

APORO®

T100⁺

蓝牙扩音器
Amplifier



Operation Manual

使用说明书

更多产品请登入

www.aporo.cn

前言

尊敬的用户：

非常感谢您选用 APORO 阿波罗品牌便携式多功能扩音器，请在使用前，详细阅读本说明书，正确操作使用，更好的发挥产品优越性能。阿波罗便携式多功能扩音器外观设计时尚绚丽、小巧便携、操作简单，系统上采用了先进的音频处理电路技术，声音响亮清晰，续航使用时间长；多功能一体化设计，适用于教学、演讲、导游、促销、导购等居家使用，随时随地为您提供卓越的音响效果，给您的工作生活，带来意想不到的轻松方便，惬意享受精彩生活每一天！

T100⁺ 多功能扩音器

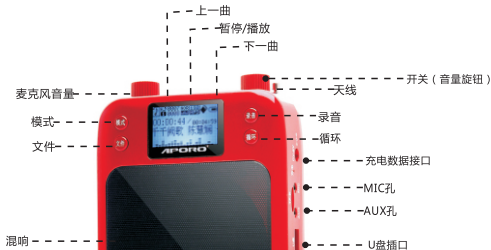
深圳市金城伟业电子有限公司 保留一切权利。

根据版权法，未经深圳市金城伟业电子有限公司书面同意，不得复制本手册中的全部或部分内容。

我们已经尽力确保本手册上的信息准确，产品功能参数如有变更，恕不另行通知。

APORO®

产品操控示意图



蓝牙名称：APORO-T100

蓝牙连接方式：长按模式键后，
按上下曲按键选择到蓝牙模式，
短按模式键进入蓝牙模式等待连接。
手机或其他产品端打开蓝牙搜索蓝牙设备，
选择APORO-T100连接。

FM无线版麦克风使用说明

- 1.首先打开FM无线麦克风，设置一个频率。一般建议为101.0、108.0、87.5等频率，不能和当地电台频率重叠。
- 2.然后打开扩音器主机，按M键切换到收音模式。
- 3.长按播放/暂停按键，让主机自动搜台。
- 4.主机搜台完毕后，按上一曲或者下一曲按键，切换到与FM无线麦克风相同的频率即可开始扩音。
- 5.下次使用直接打开麦克风，并打开扩音器主机切换到收音模式即可。如果连接不上，可重复第3、4步骤。如果杂音干扰严重，可重新在无线麦克风上设置一个发射频率，从第1步重新开始即可。

*本页介绍仅适用于FM无线版机器，并不代表所有机器都有此功能。

2.4G无线版麦克风使用说明

接收器打开，插入扩音器主机的MIC插孔或者AUX插孔，然后打开2.4G无线麦克风，即可使用。

*本页介绍仅适用于2.4G无线版机器，并不代表所有机器都有此功能。

目录

第一章：使用入门

- 注意事项
- 温馨提示
- 系统标配
- 选购附件
- 产品参数

第二章：开始了解

- 产品功能特点
- 功能按键指示
- 系统菜单

第三章：开始使用

- 电源充电
- TF 卡/U 盘音乐播放

FM 调频收音机

扩音器功能

麦克风音量调节

混响调节

数码录音

录音回放

液晶屏显 歌词同步

万年历

第四章：常见问题

第五章：产品售后服务条例

本公司提供的售后服务方式

关于售后服务说明

产品保修卡



重要安全指示

- ※1. 如果电池更换不当会有爆炸危险，只能用同样类型或等效类型的电池来更换
- ※2. 机器使用环境为-10-45摄氏度，电池（电池包或组合电池）不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中
- ※3. 电池具有污染性，请妥善处理报废电池和机器

- ◆ 请在常温环境中存放以及使用本产品；
- ◆ 请勿将本产品暴露在雨中或潮湿环境中；
- ◆ 请勿丢弃，避免因跌落造成本产品损坏；
- ◆ 长时间不使用时，请每隔一个月时间充一次电，以免电池老化无法有效充电使用；
- ◆ 请勿在近水处使用本产品，勿将本产品浸入任何液体中或任何液体滴落、泼溅本产品上。
- ◆ 产品内置锂电池，请勿随意丢弃或置于火中，以免引起危险！
- ◆ 请使用音箱标注额定电压的电源适配器充电。
- ◆ 本产品属于自带电池型，不使用时请关掉电源开关。
- ◆ 请勿自行拆解、修理和改造本产品；

第一章：使用入门

1、注意事项

- ◆ 请在常温环境中存放以及使用本产品；
- ◆ 请勿将本产品暴露在雨中或潮湿环境中；
- ◆ 请勿丢掷，避免因跌落造成本产品损坏；
- ◆ 请勿自行拆解、修理和改造本产品；
- ◆ 产品内置锂电池，请勿随意丢弃或置于火中，以免引起危险！
- ◆ 长时间不使用时，请每隔一个月时间充一次电，以免电池老化无法有效充电使用；

2、温馨提示

在本说明书中，“TF 卡”代表 TransFlash 存储卡。本音箱不附带 TF 卡（用于存储音乐文件），需要另行购买

1. 使用扩音器功能时，请不要将话筒的咪头朝向扩音器的扬声器，以免产生啸叫；空间小的地方，可适当调小音量，以避免啸叫。
2. 为了使扩音器效果清晰，使用寿命长，话筒上的海绵套，起到过滤讲话时产生的气流或减少灰尘进入话筒内部，请不要将话筒上的海绵套取下。
3. 佩戴麦克风时，请将话筒上白色标记对准嘴巴，并让话筒与嘴的距离控制在 1~3cm 之间，以达到最好的扩音效果；
4. 用户在使用时，请不要触摸麦克风上的海绵套，以免产生杂音；
5. 出现故障时，请立即关断电源开关，并拔掉 USB 插头，防止扬声器及其它元件损坏。
6. 插入 TF 卡/U 盘有无质量问题，检查 TF 卡/U 盘音源文件是否为 MP3/WMA 格式。
7. 收音搜索不到电台怎么办？
请确认使用环境是否有 FM 信号覆盖。

8. 擅自拆卸将使保修失效。

3、系统标配

您的扩音器包含以下标准组件：

1.主机一台

2.头戴麦克风一个（有线版配置有线麦克风，FM 无线版配置 FM 无线麦克风，2.4G 无线版配置 2.4G 无线麦克风）

3.3.5mm 音频线 1 条

4.说明书/保修卡 1 份

5.腰带一条

6.遥控器 1 个

7.DC9V 充电适配器 1 个

4、选购附件

您可以选购以下扩音器附件： TransFlashTF 卡

5、产品参数

产品规格：L149 x W108.5 x H48mm

产品净重：400g（含内置锂电池）

基本参数

扩音器类型 时尚多功能扩音器

喇叭系统 单声道

有源无源 有源

调节方式 按键、旋钮

功能特点 扩音、数码录音、音乐播放、FM 调频收音、中文显示

存储类型	支持最大容量不超过 64G TF 卡/U 盘设备
电源供应	18650 锂电池 7.4V /1800mAH、 DC9V/1A 适配电源
播放功能	
文件格式	MP3 WMA WAV
Bit Rate	MP3:8Kbps-320Kbps WMA:32Kbps-384Kbps
录音格式	WAV : 32/64/128Kbps
FM 收音机	接收频率范围 87.5MHz-108MHz 普通频段 校园频段 伸缩式 FM 高灵敏度天线 自动搜索电台 半自动搜索电台
技术参数	
扬声器单元	3.5 英寸 3Ω
额定功率	10W
输出功率	30W
USB 规格	USB2.0、兼容 USB1.1
蓝牙版本	4.0
蓝牙名称	APORO-T100

第二章：开始了解

6、产品功能特点

1.大声音 大声唱 享乐大不同

3.5 英寸双磁大功率扬声器，播放效能高、声音强劲、清晰洪亮、声音穿透力强，声音不失真。

2.数码音乐伴唱

独有麦克风音量单独调节功能，音频叠加立体音效氛围，随时随地尽享欢唱乐趣。

3.中文屏显

点阵液晶屏显，显示清晰，支持歌词同步显示，可显示曲目菜单、曲目浏览、操作直观。

4.遥控操作 数字选歌

红外遥控接收功能，支持数字选歌、数字选台等操作；完美操控，方便自如。

5.专业扩音 数字混响 立体音效

非凡的音域扩展增频系统，气势恢弘、音场宽广，营造出极具临场感的立体效果，带来震撼澎湃的音质体验。

6.TF 卡/U 盘音乐播放

内置 TF 卡/U 盘智能解码，可直接播放存有 MP3/WMA 格式音乐文件的 TF 卡/U 盘。（同时支持 WAV 录音格式）

7.高灵敏 FM 调频收音机

内置 FM 调频收音模块、高灵敏度接收天线，可自动搜索及存储电台，省时省力；设有一键快速模式切换，支持 FM 调频收音、音乐播放快速切换。

8.持久电力 续航能力强

双节锂电设计，超长户外使用及待机；设有 DC9V 电源输入接口，充电迅速、智能快充锂电池，智能断电控制。

9.独立音量调节

话筒音量、音乐音量、混响音量均可独立调节，互不干扰。

10.高清晰麦克风 啸叫少

头戴式麦克风，佩戴舒适，超低噪音过滤技术，捕捉声音细节，完美还原纯净音质。

11. 高清数码录音

内置高灵敏度录音麦克风和录音模块，支持高清晰数码录音。

12. 曲目记忆功能

自动记忆上次关机是播放的音乐文件曲目。

13. 多功能应用

日历、AUX 音源输入。

7、功能按键提示

电源旋钮开关/音量调节

开关机：顺时针旋转至开方向听见嘀的一声，显示屏幕亮起开机，再次逆时针旋转至关方向听见的一声即关机

音量调节：顺时针旋转音量增大，逆时针旋转音量减小。

麦克风音量调节：顺时针旋转音量增大，逆时针旋转音量减小。

快进/快退 TF 卡/U 盘播放：长按下一曲/下一曲 2 秒可以直接快进/快退

上一曲/下一曲 TF 卡/U 盘播放：短按选择上一曲

FM 调频收音：短按播放已存的上一电台

长按半自动搜索上一电台

播放/暂停 TF 卡 U 盘音乐播放：短按暂停 FM 调频收音：短按静音，音频输入：短按静音

模式键 短按在音乐播放与收音、扩音之间切换

文件键 短按进入文件夹，浏览管理文件

录音键 短按进入录音，录音完成自动存储

循环键：音乐播放状态下，短按切换当前循环模式（单曲循环/全部循环）

混响调节：向下滑动混响效果增大，向上滑动混响效果脆弱

话筒输入：插入麦克风实现扩音器功能

音源输入：3.5mm 通用音频输入接口，可连接电脑、音乐播放器、手机等外接

音源设备：TF 卡卡槽：插入存有 MP3、WMA 格式音频文件的 TF 卡

U 盘插口：插入存有 MP3、WMA、WAV 格式音频文件的 U 盘

充电指示灯：连接充电状态指示灯亮起变成红色，充满后熄灭

DC-9V 充电接口：连接输出电压 DC-9V~1A 的适配电源

8、系统菜单

长按模式键打开主菜单界面：日历、系统设置、扩音器、音乐模式、音源输入、录音机、调频模式、蓝牙插卡目录/U 盘目录：插入 TF 卡或 U 盘，菜单将显示插卡目录，

第三章：开始使用

9、电源充电

将标配的 DC9V 充电器，一端接入家用 220V 电源，DC 端连接扩音器的 DC9V 电源充电接口，随即充电指示灯亮起变成红色，即进入充电状态，的那个锂电池充电饱满和后，系统指示灯熄灭，系统微电脑控制自动断电。

DC9V~1000mA 电源适配器充电

*建议使用 APORO 阿波罗原装电源适配器充电

注意事项：扩音器使用中，当电池电量过低时，音量会下降，并有滴滴声发出

10、TF 卡/U 盘音乐播放

将存有 MP3/WMA/WAV 格式音频文件的 TF 卡/U 盘，插入扩音器 TF 卡槽或 U 盘插口，顺时针旋转至开方向听见嘀的一声，显示屏幕亮起开机。

非首次使用音箱时，开机后系统将运行断点播放功能，自动播放上次关机时的音乐文件。屏幕开始显示播放歌曲信息，即刻享受美妙音乐。

***温馨提示：**TF 卡/U 盘播放顺序为，后插优先播放，如正在播放 TF 卡音乐时，插入 U 盘，将中断 TF 卡音乐播放，切换到 U 盘音乐播放。

11、FM 调频收音机

顺时针旋转至开方向听见嘀的一声，显示屏幕亮起开机，选择收音，开始进入 FM 收音界面。自动搜台：自动搜索全频段电台并自动储存，短按向左或向右，即可选择已存电台播放。

***温馨提示：**FM 收音使用时建议先选择自动搜台，搜索您所在地区电台，搜索完毕将自动保存当地电台，可短按向左向右，选择已存电台播放；如效果不满意，也可长按向左向右 2 秒，快速半自动搜台。

12、扩音器功能

将麦克风插入话筒输入接口，顺时针旋转至开机方向听见嘀的一声，显示屏幕亮起开机，即启动扩音器功能。

如需背景音乐同步进行播放，请插入存有 MP3/WMA 音频文件的 TF 卡或 U 盘，即自动开始播放音乐。（音乐播放操作请参考 TF 卡/U 盘音乐播放）

13、麦克风音量调节：

顺时针旋转音量增大，逆时针旋转音量减小。

14、混响调节

为使用扩音效果声音洪亮、清晰、传播距离更远，可根据工作使用环境，空间大小等，适当调整混响效果。

***温馨提示：**佩戴麦克风时，请将话筒上凸起的标记方向对准嘴巴，并让话筒与嘴的距离控制在 1~3cm 之间，以达到最好的扩音效果；

***注意事项：**为避免在扩音使用过程中产生啸叫，请不要将话筒正对扩音器的扬声器其他方向须在 20cm 以外

15、数码录音

顺时针旋转至开方向听见嘀的一声，显示屏幕亮起开机按录音键即进入录音功能。

录音过程中：

短按播放/暂停键 开始录音

再次短按播放/暂停键 暂停录音

按录音键保存录音文件并返回主菜单页面

***主菜单页面注意事项：** 1、需插入 TF 卡和 U 盘
2、不同的储存设备，读取速度不一样，可能会延迟 2 秒左右开始录音

16、录音回放

录音模式中系统自动会在 TF 卡或 U 盘内建立一个 VOICE 录音文件夹，

音乐播放中短按模式键，打开菜单选项，选择插卡目录或 U 盘目录找到 VOICE 录音文件夹，选择进入播放其中文件

录音文件播放时，系统会自动播放当前录音文件，如需退出录音文件播放，短按模式键选择其他目录音乐文件播放。

***温馨提示：录音文件播放时，系统会自动播放当前录音文件，其它音量操作、录音文件曲目选择，同音乐文件播放操作一致，在此不予阐述，请查阅以上 TF 卡/U 盘音乐播放操作。**

17、液晶屏显 歌词同步

歌词同步：实现歌词同步功能，需将音乐文件及歌词 LRC 文件拷贝至 TF 卡/U 盘同一目录，且歌词文件名需和音乐文件名一致，否则无法正确同步显示歌词。

歌词获得方法（可以尝试其他音乐软件及百度搜索歌词）

将自己喜欢的音乐文件，用于千千静听打开，例用在线搜索歌词功能找到匹配歌词文件。在歌词秀窗口右键点击关联歌词，弹出窗口先选中歌词文件名，再点击 浏览 找到对应歌词文件，复制到 TF 卡/U 盘音乐文件同一目录下，将文件名改至一样，即可实现同步歌词显示功能。

小技巧 如下载的音乐文件不是 MP3/WMA 格式，可以利用千千静听的转换格式功能 转成 MP3/WAM。（把音乐文件拖入到播放列表，在需要转换的文件上右键点击转换格式，选择输出格式及其他选项设置，点击立即转换）

***温馨提示：音乐文件名，最好不要以数字或其他符号命名，否则播放时文件名会显示为乱码及其他符号。播放音乐如屏幕显示歌曲名乱码：请查看音乐文件属性，去掉多于杂乱的属性标签**

18、万年历

万年历

打开主菜单页面，短按上曲或下曲向左向左向右，选择 日历，短按播放键进入，即可查看当前公历、

农历、时间、星期

修改系统时间

打开主菜单页面，短按上曲或下曲向左向右，选择 系统设置，短按播放键进入，选择系统时间进行设置。短按播放键选择年月日时间，短按上一曲或下一曲键调整时间。调整完成后，注意，必须长按播放键退出。

19、AUX 音源输入

用随机附送的 3.5mm 音频线将外接音频设备与扩音器连接，开机即可播放使用。
AUX 音源播放中：短按播放/暂停 静音

第四章：常见问题

故 障

扩音器会啸叫

扩音效果不理想

解决方法

麦克风话筒不要正对扩音器的扬声器

使用环境空间较小，音量调得过大，产生回音引起啸叫

正确佩戴麦克风，请将话筒上白色标记的方向对准嘴巴

开机无法播放
屏幕无显示

TF 卡/U 盘内文件是否为 MP3/WMA 格式 (8kbps-320kbps)
电池是否有电

音乐播放时无声
声音小

检查扩音器是否处于静音或暂停状态
音乐音量是否有调节, 遥控器音量是否调到最小了

FM 接收不到电台
接受电台少/或有杂音

检查周围环境是否过于密闭或偏僻
是否有 FM 信号覆盖
是否切换到 USB 声卡模式

AUX 连接无声

检查是否将音频连接线正确接好

第五章：产品售后服务条例

一、 本公司提供的售后服务方式：

- 1、 咨询服务：用户在使用产品前，请仔细阅读本产品的使用说明书。在使用过程中遇到任何问题，均可与当地经销商联系，或致电 0755-29568556，或登陆 官方网站 www.aporo.cn 查询。
- 2、 包换服务：包换期内（自购机之日起 7 日内），正常使用出现了非人为故障，请保持产品、配件和包装的外观与完整（若外观损坏，作保修处理），经检测确认故障后，可选择换货或修理，用户可到当地阿波罗委托经销商处联系处理。

3、保修服务：保修期内，正常使用出现非人为故障，均可享受免费保修服务（主机一年内免费保修，若人为损坏，作收费维修处理）。

4、收费维修服务：产品在购机之日起一年到三年内，出现故障可收费维修，用户需要支付维修所需的元件费、运输费和合理人工费。

5、以下情况不在三包范围内，本公司可提供有偿服务：

（1）超过三包期限。

（2）涂改三包凭证，或序列号与产品本身不符。

（3）意外因素或人为行为导致的产品损坏(如：未按使用说明书操作、维护或保管，错误安装造成的故障，接入不合适的电源，进水、渗油，摔坏等)。

（4）无有效三包凭证和有效发票（能证明产品确属服务期内者除外）。

（5）因不可抗力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏。

（6）未经本公司许可，擅自拆卸、修理或改装。

二、 关于售后服务的说明：

1、 购机日期已凭证或购机发票为准，不能提供有效证明的，以生产日期为准。

2、 质量问题不包括用户个人对音质、音色等主观异议。

3、 外壳、说明书、包装不在保修服务范围内。

4、 对已停产型号产品的服务，本公司仅做功能性修复（外观可能与原产品有异）。

5、 经销商向您做出的非本公司保证的其它承诺，本公司不承诺任何责任。

6、 用户在接受服务之前请将重要资料另行备份或记录，因维修或其他任何原因造成的任何损失，本公司概不负责。因保管不善等原因将机内资料泄露给第三者所造成的损失（如：银行账户、密码、资料被更改等），本公司也概不负责。

- 7、 在免费保修期内，本公司或授权服务机构拥有更换后的故障件的所有权及处置权。
- 8、 使用本产品前，请仔细阅读本产品的使用说明书，并妥善保管购机凭证。本三包凭证内容解释权归属深圳市金城伟业电子有限公司所有，如有变动，恕不另行通知。
- 电话：0755-29568556
 - 客户服务时间：每周一至周六 8：30—18：00（法定节假日除外）
 - 公司网址：www.aporo.cn



产品保修卡

购买产品时，请认真填写此卡，并予以妥善保存。

用户档案

用户姓名		性别		年龄	
通讯地址					
联系电话				邮编	
购买地点					
购买日期			销售单号		
品名及规格			机身编号		
经销商签名			用户签名		



扫码关注官方微信
购买放心服务贴心

官方网址 www.aporo.cn



产品标准：GB13837-2012, GB17625.1-2012,
GB8898-2011

制造商：深圳市金城伟业电子有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道福园一路天瑞工业园A8栋8楼东

电话：0755-29568556

邮箱：help@aporo.cn

本说明书所示产品图片及文字功能已经详细核对，如出现印刷错误，本公司不承担因此产生的后果，产品图片及详细功能参数请以实物为准。

APORO商标及LOGO均已注册，受知识产权保护，未经本公司允许不得仿冒，违者必究。

本公司保留对产品更正改进的权利，届时恕不另行通知，在法律允许范围内，最终解释权归深圳市金城伟业电子有限公司所有。