

M3 三单元悬吊 天花话筒

概览

M3 是创新的三单元悬吊天花话筒，为追求美学、音质以及轻松安装的应用而设计。M3 是用于视频会议、远程教学、法庭活动以及外科手术等应用的理想音频捕捉解决方案。还可以用于房间环境声拾音以及监控。

M3 包括三个相位一致，专为语音清晰度而优化过的频率响应的超心形话筒头。通过把由噪声、震动、纸张摩擦声、键盘敲击声、风扇以及冷热空调声产生的频率部分最小化而实现。采用低噪声前置放大电路以实现最大限度的信噪比与录音室级别音质。高质量硅胶话筒线确保取得屏蔽的平衡信号的同时，还有整洁的外观。天花顶上的电子器件部分被阻燃材料的接线盒所保护，线缆接头则是一个 RJ45 接口，嵌入在拥有专利的铜质接口中，以实现气密封闭。

M3 通过一根转接线（附带）连接到调音台或 DSP 设备的输入。转接线具有一个 RJ45 母头，另外一端为三个凤凰插接线端子，或者 XLR 接头可选。提供多种长度可选的 CAT7 屏蔽网线（连接天花板顶上接线盒和转接线的延长线）。

安装 M3 只需在天花板上钻一个 5/8 英寸的小孔，无需其他工具。M3 安装硬件能够轻松调节悬吊线缆而无需移动天花板，线缆最大悬吊高度可达距天花板表面 4 英尺。一条安全线缆提供额外的防震措施。

产品型号

M3 - 炭灰色话筒与同色线缆

M3W - 白色话筒与同色线缆

提供附件

JBM3 - 天花板阻燃标准的接线盒

ANCHRJ60V2 - 防震 / 防火安全绳

CBLM3TERM - 转接线，RJ45 母头转三个凤凰插接线端子

可选附件

CBLM3XLR - 转接线包括 RJ45 母头转三个 XLR 公头 - 1.57 米 (40")

CBLM307 - CAT 7 线，7 米 (23') RJ45 带天花板隔层材料外套，双绞线

CBLM310 - 同上，10 米 (33')

CMBM315 - 同上，15 米 (49')

CBLM320 - 同上，20 米 (66')

CBLM325 - 同上，25 米 (82')

CLBM30 - 同上，30 米 (98')



特性

- 100% 射频屏蔽与抗干扰
- 使用金质振膜的电容话筒头，录音级音质
- 低阻抗设计，线缆长度可以达到极长（如果有需要）且没有串扰和干扰
- 频率与指向模式为语音清晰度和降低外部噪声而优化
- 均匀分散的声音，没有相位问题
- 高质量硅胶话筒线，可调节长度和位置
- 天花板阻燃标准的接线盒，RJ45 接口
- 话筒和线缆可见部分均为同一颜色：炭灰或白色
- 符合 TAA 贸易许可，美国制造
- 极高输出，自身噪声低
- 安装简单

应用

- 区域拾音
- 视频会议
- 远程教学
- 医院与医疗活动
- 法庭
- 房间环境声拾取

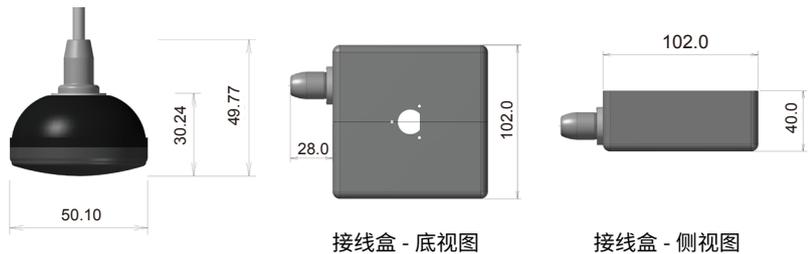
M3

参数

换能器类型	预极化电容
频率响应	30 Hz - 19 kHz
优化响应	70 Hz - 9 kHz (见图表)
指向模式	超心形
输出阻抗	150 欧姆, 平衡
灵敏度	34 mV / Pa @ 1k
离轴抑制	1 支话筒头 >23 dB 于 180° 相关到 0° 2 支话筒头 >18 dB 于 120° 3 支话筒头 >9 dB 于 60°
信噪比 (A 计权)	72 dB
等效噪声级 (A 计权)	22 dB (A 计权)
最大声压级 @0.5% 总谐波失真	≥ 128 dB
动态范围	106 dB
电源需求	18 - 52 V 幻象电源
线缆 / 接头	接线端子或 XLR
极性	振膜上的正压力在输出 XLR 接头的 pin 2 产生正电压, pin 3 上产生相应的负电压
重量	95 g (仅话筒) / 3.32 盎司
直径	50mm (2 英寸)
高度	30mm (1.2 英寸)

构造与工程参数

该话筒为电容类型, 具有三个超心形指向的话筒单元。该话筒具有抗射频干扰保护功能。其具有全面集成的前置放大电路, 装在天花板阻燃标准的接线盒中。该话筒包括三个独立的电路, 每个以 18-52 VDC 工作, 标称输出阻抗为 150 欧姆于 1 kHz。话筒灵敏度为 34 mV / Pa 于 1 kHz, 最大声压级 ≥ 128 dB (总谐波失真为 0.5%)。话筒外壳为黄铜制造, 并具有一个钢制保护网罩。外部尺寸为直径 50mm, 高度 30 mm。这就是 Audix M3 话筒。更多话筒技术请访问 www.audixusa.com 或 www.eatrend.cn。



低频噪声

将低于 70Hz 的频率最小化, 从而减少嗡嗡声, 哼声, 隆隆声, 桌面噪声暖通和空调噪声, 以及环境噪声



高频噪声

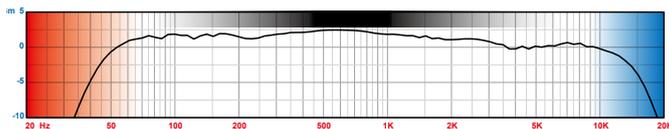
将高于 9 KHz 的频率最小化, 从而减少不需要的噪声如纸张声音、键盘敲击、暖通和空调噪声, 风扇噪声及环境噪声



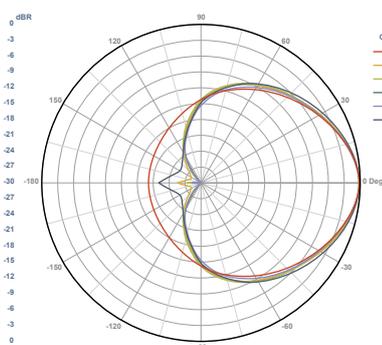
提高人声清晰度和语音识别度的理想选择

200 Hz - 1kHz 间的频率为语音而优化

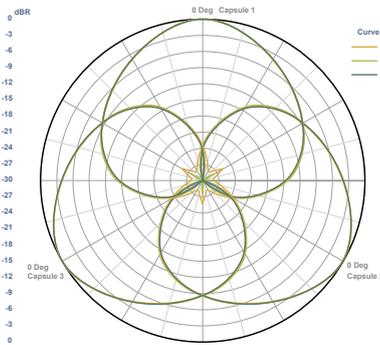
频率响应 (参见右侧)



M3 指向性 x 1



M3 指向性 x 3



产品注册: 请于以下网址注册您的产品: www.audixusa.com/docs_12/about/product_registration.shtml。

服务与保修: 该话筒一年免费材料及工艺保修。在产品由于材料或工艺发生故障时, 根据购买凭证 Audix 将免费维修或更换该当产品。Audix 不会承担或补偿保修或返回的运输费用。保修不包括任何生产缺陷以外的原因导致的故障, 如正常损耗、滥用、环境造成的损坏、运输损坏或未能按照提供的说明使用或维护产品。无暗示保修: 所有暗示的保修, 包括但不限于商品性和针对特定用途均在此除外。对于据称故障产品造成的损失, Audix 的责任仅限制于经销商为该产品支付的实际价格范围内, 并不会在任何情况下包括附带或后续造成的任何损失。话筒如有任何故障, 请联系 Audix 售后部门。任何产品的退货需要退货授权 (RA)。除本保修条款外, 关于产品, 产品的使用以及产品的性能, Audix 不作任何保修承诺, 无论明示或暗示。对于由于销售、使用、存储或遗弃其产品、Audix 的售后工作、违背保修条款、违背合同、疏忽大意而产生的任何附带、后续、间接或相似损害, 或者任何其他责任, Audix 一概不承担, 即便 Audix 已被告知发生损害的可能性。

所有参数如有更改恕不告知。



www.audixusa.com
503.682.6933 Fax: 503.682.7114
Audix Corporation 9400 SW Barber St. Wilsonville, OR 97070

AUDIX

ver 2.0 10-15