

3000 数字系列

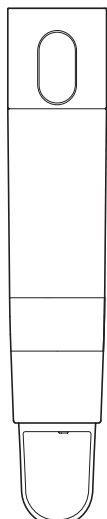
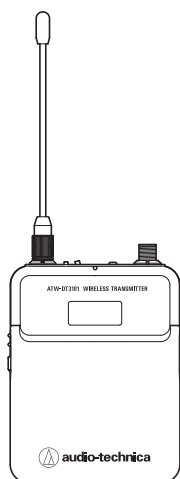
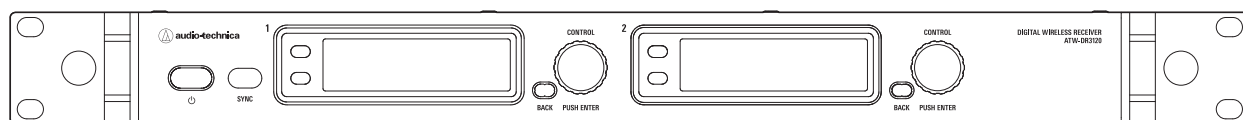
用户手册 数字无线系统

ATW-DR3120
双接收机

ATW-DR3120DAN
具有Dante输出的双接收机

ATW-DT3101
盒式发射机

ATW-DT3102
手持式发射机 (不含音头)



目录

说明	2	发射机安装方法 (ATW-DT3101)	28
重要信息	2	连接 (基本连接)	28
使用注意事项	4	连接 (串联)	29
维护	4	实现稳定接收	30
结构名称及功能	5	机架式安装接收机	30
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	5	故障排解	31
ATW-DT3101	7	ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	31
ATW-DT3102	8	ATW-DT3101/ATW-DT3102	31
电池插入方法	9	尺寸	32
ATW-DT3101	9	ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	32
ATW-DT3102	9	ATW-DT3101	33
可更换音头的装拆方法 (仅限ATW-DT3102)	10	ATW-DT3102	33
安装	10	规格	34
拆卸	10	系统整体规格	34
屏幕的阅读方法	11	ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	34
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	11	ATW-DT3101	34
ATW-DT3101/ATW-DT3102	13	ATW-DT3102	35
操作方法	14		
基本操作	14		
使用IR SYNC	14		
设置	15		
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	15		
ATW-DT3101/ATW-DT3102	15		
设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	16		
设置项目列表	16		
设置工作频率	16		
设置通道名称	16		
设置音频输出	17		
扫描打开的通道	17		
通过IR SYNC设置发射机	17		
设置安全相关功能	18		
设置系统相关功能	18		
设置网络	21		
设置DANTE	22		
设置ATW-DT3101/ATW-DT3102	23		
设置项目列表	23		
设置发射频率	23		
设置通道名称	23		
调整话筒输入增益	24		
设置输入接头连接 (仅限ATW-DT3101)	24		
选择话筒输入增益 (仅限ATW-DT3101)	24		
设置RF发射输出	24		
设置HPF (高通滤波)	24		
设置锁定	24		
设置功能按钮的功能	25		
设置静音模式 (仅限ATW-DT3101)	25		
设置安全相关功能	25		
设置系统相关功能	25		

说明

感谢您购买本“铁三角”产品。

在使用本产品之前,请仔细阅读本用户手册,以确保您将正确地使用本产品。请妥善保存本手册,以便日后查阅。

可使用产品型号检查频段。使用铭牌确认产品型号。

由于联邦、国家和其他法规,您使用的设备固件版本可能已修改。请检查在设备画面上显示的版本。请确保仅使用已安装相同固件版本的发射机和接收机,否则无法保证运行。

例如: ATW-DR3120DE2
频段名称

频段名称	工作频率
DE2	470.125~529.975 MHz
EE1	530.000~589.975 MHz
FF1	606.000~665.975 MHz

重要信息

警告:

- 为了防止火灾或触电危险,请勿使本设备淋雨或弄湿本机。

注意:

- 请勿令本设备滴水或溅入液体。
- 为了免遭触电,请勿打开机壳。
- 只能由合格的维修人员进行维修。
- 请勿将本设备暴露于阳光、火焰或其他热源等过热环境中。
- 请勿对本设备施加强烈冲击。
- 请尽可能靠近交流电源插座安装本设备,这样你可以随时轻易拿取电源线插头。
- 在紧急情况下,请迅速拔下本设备的电源线插头。
- 请勿在本设备上放置任何装有液体的物品,如花瓶。
- 为了防止火灾,请勿在本设备上放置任何明火火源(如点燃的蜡烛)。
- 请勿将本设备安装在狭窄的空间内,如书柜之类。
- 请将本设备安装在通风良好的地方。
- 为了防止火灾,请勿让报纸、桌布、窗帘等遮住本设备的通风口。
- 本设备采用 I 类建造结构,应插接到带有保护接地连接的交流电源插座上。
- 即使本设备已关闭电源,但只要仍然连接到交流电源插座上,本设备仍是带电状态。
- 为了保持适当的通风,此设备的后方请不要摆放物品。
- 此设备应放于距离后方墙壁至少15厘米的地方。此设备不应放于其他电气设备附近。如放在音频设备架等搁架上,设备的顶部和侧面与搁架表面应保持至少10毫米的距离。否则可能会导致设备过热,进而可能导致设备或周围的物品起火。

电池注意事项:

- 请将电池放在儿童接触不到的地方。
- 请遵守标注的正确极性。
- 请勿将电池暴露于阳光、明火等类似过热的环境下。
- 请务必根据当地法规采取环保的方式处理电池。
- 电量耗尽的电池应立即取出。
- 如果电池更换不当,可能有爆炸的危险。只能更换相同种类的电池。
- 只能使用一次性LR06 (5号) 碱性电池或Ni-MH电池。
- 请勿同时混用新旧电池。
- 请勿使用不同种类或型号的电池。
- 请勿使用漏液的电池。如果电池液泄漏,请避免接触皮肤。若不慎接触,请立即用肥皂水彻底冲洗。
- 如果电池液进入眼睛,请立即用水彻底冲洗并就医。

重要信息

针对美国／加拿大用户



注意

触电危险
请勿打开



注意:为了防止触电, 请勿取下盖板。内部并无用户可自行维修的部件。只能由合格的专业人员进行内部调试。只能由合格的维修人员进行所有维修工作。



等边三角形内有箭头的闪电符号, 用来提示用户产品机壳内未绝缘的“危险电压”, 其强度可能使人触电。



等边三角形内的感叹号符号, 用来提示用户注意本产品附带手册中的重要操作和维护 (维修) 说明。

重要安全说明

1. 阅读这些说明。
2. 妥善保管这些说明。
3. 留意所有警告。
4. 遵守所有说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本设备。
6. 只能使用干布清洁。
7. 请勿挡住任何通风口。严格按照制造商提供的说明进行安装。
8. 请勿安装在靠近热源的地方, 如散热器、电热器、火炉或其他产生热量的设备 (包括放大器)。
9. 请勿破坏具有安全功效的极性插头或接地式插头。极性插头有两个插片, 一个宽, 一个窄。接地式插头有两个插片和一个接地插脚。宽插片或接地插脚是用来保护您的安全。如果提供的插头与您的插座不匹配, 请联系电工, 更换适合的插座。
10. 保护电源线, 避免电源线被踩踏或挤压, 特别是插头、电源插座以及和设备连接的出线口。
11. 只能使用制造商指定的附件/配件。
12. 只能使用制造商指定或随本设备一同出售的推车、底座、三脚架、支架或台桌。
使用推车时, 移动推车/设备组合时应特别小心, 避免其翻倒而导致受伤。
13. 雷雨天气或长期闲置时, 请拔出本设备的电源插头。
14. 只能由合格的维修人员进行所有维修工作。本设备受到任何形式的损坏时, 如电源线或电源插头损坏、液体渗入或异物掉入本设备、本设备遭受淋雨或受潮、无法正常运作或掉落, 请维修。



FCC声明

警告:
本设备符合FCC规则第15部分的要求。其运行应符合以下两个条件:(1) 本设备不得造成有害干扰, 以及(2)本设备必须承受任何干扰, 包括可能导致意外运行的干扰。

注意:
请注意, 如在本手册中进行未明确批准的任何变更或修改, 可能致使您无权操作该设备。

注: 本设备已经过测试, 证实符合FCC规则第15部分之B类数字设备的限制要求。这些限制旨在提供合理的保护, 以防在一般住宅环境中造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射射频能量, 若未依照指示安装及使用, 可能会对无线电通信产生有害干扰。然后, 并不保证在特定安装方式下不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收产生有害干扰 (可通过开、关设备判定), 建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰:

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备和接收器之间的间距。
- 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/电视技术人员寻求帮助。

联系方式:
责任公司: Audio-Technica U.S., Inc.
地址: 1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA
电话: 330-686-2600

针对加拿大用户
加拿大工业部声明
CAN RSS-Gen/CNR-Gen

使用注意事项

- 务必阅读与本产品相连的任何设备的用户手册。
- 若不再使用本产品, 请从电源插座拔出电源线。
- 请先关闭本产品电源, 再接通或拔出连接线。
- 在电视机或收音机天线附近使用本产品时, 可能会在电视机或收音机中听到其它噪音。在这种情况下, 请将本产品远离这些设备。
- 使用多于一台发射机时, 不能同时使用相同的频率。
- 注意周围无线电波环境和使用多个系统造成的干扰噪音。
- 无线系统可能受车辆噪音、照明设备的调光器、计算机、办公自动化设备和电子乐器的影响。请避免在受到上述项目影响的场所设置和使用本产品。
- 本产品需与“铁三角”指定的设备配套使用。
- 应使用符合以太网标准的通用LAN连接线 (建议使用CAT5e或以上的屏蔽线)。
- 不使用网络时, 请断开网线。
- 确保连接线完全插入本产品。
- 将本产品连接至混音器时, 请关闭幻象电源。
- 在电子设备或通信设备 (如手机) 附近使用本产品时, 本产品可能产生其他噪音。在这种情况下, 请将本产品远离这些设备。
- 安装本产品时, 确保发射机与接收机之间无障碍物, 以免遮挡信号。
- 不再使用时请关闭发射机电源, 以免消耗电池电量。
- 使用较长一段时间后, 可能会因为紫外光 (尤其是阳光直射) 和磨损而褪色。
- 请勿撕下固定在本产品上的技术标准合规认证贴纸。否则, 您将无法合法使用本产品。
- 严格禁止拆解、改装本产品。本产品采用精密制造工艺, 擅自拆解可能引起触电、故障或火灾。切勿拆解本产品。

使用多个无线系统

- 同时使用一台以上设备时, 请在同一频组内使用。
- 同时使用多台设备时, 发射机之间应间隔至少1米, 发射机与接收机之间应间隔至少3米。
- 使用多台设备时, 逐一打开发射机电源, 确保没有其它噪音。
- 在使用期间发生音频反馈 (滴滴声或尖叫声) 时, 调低所连接混音器/放大器的输出音量。

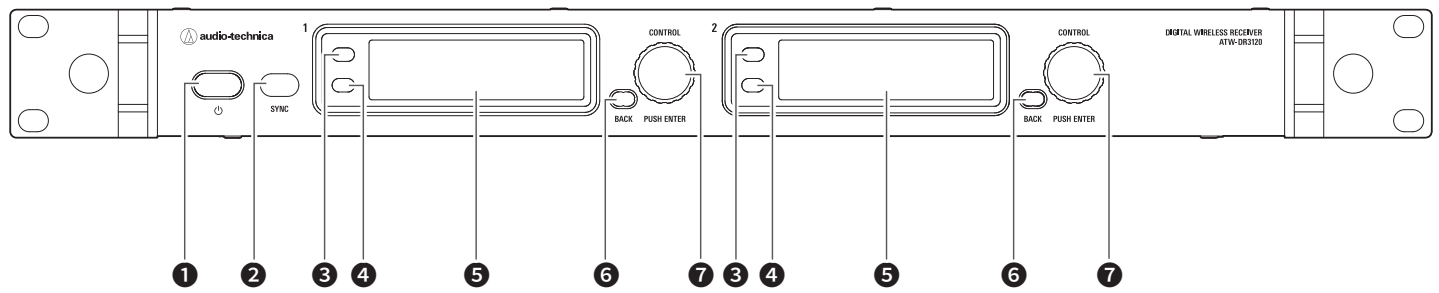
维护

- 如果本产品有污垢或附着灰尘, 先断开电源线, 然后用干软布擦拭。
- 请勿使用汽油、油漆稀释剂、电气接点清洁剂等。否则可能引起本产品变形或损坏, 或造成运行故障。

结构名称及功能

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

前面板

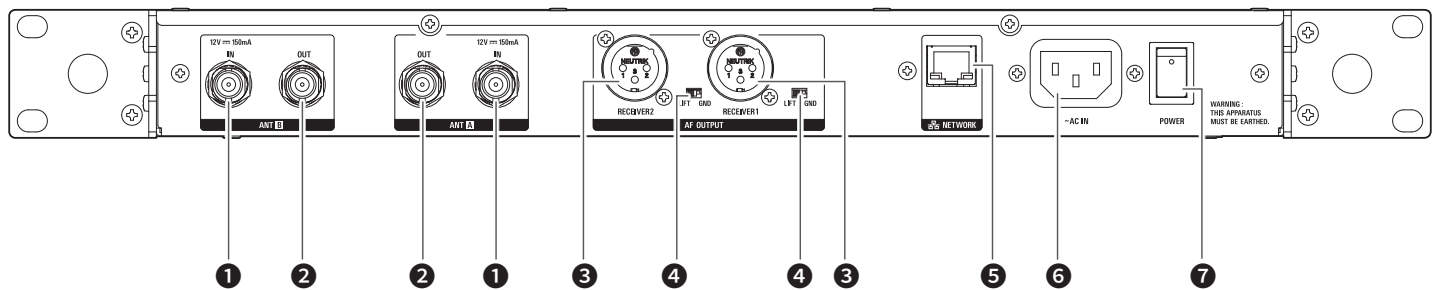


- 1 电源按钮 (⏻)**
打开接收机或使其进入待机状态。
(⏻:此符号表示待机。)
- 2 IR SYNC窗口**
与发射机 (ATW-DT3101、ATW-DT3102) 作IR SYNC。
- 3 功能按钮1**
按一下切换主画面和电平显示表画面。
- 4 功能按钮2**
按一下切换主画面显示。
- 5 屏幕**
显示接收机状态与设置菜单。
- 6 BACK按钮**
按一下, 使屏幕返回上一个画面。
按住返回主画面。
- 7 调节旋钮**
按一下旋钮时, 会显示设置菜单。转动旋钮, 选择设置, 按一下旋钮以确认。
按住旋钮时, 启动QUICK SYNC。

结构名称及功能

后面板

下图所示型号为ATW-DR3120。

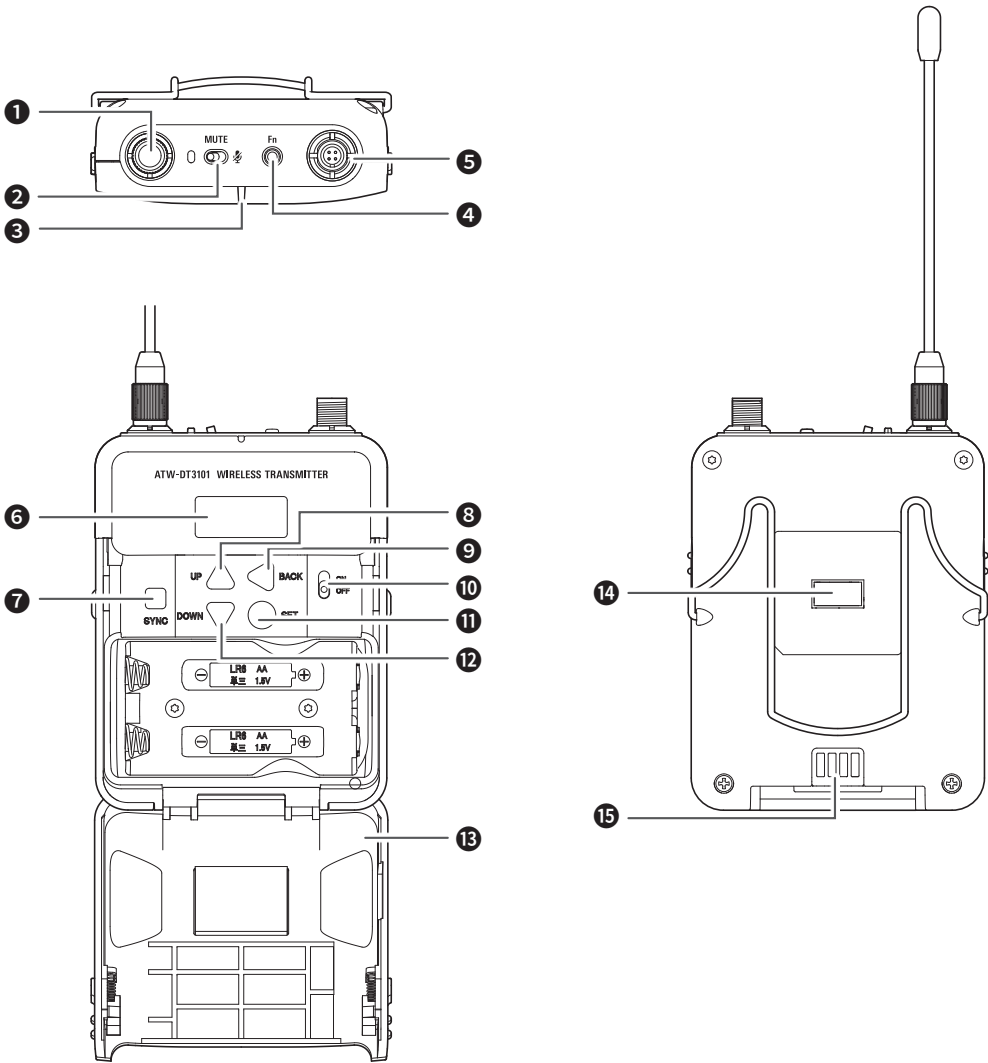


- 1 天线输入插孔**
(— :此符号表示直流。)
每个插孔向连接的天线提供12 V DC电源。
也可连接其他兼容天线配件 (另售)。
- 2 天线输出插孔**
将信号输入分配并输出到天线A和B。
使用此插孔可连接最多4部接收机 (总共5部)。
- 3 平衡输出插孔 (XLR 3针公插座)**

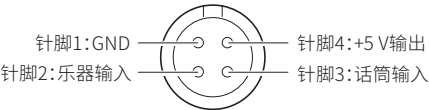


- 4 接地切换开关**
将平衡/非平衡输出的GND插脚与接地断开。
通常此开关在GND位置,但如果由于接地回路造成“嗡嗡”声,将其切换到LIFT侧。
- 5 网络接口**
通过以太网连接到PC后,可以使用PC进行监察或控制。
对于ATW-DR3120DAN,也可以兼作DANTE输出端子。
LAN:100Base-TX
DANTE:1000Base-T
- 6 AC电源插座**
连接电源线。
(~ :此符号表示交流。)
- 7 总电源开关**
按一下打开/关闭电源。

ATW-DT3101



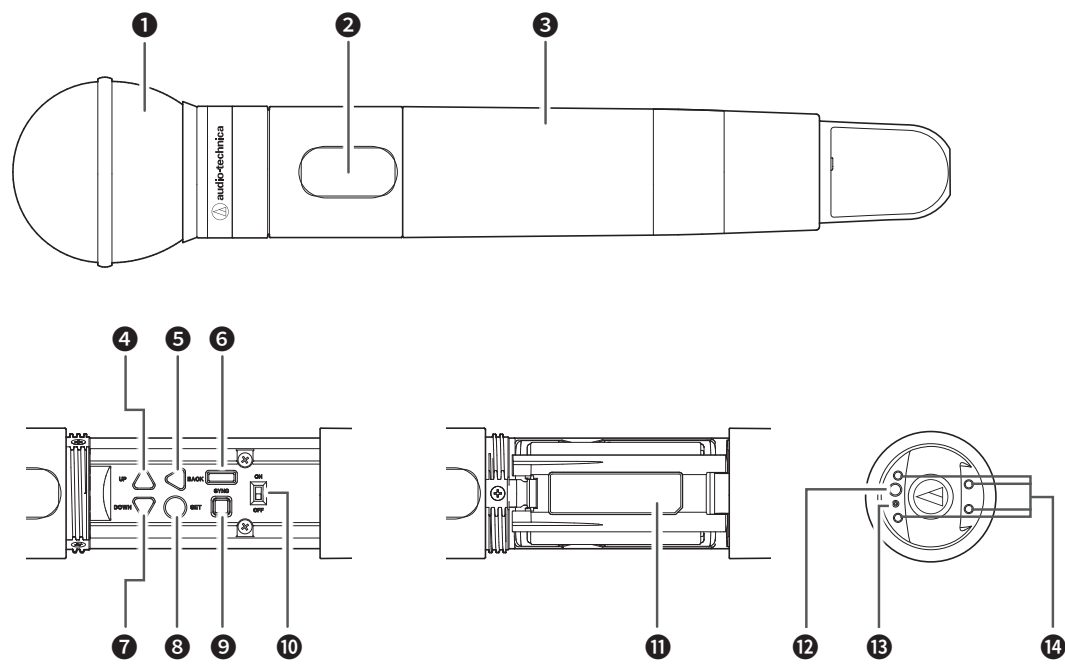
- 1 发射天线
- 2 MUTE开关
打开/关闭静音功能。
- 3 指示灯
该LED显示发射机的状态。
打开电源时:常绿
发射机静音时:常红
- 4 功能按钮
按一下,将关闭的画面重新打开。按住以执行预先选择的功能。
- 5 输入接头
连接话筒、头戴话筒、吉他线等。



- 6 屏幕
显示当前状态。
如果30秒内未按下任何按钮,则屏幕关闭。

- 7 SYNC按钮
与接收机(ATW-DR3120、ATW-DR3120DAN)作IR SYNC。
- 8 UP按钮
选择各种设置。
- 9 BACK按钮
按一下,使屏幕返回上一个画面。
按住返回主画面。
- 10 电源开关
打开/关闭电源。
- 11 SET按钮
按一下显示设置菜单。按一下UP/DOWN按钮,选择设置项目,然后按一下SET按钮以确认选择。
- 12 DOWN按钮
选择各种设置。
- 13 电池盖
- 14 IR SYNC窗口
与接收机作IR SYNC。
- 15 充电端子

ATW-DT3102



- ❶ 可更换音头(另售)

❷ 屏幕
显示当前状态。
如果30秒内未按下任何按钮, 则屏幕关闭。

❸ 握柄外壳

❹ UP按钮
选择各种设置。

❺ BACK按钮
按一下, 使屏幕返回上一个画面。
按住返回主画面。

❻ IR SYNC窗口
与接收机作IR SYNC。

❼ DOWN按钮
选择各种设置。

❽ SET按钮
按一下显示设置菜单。按一下UP/DOWN按钮, 选择设置项目, 然后按一下SET按钮以确认选择。

❾ SYNC按钮
与接收机(ATW-DR3120、ATW-DR3120DAN)作IR SYNC。

❿ 电源开关
打开/关闭电源。

⓫ 电池盖

⓬ 功能按钮
按一下, 将关闭的画面重新打开。按住以执行预先选择的功能。

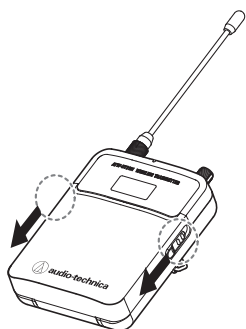
⓭ 指示灯
该LED显示电源/电池的状态。
打开电源时: 常绿
发射机静音时: 常红

⓮ 充电端子

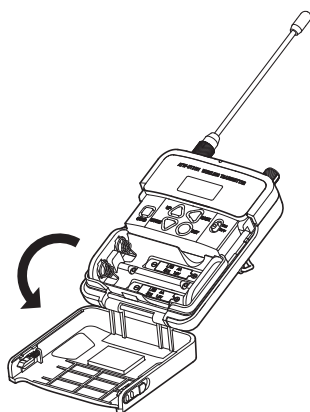
电池插入方法

ATW-DT3101

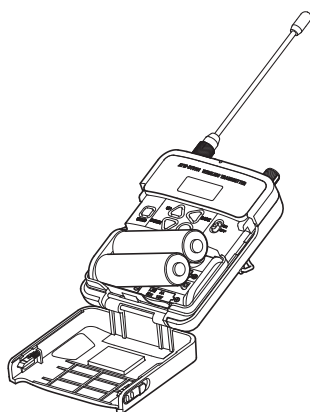
1. 滑动电池盖卡锁。



2. 压入卡锁时, 打开电池盖。

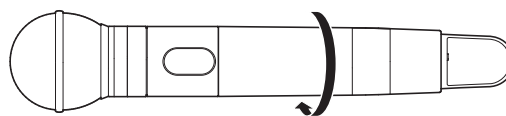


3. 按照电池仓内标注的正 (+) 负 (-) 极插入电池。

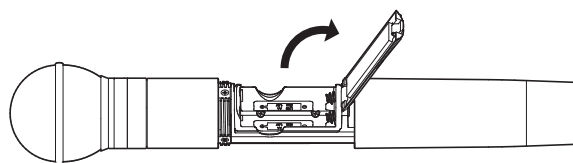


ATW-DT3102

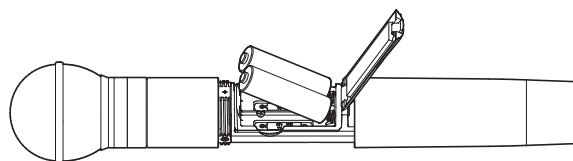
1. 旋转电池仓的握柄外壳。



2. 打开电池盖。
 - 用手指扳开电池盖的卡钩, 打开电池盖。



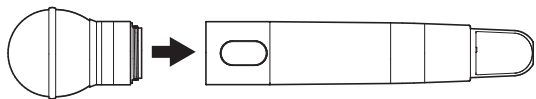
3. 按照电池仓内标注的正 (+) 负 (-) 极插入电池。



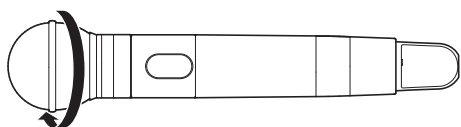
可更换音头的装拆方法 (仅限ATW-DT3102)

安装

1. 将音头安装到发射机本体。

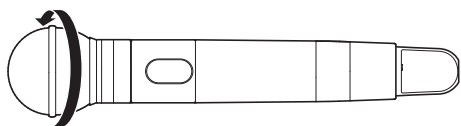


2. 顺时针旋转音头, 然后拧紧。

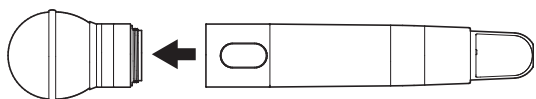


拆卸

1. 逆时针旋转音头, 使其松开。



2. 将音头从发射机本体拆下。

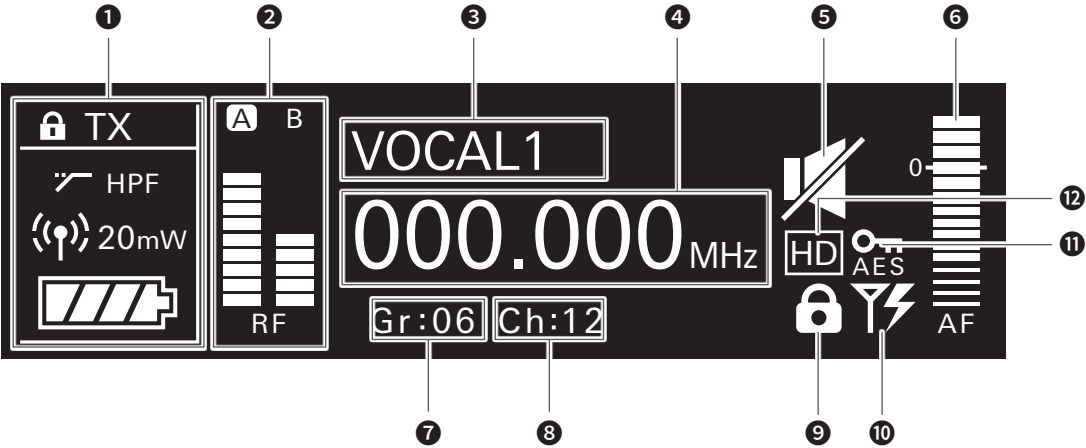


- 请勿直接触摸或刮伤连接表面。
- 请首先关闭发射机电源, 再安装/拆卸音头。
- 请勿用力安装音头。否则可能损坏发射机或音头。

屏幕的阅读方法

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

主画面



- 1

发射机信息显示区

显示所连接发射机的相关信息。有关画面显示，请参考“发射机信息显示区”（第11页）。
- 2

RF电平指示

显示天线A和B的RF接收强度。
- 3

名称显示

显示指定的名称。
- 4

频率指示

显示设置的频率。
- 5

接收机静音指示

接收机静音时，扬声器图标上有条斜线。
- 6

AF电平指示

显示接收到音频信号的强度。

- 7

频组指示
- 8

通道指示
- 9

锁定状态指示
- 10

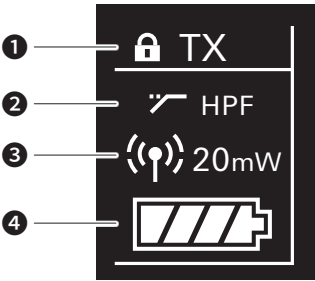
天线输入功率指示

天线输入电源设为开时，显示此图标。
- 11

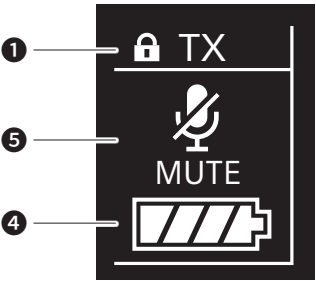
AES-256加密模式指示
- 12

HD模式指示

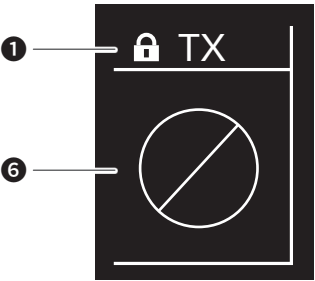
发射机信息显示区



普通



静音



无通信

- 1

锁定状态指示
- 2

高通滤波指示
- 3

RF发射输出指示
- 4

电池电量指示
- 5

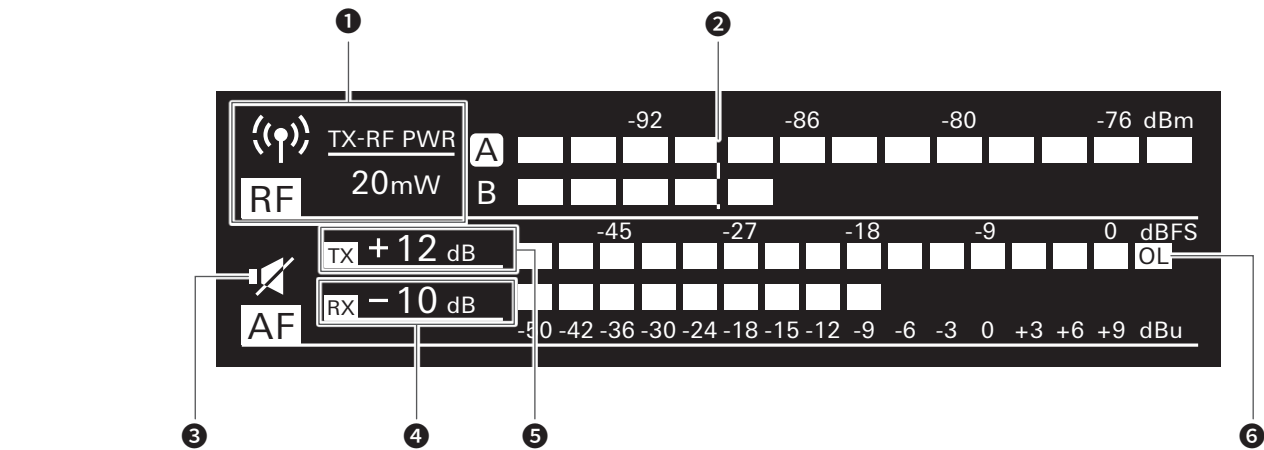
发射机静音指示

发射机静音时，话筒上有条斜线。
- 6

发射机无通信指示

屏幕的阅读方法

电平显示画面



- 1 RF发射输出指示 (发射机)
- 2 标志 (最低保持功能开启时)
固定为最低RF电平。
- 3 静音指示
接收机静音时，扬声器图标上有条斜线。
- 4 音频输出指示 (接收机)
- 5 增益指示 (发射机)
- 6 过载 (输入过大) 指示

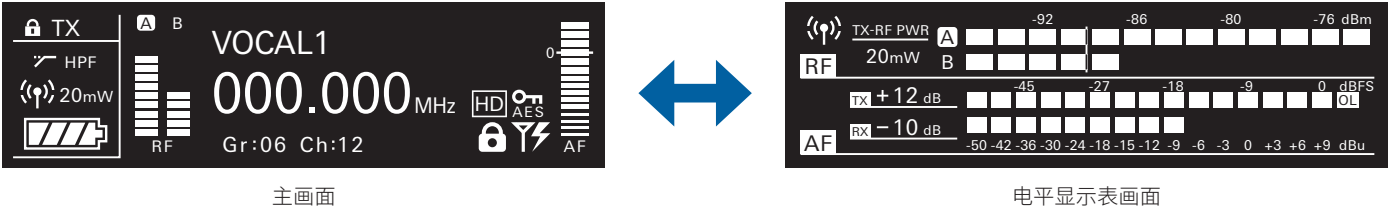
最低保持功能

按电平显示表画面上的BACK按钮时，会打开最低保持功能，并显示其标志。

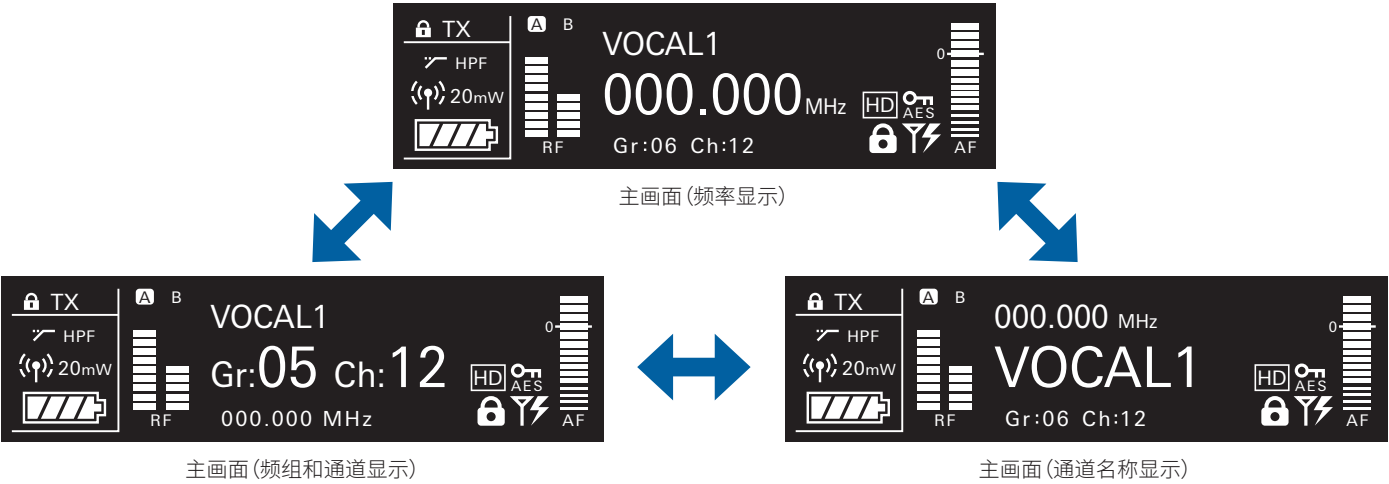
- 此标志表示收到发射机发出的RF信号的最低电平。
- 输入RF电平高于标志位置时，此标志不会移动。
- 输入RF电平低于标志位置时，此标志会随着RF电平移动。
- 若要重置标志位置，再按一下BACK按钮。

画面切换

每次按一下功能按钮1，均会切换画面。



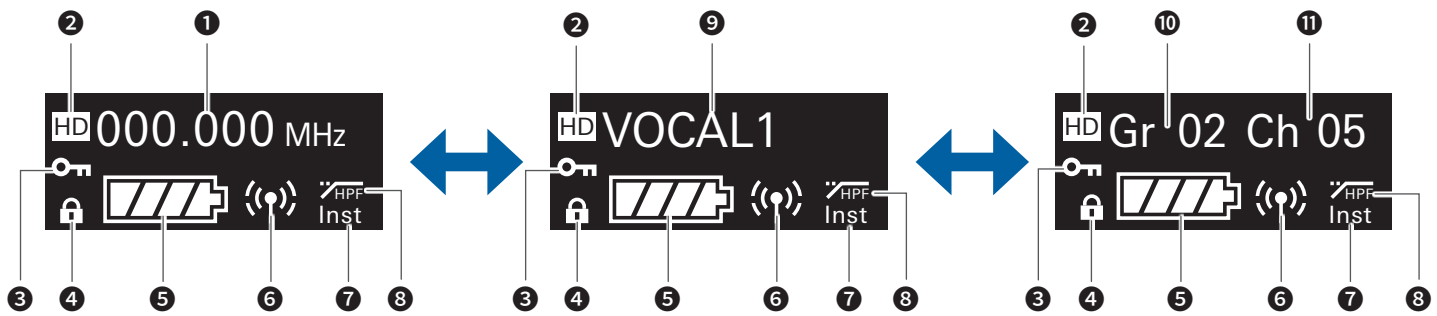
每次按一下功能按钮2，均会切换主画面。



屏幕的阅读方法

ATW-DT3101/ATW-DT3102

打开电源时，显示主画面。处于主画面时按UP/DOWN按钮，切换画面显示。



1 频率指示

显示设置的频率。

2 HD模式指示

3 AES-256加密模式指示

4 锁定状态指示

5 电池电量指示

- : 剩余电量为75%或以上。
- : 剩余电量为50~75%。
- : 剩余电量为25~50%。
- : 剩余电量为25%或以下。
- (闪烁) : 更换电池。

6 RF发射输出指示

- : RF功率高 (20 mW)
- : RF功率中 (10 mW)
- : RF功率低 (2 mW)
- : RF功率关

7 音频输入指示

- : 连接了吉他线或类似物品时
- : 连接了话筒时

8 高通滤波指示

9 名称显示
显示指定的名称。

10 频组指示

11 通道指示

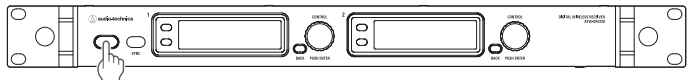
操作方法

基本操作

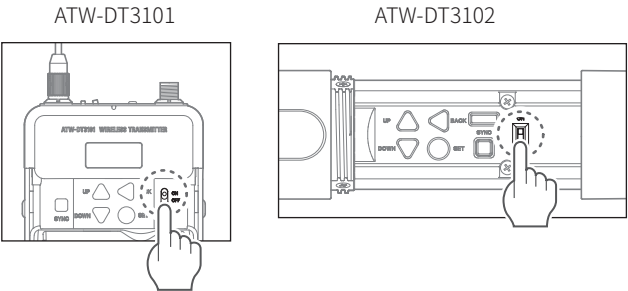
1. 打开接收机 (ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN) 的总电源开关。



2. 打开接收机 (ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN) 的电源按钮。
• 屏幕点亮, 显示主画面。



3. 设置工作频率。
4. 打开发射机 (ATW-DT3101/ATW-DT3102) 的电源开关。
• 指示灯点亮, 屏幕显示主画面。



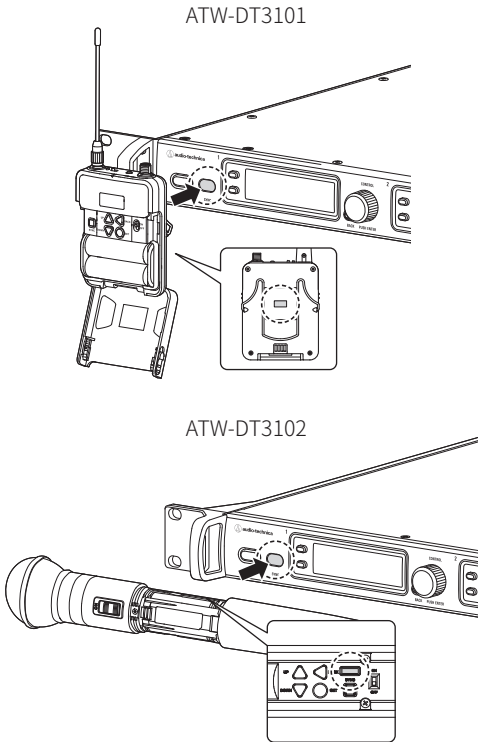
5. 设置发射频率。
6. 确认接收机上的RF电平指示。
• 确定天线A或B亮起。
7. 对准话筒讲话。
• 确认接收机上的AF电平指示亮起。

• 打开发射机的电源开关, 同时按住DOWN按钮, 在RF输出处于关闭的状态 (RF OFF模式) 下启动。

使用IR SYNC

此功能可让您使用在接收机上配置的详细信息设置发射机。

1. 作为设置接收机的一部分, 启动IR SYNC时, 会显示“Communication in standby”画面。
2. 对准接收机与发射机的IR SYNC窗口, 使其彼此相对。



3. 按发射机上的SYNC按钮。
• 等待数秒, 直到通信完成。
4. SYNC完成后, 显示“completed”画面。
• 发射机会同步到在接收机上进行的设置。
• 如果SYNC过程中出错, 会打开错误画面, 然后屏幕返回到菜单画面。确认接收机与发射机的IR SYNC窗口, 然后重新SYNC。
• 若要取消SYNC, 按接收机上的BACK按钮。将返回上一个画面。

使用QUICK SYNC

利用QUICK SYNC, 您可以将接收机设置轻松发送到发射机。

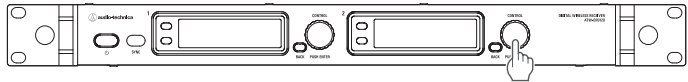
1. 处于主画面时按住调节旋钮 (大约2秒)。
2. 选择[Sync], 然后按调节旋钮。

设置

可使用屏幕上显示的菜单画面进行各种设置。

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

- 1. 按调节旋钮。
 - 显示菜单画面。



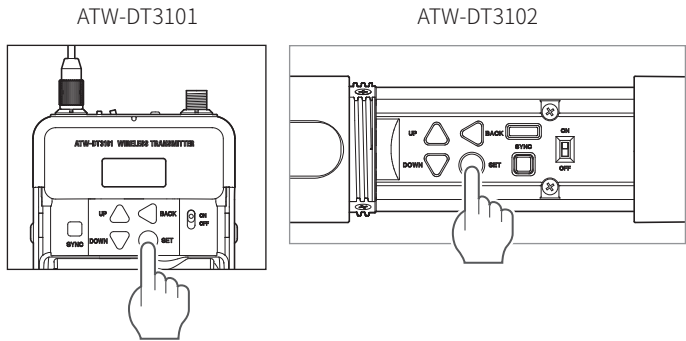
- 2. 转动调节旋钮, 选择要设置的项目。



- 3. 按调节旋钮, 打开所选项目对应的设置画面。
 - 按BACK按钮, 返回上一个画面。
 - 若要中途取消设置, 按BACK按钮。
 - 处于设置画面时, 若经过约60秒未操作按钮或调节旋钮, 屏幕将返回主画面。

ATW-DT3101/ATW-DT3102

- 1. 按SET按钮。
 - 显示菜单画面。



- 2. 按UP/DOWN按钮, 选择要设置的项目。



- 3. 按SET按钮, 显示所选项目对应的设置画面。
 - 按BACK按钮, 返回上一个画面。
 - 若要中途取消设置, 按BACK按钮。
 - 处于设置画面时, 若经过约30秒未操作按钮, 屏幕将返回主画面。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

设置项目列表

FREQUENCY	MANUAL	设置工作频率。
	Gr/Ch	
NAME		设置通道名称。
AUDIO	LINE/MIC	设置线路/话筒电平。
	LEVEL	设置音频输出电平。
	MIX OUTPUT	设置是否混音和输出RECEIVER1和RECEIVER2接收机的音频。
SCAN		扫描打开的通道。
TX SYNC		通过IR SYNC设置发射机。
SECURITY	PIN	设置安全PIN码。
	AES256	设置具有更高保密性的安全性。
UTILITIES	RF MODE	设置RF模式。
	LOCK	用于防止接收机设置被更改。
	ANT PWR	设置是否打开或关闭天线输入插孔的电源。
	Gr/Ch EDIT	可编辑组成可编辑用户频组 (U1和U2) 的通道。
	BACKUP FREQ	设置备用频率。
	AF METER	在主画面上切换接收机与发射机的电平显示表。
	BRIGHTNESS	设置屏幕亮度。
	ACCESS	设置用户访问权限。
	RESET	将接收机设置恢复为出厂默认值。
	VERSION	显示产品信息, 例如接收机版本。
NETWORK	DEVICE ID	设置接收机的ID编号。
	IP SETTING	设置IP。
	REMOTE CTRL	设置遥控。
	SYSLOG	设置是否向Syslog服务器发送日志信息。
	DISCOVERY	设置由应用程序自动检测。
	NTP	设置NTP (网络时间协议)。
	MAC ADDRESS	显示MAC地址。
DANTE*	INFO	显示设备名称和通道标签。
	IP SETTING	设置DANTE的IP。
	MAC ADDRESS	显示MAC地址。
	VERSION	显示产品信息, 例如DANTE的版本。

* 仅限ATW-DR3120DAN

设置工作频率

手动设置

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[FREQUENCY], 然后按调节旋钮。
- 选择[MANUAL], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 设置前3位数。完成设置后, 按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 设置后3位数。完成设置后, 按调节旋钮。
 - 设置完成。

按频组/通道设置

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[FREQUENCY], 然后按调节旋钮。
- 选择[Gr/Ch], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 设置频组。完成设置后, 按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 设置通道。完成设置后, 按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置通道名称

如下所示为可以输入的字符。

- 最多可输入8个字符。

字母 (大写)	数字
符号 (_、+、-、#、&、句号)	空格

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NAME], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择所需字符, 然后按调节旋钮。
 - 字符即输入, 光标移动。
- 重复步骤2的操作, 输入所有字符。
- 转动调节旋钮, 选择[End], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

设置音频输出

设置线路/话筒电平

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[AUDIO], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[LINE/MIC], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[Line]或[Mic], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置音频输出电平

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[AUDIO], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[LEVEL], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 设置音频输出电平。
 - 每转一次调节旋钮, 电平调整1 dB。
 - 此电平可设置为介于-12~20 dB之间的值。
- 按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置音频输出混音

设置是否混音和输出RECEIVER1和RECEIVER2接收机的音频。

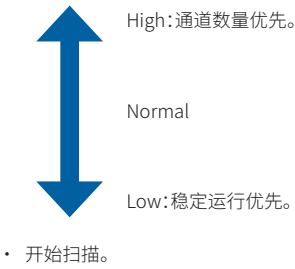
- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[AUDIO], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[MIX OUTPUT], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[ON]或[OFF], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

扫描打开的通道

在当前环境中扫描未使用的通道进行使用。

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[SCAN], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择要扫描的频组。选择频组后, 按调节旋钮。

- 转动调节旋钮, 选择首选阈值。选择阈值后, 按调节旋钮。
 - 可以选择[Normal]、[High]或[Low]灵敏度。



- 确认扫描结果, 转动调节旋钮, 选择[OK], 然后按调节旋钮。
 - 如需再次扫描, 选择[Retry]。
- 可用通道与频率在列表中显示。转动调节旋钮, 选择可用通道, 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

通过IR SYNC设置发射机

此功能可让您使用在接收机上配置的详细信息设置发射机。以下为可用设置与设置值：

设置	设置值
Freq	当前设置值、NoChange
Name	当前设置值、NoChange
Input	Mic、Inst、NoChange
Gain	-10~+20 dB、NoChange
Sens.*	0、+10 dB、NoChange
RF Pwr	Low: 2 mW、Mid: 10 mW、High: 20 mW
HPF	OFF、80 Hz、120 Hz、160 Hz、NoChange
Lock	Lock、Unlock、NoChange
Batt	Alkaline、Ni-MH、NoChange

* 仅限ATW-DT3101

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[TX SYNC], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择要同步发射机的设置, 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择设置值, 然后按调节旋钮。
- 针对要同步发射机的每个设置重复步骤2和3。
- 转动调节旋钮, 选择[SYNC START], 然后按调节旋钮。
 - 通信功能处于待机状态。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC”(第14页)。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

设置安全相关功能

设置PIN码

设置与发射机通信时使用的4位代码。仅可以在已设置相同PIN码的接收机和发射机之间进行通信。

1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[SECURITY], 然后按调节旋钮。
2. 转动调节旋钮, 选择[PIN], 然后按调节旋钮。
3. 转动调节旋钮, 选择第一个数字, 然后按调节旋钮。
4. 重复步骤3的操作, 输入所有数字。
5. 输入第四个数字后, 按调节旋钮。
6. 转动调节旋钮, 选择[Sync Now]或[Later], 然后按调节旋钮。
 - 如果选择[Sync Now], 设置完成后, 画面会切换到IR SYNC待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC”(第14页)。
 - 如果选择[Later], 设置将完成, 但您必须单独执行IR SYNC或在发射机上手动设置PIN码。

设置AES-256加密

设置具有更高保密性的安全性。

1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[SECURITY], 然后按调节旋钮。
2. 转动调节旋钮, 选择[AES256], 然后按调节旋钮。
3. 转动调节旋钮, 选择[ON]或[OFF], 然后按调节旋钮。
 - 如果选择[Sync Now], 设置完成后, 画面会切换到IR SYNC待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC”(第14页)。
 - 如果选择[Cancel], 设置会被取消。

设置系统相关功能

设置RF模式

- 默认设置为[Normal]。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[RF MODE], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[Normal]或[HD Mode], 然后按调节旋钮。
 - 通过选择[HD Mode]并降低音频的发射速率来缩小无线电波占用的带宽, 可使用比选择[Normal]时更多的通道来同时执行操作。
 - 如果选择[Sync Now], 设置完成后, 画面会切换到IR SYNC待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC”(第14页)。
 - 如果选择[Later], 设置将完成, 但您必须单独执行IR SYNC或在发射机上手动设置PIN码。

设置锁定

用于防止接收机设置被更改。

- 默认设置为[Unlock]。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[LOCK], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[Lock]或[Unlock], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置天线供电

设置是否打开或关闭天线输入插孔的电源。

- 默认设置为[Off]。
 - 设置为[On]时, 同时为天线A和天线B供电。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[ANT PWR], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[On]或[Off], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

设置频组/通道编辑

编辑频组 / 通道

可编辑组成可编辑用户频组 (U1和U2) 的通道。

- 初始状态下的所有通道均为闲置。

1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
2. 转动调节旋钮, 选择[Gr/Ch EDIT], 然后按调节旋钮。
3. 转动调节旋钮, 选择[EDIT], 然后按调节旋钮。
4. 转动调节旋钮, 选择频组, 然后按调节旋钮。
5. 转动调节旋钮, 选择通道, 然后按调节旋钮。
6. 转动调节旋钮, 选择[SET]或[RESET], 然后按调节旋钮。
 - 选择[SET], 可设置所选通道的频率。
 - 如果选择[RESET], 所选通道的频率为空白。
7. 设置所有通道后, 转动调节旋钮, 选择[Sync]或[Save], 然后按调节旋钮。
 - 如果选择[Save], 设置完成。
 - 如果选择[Sync], 画面切换到IR SYNC待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC” (第14页)。

同步频组 / 通道

可以使用IR SYNC功能在频组中的发射机上设置已使用[EDIT]设置的频组/通道。

1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
2. 转动调节旋钮, 选择[Gr/Ch EDIT], 然后按调节旋钮。
3. 转动调节旋钮, 选择[Gr/Ch SYNC], 然后按调节旋钮。
4. 转动调节旋钮, 选择频组, 然后按调节旋钮。
 - 画面切换到IR SYNC待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC” (第14页)。

设置备用频率模式

如果事先已设置备用频率, 可使用发射机切换发射机与接收机的频率。设置此功能有助于轻松切换频率。

- 默认设置为[Off]。

1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
2. 转动调节旋钮, 选择[BACKUP FREQ], 然后按调节旋钮。
3. 转动调节旋钮, 选择[On], 然后按调节旋钮。
4. 转动调节旋钮, 选择[Manual]或[Gr/Ch], 然后按调节旋钮。
 - 如果选择[Manual], 可设置频率。
 - 如果选择[Gr/Ch], 可设置频组/通道。
5. 设置各项目后, 转动调节旋钮, 选择[Set]或[Sync], 然后按调节旋钮。
 - 如果选择[Set], 设置将完成, 但您必须单独执行IR SYNC或在发射机上手动设置频率备用模式。
 - 如果选择[Sync], 画面切换到IR SYNC待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用IR SYNC” (第14页)。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

在主画面上设置AF电平显示表

- 在主画面上切换[Receiver (Rx)]与[Transmitter (Tx)]的AF电平显示表。
- 默认设置为[Rx]。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[AF METER], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[Rx]或[Tx], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置屏幕亮度

- 默认设置为[High]。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[BRIGHTNESS], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[High]或[Low], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置用户访问权限

- 设置用户访问权限。
- 默认设置为[Free Tuning]。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[ACCESS], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[Free Tuning]或[User Group Only], 然后按调节旋钮。
- | | |
|-----------------|---------------|
| Free Tuning | 无限制。 |
| User Group Only | 仅可从用户频组中选择频率。 |
- 设置完成。

重置

- 将接收机设置恢复为出厂默认值。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[RESET], 然后按调节旋钮。
 3. 转动调节旋钮, 选择[Yes], 然后按调节旋钮。
 4. 显示确认画面后, 再次转动调节旋钮, 选择[Yes], 然后按调节旋钮。
 - 开始重置。

检查接收机版本

- 显示产品信息, 例如接收机版本。
1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 2. 转动调节旋钮, 选择[VERSION]。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

设置网络

通过连接接收机与PC, 可以使用专用应用程序在PC上进行监听或控制。

设置接收机的ID编号

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[DEVICE ID], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择设备ID, 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置IP

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[IP SETTING], 然后按调节旋钮。
- 选择要设置的项目, 然后按调节旋钮。

IP Mode	设置如何获取IP地址。 [Auto]: IP地址自动分配。 [Static]: 使用指定的静态IP地址。
IP Address*	指定静态IP地址。
Subnet Mask*	设置子网掩码。
Gateway*	设置网关。

* 只有当 [IP Mode] 设为 [Static] 时才能设置此项目。

- 设置每个项目。

设置遥控

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[REMOTE CTRL], 然后按调节旋钮。
- 选择要设置的项目, 然后按调节旋钮。

Port	设置IP端口号。
Notification	遥控期间接收来自接收机的通知。
LVL Notify*	设置遥控期间来自接收机的通知中是否包括AF和RF电平。
Multicast Port*	设置多播端口号。
Multicast IP*	设置多播地址。

* 只有当 [Notification] 设为 [ON] 时才能设置此项目。

- 设置每个项目。

设置日志信息

设置是否向Syslog服务器发送日志信息。

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[SYSLOG], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[On]或[Off], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

• Syslog是一种在IP网络中传输日志信息的标准。用于管理计算机系统与安全监控。

设置由应用程序自动检测

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[DISCOVERY], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[On]或[Off], 然后按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置NTP

设置NTP (网络时间协议)。

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[NTP], 然后按调节旋钮。
- 选择要设置的项目, 然后按调节旋钮。

NTP	设置是否启用或禁用NTP (网络时间协议)。
Server Address* ¹	设置NTP服务器地址。
Port* ¹	设置NTP端口号。
Time zone* ¹	设置与UTC (协调世界时) 的时差。
DST* ¹	开启/关闭夏令时间。
Date* ^{1,2}	设置夏令时间的开始和结束日期。
Time* ^{1,2}	设置夏令时间的开始和结束时间。

*¹ 只有当 [NTP] 设为 [ON] 时才能设置此项目。

*² 只有当 [DST] 设为 [ON] 时才能设置此项目。

- 设置每个项目。

设置ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

设置MAC地址

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[NETWORK], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[MAC ADDRESS]。

设置DANTE

此设置仅适用于ATW-DR3120DAN。

显示设备名称和通道标签

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[DANTE], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[INFO]。

设置DANTE的IP

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[DANTE], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[IP SETTING], 然后按调节旋钮。
- 3. 选择要设置的项目, 然后按调节旋钮。

IP Mode	设置如何获取IP地址。 [Auto]: IP地址自动分配。 [Static]: 使用指定的静态IP地址。
IP Address*	指定静态IP地址。
Subnet Mask*	设置子网掩码。
Gateway*	设置网关。

* 只有当 [IP Mode] 设为 [Static] 时才能设置此项目。

- 4. 设置每个项目。

设置MAC地址

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[DANTE], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[MAC ADDRESS]。

检查DANTE版本

显示产品信息, 例如DANTE的版本。

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[DANTE], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[VERSION]。

设置ATW-DT3101/ATW-DT3102

设置项目列表

FREQUENCY	Manual	设置发射频率。
	Gr/Ch	
NAME		设置通道名称。
GAIN		调整话筒输入增益。
INPUT*		将连接到发射机输入接头的设备设置为[MIC] (话筒) 或[INST] (吉他线等)。
SENSITIVITY*		从0 dB和+10 dB中选择话筒输入增益。
RF POWER		设置发射输出。
HPF		设置HPF (高通滤波)。
LOCK		设置按钮锁定。
Fn BUTTON		设置功能按钮的功能分配。
MUTE MODE*		设置静音模式。
SECURITY	PIN	设置安全PIN码。
	AES256	清除AES-256加密 (已设置时)。
UTILITIES	RF MODE	设置RF模式。
	TEST TONE	从发射机输出测试信号。
	BATTERY	设置所用电池的类型。
	LED	设置是否始终保持指示灯亮起。
	ACCESS	设置用户访问权限。
	RESET	将发射机设置恢复为出厂默认值。
	VERSION	此功能可显示发射机的版本。

* 仅限 ATW-DT3101

设置发射频率

手动设置

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[FREQUENCY], 然后按SET按钮。

FREQUENCY

000.000 MHz
- 选择[Manual]后, 按SET按钮。

FREQUENCY

Manual
- 按UP/DOWN按钮, 设置前3位数。完成设置后, 按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮, 设置后3位数。完成设置后, 按SET按钮。
 - 设置完成。

按频组/通道设置

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[FREQUENCY], 然后按SET按钮。

FREQUENCY

000.000 MHz
- 选择[Gr/Ch]后, 按SET按钮。

FREQUENCY

Gr/Ch
- 按UP/DOWN按钮, 设置频组。完成设置后, 按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮, 设置通道。完成设置后, 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置通道名称

如下所示为可以输入的字符。

- 最多可输入8个字符。

字母 (大写)	数字
符号 (_、+、-、#、&、句号)	空格

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[NAME], 然后按SET按钮。

NAME
- 按UP/DOWN按钮, 选择所需字符, 然后按SET按钮。
 - 字符即输入, 光标移动。
- 重复步骤2的操作, 输入所有字符。
 - 如果未输入8个字符, 按UP/DOWN按钮, 选择[END], 然后按SET按钮。
- 输入第8个字符后, 按SET按钮。
 - 显示[END]。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置ATW-DT3101/ATW-DT3102

调整话筒输入增益

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[GAIN], 然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮, 选择要设置的增益。
 - 每按一次UP/DOWN按钮, 电平变化2 dB。
 - 设置值范围为-10~+20 dB。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置输入接头连接 (仅限ATW-DT3101)

将连接到发射机输入接头的设备设置为[MIC] (话筒) 或[INST] (吉他线等)。

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[INPUT], 然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮, 选择[Mic]或[Inst]。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

选择话筒输入增益 (仅限ATW-DT3101)

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[SENSITIVITY], 然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮, 选择[0dB]或[+10dB]。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置RF发射输出

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[RF POWER], 然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮, 从[High:20mW]、[Mid:10mW]和[Low:2mW]中选择RF发射输出。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置HPF (高通滤波)

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[HPF], 然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮, 选择[Off]、[80Hz]、[120Hz]或[160Hz]。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置锁定

- 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[LOCK], 然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮, 选择[Lock]或[Unlock]。

Lock	锁定发射机按钮
Unlock	解锁发射机按钮

- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置ATW-DT3101/ATW-DT3102

设置功能按钮的功能

选择按住功能按钮时要执行的功能。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[FN BUTTON],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择要设置的功能。

Disable	无功能。
Mute* ¹	使发射机静音。
MuteOnLock* ¹	使发射机静音(即使发射机按钮锁定时)。
Bkup Freq	切换至备用频率模式。(选择后,设置频率、频组和通道。)
RF Off* ²	关闭RF发射输出。

*¹ 仅限 ATW-DT3102

*² 当 [MUTE MODE] 设为 [RF Off] 时无法选择此项目。

- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置静音模式(仅限ATW-DT3101)

分配MUTE开关的功能。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[MUTE MODE],然后按SET按钮。

- 按UP/DOWN按钮,选择要设置的功能。

Disable	无功能。
Mute	使发射机静音。
MuteOnLock	使发射机静音(即使发射机按钮锁定时)。
RF Off*	关闭RF发射输出。

* 当 [Fn Button] 设为 [RF Off] 时无法选择此项目。

- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置安全相关功能

设置PIN码

设置与接收机通信时使用的4位代码。仅可以在已设置相同PIN码的发射机和接收机之间进行通信。

- 默认设置为[0000]。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[SECURITY],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[PIN],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择要设置的数字,然后按SET按钮。
 - 数字即输入,光标移动。
- 重复步骤3的操作,输入剩余的三个数字。
- 输入第四个数字后,按SET按钮。
 - 设置完成。

清除AES-256加密

清除AES-256加密(已设置时)。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[SECURITY],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[AES256],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[Off]。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置系统相关功能

设置RF模式

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[UTILITIES],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[RF MODE],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[Normal]或[HD Mode]。
 - 通过选择[HD Mode]并降低音频的发射速率来缩小无线电波占用的带宽,可使用比选择[Normal]时更多的通道来同时执行操作。
- 按SET按钮。
 - 设置完成。

从发射机输出测试信号

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[UTILITIES],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[TEST TONE],然后按SET按钮。
- 按UP/DOWN按钮,选择[On],然后按SET按钮。
 - 输出1 kHz测试信号作为取代话筒输入的音频信号。
 - 输出测试信号时,话筒输入将被静音。

设置ATW-DT3101/ATW-DT3102

设置电池类型

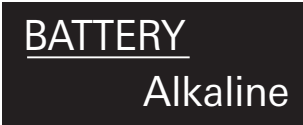
设置所用电池的类型。

- 默认设置为[Alkaline]。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[UTILITIES],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[BATTERY],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择要设置的电池。

Alkaline	使用碱性电池时。
Ni-MH	使用镍氢电池时。

- 按SET按钮。
 - 设置完成。

如果所用电池的设置不当,电池电量指示将无法显示正确信息。请根据所用电池设置电池类型。

设置指示灯

指示灯可设为[On]或[Off]。

- 默认设置为[On]。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[UTILITIES],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[LED],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[On]或[Off]。

- 按SET按钮。
 - 设置完成。

设置用户访问权限

设置用户访问权限。

- 默认设置为[Free]。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[UTILITIES],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[ACCESS],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[Free]或[UserGroup]。

Free	无限制。
UserGroup	仅可从用户频组中选择频率。

- 按SET按钮。
 - 设置完成。

重置

将发射机设置恢复为出厂默认值。

- 在菜单画面上,按UP/DOWN按钮,选择[UTILITIES],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[RESET],然后按SET按钮。



- 按UP/DOWN按钮,选择[Yes]。

- 显示确认画面时,再次按UP/DOWN按钮,选择[Yes]。

- 按SET按钮。
 - 开始重置。

设置ATW-DT3101/ATW-DT3102

检查发射机的版本

此功能可显示发射机的版本。

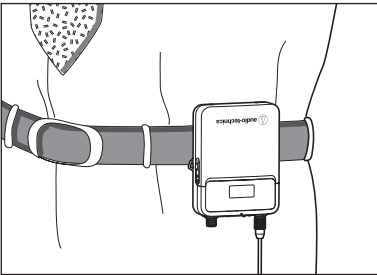
1. 在菜单画面上, 按UP/DOWN按钮, 选择[UTILITIES], 然后按SET按钮。



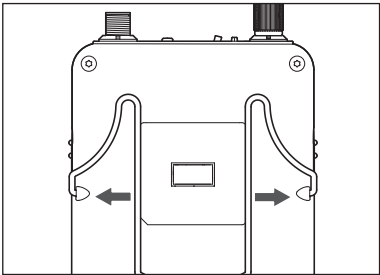
2. 按UP/DOWN按钮, 选择[VERSION], 然后按SET按钮。
 - 显示MPU和FPGA版本。

发射机安装方法 (ATW-DT3101)

ATW-DT3101有一个夹子, 可将发射机安装在皮带等部位上。



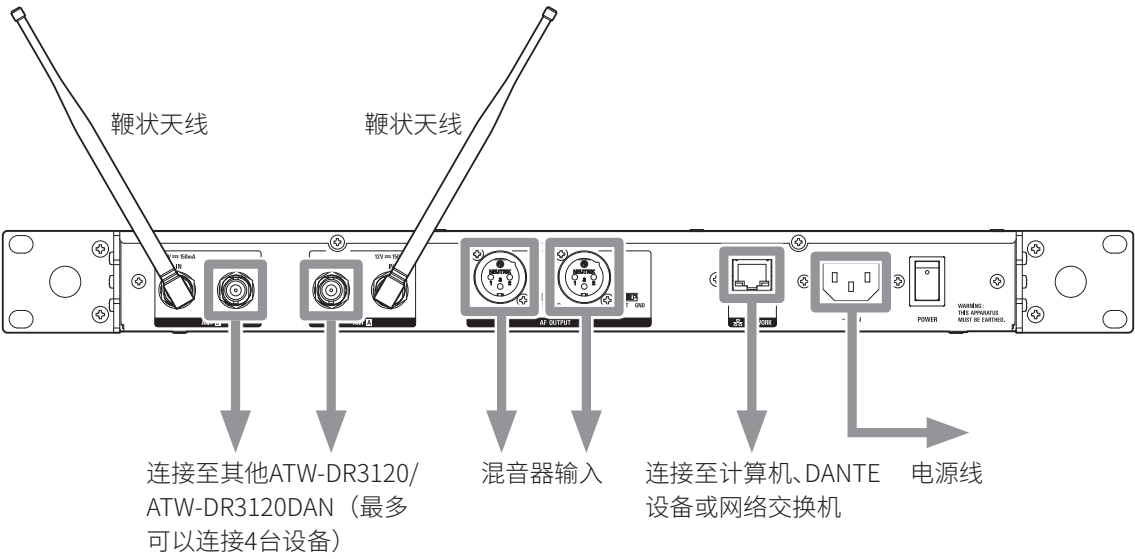
将夹子反过来安装, 使输入接头的方向颠倒。



用力往外拉夹子的两侧, 将其从发射机拆下。

连接 (基本连接)

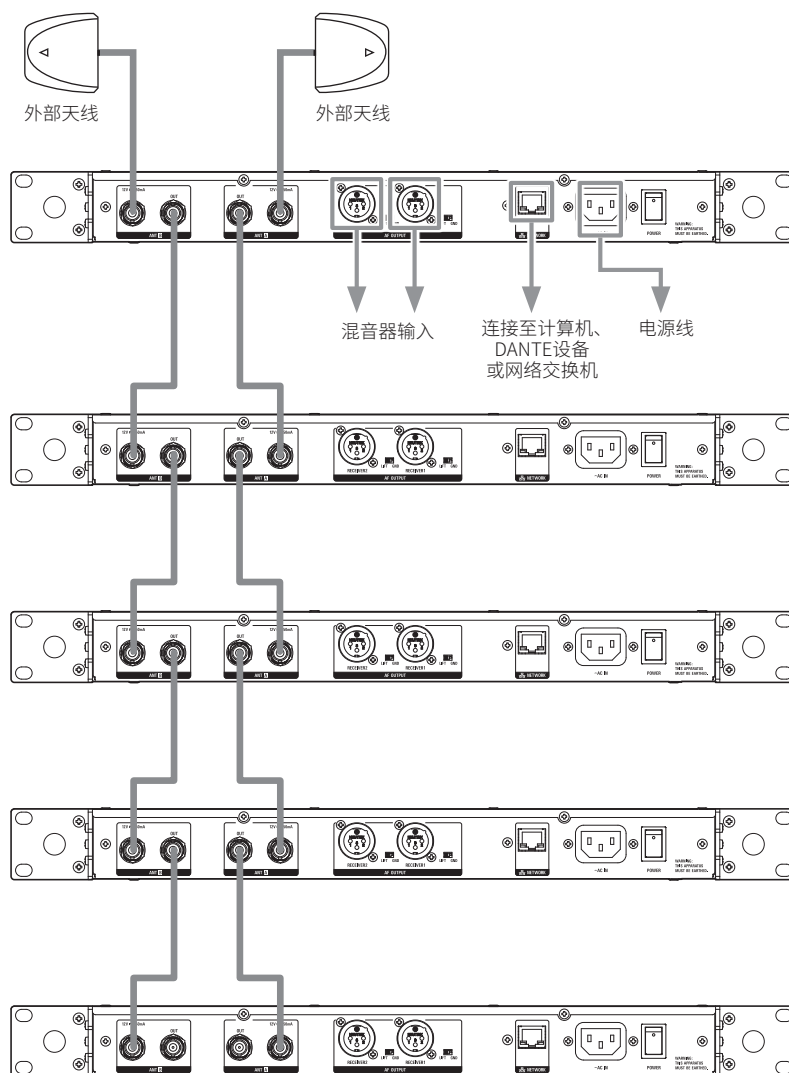
下面是使用一台接收机的连接示例。



连接(串联)

在不使用天线分配器的情况下,使用天线输出插孔可串联额外4台接收机(总共5台)。

- 串联接收机时,将附件的鞭状天线或外部天线连接至主接收机的天线输入插孔,然后通过BNC同轴连接线串联每台接收机。



故障排解

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

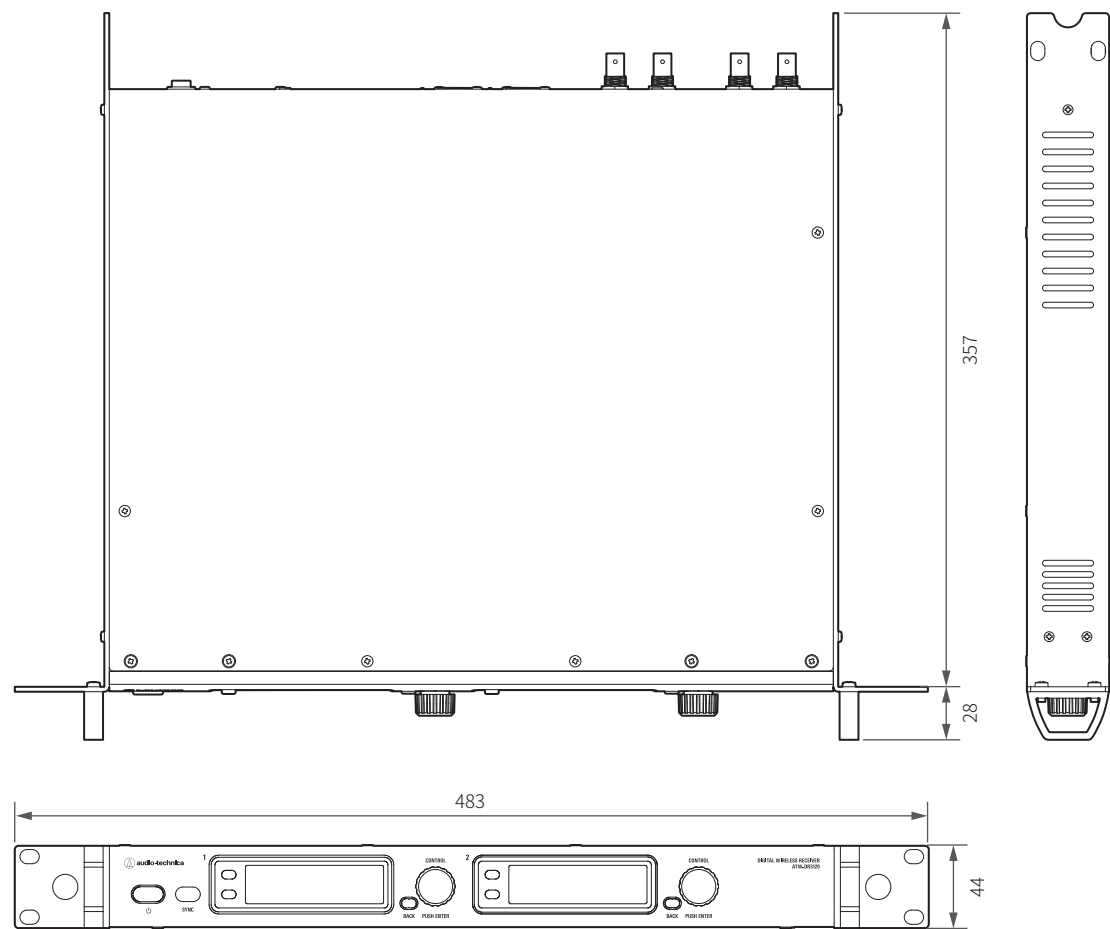
症状	原因/解决措施	参考页
电源无法打开。	确认电源线正确连接。	-
没有语音输出。语音输出电平低。	确认发射机/接收机通道正确。	第16页、第23页
	确认发射机/接收机的电源按钮已打开。	第14页
	确认天线正确连接。	-
	确认混音器等所有连接的设备正确连接到接收机。	-
	确认音频输出是否设置为最低电平。	第17页
	确认连接至接收机的设备(如混音器)的音频输出电平是否为最小值。	-
	检查PIN码、AES-256和HD模式设置。	第18页
声音失真。	确认音频输出电平是否太高。	第17页
	确认每个所连接设备的音量是否太高。	-
有其它噪声。声音中断。	确认接收机附近是否有噪声源, 如荧光灯或电气设备。	-
	确认是否在不同频组中同时使用多台设备。	-
	确认接收机的输出插孔正确连接。	第28页
	确认接收机没有从其他带电源噪音的设备所用电源插座获取电源。	-
	确认附近的其他无线系统不在同一频段内使用。	-
	检查PIN码、AES-256和HD模式设置。	第18页

ATW-DT3101/ATW-DT3102

症状	原因/解决措施	参考页
电源无法打开。	确认电池正确安装。	-
	确认电池电量未耗尽。	-
	确认电池插入方向正确。	第9页
没有语音输出。语音输出电平低。	确认发射机/接收机通道正确。	第16页、第23页
	确认电源开关是否关闭。	第14页
	确认RF功率是否关闭。	第24页
	确认发射机是否处于静音模式。	第25页
	确认发射机的发射输出是否太低。	第24页
	确认话筒或吉他线是否断开(仅限ATW-DT3101)。	-
	确认吉他等乐器的输出音量是否设置为最低档。	-
	确认连接到发射机输入接头的设备是否已正确设置(仅限ATW-DT3101)。	第24页
	确认音头正确连接(仅限ATW-DT3102)。	第10页
声音失真。	确认发射机的增益设置是否太高。	第24页
有其它噪声。声音中断。	确认发射机附近是否有噪声源, 如荧光灯、LED灯或电气设备。	-
	确认是否在不同频组中同时使用多台设备。	-
	确认发射机的发射输出设置是否太高。	第24页
	检查PIN码、AES-256和HD模式设置。	第25页

尺寸

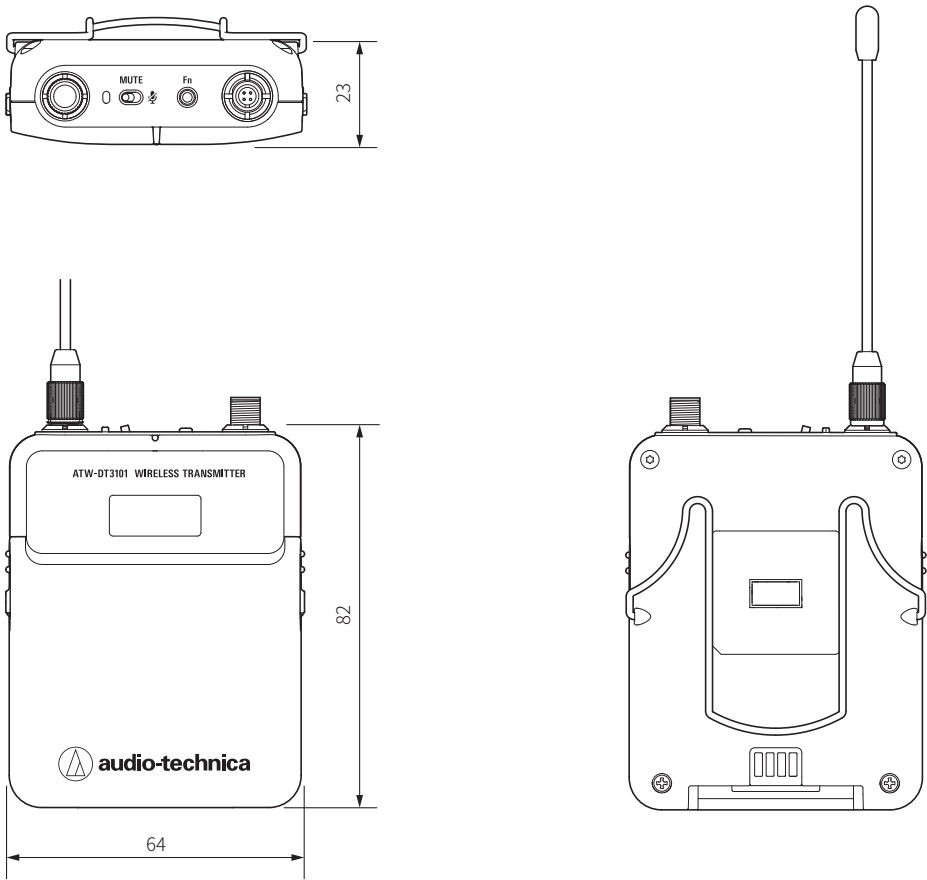
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN



(单位:毫米)

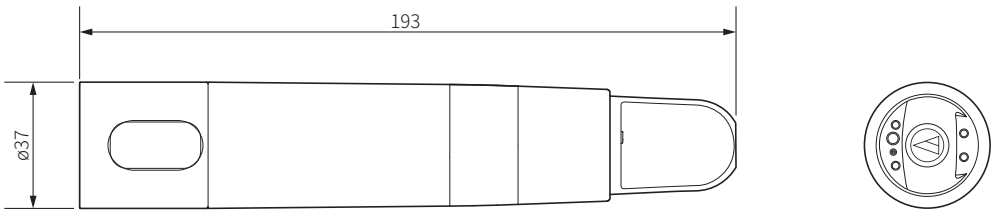
尺寸

ATW-DT3101



(单位:毫米)

ATW-DT3102



(单位:毫米)

规格

系统整体规格

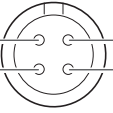
工作频率	DE2频段:470.125~529.975 MHz EE1频段:530.000~589.975 MHz FF1频段:606.000~665.975 MHz
最小频率间隔	25 kHz
调制模式	π /4-shift DQPSK
占用带宽	<192 kHz
动态范围	ATW-DT3101 (话筒输入): >120 dB、A加权、典型 ATW-DT3101 (乐器输入): >108 dB、A加权、典型 ATW-DT3102: >120 dB、A加权、典型
总谐波失真	<0.1% (1 kHz时、-20 dBFS)
延迟 *1	<2.5 ms
工作距离 *2	120 m
频率响应 *3	20~22,000 Hz
可同时使用的通道数 *4	普通模式下, 一个6 MHz 电视通道内高达17ch (一个8 MHz 电视通道内为22ch) HD 模式下, 一个6 MHz 电视通道内高达24ch (一个8 MHz 电视通道内为32ch)

*1 XLR输出期间。
*2 无干扰信号的开放环境。
*3 取决于所安装的话筒元件。
*4 取决于无线电波环境和使用条件。

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

接收系统	真分集
镜像抑制	70 dB
RF 灵敏度	-98 dBm (10 ⁻⁵ BER)
最大输出电平	18 dBV (线路)、-12 dBV (话筒)
天线输入	BNC 型、50Ω
天线供电	12 V DC、150 mA (组合式)
电源	100~240 V AC (50/60 Hz)
工作温度范围	-5°C ~ +40°C
尺寸	483 mm × 385 mm × 44 mm (宽 × 深 × 高)
重量	约4.1 kg
附带配件	2根1/2 λ 鞭状天线、电源线、4个橡胶支脚

ATW-DT3101

RF 输出功率	High : 20 mW、Mid : 10 mW、Low : 2 mW
输入连接	针脚1 针脚2 针脚4 针脚3  四针锁紧连接器 (针脚1: GND、针脚2: INST INPUT、针脚3: MIC INPUT、针脚4: DC BIAS +5 V)
高通滤波 (低频衰减)	80 Hz、120 Hz、160 Hz、12 dB/倍频程
电源	两节碱性或镍氢1.5 V AA 电池
工作温度范围	-5°C ~ +40°C
电池寿命	使用镍氢1.5 V AA 电池时: 约7小时 (1900 mAh ; High)、约9小时 (2500 mAh ; High) 使用碱性1.5 V AA 电池时: 约6小时 (High)
尺寸	64 mm × 23 mm × 82 mm (宽 × 深 × 高)
重量 (不含电池)	约105 g
附带配件	收纳袋

规格

ATW-DT3102	
RF 输出功率	High :20 mW、Mid :10 mW、Low :2 mW
高通滤波 (低频衰减)	80 Hz、120 Hz、160 Hz、12 dB/ 倍频程
电源	两节碱性或镍氢1.5 V AA 电池
工作温度范围	-5°C ~ +40°C
电池寿命	使用镍氢1.5 V AA 电池时:约7小时 (1900 mAh ; High)、约9小时 (2500 mAh ; High) 使用碱性1.5 V AA 电池时:约6小时 (High)
尺寸	193 mm × 37 mm (不含音头)
重量 (不含电池)	约205 g
附带配件	收纳袋、AT8456a Quiet-Flex™话筒夹

本产品的性能在不断改进中, 如有变更, 恕不另行通知。

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

www.audio-technica.com

©2020 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

232417010-09-01 Ver. 1 2020.08.15