

M3 三单元悬吊式天花板话筒

概观

M3是创新的三单元悬吊式天花板话筒，适用于追求美学、高音质以及轻松安装的应用场景。M3 是视频会议、远程教学、法庭活动以及外科手术等应用的最佳音频捕捉解决方案，也可用于房间环境声拾音和监控。

M3集成了三个相位相同的锐心型话筒，具有针对语音清晰度进行优化的定制频率响应（通过最大限度减少噪声、振动、纸张摩擦声、键盘敲击声、风扇、空调等产生的频率来实现）。M3采用了低噪声的前级放大器电路，能够实现尽可能高的信噪比和录音棚级别音质。高质量硅胶话筒线能够确保在取得屏蔽的平衡信号的同时保持整洁的外观。天花板上方的电子元件安装在阻燃接线盒内，话筒线通过嵌入在专有的黄铜外壳内的RJ45接头进行连接，以实现气密封闭。

M3通过一根附带的转接线连接到调音台或DSP设备的输入端口。转接线带有一个RJ45母头，另一端为三个接线端子或者XLR接头。M3带有多种长度的CAT7屏蔽线（用于从全封闭的接线盒连接转接线）可供选择。

M3安装方便，只需一个5/8英寸钻孔即可完成安装，不需要其他工具。M3的安装硬件可以轻松调节悬吊高度，最大距天花板距离可达4英尺，无需拆卸天花板。话筒线具有防震功能。

分化型号

M3 – 炭灰色话筒与同色话筒线

M3W – 白色话筒与同色话筒线

提供配件

JBM3 - 阻燃接线盒

ANCHRJB60V2 - 防震/防火安全绳

CBLM3TERM - 转接线，RJ45母头转三个接线端子

可选配件

CBLM3XLR – 转接线，包括RJ45母头转三个XLR公头，1.57 米 (40英寸)。

CBLM307 – CAT 7话筒线，7 米 (23英尺)，RJ45阻燃涂层，双绞线。

CBLM310 – 同上，10米(33英尺)。

CMBM315 – 同上，15 米 (49英尺)。

CBLM320 – 同上，20米(66英尺)。

CBLM325 – 同上，25 米 (82英尺)。

CLBM30 – 同上，30 米 (98英尺)。



特性

- 100% 射频屏蔽和抗干扰
- 金振膜电容话筒头，录音棚级音质
- 低阻抗设计，线缆长度可以达到极长（如需），没有串扰和干扰
- 频率与指向模式针对语音清晰度和降低外部噪声进行优化
- 均匀分散的声音再现，没有相位问题
- 高质量硅胶话筒线，可调节长度和位置
- 阻燃接线盒，RJ45 接口、
- 话筒和话筒线可见部分均为同色：炭灰或白色
- 符合TAA标准
- 极高输出，自身噪声低
- 安装简单

应用场景

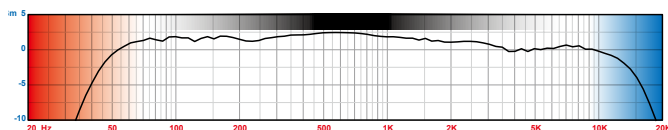
- 区域拾音
- 视频会议
- 远程教学
- 医院与医疗活动
- 法庭
- 房间环境声拾取

M3

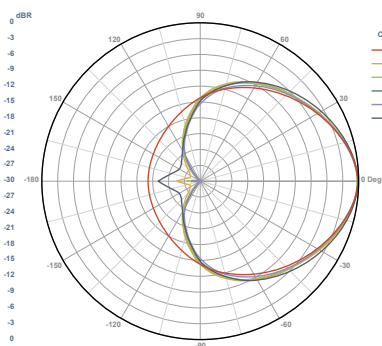
规格参数

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)
指向性	锐心型
输出阻抗	150 ohms, 平衡
灵敏度	34 mV / Pa @ 1k
偏轴向声能抑制	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 @.5% THD	≥ 128 dB
动态范围	106 dB
功率需求	18 – 52 V 幻象
接头	接线端子或XLR
极性	在输出端, 振膜正向压力在2针脚产生正极性电压
重量	95 g (仅话筒) / 3.32 oz
直径	50mm (2 英寸)
高度	30mm (1.2 英寸)

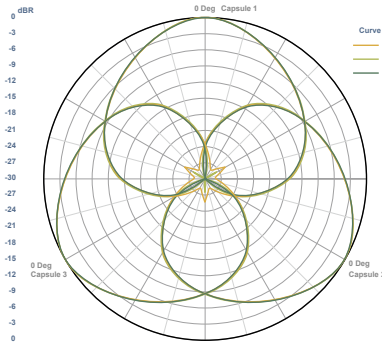
频率响应 (参见右侧)



M3 指向性 x 1

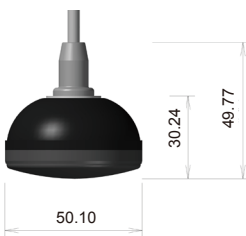


M3 指向性 x 3

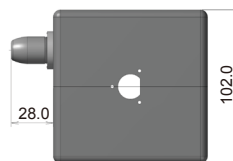


构造与工程参数

Audix M3为电容话筒, 具有三个锐心型指向的话筒单元。该话筒具有抗射频干扰保护功能, 具有全面集成的前级放大电路。M3安装在全封闭的阻燃接线盒中。该话筒包括三个独立电路, 每个电路在18-52 V的直流电下工作。该话筒标称输出阻抗为150 Ohms at 1 kHz, 灵敏度为34 mV / Pa at 1 kHz, 最大声压级≥128 dB (总谐波失真为0.5%)。话筒机身由机加工铜制, 带有一个钢制保护网罩。外部直径为50mm, 高度为30mm。



接线盒 - 底视图



接线盒 - 侧视图



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、暖通&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摩擦声、键盘敲击声、暖通&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之选

针对语音清晰度对200 Hz – 1kHz 间的频率进行了优化

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 2.1



官方微信



官方微博

易科

EZPRO

深圳 0755-86919611
成都 028-83336486

北京 010-65501188
西安 029-88348186

上海 021-64831166

www.ezpro.com
info@ezpro.com