



# MXA910

Version: 1 (2019-G)

---

# Table of Contents

<b>MXA910</b>	<b>3</b>	<b>极性响应</b>	<b>6</b>
<b>规格</b>	<b>3</b>	<b>频率响应</b>	<b>7</b>
<b>波瓣敏感度</b>	<b>5</b>	<b>IP 端口和协议</b>	<b>7</b>

# MXA910

## 规格

所有规格参数均在窄波瓣宽度下测量。除非另有说明，所有宽度下的值均在这些规格的  $\pm 3$  dB 之内。

### 波瓣宽度

可调节	窄	35 角度
	中	45 角度
	宽	55 角度

### 接头类型

RJ45

### 电源要求

以太网供电 (PoE), 0级

### 功率消耗

9W, 最大值

### 重量

MXA910	5.1 公斤 (11.3 磅)
--------	-----------------

### 产品 外观尺寸

MXA910xx	603.8 x 603.8 x 56.63 毫米 (23.77 x 23.77 x 2.23 英寸) 高度 x 宽度 x 深度
MXA910xx-60CM	593.8 x 593.8 x 56.63 毫米 (23.38 x 23.38 x 2.23 英寸) 高度 x 宽度 x 深度
A910-25MM	619.7 x 619.7 毫米 (24.4 x 24.4 英寸)

### 控制应用

HTML5 基于浏览器型

### 增压额定值

要求 *Fyrewrap*<sup>®</sup> 防火包装系统 (已随附)

UL2043 (适用于空气处理空间)

### 粉尘保护

IEC 60529 IP5X 粉尘保护型

### 工作温度范围

-6.7°C (20°F) 到 40°C (104°F)

**存储温度范围**

-29°C (-20°F) 到 74°C (165°F)

**自动****频率响应**

180 到 17,000 赫兹

**AES67 或 Dante 数字式输出**

<b>频道数</b>	10 共有频道 (8 独立的 传输频道, 1 自动 混音 传输频道, 1 AEC 参考输入通道)
<b>采样率</b>	48 千赫兹
<b>位深度</b>	24

**灵敏度***1 千赫下*

0.75 dBFS/Pa

**最大声压级***相对于 0 dBFS 超载*

93.25 分贝声压级

**信噪比***1 千赫时在 94 分贝声压级下参考*

83 分贝 (A 加权)

**延迟***不包括 Dante latency*

6 毫秒

**自噪声**

11 分贝声压级

**动态范围**

82.25 dB

**内置 数字式信号处理**

<b>MXA910 固件 4.x 或更新版本</b>	自动 混音, 声回波消除 (AEC), 噪声降低, 自动增益控制, 压缩器, 延迟, 均衡器 (4 波段参数), 静音, 增益 (140 dB 范围)
<b>MXA910 固件 3.x 或更旧版本</b>	自动 混音, 回声降低, 均衡器 (4 波段参数), 静音, 增益 (140 dB 范围)

**Intelligibility Scale***与心形鹅颈话筒相比, 等值的声学性能 (取决于环境)*

心形指向性 距离 乘以 1.6

<sup>[1]</sup>1 Pa=94 dB SPL

## 连网

### 缆线要求

超五类或更高规格 (推荐的屏蔽电缆)

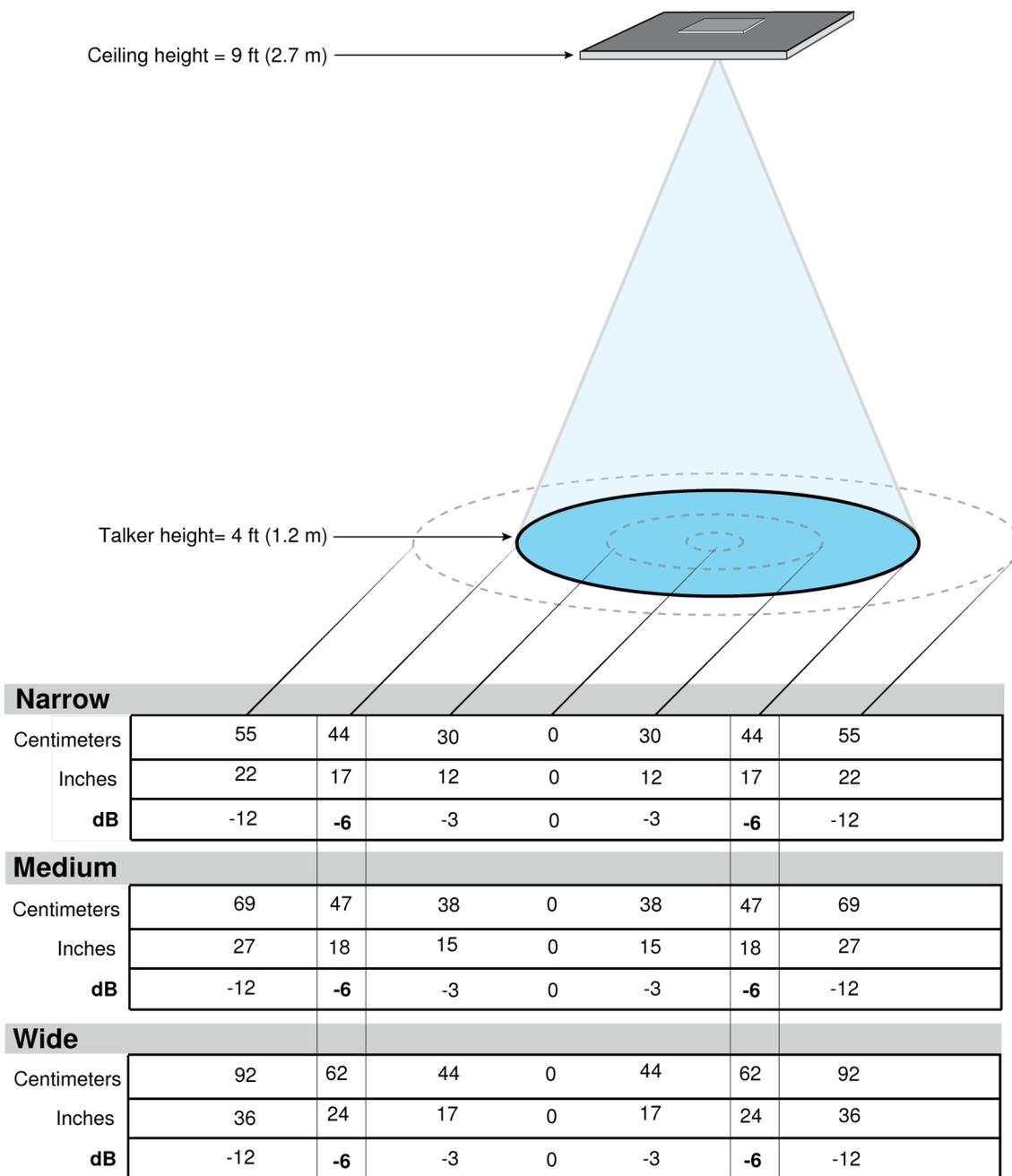
---

## 波瓣敏感度

Web 应用程序中每个通道的蓝色覆盖区域的边缘代表敏感度达到 -6 分贝的位置。了解波瓣敏感度的显示规律有以下帮助：

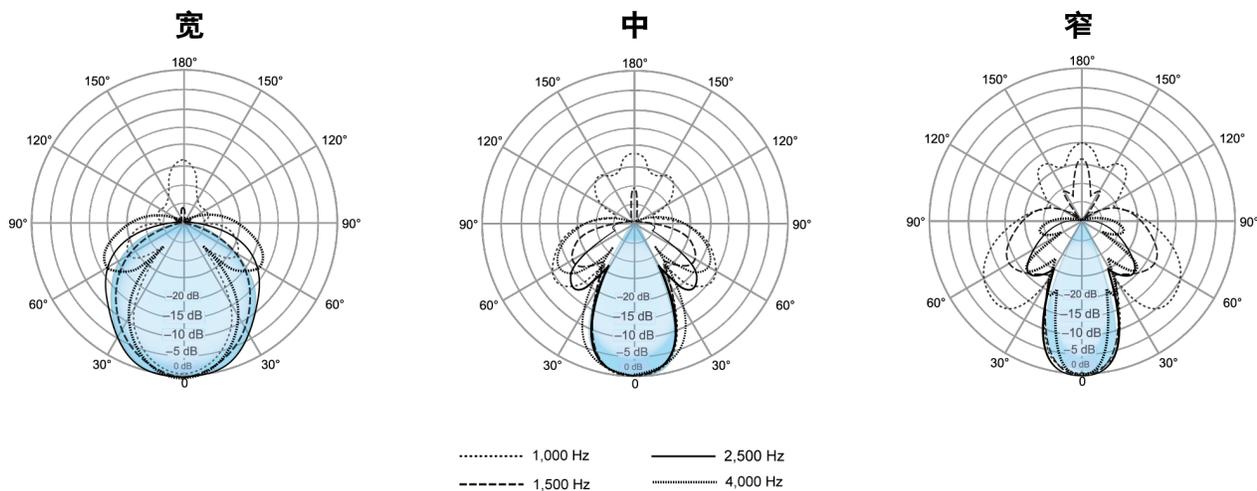
- 可通过添加波瓣或更改波瓣宽度在空间内实现完整的覆盖区域。可确保所有区域内的敏感度均为 6 分贝。允许波瓣有轻微重叠。
- 确保充分的间隔和隔离处理，以降低噪声并发挥最佳的自动混音性能。

*在 1 kHz 下，于轴上测量*



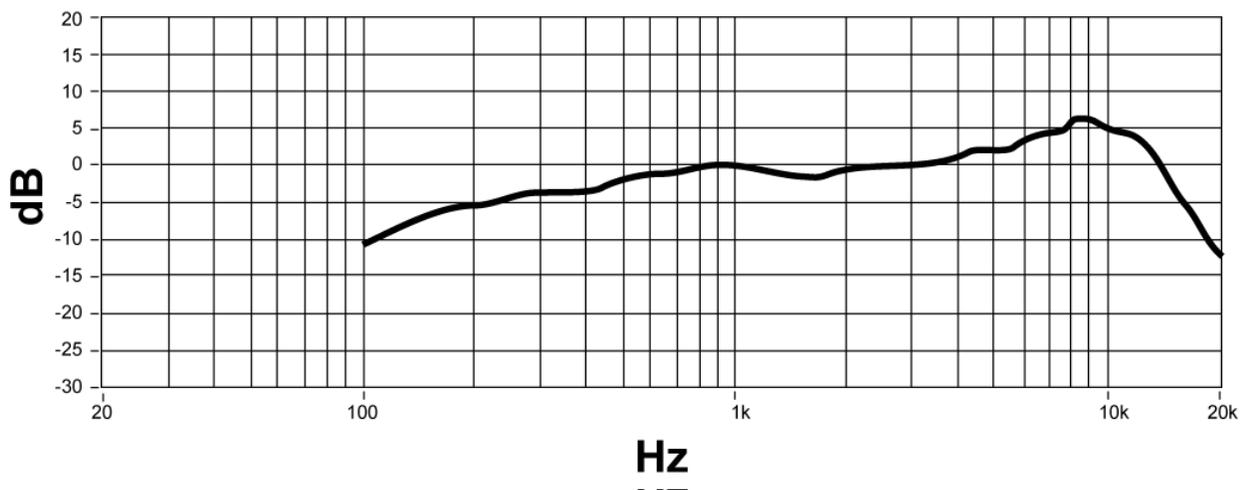
## 极性响应

必须在6英尺 (1.83m) 的距离处直接在轴上测量极性响应。



## 频率响应

必须在6英尺（1.83m）的距离处直接在轴上测量频率响应。



## IP 端口和协议

Shure Control

端口	TCP/UDP	协议	说明	工厂默认值
21	tcp	FTP	硬件更新所需要（否则关闭）	已关闭
22	tcp	SSH	不支持	已关闭

端口	TCP/UDP	协议	说明	工厂默认值
23	tcp	Telnet	标准控制台界面	已关闭
68	udp	DHCP	动态主机配置协议	打开
80*	tcp	HTTP	需要启动嵌入式网页服务器	打开
427	TCP/UDP	SLP <sup>†</sup>	设备间通讯所需要	打开
443	tcp	HTTPS	不支持	已关闭
161	tcp	SNMP	不支持	已关闭
162	tcp	SNMP	不支持	已关闭
2202	tcp	ASCII	第三方控制字符串所需要	打开
5353	udp	mDNS <sup>†</sup>	设备发现所需要	打开
5568	udp	SDT <sup>†</sup>	设备间通讯所需要	打开
8023	tcp	Telnet	调试控制台界面	密码
8180*	tcp	HTML	网络应用所需要	打开
8427	udp	多播 SLP <sup>†</sup>	设备间通讯所需要	打开
64000	tcp	Telnet	Shure 硬件升级所需要	打开

## Dante 音频与控制器

端口	TCP/UDP	协议	说明
162	udp	SNMP	供 Dante 使用
[319-320]*	udp	PTP <sup>†</sup>	Dante 时钟
2203	udp	定制	数据包网桥必需
4321, 14336-14600	udp	Dante	Dante 音频
[4440, 4444, 4455]*	udp	Dante	Dante 音频路由
5353	udp	mDNS <sup>†</sup>	供 Dante 使用
[8700-8706, 8800]*	udp	Dante	Dante 控制和监测
8751	udp	Dante	Dante Controller
16000-65536	udp	Dante	供 Dante 使用

\*只有在 PC 或控制系统上打开这些端口才能通过防火墙访问设备。

†这些协议需要组播。确保您的网络已正确配置组播。