

功能特点：

- 8 英寸聚丙烯圆锥形低音
- 有扩展低频下限的大倒相孔
- 使用经过阻抗补偿的 120 赫兹被动低通滤波器
- 连续功率 100 瓦，峰值功率 400 瓦
- 70/100 伏多倍数变压器，可以将 8 欧姆旁路
- 包含 C 形环和安装片
- 扬声器侧面接线



QSC 开发了一款新的 AD-C81Tw 低音吸顶扬声器，它是 AD 系列固定安装产品。用于扩展音频系统的低频部分，新的 AD-C81Tw 声音与整个 AD 系列产品风格一致。连续功率 100 瓦，峰值功率 400 瓦。AD-C81Tw 能够与 AD 系列任何吸顶或者表面安装扬声器相互匹配。

AD-C81Tw 的 8 英寸低音单元使用了聚丙烯锥形纸盆，可以在潮湿的环境下使用。驱动器周围有合成橡胶，结合宽大的倒相孔使该扬声器在低频部分工作得更出色，可扩展至 40 赫兹，而且感觉不到气流噪音。该扬声器高效的设计使其灵敏度为声压级 92 分贝。

AD-C81Tw 内置一个 120 赫兹被动低频滤波器，它安装在前隔音板上，此滤波器可被旁路，使用外置分频器。

隔音板和安装架由超级紧凑的聚苯乙烯铸型而成，箱体背面是坚固的网罩，并带有粉末涂层。铝制网罩后面衬有透声的白色薄网。箱体侧面有输入插头槽，能减小安装扬声器所需的垂直高度。输入插头包含一对扬声器连接插点和一对并连接点。输入信号插头是耐高温的陶制旋转接线柱，符合欧洲安全标准。

AD-C81Tw 出厂时配有用于安装的 C 形环和安装片。新结构的安装环（ADC-NCS）和 C 形环（ADC-MRS）还可以单独订购。AD-C81Tw 有 70 伏/100 伏多倍数变压器和 8 欧姆旁路开关。

技术参数	AD-C81Tw
结构	低音吸顶扬声器，倒相孔设计
低频单元	8 英寸（20 厘米）全天候聚丙烯圆锥形低音，周围有合成橡胶
频率范围 ¹	
频率响应（-6 分贝）	39 赫兹 - 184 赫兹
可用频率响应（-10 分贝）	28 赫兹 - 208 赫兹
滤波器	120 赫兹被动低通被动式滤波器，可被旁路
最大输出 ²	
计算峰值输出	声压级 118 分贝
计算连续功率输出	声压级 112 分贝
标称阻抗	8 欧姆
功率	
RMS 功率 ³	100 瓦（IEC，100 小时）
推荐功放最大功率	200 瓦 RMS
灵敏度	92 分贝，2.83 伏，1 米，自由空间（4π）
变压器	
类型	专门定制的低失真叠片铁芯，宽频带设计
参数	70 伏：60，30，15，7.5 瓦 / 100 伏：60，30，15 瓦 / 可切换为 8 欧姆
环境	超过军用（810）湿度、盐雾和沙尘标准；IEC 60529 IP-X3 飞溅率测试
单元测试	通过吊挂使用 UL1480，UL2043 安全测试；变压器通过 UL1876，符合 BS/EN 60849 安全标准
箱体	
材质	注塑成型，耐冲击聚乙烯钢质箱体
颜色	白色（可喷涂）
网罩	高强度粉末涂层铝
连接头	陶制接线排，4 针欧式防火接头
安装硬件	用于在天花上安装使用的安装片和 C 形环
重量	9.1 公斤（20 磅）净重 12.7 公斤（28 磅）运输重量
可选择附件	ADC-MRS 环形支架，ADC-NCS 新结构支架

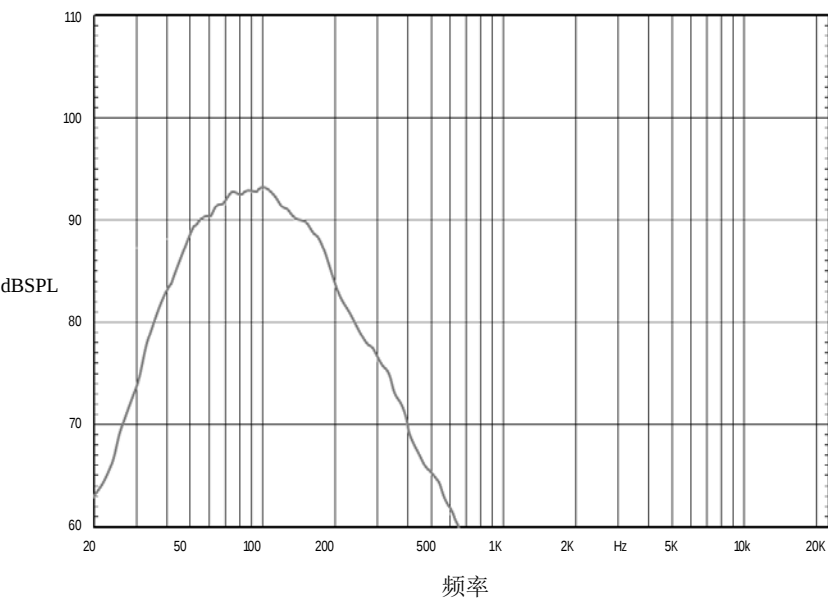
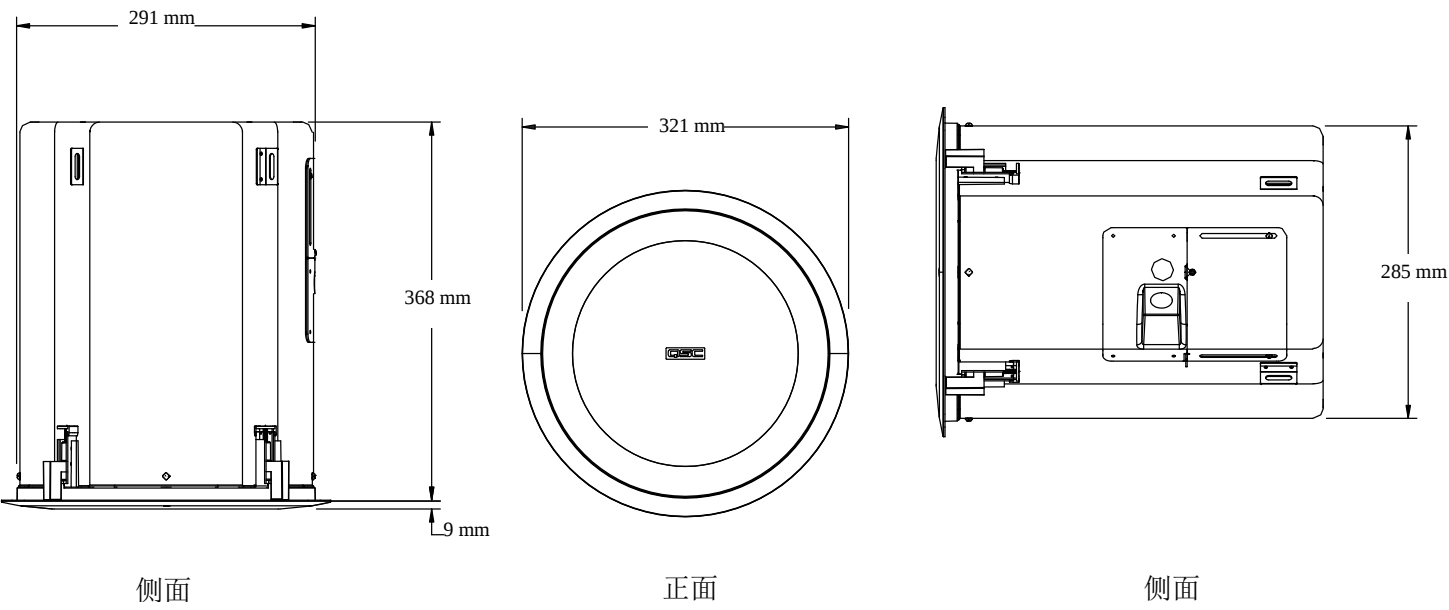
¹ 所有标出的频率范围均是在开阔声场中测得（自由空间，4π）

² 扬声器在额定 RMS 功率下馈以粉红噪声，在指定频段内距离扬声器 1 米的自由空间内测得声压级

³ 最大输入功率测试符合 IEC 268-5 推荐，带宽为 50 赫兹 - 20 千赫兹，信号峰值因数 6 分贝

AD-C81Tw

尺寸 | 频率响应



参数如有变化，恕不另行通知

