简单快速，是独奏表演者、音乐家和乐队、DJ 和流动表演者、AV 制作和静态安装的理想之选。

高度便携的 KC12 系统由一个倒相式低音炮组成，内置一个 12 英寸驱动器，频率可低至 40Hz。具有突破性设计的中/高音箱体配备了一个 1 英寸压缩驱动单元和创新的 QSC LEAF™（长度均衡声学号角）波导，以及两个长冲程 4 英寸中音单元。得益于这种三分频设计，该系统可提供 145 度的出色全音域水平覆盖和 35 度的听众导向垂直覆盖，在所有输出电平下都能发出干净自然的声音。

无论是否搭配立杆，该系统都非常适合直接部署在地面、舞台或立柱上。KC12 有黑色和白色两种颜色可选择，产品注册后提供业界最佳的全球 6 年延长保修服务。

主要功能

- 三分频扬声器系统配备了一个 12 英寸 (305mm) 低音炮、两个 4 英寸 (102mm) 长冲程中音驱动器和一个 1 英寸 (25.4mm) 高频压缩驱动器，并结合了 QSC 专有的 LEAF™ 波导
- 极高且无失真的 132dB 最大峰值声压级
- 节能的 D 类功放，总峰值功率 3000W，带功率因数校正功能，交流耗电极低
- 创新的 QSC LEAF™（长度均衡声学号角）波导提供确定、均匀的覆盖范围（145° H x 35° V）和出色的投射效果
- 两个组合 XLR 输入（话筒/线路/HI-Z 和话筒/线路/+48V），每个输入都可单独分配工厂预设，非常适合需要两个麦克风进行不同用途的小型活动
- 多功能数字显示屏，用于控制和选择扬声器功能，包括全局参量均衡器、超低音电平、预设和场景、蓝牙® 配置、延时（200 毫秒）或混响
- 蓝牙音频支持真正的无线立体声 (TWS)，确保音乐源与左右扬声器同时进行低延迟配对。
- 无论是否搭配立杆，该系统都非常适合直接部署在地面、舞台或立柱上
- 有黑色和白色两种外观可供选择
- 行业最佳的全球 6 年延保服务（需进行产品注册）



KC12

配置	有源三分频柱式扬声器系统
低频驱动单元	305 mm (12英寸), 圆锥体
中频驱动单元	2 x 102 mm (4英寸), 圆锥体
高频驱动单元	25.4 mm (1英寸), 压缩驱动器
频率响应 (-6 dB)	45 Hz - 18.5 kHz
频率范围 (-10 dB)	40 Hz - 20 kHz
标称覆盖角	145° H x 35° V
最大声压级 SPL ¹ (峰值)	132 dB @ 1 m
放大器 (峰值)	D类, 3000 W (KC12S 超低 2000 W, KC12T 中频/高频 1000 W)
冷却	低噪音变速风扇
控制	1个旋钮编码器和2个按键 3个旋转音量电位器 1个AC电源开关
指示器	单色LCD显示屏45x25.4mm (1.75x 1英寸) 2个电源LED (蓝色), 在超低音箱的前面和后面 1个待机LED (黄色) 1个限幅LED (红色) 3个输入信号/削波LED (信号: 绿色 / 削波: 红色) 输入A: Mic/Line带可分配的Hi-Z选择LED 输入B: Mic/Line带可分配的+48V选择LED 输入C: 蓝牙选择LED
连接器	2个锁扣式XLR/F ¼ 英寸组合插座 (Mic/Line带可分配Hi-Z和Mic/Line可分配+48V) 2个XLR/M (1个环路直通 / 1个可分配的DSP处理后Mix输出) 1个3.5mm TRS (立体声输入) 1个USB-C (5V 3A输出用于移动设备充电/固件升级) 1个锁扣式IEC电源插座
AC电源输入	通用电源, 100-240 VAC, 50/60 Hz
AC电源消耗 ²	100-240 VAC, 3.7-1.8A

系统部件	KC12T 145°双4英寸柱式系统扬声器 KC-SP32 32英寸柱式系统立杆 KC12S 3kW有源柱式系统超低音箱
外壳材料	抗冲击ABS、12mm桦木胶合板和粉末涂层铝材
颜色	黑色 (RAL 9011), 白色 (RAL 9010)
格栅	粉末涂层钢, 内衬布 (KC12T: 21 号 / KC12S: 18 号)
系统高度	高部署 2270 mm / 89.4 英寸 (带 KC-SP32) 矮部署 1463 mm / 57.6 英寸 (不带 KC-SP32)
尺寸 (H x W x D)	KC-12T: 890 × 141 × 158 mm / 35 × 5.6 × 6.2 英寸 KC-SP32: 881 × 74 × 46 mm / 34.7 × 3 × 1.8 英寸 KC12S: 655 × 357 × 455 mm / 25.8 × 14 × 18 英寸
净重	高部署: 27.3 kg / 60.3 磅 (带 KC-SP32) KC12T: 4.0 kg / 8.9 磅 KC-SP32: 1.3 kg / 2.9 磅 KC12S: 22.0 kg / 48.5 磅
随附配件	KC12 TOTE: 用于运输/储存 KC12T 和 KC-SP32 的手提袋
配件	KC12 CVR: KC12S 防护罩
认证	CE, WEEE, UL, China RoHS, RoHS II, FCC Class B

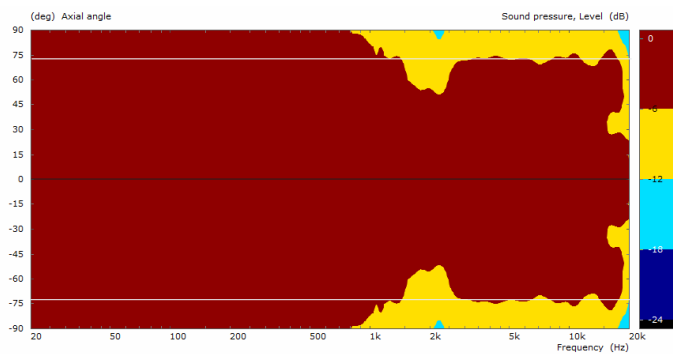
(1) 在 1 米处使用 IEC268 粉噪进行同轴测量。

(2) 1/8 功率代表典型音乐节目材料的电流消耗, 偶尔会出现削波。

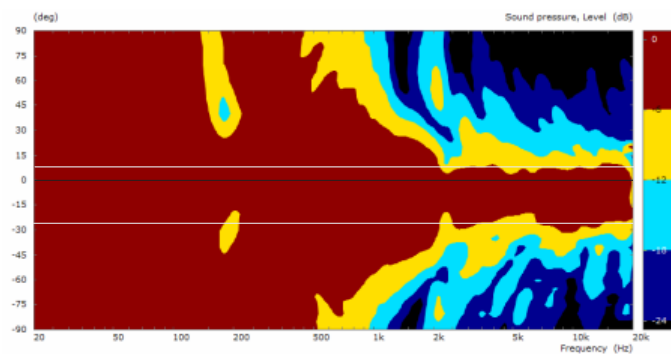
Bluetooth® 文字商标和徽标为 Bluetooth SIG, Inc 所有。

所有规格如有变更, 恕不另行通知。

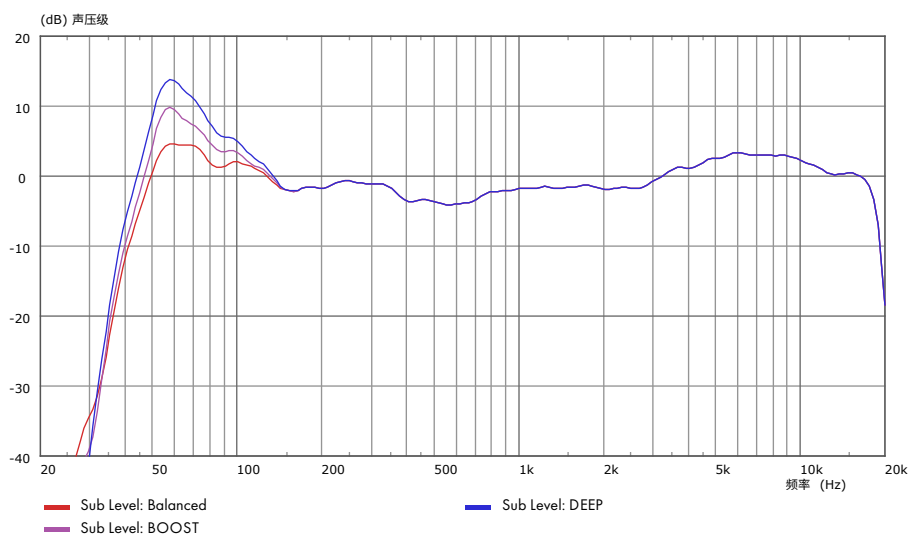
测量



KC12 水平覆盖 (1/3 倍频程平滑处理)

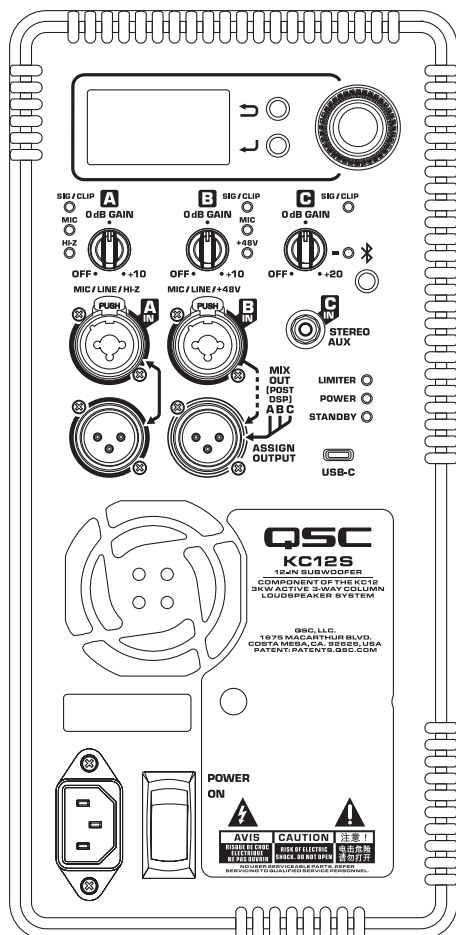


KC12 垂直覆盖 (高部署, 1/3 倍频程平滑处理)



KC12 频率响应 (同轴, 1/3 倍频程平滑处理)

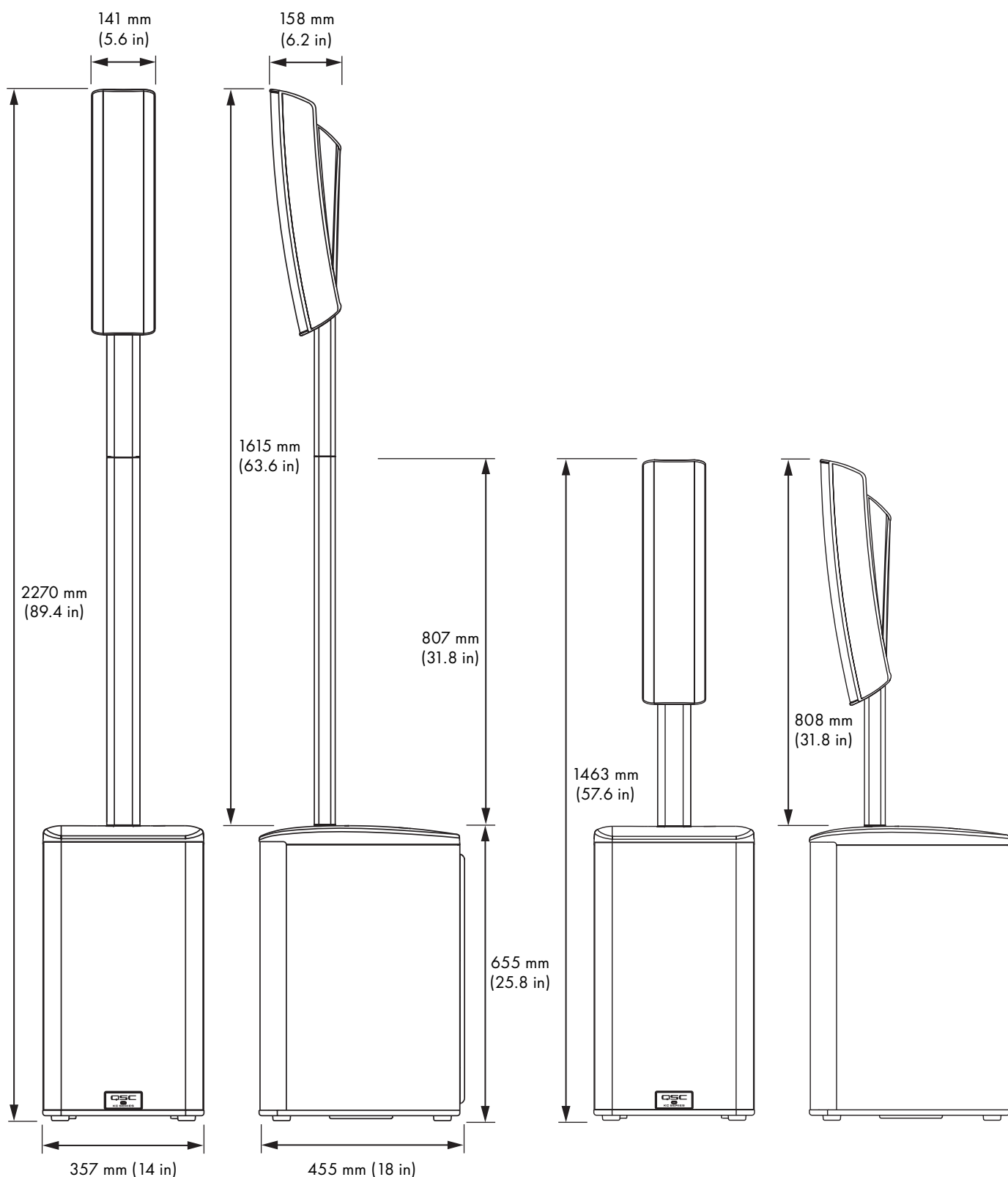
背板控制 & 连接



KC12T 柱式扬声器系统



部署尺寸



KC12 技术资料 JF202501

