AD3

接插式发射机

User guide for the AD3 Axient Digital plug-on transmitter.
Version: 3.0 (2022-A)

Table of Contents

AD3 接插式发射机 **3**

警告 **3**

AD3 Axient Digital 接插式发射机 **3**

特性 4

附带组件 **4**

可选配附件 **4**

AD3 发射机概览 **4**

设置 **6**

设置 AA（五号）电池类型 **7**

Shure 充电电池 7

USB 供电 8

Shure 充电电池保养和存储的重要提示 8

AA（五号）电池和发射机运行时间 8

发射机控制 **9**

菜单概览 **9**

菜单地图 10

编辑菜单参数提示 10

主屏幕显示 **10**

锁定界面 **11**

红外同步 **11**

手动设置频率 **11**

更新固件 **12**

固件版本 12

更新发射机 12

射频静音 **12**

Safe Start **13**

输入过载 **13**

音频发生器 **13**

匹配音频电平与偏移 **14**

菜单项目说明 **14**

无线电菜单 14

音频菜单 14

工具菜单 15

联系客户支持部门 **16**

规格 **16**

Frequency Range and Transmitter Output Level 18

许可信息 **21**

澳大利亚无线警告 21

认证 **21**

Information to the user 22

AD3
接插式发射机

警告

- 电池组可能爆炸或释放有毒物质。火灾或烧伤风险。不要拆开、挤压、修改、拆卸、或加热到 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。只能更换相同的，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。

	警告 如果有水或其他异物进入设备内部，可能会导致起火或触电事故。 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。
	小心 不要拆开或改装本设备，这样可能会导致故障。 不要用力过大，不要拉扯线缆，否则会损坏线缆。 让话筒保持干燥，并避免暴露在极高温度和湿度环境下。

注意：只能使用附带的电源部件或经过舒尔批准的对等部件。

AD3 Axient Digital 接插式发射机

Shure AD3 接插式发射机可将任何话筒转换为高级便携式 Axient Digital AD 系列无线话筒，并提供完美的音频质量和射频性能，同时具有宽调谐和加密功能。AD3 与标准或高密度模式下的 Axient Digital AD4D 和 AD4Q 接收机兼容，具有快速且安全的自定义 XLR 连接器设计，同时支持传统 AA（五号）电池和 Shure SB900 系列充电电池选项，并提供简单且用户友好的控制部件和菜单。AD3 包含在轻巧且坚固的金属机壳中，旨在防止汗液、湿气和碎屑进入。

特性

性能

- 20 Hz 至 20 kHz 范围内具有平坦的频率响应
- 自动输入分段可优化增益设置
- AES 256 位加密以实现安全传输
- > 120 dB 动态范围
- 100 米（300 英尺）视线范围内的操作范围
- 可选调制模式可优化频谱效率的性能
  - 标准 - 最佳覆盖范围、低延迟
  - 高密度 - 大大增加了最大系统通道数量
- 内置音频发生器和射频标记以便于执行步行测试
- 可切换功率 = 2/10/35 mW（因区域而异）

设计

- 锁定 XLR 连接器
- 带有易于导航的菜单和控制部件的 OLED 显示屏
- 加强型金属结构
- 菜单和电源锁定

电源

- Shure 充电电池可提供超过 8 个小时的连续使用时间
- Shure 锂离子充电电池可提供更长的电池使用时间、准确的电量显示，且不会出现记忆效应
- 外部电源和 USB-C 充电

附带组件

AA（五号）碱性电池 (2)	80B8201
USB-A 转 USB-C 缆线	95A39299
拉链包	95D2313
带皮带夹的存放袋	95A44910

可选配附件

SB900B 锂离子充电电池	SB900B

AD3 发射机概览

① 显示屏

查看菜单屏幕和设置。按下任意控制按钮可激活背光。

② 红外 (IR) 端口

在红外同步过程中，对准接收机的红外端口可以让发射机实现自动调谐与设置。

③ 控制按钮

用于在参数菜单中导航和更改设置。

④ 电源开关

按住 X 按钮以打开或关闭设备电源。

⑤ 输入按钮

按下以进入菜单屏幕及确认菜单更改。

⑥ 电源 LED 指示灯

- 绿色 = 设备电源已打开
- 红色 = 电池电量低或电池故障

⑦ 音频 LED 指示灯

红色、黄色和绿色 LED 指示灯指示平均和峰值音频水平。

启用限幅器时，LED 指示灯将变成红色。

⑧ USB-C 端口

供电或对 Shure 充电电池充电。连接到电源时，LED 指示灯指示充电状态。

- 红色 = 正在充电
- 绿色 = 已充满电
- 黄色 = 未在充电

⑨ 电池舱

需要两节 AA（五号）电池或 Shure 充电电池。

⑩ AA（五号）电池适配器

用于固定 AA（五号）电池。在使用 Shure 充电电池时卸下。

⑪ XLR 连接器

有线话筒、缆线和话筒吊杆等的连接点。

⑫ 锁定环

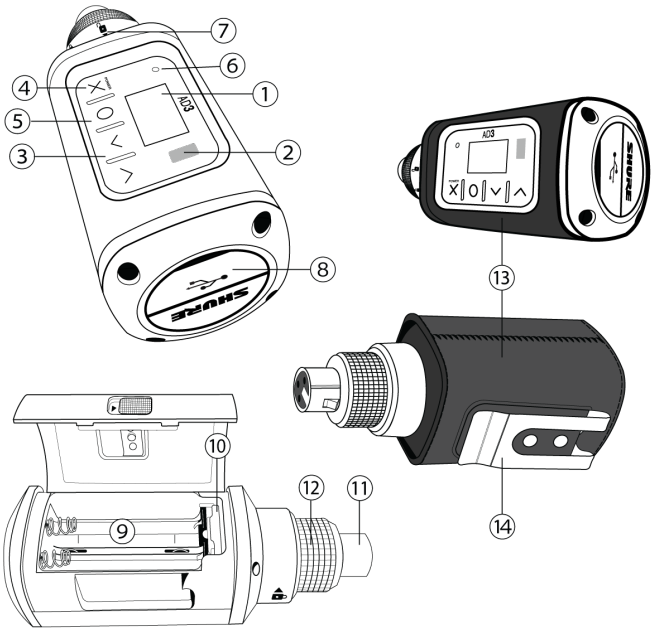
要释放 XLR 连接器，请逆时针转动锁定环并推入。

⑬ 存放袋

为发射机提供额外保护，并方便抓握。

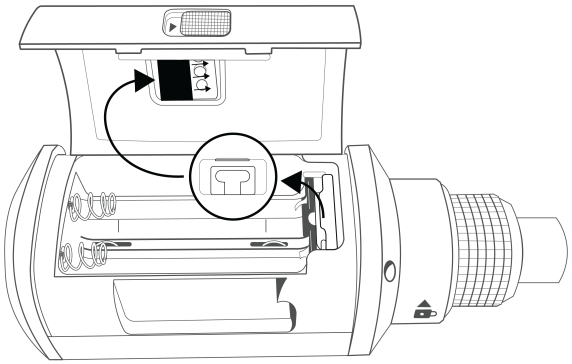
⑭ 皮带夹

牢牢固定发射机和话筒，携带时无需手持。



设置

1. 滑动发射机侧面的卡舌，打开电池盖。
2. 安装电池。
   - **AA（五号）电池：**按如下所示装入电池（注意极性标记）和 AA 适配器并关闭电池盖。
   - **Shure 充电电池：**按如下所示装入电池（注意极性标记）。卸下 AA 适配器并关闭电池盖以固定电池。



注意：如果使用 AA（五号）电池，请设置电池类型以确保发射机的电池状态指示灯的准确性。

3. 按住 X，打开发射机。
4. 选择合适的输入衰减或增强，避免音频输入过载，或向低输出源添加增强：Audio > Pad
   - -12 dB：与高输出源配合使用，例如线路电平源和点对点应用。
   - Off（默认）：与典型话筒配合使用。

- +12 dB：与低输出源配合使用。

5. 将发射机插入 XLR 话筒或音频设备的输出接口。

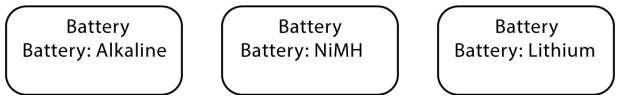
***注意**：如果在不关闭发射机的情况下取出或更换电池，则设备会在更换电池后重新打开。*

设置 AA（五号）电池类型

为确保准确显示发射机运行时间，请将电池类型设置为与已安装的电池匹配。

注意：如果安装的是 Shure 充电电池，则不需要选择电池类型，电池类型将显示 Shure。

1. 导航至 Utilities 并选择 Battery。
2. 使用 ▼▲ 按钮选择所安装的电池类型：
   - Alkaline = 碱性电池
   - NiMH = 镍金属氢电池
   - Lithium = 一次性锂电池
3. 按下 O保存。



Shure 充电电池

Shure SB900 系列锂离子电池提供可充电选件，为发射机供电。电池在 1 小时内充电至 50% 容量，在 3 小时内完全充满电。

可提供单舱充电器和多舱充电器为 Shure 电池充电。

小心：Shure 电池充电器只能用于为 Shure 可充电电池充电。

Shure SB900B 运行时间

2 mW	10 mW	35 mW
8 小时以上	8 小时以上	5 小时以上

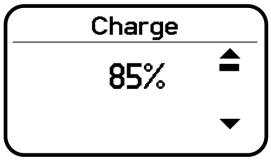
注意：幻像电源、射频输出和连接设备的阻抗会影响电池寿命。

检查电池信息

在使用 Shure 充电电池的情况下，接收机和发射机的主屏幕显示电池电量的剩余工作小时数和分钟数。

可在发射机 Battery 菜单上显示电池的详细信息：`Utilities` > `Battery`

- Battery：已安装电池的化学类型（Shure、碱性电池、锂电池、镍氢电池）
- Battery Time to Full（仅在对 Shure 充电电池进行外部充电时显示）：电池充满电所需的剩余时间
- Battery Life：指示电池剩余运行时间
- Charge：充电容量百分比
- Health：目前电池健康状态百分比
- Cycle Count：已安装电池的充电循环总次数
- Temperature：以摄氏度和华氏度为单位显示的电池温度



USB 供电

使用 AA（五号）电池或不使用电池时，可通过将发射机底部的 USB-C 端口连接到合适的电源来为 AD3 发射机供电。

插入 Shure 充电电池时，USB 连接可为发射机供电，并同时为电池充电。

Shure 充电电池保养和存储的重要提示

只有正确保养和存储 Shure 电池才能确保可靠的性能和较长的使用寿命。

- 始终将电池和发射机存储在室温下
- 长期存储时，电池的充电量最好为大约 40%
- 用酒精定期清洁电池触点，以维护触点，使其处于理想状态
- 在存储期间，每隔 6 个月检查一次电池，根据需要将电池的电量充到 40%

有关充电电池的详细信息，请参见 www.shure.com。

注意：电池温度过高警告提示发射机电池需要冷却。否则，发射机将关闭。让设备冷却下来，然后考虑更换发射机电池，以继续操作。

识别任何潜在外部热源，并在远离这些外部热源的地方操作发射机。

所有电池均应在合理的温度条件下、远离外部热源处储存和操作，以获得最佳性能。

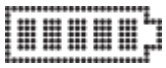
AA（五号）电池和发射机运行时间

发射机兼容以下 AA（五号）电池类型：

- 碱性
- 镍金属氢电池 (NiMH)
- 一次性锂电池

发射机和接收机屏幕上显示的 5 格电池指示器表示发射机电池的充电量。下表包含发射机的大约剩余运行时间（小时:分钟）。

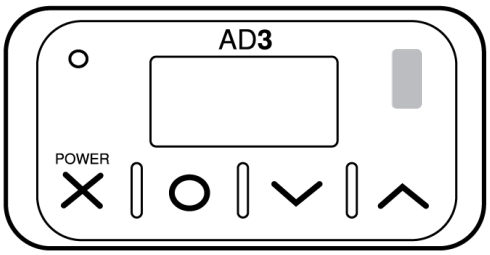
碱性电池

电池指示灯	电池运行时间（小时:分钟）				
	UHF		1.x		
	2 mW/10 mW	35 mW	2 mW /10 mW	30 mW	
	8:00 为 6:00	3:30 为 3:00	5:30 为 4:15	3:45 为 3:00	

电池指示灯	电池运行时间（小时:分钟）			
	UHF		1.x	
	2 mW/10 mW	35 mW	2 mW /10 mW	30 mW
	6:00 为 4:00	3:00 为 2:00	4:15 为 3:00	3:00 为 2:15
	4:00 为 1:45	2:00 为 1:30	3:00 为 1:45	2:15 为 2:00
	< 1:45	< 1:30	< 1:45	< 2:00
	< 0:45	< 0:45	< 0:45	< 0:45
	< 0:15	< 0:15	< 0:15	< 0:15

发射机控制

使用控制部件导航菜单及更新设置。

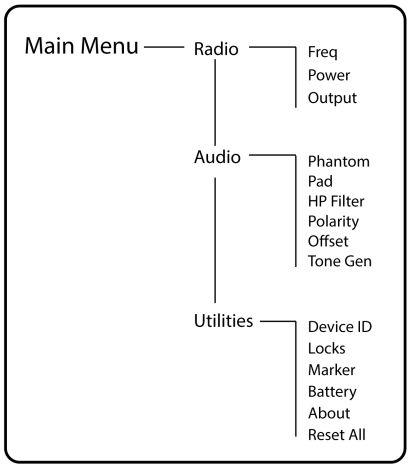


X	按住按钮可打开和关闭发射机的电源。该按钮还可作为“后退”按钮返回到上一级菜单或参数，而不确认数值更改。
O	按下确认菜单和确认参数更改并显示在屏幕上
V∧	用于在菜单屏幕中滚动和更改参数值

提示：通电时按住 ∧ 按钮，进入 Safe Start 模式。

菜单概览

菜单地图



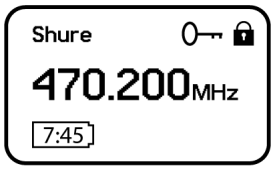
编辑菜单参数提示

- 要从主屏幕访问菜单选项，请按下 O。使用箭头按钮查看其它菜单和参数。
- 启用编辑功能时，菜单参数将闪烁
- 要提高、降低或更改参数，请使用箭头按钮
- 要保存菜单更改，按下 O
- 要退出菜单而不保存更改，请按 X

主屏幕显示

主屏幕显示发射机信息和状态。

您可以选择查看主屏幕上显示的 4 条信息。使用箭头按钮在下列选项中选择一项：

姓名 **频率设置** **组（G）和通道（C）** **设备 ID**	

下列图标表示发射机设置：

	电池工作时间（以小时和分钟或条形符号显示）
	钥匙：在启用加密功能时显示
	锁：在控制部件被锁定时显示。如果试图访问锁定的控制部件（电源或菜单），图标会闪烁。
STD	STD：标准传输模式

HD	HD：高密度传输模式

锁定界面

可以锁定发射机界面，防止意外或未经授权地更改参数。启用锁定后，锁定图标将在主屏幕上显示。

1. 从 Utilities 菜单中，导航至 Locks 并选择以下锁定选项之一：
   - None:控制器已解锁
   - Power:电源开关已锁定
   - Menu:菜单参数已锁定
   - All:电源开关和菜单参数已锁定
2. 按下 O保存。

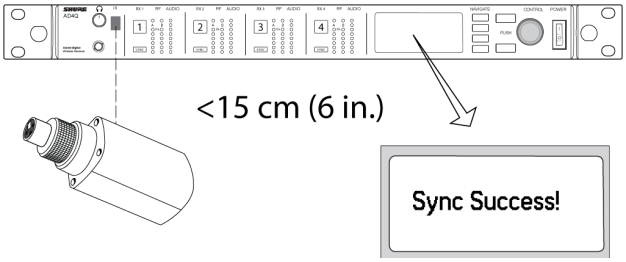
提示：要快速解锁发射机菜单，请按 O 并选择 None。

红外同步

使用红外同步功能在发射机和接收机之间形成一个音频通道。

注意：接收机波段必须与发射机波段匹配。

1. 选择一个接收机通道。
2. 使用组扫描功能将通道调节为可用频率或手动转换为可用频率。
3. 打开发射机的电源开关。
4. 按下接收机上的 SYNC按钮。
5. 对准发射机和接收机之间的红外窗口，使红外 LED 呈红色点亮。完成时，将显示 Sync Success!。发射机和接收机现在已位于相同频率。



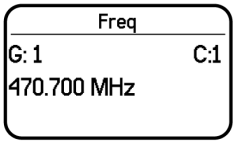
注意：对接收机加密状态的任何更改（启用/禁用加密）都需要将同步设置发送到发射机。发射机和接收机通道的新密钥在每次红外同步时生成，请求发射机的新密钥以执行与所需接收机通道的红外同步。

手动设置频率

可将发射机手动调谐为特定组、通道或频率。

1. 导航至 Radio 菜单并选择 Freq。
2. 滚动并选择 G: 和 C: 以编辑组和通道，或选择频率参数 (MHz)。当编辑频率时，按 O 一次可启用对前 3 个数字的编辑，按两次可启动对后 3 个数字的编辑。

3. 使用 ∧∨ 按钮调节组、频道和频率。
4. 按下 O 以保存，然后在完成时按下 X。



更新固件

固件是每个组件控制功能的嵌入式软件。定期开发的新固件版本增加了其它特性和性能增强。要利用设计改进，可使用 Shure Update Utility 上传并安装新版本的固件。可从 http://www.shure.com/ 下载 Shure Update Utility。

固件版本

执行更新时，为确保操作的一致性，应先下载固件到接收机，然后将发射机更新到相同的固件版本。

Shure 设备的固件编号采用以下格式：主要版本.次要版本.补丁.编译版本（例如：1.2.21.1）。网络中的所有设备（包括发射机）都必须至少具有相同的主要和次要固件版本（例如，1.2.x）。

更新发射机

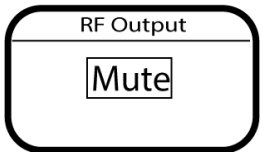
1. 将最新固件下载到接收机。
2. 从接收机访问以下菜单：`Device Settings` > `Tx Firmware Update`。
3. 对准发射机和接收机之间的红外端口。在整个下载过程中必须对准红外端口，下载过程可能持续 50 秒或更长时间。

   提示：如果对准正确，红色对准 LED 指示灯将点亮。

4. 按下接收机上的 ENTER，开始下载到发射机。接收机将显示更新进度百分比。

射频静音

射频静音通过在抵制射频信号的同时保持发射机开启来阻止音频信号的传输。主屏幕在此模式中显示 RF Muted。

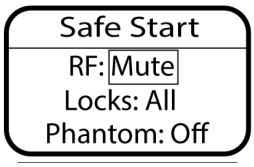


1. 从 Radio 菜单，导航至 Output。
2. 选择以下选项之一：
   - On：射频信号已启用
   - Mute：射频信号已禁用
3. 按下 O保存。

注意：打开和关闭发射机，或更换电池会将 Output 恢复为 On。

Safe Start

在 Safe Start 模式下接通电源以避免来自其他设备的干扰。设备通电时持续按住 ^ 按钮，直到 Safe Start 菜单出现为止。



Safe Start 菜单选项：

- RF：Mute 或 On
- Locks：None、Pwr、Menu、All
- Phantom：Off、+12V、+48V

使用导航按钮进行更改。

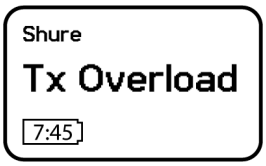
提示：要退出 Safe Start 菜单，请按 X。

注意：发射机在 Safe Start 模式下接通电源时，将保留之前的锁定、射频和幻像电源设置。

输入过载

Tx Overload 消息在音频输入出现高信号流量时显示。音频 LED 指示灯变为红色，以作为过载的额外指示灯。减弱输入信号或启用输入衰减以消除过载状况。

提示：要打开输入衰减，导航至 `Audio` > `Pad` 并选择 -12 dB。



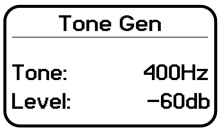
音频发生器

发射机包含一个可产生持续的音频信号的内置音频发生器。该音频在执行校音或对音频信号链进行故障排除时非常有用。该音频的电平可在 -60 dB 至 0 dB 的范围内进行调节，且频率可设置为 400 Hz 或 1000 Hz。

提示：开始时总是将电平设置为 -60 dB 以避免扬声器或耳机发生过载。

1. 从 Audio 菜单选择 Tone Gen。
2. 将频率设置为 400 Hz 或 1000 Hz。
3. 选择 Level 并使用箭头按钮在 -60 dB 和 0 dB 之间调整此值。

通过从菜单选择 Off 或通过将发射机循环加电关闭音频。



匹配音频电平与偏移

将两台或更多发射机链接到一台接收机时，话筒或乐器之间的音量水平可能有差异。如果出现这种情况，请使用 Offset功能来匹配音频电平并消除发射机之间的音量差异。如果使用一台发射机，请将 Offset 设置为 0 dB。

1. 开启第一台发射机，执行声音检查，测试音频电平。完成时关闭发射机。
2. 开启第二台发射机，执行声音检查，测试音频电平。附加发射机重复上述操作。
3. 如果发射机之间的声级存在明显差异，导航至发射机上的 Offset菜单 (`Audio` > `Offset`)，实时提高或降低 Offset，以与音频电平相匹配。

菜单项目说明

无线电菜单

频率

按 O 按钮启用编辑组 (G:) 通道 (C:) 或频率 (MHz)。使用箭头按钮可调整值。要编辑频率，按 O 按钮一次以编辑前 3 个数字，或按两次编辑后 3 个数字。

Power

高射频功率设置可以扩大发射机的发射范围。

注意：*高射频功率设置会减少电池工作时间。*

Output

将射频输出设为“On”或“Mute”。

- On：射频信号已启用
- Mute：射频信号已禁用

音频菜单

幻象

添加用于电容话筒的幻像电源。根据话筒的要求选择 +12V 或 +48V。

输入衰减/增强

调整衰减以避免音频输入过载，或向低输出源添加增强。在 -12 dB、关闭（默认）和 +12 dB 之间选择。

- -12 dB：与高输出源配合使用，例如线路电平源和点对点应用。
- Off（默认）：与典型话筒配合使用。
- +12 dB：与低输出源配合使用。

HP 滤波器

高通滤波器。向上滚动可打开滤波器，并以赫兹为单位设置低频滚降；滚动到底可关闭。范围：40 Hz 至 240 Hz。

极性

音频输入接头的可选极性配置：

- 正极：对话筒隔膜的正压会在插针 2 上（相对于 XLR 输出的插针 3）和接收机的 TRS 输出的尖端上产生正电压。
- 负极：对话筒隔膜的正压会在插针 2 上（相对于 XLR 输出的插针 3）和发射机的 TRS 输出的尖端上产生负电压。

Offset

使用两台发射机或分配多台发射机至接收机插槽时，调整话筒 Offset 电平以平衡话筒电平。调整范围：-12 dB 至 +21 dB。

Tone Gen

音频发生器。发射机将会生成持续的测试音：

- Freq：此音频可以设置为 400 Hz 或 1000 Hz。
- Level：调节测试音的输出电平。

工具菜单

Device ID

指定最多为 8 个字符的设备 ID。

Locks

锁定发射机控制部件和电源开关。

- None:控制器已解锁
- Power:电源开关已锁定
- Menu:菜单参数已锁定
- All:电源开关和菜单参数已锁定

Marker

启用后，按下 O 以在 Wireless Workbench 中放置一个标记。

Battery

显示电池信息：

- Battery Life:以条形显示和时间报告的运行时间（小时:分钟）
- Battery Time to Full （仅在对 Shure 充电电池进行外部充电时显示）：电池充满电所需的剩余时间
- Charge:充电容量百分比
- Health: 目前电池健康状态百分比

- Cycle Count: 已安装电池的充电循环总次数
- Temperature:以摄氏度和华氏度为单位显示的电池温度

About

显示以下发射机信息：

- Model：显示型号
- Band：显示发射机的调谐频段
- FW Version：安装的固件
- HW Version：硬件版本
- Serial Num：序列号

Reset All

将所有发射机参数恢复为出厂设置。

联系客户支持部门

找不到所需内容？请联系我们的客户支持部门获取帮助。

规格

话筒偏移范围

-12 到 21 dB (采用 1 dB 步进)

电池型号

Shure SB900 series 充电锂电池 或 LR6 五号电池 1.5 伏

电池运行时间

@ 10 mW

Shure SB900B	> 8 小时
碱性电池	> 7 小时

外观尺寸

126 毫米 x 44.5 毫米 x 44.5 毫米 (5.0英寸 x 1.8英寸 x 1.8 英寸) 高度 x 宽度 x 深度

重量

无电池	240 克 (8.0 盎司),
使用 AA 电池	263 克
带 Shure 充电电池	280 克

外壳

压铸金属

工作温度范围

-10°C (-14°F) 到 50°C (122°F)

注意：电池特性可能会限制该范围。

存储温度范围

-40°C (-40°F) 到 74°C (165°F)

注意：电池特性可能会限制该范围。

音频输入

接头插头

3 插针插孔 XLR

配置

均衡型

阻抗

衰减-12 dB	26.64 千欧
0 dB	6.64 千欧
增强12 dB	6.64 千欧

最大输入电平

1% THD 下 1 千赫

衰减-12 dB	21 dBV
0 dB	9 dBV
增强12 dB	-3 dBV

前置放大器等效输入噪声 (EIN)

系统增益设置 ≥ +20

-115 dBV, A-加权, 典型

幻像电源

+48 伏(7 mA

最大值) , +12 伏(15 mA

最大值)

高通滤波器

Two-pole (12 dB per octave), cut off frequency selectable from 40 to 240 in 20 Hz increments

射频输出

天线类型

偶极

阻抗
50 Ω

占用带宽
<200 千赫兹

通道至通道间隔

标准模式	350 千赫兹
高密度模式	125 千赫兹

根据地区不同有所差别

调幅类型
Shure Axient 数字专利

电源
2 mW, 10 mW, 35 mW

参见频率范围和输出功率表, 根据地区不同有所差别

Specific Absorption Rate (SAR)
< 0.12 W/kg

Frequency Range and Transmitter Output Level

Band	Frequency Range (MHz)	RF Power (mW)***
G53	470 to 510	2/10/35
G54	479 to 565	2/10/20
G55†	470 to 636*	2/10/35
G56††	470 to 636	2/10/35
G57	470 to 616*	2/10/35
G62	510 to 530	2/10/35
G63	487 to 636	2/10
H54	520 to 636	2/10/35
K53	606 to 698*	2/10/35
K54△	606 to 663**	2/10/35
K55	606 to 694	2/10/35
K56◇	606 to 714	2/10/35
K57△	606 to 790	2/10/35

Band	Frequency Range (MHz)	RF Power (mW)***
K58	622 to 698	2/10/35
L54	630 to 698	2/10/35
L60	630.125 to 697.875	2/10/35
P55	694 to 703, 748 to 758, 803 to 806	2/10/35
R52	794 to 806	2/10
JB	806 to 810	2/10
X51	925 to 937.5	2/10
X55	941 to 960	2/10/35
X56†††	960 to 1000	2/10/35

*With a gap between 608 to 614 MHz.

**With a gap between 608 to 614 MHz and a gap between 616 to 653 MHz.

***Power delivered to the antenna port.

†Operation mode varies according to region. In Brazil, High Density mode is used. The maximum power level for Peru is 10mW.

††Limited to 10mW for Vietnam.

†††Only in UK; F-variant only.

△Output power limited to 10 mW above 608 MHz.

◇Korea defines power as conducted (ERP) which is 1dB less then declared in table.

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

K55 606-694 MHz

Country Code Code de Pays Codice di paese Código de país Länder-Kürzel	Frequency Range Gamme de frequences Gamme di frequenza Gama de frequencias Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*

Country Code Code de Pays Codice di paese Código de país Länder-Kürzel	Frequency Range Gamme de frequences Gamme di frequenza Gama de frequencias Frequenzbereich
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See Licensing Information.

G56 470-636 MHz

Country Code Code de Pays Codice di paese Código de país Länder-Kürzel	Frequency Range Gamme de frequences Gamme di frequenza Gama de frequencias Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See Licensing Information.

K57 606-790 MHz

Country Code Code de Pays Codice di paese Código de país Länder-Kürzel	Frequency Range Gamme de frequences Gamme di frequenza Gama de frequencias Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, EST, F	*
FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*

Country Code Code de Pays Codice di paese Código de país Länder-Kürzel	Frequency Range Gamme de frequences Gamme di frequenza Gama de frequencias Frequenzbereich
M, N, NL, P, PL, RO, S, SK, SLO, TR	*
all other countries	*

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See Licensing Information.

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。请向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。

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 频带，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 频带。

除了本操作手册中指定的电源、频率或其他参数外，无需用户操作控制。

请遵循您当地的电池、包装和电子废弃物的回收计划。

认证

符合美国联邦通讯委员会法规第 15 章和法规第 74 章的规定。

符合 RSS-210 已通过加拿大 ISED 认证。

FCC ID：DD4AD3G57、DD4AD3K54、DD4AD3X55。**IC：**616A-AD3G57、616A-AD3K54。

符合下列欧盟指令的基本要求：

- 2008/34/EC 修订的 WEEE 指导原则 2012/19/EU
- RoHS 指导原则 EU 2015/863

***注意：**请遵循您所在地的电池和电子废弃物回收方案*

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。

CE 通告：Shure Incorporated 特此声明，此带有 CE 标志的产品已确定符合欧盟要求。欧盟符合性声明的全文可在以下网站查看：https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity。

授权的欧洲代表：
Shure Europe GmbH

部门：全球合规性
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：EMEAsupport@shure.de

（一）本产品符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景；

（二）不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；

（三）不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；

（四）应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；

（五）如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；

（六）在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定。

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.

加拿大无线警告

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，请查询加拿大创新、科学及经济发展部的“客户程序通知 CPC-2-1-28”文件：“电视波段中免许可低功率无线电设备的自愿许可”。

此设备在与其他设备共享的频率上运行。请访问联邦通信委员会空白数据库管理网站，在操作前确定您所在地区的可用通道。

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.