

# 安装解决方案

## MXA910 天花板矩阵话筒

可采用悬挂式安装，吊杆式安装和嵌入安装，使用公制单位和英制单位。

### 集成防震功能

通过话筒防止机械噪音的传播。

### Plenum-Rated (等级认证)

在使用Fyre Wrap® 配件时，可以满足UL 2043标准，对于空调环境及通风环境兼容。



## 规格：MXA910 天花板矩阵话筒

所有规格均按照窄信号拾取宽度测量。除非另有说明，否则所有宽度值都在这些规格的±3 dB之内。本手册内所涉及图片及参数仅供参考，如有变更，恕不另行通知。

信号拾取宽度可调	窄：35 度 中：45 度 宽：55 度
接口类型	RJ45
电源要求	以太网电源(PoE), Class 0
功耗	最大为9W
重量	4.26 kg (9.4 lbs)
尺寸	MXA910xx : 603.8 x 603.8 mm (23.77 x 23.77 in.) MXA910xx-60CM : 593.8 x 593.8 mm (23.38 x 23.38 in.) A910-25MM : 619.7 x 619.7 mm (24.4 x 24.4 in.)  注：适配器配件可将600 mm的型号转换为适配625 x 625 mm的天花板尺寸。
控制应用程序	基于HTML5浏览器
阻燃等级认证	系统要求配置FyreWrap® 防火保护外套时可以达到UL 2043标准要求 (适用于空调通风管理防火等级标准)
灰尘防护	IEC 60529 IP5X已进行灰尘防护
工作温度范围	-6.7°C (20°F) 至 40°C (104°F)
存储温度范围	-29°C (-20°F) 至 74°C (165°F)

### 网络

电缆要求	Cat 5e或更高级别 (建议采用屏蔽电缆)
------	------------------------

### 音频

频率响应	180 至 17,000 Hz
Dante 数字输出	通道数：总共9个通道 (8个独立式通道, 1个 IntelliMix自动混音传输通道) 采样率：48 kHz 位深度：24
灵敏度	为 1 kHz 0.75 dBFS/Pa [1]
最大声压级	相对于0 dBFS过载 93.25 dB 声压级
信噪比	参考94 dB声压级 1 kHz 83 dB (A加权)
延迟	不包括Dante延迟 6 ms
自噪声	11 dB SPL-A
动态范围	82.25 dB
内置数字信号处理	每个通道：均衡器(4频段参量)[2]、静音、增益 (140 dB范围) 系统：IntelliMix自动混音、回声抑制
清晰度级别	与心形鹅颈话筒相比，具有等效音响性能 (视环境而定) 心形距离乘以1.6

[1] 1 Pa=94 dB SPL  
[2] 一次可分配到一个通道



苏州舒尔贸易有限公司 北京分公司

中国北京建国门外大街1号国贸写字楼二座816  
电话：(010) 86901494  
手机：15101021148  
电邮：info@shure.com.cn

苏州舒尔贸易有限公司 上海分公司

上海黄浦区延安东路618号远洋商业大厦西楼18楼A室  
电话：(021) 53854747  
手机：18601788977  
电邮：info@shure.com.cn



扫一扫，关注舒尔官方微信



Microflex® Advance™  
数字网络矩阵话筒



# MICROFLEX® ADVANCE™

## MXA910天花板矩阵话筒

## 优雅的设计、卓越的性能

**Microflex Advance**数字网络矩阵话筒：多样化且雅致的AV会议解决方案，巧妙精确地捕捉丰富的人声。

**MXA910 天花板矩阵** 提供可多种规格隐形式设计，从上方实现拾音区域覆盖，适用于任何尺寸、形状或应用的会议室。这种矩阵采用了全新的舒尔软件工具，激发AV会议室设计师的创造力，提高会议管理经理的工作效率。



### 可配置的拾音区域

同时最多配置八个三维的拾音区域，并可对每一个拾音区域进行单独设置，以便在整个会议室内提供一致的音响性能。在控制软件中使用自动配置模式，每个天花板矩阵拾音区域都可自动调整到对的发言者最佳拾音位置可转向与会者，实现快速设置与完美拾音。

### 灵活联网

通过单根以太网线，在 Dante 网络上可对八个拾音区域的信号，单独传输或进行自动混音传输及管理。单独的自动混音通道提供更高的灵活性。

### 基于浏览器的工具

天花板矩阵提供了基于浏览器的工具，让用户能够轻松地远程监视和控制话筒，使用便利的模板来配置捕捉区域，设置拾音模式首选项并指定混音和路由首选项。

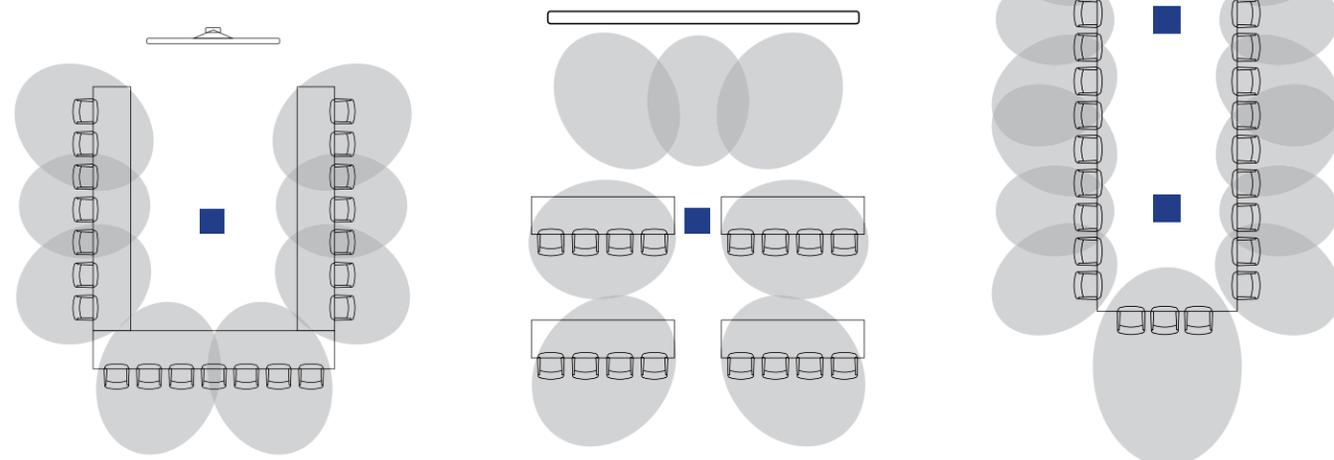
### 数字信号处理

MXA910天花板矩阵采用全新的舒尔 DSP 套件，以实现精确的拾音区域设置、自动混音和均衡、回声抑制。

## 应用的灵活性

可以根据任意大小的会议室、配置或活动类型的AV会议要求，选择相应的单个矩阵或多个矩阵话筒：演讲、会议讨论、远程学习或协同工作。

### 天花板矩阵拾音区域示意图\*



#### 多功能会议室 | 教室设置

配置	设置
3张矩形桌子 21把椅子	1个天花板矩阵 8个拾音区域

#### 多功能会议室 | 会议设置

配置	设置
4张矩形桌子 16把椅子	1个天花板矩阵 7个拾音区域

#### 大型会议室

配置	设置
1张矩形桌子 28把椅子	2个天花板矩阵 14个拾音区域

\* 覆盖能力  
天花板矩阵在3米(10英尺)的高度上安装，可捕捉来自坐姿与会者的语音，建议拾音区域的直径为9米(30英尺)，达到STIPA的“A”级清晰度级别。  
注意：天花板矩阵能够捕捉9米(30英尺)范围之外的与会者声音。

\*\* 房间条件：RT60(混响时间)= 500 ms @ 1kHz, 加权室内噪声= 40dB SPL(A), IEC-602682-16。

### 设计师系统配置软件

- 使用多个MXA910天花板矩阵话筒，在施工的房间天花板上布置电路图。
- 确定要使每个波瓣彼此互相关联而所需的MXA910的数量。
- 可在用户电脑上配置和保存其他话筒的设置，无需连接MXA910硬件。
- 设置可作为设备预置文件输出，再通过用户端口输入到每台MXA910设备中。



### P300智能混合音频会议处理器

P300处理器在完美的协同作用下提供了DSP的算法，使用 Microflex Advance话筒，为AV会议应用程序进行了优化。P300的消除回声、智能降噪和自动混合功能，避免了音质糟糕的音频。可选择 Dante链接、模拟连接、USB连接以及移动连接四种连接方式。多种的连接方式使连接到房间系统以及与笔记本电脑和移动终端的合作比以往更加轻松容易。

