

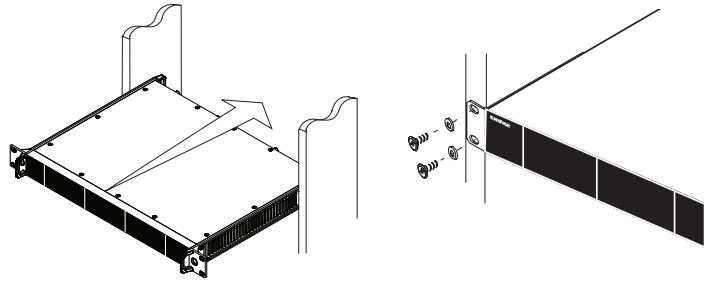
简要说明

AXT900 可在一个紧凑的机架式外壳中为最多 8 块舒尔充电电池充电。互换式充电模块可容纳手持和腰包发射机电池的任意组合。前面板显示屏可提供所有电池参数的简单读数，其中包括充电状态、充满时间、电池健康情况和电池温度。如果已连接到网络，可以使用 Wireless Workbench 进行远程监控。

安装说明

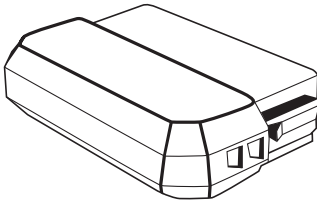
该组件设计为可装入音频设备机架。

警告：为了防止设备损坏，必须将设备牢固固定到机架中。

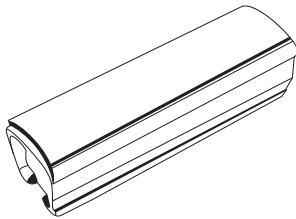


电池

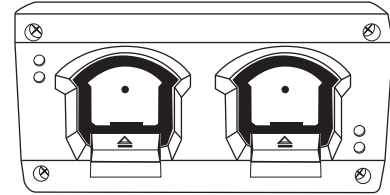
该充电器仅用于 AXT910、AXT920 或 AXT920SL 等舒尔可充电锂电池。



AXT910 腰包机电池



AXT920 手持机电池

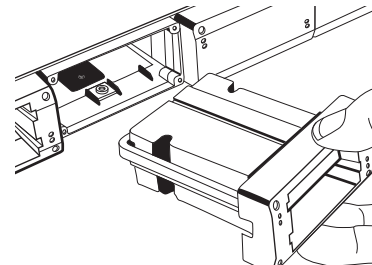
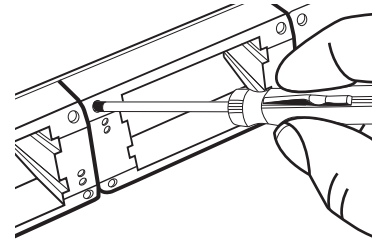


手持机充电模块

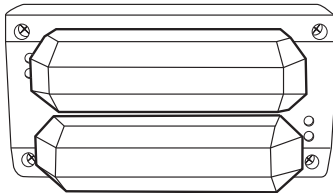
可以在充电器中互换安装手持和腰包充电器模块。

安装充电器模块时，应断开交流电源并取出电池。

- 要卸下模块，应拧下四个 (4) 固定螺钉，并将螺钉取出。
- 要安装模块，应将模块放入模块舱（注意导轨方向），直到它与外壳齐平。
- 重新安装螺钉。



充电模块



腰包充电模块

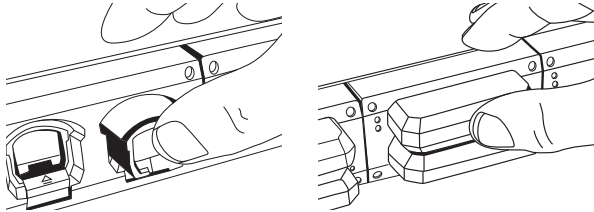
充电状态指示灯

每个充电器座都有一个指示灯，用于显示电池状态。

	电池正在充电
	充电完成
	电池插入不正确或电池电压低于 3.0 伏。
	因电池温度过高，导致充电未完成（电量低于 75%）。要达到 100% 电量，电池的温度必须低于 45°C。

将电池插入充电座。

将电池推入充电舱，直到它锁定到位。充电指示灯点亮，充电过程开始。



通过深度放电恢复电池功能

经过深度放电后，电池的电压已降低到低于 3.0 伏的水平。如果充电器检测到已经过深度放电的电池，它将自动进入恢复模式，使用更低的电流为电池充电。将在主屏幕的舱位号旁边显示 Recovery 图标。如果恢复成功，充电器将退出恢复模式，并将电池充满。如果电池无法在 30 分钟内恢复电量，将显示一条错误消息，并停止充电。

存放模式

如果设置为存放模式（Storage Mode = 3.8 ），那么全部电池都将充电或放电至 3.8 伏，这是长期存放电池的理想电压。

充电状态指示灯用于显示电压状态：

- 红色闪烁 = 电池正在充电或放电到 3.8 伏。
- 琥珀色闪烁 = 电池电压为 3.8 伏。

以下指示符显示在主屏幕的每个舱位编号旁：

Rdy	电源电压为 3.8 伏，就绪可存放
Cold	电池温度过低
Wrm	电池温度高
Hot	电池温度过高
Err	错误 - 按 SET 键了解详细信息
%	充电百分比

充电或放电可能需要数小时时间。所需的剩余时间在电池监控菜单中显示为 Time to 3.8 V（而不是 Time to Full）。

1. 按住两个箭头键可进入工具菜单。
2. 导航到 Storage Mode 菜单并按 SET 键。
3. 使用箭头键选择 OFF。
4. 按 SET 键退出。

当电池就绪可存放时，应将其从充电器中取出，放在温度适宜的存放地点。电池的建议存放温度为 0°C (10°F) 至 25°C (77°F)。

控制部件和连接器

① 液晶显示屏

显示电池状态和菜单设置

② 控制键

用于在液晶屏幕中导航。同时按住两个箭头键可以进入或退出工具菜单。

③ 充电模块

可用于手持发射机及腰包发射机电池的互换式模块

④ 充电状态指示灯

可指示电池充电状态

⑤ 监控选择指示灯

白色指示灯显示在监控菜单中选中的电池。

⑥ 交流电源输入

使用电源线连接到交流电源。

⑦ 交流电源级联

为附加设备供电。

⑧ 以太网端口 (2)

连接到以太网可以启用远程控制和监控。

⑨ 网络状态指示灯（绿色）

灭 = 无网络连接

亮 = 网络连接活动

闪烁 = 有网络连接，闪烁频率表示数据流量。

⑩ 网络速度指示灯（黄色）

灭 = 10 Mbps

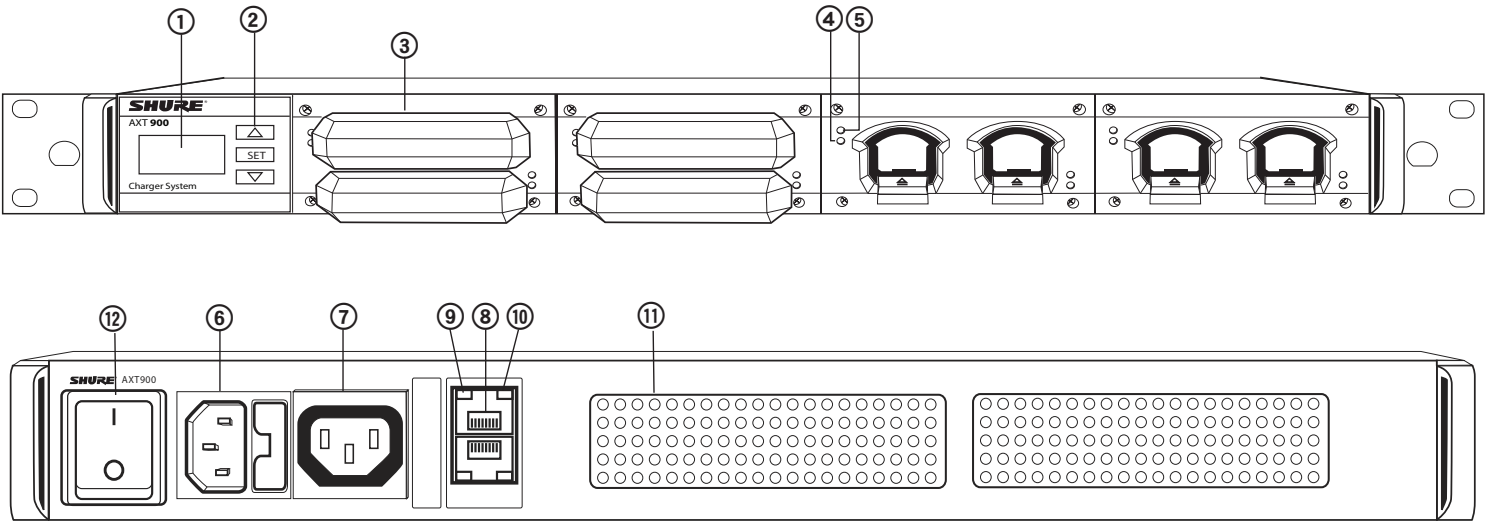
亮 = 100 Mbps

⑪ 冷却风扇出风口

应根据需要清洁风扇滤网以保持通风。

⑫ 电源开关

打开和关闭设备电源。



控制部件

- 1. 使用箭头键滚动至目的菜单。
- 2. 按 SET 键可进入选定的菜单项。
- 3. 使用箭头键可更改菜单参数。
- 4. 按下 SET 以保存设置。



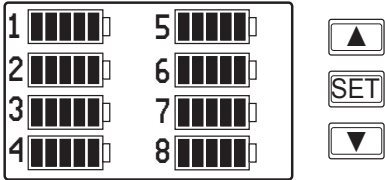
按住两个箭头键可进入或退出工具菜单。

提示：按住 SET 按钮并保持 1 秒钟，以激活 Wireless Workbench 中的硬件识别功能。

主屏幕

电源打开时，充电器显示主屏幕。图标会提示每块电池的充电水平，并且屏幕会交替显示到电池完全充满大概需要的剩余小时数和分钟数。

屏幕上的数字与充电座从左往右的编号 1 至 8 相对应。



充电座编号旁可能会显示用于表示电池状态的下列消息：

CALC	正在计算充满所需时间
COLD	电池温度低
WARM	电池温度高
HOT	电池温度太高
Recovery	已启用恢复模式
Error	错误 - 按 SET 键了解详细信息

Time to Full

显示电池完全充满所需的时间。

如果显示任何下列指示灯，说明电池可能未充电：

Cold

因电池温度过低，充电已停止。 电池温度升高时，充电将继续。

Warm

因温度逐渐升高电池无法充满（不少于 75%）。当充电停止时，琥珀色指示灯将点亮。

Hot

因电池温度过高，充电已停止。

Battery Health

此选项可以显示选取电池的健康状况，即与新电池相比的充电容量百分比。充电容量（充满时的电池使用寿命）将因为反复进行充电循环、使用时间或存放条件等因素而降低。

Cycle Count

显示以电池完成一个完整充放电循环的总次数。放电一半时重新充电计算为半个循环。 放电四分之一后重新充电计算为四分之一一个循环。

Charge Status

以电池总容量百分比显示充电状态。 还能够以毫安/小时 (mAh) 为单位显示充电状态。

Batt. Temp. （电池温度）

如下所示，分别以摄氏度和华氏度为单位显示电池温度及状态：

[Normal]

电池温度 = 0°C 到 45°C（32°F 到 113°F）。

[Cold]

电池温度 = 0°C (32°F) 或更低。

[Warm]

电池温度 = 45°C 到 60°C（113°F 到 140°F）。

[Hot]

电池温度 = 60°C (140°F) 或更高。

如果电池热或过热，可尝试将风扇设置为 Always On 或增大机架的通风量。

Network Status

活动

表示已与网络中其它设备实现连接。

不活动

未与网络中的其它设备实现连接。

IP 地址必须有效才能启用网络控制功能。

工具菜单

按住两个箭头键可进入和退出用于访问网络及显示设置的工具菜单。



Device ID

如果在其它网络设备或 WWB 软件中检测到该设备，那么将显示八字符的名称。

1. 按 SET 键启用编辑操作。
2. 使用箭头键更改字符。
3. 要完成编辑操作，按 SET 键，直到所有字符都没有突出显示。

IP 地址模式：

这是用于 DHCP 服务器的默认设置，可自动指定 IP 地址。

1. 导航到 IP 模式菜单并按 SET 键。
2. 使用箭头键突出显示 Automatic。
3. 按 SET 键。
4. 使用箭头键移动 ►，选择 OK 保存，或选择 Cancel 放弃更改，然后按 SET 键。

IP 地址模式：

在没有使用 DHCP 服务器情况下，使用手动 IP 地址分配方式设置 IP 地址和子网掩码。

1. 导航到 IP 模式菜单并按 SET 键。
2. 使用箭头键突出显示 Manual。
3. 按 SET 键启用对 IP 地址和子网掩码的编辑。
4. 使用箭头键移动 ► 以选择 IP: 或 Sub:
5. 使用箭头键及 SET 键编辑 IP 地址和子网掩码。
6. 使用箭头键移动 ►，选择 OK 可保存，或选择 Cancel 可放弃更改，然后按 SET 键。

MAC （MAC 地址）

显示内嵌的 MAC 地址，此址是每个设备无法编辑的唯一标识编号，网络和 WWB 软件使用它识别组件。

这样可将液晶显示器菜单从黑底白字更改为白底黑字。

显示此设备上安装的固件版本。

（冷却风扇模式）

风扇已启动，可根据设备的内部温度调节转速。

风扇持续以最高转速运行以在高温环境下提供最大冷却能力。

序列号

显示序列号。

可以将液晶显示器的亮度设置为低、中或高。

Storage Mode

OFF

充电正常。

Store at 3.8 V

将所有电池都充电或放电到 3.8 伏电压，是长期储存的理想状态。

故障排除

充电状态指示灯未点亮。	电池插入不正确或电池不接受充电。检查电池温度。
电池不充电	电池放电后低于 3.0 伏。 尝试使用其它电池。

保养风扇维护消息

当风扇无法有效执行冷却功能时，充电器显示 Service Fans 消息。

- 按任意键可使消息显示关闭 20 秒。
- 保养风扇或增大设备通风量，可清除此消息。



固件更新

固件是一种内嵌的软件，用于控制每个组件的功能。定期开发的新固件版本可以协调其它功能和性能增强。要获得因设计改进获得的好处，可使用 WWB6 软件中的“固件更新管理器”工具上传并安装新版本的固件。 可从 下载固件。

规格

电池型号

最多 8 块充电锂离子电池 (AXT910/920/920SL)

充电时间

50%=1 小时; 100%=3 小时

充电模块类型

最多 4 个充电模块 (AXT901 or AXT902) 任意组合中

工作温度范围

-18°C (0°F) 到 63°C (145°F)

电池充电温度范围

0°C (32°F) 到 60°C (140°F)

存储温度范围

-29°C (-20°F) 到 74°C (165°F)

外观尺寸

44 毫米 x 483 毫米 x 366 毫米 (1.7 英寸 x 19.0 英寸 x 14.4 英寸), 高度 x 宽度 x 深度

重量

4.4 公斤 (9.8 磅), 无电池 或 充电模块

外壳

钢质；挤压铝形材

电源要求

100 到 240 伏交流, 50-60 赫兹

电流漏极

2.5 A RMS (参考电压 120 伏交流)

联网

网络接口

双端口以太网 10/100 Mbps

网络寻址功能

DHCP 或手动指定 IP 地址

附件

可选配附件

用于腰包发射机电池的 2 电池座充电 AXT901 模块

用于手持发射机电池的 AXT902 2 电 AXT902 池座充电模块

提供的附件

附带组件

IEC AC 电源线 (1)	95A9128
IEC 直流电源延长线 (1)	95A9129
带屏蔽的 3 英尺以太网缆线 (1)	C803
带屏蔽的 8 英尺以太网跳线 (1)	C8006
固定套件 (1)	90XN1371
充电器模块的固定螺钉 (8)	30B13476

用户信息

本设备已经过测试，符合 FCC 法规第 15 章有关 B 类数字设备的限制。这些限制专适用于在住宅内安装此设备，能够为用户提供免受有害干扰影响的足够保护。本设备产生、使用并可能发射无线电频率能量，如果没有按照要求安装和使用设备，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是，并不保证本设备在特定的安装情况下不产生干扰。如果本设备确实对收音机或电视机的接收产生有害干扰，可以通过关闭本设备然后再打开的方法来确定干扰，建议用户通过以下一种或多种方法自行排除此干扰。

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收机之间的距离。
- 将设备连接到与接收机不同的电路插座。
- 可以向经销商或有经验的无线电/电视工程师咨询以寻求帮助。

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. 只能用于干布擦拭设备。
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。不要将任何明火热源放置在产品上。
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或溅水的地方。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。

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。

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。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
- 只能使用舒尔充电器为舒尔可充电电池充电
- 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
- 请勿使用或给非舒尔充电电池的电池组充电
- 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

注意：

- 此设备适用于专业音响场合。
- EMC 符合性测试是使用附带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。
- 只能将该电池充电器用于专门为其设计的舒尔充电模块及电池组。将充电设备用于舒尔公司以外的模块或电池组件可能存在火灾或爆炸隐患。
- 未经舒尔公司明确许可的修改或改装会使您操作本设备的授权失效。

请遵循您当地的电池、包装和电子废弃物的回收计划。

认证

符合根据 IEC 60065 制订的电气安全要求。

符合所有适用欧盟指令的基本要求。

已通过 Underwriters Laboratories, Inc 的 cUL 美国认证。

根据 FCC 第 15B 章的验证条款获得授权。

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

可从 Shure Incorporated 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