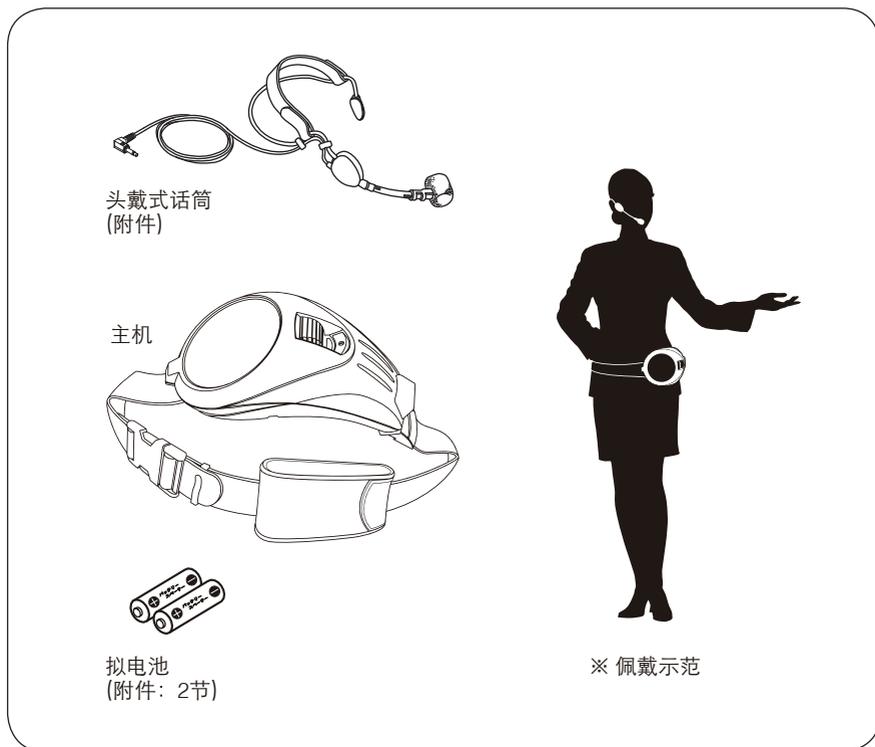


Personal PA system

VOICE WALKER

免提式喊话器

ER-1000



感谢购买TOA免提式喊话器。

为了能正确使用本产品, 请仔细阅读本使用说明书, 以便长期使用。

目 录

1. 安全使用注意事项	3
2. 概 要	4
3. 特 点	4
4. 使用注意事项	4
5. 各部位名称及用法	5
主机上面	5
主机底面	6
头戴式话筒(附件)	6
6. 电池更换方法	7
7. 拟电池(附件)的用法	8
8. 腰带的用法	9
8.1. 佩带示范	9
8.2. 腰带的安装方法	10
8.3. 解腰带方法	10
9. 玩转本产品	11
10. 规 格	12
附件	13

1. 安全使用注意事项

- 使用前, 请务必阅读本栏内容, 并正确使用。
- 此处所列注意事项, 均为与安全相关的重大事项, 请务必遵守。
- 阅读后请就近保管, 以便随时查阅。

关于标记

为了确保正确使用本产品, 并防止对自身及他人造成人身财产损失, 本产品特标有各种标记, 请仔细阅读并理解内容。



注意

表示如果错误操作, 可导致人员受伤以及财产损失。

● 使用注意事项

请务必遵守以下事项。

如果不遵守, 可能会引发听力障碍等疾病。

- 使用前请将音量调至最小。
- 扬声器不要对准耳朵使用。
- 使用测试请面向无人方向。

● 请勿用手硬开电池盖

以免指甲、手指受伤。

如果电池盖难以开启, 请使用硬币等物品。

● 严禁开启内部、改造

如果改造, 可能引发火灾。

内部检查、调试、维修请委托经销店处理。

● 腰带的佩戴和取下需双手进行

腰带具有伸缩性, 请紧握两个搭扣拆装。

佩戴时如果松手或单手取下, 可能会被搭扣弹伤。

● 电池操作注意事项

请务必遵守以下事项。

如果不遵守, 电池可能漏液、破裂, 并引发火灾或导致受伤。

- 严禁短路、分解、加热或将电池投入火中。
- 严禁新旧电池、不同种类电池混用。
- 除充电电池外, 严禁充电。
- 严禁直接焊接电池。
- 请使用指定电池。
- 电池应避免日光直射、高温、高湿环境。
- 长时间不用请取出电池。

2. 概要

本产品属于额定功率为6W(使用6节5号电池、DC9 V时)的小型、轻便免提式喊话器。可以完全佩带于腰间, 并使用配套的头戴式话筒, 解放双手。最适合在工厂讲解、店面销售使用。

3. 特点

- 轻薄、沿身体曲线弯曲的扬声器、伸缩腰带, 不影响自由活动。
- 主机中央设置电源开关、音量调节旋钮, 可以随意的佩带于左右腰间, 操作方便。
- 搭载使用轻量、高性能钕磁的10 cm口径锥型扬声器, 声音传送范围远(指向性180°)、室外使用也可确保音量充足。
- 音频输入接口(AUX)连接市场销售的音频播放器后, 可以边聊天, 边播放音乐。
- 可以使用6节5号碱性干电池(LR6)、或6节黑锰干电池(R6PU)。如果使用配套的拟电池, 还可以使用4节5号电池。但是, 音量要小于6节电池的音量。
- 也可以使用市场销售的充电式镍氢电池(HR15/51), 既经济又环保。
- 腰带上装有收纳袋, 可以放入播放器、备用电池、拟电池等物品。

4. 使用注意事项

- 本产品非防水结构, 请勿在雨天、水滴飞溅场所使用。
- 如果出现以下异常, 请切断电源并与经销店联系。
如果在异常状态下继续使用, 则可能导致故障。
 - 内部进水或异物
 - 不出声音(确认电池正确插入并未耗尽电量后)
- 请勿将本产品置于日光直射、湿气灰尘较大场所、发热器具的附近、关闭车窗的车辆中、油烟、蒸汽较大场所, 以免发生故障。
- 在室内使用时, 受墙壁、天花板反射声音等影响, 要比在室外使用更容易产生啸叫*, 因此, 请勿提高音量。
在室内, 音量请调节至5以下(视使用环境而异)。
- 请勿长时间在声音变形状态下使用, 以免主机内部发热, 导致故障。
- 在本产品附近使用手机会产生噪声, 并非故障。
使用手机时请尽量远离本产品。
- 从寒冷的室外突然移至温暖的室内时, 本产品可能附着水滴(结露)。
如果出现结露现象, 则可能导致故障, 请注意。
- 在公共场所使用时, 注意不要影响他人。
- 清洁本产品时, 务必切断电源后用干布擦拭。如果污渍较重请用沾有中性清洁剂的布擦拭。严禁使用汽油、稀释剂、酒精类、化工抹布等物品, 以免本产品变形、变色。

* 啸叫是指, 话筒采集扬声器发出的声音后, 经放大器放大, 再由扬声器扩音的一种循环状态, 并发出一种刺耳的声音。

5. 各部位名称及用法

[主机上面]

音量 [VOL]

向扬声器方向旋转音量变大，反之则减小。

注意

- 后备输入(AUX)的音量不能调整。请通过连接的外部设备调节。
- 请勿将话筒对准或靠近扬声器。此外，不要用手等堵住话筒，以免产生啸叫。

※ 发生啸叫时，
话筒远离扬声器
或下调音量。

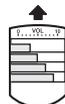
话筒勿靠近扬声器



不要用手等堵住话筒

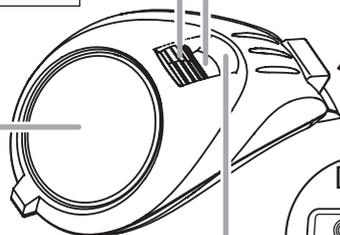


音量大



音量小

扬声器
请朝向扩音方向。



※ 图省略腰带。

电源指示灯

接通电源灯亮，反之灯灭。

注意

如果使用灯光变暗、熄灭，则表示电量已耗尽，请更换电池。

话筒输入接口 [MIC]

连接头戴式话筒的输出插头。
-30 dB (0 dB = 1 V)、3 k Ω 、 ϕ 3.5单声道迷你插孔、
幻象电源供给

※ 与后备输入接口(AUX)同时使用时，混音后扩音。

电源开关

按下电源开关接通电源后，即可实现话筒输入、后备输入的扩音，再按一次则切断电源。

注意

使用后务必切断电源开关，并确认电源指示灯熄灭，如果不切断电源，则电路流通电流，并消耗电池。

后备输入接口[AUX]

与市场销售的音频播放器等外部机器连接。请使用 ϕ 3.5立体声迷你插线(无电阻)。
-10 dB (0 dB = 1 V)、2 k Ω 、 ϕ 3.5立体声迷你插孔

- ※ 如果同时使用话筒输入接口(MIC)，则混音后扩音。
- ※ 也可以单声道输入，但音量较小。

注意

不能用主机调节音量，请使用外部机器调节。

防尘帽

为防止灰尘导致的接触不良，请插入不用的输入插孔(MIC/AUX)。

※ 出厂时插入AUX端。

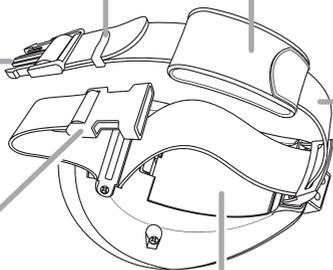
[主机底面]

带夹

调节好腰带长度后，夹住多余的腰带。

搭扣 A

搭扣 B



收纳袋

可放入音乐播放器、后备电池、拟电池等物品。

腰带(带收纳袋)

使用伸缩橡胶材质的单触扣方式。请佩带于腰部。

※ 参考P. 9《腰带的用法》

电池盖

内部放电池，请注意开闭。

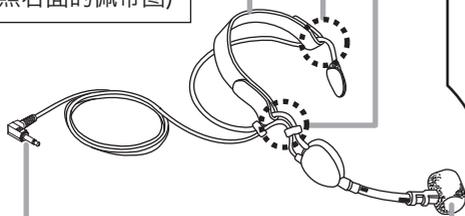
※ 参考P. 7《电池更换方法》

[头戴式话筒 (附件)]

头带

卡在后脑
(参照右面的佩带图)

该部分挂耳朵



[头戴式话筒佩带图]

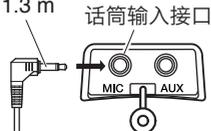


话筒输出口

连接主机后部的话筒输入接口 (MIC)。

φ3.5 迷你插头 (单声道式)

线长: 1.3 m



注意

- 距离嘴边3 cm左右，过近声音将变形，过远则声音太小。
- 务必安装防风板。如果不装，则汗、唾液等液体进入话筒，可能导致故障。

话筒(带防风板)

放在嘴边，避免直接吹到。
(参照上面的佩带图)

6. 电池更换方法

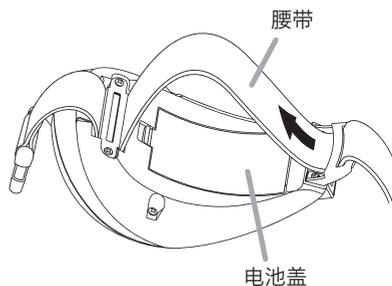
可用电池为5号碱性电池(LR6)、黑锰干电池(R6PU)和充电式镍氢电池(HR15/51), 请务必使用同类电池。

※ 电池非配套提供用品, 请自行准备。

※ 步骤2~4的说明图省略了腰带。

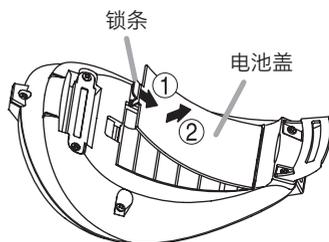
步骤1. 错开腰带, 以便能打开电池盖。

电池安装部分位于腰带下方, 按箭头方向错开腰带。



步骤2. 按箭头方向推锁条解锁, 取下电池盖。

按照①→②的步骤操作。



电池盖难以打开时的解决方法

本产品的电池盖采用上锁结构, 以免无意中打开。

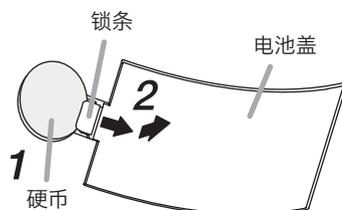
如果电池没有安装到位就强行关盖或冲撞等使电池在内部发生脱落, 会导致电池盖变形, 难以开启。

如果难以开启, 则用手指按压电池盖的中央, 使变形恢复, 然后用硬币等开启。

[硬币开启电池盖的方法]

步骤1. 在电池盖的锁条部位, 插入硬币。

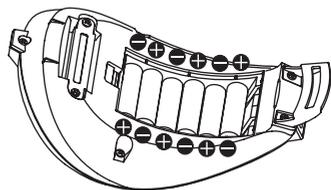
步骤2. 硬币用力按下锁条(锁解除), 向上打开电池盖。



步骤3. 装入5号电池(6节)。

注意

- 电池的朝向不同。
注意(+)与(-)的朝向正确安装。
- 电池务必安装到位。
如果安装不到位就关盖, 则可能损坏电池盖, 导致难以开启。

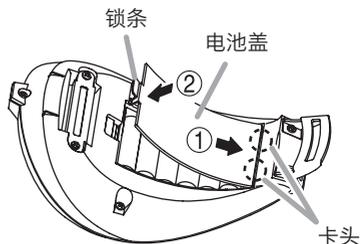


步骤4. 关闭电池盖。

电池盖的卡头插入主机后, 按箭头方向按入锁条。
按照①→②的步骤操作。

注意

确认电池盖的锁条已确实固定。



7. 拟电池(附件)的用法

将配套的2节拟电池装入电池盒中后, 4节5号电池也可扩音。
请按图所示注意电池的极性。



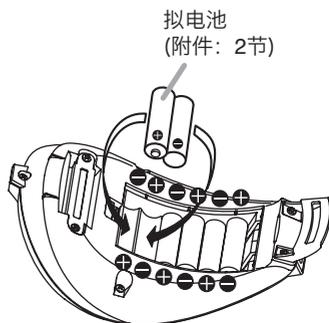
注意

将电池由4节(使用拟电池时)改为6节时, 请全部使用新电池。
以免新旧电池混用而导致电池漏液、破损, 引发火灾或导致受伤。

- ※ 拟电池无特定安装位置。
- ※ 注意拟电池的(+)(-)标识需与主机的电池极性标识相吻合。
- ※ 1节拟电池(使用5节电池)也可以使用。

注意

- 使用4节5号电池时, 音量小于使用6节时的音量。
- 丢弃旧电池时, 请勿丢弃拟电池。



8. 腰带的用法

本产品可佩带于左右腰间。(腰带长: 55 ~ 120 cm *)
使用前, 请调节腰带长度。

* 腰带拉伸的最大长度为120 cm。佩带长度约100 cm(穿着服装时的长度)。



腰带的佩带和取下需紧握两搭扣进行。
腰带具有伸缩性, 佩带时如果松手或者用单手, 则可能被搭扣弹到并导致受伤。

8.1. 佩带示范

- 请佩带于腰部。
- 扬声器请朝向正面。
- 头戴式话筒、音频播放器等连线, 应绕过背后并将多出部分夹在腰带上。



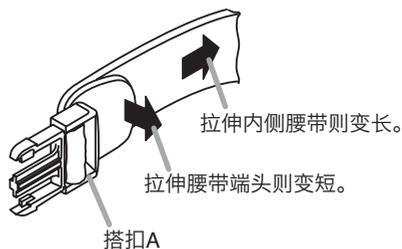
8.2. 腰带的安装方法

步骤1. 调节腰带长度。

用搭扣A端的腰带调节长度。

提示

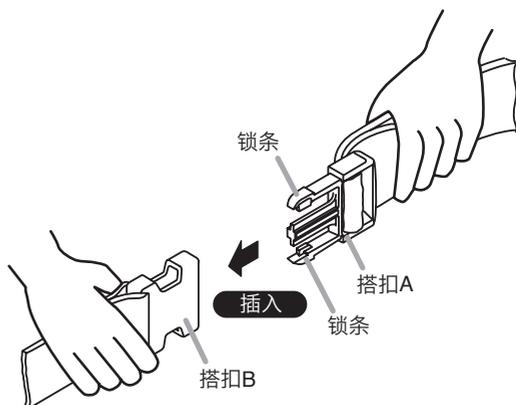
请适当调节腰带长度，以微紧的状态系于腰间。



步骤2. 主机系于腰间。

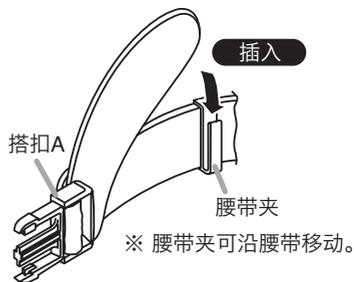
将主机系于腰间，并拉伸腰带至搭扣A插入搭扣B并听到声响为止。

※ 确认搭扣A的锁条已切实插入搭扣B。



提示

多余的腰带部分，如右图所示夹入腰带夹中即可。



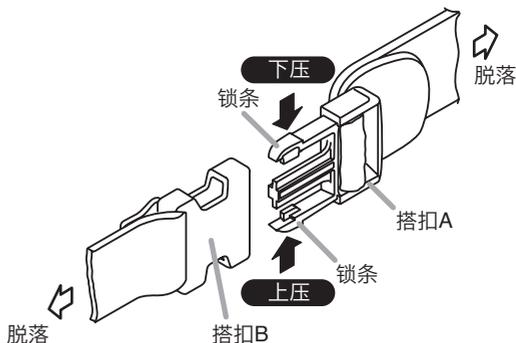
8.3. 解腰带方法

步骤1. 紧握腰带的搭扣A与B。

为防止主机滑落请握住两个搭扣。

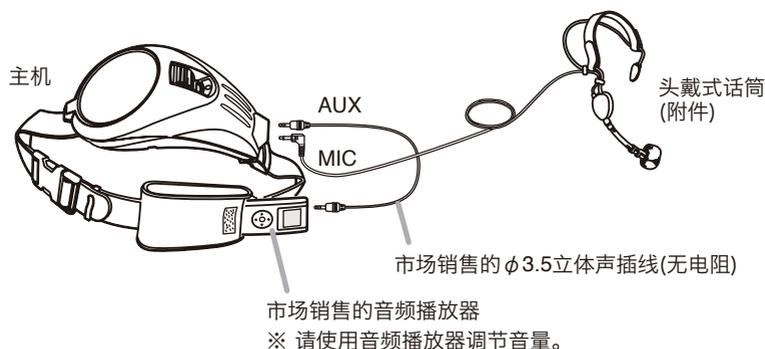
步骤2. 上下同时挤压搭扣A的锁条。

搭扣A从搭扣B脱落。



9. 玩转本产品

- 音频输入接口(AUX)与市场销售的音频播放器连接后,可以边讲话,边播放音乐。



- 出现下列情况时,请更换电池。

- ① 使用中电源指示灯变暗、熄灭。
- ② 电源指示灯随音量大小或明或暗。
- ③ 使用中音量变小、声音变形。

- 接通电源开关电源指示灯不亮时,请检查以下各项。

- ① 电池是否正确装入?
⇒ 请正确装入指定的电池。(参考P. 7《电池更换方法》)
- ② 电池是否耗尽?
⇒ 全部更换新电池。(参考P. 7《电池更换方法》)

- 如果配套的头戴式话筒不能扩音,请检查以下各项。

- ① 是否正确连接了主机的话筒输入接口(MIC)?
⇒ 参考P. 6《头戴式话筒》
- ② 主机电源是否接通? ⇒ 参考P. 5《各部位名称及用法》
- ③ 主机音量(VOL)是否上调? ⇒ 参考P. 5《各部位名称及用法》

- 如果音频播放器不能扩音,请检查以下各项。

- ① 是否正确连接了主机的音频输入接口(AUX)? ⇒ 参考P. 5《各部位名称及用法》
- ② 主机电源是否接通? ⇒ 参考P. 5《各部位名称及用法》
- ③ 音频播放器的音量是否上调?
⇒ 本产品不能调节音频输入的音量。请使用连接的音频播放器调节。
- ④ 是否使用了 $\phi 3.5$ 立体声插线(无电阻)?
※ 如果使用 $\phi 3.5$ 单声道插线则音量小。

【插头名称与外观】

立体声插头	单声道插头

10. 规格

电源 (5号电池)	碱性干电池(LR6) : 6节(DC9 V)或4节*1(DC6 V)充电 充电式镍氢电池(HR15/51) : 6节(DC7.2 V)或4节*1(DC4.8 V) 黑锰干电池(R6PU) : 6节(DC9 V)或4节*1(DC6 V)
输出	额定6 W、最大10 W : 使用6节5号干电池时(DC9 V) 额定3 W、最大4 W : 使用4节5号干电池时(DC6 V)
电池持续时间	语音时*2 : 约8小时(使用6节碱性干电池或4节*1时) AUX立体声输入时(播放音乐)*3 : 约4.5小时(使用6节碱性干电池或4节*11时) : 约5.5小时(使用6节充电式镍氢电池或4节*1时) : 约3小时(使用6节黑锰干电池或4节*1时)
传输距离 *4	语音时 : 约80 m(使用6节碱性干电池或充电式镍氢电池时) : 约40 m(使用4节*1碱性干电池或充电式镍氢电池时) ※ 使用黑锰干电池时, 传输距离为上述内容的80%。
播放频率范围	300 Hz~14 kHz(偏差-26 dB)
头戴式话筒	耳挂式、混合型电容话筒、 灵敏度: -47 dB(0 dB = 1V/1Pa, 1 kHz)、线长: 1.3 m、 带φ3.5迷你插头(单声道规格)、带头带、带防风板
输入	话筒(MIC) : -30 dB*5、3 kΩ、φ3.5单声道、迷你插孔、幻像电源 音频(AUX)*6 : -10 dB*5、2 kΩ、φ3.5立体声迷你插孔(支持单声道输入*7)
腰带长度	55~120*8(最大伸展) cm
使用温度范围	0~40°C
外观	前箱 : ABS树脂、浅灰紫 后箱 : ABS树脂、暗灰紫 网 : 表面处理钢板、暗灰紫、涂层 腰带 : 伸缩橡胶、黑色
尺寸	133(宽)×96(高)×222(长) mm(不含腰带)
重量	主机(含腰带、不含电池) : 480 g 头戴式话筒 : 50 g

*1 使用配套拟电池时

*2 语音时的电池持续时间是指, 在本产品不产生啸叫的最大音量位置持续使用的时间。
参考标准: JEITA (日本电子信息技术行业协会) TT-4501B

*3 AUX立体声输入时的电池持续时间是指, 音频输入接口(AUX)连接市场销售的音频播放器后, 连续播放音乐时的实际测量数值。根据外部机器的音量位置、种类等而变化。

*4 传输距离是指在安静的街头使用新电池时的距离。根据电池电量、周围杂音、风向、障碍物等周围环境而不同。(参考标准: JEITA TT-4501B)

*5 0 dB = 1 V

*6 音频输入的音量请使用连接的外部机器调节。

*7 单声道输入小于立体声输入的音量。

*8 120 cm为腰带拉伸的最大距离。佩带长度约100 cm(穿着服装时的长度)。

※ 电池非配套提供用品, 请自行准备。

※ 本产品的规格及外观若有变更, 恕不另行通知。

• 附件

头戴式话筒(带头带、防风板) 1
腰带(已装主机) 1
拟电池 2

