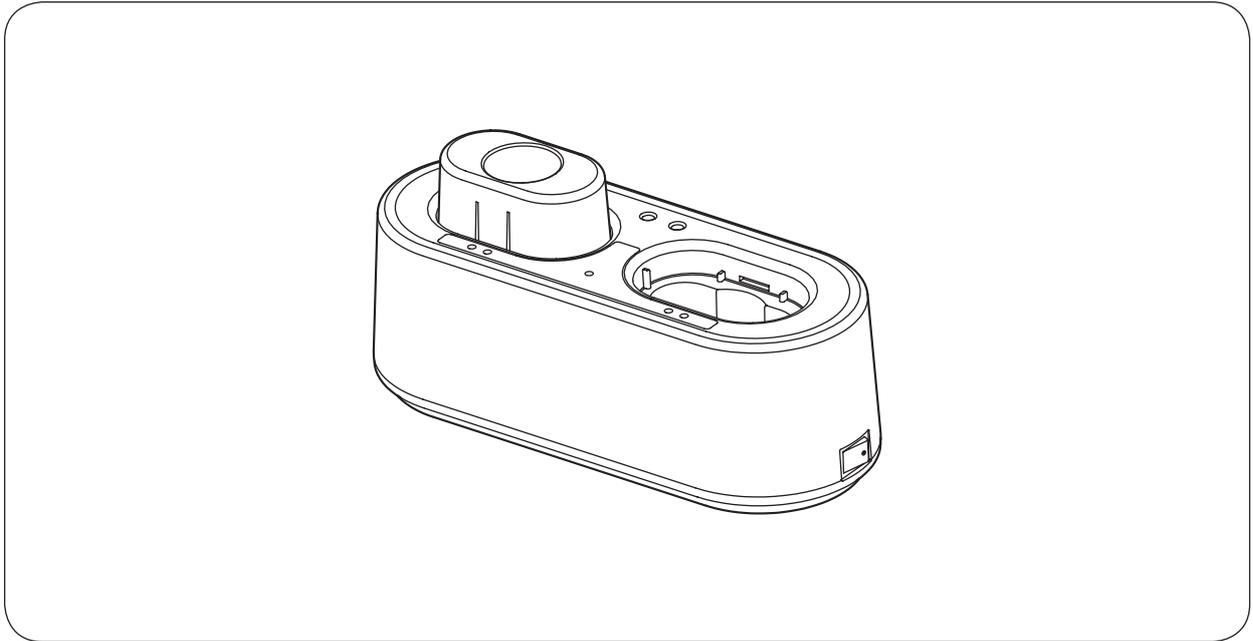


电池充电器

IR-200BC



目录

| | | | |
|-----------------|---|---------------|---|
| 1. 安全预防措施 | 2 | 5. 充电 | 5 |
| 2. 一般说明 | 3 | 6. 故障排除 | 7 |
| 3. 使用注意事项 | 3 | 7. 规格 | 8 |
| 4. 名称和功能 | 4 | 附件 | 8 |
| | | 选购产品 | 8 |

承蒙您购买TOA电池充电器。
请仔细根据本手册的指导使用, 以确保设备长期、无故障的运行。

1. 安全预防措施

- 安装或使用前, 请务必仔细阅读本栏说明, 确保正确安全操作。
- 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。



警告

该标志表示, 存在潜在的安全隐患, 误操作时可能导致死亡或严重伤害。



注意

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。



警告

安装设备时

- 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, 否则会引起火灾或触电。
- 仅可在设备指定的电源电压下使用。在超过标示的电源电压下使用可能会引起火灾或触电。
- 请勿剪切、扭绞、损坏或改装电源电缆。此外, 请勿在加热器附近使用电源电缆, 不得将重物(包括设备本身)放置在电源电缆上, 否则会引起火灾或触电。
- 请勿将设备安装在不稳定的位置, 例如摇晃的平台或倾斜的表面。否则可能会引起设备掉落, 造成人身伤害和/或财产损失。

使用设备时

- 如果在使用中出现以下异常情况, 请立即切断电源开关, 从插座上拔出电源插头, 并与离您最近的TOA经销商联系。在此类情况下, 不得进一步使用设备, 否则可能会引起火灾或触电。
 - 如果设备中产生烟雾或异味
 - 如果水或任何金属物质进入设备
 - 如果设备摔落或设备外壳破损
 - 如果电源电缆受损(内核暴露, 断开等)
- 为防火灾或触电, 请勿打开或拆除设备外壳进行改造。请将维修工作交由最近的TOA经销商来处理。
- 请勿将茶杯、碗碟或其他液体或金属物容器放置在设备顶部。如果此类物体意外进入设备, 则可能引起火灾或触电。

- 请勿将金属物品或易燃性物体插入或丢入电池充电器或其红外线话筒插座中, 否则可能会导致火灾或触电。
- 请勿在雷电气候中接触插头或天线, 否则可能会引起触电。
- 如果电池在3小时之内未完全充满, 请停止充电。否则可能会引起电池发生火灾、爆炸、泄露或过热。



注意

安装设备时

- 请勿用湿手插拔电源插头, 否则可能会引起触电。
- 当拔下电源电缆时, 请确保拿住电源插头; 不得拉拽电缆本身。使用电源电缆受损的设备则可能引起火灾或触电。
- 当移动设备时, 请确保从墙面输出口拆除其电源电缆。在电源电缆与输出口连接的情况下移动设备可能会引起电源电缆损坏, 引起火灾或触电。当拆除电源电缆时, 请确保拿住插头, 将其拔下。
- 请勿将设备安装在潮湿或积满灰尘、暴露在阳光直射、靠近灼热器或产生浓烟或蒸汽的位置, 否则可能会引起火灾或触电。

使用设备时

- 如果在电源插头上或墙面插座中堆积了灰尘, 则可能引起火灾。应定期清理。此外, 请将插头牢固插入墙面输出口。

- 当设备闲置10天或更长时间不使用时, 为确保安全, 请关闭电源开关, 将电源插头从插座上拔出。否则可能会引起火灾或触电。
- 使用设备专用的AC适配器。请注意, 使用其他适配器可能会引起火灾。
- 避免为安装有可充电电池, 而非专用IR-210BT/200BT电池的话筒充电。为非指定的电池充电会导致电池破裂而导致火灾或人身伤害。
- 当红外线话筒闲置2周或更长时间不使用时, 确保从话筒中取出电池, 以防引起火灾、人身伤害或环境污染。
- 确保遵循以下使用注意事项, 不会由于电池泄露或爆炸而导致火灾或人身伤害。
 - 确保仅使用红外线话筒专用的可充电电池。
 - 避免在同一话筒中混用新旧电池、不同种类的电池、或完全充电与放电的电池。
 - 即使要使用的可充电电池的产品编号相同, 也不要新旧电池混用, 或将不同充电条件的电池一起使用。
 - 请勿短接、拆卸、加热电池或将其至于火中。
 - 请勿直接焊接电池。
 - 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。

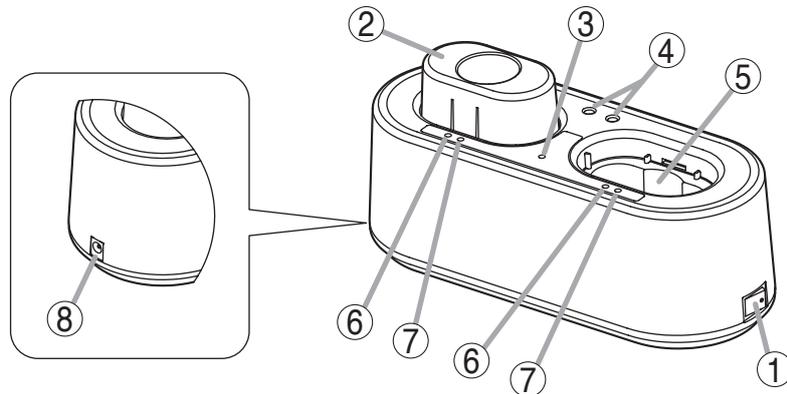
2. 一般说明

TOA IR-200BC是IR-200M和IR-300M红外线话筒的专用充电器。其采用快速充电系统用于镍氢电池(NiMH), 在3小时之内允许至多2个红外线话筒完全充电。

3. 使用注意事项

- 由于随附的电源电缆专门用于IR-200BC充电器, 请勿将其与IR-200BC以外的设备一起使用。
- 请在温度为0 ~ +40°C的环境中使用IR-200BC。
- 对本设备进行清扫时, 请务必切断电源, 并用干布进行擦拭。对于顽固的污渍使用蘸有中性洗涤剂的布擦拭。绝对不能使用苯、稀释剂或经过化学处理的清洁布等。以防损坏充电器元件和零件。
- 定期使用干燥的棉签清洁充电端子。端子脏污会导致接触不良, 从而导致电池不能正确充电。

4. 名称和功能



1. 电池插座

要打开电源, 将此开关置于 [●] 位置。要关闭电源, 将此开关按回。

2. 安装适配器

(充电器出厂随附)

当为 IR-200M 手持型红外线话筒充电时使用。
当为 IR-300M 免提型红外线话筒充电时拆下此适配器。(请参见第 5 页“充电”。)

3. 电源指示器

当电源打开时亮起。

4. 螺丝刀插口

存储时将红外线话筒随附的设置螺丝刀插入此插口。

5. 红外线话筒插座

- 当为 IR-200M 话筒充电时使用安装适配器。
- 当为 IR-300M 话筒充电时, 拆下安装适配器并直接将话筒插入插座中。

6. 完全充电指示器

电池完全充满电时亮起绿色。

7. 充电指示器

充电正在进行时持续亮起红色。

8. 电源输入端子

将随附的 AC 适配器连接至此端子。

[指示器状态表]

| 充电指示器 (红色) | 完全充电指示器 (绿色) | 状态 |
|------------|--------------|-----------------------------|
| 亮 | 未亮 | 充电正在进行 |
| 未亮 | 亮 | 充电完成 |
| 闪烁 | 未亮 | 超出运行温度范围 (请参见第7页“故障排除”。) |
| 两个指示器交替亮起。 | | 充电故障 (请参见第7页“故障排除”。) |

5. 充电



注意

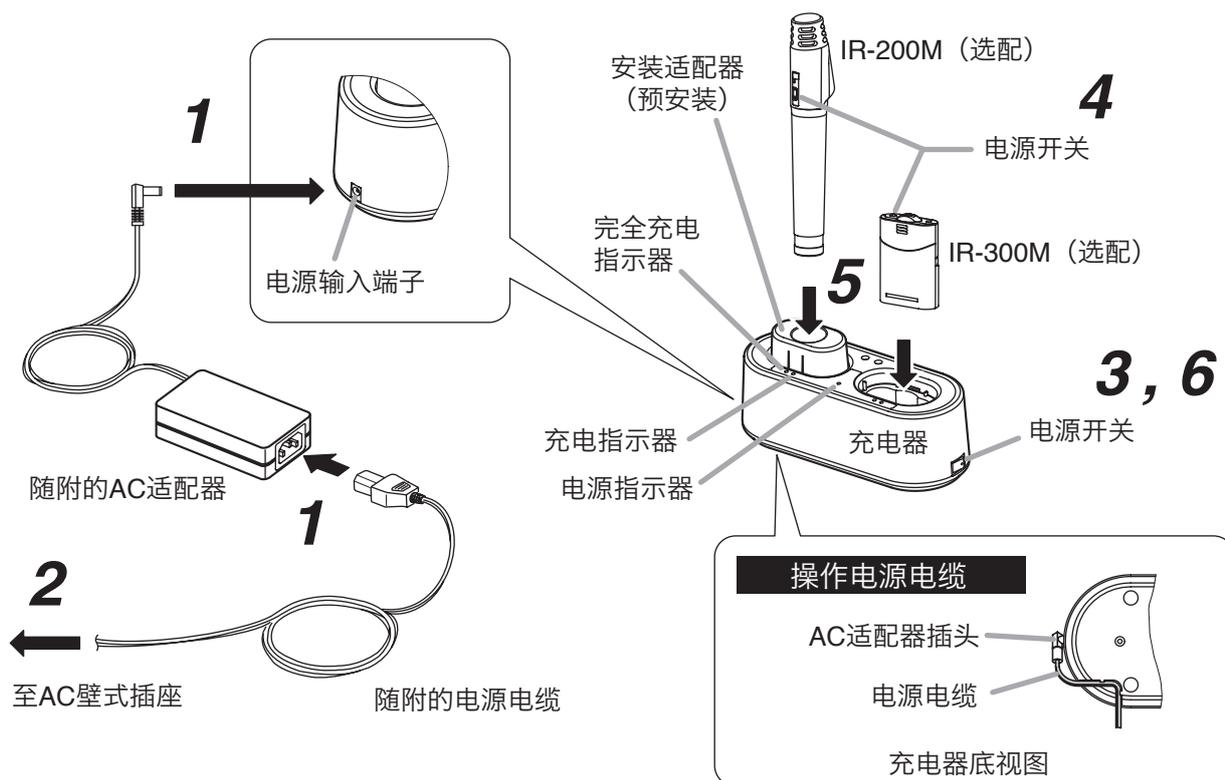
避免为安装有可充电电池, 而非专用IR-210BT/200BT电池的话筒充电。
为非指定的电池充电会由于电池破裂而导致火灾或人身伤害。

注

- 请在温度为0 ~ +40°C的环境中使用充电器。
- 在使用前为 IR-210BT/200BT电池充电。
- 如果安装IR-210BT/200BT电池的红外线话筒长时间存储, 建议在使用之前为话筒充电。
- 避免在受到强烈振动的位置使用充电器, 否则可能会导致接触不良, 影响正确充电。
- 请勿在充电期间频繁地从充电器中插入和拔出话筒, 否则会减少IR-210BT/200BT有效充电和放电的次数。
- 可充电电池是消耗品, 不能永久使用。如果即使在充满电的情况下电池运行时间仍然极短, 则电池已经达到其使用寿命, 必须进行更换。确保更换话筒 (IR-210BT/200BT) 专用的电池。

提示

在正常使用状况下, 电池可循环大约500个充电和放电周期, 之后通常需要更换电池。



步骤1. 将电源电缆连接至AC适配器, 然后连接AC适配器至充电器。

连接之后, 将电源电缆推入充电器底部的沟槽中, 防止AC适配器插头意外错位。(请参见上图的“操作电源电缆”。)

步骤2. 将AC电源插头插入AC壁式插座。

步骤3. 将充电器的电源开关置于“开”位置。

确认电源指示器亮起。

步骤4. 关闭需要充电的红外线话筒的电源, 然后插入2个IR-210BT或2个IR-200BT可充电电池至话筒中。有关电池插入的信息, 请参见红外线话筒随附的使用说明书。

注

如果红外线话筒的电源开关置于“开”位置, 则充电无法正确执行。

步骤5. 将红外线话筒完全插入充电器的话筒插座中, 并确认充电指示器 (红色) 亮起。

[对于IR-200M话筒]

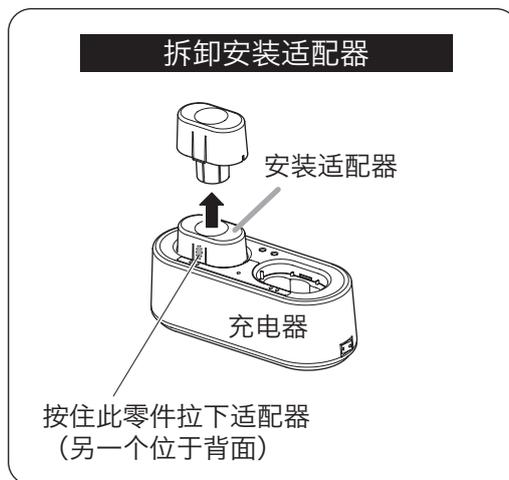
- 保留安装适配器。
- 将话筒插入要充电的适配器的孔中。

[对于IR-300M话筒]

拆卸要充电的安装适配器。

(请参见右图。)

充电持续大约3个小时, 然后完全充电指示器亮起绿色。



步骤6. 充电完成后关闭充电器电源。

注

- 确保充电完成后关闭充电器电源以节省待机电源。
- 充电完成后红外线话筒会变热, 但是这并不是故障。
- 当将红外线话筒从充电器上拆除时握住充电器。

6. 故障排除

| 症状 | 可能原因 | 解决方法 |
|-------------------------------------|--|--|
| 即使电源开关打开, 电源指示器仍不亮。 | <ul style="list-style-type: none"> AC适配器未插入工作的AC插座中, 或未正确插入。 AC适配器插头未连接至充电器。 | <ul style="list-style-type: none"> 确保AC适配器插入正确工作的AC壁式插座。 将插头连接至充电器的电源输入端子。 |
| 即使红外线话筒插入话筒插座, 充电指示器 (红色) 仍不亮。 | <ul style="list-style-type: none"> 话筒中使用的电池可能不是专用IR-210BT/200BT可充电电池。 红外线话筒可能未正确插入话筒插座中。 [对于IR-200M] 安装适配器可能未正确安装。 | <ul style="list-style-type: none"> 在话筒中安装适当的专用IR-210BT/200BT可充电电池。 确保话筒尽可能紧的完全插入到充电器中。 正确安装安装适配器。 |
| 将红外线话筒插入话筒插座中, 引起充电指示器 (红色) 闪烁。 | <ul style="list-style-type: none"> 工作温度可能超过允许的运行温度范围 (0 - 40°C), 阻止充电完成。 | <ul style="list-style-type: none"> 在运行温度范围 (0 - 40°C) 内充电。 |
| 完全充电指示器 (绿色) 始终短暂亮。 | <ul style="list-style-type: none"> 专用IR-210BT/200BT可充电电池可能达到其使用寿命 (通常大约500次充电和放电之后)。 | <ul style="list-style-type: none"> 更换新的可充电电池。 |
| 即使充电开始3小时后完全充电指示器仍未亮起 (最大充电时间: 3小时) | <ul style="list-style-type: none"> 红外线话筒的电源开关可能设置为“开”。 电池可能达到其使用寿命。 | <ul style="list-style-type: none"> 将红外线话筒的电源开关置于“关”位置。 更换新的可充电电池。 |
| 充电指示器 (红色) 和完全充电指示器 (绿色) 交替亮。 | <ul style="list-style-type: none"> 话筒可能安装了非IR-210BT/200BT可充电电池。 话筒插座中可能存在异物 (例如金属)。 电池可能达到其使用寿命。 红外线话筒的电源开关可能设置为“开”。 | <ul style="list-style-type: none"> 在红外线话筒中应用专用的IR-210BT/200BT可充电电池。 去除这些异物。 更换新的可充电电池。 从充电器中拆下红外线话筒, 并将话筒电源开关置于“关”位置, 然后重新将话筒插入充电器中。 |

7. 规格

| | |
|--------------|---|
| 电源 | AC电源, 50/60 Hz (由随附的AC适配器供电) |
| 电流消耗 | 最大2 A |
| 充电时间 | 最多3小时 |
| 无线话筒可同时充电的数量 | 2个*1 |
| 运行温度 | 0 ~ 40 °C |
| 运行湿度 | 30 ~ 85% RH |
| 材料 | 机箱: ABS树脂, 金属灰色, 半光泽, 油漆 话筒插座部分: PPE树脂, 黑色 |
| 尺寸 | 238 (宽) × 83 (高*2) × 98 (深) mm |
| 重量 | 635 g (充电器装有安装适配器) |

注: 设计和规格若有变更, 恕不另行通知。

• 附件

| | |
|---------------------------------|---|
| 电源电缆 (2 m) | 1 |
| AC 适配器 (DC 电源电缆长度: 1.3 m) | 1 |
| 安装适配器 (预安装) | 2 |

• 选购产品

可充电电池: IR-210BT-2 (包含2个)
可充电电池: IR-200BT-2 (包含2个)

*1 使用安装适配器允许IR-200M和IR-300M彼此同时充电。

*2 安装了安装适配器时的高度为109.5 mm。