

SHURE®

MX690 MX890

MX890 无线桌面底座



适用于 SMX405、MX410 和 MX415 鹅颈管话筒的 MX890 桌面底座，它可在不使用缆线的情况下在公司董事会的会议室或其他需要话筒灵活配置的场合完成安装，MX415 微型鹅颈管话筒适用于董事会会议室或其他美观要求较高的场合。MX890 可在 518–937 MHz 频率范围内工作，并与 Shure SLX 无线系统兼容。

MX690 无线话筒



Shure MX690 话筒无需线缆即可安装在公司的董事会会议室或其它需要灵活配置的场合。MX690 可在 518–937 MHz 频率范围内工作，并与 Shure SLX 无线系统兼容。

特性

- 设计简洁、小巧
- 频率捷变、话筒控制发射机
- 具有用于频率自动同步的 SLX 接收机红外连接
- 可编程编组/通道显示屏
- 可编程静音功能
- 可使用两节 AA 电池供电
- 与所有 Shure SLX 无线系统兼容
- MX890 支持 Shure MX405、MX410 和 MX415 迷你鹅颈管话筒
- Commshield® 技术可以保护免受射频干扰的影响

放置

MX890 话筒的放置

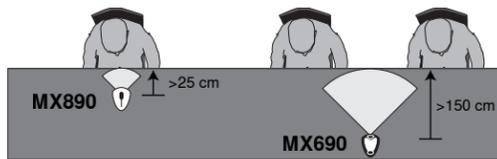
不要将 MX890 放置在距离桌面边缘超过 25 厘米（1 英尺）的位置。应将话筒位置调整为面向发言者，而远离扬声器和噪声源。应为每位发言者配备一个话筒。使用心型话筒头时，拾音角度为 -3 dB 时 130°。在使用超心形话筒头时，在 -3 dB 下为 115°。

注意：为将干扰降低到最小水平，应在发射机之间保持至少 0.3 米（1 英尺）的距离。如果产生干扰，应增大发射机之间的距离或改变通道。

MX690 话筒的放置

应将 MX690 放置在距离发言者 1.5 米（5 英尺）范围内。应将话筒位置调整为面向发言者，而远离扬声器和噪声源。应为每两位发言者配备一个话筒。使用心型话筒头时，拾音角度为 -3 dB 时 130°。

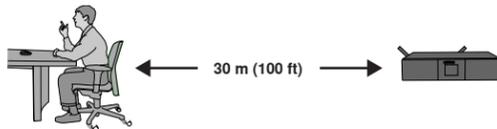
注意：要将射频干扰降低到最小水平，应至少保持 0.3 米（1 英尺）的距离



接收机

应确保接收机位于发射机的工作范围内。不要将接收机放置在金属屏蔽物或任何反射表面后面。

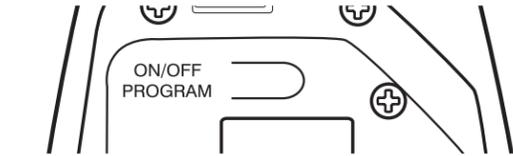
有关详细信息，请参见《SLX 无线系统用户指南》，或访问 www.shure.com。



电源开/关

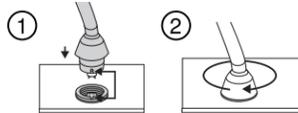
1. 在将电池门打开情况下，按住 ON/OFF 按钮保持大约 2 秒钟。在液晶屏幕点亮后，松开按钮。
2. 要将发射机的电源关闭，按住 ON/OFF 按钮保持大约 2 秒钟。在液晶屏幕点亮后，松开按钮。话筒外测的 LED 指示灯将熄灭。

注意：要在不打开电池舱的情况下将发射机电源打开，按住电池门上的塑料 ON/OFF 开关，保持大约 2 秒钟，然后松开。



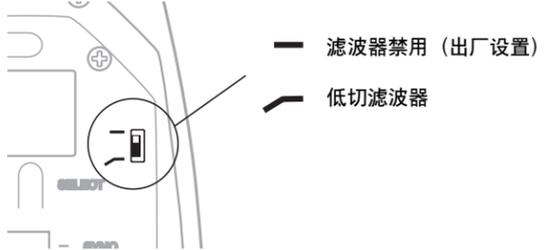
MX890 连接鹅颈管

1. 将话筒凸缘上的销子与桌面底座上的凹槽对准。
2. 将鹅颈管插入桌面底座，并顺时针旋转鹅颈管衬套，将其锁定到位。



低切滤波器

低切滤波器可使 150 Hz 以下每倍频程衰减 6 dB 频率。



电池

安装

1. 如图所示打开电池仓。
2. 插入两节 1.5 伏 AA 电池。确保放入时电池 +/- 极方向正确。

注意：碱性电池最长可使用 8 小时。如使用可充电碳锌电池和氯化锌电池，工作时间会较短。



电量计

液晶屏上的电池电量计显示了电池的剩余使用时间。



低电量指示符

持续红色点亮：电量低。应立即更换电池。
红色脉动：电池没电。更换电池前，无法打开发射机电源。



静音按钮

可将静音按钮配置为切换或瞬态操作。

切换开关（出厂设置）

PUSH 按钮可以将话筒在活动 and 静音状态之间切换。

注意：话筒处于活动状态时，始终通电。

瞬态

具有两种类型的瞬态操作：

- 按下静音：**只有在按下按钮并保持的情况下，话筒才会静音。
- 按下可讲话：**只有在按下按钮并保持的情况下，话筒才会处于活动状态。

要更改切换开关和瞬态模式：

按住 PUSH 按钮，并按下 SELECT 按钮。（测试话筒确认更改是否已生效）。



要在“按下可讲话”和“按下可静音”之间切换：

1. 将按钮设置为瞬态操作。
2. 按住 SELECT 按钮，并按下 PUSH 按钮。



静音指示灯

MX890

桌面底座上的鹅颈管话筒指示灯用于指示话筒是处于活动状态还是静音状态。请参看下表：

MX890 状态指示灯

话筒状态	MX405/MX410 指示灯	MX405R / MX410R 灯环
有源	绿色	红色
已静音	红色/绿色闪烁*	灭/闪烁*

*要想在关闭和闪烁之间切换，应同时按下 PUSH 和 ON/OFF。



MX690

话筒顶部的双色指示灯用于指示话筒是处于活动状态还是静音状态。

还可以将指示灯设置为在静音状态下闪烁。

MX690 状态指示灯

显示模式	状态指示灯
稳定（出厂设置）	活动 = 绿色
	静音 = 红色
闪烁	活动 = 绿色
	静音 = 绿色闪烁



SHURE®

LEGENDARY
PERFORMANCE™

United States, Canada,
Latin America, Caribbean:
Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

Phone: +1 847-600-2000
Fax: +1 847-600-1212 (USA)
Fax: +1 847-600-6446
Email: info@shure.com
www.shure.com

Europe, Middle East, Africa:
Shure Europe GmbH
Jakob-Dieffenbacher-Str. 12,
75031 Eppingen, Germany

Phone: +49-7262-92490
Fax: +49-7262-9249114
Email: info@shure.de
www.shure.eu

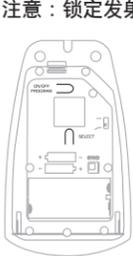
Asia, Pacific:
Shure Asia Limited
22/F, 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

Phone: +852-2893-4290
Fax: +852-2893-4055
Email: info@shure.com.hk
www.shureasia.com

锁定设置

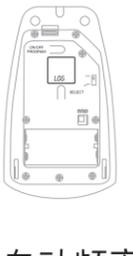
同时按下 ON/OFF 和 SELECT 可以锁定和解锁发射机设置。当处于锁定状态时，将无法手动更改当前设置值。

注意：锁定发射机设置不会禁用红外频率同步或高通/低切滤波。



逻辑模式

要使用启用了逻辑模式的接收机，必须执行自动同步。在同步过程中液晶屏显示“log”字样。在处于逻辑模式下时，通电后液晶屏将闪烁显示“log”字样。



自动频率同步

- 关闭所有发射机的电源。
- 从第一个发射机开始，打开电池盖，并打开电源。
- 从第一个发射机开始，打开电池盖，并打开电源。
- 将红外传感器对准第一个接收机端口。发射机距离接收机不应超过 15 毫米（6 英寸）。按住接收机 SYNC 按钮，将组和通道数据发送到发射机。编程完成时，发射机上的红色指示灯将停止闪烁。
- 关闭第一个发射机的电源，并为其余的每对发射机和接收机重复执行同步操作。

手动频率同步

- 按住发射机 SELECT 按钮，直到显示所需的组号。
- 再次按 SELECT 按钮，并在显示所需通道号时松开按钮。

优化性能的窍门

- 发射机和接收机天线之间应处于直接视线之下。
- 不应将发射机放置在金属表面。
- 使用过程中，应避免将笔记本电脑或其它障碍物放置在话筒前。
- 只能使用 Shure SLX4L 无线接收机。

故障排除

如果遇到无法解决的 SLX 无线系统故障：

- 首先应确保打开了发射机和接收机电源。
- 如果电池指示灯为红色，则应更换电池。
- 应确保每个发射机/接收机对的“组/通道”设置都不相同。
- 应确保发射机和接收机之间没有视觉上的障碍物。
- 应根据需要调节接收机的位置，或减小发射机与接收机之间的距离。
- 排除计算机、照明设备等局部射频干扰源。
- 移开发射机 0.3 米（1 英尺）范围内的金属物

注意：有关详细的故障排除步骤，请参见《SLX 无线系统用户指南》。

频率选择

Shure 可以提供符合不同国家或地区政府法规的多频段选择无线系统。这些法规有助于限制无线电射频 (RF) 在不同无线设备之间的干扰，并且可以防止干扰当地的电视和紧急广播等公共通信通道。

接收机和发射机上标注了系统的波段和频率范围。例如，“H4 518-578 MHz”。

有关您所在地区可以使用的频段，请向当地经销商咨询，或致电 Shure 查询。还可以通过访问 www.shure.com 网站获得详细信息。

认证

已通过美国联邦通讯委员会第 74 章的认证。

Certified by IC in Canada under RSS-102 and RSS-210.

FCC: DD4MX690G4, DD4MX690G5, DD4MX690H5, DD4MX690H19, DD4MX690J3, DD4MX890G4, DD4MX890G5, DD4MX890H5, DD4MX890H19, DD4MX890J3.
IC: 616A-MX690H5, 616A-MX690H19, 616A-MX690J3, 616A-MX890H5, 616A-MX890H19, 616A-MX890J3.

本产品符合所有相关欧盟法规的基本要求，并且允许使用 CE 标志。

可从以下地址获得“CE 符合性声明”：www.shure.com/europe/compliance

授权的欧洲代表：
Shure Europe GmbH
欧洲、中东、非洲总部
部门：欧洲、中东、非洲批准部
Jakob-Dieffenbacher-Str.12
75031 Eppingen, Germany
电话：49-7262-92 49 0
传真：49-7262-92 49 11 4
电子邮件：info@shure.de

规格

工作范围
可视
30 米 (100 英尺)
注意：实际范围与射频信号的吸收、反射和干扰相关。

频率稳定性
±10 ppm

调制
FM, 45 千赫最大偏移

电源要求
2 LR6 五号电池, 1.5 伏, 碱性电池

显示屏背光开启	220 mA, ±30 mA
显示屏背光熄灭	175 mA, ±30 mA

显示屏背光开启	245 mA, ±30 mA
显示屏背光熄灭	200 mA, ±30 mA

电池使用时间
>8 小时 (碱性电池)

工作温度范围
-18°C (0°F) 到 +57°C (135°F)
注意：电池特性可能会限制该范围。

外观尺寸
43 mm x 87 mm x 148 mm (高度 x 宽度 x 深度)

	MX690	MX890
净重	319 克 (11.2 盎司)	312 克 (11 盎司)
带包装	516 克 (18.2 盎司)	530 克 (18.7 盎司)

频段	频率范围 (MHz)	电源 (mW RMS)
G4	470 到 494	30
G5	494 到 518	30
H5	518 到 542	30
H19	542 到 572	30
J3	572 到 596	30
P4	702 到 726	30
Q4	740 到 752	10
R13	794 到 806	20
R5	800 到 820	20
JB	806 到 810	10
S6	838 到 865	10
X4	925 到 932	10
X7	925 到 937.5	10

注意：频段可能不在所有国家或地区有售或允许使用。

重要产品信息

许可信息

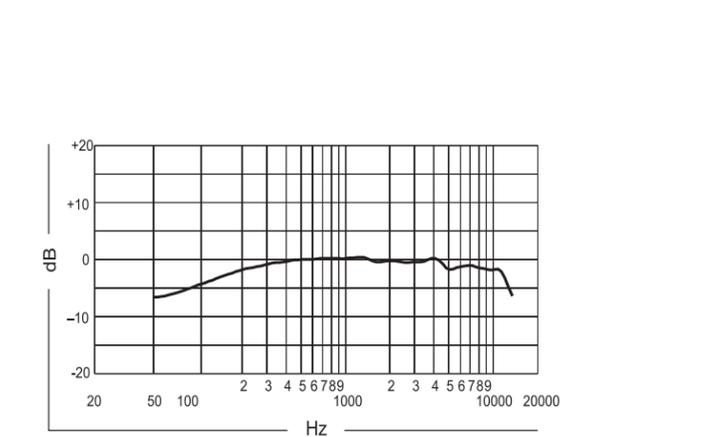
许可授予：本设备在一些特定地区使用可能需要获得主管部门许可证。请您向您所在国家的主管部门咨询相关要求。未经舒尔公司明确许可的修改或改装会使你操作本设备的授权失效。获得舒尔无线话筒设备的授权是用户的责任，许可情况取决于用户类型和应用情况以及选择的频率。舒尔强烈建议你在选择和订购频率之前，应与相关的无线电管理机构联系，以了解许可授予情况。

本设备在无保护、无干扰的情况下工作。如果用户想要获取在相同电视波段工作的其他无线电业务的保护，则必须获取无线电许可。如需了解详细信息，请查询加拿大工业部的 CPC-2-1-28 文件“低功率无线电设备在电视波段中的备选许可”。

安装发射机时必须与所有人员最少保持 20 厘米的距离。

澳大利亚无线警告

此设备在 ACMA 级许可下运行且必须符合所有该许可的所有条件，包括运行频率。在 2014 年 12 月 31 日之前，如果此设备运行在 520-820 MHz 频段，则它将符合条件。**警告：**在 2014 年 12 月 31 日之后，为了符合条件，此设备不得运行在 694-820 MHz 频段。



重要安全事项!

- 必须阅读这些注意事项。
- 必须保留这些注意事项。
- 必须注意所有警告内容。
- 必须遵循所有注意事项。
- 不要在靠近水的地方使用本设备。
- 只能用于布擦拭设备。
- 不要堵塞任何通风口。留出足够的距离，确保充分通风，并安装在符合制造商要求的位置。
- 不要将本设备安装在任何热源（如明火、散热器、调温器、火炉或包括功率放大器在可的其它可能产生热量的装置附近。不要将任何明火火源放置在产品上。
- 不要破坏带极性或接地类型插头的安全功能。极性插头带有两个插片，其中一个比另一个宽。接地类型插头带有两个插片和第三个接地插脚。较宽的插片或第三个插脚是为安全目的设置的。如果提供的插头无法插入您的插座，请向电工咨询如何更换合适的插座。
- 保护电源线防止被脚踩踏或被夹紧，尤其是在插头、方便插座和机身电源线的引出处。
- 只能使用制造商指定的连接部件/附件。
- 只能使用制造商指定的或随设备售出的手推车、支座、三角架、托架或支撑台。如果使用手推车，在移动装有设备的手推车时应注意安全，避免设备翻落。
- 在雷电天气或长时间不使用情况下，应拔下设备插头。
- 所有维修均应由合格的维修人员执行。如果设备因下列情况损坏，应进行维修：电源线或插头损坏、液体泼溅到设备上或异物进入设备，设备暴露在雨水或潮湿环境中而无法正常工作，或掉落到地上。
- 不要将本设备暴露在可能滴水 and 溅水的地方。不要将装有液体的容器（如花瓶等）放在本设备顶部。
- 电源插头或电器转接头应保持在随时可用的状态。
- 本装置的空气噪声不超过 70dB (A)。
- 应将符合 I 类标准的设备连接到带有接地保护装置的主电源插座。
- 为降低起火或电击危险，不要将本设备暴露在雨中或潮湿环境下。
- 不要尝试改装本产品。否则可能会导致人身伤害和/或产品故障。
- 应在技术规格指定的温度范围内操作此产品。

	这个符号表示本设备中存在可能导致触电的危险电压。
	这个符号表示本设备附带的说明书中具有重要的操作和维护说明。

警告：本设备中的电压具有致命危险。设备内部没有用户可维修的部件。所有维修均应由合格的维修人员执行。如果改变了厂方设置的工作电压，则安全合格证书不再适用。

