

5000系列

用户手册

UHF无线系统

ATW-R5220

双接收机

ATW-R5220DAN

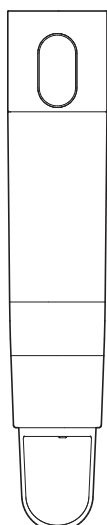
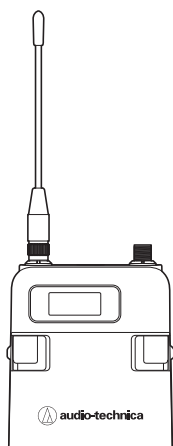
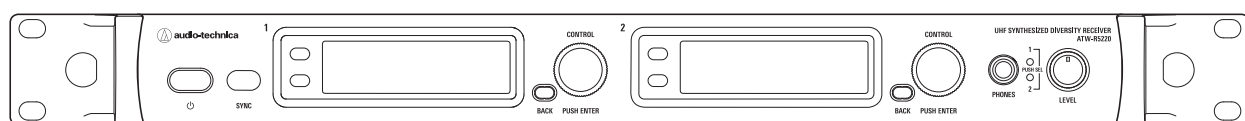
具有Dante输出的双接收机

ATW-T5201

盒式发射机

ATW-T5202

手持式发射机 (不含音头)



目录

说明	2	连接(串联)	28
重要信息	2	实现稳定接收	29
使用注意事项	4	机架式安装接收机	29
维护	4	故障排解	30
结构名称及功能	5	ATW-R5220/ATW-R5220DAN	30
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	5	ATW-T5201/ATW-T5202	30
ATW-T5201	7	尺寸	31
ATW-T5202	8	ATW-R5220/ATW-R5220DAN	31
电池插入方法	9	ATW-T5201	32
ATW-T5201	9	ATW-T5202	32
ATW-T5202	9	规格	33
可更换音头的装拆方法(仅限ATW-T5202)	10	系统整体规格	33
安装	10	ATW-R5220/ATW-R5220DAN	33
拆卸	10	ATW-T5201	34
屏幕的阅读方法	11	ATW-T5202	34
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	11		
ATW-T5201/ATW-T5202	13		
操作方法	14		
基本操作	14		
使用红外线同步	14		
设置	15		
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	15		
ATW-T5201/ATW-T5202	15		
设置ATW-R5220/ATW-R5220DAN	16		
设置项目列表	16		
设置工作频率	16		
设置通道(接收机)名称	16		
设置音频输出电平	17		
扫描打开的通道	17		
通过红外线同步设置发射机	17		
设置静噪等级	18		
设置系统相关功能	18		
设置网络	21		
使用测试工具	22		
设置DANTE	22		
设置ATW-T5201/ATW-T5202	23		
设置项目列表	23		
设置发射频率	23		
设置通道(发射机)名称	23		
设置话筒输入增益	24		
选择话筒输入增益	24		
设置射频发射输出	24		
设置HPF(高通滤波)	24		
设置锁定	24		
设置预定功能	25		
设置系统相关功能	25		
发射机安装方法(ATW-T5201)	27		
连接(基本连接)	27		

说明

感谢您购买本“鐵三角”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。

可通过产品型号检查频段。通过铭牌确认产品型号。

例如:ATW-R5220DG1

频段名称

型号	频段名称	工作频率
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	DG1	470.125~699.875 MHz
	DF1	470.125~607.875 MHz、657.100~662.900 MHz
ATW-T5201/ATW-T5202	DE1	470.125~590.000 MHz
	EG1	580.000~699.875 MHz
	EF2	580.000~607.875 MHz、657.100~662.900 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

For customers in the USA/Canada



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、电源插座以及与设备连接的出线口。
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, 任何进行本说明书中未明确许可的改动或改装, 都可能导致用户丧失使用本设备的权利。

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。

针对加拿大用户 加拿大工业部声明

CAN RSS-Gen/CNR-Gen

本设备符合加拿大工业部R.S.S.210的要求。其运行应符合以下条件: (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。

本设备符合针对未受控制环境所制定之RSS-102射频暴露限制。

使用注意事项

- 务必阅读与本产品相连的话筒或连接线的用户手册。
- 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。请避免在受到上述因素影响的场所设置和使用本产品。
- 本产品需与“鐵三角”指定的组件配套使用。
- 应使用符合以太网标准的通用网线 (建议使用超5类或以上的屏蔽线)。
- 不使用网络时, 请断开网线。
- 确保连接线完全插入本产品。
- 本产品连接混音器时, 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, 本产品可能产生其它噪音。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, 可能会因为紫外线 (尤其是阳光直射) 和磨损而褪色。
- 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, 各发射机之间应间隔至少1米, 发射机与接收机的天线之间应间隔至少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。
- 在使用期间发生啸叫、滴滴声或尖叫声时, 调低所连接混音器/放大器的输出音量。

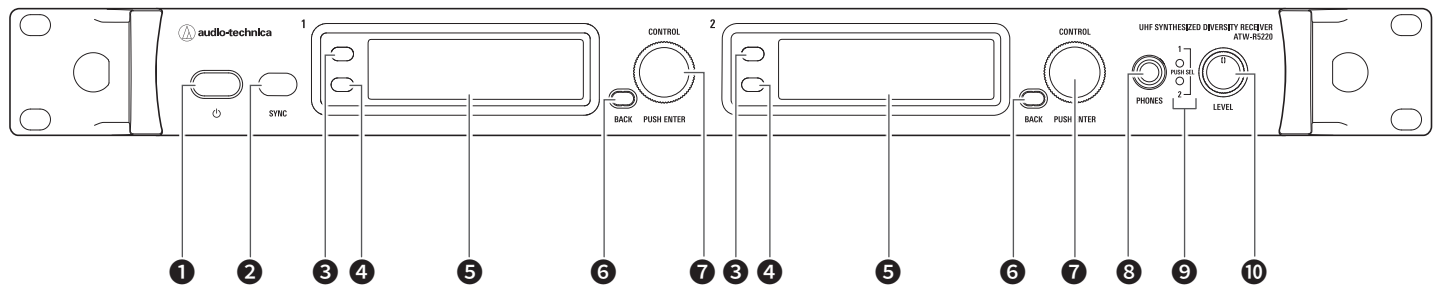
维护

- 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、稀释剂或电气接点清洁剂等, 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-R5220/ATW-R5220DAN

前面板

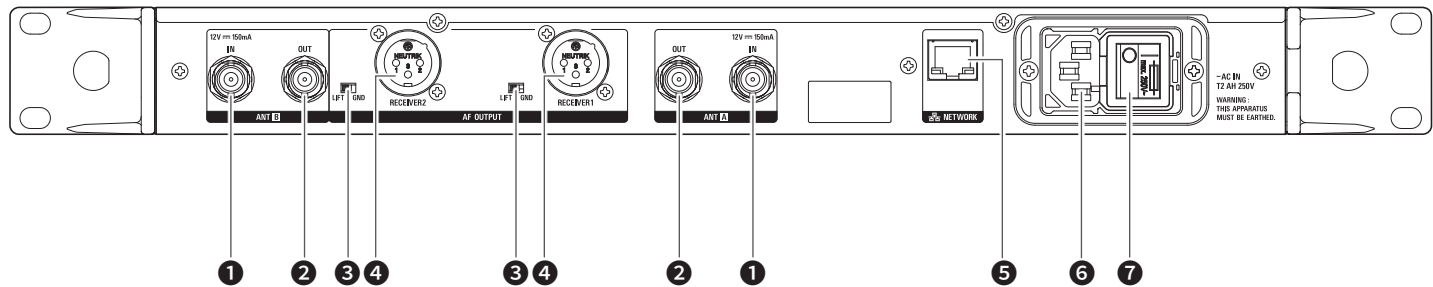


- 1 电源按钮 (⏻)**
打开接收机或进入待机状态。
(⏻: 表示待机。)
- 2 红外线同步窗口**
与发射机 (ATW-T5201、ATW-T5202) 作红外线同步。
- 3 功能按钮1**
按一下切换主屏幕和电平显示表屏幕。
- 4 功能按钮2**
按一下切换主屏幕。
- 5 屏幕**
显示接收机状态与设置菜单。
- 6 BACK按钮**
按一下, 使屏幕返回上一个画面。
按住返回主画面。
- 7 调节旋钮**
按一下旋钮时, 显示设置菜单。转动旋钮, 选择设置, 按一下以确认。
按住旋钮时, 会显示“TX SYNC”设置画面。
- 8 耳机监听 (6.3 mm) 输出插孔**
用于监听的耳机输出插孔。可监听接收机1和2。
- 9 耳机通道指示灯**
显示正在监听的接收机1或2。
正常时: 白灯亮起
过载时 (耳机输出): 红灯亮起
- 10 耳机音量/通道开关**
用于调整耳机监听的音量。
按下并松开旋钮, 切换接收机1和2。
· 不影响接收机音频输出电平。

结构名称及功能

后面板

下图所示型号为ATW-R5220。



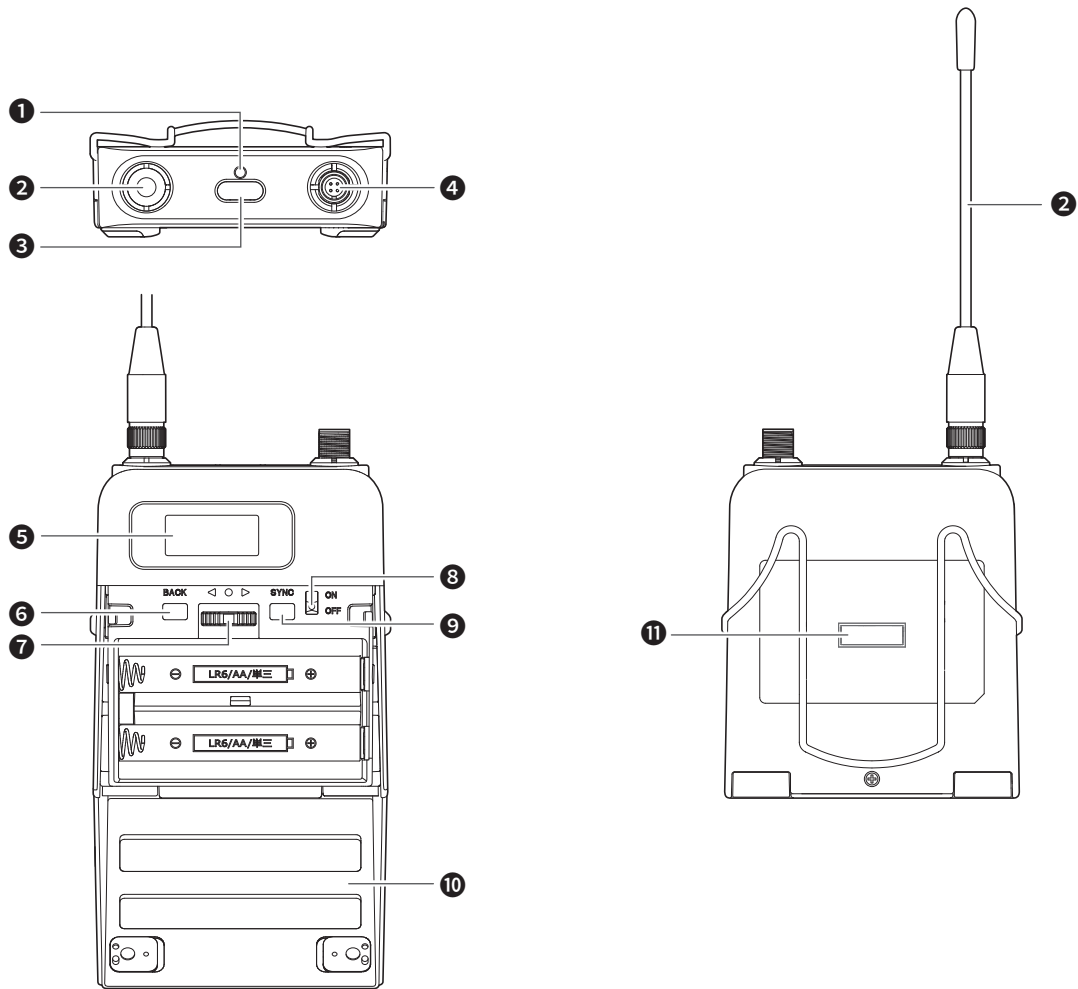
- 1 天线输入插孔
(— :表示直流。)
每个插孔向连接的天线提供12 V直流电源。
也可连接其他兼容天线配件 (另售)。
- 2 天线输出插孔
将信号输入分配并输出到天线A和B。
使用此插孔可连接最多7部接收机 (总共8部)。
- 3 接地切换开关
将平衡/非平衡输出的接地插脚与接地断开。
通常此开关在GND位置, 但如果由于接地回路造成“嗡嗡”声, 将其切换到LIFT侧。
- 4 平衡输出插孔 (XLR 3针公插座)



- 5 网络接口
通过以太网连接到PC后, 可以使用PC进行监听或控制。
对于ATW-R5220DAN, 也可以兼作DANTE输出端子。
LAN :100Base-TX
DANTE :1000Base-T
- 6 交流电源插座
连接电源线。
(~ :表示交流。)
- 7 总电源开关
按一下打开/关闭电源。

结构名称及功能

ATW-T5201



- 1 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

2 发射天线

3 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。

4 输入接头
连接话筒、头戴话筒、吉他线等。

针脚1:GND

针脚2:乐器输入

针脚4: +10 V输出

针脚3: 话筒输入

5 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。

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 电平操作开关**
选择各种设置。
UP (▶)
转动至右侧更改选择。
DOWN (◀)
转动至左侧更改选择。
SET (●)
按一下显示设置画面。向UP/DOWN方向移动此开关, 选择设置项目, 然后按一下以确认选择。

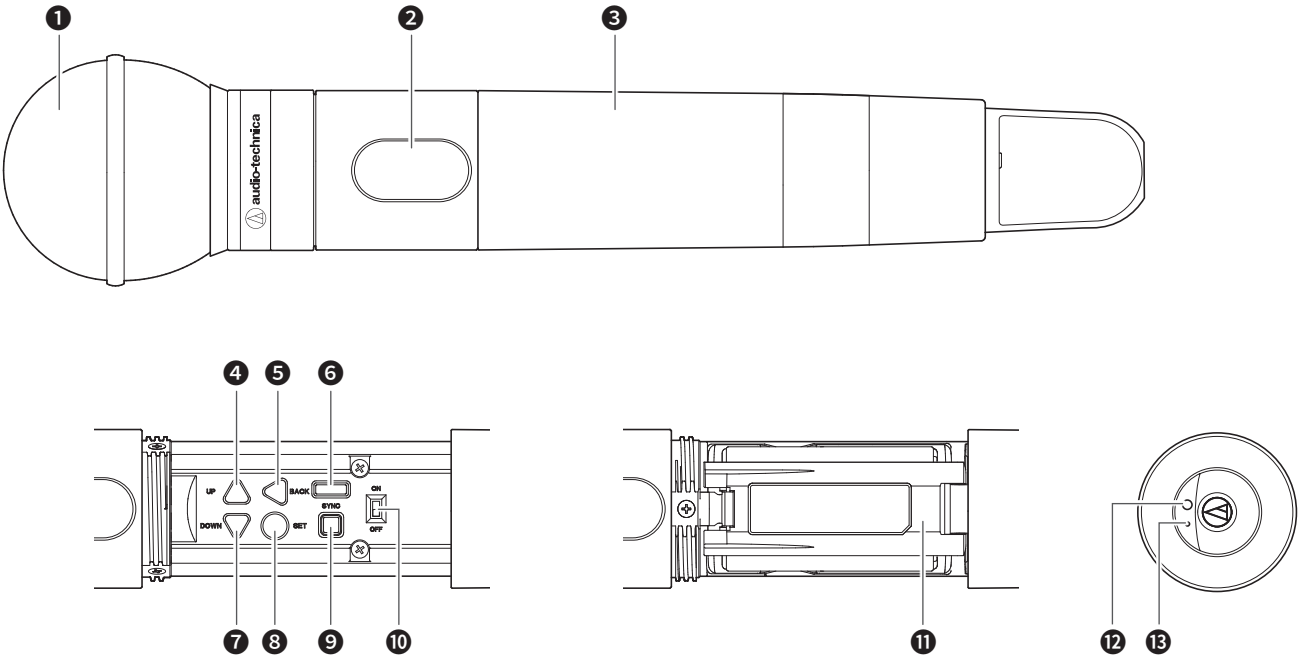
8 电源开关
打开/关闭电源。

9 SYNC按钮
与接收机 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN) 作红外线同步。

10 电池盖

11 红外线同步窗口
与接收机作红外线同步。

ATW-T5202

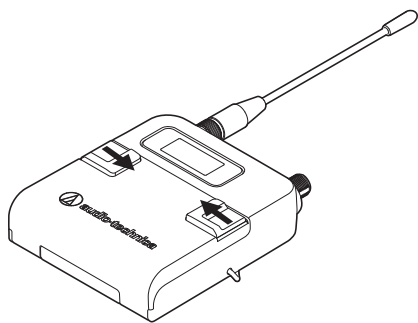


- 1 可更换音头(另售)
- 2 屏幕
显示当前状态。
如果30秒内未按下任何按钮,则屏幕关闭。
- 3 握柄外壳
- 4 UP按钮
选择各种设置。
- 5 BACK按钮
按一下,使屏幕返回上一个画面。
按住返回主画面。
- 6 红外线同步窗口
与接收机作红外线同步。
- 7 DOWN按钮
选择各种设置。
- 8 SET按钮
按一下显示设置画面。按一下UP/DOWN按钮,选择设置项目,然后按一下以确认选择。
- 9 SYNC按钮
与接收机(ATW-R5220/ATW-R5220DAN)作红外线同步。
- 10 电源开关
打开/关闭电源。
- 11 电池盖
- 12 功能按钮
按一下,将关闭的画面重新打开。按住以执行预先选择的功能。
- 13 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

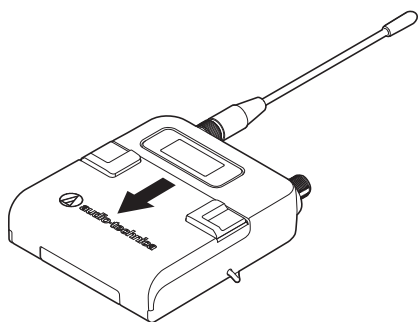
电池插入方法

ATW-T5201

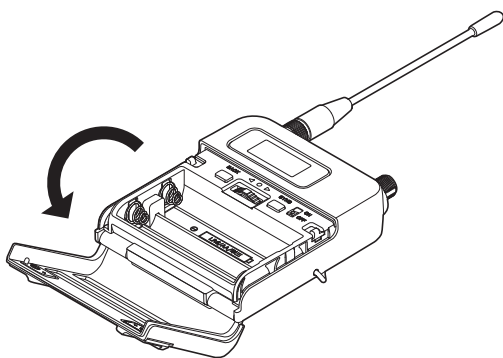
1. 如箭头所示, 向内滑电池盖卡锁。



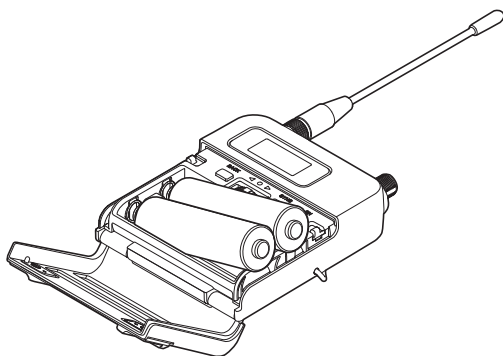
2. 压入卡锁后, 如箭头所示, 向下滑电池盖。



3. 打开电池盖。

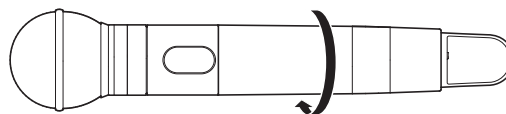


4. 按照电池仓内标注的正 (+) 负极 (-) 插入电池。



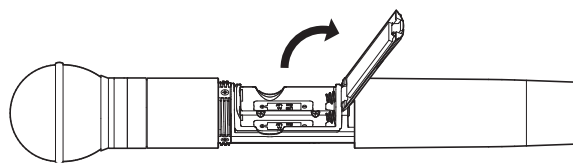
ATW-T5202

1. 旋转电池仓的握柄外壳。

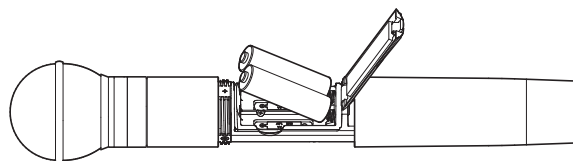


2. 打开电池盖。

· 用手指扳开电池盖的卡钩, 打开电池盖。



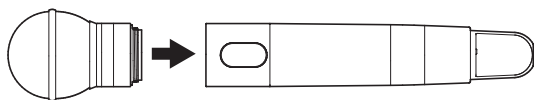
3. 按照电池仓内标注的正 (+) 负极 (-) 插入电池。



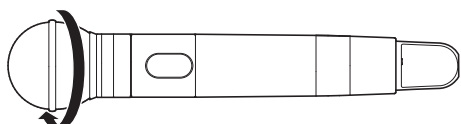
可更换音头的装拆方法 (仅限ATW-T5202)

安装

1. 将音头安装到发射机本体。

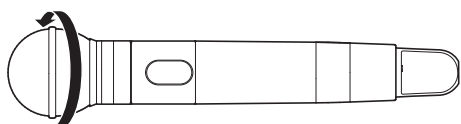


2. 顺时针旋转音头, 然后拧紧。

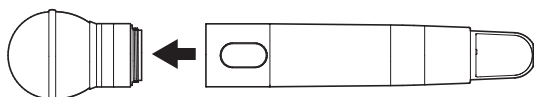


拆卸

1. 逆时针旋转音头, 使其松开。



2. 将音头从发射机本体取下。

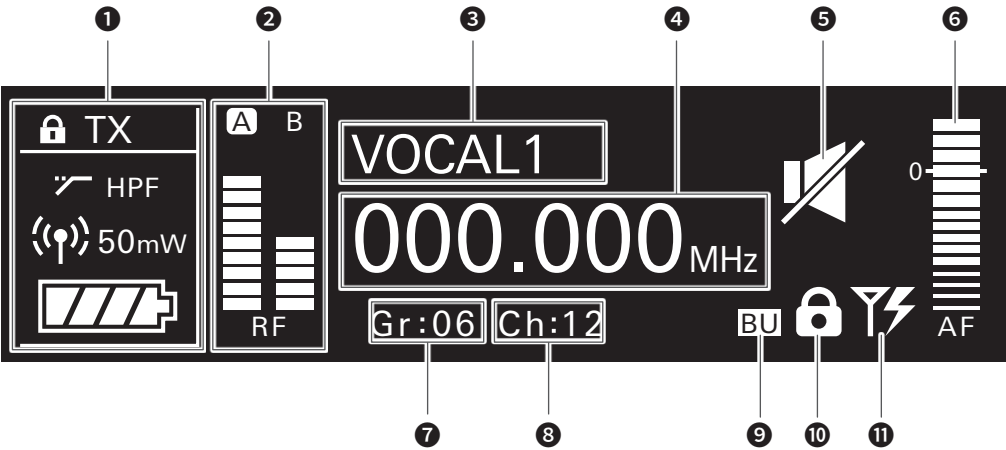


- 请勿直接触摸或刮伤连接表面。
- 请首先关闭发射机电源, 再安装/拆卸音头。
- 请勿用力安装音头。否则可能损坏发射机或音头。

屏幕的阅读方法

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

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

射频电平指示

显示天线A和B的射频接收强度。
- 3

名称显示

显示指定的名称。
- 4

频率指示

显示设定的频率。
- 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

备用频率指示

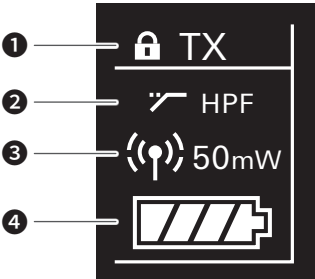
备用频率模式设为开时，显示“BU”图标。
- 10

锁定状态指示
- 11

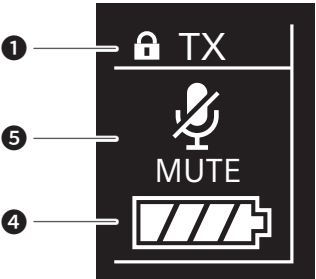
天线输入功率指示

天线输入电源设为开时，显示此图标。

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

射频发射输出指示
- 4

电池电量指示
- 5

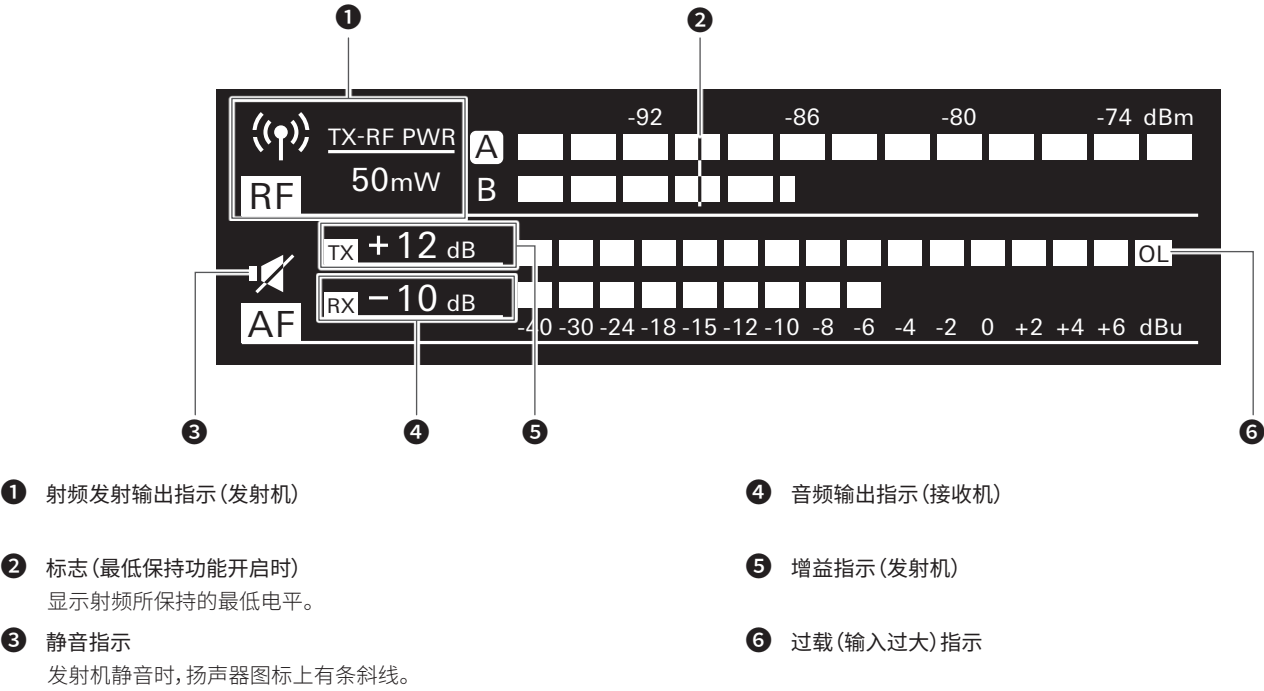
发射机静音指示

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



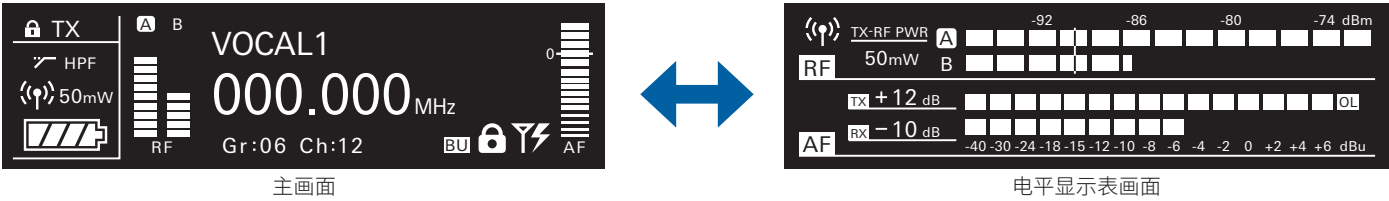
最低保持功能

按电平显示画面上的BACK按钮时, 会打开最低保持功能, 并显示其标志。

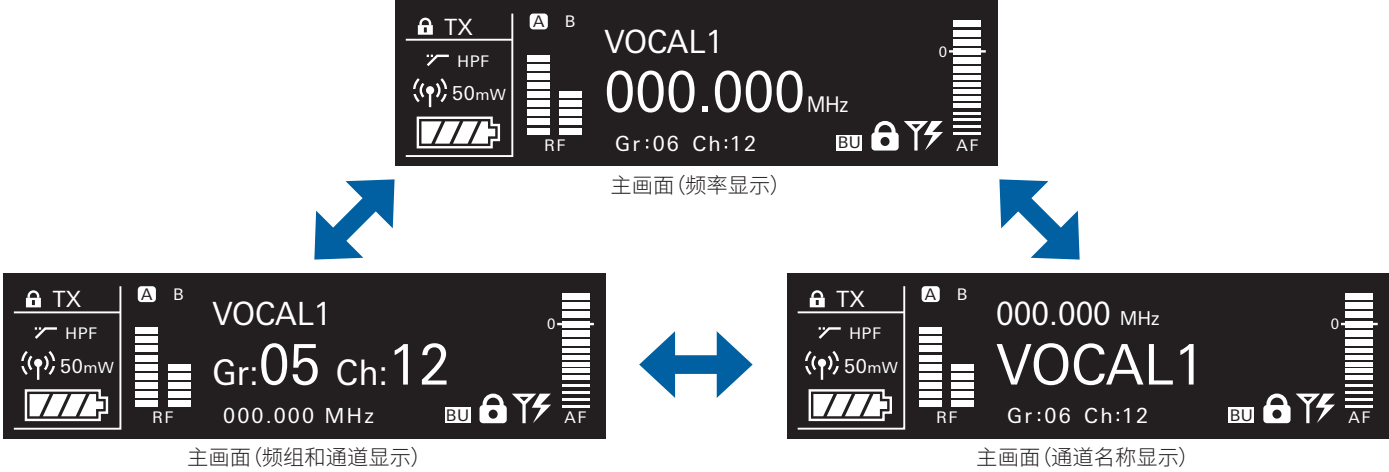
- 此标志表示收到发射机发出的射频信号的最低电平。
- 输入射频电平高于标志位置时, 此标志不会移动。
- 输入射频电平低于标志位置时, 此标志会随着射频电平移动。
- 若要重置标志位置, 再按一下BACK按钮。

画面切换

每次按一下功能按钮1, 均会切换画面。



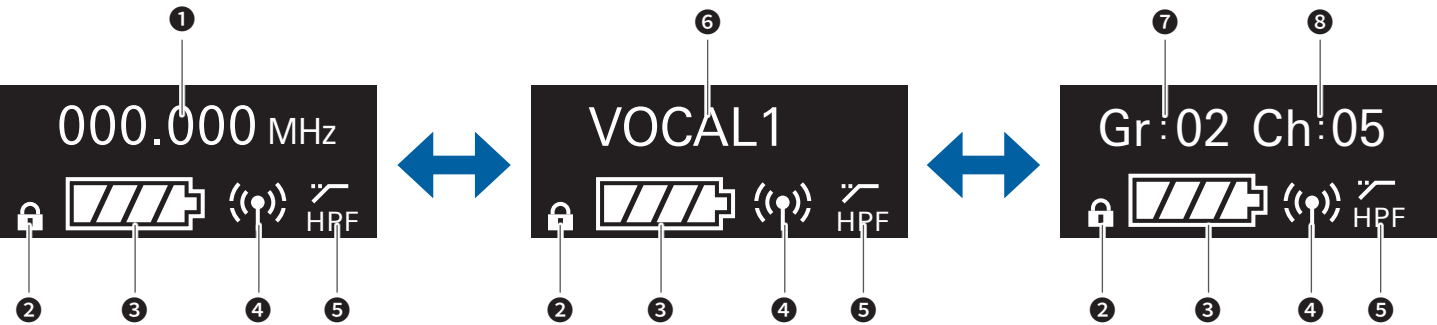
每次按一下功能按钮2, 均会切换主画面。



屏幕的阅读方法

ATW-T5201/ATW-T5202

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**
显示设定的频率。

2 锁定状态指示

3 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。
- 4 射频发射输出指示**
可选射频发射输出因您所在国家或地区而异。

 - : 射频功率高 (50 mW)
 - : 射频功率中 (10 mW)
 - : 射频功率低 (2 mW)
 - : 射频功率关

5 高通滤波指示

6 名称显示
显示指定的名称。

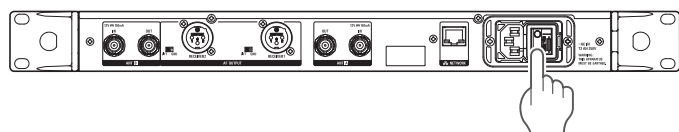
7 频组指示

8 通道指示

操作方法

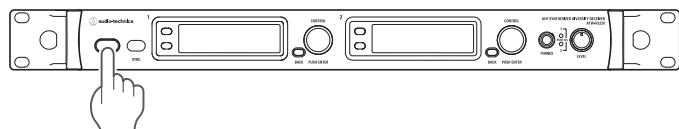
基本操作

1. 打开接收机 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN) 的总电源按钮。



2. 打开接收机 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN) 的电源按钮。

· 屏幕点亮, 显示主画面。

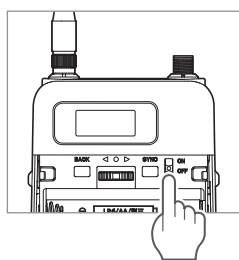


3. 设置工作频率。

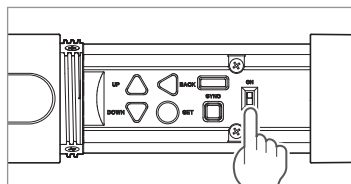
4. 打开发射机 (ATW-T5201/ATW-T5202) 的电源开关。

· 指示灯点亮, 屏幕显示主画面。

ATW-T5201



ATW-T5202



5. 设置发射频率。

6. 确认接收机上的射频电平指示。

· 确定天线A或B亮起。

7. 对准话筒讲话。

· 确定接收机上的AF电平指示亮起。

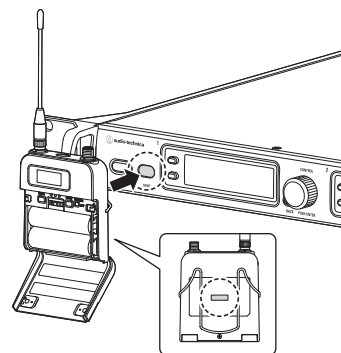
· 打开电源开关的同时按住发射机的DOWN按钮 (对于ATW-T5201, 将电平操作开关转至DOWN侧 (左侧) 并保持), 在射频输出处于关闭的状态 (射频关闭模式) 下启动系统。

使用红外线同步

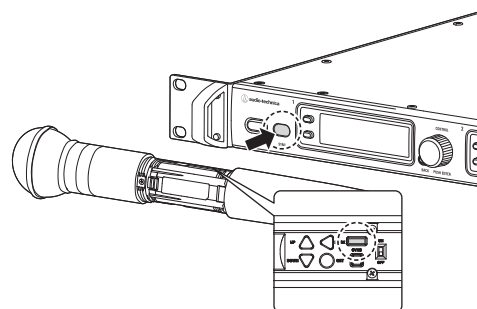
此功能可让用户在接收机上为发射机指定设置。

1. 作为设置接收机的一部分, 启动红外线同步时, 会显示“Communication in standby”画面。
2. 对准接收机与发射机的红外线同步窗口, 使其彼此相对。

ATW-T5201



ATW-T5202



3. 按发射机上的SYNC按钮。
 - 等待数秒, 直到建立通信。
4. 同步完成后, 显示“已完成”画面。
 - 在接收机上所做的设置会自动同步到发射机。
 - 如果同步过程中出错, 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红外线同步窗口, 然后重新同步。
 - 若要取消同步, 按接收机上的BACK按钮。将返回上一个画面。

使用同步快捷方式

使用同步快捷方式可以轻松转到设置画面, 从接收机上配置发射机设置。

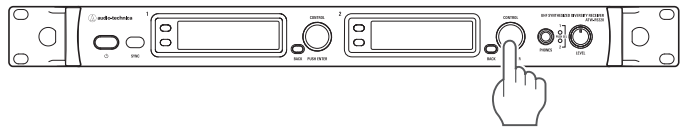
1. 处于主画面时按住调节旋钮 (大约2秒)。
2. 显示“TX SYNC”设置画面。
 - 有关后续步骤, 请参考“通过红外线同步设置发射机” (第17页)。

设置

可使用屏幕上显示的菜单画面进行各种设置。

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

- 1. 按调节旋钮。
 - 显示主菜单画面。



- 2. 转动调节旋钮,选择要设置的项目。



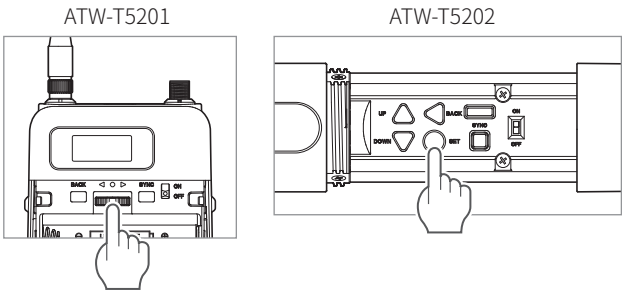
- 3. 按调节旋钮,打开所选项目对应的设置菜单。
 - 按BACK按钮,返回上一个画面。
 - 若要中途取消设置,按BACK按钮。
 - 处于设置画面时,若经过约60秒未操作按钮或调节旋钮,屏幕将返回主画面。

ATW-T5201/ATW-T5202

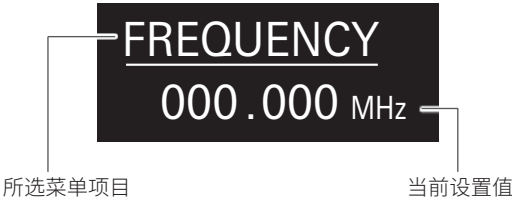
发射机(ATW-T5201/ATW-T5202)的UP/DOWN按钮操作说明如下。此处以操作ATW-T5202的UP/DOWN按钮为例进行说明,其操作方法也适用于另一发射机。

- ATW-T5201:转动至UP/DOWN位置。
- ATW-T5202:按UP/DOWN按钮。

- 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-R5220/ATW-R5220DAN

设置项目列表

FREQUENCY	MANUAL	设置工作频率。
	Gr/Ch	
NAME		设置通道名称。
AUDIO		设置音频输出电平。
SCAN		扫描打开的通道。
TX SYNC		通过红外线同步设置发射机。
SQUELCH	AUTO	设置静噪等级。
	MANUAL	
UTILITIES	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座的电源。
	Gr/Ch EDIT	编辑频组/通道01~10。
	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。
TOOLS	WALK TEST	记录90秒所接收的射频电平。
	MONITOR MODE	此模式仅启用耳机监听。(音频OUT和DANTE OUT将静音。)
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-R5220DAN

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。
 - 按照前2位数,前1位数的顺序设置。
- 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(接收机)名称

可输入以下字符:

- 最多可输入8个字符。

字母(大写)	数字
符号(下划线、+、-、#、&、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-R5220/ATW-R5220DAN

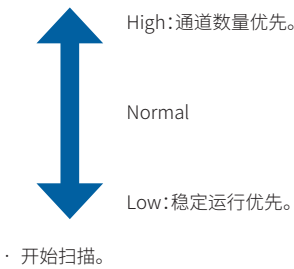
设置音频输出电平

- 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, 设置音频输出电平。
 - 每转一次调节旋钮, 电平变化 ± 2 dB。
 - 设置范围为-60~0 dB。
- 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。选择群频组, 按调节旋钮。
 - 选择“ALL”将扫描所有频组。
- 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。



选择[ALL]:

- 确认扫描结果, 选择频组, 然后按调节旋钮。
- 选择通道选择方法, 然后按调节旋钮。
 - 选择[MANUAL]并按调节旋钮时, 可用通道与频率以列表显示。转动调节旋钮, 选择可用通道, 然后按调节旋钮。设置完成。
 - 选择[Find Best]并按调节旋钮时, 最佳通道与频率显示。转动调节旋钮, 选择[Set], 然后按调节旋钮。设置完成。

选择要扫描的频组:

- 选择[OK], 然后按调节旋钮来确认扫描结果。
 - 如需再次扫描, 选择[Retry]。
- 选择通道选择方法, 然后按调节旋钮。
 - 选择[MANUAL]并按调节旋钮时, 可用通道与频率以列表显示。转动调节旋钮, 选择可用通道, 然后按调节旋钮。设置完成。
 - 选择[Find Best]并按调节旋钮时, 最佳通道与频率显示。转动调节旋钮, 选择[Set], 然后按调节旋钮。设置完成。

通过红外线同步设置发射机

此功能可让用户在接收机上进行发射机设置, 然后通过红外线同步自动配置发射机。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
RF Pwr ^{*1}	Low:2mW、Mid:10mW、High:50mW、NoChange
Gain	-10~+20dB、NoChange
Sens. ^{*2}	0、+10dB、NoChange
Lock	Lock、Unlock、NoChange
Batt	Alkaline、Ni-MH、NoChange
HPF	OFF、ON、NoChange

^{*1} 可选射频发射输出因您所在国家或地区而异。

^{*2} 仅限ATW-T5201

- 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, 选择要同步到发射机的设置, 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。
- 针对要同步到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“使用红外线同步”(第14页)。

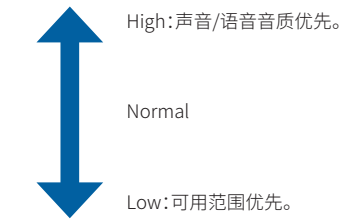
· 在主画面上按住接收机的调节旋钮 (大约2秒) 也可以显示此设置。

设置ATW-R5220/ATW-R5220DAN

设置静噪等级

自动设置

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[SQUELCH], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[AUTO], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[Normal]、[High]或[Low], 然后按调节旋钮。
 - 可以选择[Normal]、[High]或[Low]的其中一个。



- 开始扫描。
 - 如果显示错误信息, 请更改工作频率。该错误表示当前频率已被使用或有过大噪音。
- 开始扫描。按调节旋钮。
 - 设置完成。

手动设置

- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[SQUELCH], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择[MANUAL], 然后按调节旋钮。
- 转动调节旋钮, 选择要设置的值。
 - 显示表指示射频电平。
 - 设置范围为等级1~16或设为关。设为关时, 根据电磁波状态, 可能产生很大噪音, 请谨慎使用。
 - 静噪等级越低, 发射机的可用范围越大, 当受到其它无线电波的干扰时可能出现噪音。静噪等级越高, 发射机的可用范围越小, 受到其它无线电波的干扰越少, 也就不太可能出现噪音。
- 按调节旋钮。
 - 设置完成。

设置系统相关功能

设置锁定

- 用于防止接收机设置被更改。
- 默认设置为[Unlock]。
- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 - 转动调节旋钮, 选择[LOCK], 然后按调节旋钮。
 - 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座的电源。
- 默认设置为[OFF]。
 - 设置为[ON]时, 同时为天线A和B供电。
- 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[UTILITIES], 然后按调节旋钮。
 - 转动调节旋钮, 选择[ANT PWR], 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ATW-R5220/ATW-R5220DAN

设置频组/通道编辑

设置频组 / 通道

可以编辑频组/通道01~10。

· 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[ON]或[OFF], 然后按调节旋钮。
 - 如果选择[OFF], 频组不能使用。
6. 转动调节旋钮, 选择通道, 然后按调节旋钮。
7. 转动调节旋钮, 选择[SET]或[RESET], 然后按调节旋钮。
 - 按[SET], 可设置所选通道的频率。
 - 如果按[RESET], 所选通道的频率为空白。
8. 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。
 - 如果按[Save], 设置完成。
 - 如果按[Sync], 画面切换到红外线同步待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用红外线同步”(第14页)。

同步频组 / 通道

可以使用红外线同步功能将已使用[EDIT]设置的频组/通道设置到频组中的发射机。

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。
 - 画面切换到红外线同步待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用红外线同步”(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。
 - 如果按[Set], 此设置完成, 但必须将此设置同步到发射机, 或者在发射机上手动设置备用频率, 以使用此备用频率。
 - 如果按[Sync], 画面切换到红外线同步待机画面。有关后续步骤, 请参考“使用红外线同步”(第14页)。

设置ATW-R5220/ATW-R5220DAN

在主画面上设置AF电平显示表

在主画面上切换[接收机 (RX)]与[发射机 (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[Group Only], 然后按调节旋钮。

Free Tuning	无限制
Group Only	只能从频组选择频率。

- 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。

检查发射机版本

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-R5220/ATW-R5220DAN

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

- 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[DEVICE ID], 然后按调节旋钮。
- 3. 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

- 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[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]: 设置使用指定的静态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。

设置遥控

- 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[REMOTE CTRL], 然后按调节旋钮。
- 3. 选择要设置的项目, 然后按调节旋钮。

Port	设置IP端口号。
Notification	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和射频电平。
Multicast IP*	设置多播地址。
Multicast Port*	设置多播端口号。

*只有当[Notification]设为[ON]时才能设置此项目。

- 4. 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。

- 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[SYSLOG], 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。

· 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

- 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[DISCOVERY], 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NTP

设置NTP(网络时间协议)。

- 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[NTP], 然后按调节旋钮。
- 3. 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 adrs*	设置NTP服务器地址。
Port*	设置NTP端口号。
Time Zone*	设置与UTC(协调世界时)的时差。
DST*	开启/关闭夏令时间。
DST Start Date*	设置夏令时间的开始日期。
DST Start Time*	设置夏令时间的开始时间。
DST End Date*	设置夏令时间的结束日期。
DST End Time*	设置夏令时间的结束时间。

*只有当[NTP]设为[ON]时才能设置此项目。

- 4. 设置每个项目。

设置ATW-R5220/ATW-R5220DAN

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]。

使用测试工具

使用步行试验功能

步行试验功能会记录90秒所接收的射频电平。

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[TOOLS], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[WALK TEST], 然后按调节旋钮。
- 3. 选择[START], 然后按调节旋钮。
 - 步行试验开始。

设置监听模式

此模式仅启用耳机监听。(音频OUT和DANTE OUT将静音。)

- 1. 在菜单画面上, 转动调节旋钮, 选择[TOOLS], 然后按调节旋钮。
- 2. 转动调节旋钮, 选择[MONITOR MODE], 然后按调节旋钮。
 - 监听模式已设定。

设置DANTE

此设置仅适用于ATW-R5220DAN。

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]: 设置使用指定的静态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-T5201/ATW-T5202

设置项目列表

FREQUENCY	MANUAL	设置发射频率。
	Gr/Ch	
NAME		设置通道名称。
GAIN		设置话筒输入增益。
SENSITIVITY*		从0 dB/+10 dB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		设置锁定。
TOOLS	Fn BUTTON	设置功能按钮的功能分配。
	TEST TONE	从发射机输出测试信号。
UTILITIES	BATTERY	设置所用电池的类型。
	LED	设置指示灯是否常亮或熄灭。
	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	显示发射机版本。

* 仅限ATW-T5201

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 (发射机) 名称

可输入以下字符:

- 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, 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-T5201/ATW-T5202

设置话筒输入增益

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



2. 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。
· 设置范围为-10~+20 dB。
3. 按SET按钮。
· 设置完成。

选择话筒输入增益

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



2. 按UP/DOWN按钮, 选择[0dB]或[+10dB]。
3. 按SET按钮。
· 设置完成。

设置射频发射输出

可选射频发射输出因您所在国家或地区而异。

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



2. 按UP/DOWN按钮, 选择[High:50mW]、[Mid:10mW]、[Low:2mW]或[Off]。
3. 按SET按钮。
· 设置完成。

设置HPF (高通滤波)

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



2. 按UP/DOWN按钮, 选择[On]或[Off]。
3. 按SET按钮。
· 设置完成。

设置锁定

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



2. 按UP/DOWN按钮, 选择[Lock]或[Unlock]。

Lock	锁定发射机按钮
Unlock	发射机解锁按钮

3. 按SET按钮。
· 设置完成。

设置ATW-T5201/ATW-T5202

设置预定功能

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[TOOLS],然后按SET按钮。



- 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	使发射机静音。
MuteOnLock	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。(选择后, 设置频率、频组和通道。)
RF Off	关闭射频发射输出。

- 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[TOOLS],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440 Hz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。

设置系统相关功能

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,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。
NiMH	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, 电池电源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ATW-T5201/ATW-T5202

设置指示灯

指示灯LED可设为[On]或[Off]。

· 默认设置为[On]。

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, 选择[LED], 然后按SET按钮。



3. 按UP/DOWN按钮, 选择[On]或[Off]。

4. 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]。

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, 选择[ACCESS], 然后按SET按钮。



3. 按UP/DOWN按钮, 选择[Free]或[Group]。

Free	无限制。
Group	只能从频组选择频率。

4. 按SET按钮。

· 设置完成。

重置

将发射机设置恢复为出厂默认值。

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, 选择[RESET], 然后按SET按钮。



3. 按UP/DOWN按钮, 选择[Yes]。

4. 显示确认画面时, 再次按UP/DOWN按钮, 选择[Yes]。

5. 按SET按钮。

· 开始重置。

查看发射机信息

此功能可显示发射机的固件版本。

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



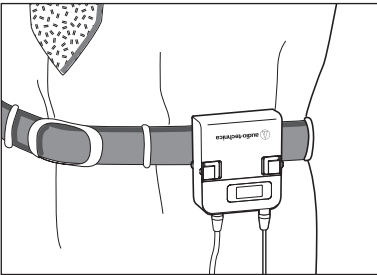
2. 按UP/DOWN, 选择[VERSION], 然后按SET按钮。

· 显示版本。

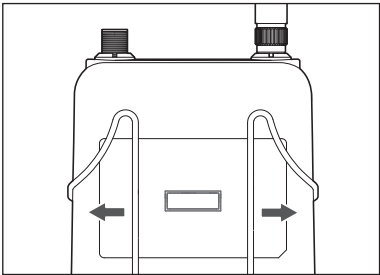


发射机安装方法 (ATW-T5201)

ATW-T5201发射机有一个夹子, 可将发射机安装在皮带等部位上。



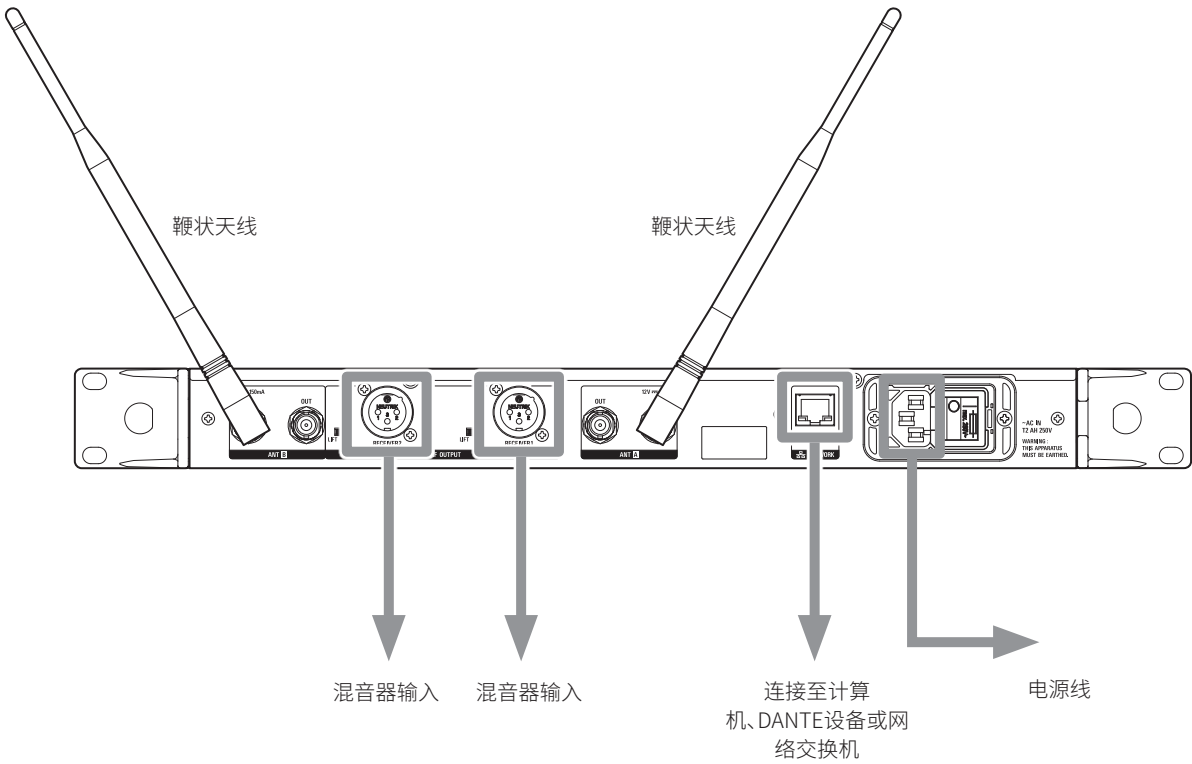
将夹子反过来安装, 使输入接头的方向颠倒。



用力往外拉夹子的两侧, 将其从发射机拆下。

连接 (基本连接)

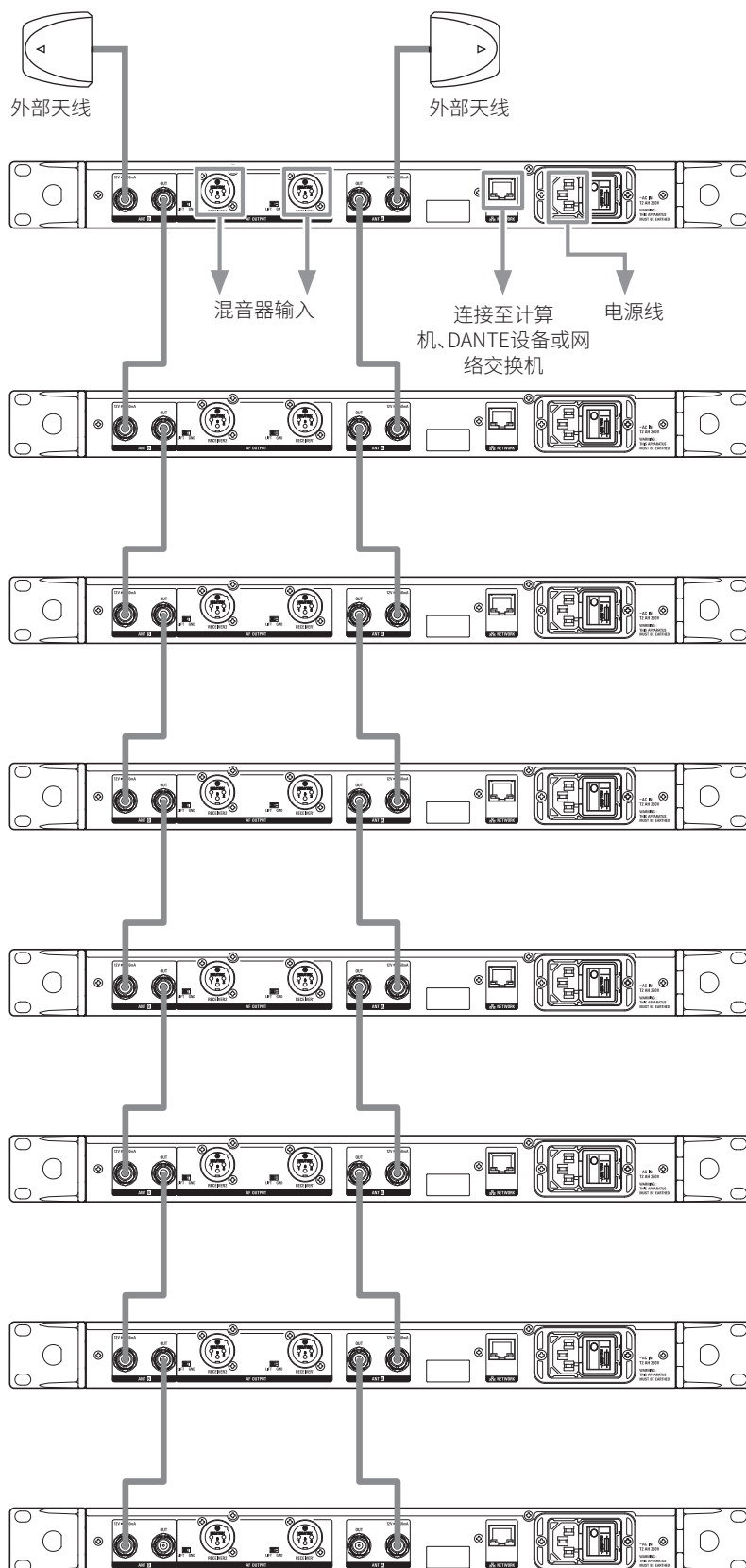
下面是使用一台接收机的连接示例。



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7台接收机(总共8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连接线串联每台接收机。

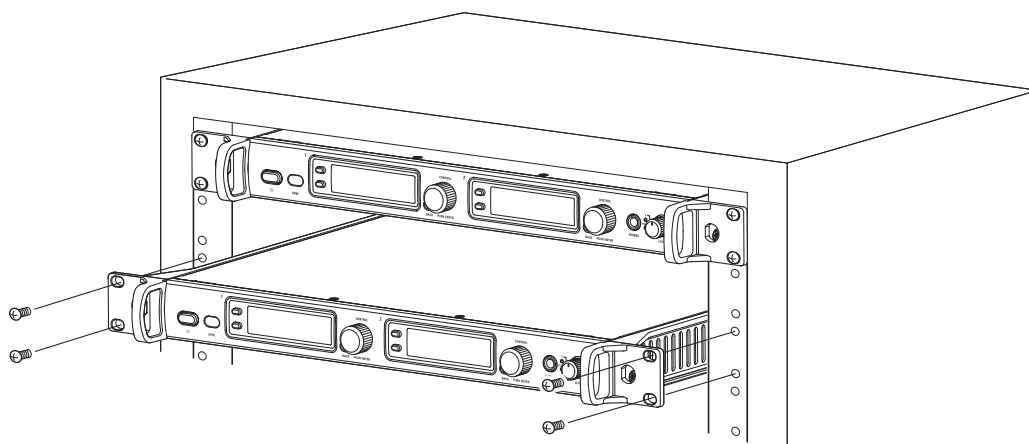


实现稳定接收

如果接收机天线与发射机之间有障碍物，则射频信号可能较弱。在这种情况下，请改变天线位置，以获得最佳接收效果。如果安装空间有限，可使用外部天线（另售）。

机架式安装接收机

- 未附带机架式安装接收机的螺钉。
- 机架式安装时应考虑通风，以免机架内蓄热。
- 将本产品安装在机架上时，确保机架内部温度不要达到或超过45°C。温度过高可能对本产品的内部零件造成不良影响，导致本产品发生故障。
- 确保本产品与其他设备或与机架顶部、侧面之间保持至少10毫米的空间。
- 切勿在本设备背面周围放置任何物体，应确保其通风良好。
- 机架的规格如下：
 - 符合EIA标准的19寸机架
 - 1U尺寸的加装型机架
 - 机架应带有可放置本产品的搁板或支撑本产品的导轨



故障排解

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

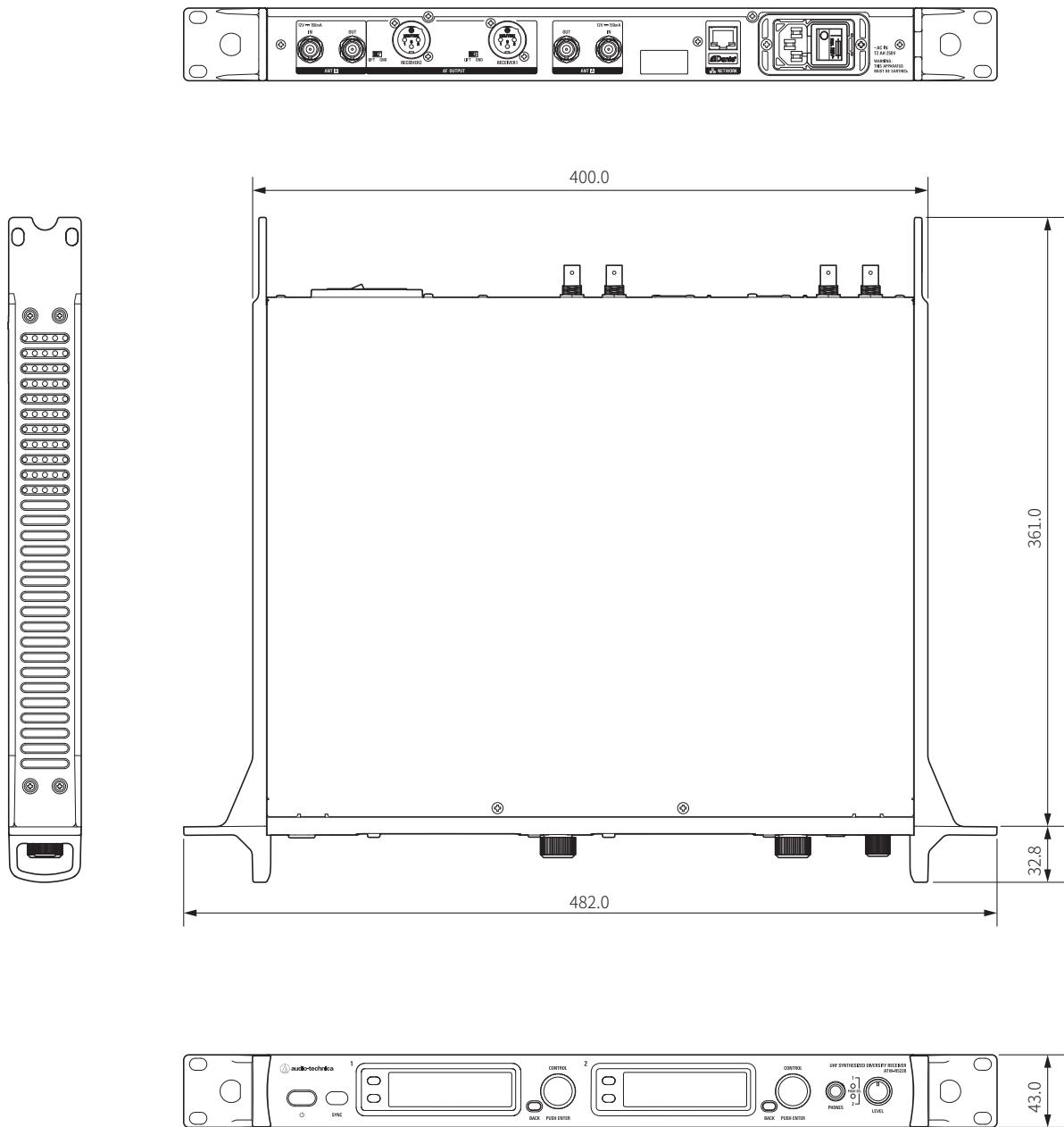
症状	原因/解决措施	参考页
电源无法打开。	确认电源线正确连接。	-
没有语音输出。语音输出电平低。	确认发射机/接收机通道正确	第16页、第23页
	确认发射机/接收机的电源按钮已打开。	第14页
	确认天线正确连接。	-
	确认混音器等所有连接的组件正确连接到接收机。	-
	确认音频输出是否设置为最低电平。	第17页
	确认所连接组件(如混音器)的音频输出电平是否为最小值。	-
声音失真。	确认音频输出电平是否太高。	第17页
	确认所连接组件的音量是否太高。	-
有其它噪声。	确认接收机附近是否有噪声源, 如荧光灯或电气组件。	-
	确认各发射机使用不同的频率。	-
	确认接收机的输出插座正确连接。	第27页
	确认接收机没有从其它带电源噪声的设备所用电源插座获取电源。	-
	确认是否与附近其它无线系统共用相同频段。调节静噪等级。	第18页

ATW-T5201/ATW-T5202

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
	确认射频功率是否关闭。	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-T5201)。	-
	确认吉他等乐器的输出音量是否在最低档。	-
	确认音头正确连接(仅限ATW-T5202)。	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。	确认发射机附近是否有噪声源, 如荧光灯、LED灯或电气组件。	-
	确认各发射机使用不同的频率。	-
	确认发射机的发射输出设置是否太高。	第24页

尺寸

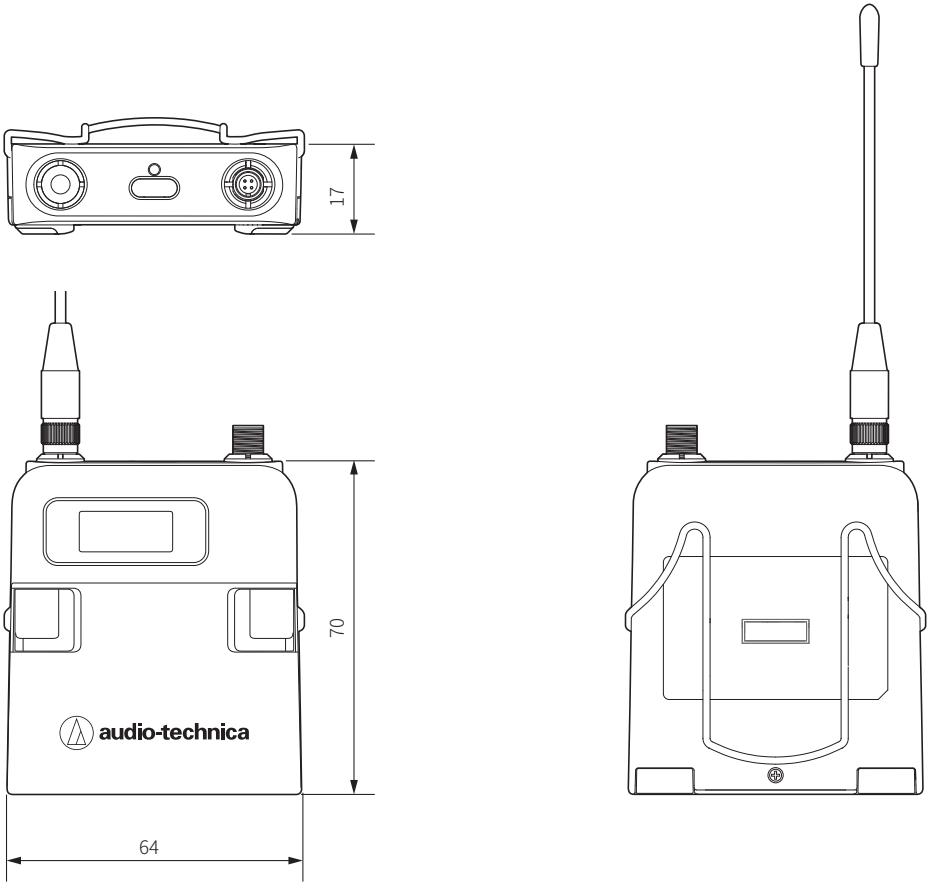
ATW-R5220/ATW-R5220DAN



(单位:毫米)

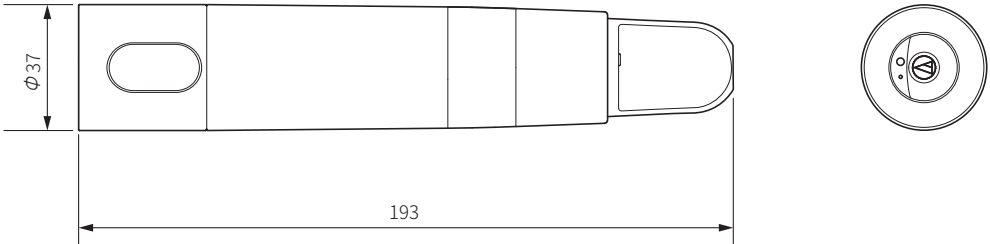
尺寸

ATW-T5201



(单位:毫米)

ATW-T5202



(单位:毫米)

规格

系统整体规格

工作频率 ^{*1}	频率范围	频率数量
ATW-R5220/ATW-R5220DAN		
DG1频段：	470.125~699.875 MHz	9,191
GH1频段：	700.125~819.875 MHz	4,791
ATW-T5201/ATW-T5202		
DE1频段：	470.125~590.000 MHz	4,796
EG1频段：	580.000~699.875 MHz	4,796
GH1频段：	700.125~819.875 MHz	4,791
最小频率间隔	25 kHz	
调制模式	FM	
最大频偏	ATW-T5201: ±40 kHz (总谐波失真:10%) ATW-T5202: ±40 kHz (总谐波失真:10%)	
动态范围	ATW-T5201话筒输入:>120 dB (A加权), 典型 ATW-T5201乐器输入:>107 dB (A加权), 典型 ATW-T5202:>116 dB (A加权), 典型	
总谐波失真	<1.0% (1 kHz时, 频偏±17.5 kHz)	
工作距离 ^{*2}	100 m	
频率响应 ^{*3}	ATW-T5201:45~20,000 Hz ATW-T5202:45~20,000 Hz	

*1 请注意, 由于当地规定, 您所在国家或地区可能无法使用某些频段, 或对调频带宽/发射功率有所限制。

*2 无干扰信号的开放环境。

*3 取决于所安装的话筒元件。

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

接收系统	真分集
镜像抑制	80 dB正常
射频灵敏度	信噪比60 dBA时18 dBuV (50Ω终端)
最大输出电平	XLR, 平衡: +18 dBV
耳机输出接头	6.3 mm TRS立体声
耳机输出功率	180 mW, 典型
天线输入	BNC型, 50Ω
天线供电	直流12 V, 150 mA (组合式)
电源	100~240 V AC (50/60 Hz)
工作温度范围	-5 °C~+45 °C
尺寸	482.0 mm x 361.0 mm x 43.0 mm (宽 x 深 x 高)
重量 (无配件)	约4.8 kg
附带配件	2根鞭状UHF天线、电源线、4个支脚

规格

ATW-T5201		
射频输出功率 ^{*1}	高:50 mW、中:10 mW、低:50Ω时2 mW (可切换)	
杂散发射	遵守联邦和国家法规	
输入连接	四针锁紧连接器 针脚1:GND 针脚3:MIC INPUT	针脚2:INST INPUT 针脚4:DC BIAS +10 V
		
高通 (低频衰减)	80 Hz, 12 dB/倍频程	
电池	两节1.5V 5号电池, 未提供	
工作温度范围	-5 °C~+45 °C	
电池寿命	高:7小时 ^{*2} 、中:9小时 ^{*2} 、低:10.5小时 ^{*2} (碱性电池)	
尺寸	64 mm × 70 mm × 17 mm (宽×深×高)	
重量 (不含电池)	约92 g	
附带配件	便携防护提箱 (AT-BG3)	

^{*1} 可能因您所在国家或地区而异。

^{*2} 取决于电池类型、使用情况、环境条件。

ATW-T5202	
射频输出功率 ^{*1}	高:50 mW、中:10 mW、低:50Ω时2 mW (可切换)
杂散发射	遵守联邦和国家法规
音头	可更换工业标准螺纹
高通 (低频衰减)	80 Hz, 6dB/倍频程
电池	两节1.5V 5号电池, 未提供
工作温度范围	-5 °C~+40 °C
电池寿命	高:6.5小时 ^{*2} 、中:8小时 ^{*2} 、低:9.5小时 ^{*2} (碱性电池)
尺寸	ATW-T5202 (不含音头): 长193 mm, 最大直径37 mm ATW-T5202/C5400(C3300): 长271 mm, 最大直径50 mm ATW-T5202/C6100(C4100): 长265 mm, 最大直径48 mm ATW-T5202/C980: 长271 mm, 最大直径46 mm
重量 (不含电池)	ATW-T5202 (不含音头): 200 g ATW-T5202/C5400(C3300): 330 g ATW-T5202/C6100(C4100): 314 g ATW-T5202/C980: 357 g
附带配件	AT8456a Quiet-Flex™话筒夹 (5/8"-27外螺纹至3/8"-16内螺纹螺旋接头)、 便携防护提箱 (AT-BG3)

^{*1} 可能因您所在国家或地区而异。

^{*2} 取决于电池类型、使用情况、环境条件。

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

©2018 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

232417000-09-01 ver.1 2018.10.15