

便携式发射器

WM-2100

请遵循本手册中的使用说明，以确保获得本设备的最佳使用效果。
此外，我们建议您将本手册妥善保管，以便随时取阅。

1.安全预防措施

- 使用前，请务必阅读本栏并正确使用。
- 以下所示的注意事项，记录了与安全有关的重要内容，请务必遵守。
- 阅读完毕后，请务必将其妥善保管，以便随时取阅。

安全符号与信息惯例

本手册中使用了以下安全标志与信息，以防由于操作不当而引起的人身伤害与财产损失。为预防安全隐患，在操作本产品之前，请仔细阅读本手册并充分理解这些安全符号与信息。



该标志表示，存在潜在的安全隐患，误操作时可能引起死亡或严重伤害。

- 请勿在旋转机械（例如钻床）附近使用接收器的颈带，因为颈带可能卷入机械中，导致人身伤害。



该标志表示操作不当时，有可能造成中度或轻微的人身伤害，和/或财产损失。

- 当设备闲置10天以上未使用时，请将电池取出，否则可能因电池泄漏而导致人身伤害或环境污染。
- 确保遵循以下操作注意事项，不会由于电池泄漏或爆炸而引起火灾或人身伤害。
 - 请勿使其短路，拆卸、加热电池，亦不得将电池放入火中。
 - 不得对无法充电的电池进行充电。
 - 不得直接焊接电池。
 - 确保使用特定类型的电池。
 - 按极性（正极与负极）正确装入电池。
 - 防止电池储藏位置暴露在阳光直射、高温和高湿度环境下。

2.一般描述

TOA WM-2100 是一款便携式发射器，设计原理是使用470 MHz 波段无线电信号。需要选配话筒(设备不随附)。

3.特性

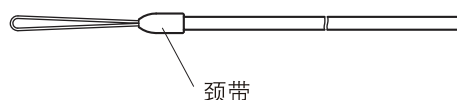
- 可更改话筒灵敏度。
- 可使用播送开关(按下讲话)功能。(需要选配带有发射开关的话筒。)
- 同一位置可最多同时使用5个不同的频道。
- 电池指示器表示电池消耗状态，以防设备由于电池耗尽而发生故障。
- 结构紧凑，可靠性高。
- 可从3种不同类型中选择选配的话筒。

4.操作注意事项

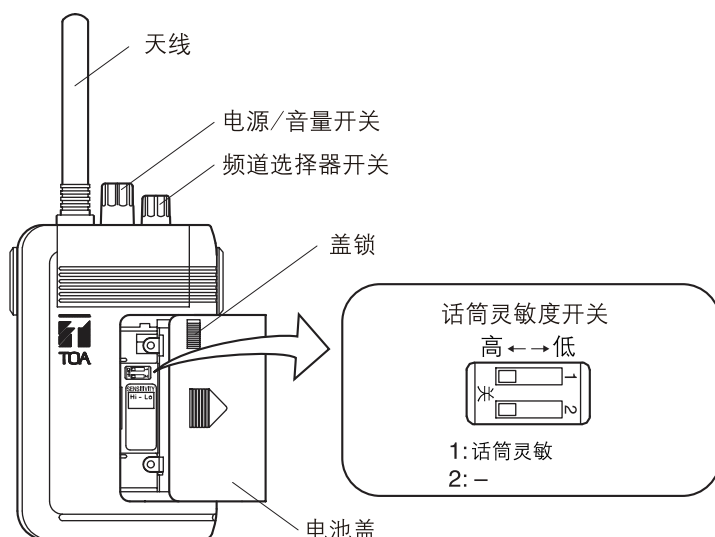
- 请勿将设备置于雨中或可能被水或其他液体浸湿的环境中，以防发生故障。
- 请勿打开或拆除设备盖改装设备。请将所有维修工作交由最近的TOA经销商处理。
- 保持谨慎，以防设备坠地，并防止其坠落在硬物上，以防发生故障。
- 请勿在暴露在海水中的位置使用装置。
- 使用干布清洁擦拭。当设备变脏时，请使用蘸有中性洗涤剂的布进行清洁。请勿使用苯、稀释剂或化学抹布，因为此类挥发性液体可能会引起设备变形或变色。
- 请勿使用天线承载设备，以防损坏。
- 请勿在产生震动或堆积灰尘的位置使用设备，以防发生故障。

5.命名表

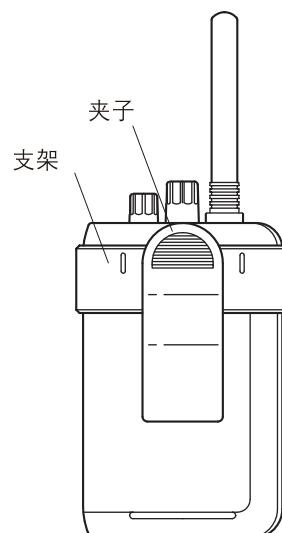
[顶部]



[前端]

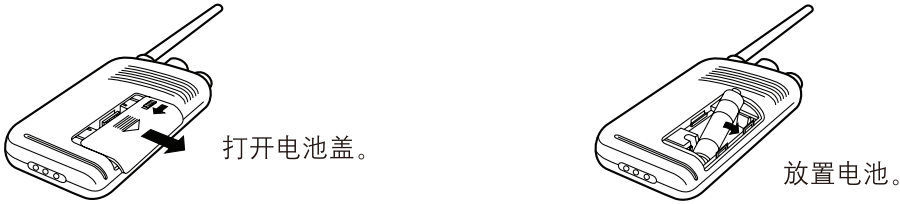


[后部]



6.操作

第1步.打开电池盖，如下图所示放置电池。（确保电源/音量开关设置在“关闭”档）。



- 第2步. 将话筒灵敏度开关置于“高”（左边）位置（通常设置位置）。
- 第3步. 更换电池盖，并锁紧。
- 第4步. 将频道选择器开关设置成与接收器相同的频道。
- 第5步. 将选配的话筒连接至输入接线端。
- 第6步. 顺时针旋转电源开关，打开电源。当电源开启时，操作/电池指示器亮起或闪烁。
- 第7步. 向话筒喊话。 如果话筒配备播送开关，按下开关并同时喊话。
- 第8步. 使用后关闭电源。

操作/电池指示器与WM-2100 关系]

指示器	WT-2100
缓慢闪烁。	待机模式（无信号接收）
保持稳定	发射信号。
从绿色改为红色。	电池耗尽。

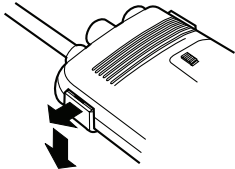
7.操作提示

- 可更改话筒灵敏度。在高噪音区域使用发射器时，可降低灵敏度改善喊话清晰度。
- WM-2100 设备配备发射开关（按下讲话）功能，允许信号仅在发射开关按下时发射。 使用此功能时，选择带有发射开关的话筒。
- 同一位置至多可同时使用5个不同频道。（注意：与仅使用单个频道相比，同时使用2个或多个频道可缩短通信距离。）

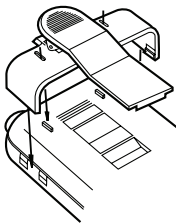
8.如何拆卸和安装支架与圆颈皮带

8.1 支架

抬起支架按钮，进行拆除。

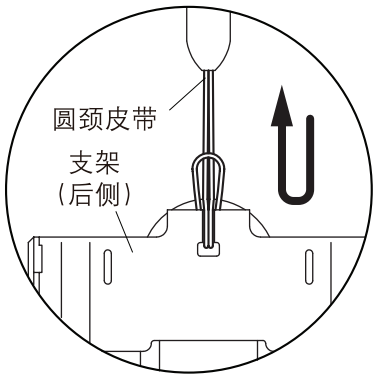


安装时，推动支架直至其咔哒一声卡入设备中。



8.2 圆颈皮带

当安装圆颈皮带时，拆除支架，之后按图中所示固定颈带。



9.如果您认为出现故障

症状	原因	解决方法
电源未打开。	电池耗尽。	更换新电池。
	电池极性连接不正确。	拆除并重装电池。
即使发射器和接收器之间的距离很短，接收器仍无法接收无线电信号。	频道选择器开关未设置与接收器相同的频道。	将频道选择器开关设置成与接收器相同的频道。
即使发射器和接收器之间的距离很短，接收器仍无法接收无线电信号。操作/电池指示器缓慢闪烁。	话筒插头未完全插入。	完全插入话筒插头。
如果不大声向话筒喊话，接收器仅输出音量很小的声音。	话筒灵敏度开关设置为“低”位置。	将话筒灵敏度开关设置为“高”位置。

10.规格

电源	DC 1.5 V (电池)
调制	频率调制
发射频率	470 MHz 波段 (5 频道) 470.075, 470.150, 470.375, 470.625, 470.725 MHz
RF 载波功率	2 mW
振荡器	定相锁环 (PLL) 合成操作
频率响应	200 – 5,000 Hz (便携式发射器→便携式接收器)
预强调	50 μs
输入电平	–50 dBs (灵敏度“高”) / –44 dBs (灵敏度“低”)
电池寿命	18 小时 (碱)
电池	LR6 (1.5 V) x 1
工作温度	–10°C ~ +40°C
材料	树脂, 黑灰色
尺寸	62 (宽) x 163.6 (高) x 32.5 (深) mm
重量	115 g (含电池)

注：设计与规格若有更改，恕不另行通知。

• 配件

圆颈皮带 1