



BLX

Wireless System

Online user guide for Shure BLX wireless system.
Version: 4 (2019-H)

Table of Contents

BLXWireless System	3	提高无线系统性能的使用提示	11
重要安全事项!	3	获得良好音质	11
系统配件	4	正确放置话筒	12
快速入门指南	4	佩戴头戴式话筒	12
功能部件	6	调整增益	12
前面板	6	BLX1	13
背板	7	BLX2	13
BLX1	7	电池	14
BLX2	8	腰包发射机的佩戴	14
单系统设置	9	关闭电源	15
设置发射机组和频道	9	标识盖的卸下与安装	15
组 (字母)	9	故障排除	16
频道 (编号)	9	规格	17
多系统设置	10	认证	19
手动设置接收机组和频道	10	重要产品信息	20
组 (字母)	11	许可信息	20
频道 (编号)	11	Information to the user	20
控制器的锁定和解锁	11	澳大利亚无线警告	21
发射机 (锁定/解锁)	11	频率范围和发射机输出功率	21
接收机 (锁定/解锁)	11	欧洲国家/地区频率	22



BLX Wireless System

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。

	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。

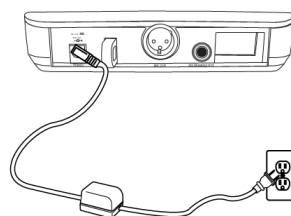
系统配件

注意：您的系统配有下列组件。

- BLX1 腰包发射机
- BLX2 手持式发射机 (供 SM58、BETA58A 或 PG58 选择)
- BLX4 无线接收机
- BLX88 无线双接收机
- PS24 电源部件
- 领夹话筒 (供 PG185、WL185 或 WL93 选择)
- 头戴式话筒 (供 PG30、SM31FH 或 SM35 选择)
- MX153 耳麦话筒
- 乐器话筒 (BETA98H/C)
- 吉他线缆 (WA302)

快速入门指南

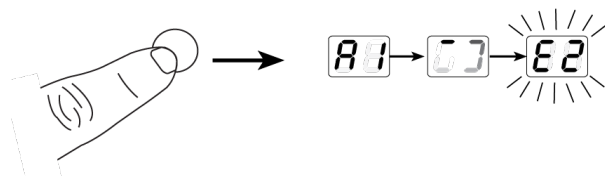
1. 将接收机连接到电源。



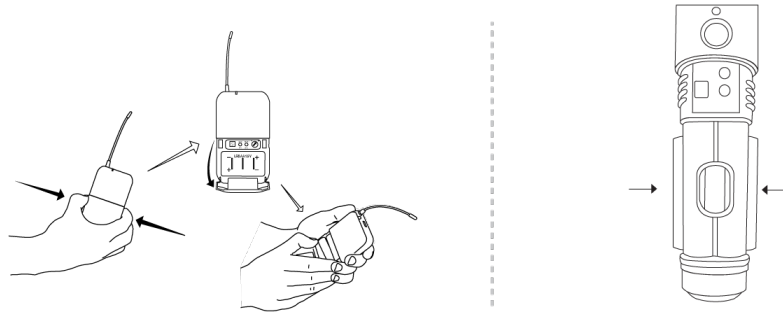
2. 将接收机连接到混音器或放大器。按下电源按钮可打开接收机电源。



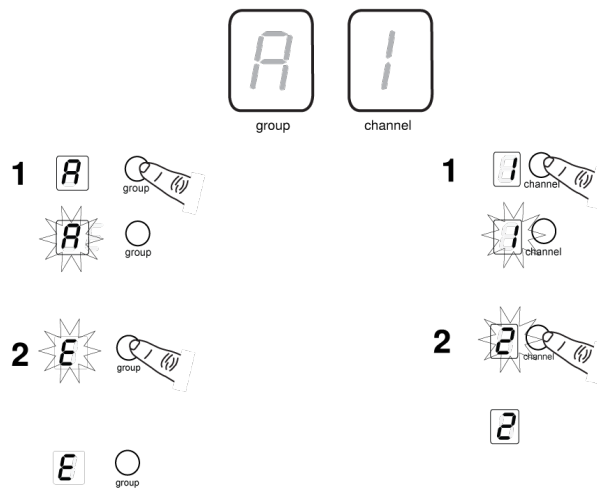
2. 按下接收机上的组按钮，执行组扫描。



3. 1. 安装电池并打开发射机电源。

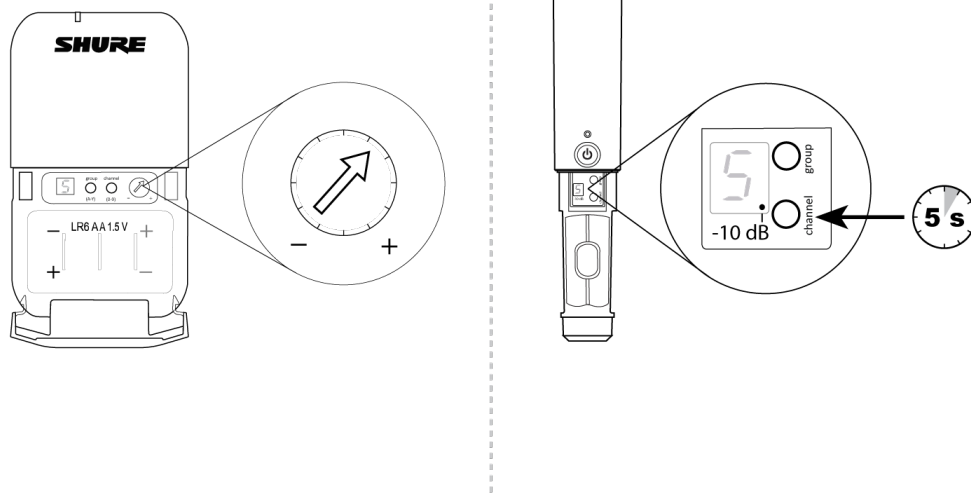


2. 在发射机上, 将组和频道设置为与接收机匹配。接收机上的音频指示灯应亮起。

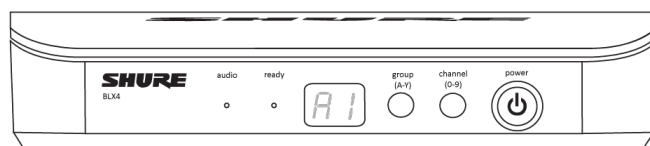


如果要设置更多的系统, 应让第一台发射机和接收机保持在打开状态。对于每个增加的接收机, 因将组手动设置为与第一台接收机匹配。注意: 接收机可自动纸箱厂频道扫描, 在选取组之后找到可用的频率。将发射机的频率设置为与接收机匹配。

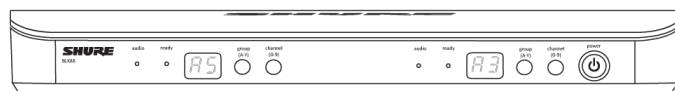
4. 如果声音太模糊或失真, 应相应地调节增益设置。



功能部件 前面板



BLX4



BLX88

① *audio* LED 指示灯

表示进入音频信号的强度：绿色为正常，红色为过载。

② *ready* LED 指示灯

绿灯表示系统准备就绪可以使用，并且可以接收发射机信号。

③ LED 显示器

用于显示组和频道设置。

④ *group* 和 *channel* 按钮

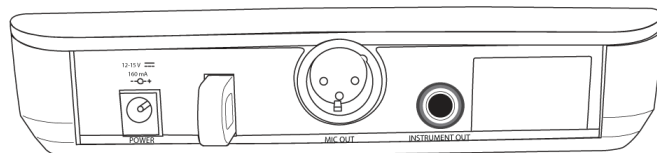
扫描：按下并松开组按钮可扫描搜索空闲的组和频道。

手动：按下并保持 *group* 按钮，可选中组。按下频道按钮，可选择当前组中的频道。

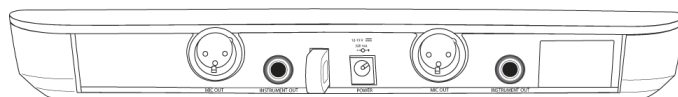
⑤ *power* 按钮

按下并保持可打开或关闭电源。

背板



BLX4



BLX88

① 直流电源插孔

② 适配器线固定件

③ XLR 话筒输出插座 (*MIC out*)

④ 6.35 毫米 (1/4 英寸) 设备电平输出插座 (*instrument out*)

BLX1

① LED 指示灯

显示电源和电池状态 (参见发射机 LED 指示灯)。

② *power* 开关

打开或关闭电源。

③ 4 针话筒输入插孔 (TA4 接头)

④ 天线

⑤ *group* 按钮

更改组设置。

⑥ LED 显示屏

用于显示组和频道设置。

⑦ *channel* 按钮

更改频道设置。

⑧ 电池舱

⑨ 音频增益调节

旋转可增大或减小发射机增益。

BLX2

① LED 指示灯

显示电源和电池状态 (参见发射机 LED 指示灯)。

② *power* 按钮

按下可打开或关闭电源。

③ *group* 按钮

更改组设置。

④ *channel* 按钮

更改频道和增益设置。

⑤ LED 显示屏

用于显示组和频道设置。

⑥ 标识盖

⑦ 电池舱

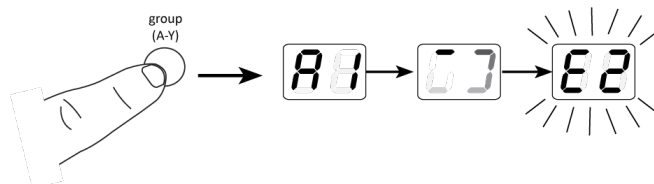
发射机指示灯

发光二极管指示灯	状态
绿色	就绪
红色快速闪烁	控制器已锁定
固定红色	电量低 (剩余电量小于 1 小时*)

发光二极管指示灯	状态
红色闪烁然后熄灭	电池电量低（更换发射器电池）

*仅适用于碱性电池。如果是充电电池，稳定红色点亮表示电池已没电。

单系统设置



开始设置之前，关闭所有发射机，并打开所有可能会在演出过程中产生干扰的设备。

1. 按下并松开发射机上的 *group* 按钮。

接收机扫描搜索最清晰的组和频道。

注意：如果要停止扫描，应再次按下 *group* 按钮。

2. 打开发射机电源，并将组和频道更改为与接收机匹配（参见设置发射机组和频道）。

系统设置完成后，执行音频检查并根据需要调节增益。

设置发射机组和频道

必须将发射机组和频道手动设置为与接收机匹配。

组（字母）

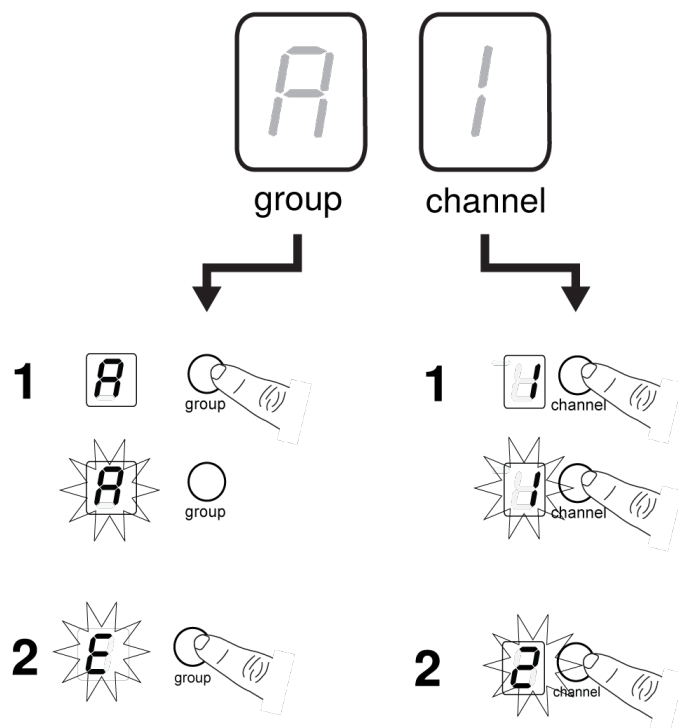
1. 按下并松开发射机上的 *group* 按钮可以打开显示屏。再次按 *group* 按钮，显示屏闪烁。
2. 在显示屏闪烁状态下，再次按 *group* 按钮可以转到所需的组设置。

频道（编号）

如果需要更改频道，应使用 *channel* 按钮，而不是 *group* 按钮执行相同的步骤。

注意：

- 如果组和频道与接收机正确匹配，接收机上的 *ready* 指示灯将点亮。
- 在手动设置后，发射机以两秒间隔交替显示组和频道设置。



多系统设置

最多可以让 12 个系统同时工作（取决于品牌和射频环境）。

重要提示：一次设置一个系统。在将接收机和发射机调节到相同频道后，并让发射机的电源保持打开。否则，其它接收机在扫描过程中将无法检测到占用的频道。如果是 BLX88 系统，在继续设置下一个接收机之前，应确保设置好两台发射机。

应将演出过程中可能会产生干扰的所有其它设备**打开**，以在执行下列组和频道扫描步骤过程中检测到这些设备。

在启动系统之前，应将所有接收机的电源**打开**，并将所有发射机电源**关闭**。

在第一台接收机上：

1. 执行组扫描。

可以找到具有大多数清晰频道的组。

注意：对于 BLX88，组扫描过程可以同时设置两部接收机。

2. 打开第一台发射机的电源，并将组和频道更改为与接收机匹配。
3. 让发射机电源保持打开，继续设置其余的系统。

注意：在设置规模较大的系统时，如果选中的组具有足够的空闲频道，可手动选择组“d”。

对于每台附加的接收机：

1. 使用手动设置方式，将接收机更改为与第一台接收机匹配的组设置。应注意每次更改组设置，都会自动进行频道扫描。
2. 打开第一台发射机的电源，将组和频道更改为与接收机匹配。
3. 让发射机电源保持打开，继续设置下一个系统。
4. 设置完所有接收机后，对所有话筒执行音频检查。

手动设置接收机组和频道

可能需要更改作为多系统设置一部分的接收机组。

组 (字母)

1. 按住接收机上的 *group* 按钮，直到显示屏开始闪烁。
2. 在显示屏闪烁情况下，再次按 *group* 按钮可以转到下一组。

注意：在手动设置过程中，只显示组设置。

3. 在到达所需的组时，按 *group* 按钮。接收机自动执行频道扫描。

频道 (编号)

应使用频道扫描功能为您选中的频道。但是，也可以根据需要手动设置频道。使用 *channel* 按钮，而不是 *group* 按钮执行上述相同步骤。

控制器的锁定和解锁

可以将系统控制部件锁定，防止意外更改设置值或关闭电源。

发射机 (锁定/解锁)

打开发射机电源。按住 *group* 按钮，然后按住 *channel* 按钮，保持大约 2 秒钟。锁定状态下，LED 指示灯呈红色快速闪烁。

接收机 (锁定/解锁)

打开接收机电源。同时按下 *group* 和 *channel* 按钮。显示屏快速闪烁。

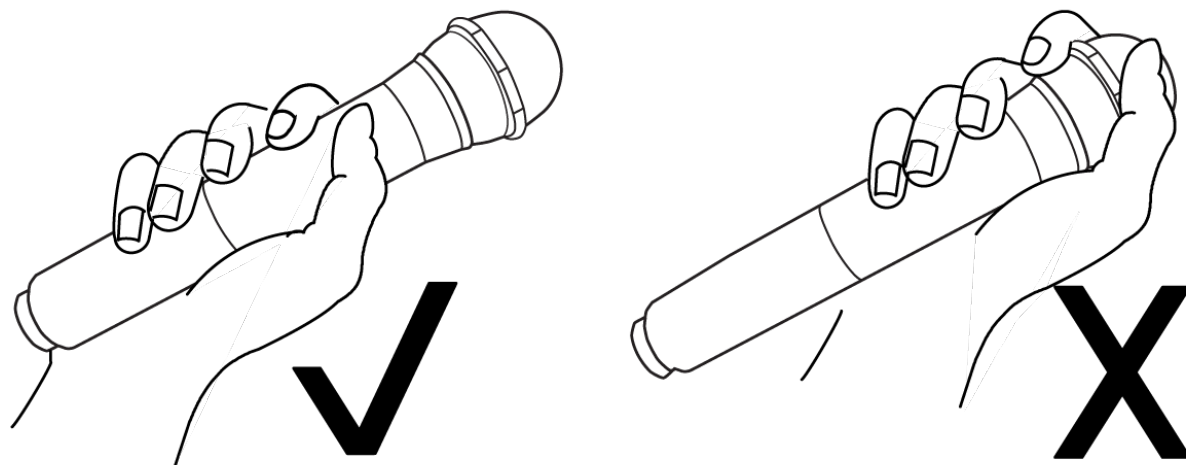
- 如果已解锁，按下任意键时显示器将快速闪烁显示。
- 在从任意一侧锁定时，BLX88 在两侧均锁定。

提高无线系统性能的使用提示

如果遇到干扰或信号中断，应尝试下列操作：

- 选择不同的接收机频道
- 调整接收机位置，让发射机在视线内没有任何障碍物（包括观众）
- 不要在有金属或其它高密度材料的地方放置发射机和接收机
- 将接收机移动到设备机架顶部
- 应排除附近的手机、无线对讲机、计算机、媒体播放器、Wi-Fi 设备和数字信号处理器等无线干扰源
- 充电或更换发射机电池
- 应让发射机之间的距离保持在两米（6 英尺）以上
- 应让发射机和接收机至少保持 5 米（16 英尺）距离
- 在进行声音检查过程中，应标记“盲点”，并提示讲演者或演出者避开这些区域

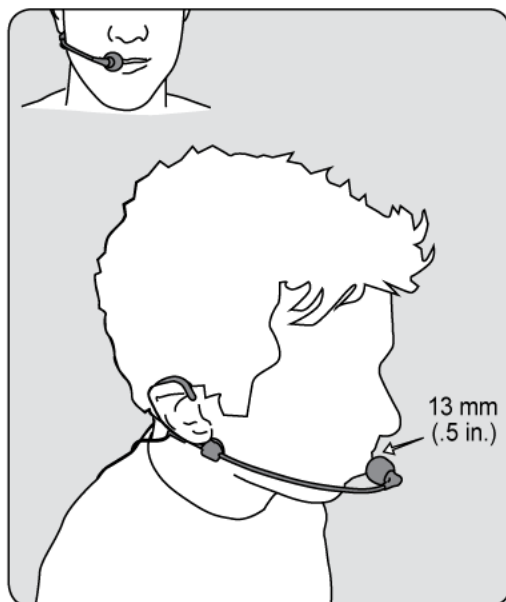
获得良好音质 正确放置话筒



- 在距音源 12 英寸范围内握住话筒。如需获得较多低音、温暖的声音，则应将话筒移近。
- 不要用手盖上网罩。

佩戴头戴式话筒

- 将头戴式话筒放置在距离嘴部 13 毫米 (1/2 英寸) 的位置。
- 调节领夹式和头戴式话筒的位置，避免衣物、首饰或其它物品摩擦或碰撞到话筒。



调整增益

设置发射机增益时，应注意查看接收机前面板上的 *audio* LED 指示灯。

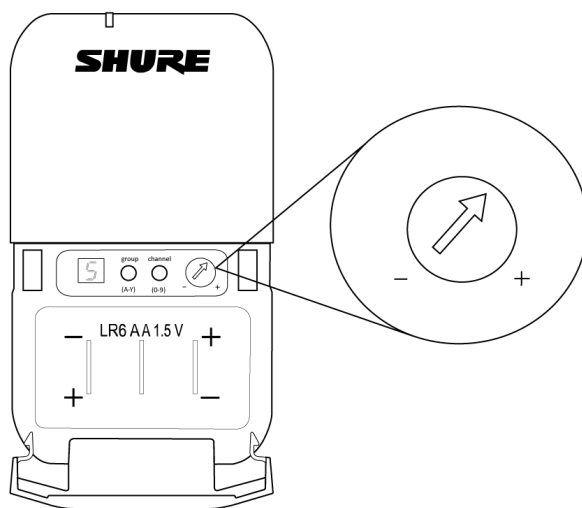
- **绿色**：正常电平
- **红色**：音量电平过高（过载）。

当大声说话或大声弹奏乐器时，红色指示灯只是偶尔点亮。

BLX1

旋转音频增益调节可增大 (+) 或减小 (-) 增益，直至达到所需的水平。

对于乐器，应将增益调节到最低设置。对于领夹，应根据需要提高增益。



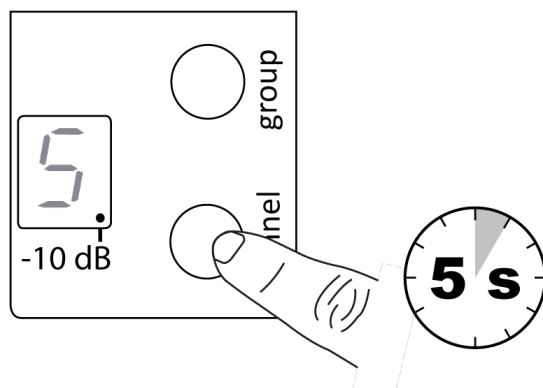
BLX2

BLX2 具有两个增益级别设置 - 默认值和衰减 (-10 dB)。默认设置值适用于大多数情况。如果接收机 *audio* 指示灯经常红色闪烁，应将话筒设置为衰减。使用 *channel* 按钮更改增益设置。

1. 按住 *channel* 按钮保持 5 秒钟。

LED 显示器的右下角显示一个点，表示已启用 10 dB 增益设置。

2. 要将增益设置改回默认值，应再次按住 *channel* 按钮保持 5 秒钟，或者直到点消失。



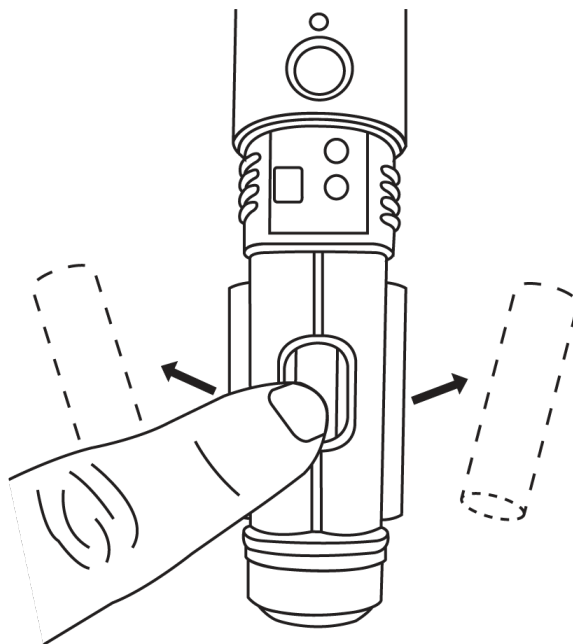
电池

五号 (AA) 电池的预计工作寿命为 14 个小时 (电池的总寿命根据电池类型和制造商的不同而有所差别)。

在指示灯变为红色时, 表示低电量情况, 仍有大约 60 分钟的电池剩余使用寿命。

仅适用于碱性电池。如果是充电电池, 稳定红色点亮表示电池已没电。

要从手持式发射机中取出电池, 应将电池从话筒电池舱的开口中推出。

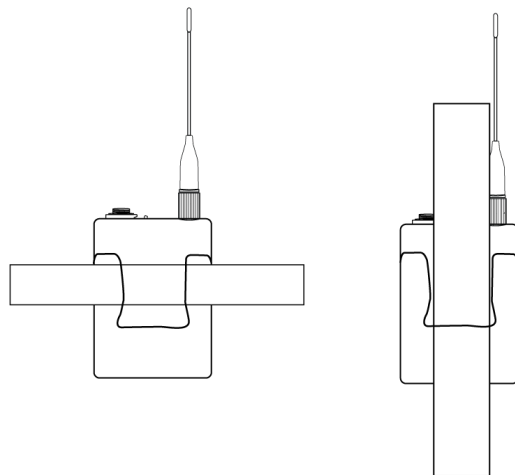


警告: 不应将电池暴露在阳光、火源或其它类似的高温环境下。

腰包发射机的佩戴

如图所示，可将发射器卡子扣在皮带上，也可将吉他背带穿过发射器卡子。

为获得最佳效果，应将皮带固定在夹子的底座上。



关闭电源

按下 *power* 按钮，关闭 BLX2 或 BLX4/88 的电源。要关闭 BLX1 的电源，应将电源开关滑动到 OFF（关闭）位置。

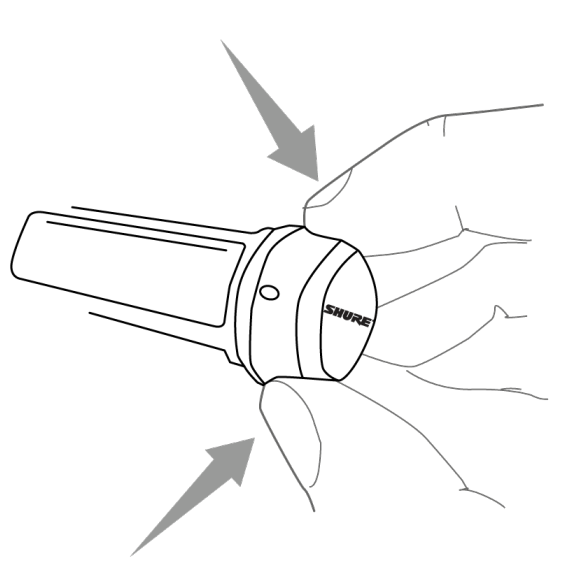
标识盖的卸下与安装

BLX2 在出厂时配备了一个标识盖（双人声系统额外配有一个灰色盖子）。

要取下：卸下电池盖。按压两侧，将盖子取下。

要安装：对准盖子，并咔哒一声锁定到位 重新装上电池盖。

提供用作选配附件的包含各色盖的“标识盖套件”。



故障排除

问题	指示灯状态	解决方法
没有声音或声音微弱	接收机ready指示灯点亮	检查所有音响系统的连接，或根据需要调节增益（参见“调节增益”） 验证接收机已经连接到混音器/放大器
	接收机ready指示灯熄灭	打开发射器电源开关 确保已正确安装电池 执行发射机设置（参见“单系统设置”） 插入新电池
	接收机发光二极管屏幕熄灭	确保已将直流电源适配器牢靠插入电源插座中。 确保接收机电源打开。
	发射机指示灯发光二极管红色闪烁	更换发射机电池（参见“更换电池”）。
音频人工噪声或掉频	就绪指示灯闪烁或熄灭	将接收机和发射机更改到不同的组和/或频道。 找出附近的射频干扰源，并关闭或排除干扰源。 更换发射机电池。 确保接收机和发射机位于系统参数范围内。 系统设置必须位于推荐的范围内，接收机应与金属表面保持一定距离。 发射机必须在接收机的视线范围内才能获得最佳音质

问题	指示灯状态	解决方法
失真	接收机上的音频指示灯指示过载 (红色)	降低发射机增益 (参见“调节增益”)。
在切换到不同音源时, 声音电平有所不同	不适用	根据需要调节发射机增益 (参见“调节增益”)。
接收机/发射机不能关闭	指示灯/显示屏快速闪烁	参见“控制器的锁定和解锁”。

规格

系统

工作范围

91 米 (300 英尺) 可视

注意：实际范围与射频信号的吸收、反射和干扰相关。

音频响应

50 到 15,000 赫兹

注意：取决于话筒类型

总谐波失真

参考 ± 33 千赫偏移, 1 千赫音频

0.5%, 典型

动态范围

100 dB, A-加权, 典型

操作温度

-18°C (0°F) 到 57°C (135°F)

注意：电池特性可能会限制该范围。

极性

话筒振膜上的正向压力会产生正电压, 在 XLR 接口 2 芯和 3 芯间以及在 6.35 毫米 (1/4 英寸) 的端子上有输出。

BLX1

音频输入电平

max	-16 dBV 最大值
min (0 dB)	+10 dBV 最大值

增益调节范围

26 dB

输入阻抗

1 MΩ

射频发射机输出

10 mW, 典型

根据地区不同有所差别

外观尺寸

4.33 英寸 X 2.52 英寸 X 0.83 英寸 (110 毫米 X 64 毫米 X 21 毫米) 高度 x 宽度 x 深度

重量

2.6 盎司 (75 克), 无电池

外壳

ABS 铸模

电源要求

2 LR6 五号电池, 1.5 伏, 碱性电池

电池使用时间

最大 14 小时 (碱性电池)

音频输入电平

0dB	-20 dBV 最大值
-10dB	-10 dBV 最大值

增益调节范围

10 dB

射频发射机输出

10 mW, 典型

根据地区不同有所差别

外观尺寸

8.82 英寸 X 2.09 英寸 (224 毫米 X 53 毫米) 长度 x 直径

重量

7.7 盎司 (218 克) 无电池

外壳

ABS 铸模

电源要求

2 LR6 五号电池, 1.5 伏, 碱性电池

电池使用时间

最大 14 小时 (碱性电池)

BLX4 & BLX88

输出阻抗

XLR 接口	200 Ω
6.35 毫米 (1/4 英寸) 接口	50 Ω

音频输出电平

参考 ± 33 千赫偏移, 1 千赫音频

XLR 接口	-27 dBV (连接 100 k Ω 负载)
6.35 毫米 (1/4 英寸) 接口	-13 dBV (连接 100 k Ω 负载)

射频灵敏度

-105 dBm 对应 12 dB SINAD, 典型

镜频抑制

>50 dB, 典型

外观尺寸

BLX4	1.57 英寸 X 7.40 英寸 X 4.06英寸 (40 毫米 X 188 毫米 X 103 毫米) 高度 x 宽度 x 深度
BLX88	1.50 英寸 X 12.13 英寸 X 3.98英寸 (38 毫米 X 308 毫米 X 101 毫米) 高度 x 宽度 x 深度

重量

BLX4	8.5 盎司 (241 克)
BLX88	15.1 盎司 (429 克)

外壳

ABS 铸模

电源要求

12–15 V DC @ 235 mA (BLX88, 320 mA), 由外部电源供电 (尖端为正极)

认证

符合下列欧盟指令的基本要求：

- 2008/34/EC 修订的 WEEE 指导原则 2002/96/EC
- RoHS 指导原则 2011/65/EU

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。

Shure Incorporated 特此声明该无线电设备符合指令 2014/53/EU 的要求。欧盟符合性声明的全文可在以下网址查看：<http://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：EMEAsupport@shure.de

已通过美国联邦通讯委员会第 74 章的认证。

- DD4BLX1A, DD4BLX1B, DD4BLX1C, DD4BLX1D; DD4BLX2A, DD4BLX2B, DD4BLX2C, DD4BLX2D, DD4BLX1W, DD4BLX1S, DD4BLX2W, DD4BLX2S, DD4BLX1H11, DD4BLX2H11, DD4BLX1J11, DD4BLX2J11

经过加拿大 ISED 认证符合 RSS-102 和 RSS-210。

- 616A-BLX1A, 616A-BLX1B, 616A-BLX1C, 616A-BLX1D; 616A-BLX2A, 616A-BLX2B, 616A-BLX2C, 616A-BLX2D, 616A-BLX1H11, 616A-BLX2H11, 616A-BLX1J11, 616A-BLX2J11

经过加拿大 ISED 认证符合 RSS-123 和 RSS-102。

- 616A-BLX1W, 616A-BLX1S, 616A-BLX2W, 616A-BLX2S

符合美国联邦通讯委员会法规第 15 章关于合格声明 (DoC) 的要求。

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。

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”。

Ce dispositif fonctionne selon un régime de non-brouillage et de non-protection. Si l'utilisateur devait chercher à obtenir une certaine protection contre d'autres services radio fonctionnant dans les mêmes bandes de télévision, une licence radio serait requise. Pour en savoir plus, veuillez consulter la Circulaire des procédures concernant les clients CPC-2.1.28, Délivrance de licences sur une base volontaire pour les appareils radio de faible puissance exempts de licence et exploités dans les bandes de télévision d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

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.

加拿大工业部 ICES-003 合规标签： CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

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。

未经制造商明确许可的修改或改装会使用户操作本设备的授权失效。

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。

频率范围和发射机输出功率

频段	范围	发射机功率
H8	518 到 542 MHz	10 mW
H8E	518 到 542 MHz	10 mW
H9	512 到 542 MHz	10 mW
H10	542 到 572 MHz	10 mW
H10E	542 到 572 MHz	10 mW
H11	572 到 596 MHz	10 mW
H62	518 到 530 MHz	10 mW

频段	范围	发射机功率
J10	584 到 608 MHz	10 mW
J11	596 到 616 MHz	10 mW
K3E	606 到 630 MHz	10 mW
K12	614 到 638 MHz	10 mW
K14	614 到 638 MHz	10 mW
M15	662 到 686 MHz	10 mW
M17	662 到 686 MHz	10 mW
M18	694 到 703 MHz	10 mW
M19	694 到 703	10 mW
Q12	748 到 758	10 mW
Q24	748 到 758 MHz	10 mW
Q25	742 到 766 MHz	10 mW
R12	794 到 806 MHz	10 mW
S8	823 到 832 MHz	10 mW
T11	863 到 865 MHz	10 mW

*

注意：频段可能不在所有国家或地区有售或允许使用。

注意：本无线电设备设计为用于专业音乐演出及其他相似场合。本无线电设备可能具有使用您所在地区未经授权频率的能力。请与您所在国的管理机构联系，以获得有关您所在地区无线话筒授权使用频率的相关信息。

欧洲国家/地区频率

H8E 518-542 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	518 - 542 MHz*
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	518 - 542 MHz*
NL, P, PL, S, SK, SLO	518 - 542 MHz*

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*

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

K3E 606-630 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	606 - 630 MHz*
F, GB, GR, H, I, IRL, L, LT	606 - 630 MHz*
NL, P, PL, S, SK, SLO	606 - 630 MHz*
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*

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

K14 614-638 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	614 - 638 MHz*
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	614 - 638 MHz*

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
NL, P, PL, S, SK, SLO	614 - 638 MHz*
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*

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

K14 614-638 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	614 - 638 MHz*
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	614 - 638 MHz*
NL, P, PL, S, SK, SLO	614 - 638 MHz*
DK, FIN, M, N	*
HR, E, IRL, LV, RO, TR	*

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

Q25 614-638 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	742 - 766 MHz*

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	742 - 766 MHz*
NL, P, PL, S, SK, SLO	742 - 766 MHz*
RO	742 - 743; 750 - 751; 758 - 759 MHz*
HR, E, IRL, LV, TR, DK, RIN, M, N	*

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

R12 796-806 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
N	796 - 806 MHz*
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	*
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	*
LV, M, NL, P, PL, S, SK, SLO, TR	*

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

S8 823-832 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
BG, CH, D, DK, EST, F, FIN, IS, N, NL, S	license free*

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, CY, CZ	*
E, GB, GR, H, HR	*
I, IRL, LV, L, LT, M, P, PL	*
SK, SLO, RO, TR	*

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

T11 863-865 MHz

Country Code	Frequency Range
Code de Pays	Gamme de frequences
Codice di paese	Gamme di frequenza
Código de país	Gama de frecuencias
Länder-Kürzel	Frequenzbereich
A, B, BG, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST	license free
F, FIN, GB, GR, H, HR, I, IRL, IS, L, LT	license free
LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO	license free
TR	863 - 865 MHz*

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