



MXA910

Version: 2.1 (2020-J)

Table of Contents

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

MXA910

规格

All specifications measured from narrow lobe width. Values for all widths are within ± 3 dB of these specifications unless otherwise noted.

通用

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

5.3 公斤 (11.75 磅)

产品 外观尺寸

MXA910xx	603.8 x 603.8 x 54.69 毫米 (23.77 x 23.77 x 2.15 英寸) 高度 x 宽度 x 深度
MXA910xx-60CM	593.8 x 593.8 x 54.69 毫米 (23.38 x 23.38 x 2.15 英寸) 高度 x 宽度 x 深度
MXA910W-A	603.8 x 603.8 x 54.69 毫米 (23.77 x 23.77 x 2.15 英寸) 高度 x 宽度 x 深度
MXA910W-US	603.8 x 603.8 x 54.69 毫米 (23.77 x 23.77 x 2.15 英寸) 高度 x 宽度 x 深度

控制应用

HTML5 基于浏览器型 或 Shure Designer

增压额定值

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

频道数	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)
采样率	48 千赫兹
位深度	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)

Direct outputs	7 毫秒
自动混音输出 (包括 IntelliMix 处理)	18 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

MXA910 固件 4.x 或更新版本	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)
MXA910 固件 3.x 或更旧版本	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

声回波消除尾部长度

最多 250 毫秒

连网

缆线要求

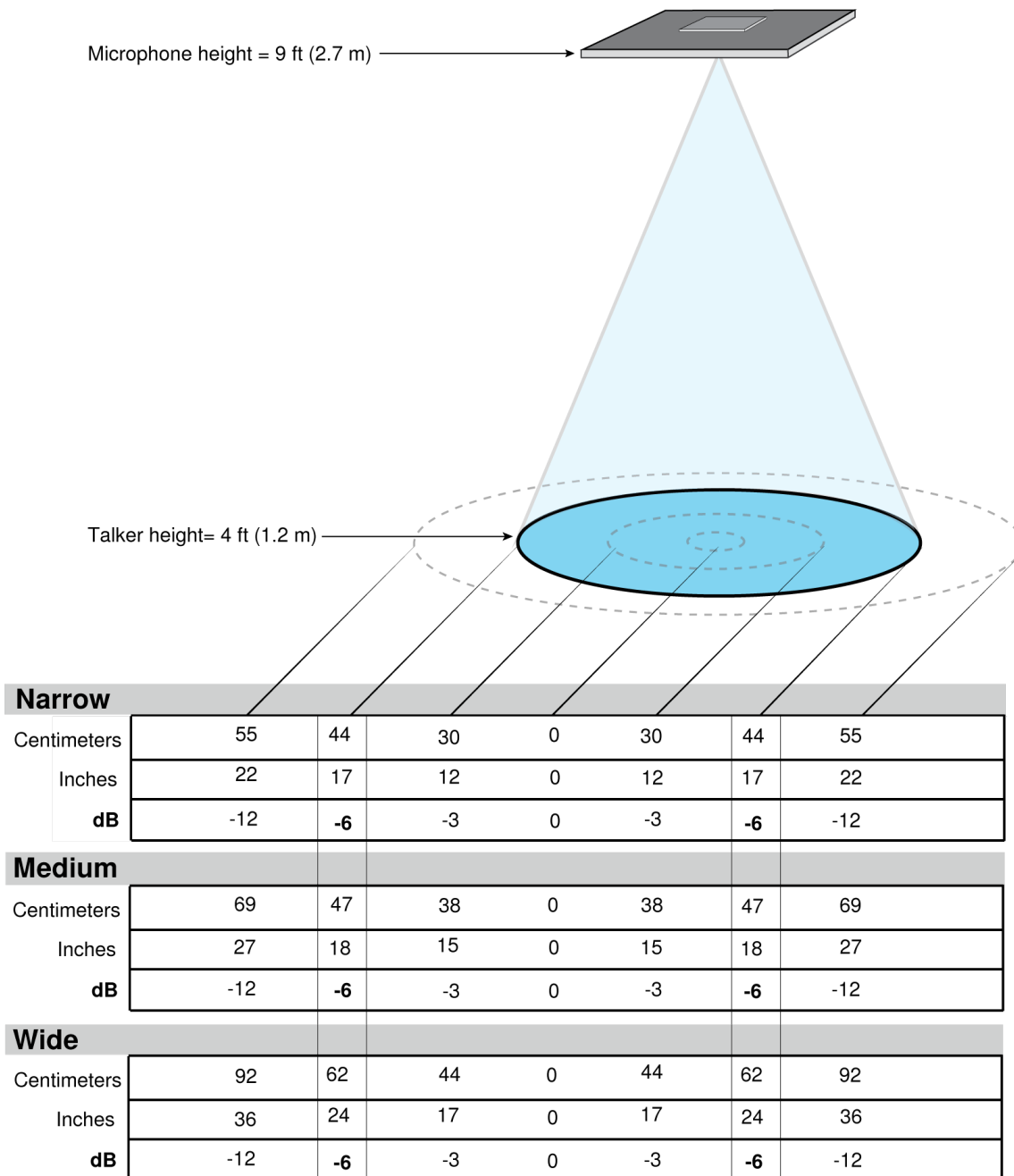
超五类或更高规格 (推荐的屏蔽电缆)

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：

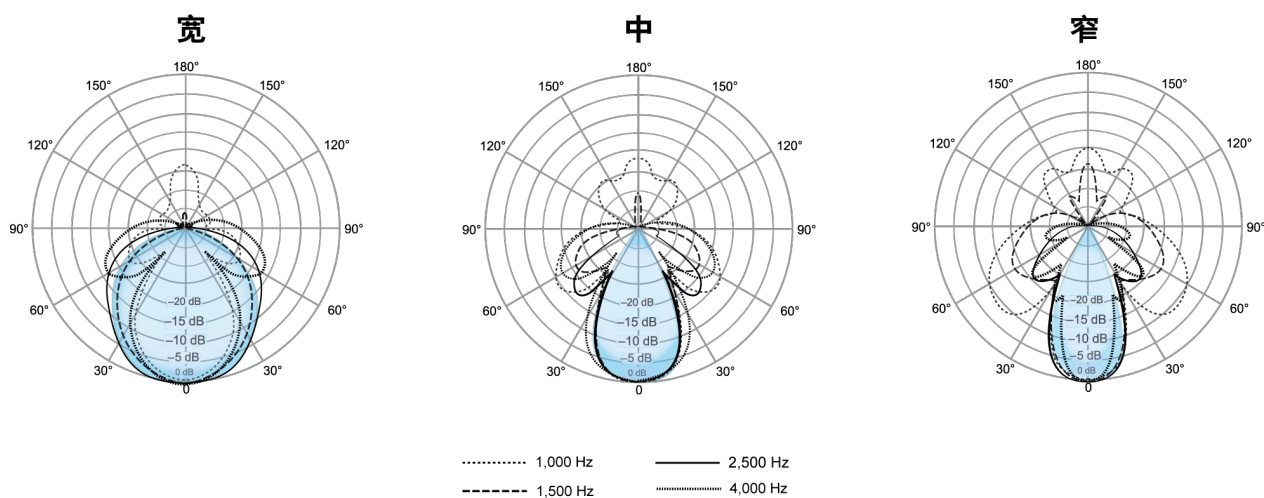
- 可通过添加波瓣或更改波瓣宽度在空间内实现完整的覆盖区域。可确保所有区域内的敏感度均为 6 分贝。允许波瓣有轻微重叠。
- 确保充分的间隔和隔离处理，以降低噪声并发挥最佳的自动混音性能。

在 1 kHz 下，于轴上测量



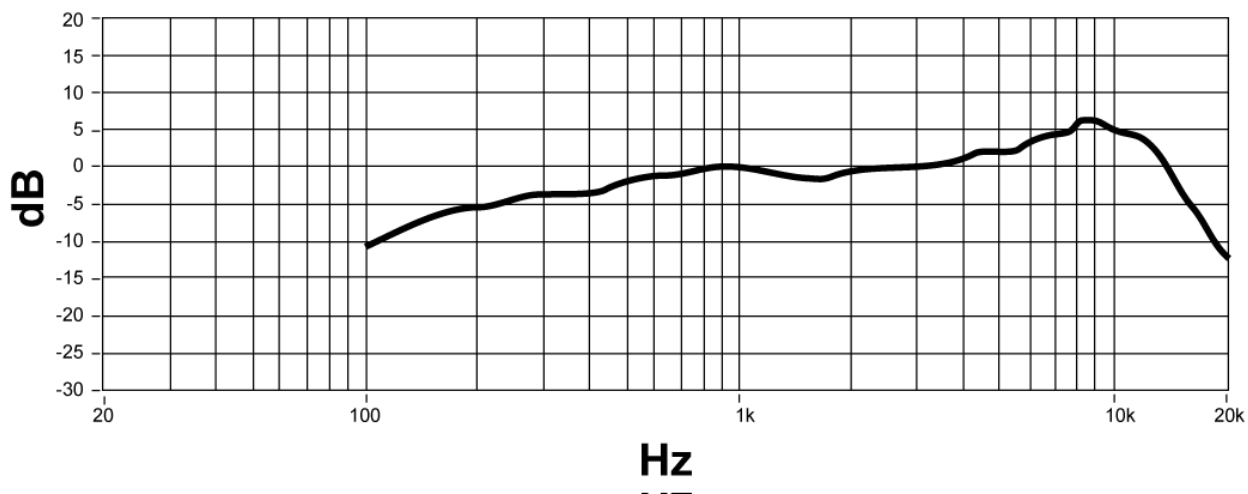
极性响应

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 [†]	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 [†]	设备发现所需要	打开
5568	udp	SDT [†]	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 [†]	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 [†]	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 [†]	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。