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。
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，或摔落到地上。
15. 不要将本设备暴露在可能滴水和溅水的地方。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。否则可能会导致人身伤害和/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。

小心电击

小心危险（参见注释）。

直流

交流

打开（供电）

设备始终有双绝缘或加强绝缘保护

待机

本设备不能作一般废弃物处理

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。

一般说明

GLX-D 频率管理器可为舒尔 GLXD4R 接收机分配射频信号和直流电源。该系统可采用机架式安装，可增加通道数量，并减少所需的天线数量和电源供应。当连接至 GLX-D 频率管理器时，GLXD4R 接收机可在最高频谱效率下工作。

特点

- 提升已连接 GLXD4R 接收机的射频性能
- 增加通道数量，提升频率管理效率
- 为 6 个接收机分配射频信号和电源
- 级联端口连接至最多可支持 11 个接收机的第二频率管理器
- 整合天线和电源供应，以简化设置
- 安装于标准的 19 英寸设备机架中
- 支持远程天线放置
- 全金属结构

附带组件

- 机架安装硬件
- 外置电源
- （6）螺纹直流电源线缆
- (2) 反接 SMA 缆线

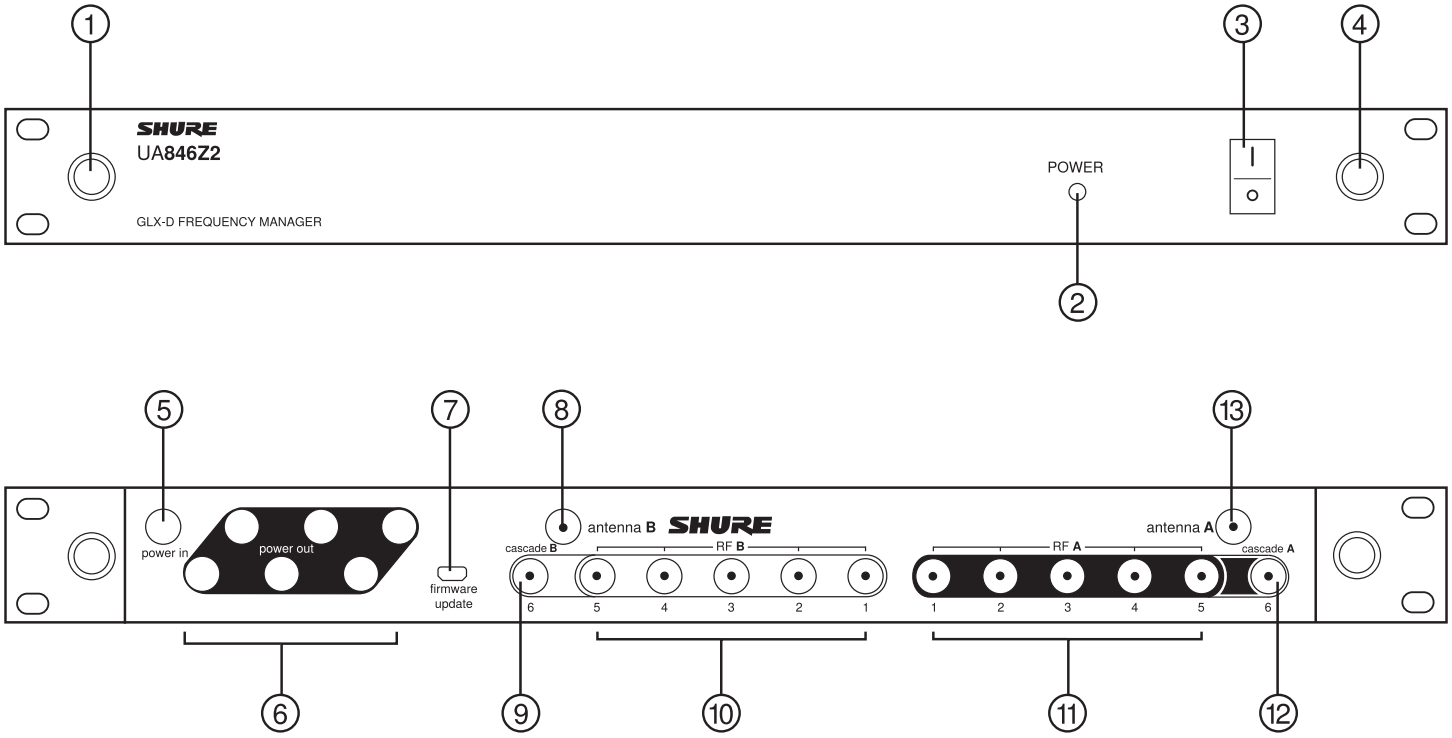
选配附件和替换部件

©2016 Shure Incorporated

无源定向天线 2.4 GHz	PA805Z2-RSMA
PA805-RSMA 和 UA8-2.4GHZ 采用壁挂方式安装	UA505-RSMA
1/2 波长天线，45 度（2.4 GHz）	UA8-2.4GHZ
0.6 米（2 英尺）反向 SMA 线缆	UA802-RSMA
1.8 米（6 英尺）反向 SMA 线缆	UA806-RSMA
7.6 米（25 英尺）反向 SMA 线缆	UA825-RSMA

15.2 米（50 英尺）反向 SMA 线缆	UA850-RSMA
30.4 米（100 英尺）反向 SMA 线缆	UA8100-RSMA
电源	PS60
反向 SMA 隔板转接器	95A32436
螺母	95W8631
垫片	95X8631

前面板和后面板



① 天线 A 接头
安装天线，并将其连接至后面板上的天线 A 输入。

② 电源指示灯
当设备开启时点亮。

③ 电源开关
打开和关闭系统电源。

④ 天线 B 接头
安装天线，并将其连接至后面板上的天线 B 输入。

⑤ 电源输入
连接至提供的外置电源。

⑥ 电源输出
连接至接收机电源输入。

⑦ 固件更新 (USB)
连接至电脑下载固件更新。

⑧ 射频输入天线 B
使用反向 SMA 线缆连接天线。

⑨ 级联射频 B 接头
连接至第二频率管理器的天线输入，或连接第六个接收机。
请勿使用其他射频输出连接至第二频率管理器。

⑩ 射频 B 接头
连接至接收机的天线 B 输入。

⑪ 射频 A 接头
连接至接收机的天线 A 输入。

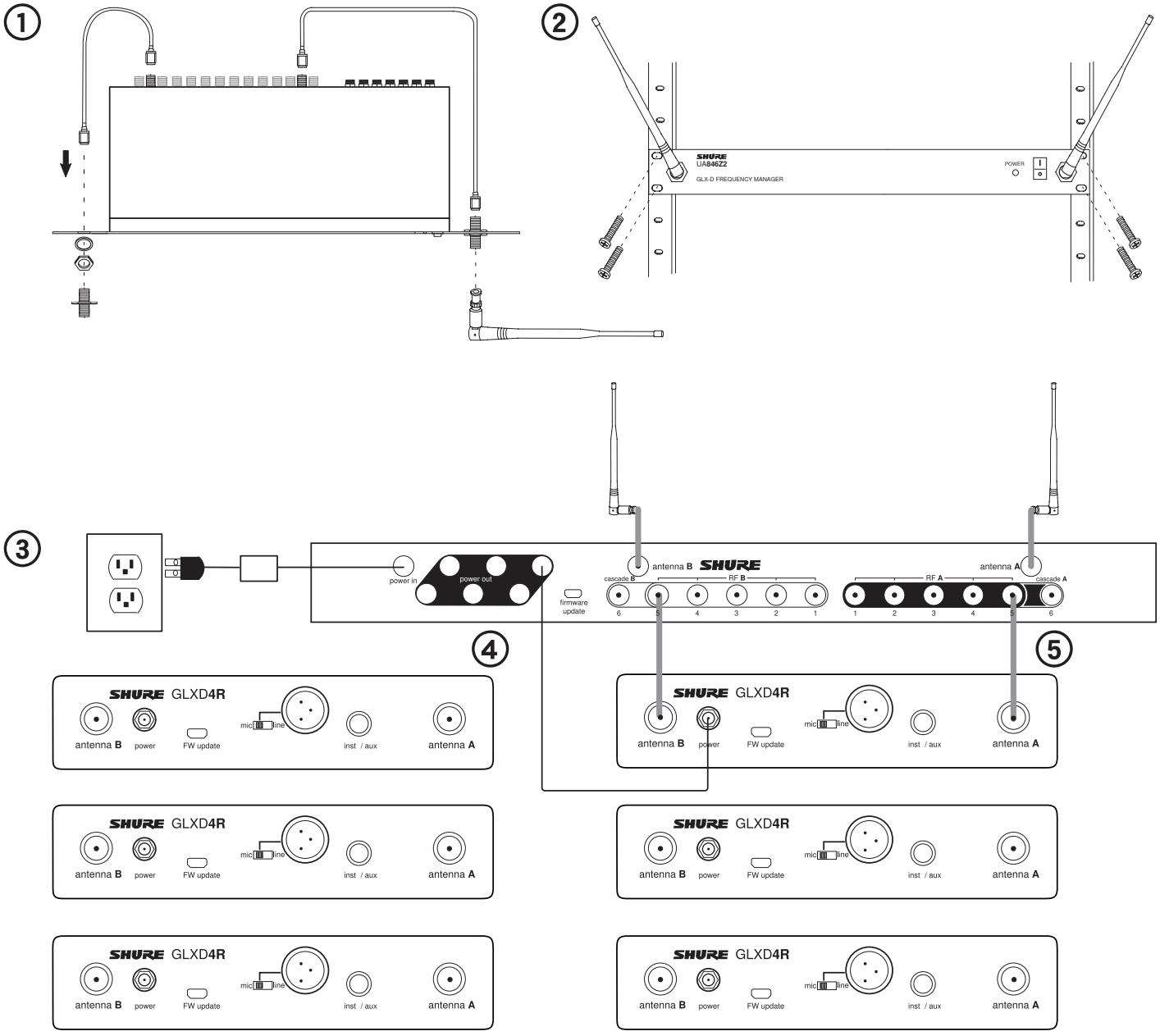
⑫ 级联射频 A 接头
连接至第二频率管理器的天线输入，或连接第六个接收机。
请勿使用其他射频输出连接至第二频率管理器。

⑬ 射频输入天线 A
使用反向 SMA 线缆连接天线。

硬件连接

1. 将每根天线连接至频率管理器后面板上的 antenna A和 antenna B 输出。
2. 如果安装在设备机架中，请按照图中所示，使用自带的机架安装硬件进行安装。
3. 将电源连接至电源插座，再连接至频率管理器上的 power in。
4. 在频率管理器的 power out和接收机的 power 输入之间使用直流电源线缆进行连接，以此为每个接收机供电。
5. 使用反向 SMA 线缆将频率管理器的 RF A和 RF B 端口连接至每个接收机的 antenna A 和 antenna B 输入。

如果采用远程方式安装天线，请参阅《远程天线安置》。



15 伏直流电源线缆

反接 SMA 线缆

选择频率组

GLX-D 频率管理器可创建一个频率组供所有接收机共享，并自动分配频率给每个接收机。当出现干扰时，频率管理器可在不造成不声音中断的情况下分配新频率。

所有接收机共享一组频率可防止单个接收机独占最优频率的情况，这种情况在安装多个 GLXD4R 接收机，且不使用频率管理器时容易出现。共享一个包含更多频率的频率组也可提高接收机的射频可靠性。

1. 按下power按钮可开启频率管理器。
2. 按下第一个接收机的power按钮。进行频率搜索时，白色的数据同步指示灯将闪烁。
3. 按下 group按钮并保持两秒钟，可为所有接收机选择一个组。

组	通道数量（接收机数量）	延迟	注释
A	6 典型，9 最大值	4 毫秒	
B	9 ，11	7.3 毫秒	如果发生干扰，可使用的最佳组。

连接发射机与接收机

一次只打开并连接一个发射机和接收机对，以防止发射机连接至错误的接收机。

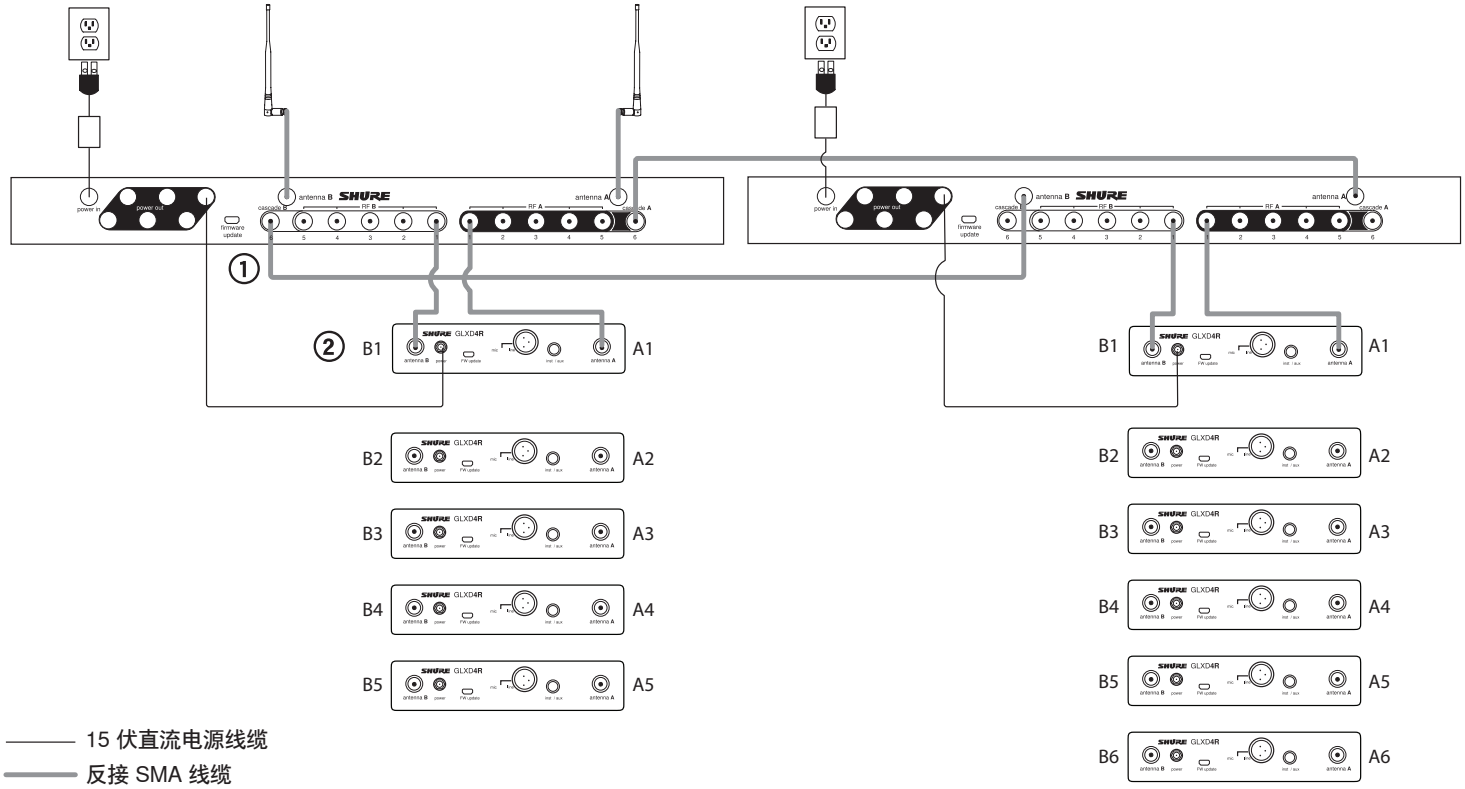
1. 选择一个使用第一接收机的组后，打开第一发射机。在发射机和接收机进行连接时，蓝色的接收机 rf 指示灯将闪烁。连接完成后，rf 指示灯将变为固定的蓝色。
2. 打开第二发射机并对每个额外的接收机/发射机对重复以完成连接。

连接两个 GLX-D 频率管理器

当使用了 6 个接收机时，需使用cascade A 和cascade B 端口连接两个 GLX-D 频率管理器。一次可为至多 11 台接收机进行频率管理器级联。

1. 使用反向 SMA 线缆将第一频率管理器上的cascade A 和cascade B 端口连接至第二频率管理器上的antenna A 和antenna B 端口。
2. 如图所示，对接收机进行连接。例如，使用 A2 和 B2 端口连接第二个接收机，再使用 A3 和 B3 端口连接第三个接收机。使用第二频率管理器的cascade A 和cascade B 端口连接至第六个接收机。

请勿将无源天线分配器与频率管理器一起使用。将导致频率管理器无法工作。



远程天线的安置

在远程安装天线时请遵循下列准则：

- 减少发射机与天线之间的距离。
- 不同天线的安装位置需相隔较远，以便提升其性能。
- 调整天线位置，让发射机在视距内没有任何障碍物，包括观众。
- 天线与金属物品及其他天线之间需保持一定距离。

- 仅使用低损耗反向 SMA 线缆，以避免弱射频信号。
  - 参阅线缆说明书，并计算预备线缆的信号损失。
- 使用一根完整的缆线连接天线与接收机，以便提升信号可靠性。
- 始终执行“走动”测试，以检验在使用无线系统之前，在发言或演出期间的覆盖范围。测试天线的各种放置效果，找到最佳放置位置。应根据实际情况标记任何“盲点”，并提示讲演者或演出者避开这些区域。

接收机频道显示

当连接至一个频率管理器时，每个接收机的频道字段显示不变的唯一标识符，除非您将其插入到频率管理器上的另一组端口中。使用此频道显示来帮助标记发射机，或者识别频率管理器上每个接收机插入的位置。

频率管理器	频率管理器端口号	接收机频道显示
频率管理器 #1	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6 （级联）*	6*
频率管理器 #2	1	6
	2	7
	3	8
	4	9
	5	A
	6 （级联）	B

*如果使用了两个频率管理器，该级联端口将连接至第二个频率管理器，因此将不会显示接收机频道信息。

GLXD4 和 GLXD6 接收机

GLXD4 和 GLXD6 接收机 连接至 GLX-D 频率管理器。

如果除了频率管理器外您还想使用 GLXD4 或 GLXD6 接收机，请先设置 GLXD4/GLXD6 接收机。然后开启并设置频率管理器。

同时使用 GLXD4/GLXD6 接收机和频率管理器将影响您使用每个组可运行的最大频道数量。

规格

UA846Z2

电源要求

15伏（直流）

直流输出

15伏（直流） (x6)

输出电流

所有 DC 输出总值

3.8 A, 最大值

工作温度范围

–18°C 到 63°C

外观尺寸

45 x 483 x 192 毫米 (1.8 x 19 x 7.6 英寸) 高度 x 宽度 x 深度

净重

1.63 公斤 (3.6 磅)

RF Input

接头类型

反接 SMA

射频频率范围

2400 到 2483.5 MHz

接收机端口隔离

35 dB, 典型

阻抗

50 Ω

最大天线输入功率

-10 dBm

最大接收机端口输入功率
+15 dBm

RF Output

射频频率范围
2400 到 2483.5 MHz

输出交调截取点 (OIP3)
48 dBm, 典型

接头类型
反接 SMA

阻抗
50 Ω

反向隔离
输出至输入

35 dB, 典型

增益
输入到任何输出端口

–3 到 0 dB

认证
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。

符合下列欧盟指令的基本要求：

- R&TTE 指令 2014/53/EU
- 2008/34/EC 修订的 WEEE 指导原则 2002/96/EC
- RoHS 指导原则 2011/65/EU

请遵循您所在地的电池和电子废弃物回收方案

ICES-003 CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

本设备除 RSS 标准以外，符合加拿大工业部许可证的要求。必须满足以下两个条件才能够操作本设备：(1) 本设备不产生干扰，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。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie 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, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

可从舒尔公司或其任何欧洲代表处获得“欧盟符合性声明”。有关联系信息，请访问 www.shure.com

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

专利声明
美国专利号：9019885。