



ULXD6-8

界面和鹅颈底座发射器

Online user guide for ULXD6 and ULXD8 transmitters.
Version: 8 (2020-E)

Table of Contents

ULXD6-8界面和鹅颈底座发射器	3	Wireless Workbench 和红外线同步	14
重要安全事项!	3	接收机前面板	14
警告	4	使用 QLX-D 与舒尔 ULX-D 系统	14
快速入门说明	4	静音/激活按钮	15
一般说明	5	高通滤波器	15
附带组件	5	发射机射频功率	15
选配附件	5	锁定发射机控制部件	16
各种型号	6	设置充电器的初始状态	16
发射机控制部件和接头	7	音频信号加密	16
将鹅颈话筒连接至 ULXD8 底座	9	单台发射机加密到一台发射机	17
边界话筒的放置	9	解除加密	17
电池	10	BN 和 GN 偏移	17
安装	10	发射机重置	17
Shure 可充电电池	11	频率范围	17
正在充电	11	规格	18
电池运行时间表	12	重要产品信息	21
更改发射器设置	13	许可信息	21
Wireless Workbench 和网络对接充电站 (推荐)	13	认证	21
		Information to the user	22

ULXD6-8 界面和鹅颈底座发射器

重要安全事项!

1. 必须阅读这些注意事项。
2. 必须保留这些注意事项。
3. 必须注意所有警告内容。
4. 必须遵循所有注意事项。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备。
6. 只能用干布擦拭设备。
7. 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。
8. 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内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。
9. 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。
10. 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。
11. 只能使用制造商指定的连接部件/附件。
12. 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。



13. 在雷电天气或长时间不使用情况下，应拔下设备插头。
14. 所有维修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，或摔落到地上。
15. 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。
16. 电源插头或电器转接头应保持在随时可用的状态。
17. 本装置的空气噪声不超过 70dB (A)。
18. 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。
19. 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。
20. 不要尝试改装本产品。这样做会导致人身伤害和/或产品故障。
21. 应在技术规格指定的温度范围内操作此产品。

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。

	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。

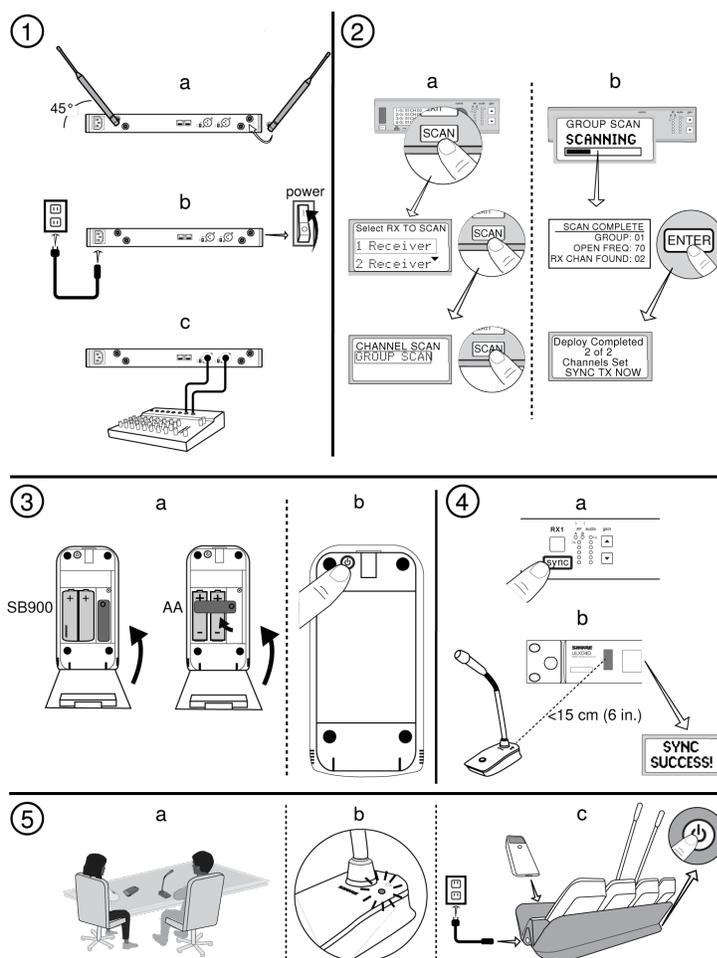
警告：换用不正确的电池可能出现爆炸危险。只能使用两节 AA 电池供电。

警告

- 电池组可能爆炸或释放有毒物质。存在火灾或烧伤风险。不要拆开、挤压、修改、拆卸，或者加热到 140°F (60°C) 以上或焚烧。
- 遵循制造厂商的说明
- 只能使用 Shure 充电座为 Shure 可充电电池充电
- 警告：换用不正确的电池可能出现爆炸危险。只能更换相同或型号相当的电池。
- 禁止将电池放入口中。如果吞入，请与外科医生或当地的毒物控制中心联系
- 不要将电池短接，否则可能会导致烧伤或起火
- 请勿使用 Shure 充电电池以外的电池组，也不要为此类电池充电
- 应正确处置电池。联系当地供应商以正确处理用过的电池组。
- 不应将电池（已安装的电池组或电池）暴露在阳光、火源或其他类似的高温环境下
- 请勿将电池浸入水、饮料或其他液体中。
- 请勿以相反极性安装或插入电池。
- 避免儿童接触。
- 请勿使用异常电池。
- 运输时请妥善包装电池。

请遵循您当地的电池、包装和电子废弃物的回收计划。

快速入门说明



一般说明

ULX-D 系列界面和鹅颈底座发射器为 Shure 突破性的 ULX-D 无线系列增添了新的设计。界面和鹅颈底座发射器为企业会议室、政府设施、教育机构、视听会议和实况声音增强场景提供无线的灵活性。使用 Shure Wireless Workbench[®] 软件和网络对接充电站简化发射器配置并监控充电状态。

可使用外部控制系统（如 AMX 或 Crestron）监控安装可充电或 AA 电池的两种发射器。ULX-D 系统还为以太网多声道音频提供音频信号加密、高密度模式和 Dante™ 数字网络。

附带组件

- AA 电池

选配附件

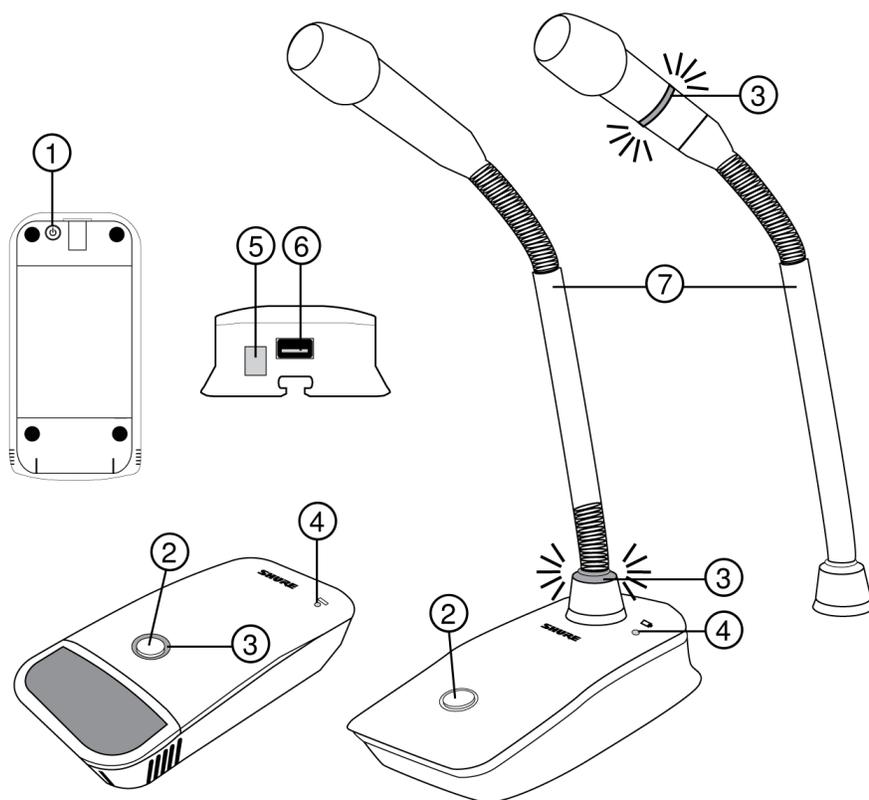
适用于鹅颈和界面话筒的 4 舱网络充电器	SBC450
适用于鹅颈和界面话筒的 8 舱网络充电器	SBC850
8 舱 Shure 电池充电器	SBC800
适用于为无线发射器充电的 6 英尺 USB-A 线缆以及墙壁插头	SBC10-USB-A
Shure 锂离子充电电池	SB900A

各种型号

ULXD 心型界面话筒	ULXD6/C
ULXD 全向界面话筒	ULXD6/O
ULXD 鹅颈底座发射器	ULXD8
ULXD 心型界面式话筒 (白色)	ULXD6W/C
ULXD 全向界面式话筒 (白色)	ULXD6W/O
ULXD 鹅颈底座发射器 (白色)	ULXD8W
5 英寸心型鹅颈话筒	MX405LP/C
5 英寸超心型鹅颈话筒	MX405LP/S
5 英寸迷你短枪式鹅颈话筒	MX405LP/MS
带有红色顶部指示灯的 5 英寸鹅颈 (不含拾音头)	MX405RLP/N
10 英寸心型鹅颈话筒	MX410LP/C
10 英寸超心型鹅颈话筒	MX410LP/S
带有红色顶部指示灯的 10 英寸鹅颈 (不含拾音头)	MX410RLP/N
10 英寸心型双折曲鹅颈话筒	MX410LPDF/C
10 英寸超心型双折曲鹅颈话筒	MX410LPDF/S
带有红色顶部指示灯的 10 英寸双折曲鹅颈 (不含拾音头)	MX410RLPDF/N
带有红色顶部指示灯的 10 英寸心型双折曲鹅颈 (不含拾音头)	MX410RLPDF/C
带有红色顶部指示灯的 10 英寸超心型双折曲鹅颈话筒	MX410RLPDF/S
15 英寸心型鹅颈话筒	MX415LP/C
15 英寸超心型鹅颈话筒	MX415LP/S
带有红色顶部指示灯的 15 英寸鹅颈 (不含拾音头)	MX415RLP/N

15 英寸心型双折曲鹅颈话筒	MX415LPDF/C
15 英寸超心型双折曲鹅颈话筒	MX415LPDF/S
带有红色顶部指示灯的 15 英寸双折曲鹅颈 (不含拾音头)	MX415RLPDF/N
带有红色顶部指示灯的 15 英寸心型双折曲鹅颈话筒	MX415RLPDF/C
带有红色顶部指示灯的 15 英寸超心型双折曲鹅颈话筒	MX415RLPDF/S
5 英寸白色鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX405WLP/N
带有红色顶部 LED 的 5 英寸白色鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX405WRLP/N
10 英寸白色鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX410WLP/N
带有红色顶部 LED 的 10 英寸白色鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX410WRLP/N
15 英寸白色鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX415WLP/N
带有红色顶部 LED 的 15 英寸白色鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX415WRLP/N
10 英寸白色双折曲鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX410WLPDF/N
带有红色顶部 LED 的 10 英寸白色双折曲鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX410WRLPDF/N
15 英寸白色双折曲鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX415WLPDF/N
带有红色顶部 LED 的 15 英寸白色双折曲鹅颈话筒 (不含拾音头)	MX415WRLPDF/N

发射机控制部件和接头



① 电源按钮

按下可打开电源；按下并保持可关闭电源。

② 静音/激活按钮

静音/激活按钮有四种设置：

- 切换：按下可在激活和静音状态之间切换
- 按下静音：按住按钮将话筒静音
- 按下可讲话：按住按钮将话筒激活
- 已禁用：按钮功能关闭

③ 静音指示灯

指示话筒是激活还是已静音。提供了下列设置：

激活	已静音
绿色*	红色*
红色	关闭
红色	红色闪烁

*MX400R 系列鹅颈话筒（红色指示灯）不提供此设置。

④ 低电量指示灯

- 熄灭 = 剩余电量超过 30 分钟
- 亮起（红色）= 剩余电量少于 30 分钟
- 亮起（绿色）= 话筒对接在充电站上
- 亮起（琥珀色）= 电池缺失或插入不正确

⑤ 红外 (IR) 端口

对齐发射器红外端口以将设置发送至发射器。

⑥ 充电插头

连接至网络充电器和 USB 电源。

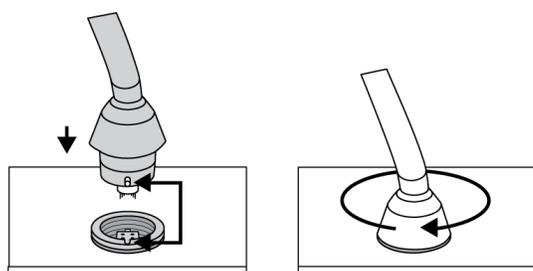
⑦ 鹅颈话筒

ULXD8 底座适用于 5"、10" 和 15 " Microflex 系列话筒。鹅颈话筒有单折曲或双折曲型号可选，并提供双色或纯红色 LED。

将鹅颈话筒连接至 ULXD8 底座

ULXD8 底座适用于 5"、10" 和 15 " Microflex 系列鹅颈话筒，有单折曲或双折曲型号可选。

如图所示将话筒连接至底座。

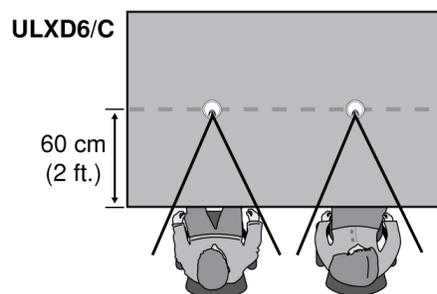
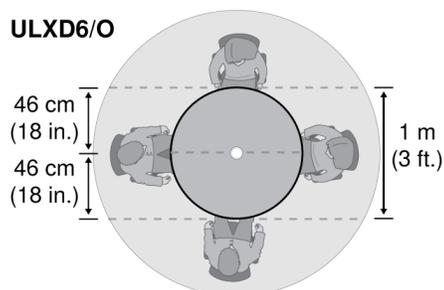


边界话筒的放置

界面式发射机放在台桌或书桌上传输语音，同时又低调地融入会议环境中。心形和全方向形版本可用。

为获得最佳的低频效应和背景噪声抑制，应将话筒放置在地面、桌子或讲台等面积较大的平坦表面。

为降低混响，应避免话筒上方或侧面的反射表面（例如，讲台的倾斜面或悬挂支架）。



电池

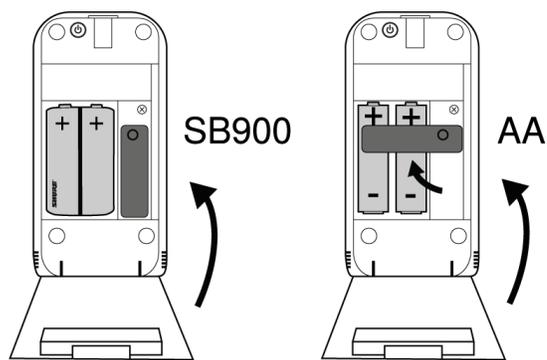
界面和鹅颈底座发射器可由 Shure SB900A 电池或两节 AA 电池（随附）供电。

接收器前面板以小时/分钟为单位显示 Shure 电池的充电量，并以条形符号显示 AA 电池的充电量。为实现精确监控，请使用接收器前面板或 Wireless Workbench 在 IR Presets 菜单中设置电池类型，并执行红外同步。

菜单路径：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > BATTERY

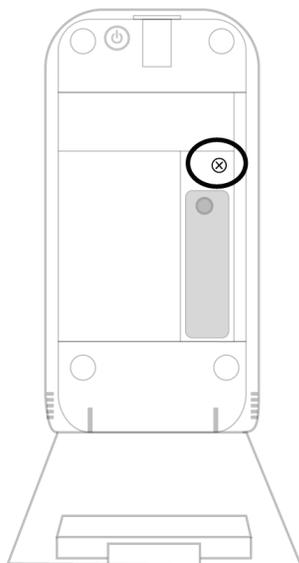
安装

1. 打开电池盖。
2. 插入一节 Shure 电池或两节 AA 电池。如图所示对齐电池上的正负极。对于 AA 电池，旋转橡胶件以固定电池。
3. 关闭电池门并锁定。



如有必要，在电池右侧使用小螺钉固定电池盖以防止其四处移动。

1. 打开电池盖。
2. 使用螺丝刀将螺钉从电池右侧卸下。
3. 盖上电池盖。
4. 使用螺丝刀插入并拧紧螺钉。



Shure 可充电电池

接收机主屏幕显示充电电池电量的剩余工作小时数和分钟数。如果使用网络对接充电站，Wireless Workbench 显示所有对接的发射机的电池信息。

可在接收机 BATTERY INFO 菜单上显示充电电池的详细信息。

HEALTH：以充电量与新电池充电量的对比百分比来显示电池使用状况。

CHARGE：电池电量充满百分比

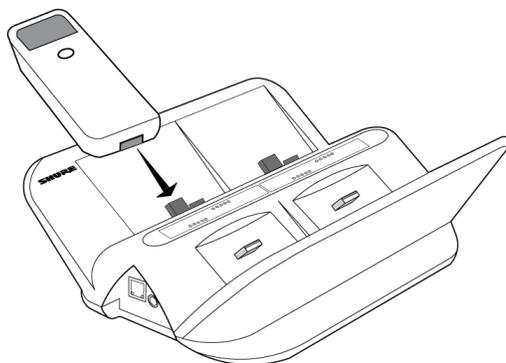
CYCLES：电池的充电次数

TEMP：以摄氏度和华氏度为单位显示的电池温度

正在充电

在网络对接充电站中对安装 Shure 可充电电池的发射器充电。

注意：关闭网络对接充电站也会关闭任何对接的发射器。当电源恢复后，发射器将恢复充电。



如欲在工作期间提供电力，请连接至可选的 Shure USB 电源 (SBC10-USB-A)。

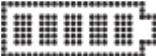
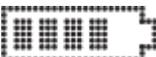
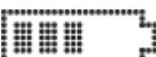
SBC10 电源和 SBC450 和 SBC850 对接充电站在大约三小时内就可以给 Shure SB900A 电池充满电。

电池运行时间表

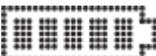
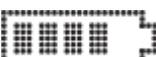
对于 AA 电池，接收机前面板上的电池图标表示电池电量。

下表以小时和分钟显示每个电池指示灯的大概剩余运行时间 (hh:mm)。

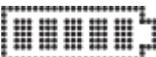
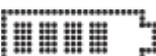
碱性电池

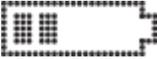
电池使用时间	10 mW
	8:00 到 5:55
	5:55 到 3:50
	3:50 到 1:45
	1:45 到 0:45
	0:45 到 0:15
	0:15 到 0:00

镍氢电池

电池使用时间	10 mW
	10:00 到 7:15
	7:15 到 4:30
	4:30 到 1:45
	1:45 到 0:45
	0:45 到 0:15
	0:15 到 0:00

一次性锂电池

电池使用时间	10 mW
	15:00 到 10:35
	10:35 到 6:10
	6:10 到 1:45

电池使用时间	10 mW
	1:45 到 0:45
	0:45 到 0:15
	0:15 到 0:00

更改发射器设置

每台发射器可调节的设置如下所示：

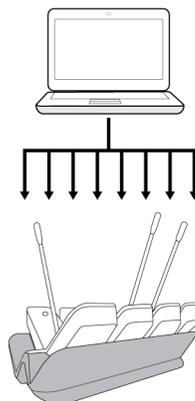
- 静音按钮和静音指示灯行为或亮度
- 高通滤波器
- 射频功率
- 电源锁定
- 充电器的初始状态
- 电池型号
- 设备名称
- 频道名称
- 频率
- 正常或高密度模式
- 界面和鹅颈管偏移

更改发射器设置的方法有三种：

Wireless Workbench 和网络对接充电站（推荐）

设备要求：网络对接充电站、已安装 Wireless Workbench 的计算机和发射器

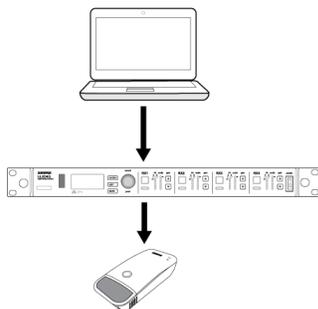
1. 将发射机放置于充电器上。确认充电器已连接到网络和 Wireless Workbench。
2. 在 Wireless Workbench 中打开充电器的Item Properties。
3. 选择一台或多台发射机。
4. 对发射机设置进行更改并单击Apply。发射机现已准备就绪可以使用。



Wireless Workbench 和红外线同步

设备要求：已安装 Wireless Workbench 的计算机、接收机和发射机

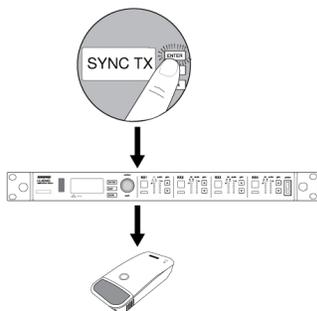
1. 确保接收机已连接到网络和 Wireless Workbench。
2. 从 Wireless Workbench 访问接收机的 属性面板。
3. 导航至 红外预设 并设置发射机参数。
4. 使发射机与接收机同步以将设置发送到发射机。



接收机前面板

设备要求：接收器和发射器

1. 使用接收机前面板和控制轮更改发射器设置。参见接收机用户指南以了解详细的菜单结构。
2. 按下接收机上的 enter 以保存更改。
3. 按下 sync。
4. 对准接收机和发射机红外窗口，直到接收机的红外窗口呈红色点亮。
5. 设置完成后，将显示 SYNC SUCCESS!。



注意：如果使用 QLX-D 接收机，您必须使用 Wireless Workbench 才能对发射机设置进行更改。

使用 QLX-D 与舒尔 ULX-D 系统

QLX-D 和 ULX-D 组件组的发射机和接收机可配对，以形成音频频道。

为了确保正常运行，在接收机和发射机上使用以下设置：

- 加密设置为 Off
- 高密度模式设置为 Off (ULX-D 接收机)

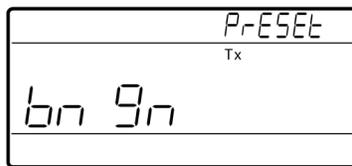
- 手动调谐接收机和发射机至相同频率。

注意：如果您在版本 2.1.16 或更新版本的固件上操作，则可以实现 QLX-D 和 ULXD6/8 发射机之间的 IR 同步。

要创建音频频道，请将接收机频率手动设置为与发射机频率相匹配。

如果将 ULXD6 或 ULXD8 发射机与 QLX-D 接收机一起使用，您仅可使用 Wireless Workbench 对发射机预设值进行更改。

1. 在 WWB 中打开接收机属性。
2. 对发射机预设值进行更改并单击 Apply。新设置将发送至 QLX-D 接收机。
3. 在接收机前面板上，按住 enter 的同时按下 menu 以进入高级菜单。
4. 按下 menu 以转到 Preset bn gn。红外窗口将闪烁。



5. 将发射机红外窗口与接收机对准以向发射机发送预设值。

重要提示：所有 QLX-D 和 ULX-D 组件必须使用 2.0 或以上的固件才能正常运行。

静音/激活按钮

已配置按钮以在静音和激活之间切换。提供了下列选项：

- 切换：按下按钮以将话筒静音，再次按下以传输音频
- 按下可讲话：按住按钮使音频通过
- 按下静音：按住按钮将话筒静音
- 已禁用：按钮功能关闭

使用 Wireless Workbench 或接收机前面板更改按钮行为。

菜单路径：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > MUTE BUTTON BEHAVIOR

注意：当静音/按钮设置为 Disabled 时，按下按钮，发射机仍会发送 TPCI 数据。

高通滤波器

每个发射机包含一个高通滤波器。

高通滤波器：

- 使 150 Hz 以下每倍频程衰减 12 dB 频率。
- 降低由桌子振动或通风系统产生的低频噪声

使用 Wireless Workbench 或接收机前面板调节高通滤波器。

菜单路径：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > HIGH PASS

发射机射频功率

要设置射频功率，请参见下表：

发射功率设置	系统范围	应用
1 mW	33 米 (100 英尺)	在较近的应用范围内实现通道使用的频率复用
10 mW	100 米 (330 英尺)	典型设置
20 mW	>100 米 (330 英尺)	用于嘈杂的射频环境或远距离应用

菜单路径：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > RF POWER

注意：如果使用 20 mW 设置将会降低发射机的电池使用时间，并减少可同时使用的兼容无线系统数目。

锁定发射机控制部件

界面和鹅颈底座发射机带有电源锁以防止意外或未经授权情况下更改发射机。电池锁开启时，发射机的电源开关将被禁用。

要解锁，请使用接收机前面板或 Wireless Workbench。

菜单路径：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > POWER LOCK

试图操作锁定的功能将在接收机前面板上显示下列消息：



设置充电器的初始状态

当您从网络对接充电站移除发射机后，使用接收机前面板或 Wireless Workbench 控制发射机状态。

- Active：通电且传输音频
- Muted：通电但音频被静音
- Off：断电

菜单路径：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > INITIAL STATE FROM CHARGER

注意：如果 Mute Button Behavior 被设置为 Push-to-Talk 且 Initial State From Charger 被设置为 Active，发射机将仅在您按下静音按钮时传输音频。请确保协调 Mute Button Behavior 和 Initial State From Charger 的设置。

音频信号加密

启用加密之后，接收机会生成一个唯一的密钥，然后在 IR 同步期间与发射机共享。共享密钥的发射机和接收机将构成一个受保护的音频通道，防止其他接收机进行未授权访问。

使用 Wireless Workbench 或接收机前面板启用加密。如需了解详细信息，请参阅接收机的用户指南。

单台发射机加密到一台发射机

1. 从接收机菜单上：DEVICE UTILITIES > ENCRYPTION > ON (Auto)
2. 按下 ENTER。
3. 执行 IR 同步，与所选的发射机共享密钥。

解除加密

1. 从接收机菜单上：DEVICE UTILITIES > ENCRYPTION > OFF
2. 按下 ENTER。
3. 对发射机和接收机进行 IR 同步，以清除密钥。

注意：如果多台发射机加密到一台接收机，则每台发射机必须进行 IR 同步，以清除密钥。

BN 和 GN 偏移

BN OFFSET and GN OFFSET compensate for signal level differences between transmitters that share the same receiver channel. For normal gain adjustments, use the receiver gain buttons.

将信号电平发射机上的偏移增益设置为与较高音量发射机上的值匹配：IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > BN OFFSET

IR PRESETS > GOOSENECK / BOUNDARY > GN OFFSET

发射机重置

打开发射机时按住静音按钮以恢复出厂设置。

- 静音按钮：切换
- 静音指示灯：激活/静音 = 绿色/红色
- 静音 MX400R 鹅颈管话筒的 LED 指示灯：激活/静音 = 红色/熄灭
- 充电器的初始状态：激活
- 高通滤波器：关闭
- 射频功率：10 mW
- 电池型号：碱性电池
- BN 或 GN 偏移：0 dB
- 电源锁定：关闭
- LED 指示灯亮度设置为静音：正常

频率范围

频段	频率范围 (MHz)	电源 (mW)*
G50	470 到 534	1/10/20
G51	470 到 534	1/10/20

频段	频率范围 (MHz)	电源 (mW)*
G52	479 到 534	1/10
H50	534 到 598	1/10/20
H51	534 到 598	1/10/20
H52	534 到 565	1/10
H53	534 到 598	1/10
J50	572 到 608; 614 到 636	1/10/20
J51	572 到 636	1/10/20
K51	606 到 670	1/10
K52	606 到 670	1/10
L50	632 到 696	1/10/20
L51	632 到 696	1/10/20
L52	632 到 694	1/10
L53	632 到 714	1/10/20
M19	694 为 703	1/10/20
P51	710 到 782	1/10/20
P52	710 到 782	1/10
JB	806 到 810	1/10
Q12	748 为 758	1/10/20
Q51	794 到 806	1/10/20
S50	823 到 832; 863 到 865	1/10
X51	925 到 937.5	1/10
X52	902 到 928	0.25/10/20
X53	902 到 907.500; 915 到 928	0.25/10/20
X54	915 到 928	0.25/10/20

*Output power delivered to the antenna port of the transmitter.

เครื่องโพรคมนาอมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

规格

ULXD6

增益调节范围

0 到 21 dB (3 dB 步进)

电池型号

Shure SB900/SB900A 充电锂电池 或 五号电池 1.5 伏

电池运行时间

@ 10 mW

Shure SB900A	最多 9 小时 20 分钟
五号电池	最多 8 小时 40 分钟

参见电池剩余电量图表

外观尺寸

113.94 毫米 x 61.83 毫米 x 34.28 毫米 (4.48 英寸 x 2.43 英寸 x 1.35 英寸) 高度 x 宽度 x 深度

重量

241 克 使用 AA 电池

工作温度范围

0°C (32°F) 到 45°C (113°F)

外壳

塑模成形

射频输出

天线类型

集成 PIFA

阻抗

50 Ω

占用带宽

<200 千赫兹

音频响应

50 赫兹 为 17 千赫兹 (根据极头的不同有所差别)

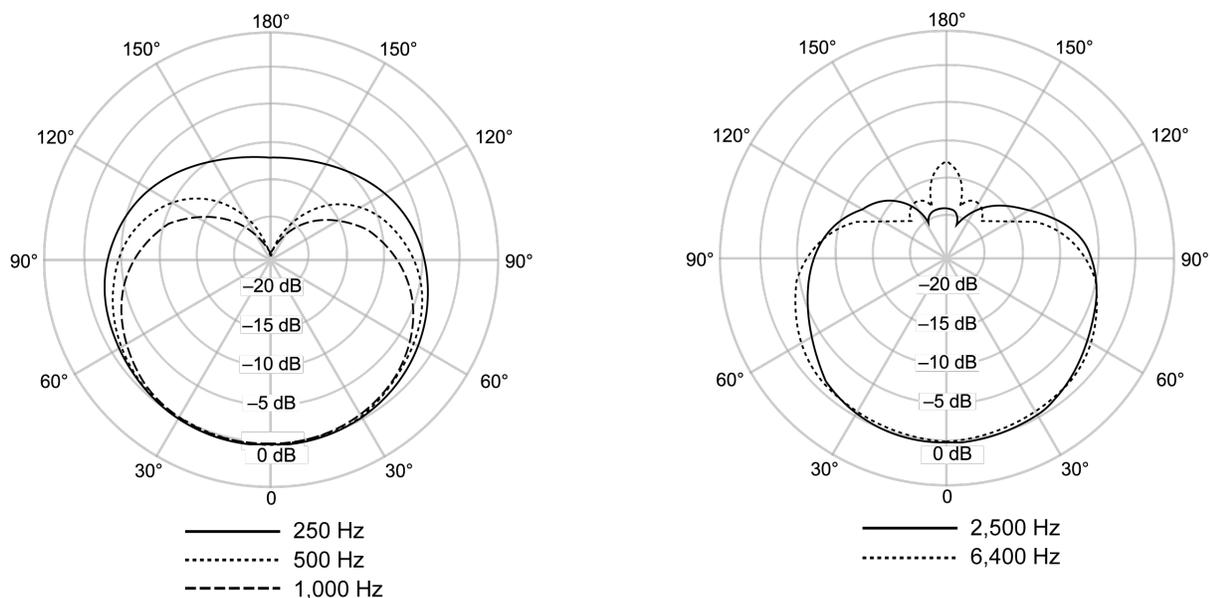
调幅类型

舒尔专利数字设备

电源

1 mW, 10 mW, 20 mW

参见频率范围和输出功率表, 根据地区不同有所差别



心形指向性

ULXD8

增益调节范围

0 到 21 dB (3 dB 步进)

电池型号

Shure SB900/SB900A 充电锂电池 或 五号电池 1.5 伏

电池运行时间

@ 10 mW

Shure SB900A	最多 9 小时
五号电池	最多 8 小时 20 分钟

参见电池剩余电量图表

外观尺寸

136.94 毫米 x 78.27 毫米 x 40.77 毫米 (5.39 英寸 x 3.08 英寸 x 1.60 英寸) 高度 x 宽度 x 深度

重量

293 克 使用 AA 电池

工作温度范围

0°C (32°F) 到 45°C (113°F)

外壳

塑模成形

音频输入

话筒接头

Shure MX405/10/15 用 6 针脚连接器

配置

非平衡

阻抗

>20 k Ω

射频输出

天线类型

集成 PIFA

阻抗

50 Ω

占用带宽

<200 千赫兹

音频响应

50 赫兹 为17 千赫兹 (根据极头的不同有所差别)

调幅类型

舒尔专利数字设备

电源

1 mW, 10 mW, 20 mW

参见频率范围和输出功率表, 根据地区不同有所差别

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。请您所在国家的主管部门咨询相关要求。未经 Shure Incorporated 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 Shure 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。Shure 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。

认证

Information to the user

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

本设备符合 FCC 法规第 15 章的规定。必须满足以下两个条件才能执行操作：(1) 本设备不产生有害干扰，并且 (2) 本设备必须能够接受包括可能导致设备意外操作的任何干扰。

已通过美国联邦通讯委员会第 74 章的认证。

经过加拿大 ISED 认证符合 RSS-102 和 RSS-210。

经过加拿大 ISED 认证符合 RSS-247 和 RSS-GEN。

IC: 616A-ULXD6G50, 616A-ULXD6H50, 616A-ULXD6J50, 616A-ULXD6X52, 616A-ULXD8G50, 616A-ULXD8H50, 616A-ULXD8J50, 616A-ULXD8X52.

FCC: DD4ULXD6G50, DD4ULXD6H50, DD4ULXD6J50, DD4ULXD6X52, DD4ULXD8G50, DD4ULXD8H50, DD4ULXD8J50, DD4ULXD8X52.

本产品符合所有相关欧盟指令的基本要求，并且允许使用 CE 标志。

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.



注意：EMC 符合性测试是使用提供的和推荐的缆线类型完成的。使用其它缆线类型可能会降低 EMC 性能。

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、非洲审批部

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