

# M55D

## 悬吊式天花板话筒

### 概观

M55D悬吊式天花板话筒系统适用于追求美学、高音质以及轻松安装的应用场景。其所有电子元件都是完全集成的，具有高灵敏度和低噪声。平衡的信号输出可以消除手机和移动设备造成的射频干扰。M55WD带有双色LED指示灯。

M55D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。M55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。

### DANTE让AUDIX话筒的安装和使用更简单

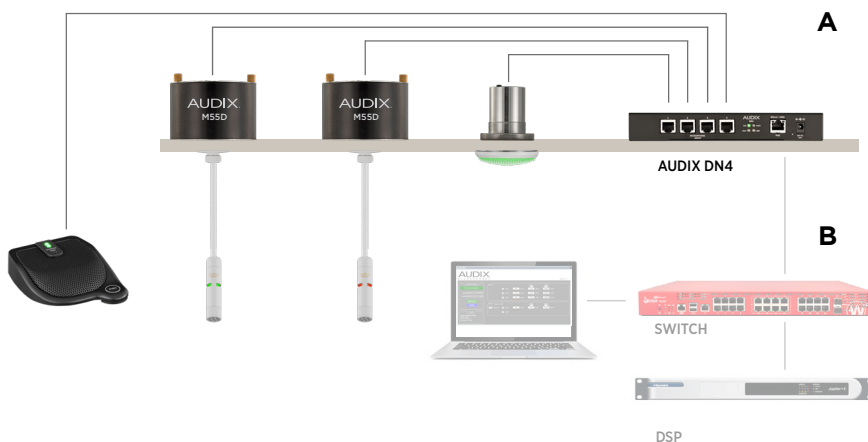
M55D专为Audix Dante-AES67集成话筒系统设计，该系统通过一根CAT5-CAT7线缆连接RJ45接口，就能实现高质量音频传输和话筒的所有功能（包括开关触点闭合和LED状态指示灯）。这种简单的配置方式能够消除接线错误、加速安装过程并降低成本。与系统中所有的Audix话筒一样，M55D的增益结构和频率响应针对语音清晰度进行了优化，能够实现高质量音频传输，实现了真正的即插即用式安装。



### 单线连接

**A:** 无误差的单一RJ45电缆，只需一步即可完成音频、LED和触点闭合连接。

**B:** 连接到交换机和/或 DSP的单根RJ45电缆最多可支持四只话筒。



### 特性

- 高输实现远距离拾音
- 针对语音识别进行了优化
- 低噪声前级放大电路
- 抗射频干扰
- 双色LED指示灯
- RJ45接头可与Audix Dante | AES67集成话筒系统进行即插即用式集成
- 无需外部电源适配器
- 美国设计、组装及测试

### 应用场景

- 视频会议 (VTC)
- 远程教学
- 会议室
- 监控
- 医院与医疗活动
- 房间环境声拾取

## 提供配件

- 防震话筒线

## 可选配件

- MCHANGER - 用于调整话筒角度的透明塑料话筒夹
- WS20W - 白色泡沫防风罩，可以减轻风噪

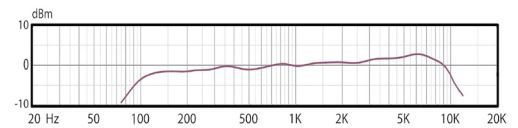
## 构造与工程参数

Audix M55D为电容话筒，话筒头为模块化螺纹式，指向模式为心型和全指向指向。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。该话筒在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 38 mV (C)，40 mV (O) / Pa at 1 kHz，最大声压级 $\geq 130$  dB (总谐波失真为 0.5%)。该话筒安装在一个模块内，该模块能够隐藏并保护话筒和端子接头之间的接线。该话筒带有一个双色LED状态指示灯。M55D话筒的终端是一个RJ45插座接头。话筒机身为机加工铜制，直径为12mm。

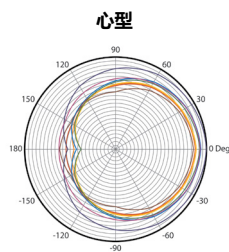
## 规格参数

换能器类型	电容
频率响应	60 Hz - 10 kHz
指向性	心型
输出阻抗	150 ohms
灵敏度	38 mV (C) / Pa @ 1k
等效噪声级	22 dB (A计权)
信噪比	72 dB
最大声压级	$\geq 130$ dB
动态范围	108 dB
功率要求	18 - 52 V 幻象
接头	RJ45 插座
推荐线缆	屏蔽式 CAT5e, CAT6, CAT6a或 CAT7
材质/涂层	机加工铜、铝/白色涂层
重量	70 g / 2.4 oz (话筒&话筒线) ; 499 g / 17.6 oz (接线盒和安全线缆)

## 频率响应



## 指向性



所有参数如有更改恕不告知。

# AUDIX

M55D v1.2



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