



AXIENT® DIGITAL 数字无线系统

Axient Digital 集成具有创新力的无线音频技术，专为追求效果出彩的专业制作精心研发。

具有超一流的信号稳定性和音频清晰度，外加可扩展式硬件、先进的连接和全面广泛的控制，能够应对当前及未来的挑战。

射频保护

即使在复杂、拥挤的环境中，Axient Digital 也具有出色的信号质量，尽可能确保稳定性、范围和清晰度，从而提供优质音频——随时随地，轻松聆听。

音质

Axient Digital 不受射频和音质的限制。具有出众的低延迟、宽广的频率响应和动态范围，不会让任何因素妨碍真实纯净的声音。无论身处何种环境，都能保障一如既往的舒尔音质。

命令与控制

ShowLink® 远程控制、Wireless Workbench™、ShurePlus™ Channels 应用程序和电池联网监控功能，为实现无中断的演出提供超强控制和状态信息。

硬件与可扩展性

Axient Digital 是一款可扩展的无线系统，提供两种发射机系列（均与共享接收机平台兼容），为各种应用和情境提供清晰的声音。

系统性能参数

射频载波范围	470-960 MHz 注意：视地区而定（见频率范围和输出功率表）
工作范围	100 米（330 英尺） 注意：实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰。
射频调谐步进	25kHz，视地区而定
镜像抑制	>70 dB，典型值
射频灵敏度	-98 dBm（10 ⁻⁵ BER 时）
延迟	标准模式：2.0 毫秒 高密度模式：2.9 毫秒
音频频率响应	AD1：20 Hz - 20 kHz（±1 dB） AD2：20 Hz - 20 kHz（±1 dB） ADX1：20 Hz - 20 kHz（±1 dB） ADX1M：20 Hz - 20 kHz（±1 dB） ADX2/ADX2FD：20 Hz - 20 kHz（±1 dB） 注意：依话筒头类型而定
音频动态范围	卡依模拟输出：120 dB（A 计权）；117（未计权） Dante 数字输出：130 dB（A 计权）；126（未计权）
A 计权，典型值，系统增益 +10	
总谐波失真	<0.01%
-6 dBFS 输入，1 kHz，系统增益 +10	
系统音频极性	话筒振膜受到的正压力会在针 2（对应卡依输出针 3）以及 6.35 mm（1/4 英寸）输出的插孔顶端产生正电压。
工作温度范围	-18 °C (0 °F) 至 50 °C (122 °F) 注意：此范围可能会受电池特性限制。
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) 至 65 °C (149 °F) 注意：此范围可能会受电池特性限制。

随附配件

接收机

90XN1371	硬件工具箱
95A8994	BNC 穿板式转接头
视地区而定	2 根 1/2 波长接收机天线
95B9023	BNC-BNC 线缆（短）
95C9023	BNC-BNC 线缆（长）
95N2035	RF 同轴级联线缆
视地区而定	交流电源线，VLock
视地区而定	交流电源跳线
95A33402	以太网线缆，3 英尺
95B33402	以太网跳线

手持式系统

95B2313	拉链便携带
31B1856	欧洲螺纹转接头
90F4046	旋转式转接头，黑色
80B8201	2 节 AA 碱性电池

腰包系统

80B8201	2 节 AA 碱性电池
视地区而定	1/2 波长天线
WA340	螺纹 TA4F 转接头
WA610	发射机便携带
26A13	拉链便携带
44A12547	腰带夹

可选配件

电池充电器

SBRC	机架安装式联网电池充电器
SBC-AX	适用于 SB900A 电池的 SBRC 电池充电模块
SBM910	适用于 SB910 电池的 SBRC 电池充电模块
SBM910M	适用于 SB910M 电池的 SBRC 电池充电模块
SBM920	适用于 SB920 电池的 SBRC 电池充电模块
SBC240	适用于 ADX1、ADX2 和 ADX2FD 发射机、SB910 和 SB920 电池的 2 单元联网插座充电器
SBC840	适用于 ADX1、ADX2 和 ADX2FD 发射机、SB910 和 SB920 电池的 8 单元联网插座充电器
SBC840M	适用于 SB910M 电池的 8 单元联网插座充电器

手持式系统

WA617M	适用于 AD2 手持式发射机彩色 ID 天线罩套件
WA619-A	适用于 ADX 手持式发射机彩色 ID 天线罩套件 (470-636 MHz)
WA619-B	适用于 ADX 手持式发射机彩色 ID 天线罩套件 (606-810 MHz)
WA619-C	适用于 ADX 手持式发射机彩色 ID 天线罩套件 (750-960 MHz)
AD651B	讲话开关按钮（黑色）
WA371	话筒支架转接头
SBC240	2 单元联网插座充电器 2-U

注：

该无线电设备适用于专业音乐娱乐节目和类似应用。该无线电装置也许可在您所在区域未授权的一些频率下工作。请联系国家当局获取有关用于无线电产品的授权频率和射频功率电平的信息。

可充电电源管理

（单独出售，有关规格和兼容性信息，请参阅各产品页面）

SB900A 锂离子充电电池

AD 系列发射机兼容 SB900A 锂离子可充电电池，该电池可持续使用长达 9 小时，精确监测电池寿命和充电周期细节。

SB910 和 SB920 充电电池

采用 ShowLink® 技术的 ADX1、ADX2 和 ADX2FD 发射机仅使用 SB910 或 SB920 锂离子充电电池

SB910M 锂离子充电电池

ADX1M 微型腰包式发射机仅使用 SB910M 锂离子充电电池。

SBRC 联网舒尔机架充电器

这个适用于巡演的模块化电池充电站可为各种舒尔锂离子电池充电，最多支持多达八个 SB900A、AXT910 和 AXT920 充电电池，全部集中在单个机架单元空间内。Wireless Workbench 的联网功能和 ShurePlus Channels 兼容性为充电状态的远程监控提供了便捷，而易读的前面板显示提供了关键的电池充电和健康指标，包括充满时间、温度和充电周期计数。

电池运行时间（注意：取决于频段）

电池类型	10 mW
SB900A	长达 9 个小时
碱性电池	长达 8 个小时
镍金属氢电池	长达 11 个小时
锂原电池	长达 14 个小时
SB910	长达 10 个小时
SB910M	长达 7 个小时
SB920	长达 9 小时 长达 6.5 小时*

*ADX2FD 在频率分集模式下

组件规格

AD4Q 四通道无线接收机

概览

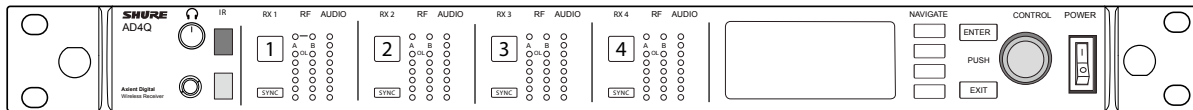
AD4Q Axient Digital 四通道接收机在清晰数字音频和最大频谱效率方面树立了新的标杆。开创性的性能特点包括宽调谐、低延迟、高密度 (HD) 模式和 Quadversity™ (天线四分集)，确保可在严峻的射频环境中实现稳定的性能。网络化控制、AES3 + AES67 + Dante™ 输出和信号路由选项为您的整个工作流程提供更高的管理性和灵活性。兼容所有 Axient Digital 发射机。

特性

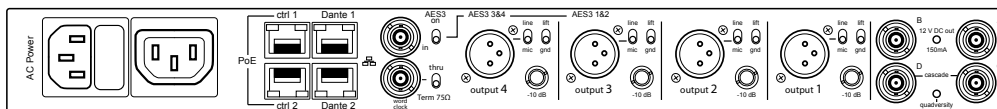
- 宽调谐范围高达 184 MHz
- 每个通道可实现真正的数字分集接收，有效防止掉频
- 使用 Wireless Workbench™ 和 ShurePlus™ Channels 应用程序进行网络化控制
- 用于扩展天线覆盖和改进射频信噪比的 Quadversity™ (天线四分集) 模式
- 前面板耳机插孔可实现 Dante Cue 和 Dante Browse 监控
- 可配置以太网交换机，用于冗余 Dante 数字输出
- 可切换式卡侬 XLR/AES3 输出
- 通道质量表显示射频信噪比
- 锁定交流接头
- 可选的直流模块可用于支持冗余电源

规格

尺寸	高 × 宽 × 深: 44 × 483 × 333mm (1.7 × 19.0 × 13.1 英寸)
重量	4.8 千克 (10.6 磅), 不带天线
外壳	精钢; 铝合金
电源要求	100 至 240 V AC, 50-60 Hz; 最大 0.68 A
热耗散	最大: 31 W (106 BTU/hr) 闲置: 21 W (72 BTU/hr)
音频输出	
增益调节范围	-18 至 +42 dB, 以 1 dB 步进 (加上静音设置)
配置	1/4" (6.35 mm): 变压器耦合平衡 (尖 = 音频, 环 = 无音频, 套管 = 接地) 卡侬: 变压器耦合平衡 (1= 接地, 2= 音频 +, 3= 音频 -)
阻抗	100Ω
典型值, 卡侬线路输出	
满刻度输出	1/4" (6.35 mm): +8dBV
200 kΩ 负载	卡侬: 线路电平为 +18 dBV, 话筒电平为 -12 dBV
话筒 / 线路开关	30 dB 衰减器
幻像电源保护	是
联网	
网络接口	10/100 Mbps, 1 Gbps, Dante 数字音频
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址
最大以太网线缆长度	100 米 (328 英尺)
级联输出	
接口类型	BNC
配置	非平衡, 无源
阻抗	50 Ω
插入损耗	0 dB (典型值)
射频输入	
杂散抑制	>80 dB, 典型值
接口类型	BNC
阻抗	50 Ω
偏置电压	每个天线为 12-13.5 V 直流电压, 最高 150 mA, 可切换开 / 关
射频载波频率范围	AD4Q=A: 470-636 MHz
视型号而定	AD4Q=B: 606-810 MHz
	AD4Q=C: 750-960 MHz



AD4Q
四通道接收机
前面板



AD4Q
四通道接收机
后面板

组件规格

AD4D 双通道无线接收机

概览

AD4D Axiient Digital 双通道接收机在清晰数字音频和最大频谱效率方面树立了新的标杆。开创性的性能特点包括宽调谐、低延迟和高密度 (HD) 模式，确保可在严峻的射频环境中实现稳定的性能。网络化控制、AES3 + AES67 + Dante™ 输出和信号路由选项为您的整个工作流程提供更高的管理性和灵活性。兼容所有 Axiient Digital 发射机。

特性

- 宽调谐范围高达 184 MHz
- 每个通道可实现真正的数字分集接收，有效防止掉频
- 使用 Wireless Workbench™ 和 ShurePlus™ Channels 应用程序进行网络化控制
- 前面板耳机插孔可实现 Dante Cue 和 Dante Browse 监控
- 可配置以太网交换机，用于冗余 Dante 数字输出
- AES3 输出
- 通道质量表显示射频信噪比
- 锁定交流接头

规格

尺寸	高 × 宽 × 深: 44 × 483 × 333mm (1.7 × 19.0 × 13.1 英寸)
重量	4.6 千克 (10.1 磅), 不带天线
外壳	精钢; 铝合金
电源要求	100 至 240 V AC, 50-60 Hz; 最大 0.26 A
热耗散	最大: 23 W (78 BTU/hr) 闲置: 15 W (52 BTU/hr)

音频输出

增益调节范围	-18 至 +42 dB, 以 1 dB 步进 (加上静音设置)
配置	1/4" (6.35 mm): 变压器耦合平衡 (尖 = 音频, 环 = 无音频, 套管 = 接地) 卡依: 变压器耦合平衡 (1= 接地, 2= 音频 +, 3= 音频 -)
阻抗	100Ω
典型值, 卡依线路输出	
满刻度输出	1/4" (6.35 mm): +8dBV
200 kΩ 负载	卡依: 线路电平为 +18 dBV, 话筒电平为 -12 dBV
话筒 / 线路开关	30 dB 衰减器
幻像电源保护	是

联网

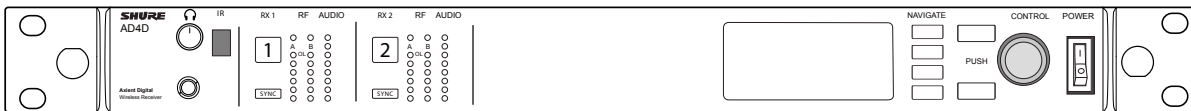
网络接口	10/100 Mbps, 1 Gbps, Dante 数字音频
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址
最大以太网缆长度	100 米 (328 英尺)

级联输出

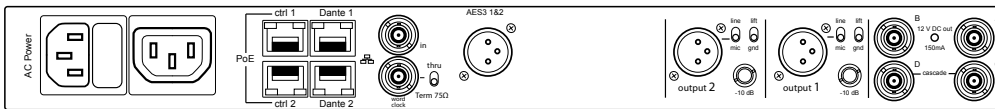
接口类型	BNC 注意: 便于在同一个频带中连接一个附加的接收机
配置	非平衡, 无源
阻抗	50 Ω
插入损耗	0 dB (典型值)

射频输入

杂散抑制	>80 dB, 典型值
接口类型	BNC
阻抗	50 Ω
偏置电压	每个天线为 12-13.5 V 直流电压, 最高 150 mA, 可切换开 / 关
射频载波频率范围	AD4D=A: 470-636 MHz AD4D=B: 606-810 MHz AD4D=C: 750-960 MHz
视型号而定	



AD4D
双通道接收机
前面板



AD4D
双通道接收机
后面板

组件规格

AD4Q-DC 四通道无线接收机

概览

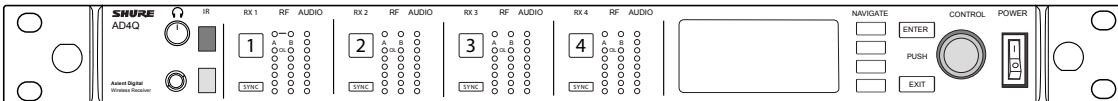
AD4Q Axient Digital 四通道接收机在清晰数字音频和最大频谱效率方面树立了新的标杆。开创性的性能特点包括宽调谐、低延迟、高密度 (HD) 模式和 Quadversity™，确保可在严峻的射频环境中实现稳定的性能。网络化控制、AES3 + AES67 + Dante™ 输出和信号路由选项为您的整个工作流程提供更高的管理性和灵活性。兼容所有 Axient Digital 发射机。

特性

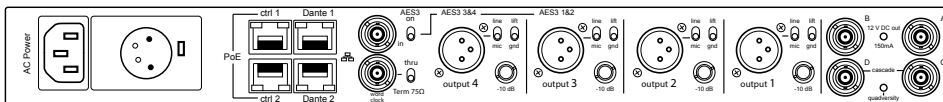
- 直流电源模块支持备用电源和远程操作
- 宽调谐范围高达 184 MHz
- 每个通道可实现真正的数字分集接收，有效防止掉频
- 使用 Wireless Workbench™ 和 ShurePlus™ Channels 应用程序进行网络化控制
- 用于扩展天线覆盖和改进射频信噪比的 Quadversity™ 模式
- 前面板耳机插孔可实现 Dante Cue 和 Dante Browse 监控
- 可配置以太网交换机，用于冗余 Dante 数字输出
- 可切换式卡依 / AES3 输出
- 通道质量表显示射频信噪比
- 锁定交流接头

规格

尺寸	高 × 宽 × 深: 44 × 483 × 333mm (1.7 × 19.0 × 13.1 英寸)
重量	4.8 千克 (10.6 磅)，不带天线
外壳	精钢; 铝合金
电源要求	100 至 240 V AC, 50-60 Hz; 最大 0.68 A
热耗散	最大: 31 W (106 BTU/hr) 闲置: 21 W (72 BTU/hr)
直流输入电压范围	10.9-14.8 V DC
最大直流输入电流	AD4Q: 4.0 A
保护模式	过压、欠压、反向极性
4 针脚卡依	引脚 1: 负极; 引脚 2: 无连接; 引脚 3: 无连接; 引脚 4: 正极
音频输出	
增益调节范围	-18 至 +42 dB, 以 1 dB 步进 (加上静音设置)
配置	1/4" (6.35 mm): 变压器耦合平衡 (尖 = 音频, 环 = 无音频, 套管 = 接地) 卡依: 变压器耦合平衡 (1= 接地, 2= 音频 +, 3= 音频 -)
阻抗	100Ω
典型值, 卡依线路输出	
满刻度输出	1/4" (6.35 mm): +8dBV
200 kΩ 负载	卡依: 线路电平为 +18 dBV, 话筒电平为 -12 dBV
话筒 / 线路开关	30 dB 衰减器
幻像电源保护	是
联网	
网络接口	10/100 Mbps, 1 Gbps, Dante 数字音频
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址
最大以太网缆长度	100 米 (328 英尺)
级联输出	
接口类型	BNC
	注意: 便于在同一个频带中连接一个附加的接收机
配置	非平衡, 无源
阻抗	50 Ω
插入损耗	0 dB (典型值)
射频输入	
杂散抑制	>80 dB, 典型值
接口类型	BNC
阻抗	50 Ω
偏置电压	每个天线为 12-13.5 V 直流电压, 最高 150 mA, 可切换开 / 关
射频载波频率范围	AD4Q=A: 470-636 MHz
视型号而定	AD4Q=B: 606-810 MHz
	AD4Q=C: 750-960 MHz



AD4Q-DC
四通道接收机
前面板



AD4Q-DC
四通道接收机
后面板

组件规格

AD4D-DC 双通道无线接收机

概览

AD4D Axient Digital 双通道接收机在清晰数字音频和最大频谱效率方面树立了新的标杆。开创性的性能特点包括宽调谐、低延迟和高密度 (HD) 模式，确保可在严峻的射频环境中实现稳定的性能。网络化控制、AES3 + AES67 + Dante™ 输出和信号路由选项为您的整个工作流程提供更高的管理性和灵活性。兼容所有 Axient Digital 发射机。

特性

- 直流电源模块支持备用电源和远程操作
- 宽调谐范围高达 184 MHz
- 每个通道可实现真正的数字分集接收，有效防止掉频
- 使用 Wireless Workbench™ 和 ShurePlus™ Channels 应用程序进行网络化控制
- 前面板耳机插孔可实现 Dante Cue 和 Dante Browse 监控
- 可配置式以太网交换机，用于冗余 Dante 数字输出
- AES3 输出
- 通道质量表显示射频信噪比
- 锁定交流接头

规格

尺寸	高 × 宽 × 深: 44 × 483 × 333mm (1.7 × 19.0 × 13.1 英寸)
重量	4.6 千克 (10.1 磅)，不带天线
外壳	精钢; 铝合金
电源要求	100 至 240 V AC, 50-60 Hz; 最大 0.26 A
热耗散	最大: 23 W (78 BTU/hr) 闲置: 15 W (52 BTU/hr)
直流输入电压范围	10.9-14.8 V DC
最大直流输入电流	AD4D: 3.3 A
保护模式	过压、欠压、反向极性
4 针脚卡依	引脚 1: 负极; 引脚 2: 无连接; 引脚 3: 无连接; 引脚 4: 正极

音频输出

增益调节范围	-18 至 +42 dB, 以 1 dB 步进 (加上静音设置)
配置	1/4" (6.35 mm): 变压器耦合平衡 (尖 = 音频, 环 = 无音频, 套管 = 接地) 卡依: 变压器耦合平衡 (1= 接地, 2= 音频+, 3= 音频-)
阻抗	100Ω
典型值, 卡依线路输出	
满刻度输出	1/4" (6.35 mm): +8dBV
200 kΩ 负载	卡依: 线路电平为 +18 dBV, 话筒电平为 -12 dBV
话筒 / 线路开关	30 dB 衰减器
幻像电源保护	是

联网

网络接口	10/100 Mbps, 1 Gbps, Dante 数字音频
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址
最大以太网缆长度	100 米 (328 英尺)

级联输出

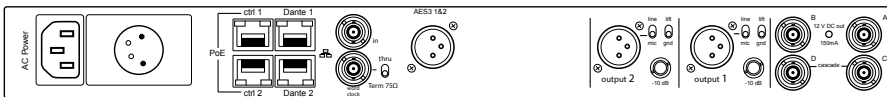
接口类型	BNC
	注意: 便于在同一个频段中连接一个附加的接收机
配置	非平衡, 无源
阻抗	50 Ω
插入损耗	0 dB (典型值)

射频输入

杂散抑制	>80 dB, 典型值
接口类型	BNC
阻抗	50 Ω
偏置电压	每个天线为 12-13.5 V 直流电压, 最高 150 mA, 可切换开 / 关
射频载波频率范围	AD4D=A: 470-636 MHz AD4D=B: 606-810 MHz AD4D=C: 750-960 MHz
视型号而定	



AD4D-DC
双通道接收机
前面板



AD4D-DC
双通道接收机
后面板

组件规格

AD1 腰包式发射机

概览

AD 系列腰包式发射机提供无可挑剔的音频质量和射频性能，外加宽调谐、高密度 (HD) 模式和加密功能。具备牢固的金属构造，使用 AA 或 SB900A 可充电电池供电（提供插座充电），有 TA4 或 LEMO3 接头可选。

特性

- 两种传输模式：
 - 标准模式，可实现更理想的覆盖范围
 - 全新高密度模式，可实现更大的系统通道数和稳定的覆盖
- 加密功能，安全传输
- 适用于插座式充电的外部充电单元
- AA 或 SB900A 锂离子充电电池
- 可拆卸式 $\frac{1}{4}$ 波长天线
- LEMO3 和 TA4 接头选项

规格

增益微调范围	-12 - 21 dB (1 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB900A 可充电锂电池或 LR6 1.5V AA 电池
电池运行时间 (10 mW 的情况下)	舒尔 SB900A: 最多 9 小时 碱性电池: 最多 8 小时 见电池运行时间表
尺寸	高 × 宽 × 深: 86 mm × 66 mm × 23 mm (3.4 × 2.6 × 0.9 英寸)
重量	155 克 (5.47 盎司)，不含电池
外壳	铝铸件

音频输入

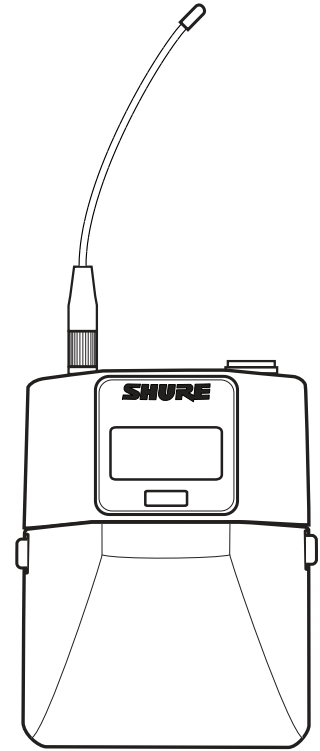
接口	4 引脚微型公接头 (TA4M) LEMO3 接头
配置	非平衡
阻抗	TA4M: 910 k Ω LEMO: 8.2 M Ω
最大输入电平 1kHz (1% 总谐波失真)	衰减器关闭: 8.5 dBV (7.5 Vpp) 衰减器打开: 20.5 dBV (30 Vpp)
前置放大器等效输入噪声 (EIN) 系统增益设置 +20	-120 dBV, A 计权 (典型值)

射频输出

接口	SMA
天线类型	1/4 波长
阻抗	50 Ω
占用带宽	<200 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	2 mW、10 mW、35 mW (见频率范围和输出功率表，视地区而定)

型号

AD1	Axient Digital 腰包式发射机, TQG (TA4F) 接口
AD1LEMO3	Axient Digital 腰包式发射机, LEMO3 接口



AD1
腰包式发射机

可用频带

频带	范围 (MHz)	发射机功率 (mW)
G53	470 至 510	2/10/35
G54	479 至 565	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/35
G56	470 至 636	2/10/35
G57	470 至 616*	2/10/35
G62	510 至 530	2/10/35
H54	520 至 636	2/10/35
K53	606 至 698*	2/10/35
K54	606 至 663**	2/10/35
K55	606 至 694	2/10/35
K56	606 至 714	2/10/35
K57	606 至 790	2/10/35
K58	622 至 698	2/10/35
L54	630 至 787	2/10/35
R52	794 至 806	2/10/35
JB	806 至 810	2/10
X51	925 至 937.5	2/10
X55	941 至 960	2/10/35

注意: 有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。

* 频率间隔从 608 至 614 MHz

** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

组件规格

AD2 手持式发射机

概览

AD 系列手持式发射机提供无可挑剔的音频质量和射频性能，外加宽调谐、高密度 (HD) 模式和加密功能。具备牢固的金属构造，使用 AA 或 SB900A 可充电电池供电（提供插座充电），有黑色或银色外观可选。

特性

- 两种传输模式：
 - 标准模式，可实现更理想的覆盖范围
 - 全新高密度模式，可实现更大的系统通道数和稳定的覆盖
- 加密功能，安全传输
- 频率和功率锁定
- 坚固的金属结构，黑色或银色表面
- 适用于插座式充电的外部充电单元
- AA 或 SB900A 锂离子充电电池
- 背光式 LCD 显示，配备易用的导航菜单和控制按键
- 隐蔽、可锁定的电源开关
- 可选拾音头：KSM8、KSM9HS、Beta® 87A/87C、Beta® 58、SM58®、VP68

规格

话筒增益偏移范围	-12 - 21 dB (3 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB900A 可充电锂电池或 LR6 1.5V AA 电池
电池运行时间 (10 mW 的情况下)	舒尔 SB900A: 最多 9 小时 碱性电池: 8 小时 <i>见电池运行时间表</i>
尺寸	长 × 深: 256 × 51mm (10.1 × 2.0 英寸)
重量	340 克 (12.0 盎司)，不含电池
外壳	铝铸件

音频输入

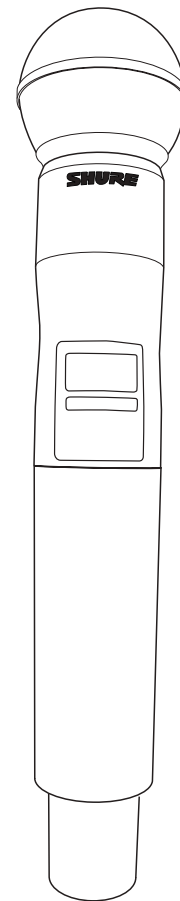
配置	非平衡
最大输入电平 1kHz (1% 总谐波失真)	145 dB SPL, 典型值 (SM58) 注意: 取决于话筒类型

射频输出

天线类型	集成式螺旋单边带
占用带宽	<200 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	2 mW、10 mW、35 mW <i>(见频率范围和输出功率表，视地区而定)</i>

型号

AD2	Axient Digital 手持式发射机
AD2/B58A	... 带 Beta® 58A 超心形指向性动圈人声无线话筒头
AD2/B87A	... 带 Beta® 87A 超心形指向性电容人声无线话筒头
AD2/B87C	... 带 Beta® 87C 心形指向性电容人声无线话筒头
AD2/K8N	... 带 KSM8 Dualdyne™ 心形指向性动圈无线话筒头 (银色)
AD2/K8B	... 带 KSM8 Dualdyne™ 心形指向性动圈无线话筒头 (黑色)
AD2/K9N	... 带 KSM9 双指向性电容无线话筒头 (银色)
AD2/K9HSN	... 带 KSM9HS 多指向性双头电容无线话筒头 (银色)
AD2/K9B	... 带 KSM9 双指向性电容无线话筒头 (黑色)
AD2/K9HSB	... 带 KSM9HS 多指向性双头电容无线话筒头 (黑色)
AD2/SM58	... 带 SM58® 心形指向性动圈人声无线话筒头
AD2/VP68	... 带 VP68 全指向性电容无线话筒头



AD2
手持式发射机

可用频带

频带	范围 (MHz)	发射机功率 (mW)
G53	470 至 510	2/10/35
G54	479 至 565	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/35
G56	470 至 636	2/10/35
G57	470 至 616*	2/10/35
G62	510 至 530	2/10/35
H54	520 至 636	2/10/35
K53	606 至 698*	2/10/35
K54	606 至 663**	2/10/35
K55	606 至 694	2/10/35
K56	606 至 714	2/10/35
K57	606 至 790	2/10/35
K58	622 至 698	2/10/35
L54	630 至 787	2/10/35
R52	794 至 806	2/10/35
JB	806 至 810	2/10
X51	925 至 937.5	2/10
X55	941 至 960	2/10/35

注意: 有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。

* 频率间隔从 608 至 614 MHz

** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

AXIENT® DIGITAL AD3

直插式无线发射机

规格

(可能更改)

话筒增益偏移范围	-12 至 21 dB (1 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB900A 系列可充电锂电池或 1.5 V AA 电池
电池运行时间 @ 10 mW	舒尔 SB900A: 长达 8 小时 碱性电池: 长达 7 小时 见电池运行时间表
尺寸	126 × 44.5 × 44.5 mm (5.0 × 1.8 × 1.8 英寸)
重量	240 克 (8.0 盎司), 不含电池
外壳	金属铸造
工作温度范围	-14 至 122 °F (-10 至 50 °C)
存储温度范围	-40 至 165 °F (-40 至 74 °C)

音频输入

接口	3 针脚母卡侬
配置	平衡
阻抗	衰减器 (-12 dB): 26.64 kΩ 0 dB: 6.64 kΩ 增强 (12 dB): 6.64 kΩ
最大输入电平 1 kHz (1% 总谐波失真)	衰减器 (-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系统增益设置 ▶▶20	-115 dBV 典型值, A 加权
幻像电源	+48 V (最大值 7 mA) +12 V (最大值 15 mA)
高通滤波器	两极 (每倍频程 12 dB), 中断频率可从 40 至 240 Hz 选择, 增量为 20 Hz

射频输出

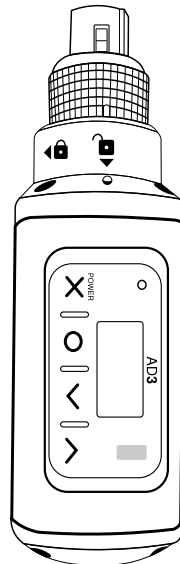
天线类型	偶极
阻抗	50 Ω
占用带宽	< 200 kHz
通道到通道间距	标准模式: 350 kHz 高密度模式: 125 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	2 mW、10 mW、35 mW 视地区而定。见频率范围和输出功率表。
特定吸收率 (SAR)	<0.21 W/kg

概述

Axient® Digital AD3 直插式发射机可将任意话筒转换为先进的便携式 Axient Digital AD 系列无线话筒, 提供无可挑剔的音频质量和射频性能, 外加宽调谐和加密功能。AD3 与 Axient Digital AD4D 和 AD4Q 接收机兼容, 可用于标准模式和高密度模式。AD3 采用快速且牢固的定制卡侬接口设计, 支持 AA 电池和可选舒尔 SB900A 系列充电电池, 控制按键和菜单简单易用。AD3 采用坚固耐用的轻质金属外壳, 具备防汗、防潮和防尘的性能。

特点

- 正在申请专利的锁定 XLR 卡侬接口, 可确保牢固、无晃动的连接
- OLED 显示屏, 配备易用的导航菜单和控制按键
- 坚固的金属结构, 防尘、防潮
- 自动输入电平分段优化增益设置
- 可启用 AES 256 位加密以实现安全传输
- 操作距离: 直线距离可达 300 英尺 (100 米)
- 可选调制模式可优化频谱效率的性能
- 标准 - 理想的覆盖范围、低延时
- 高密度 - 大大增加了最大系统通道数量
- 可切换发射功率电平 = (2/10/35 mW, 视地区而定)
- AA 电池 (内附) 或舒尔 SB900A 充电电池 (单独出售) 选项
- 可选舒尔 SB900A 锂离子充电电池, 可持续使用长达 8 小时, 计量精确, 且零记忆效应
- 外置电源, 可通过 USB-C 端口充电
- 随附: 2 节 AA 碱性电池、USB-A 至 USB-C 线缆、腰带夹 / 便携袋和拉链式收纳袋



AD3
直插式无线发射机

可用频段

频段	频率 (MHz)	电源 (mW)
G53	470 至 510	2/10/35
G54	479 至 565	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/35
G56	470 至 636*	2/10/35
G57	470 至 616*	2/10/35
G62	510 至 530	2/10/35
G63	487 至 636	2/10/30
H54	520 至 636	2/10/35
K53	606 至 698	2/10/35
K54	606 至 663**	2/10/35
K55	606 至 694	2/10/35
K56	606 至 714	2/10/35
K57	606 至 790	2/10/35
K58	622 至 698	2/10/35
L54	794 至 806	2/10
R52	806 至 810	2/10
X51	920 至 937.5	2/10
X55	941 至 960	2/10/35

注意: 有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。
* 频率间隔从 608 至 614 MHz
** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

组件规格

ADX1M 微型腰包式发射机

概览

ADX1M 的音频质量和射频性能几乎无可挑剔，同时 ShowLink® 远程控制更可实现实时参数调整和干扰规避。外形经过精心升级，PEI 结构轻巧，产品舒适且耐热。发射机调谐范围较宽，具有高密度 (HD) 模式和高级充电功能。薄膜开关和 LEMO 接头防汗防潮，OLED 显示屏低亮度环境依然清晰可读。

特性

- 流线型设计小巧，更加隐蔽，佩戴舒适 (68mm × 60mm × 18mm)
- 高对比度 OLED 显示屏
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避
- 内置自适应天线 (正在申请专利)，贴身佩戴 ADX1M 时可优化信号
- Ultem® PEI 结构，提高耐热性和耐久性
- 凹槽式 LEMO 接头
- 密封式按钮和 LEMO 接头，防汗防湿*
- 两种传输模式：可实现最优覆盖的标准模式，同时可实现最大系统通道数和强大覆盖的全新高密度模式
- 加密功能，安全传输
- SB910M 充电电池，运行时间长达 7 小时
- 可拆卸腰带夹

规格

增益微调范围	-12 - 21 dB (1 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB910M 可充电锂离子电池
电池运行时间 (10 mW 的情况下)	SB910M: 长达 7 小时 t
尺寸	高 × 宽 × 深: 60.4 mm × 68.0 mm × 22.1 mm (2.4 × 2.7 × 0.9 英寸)
重量	53 克 (1.9 盎司)，不含电池
外壳	Ultem® (PEI)

音频输入

接口 <i>有关详细信息，请参阅图纸</i>	LEMO3 接头
配置	非平衡
阻抗 <i>有关详细信息，请参阅图纸</i>	8.2 MΩ
最大输入电平 <i>1kHz (1% 总谐波失真)</i>	衰减器关闭: 8.5 dBV (7.5 Vpp) 衰减器打开: 20.5 dBV (30 Vpp)
前置放大器等效输入噪声 (EIN) <i>系统增益设置 > +20</i>	-120 dBV, A 计权 (典型值)

射频输出

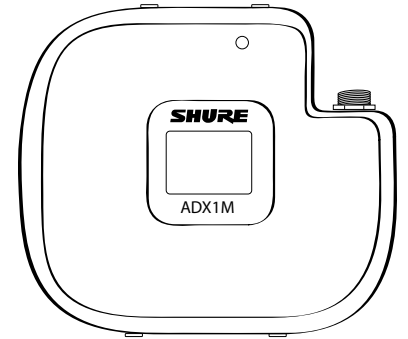
天线类型	集成式螺旋
阻抗	50 Ω
占用带宽	<200 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	2 mW、10 mW、20 mW <i>视地区而定; 见可用频带和输出功率表。</i>

ShowLink®

网络类型	IEEE 802.15.4
天线类型	ZigBee 双共形
频率范围	2.40 - 2.4835GHz (24 信号)
RF 输出功率 <i>视地区而定</i>	10 dBm (ERP)

型号

ADX1M	Axient Digital 微型腰包式发射机, LEMO3 接口
-------	-----------------------------------



ADX1M
微型腰包式发射机

可用频带

频带	范围 (MHz)	发射机功率 (mW)
G53	470 至 510	2/10/20
G54	479 至 565	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/20
G56	470 至 636	2/10/20
G57	470 至 616*	2/10/20
G62	510 至 530	2/10/20
H54	520 至 636	2/10/20
K53	606 至 698*	2/10/20
K54	606 至 663**	2/10/20
K55	606 至 694	2/10/20
K56	606 至 714	2/10/20
K57	606 至 790	2/10/20
K58	622 至 698	2/10/20
L54	630 至 787	2/10/20
R52	794 至 806	2/10/20
JB	806 至 810	2/10/20
X51	925 至 937.5	2/10
X55	941 至 960	2/10/20

注意: 有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。

* 频率间隔从 608 至 614 MHz

** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

组件规格

采用 ShowLink® 技术的 ADX1 腰包式发射机

概览

ADX1 的性能与所有 ADX 系列发射机一样出色，为完美表演保驾护航。产品采用流线型设计，调谐范围宽达 184 MHz，可以有效抵抗干扰，同时具备高级充电功能，ShowLink® 远程控制更可实现控制室直接实时参数调整。

特性

- 可拆卸式天线和完全隐藏的按钮和开关
- 两种接头可选：TA4 和 LEMO3
- 高级控制菜单功能强大
- 金属外壳耐用、防潮*、轻质
- SB910 充电电池，运行时间长达 10 小时
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避
- 适用于插座式充电的外部充电单元
- 两种传输模式：可实现最优覆盖的标准模式，同时可实现最大系统通道数和强大覆盖的全新高密度模式
- 加密功能，安全传输

规格

增益微调范围	-12 - 21 dB (1 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB910 可充电锂离子电池
电池运行时间 (10 mW 的情况下)	SB910: 长达 10 小时 t
尺寸	高 × 宽 × 深: 91 mm × 68 mm × 19 mm (3.6 × 2.7 × 0.8 英寸)
重量	142 克 (5.0 盎司)，不含电池
外壳	铝灰色

音频输入

接口	4 引脚微型公接头 TQG (TA4M) 接口
有关详细信息，请参阅图纸	LEMO3 接头
配置	非平衡
阻抗	TA4M: 1 MΩ
有关详细信息，请参阅图纸	LEMO: 8.2 MΩ
最大输入电平 1kHz (1% 总谐波失真)	衰减器关闭: 8.5 dBV (7.5 Vpp) 衰减器打开: 20.5 dBV (30 Vpp)
前置放大器等效输入噪声 (EIN) 系统增益设置 > +20	-120 dBV, A 计权 (典型值)

射频输出

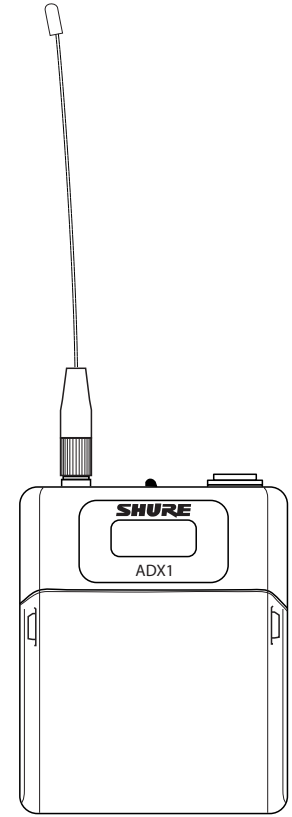
接口	SMA
天线类型	UHF¼ 波长
阻抗	50 Ω
占用带宽	<200 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	2 mW、10 mW、20 mW、40mW 视地区而定；见可用频段和输出功率表。

ShowLink®

网络类型	IEEE 802.15.4
天线类型	ZigBee 双保形
频率范围	2.40 - 2.4835GHz (24 信号)
RF 输出功率 视地区而定	10 dBm (ERP)

型号

ADX1	采用 ShowLink® 技术的 Axient Digital 腰包式发射机，TA4M 接头
ADX1LEMO3	采用 ShowLink® 技术的 Axient Digital 腰包式发射机，LEMO3 接头



ADX1
采用 ShowLink® 技术的
腰包式发射机

可用频段

频段	范围 (MHz)	发射机功率 (mW)
G53	470 至 510	2/10/40
G54	479 至 565	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/40
G56	470 至 636	2/10/40
G57	470 至 616*	2/10/40
G62	510 至 530	2/10/40
H54	520 至 636	2/10/40
K53	606 至 698*	2/10/40
K54	606 至 663**	2/10/40
K55	606 至 694	2/10/40
K56	606 至 714	2/10/40
K57	606 至 790	2/10/40
K58	622 至 698	2/10/40
L54	630 至 787	2/10/40
R52	794 至 806	2/10/40
JB	806 至 810	2/10/40
X51	925 至 937.5	2/10
X55	941 至 960	2/10/40

注意：有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。

* 频率间隔从 608 至 614 MHz

** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

组件规格

采用 ShowLink® 技术的 ADX2 手持式发射机

概览

ADX2 的性能与所有 ADX 系列发射机一样出色，为完美表演保驾护航。产品采用流线型设计，调谐范围宽达 184 MHz，可以有效抵抗干扰，同时具备高级充电功能，ShowLink 远程控制更可实现控制室直接实时参数调整。

特性

- 金属外壳耐用、防潮、轻质
- 黑色或镍色表面可选
- SB920 充电电池，续航长达 9 小时
- 外部充电单元适用于插座式充电（搭配可选的全覆盖天线罩）
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避
- 两种传输模式：可实现最优覆盖的标准模式，同时可实现最大系统通道数和强大覆盖的全新高密度模式
- 加密功能，安全传输

规格

话筒增益偏移范围	-12 - 21 dB (3 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB920 可充电锂离子电池
电池运行时间 (10 mW 的情况下)	舒尔 SB920: 长达 9 个小时
尺寸	长 × 直径: 254 × 51mm (10.0 × 2.0 英寸)
重量	338 克 (11.9 盎司)，不含电池
外壳	铝铸件

音频输入

配置	非平衡
最大输入电平 1kHz (1% 总谐波失真)	145 dB SPL, 典型值 (SM58) 注意: 取决于话筒类型

射频输出

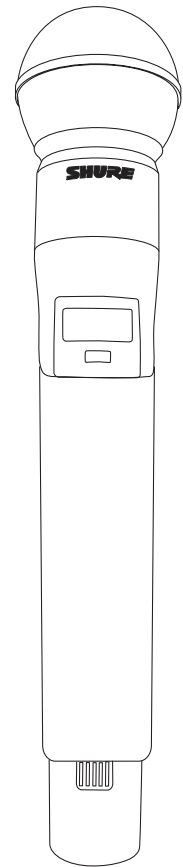
天线类型	双频带螺旋
占用带宽	<200 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	2 mW、10 mW、20 mW、40mW 视地区而定; 见可用频段和输出功率表。

ShowLink®

网络类型	IEEE 802.15.4
天线类型	ZigBee 双共形
频率范围	2.40 - 2.4835GHz (24 信号)
RF 输出功率 视地区而定	10 dBm (ERP)

型号

ADX2	采用 ShowLink® 技术的 Axient Digital 手持式发射机
ADX2/B58A	... 带 Beta® 58A 超心形指向性动圈人声无线话筒头
ADX2/B87A	... 带 Beta® 87A 超心形指向性电容人声无线话筒头
ADX2/B87C	... 带 Beta® 87C 心形指向性电容人声无线话筒头
ADX2/K8N	... 带 KSM8 Dualdyne™ 心形指向性动圈无线话筒头 (镍色)
ADX2/K8B	... 带 KSM8 Dualdyne™ 心形指向性动圈无线话筒头 (黑色)
ADX2/K9N	... 带 KSM9 双指向性电容无线话筒头 (镍色)
ADX2/K9HSN	... 带 KSM9HS 多指向性双头电容无线话筒头 (镍色)
ADX2/K9B	... 带 KSM9 双指向性电容无线话筒头 (黑色)
ADX2/K9HSB	... 带 KSM9HS 多指向性双头电容无线话筒头 (黑色)
ADX2/SM58	... 带 SM58® 心形指向性动圈人声无线话筒头
ADX2/VP68	... 带 VP68 全指向性电容无线话筒头



ADX2
采用 ShowLink® 技术的
手持式发射机

可用频段

频段	范围 (MHz)	发射机功率 (mW)
G53	470 至 510	2/10/40
G54	479 至 565	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/40
G56	470 至 636	2/10/40
G57	470 至 616*	2/10/40
G62	510 至 530	2/10/40
H54	520 至 636	2/10/40
K53	606 至 698*	2/10/40
K54	606 至 663**	2/10/40
K55	606 至 694	2/10/40
K56	606 至 714	2/10/40
K57	606 至 790	2/10/40
K58	622 至 698	2/10/40
L54	630 至 787	2/10/40
R52	794 至 806	2/10/40
JB	806 至 810	2/10
X51	925 至 937.5	2/10
X55	941 至 960	2/10/40

注意: 有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。

* 频率间隔从 608 至 614 MHz

** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

组件规格

采用 ShowLink® 技术的 ADX2FD 频率分集手持式发射机

概览

ADX2FD 的性能与所有 ADX 系列发射机一样出色，为完美表演保驾护航。产品采用流线型设计，调谐范围宽达 184 MHz，可以有效抵抗干扰，同时具备高级充电功能，ShowLink 远程控制更可实现控制室直接实时参数调整。

特性

- 能够在两个不同的载波上传输射频信号
- 可选 50mW 大功率模式，用于驱动单个频率上增加的功率
- 金属外壳耐用、防潮、轻质
- 黑色或银色表面可选
- SB920 充电电池，在两个射频载波上传输信号时，续航长达 6.5 小时，在单个射频载波上传输信号时，续航长达 9 小时
- 外部充电单元适用于插座式充电
- 分集 ShowLink 支持远程发射机控制和干扰自动规避
- 两种传输模式：可实现最优覆盖的标准模式，同时可实现最大系统通道数和强大覆盖的全新高密度模式
- 加密功能，安全传输

规格

话筒偏移范围	-12 - 21 dB (3 dB 步进)
电池类型	舒尔 SB920 可充电锂离子电池
电池运行时间 (10 mW 的情况下)	单载波模式：长达 9 个小时 频率分集：长达 6.5 个小时
尺寸	长 × 直径：254 × 51mm (10.0 × 2.0 英寸)
重量	338 克 (11.9 盎司)，不含电池
外壳	铝铸件

音频输入

配置	非平衡
最大输入电平 1kHz (1% 总谐波失真)	145 dB SPL，典型值 (SM58) 注意：取决于话筒类型

射频输出

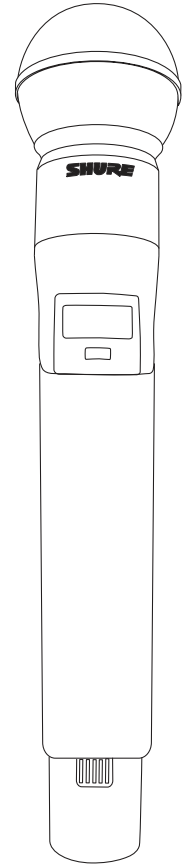
天线类型	集成式双频带螺旋
占用带宽	<200 kHz
通道到通道间距	标准模式：350 kHz 高密度模式：125 kHz
调制类型	舒尔 Axient Digital 专利技术
电源	单载波模式：2 mW、10 mW、20 mW、50 mW 频率分集模式：2 × 20 mW 视地区而定；见可用频带和输出功率表。

ShowLink®

网络类型	IEEE 802.15.4
天线类型	ZigBee 双共形
频率范围	2.40 - 2.4835GHz (24 信号)
RF 输出功率 视地区而定	10 dBm (ERP)

型号

ADX2FD	采用 ShowLink® 技术的 Axient Digital 频率分集手持式发射机
ADX2FD/B58A	... 带 Beta® 58A 超心形指向性动圈人声无线话筒头
ADX2FD/B87A	... 带 Beta® 87A 超心形指向性电容人声无线话筒头
ADX2FD/B87C	... 带 Beta® 87C 心形指向性电容人声无线话筒头
ADX2FD/K8N	... 带 KSM8 Dualdyne™ 心形指向性动圈无线话筒头 (银色)
ADX2FD/K8B	... 带 KSM8 Dualdyne™ 心形指向性动圈无线话筒头 (黑色)
ADX2FD/K9N	... 带 KSM9 双指向性电容无线话筒头 (银色)
ADX2FD/K9HSN	... 带 KSM9HS 多指向性双头电容无线话筒头 (银色)
ADX2FD/K9B	... 带 KSM9 双指向性电容无线话筒头 (黑色)
ADX2FD/K9HSB	... 带 KSM9HS 多指向性双头电容无线话筒头 (黑色)
ADX2FD/SM58	... 带 SM58® 心形指向性动圈人声无线话筒头
ADX2FD/VP68	... 带 VP68 全指向性电容无线话筒头



ADX2FD
频率分集手持式发射机

可用频带

频带	范围 (MHz)	发射机功率 (mW)	
		单载波	频率分集
G53	470 至 510	2/10/50	2/10/20
G54	479 至 565	2/10/20	2/10/20
G55	470 至 636*	2/10/50	2/10/20
G56	470 至 636	2/10/50	2/10/20
G57	470 至 616*	2/10/50	2/10/20
G62	510 至 530	2/10/50	2/10/20
H54	520 至 636	2/10/50	2/10/20
K53	606 至 698*	2/10/50	2/10/20
K54	606 至 663**		N/A
K55	606 至 694	2/10/50	2/10/20
K56	606 至 714	2/10/50	2/10/20
K57	606 至 790	2/10/50	2/10/20
K58	622 至 698	2/10/50	2/10/20
L54	630 至 787	2/10/50	2/10/20
R52	794 至 806	2/10/50	2/10/20
JB	806 至 810		N/A
X51	925 至 937.5	2/10	2/10/20
X55	941 至 960	2/10/50	2/10/35

注意：有些频率仅在部分国家或区域可用。详情请联系舒尔授权经销商。

* 频率间隔从 608 至 614 MHz

** 频率间隔从 608 至 614 MHz 以及 616 至 653 MHz

组件规格

AXT600 频谱管理器

概览

Axient 频谱管理器是一款强大的工具，可用于计算、分析和分配兼容频率至无线组件。该频谱管理器可扫描射频环境，并利用此数据计算网络中所有无线通道的兼容频率。网络化无线系统可以从兼容频率列表进行编程，而备份频率则可以连续监控并根据品质来排序。在操作期间，频谱管理器会在发生干扰时将清晰的频率部署至接收机。内置频谱监控工具会通过可视化和音频监控追踪射频活动。

特性

- 频谱管理器在无线音频适用的整个 UHF 频率范围内采集扫描数据
- 可以调整板载频率计算器，以避免超出指定的阈值的特定的电视频道、频率范围或射频
- 事件日志记录频谱管理器在工作期间的操作，并提供系统性能的概念
- 备用频率监控
- 数据屏幕会跟踪使用中和备用频率的实时状态
- 扫描器功能能以图形方式绘制整个频率范围内测量到的射频信号
- 可借助聆听功能，调节到某一频率并通过头戴式耳机监听调制的调频广播
- Axient 系统的许多高级功能需要连入网络，包括监控和控制远程设备
- 借助 RF 级联端口，可在不使用天线分配器或分配放大器的情况下，与最多 5 个组件共享射频信号

规格

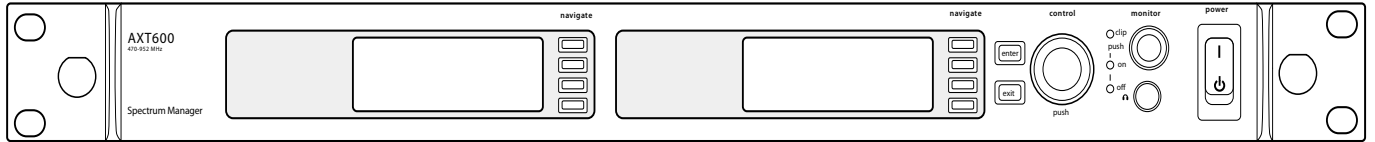
射频调谐频率范围	470-865, 925-952MHz								
射频调谐步进	25, 200, 1000kHz								
扫描时间	频谱管理器在 64 秒内并行使用 8 个扫描模块扫描整个射频传输频率范围。允许扫描模块并行工作的指定范围内，每 60MHz 的扫描时间可能更少。 <table><thead><tr><th>步长</th><th>每 60MHz 最长扫描时间</th></tr></thead><tbody><tr><td>25 kHz:</td><td>48 秒</td></tr><tr><td>*200 kHz:</td><td>7 秒</td></tr><tr><td>*1000 kHz:</td><td>1 秒</td></tr></tbody></table> * 仅适用于 WWB6 控制	步长	每 60MHz 最长扫描时间	25 kHz:	48 秒	*200 kHz:	7 秒	*1000 kHz:	1 秒
步长	每 60MHz 最长扫描时间								
25 kHz:	48 秒								
*200 kHz:	7 秒								
*1000 kHz:	1 秒								
背景噪音	解析度频宽 25 kHz: -110 dBm 200 kHz: -100 dBm 1000 kHz: -90 dBm								
镜像抑制	>110 dB, 典型值								
杂散响应	-100 dBm (典型值)								
最大静噪	>90 dB; A 权重								
尺寸	高 × 宽 × 深: 44 × 483 × 366mm (1.7 × 19.0 × 14.4 英寸)								
重量	5.5 千克 (12.0 磅)								
外壳	精钢; 铝合金								
电源要求	100 - 240V AC, 50-60 Hz								
电流损耗	有效值 0.8 A (参考 120 V AC)								
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 63 °C (145 °F)								
射频输入									
接口类型	BNC								
配置	非平衡, 有源								
最大输入电平	-20 dBm								
阻抗	50 Ω								
偏置电压	12 V DC, 150 mA (最大值 300 mA)								
级联输出									
接口类型	BNC								
配置	非平衡, 有源								
阻抗	50 Ω								
插入损耗	<5 dB								
监控音频输出									
音频频率响应	40 - 18 kHz, ±3 dB								
配置	非平衡单声道, 1/4 英寸 (将驱动立体声电话)								
阻抗	50 Ω								
最大信号电平 (偏移最大值 45kHz)	1 W @ 63 Ω								
针分配	尖: 音频 + 环: 音频 + 套管: 接地								
联网									
以太网供电 (PoE)	50 V DC, 1 类								
网络接口	双端口以太网 10/100								
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址								

组件规格 (续)

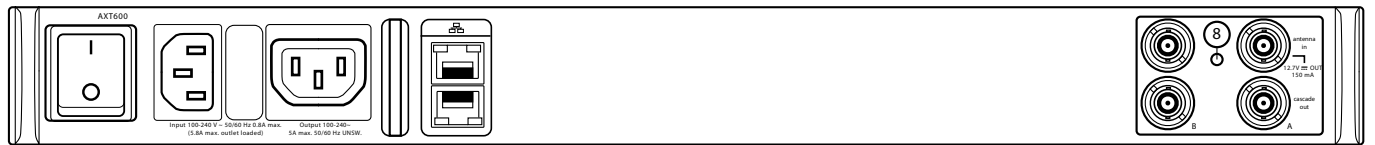
包含的组件

95N2035	2 根 1 英尺同轴级联线缆
95A9128	1 根 IEC 交流电源线
95A9129	1 根 IEC 交流延长线
C803	1 根屏蔽式 3 英尺以太网跳线
C8006	1 根屏蔽式 8 英尺以太网跳线
90XN1371	1 套硬件工具箱
95B9023	1 根 22 英寸同轴线缆 *
95C9023	1 根 33 英寸同轴线缆 *

* 带有集成式穿板，用于连接前置式天线。



AXT600 频谱管理器正面



AXT600 频谱管理器背面

组件规格

AXT630、AXT631 天线分配系统

概览

天线分配系统将来自一对天线的射频信号发送至多台接收机。超线性放大和可调衰减器可在恶劣的射频环境下优化性能。可选择的输入滤波匹配发射机的可用频段，同时提供额外保护，免受强烈频段外信号干扰。BNC 天线输出将对频段滤波信号分配至多达 4 台接收机。一对宽带级联端口可向频谱管理器或其他天线分配放大器提供宽带射频信号。通过联网，Wireless Workbench™ 6 系统可以控制过滤范围和衰减。为了充分利用可用的射频频谱，提供了两种天线分配系统型号。AXT630 可覆盖 470-698 MHz 的频率范围，AXT631 可覆盖 606-814 MHz 的频率范围。

特性

- 可选式输入滤波保护整个系统不受强频段外信号干扰
- 涵盖多个频段的宽带滤波选项
- 高达 15 dB 的可选射频衰减，可优化信噪比
- 前面板界面和 Wireless Workbench 6 软件能够轻松设置并控制滤波、天线功率和衰减
- BNC 输出：4 对天线输出
- 宽带射频级联端口，带有可选 3 dB 补偿增益，用于连接宽带设备
- 以太网联网：2 个支持 POE 的以太网端口
- IEC 电源端口可以实现交流电源菊链连接

规格

尺寸	高 × 宽 × 深：44 × 483 × 366mm (1.7 × 19.0 × 14.4 英寸)
重量	4.6 千克 (10.1 磅)
外壳	精钢；铝合金
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 63 °C (145 °F)
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) - 74 °C (165 °F)
电源要求	100 - 240V AC, 50-60 Hz
电流损耗	有效值 1.0 A (参考 120 V AC)

射频输入

接口类型	BNC
配置	非平衡，有源
频带滤波器	AXT630： 宽带：470-698 MHz 频带 G1：470-530 MHz 频带 H4：518-578 MHz 频带 J5：578-638 MHz 频带 L3：638-698 MHz AXT631： 宽带：606-814 MHz 频带 K4E：606-666 MHz 频带 M8：666-730 MHz 频带 P8、P9：710-790 MHz 频带 Q5：740-814 MHz
阻抗	50 Ω
偏置电压	12 V DC, 150 mA (最大值 300 mA)
射频频率范围	AXT 630: 470-698 MHz AXT 631: 606-814 MHz

分配输出

接口类型	BNC (4 副)
配置	非平衡，有源
阻抗	50 Ω
增益调节范围	启用梯级：-15 dB - 0 dB (1 dB 步进) 禁用梯级：-12 dB - +3 dB (1 dB 步进)
输出交调截点	>25 dBm, 典型值

级联输出

接口类型	BNC (1 副)
配置	非平衡，宽带
阻抗	50 Ω
插入损耗	<5 dB

联网

以太网供电 (PoE)	50 V DC, 1 类
网络接口	双端口以太网 10/100 Mbps
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址

组件规格 (续)

包含的组件

UA802	12 根 2 英尺同轴天线线缆 (RG-58)
95A9128	1 根 IEC 交流电源线
95A9129	1 根 IEC 交流延长线
C803	1 根屏蔽式 3 英尺以太网线缆
C8006	1 根屏蔽式 8 英尺以太网线缆
90XN1371	1 套硬件工具箱
95B9023	1 根 22 英寸同轴线缆 *
95C9023	1 根 33 英寸同轴线缆 *

* 带有集成式穿板，用于连接前置式天线。

可选配件

1/2 波长天线

UA8-518-578	用于 518-578 MHz 的频率范围
UA8-578-638	用于 578-638 MHz 的频率范围
UA8-638-698	用于 638-698 MHz 的频率范围
UA8-572-596	用于 572-596 MHz 的频率范围
UA8-554-590	用于 554-590 MHz 的频率范围
UA8-470-530	用于 470-530 MHz 的频率范围
UA8-500-560	用于 500-560 MHz 的频率范围
UA8-900-1000	用于 900-1000 MHz 的频率范围
UA8-470-542	用于 470-542 MHz 的频率范围
UA8-554-626	用于 554-626 MHz 的频率范围
UA8-626-698	用于 626-698 MHz 的频率范围
UA8-518-598	用于 518-598 MHz 的频率范围

天线

UA860SWB	无源全指向性天线 (470-1100 MHz)
PA805SWB	无源指向性天线 (470-952 MHz)
HA-8089	螺旋天线 (480-900 MHz)
HA-8091	圆顶螺旋天线 (460-900 MHz)

线路射频放大器

UA834WB	嵌入式天线放大器 (470-902 MHz)
UA834XA	嵌入式天线放大器 (902-960 MHz)

有源指向性天线

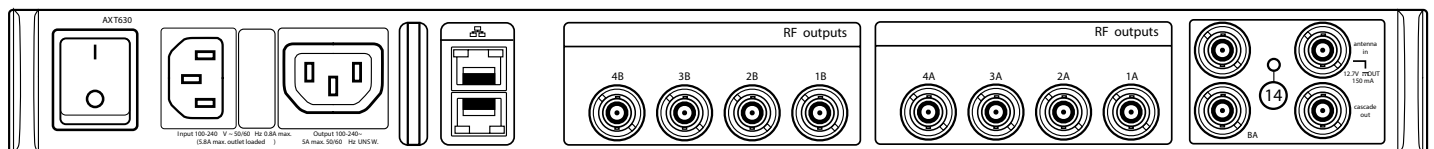
UA874US	有源指向性天线 (470-698 MHz)
UA874E	有源指向性天线 (470-790 MHz)
UA874WB	有源指向性天线 (470-900 MHz)
UA874X	有源指向性天线 (925-952 MHz)
UA874XA	有源指向性天线 (902-960 MHz)
UA864HI	壁式有源指向性天线 (530-790 MHz)
UA864A	壁式有源指向性天线 (650-952 MHz)

线缆

UA825	25 英尺同轴线缆 RG8/X
UA850	50 英尺同轴线缆 RG8/X
UA8100	100 英尺 (30.4 m) 天线延长线



AXT630 天线分配系统正面



AXT630 天线分配系统背面

组件规格

AD610 ShowLink® 无线接入点

概览

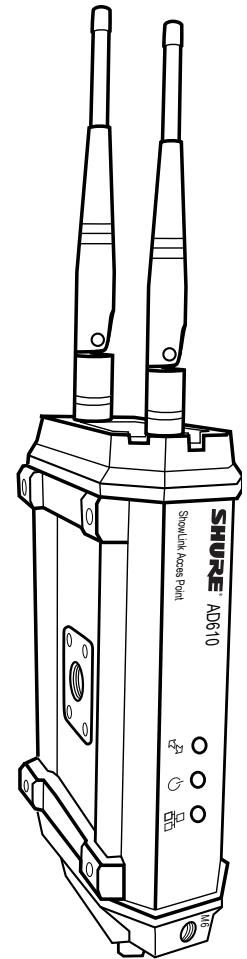
AD610 ShowLink® 接入点支持实时远程控制所有配备 ShowLink 的 Axient® 发射机，包括 ADX 和 AXT 系列型号。接入点允许使用 2.4GHz (IEEE 802.15.4) 无线通信的接收机或 Wireless Workbench™ 全面管理发射机参数。所有参数变化都无需表演者的参与。

特性

- 为所有链接的发射机和接入点之间提供无线网络连接
- 每个接入点可实时无线远程控制多达 24 台发射机
- ShowLink 提供调节增益、改变频率、静音信号等功能
- 在 2.4 GHz 频率范围内保持稳定链路的全分集天线方案
- 自动通道选择扫描 2.4 GHz 范围以获得最佳通道。可保存扫描结果，用于以后在 Wireless Workbench 中分析
- 如果信号降级，自动频率捷变功能将网络移动到当前较优可用通道
- 与 Axient Digital ADX 系列和 Axient 模拟 (AXT 系列) 系统兼容

规格

天线类型	2 种全指向性 2.4 GHz
容量	24 台 Axient 发射机
安装类型	WA371 话筒夹或 1/4-20 螺纹安装
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 63 °C (145 °F)
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) - 74 °C (165 °F)
尺寸	高 × 宽 × 深: 190 × 102 × 47 mm (7.34 × 3.960 × 1.825 英寸)，不含天线
重量	464 克 (16.3 盎司)，不带天线
外壳	铝合金
电源要求	以太网供电 (PoE) 1 类: 36 至 57 VDC/VAC 外部电源 (如 PoE 不可用): 15 V DC (600 mA)，双层绝缘
ShowLink	
网络类型	IEEE 802.15.4
频率范围	2.40 - 2.4835GHz (16 信号)
RF 输出功率	10 dBm (ERP) / 20 dBm (ERP) 视各国适用的规定而定
工作范围	典型条件下: 150 m (500 英尺) 直线距离，室外单个系统: 500 m (1600 英尺) 注意: 实际范围取决于射频信号的吸收、反射和干扰。
天线连接	
接口	2 SMA (外层 = 接地，中心 = 信号)
阻抗	50 Ω
扫描无线电	
扫描器射频频灵敏度	-106 dBm，典型值 (集成天线)
联网	
网络接口	以太网 10/100
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址 (可使用 Wireless Workbench 进行配置)
型号	
AD610	Showlink 无线接入点



AD610
ShowLink® 无线接入点

随附配件

WA371 无线话筒夹，可用于安装在话筒支架上	C825 用于 ShowLink 接入点的屏蔽式 25 英尺以太网线缆，RJ45 转 EtherCon 接头
31A1856 用于 WA371 的欧洲螺纹转接头	PS43 电源 (视地区而定)

可选配件

AXT644 指向性 2.4 GHz 贴片天线

组件规格

SBC840 8 单元联网充电器

概览

SBC840 联网充电器尺寸小巧，同时可为最多 8 节 SB910 或 SB920 电池充电和储电。这款充电器可以联网，便于通过舒尔 Wireless Workbench 软件远程监控充电器和电池的相关参数。

特性

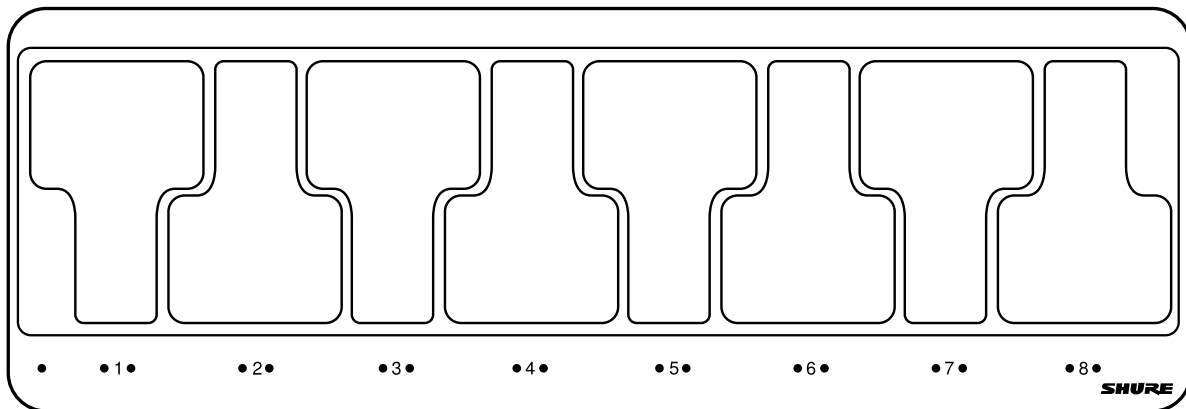
- 同时可为最多 8 节 SB910 或 SB920 电池充电
- 设计紧凑，可装入 1RU 抽屉
- LED 指示灯显示充电状态和错误
- 存储模式可使电池保持出色的长期存储状态
- 可联网，便于远程监控

规格

电池类型	多达 8 节 SB910/SB920
充电电流	最大 1.25 A
充电时间	1 小时: 50% 3 小时: 100%
外部电源供电	PS60
电源要求	0 °C (32 °F) - 60 °C (140 °F)
外壳	模塑 ABS
尺寸	长 × 宽 × 深: 35 × 397 × 137 mm (1.4 × 15.6 × 5.40 英寸)
重量	0.91 千克 (2 磅)，不含电池
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 50 °C (122 °F)
注意: 电池特性可能会限制该范围	
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) - 74 °C (165 °F)
注意: 电池特性可能会限制该范围	

联网

网络接口	10/100 Mbps 以太网
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址



SBC840 8 单元联网充电器

组件规格

SBC840M 8 单元联网充电器

概览

SBC840M 联网充电器尺寸小巧，同时可为最多 8 节 SB910M 充电和储电。这款充电器可以联网，便于通过舒尔 Wireless Workbench 软件远程监控充电器和电池的相关参数。

特性

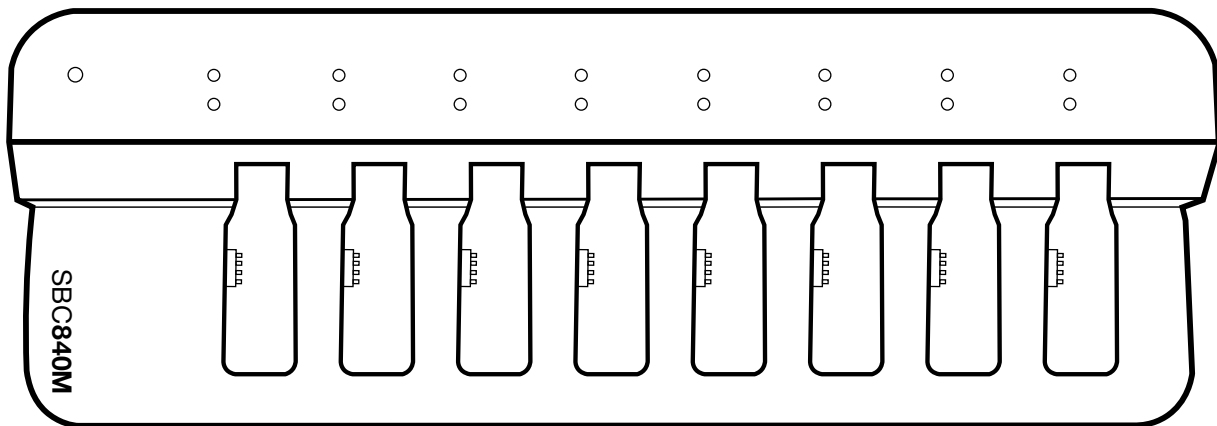
- 可为多达 8 个 SB910M 电池充电
- LED 指示灯显示充电状态和错误
- 存储模式可使电池保持出色的长期存储状态
- 可联网，便于远程监控

规格

电池类型	多达 8 节 SB910M
充电电流	最大 5.75 A
充电时间	1 小时: 50% 3 小时: 100%
外部电源供电	PS60
电源要求	15 V, 最大值 3.33 A
外壳	模塑 ABS
尺寸	高 × 宽 × 深: 52 × 88 × 250 mm (2.0 × 3.5 × 9.9 英寸)
重量	425 克 (1 磅) 不含电池
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 50 °C (122 °F)
注意: 电池特性可能会限制该范围	
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) - 74 °C (165 °F)
注意: 电池特性可能会限制该范围	

联网

网络接口	10/100 Mbps 以太网
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址



SBC840M 8 单元联网充电器

组件规格

SBC240 2 单元联网充电器

概览

SBC240 联网插座充电器尺寸小巧，2 节 SB910/SB920 电池或电池或使用舒尔充电电池的 ADX1、ADX2 或 ADX2FD 发射机均可同时使用这一充电器充电和储电。这款充电器可以联网，便于通过舒尔 Wireless Workbench 软件远程监控充电器和电池的相关参数。最多可同时连接 4 个 SBC240 充电器，共享电源和网络连接。

特性

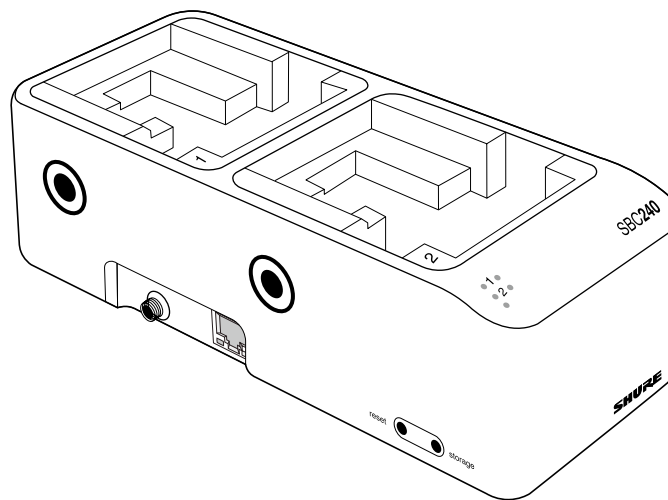
- 最多可为 2 节 SB910/SB920 电池或电池或使用舒尔充电电池的 ADX1、ADX2 或 ADX2FD 发射机充电
- 最多可连接 4 个充电器，共享电源和网络连接，节省空间
- LED 指示灯显示充电状态和错误
- 存储模式可使电池保持出色的长期存储状态
- 可联网，便于远程监控

规格

电池类型	多达 2 节 SB910/SB920
兼容发射机	多达 2 节 SB910/SB920
充电电流	最大 1.25 A
充电时间	1 小时：50% 3 小时：100%
外部电源供电	PS60
电源要求	15 V，最大值 3.33 A
外壳	模塑 ABS
尺寸	长 × 宽 × 深：65.25 × 88.74 × 210.82 mm (2.57 × 3.49 × 8.30 英寸)
重量	0.45 千克 (1 磅)，不含电池
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 50 °C (122 °F)
<small>注意：电池特性可能会限制该范围</small>	
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) - 74 °C (165 °F)
<small>注意：电池特性可能会限制该范围</small>	

联网

网络接口	10/100 Mbps 以太网
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址



SBC240 2 单元联网充电器

组件规格

SBRC 机架充电器

概览

舒尔机架充电器 (SBRC) 提供适用于巡演的无缝电池充电和存储解决方案。可互换的充电模块支持多种舒尔锂离子电池，在单个机架空间内容纳多达八节电池。易读的前面板 LCD 屏幕可显示关键参数，包括电量水平、充满时间以及温度和周期计数等电池健康指标。舒尔 Wireless Workbench™ 和 ShurePlus Channels 软件连接到网络后，可对电池状态进行远程监控。

特性

- 全面显示各种状态，具有直观的三键界面控制
- 通过百分比以及精确到小时和分钟的充满时间读数，充电状态一目了然
- 电池健康跟踪指标指示初始容量百分比和周期计数
- 通过舒尔 Wireless Workbench™ 软件对电池状态进行远程监控
- 可互换的充电模块允许用户混合和匹配使用多达八节舒尔腰包式和手持式发射机电池
- 1 小时内将电池电量充至 50%，3 小时内充满
- 存储模式可使电池保持最佳的长期保存状态
- 为舒尔 SB900A、AXT910 和 AXT920 充电电池充电

规格

电池类型	多达 8 节可充电锂离子电池
充电时间	50%=1 小时；100%=3 小时
充电模块类型	多达 4 个充电模块的任意组合
工作温度范围	-18 °C (0 °F) - 63 °C (145 °F)
电池充电温度范围	0 °C (32 °F) - 60 °C (140 °F)
存储温度范围	-29 °C (-20 °F) - 74 °C (165 °F)
尺寸	高 × 宽 × 深: 44 × 483 × 366 mm (1.7 × 19.0 × 14.4 英寸)
重量	4.4 千克 (9.8 磅)，不含电池或充电模块
外壳	精钢；铝合金
电源要求	100 - 240V AC, 50-60 Hz
电流损耗	有效值 1.8 A (参考 90 V AC)

联网

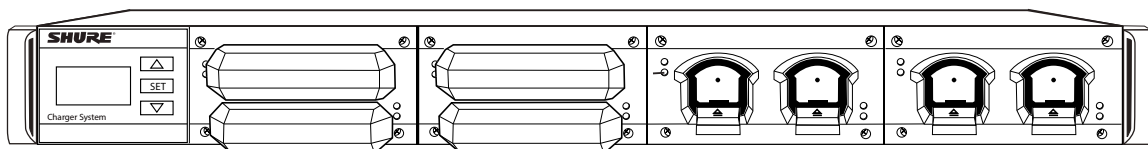
网络接口	以太网 10/100 Mbps
网络寻址能力	DHCP 或手动设置 IP 地址

随附配件

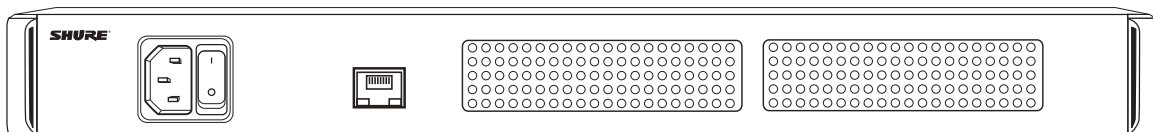
(视地区而定)	1 根 IEC 交流电源线	90XN1371	1 套硬件工具箱
C803	1 根屏蔽式 3 英尺以太网线缆	30B13476	用于充电器模块的安装螺钉 (8)

可选配件

SBC-AX	SB900A 充电模块	SBM920	SB920 充电模块
SBM910	SB910 充电模块		
SBM910M	SB910M 充电模块		



SBRC 机架充电器正面



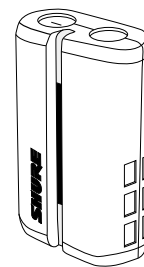
SBRC 机架充电器背面

组件规格

SB900A 锂离子充电电池

规格

标称容量	1450 mAh
标称电压	3.7 V
尺寸	高 × 宽 × 深: 7 × 34 × 50 mm (28 × 1.34 × 1.97 英寸)
重量	40 克 (1.41 盎司)
外壳	工程热塑性树脂
充电温度范围	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
放电温度范围	-18 °C (0 °F) - 60 °C (140 °F)
建议存储温度范围	10 °C (50 °F) - 25 °C (77 °F)

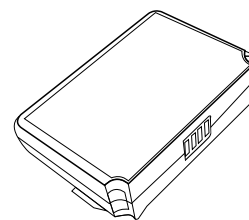


SB900A
锂离子充电电池

SB910 锂离子充电电池

规格

标称容量	2200 mAh
标称电压	3.6 V
尺寸	高 × 宽 × 深: 13.9 × 39.4 × 53.3 mm (54 × 1.55 × 2.10 英寸)
重量	48 克 (1.69 盎司)
外壳	工程热塑性树脂
充电温度范围	0 °C (32 °F) - 60 °C (140 °F)
放电温度范围	-18 °C (0 °F) - 60 °C (140 °F)
建议存储温度范围	10 °C (50 °F) - 25 °C (77 °F)

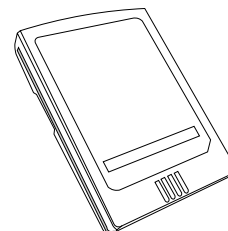


SB910
锂离子充电电池

SB910M 锂离子充电电池

规格

标称容量	1150 mAh
标称电压	3.7 V
尺寸	高 × 宽 × 深: 8.8 × 38.8 × 54.1 mm (0.35 × 1.53 × 2.13 英寸)
重量	31 克 (1.09 盎司)
外壳	工程热塑性树脂
充电温度范围	0 °C (32 °F) - 60 °C (140 °F)
放电温度范围	-18 °C (0 °F) - 60 °C (140 °F)
建议存储温度范围	10 °C (50 °F) - 25 °C (77 °F)

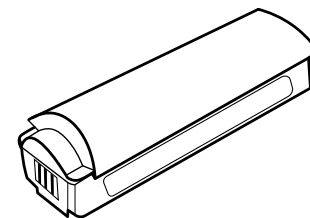


SB910M
锂离子充电电池

SB920 锂离子充电电池

规格

标称容量	2500 mAh
标称电压	3.6 V
尺寸	高 × 宽 × 深: 20.8 × 23.7 × 72.8 mm (0.83 × 0.93 × 2.87 英寸)
重量	54 克 (1.90 盎司)
外壳	工程热塑性树脂
充电温度范围	0 °C (32 °F) - 60 °C (140 °F)
放电温度范围	-18 °C (0 °F) - 60 °C (140 °F)
建议存储温度范围	10 °C (50 °F) - 25 °C (77 °F)



SB920
锂离子充电电池