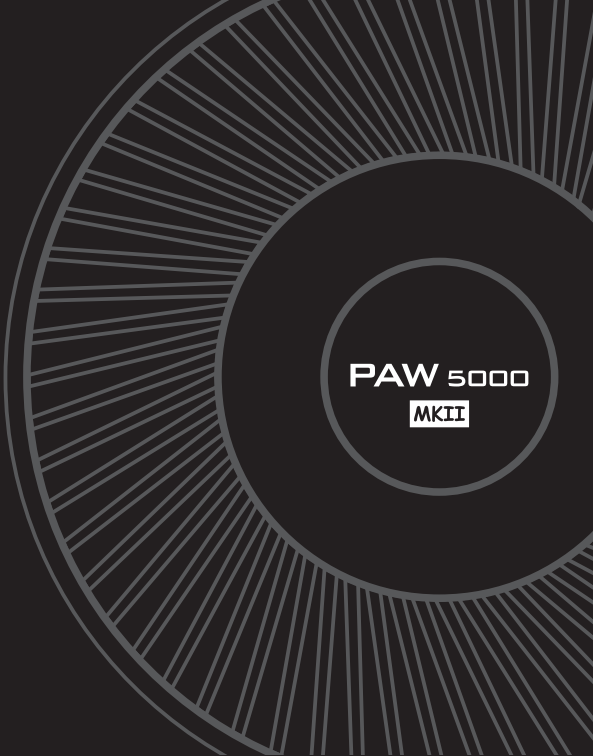


PAW 5000 MKII 说明书

(V7.1.0.1)

A large, stylized circular graphic on the right side of the page. It consists of a central circle with a thick border, surrounded by a larger circle with a thinner border. The space between these two circles is filled with numerous thin, radial lines that extend from the inner circle to the outer circle, creating a sunburst or fan-like effect. The lines are evenly spaced and radiate from the center.

PAW 5000
MKII

前言

亲爱的顾客：

秉承着“音质与便携的完美结合”的设计理念，我们的PAW 5000MK II 蓝牙音乐播放器具有以下几大特色：

- 它采用金属冲压面板，注塑边框，灰黑配色，实体按键设计，可被感知的忠实与灵活；
- 它的实体转盘配合物理菜单键、返回键，快速查找曲目，灵敏耐用，微妙阻尼，极具手感；
- 它的外形采用圆弧处理，符合人体工学的三围设计，贴合掌心，一触难忘；

出众的配置才配得上出色的你，搭配随机运动配件，优雅行动无阻碍。为了让PAW 5000MK II给您带来更好的赏音体验，这份手册介绍了PAW 5000MK II的功能和操作方法。

目录

注意事项

- 免责声明 04
- 商标声明 04
- 处理电子设备 05
- 本手册特定符号说明 05

了解本机

- 按键功能 06
- 运动臂带组装示意 07

准备

- 包装内容 08
- 电源 09
- 充电 10
 - 充电方法 10
 - 电量信息 11
 - 充电建议 12

- 安装TF卡 13
 - 插入TF卡 13
 - SD卡测速 14
- 使用耳机 15
 - 调节音量 15
 - 调节GAIN 16
- 传输文件 17

播放音乐

- 播放功能 18
- 切换屏幕信息 19

文件管理

- 文件管理 20

播放列表

- 播放列表 22

ATE/PMEQ

- ATE 24
 - ATE选项 24
- PMEQ 26
 - 内置PMEQ均衡器 26
 - PMEQ自定义 27

设置

- 播放设置 31
- 系统设置 32
- 蓝牙设置 35
- 运动模式设置 37
- Fn键定义 38

系统升级

- 系统升级 40

其他

- 错误信息 42
- 故障排除 44
- 使用安全 45

规格

- 规格 46

注意事项

免责声明

- 版权所有。事前未经本公司书面批准，本说明书或其中介绍的软件无论全部或部分均不得复制、翻译或缩减成机器可读的数据。
- 本公司对无论由本说明书、软件、包含的信息及其使用引发的还是与其相关的侵权、契约等造成的意外、后果或特殊损失一律概不负责。
- 本手册中所有信息均按手册制成时的产品功能和技术为基础，若发生任何更改，恕不另行通知。本公司保持随时修改本文档内容的权力，恕不事先通知。
- 这里介绍的软件可能受单独的用户许可协议条款制约。

商标声明

- IBM 和 PC / AT 是国际商业机器公司的注册商标。
- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标。
- Apple 和 Macintosh 是 Apple Computer Inc. 在美国和其他国家的注册商标。
- Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标。
- 所有其他商标和注册商标是相应拥有者的商标或注册商标。

本手册中提及的其他公司、产品和服务，均为其各自所有者的商标、注册商标或服务标记。

注意事项

处理电子设备

- 本产品含有电气及电子元件，不可做为一般家庭垃圾处理！
- 本产品应交由当地政府设置的废弃物回收站处理，此处理方式对您并不会造成任何不便。
- 本产品使用锂电池，锂电池处理视需要另依相关法律处理。
- 如需相关详细资讯，请洽询当地政府、废弃物处理机关。



本手册特定符号说明

提示

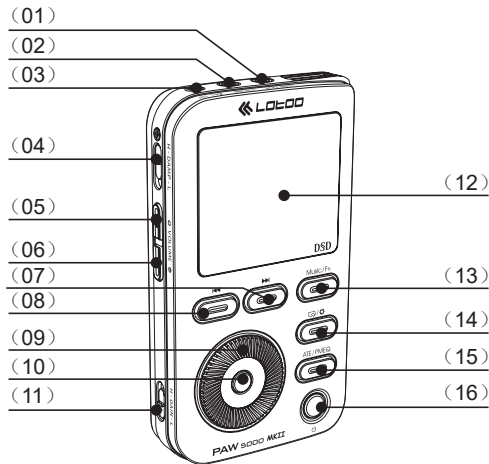
- 提示操作过程中需要关注的重要问题。

注意

- 提示非常重要的事项或严重危险，若不按照警告标示操作，有可能会造成重大伤害。

了解本机

按键功能



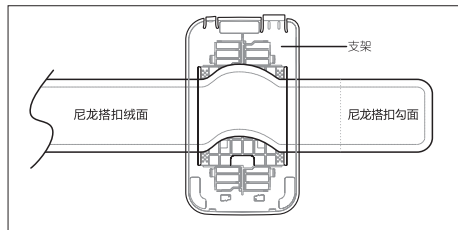
(01)	线路输出/SPDIF光纤输出
(02)	耳机输出
(03)	平衡式耳机输出 (2.5mm)
(04)	阻尼选择 (高/低)
(05)	音量增大
(06)	音量减小
(07)	下一曲/快进
(08)	上一曲/快退
(09)	数字转盘
(10)	播放/暂停/确认 (播放界面中长按可以切换屏幕信息)
(11)	增益选择(高/低)
(12)	显示屏
(13)	Music/Fn
(14)	返回/设置
(15)	ATE/PMEQ音效
(16)	锁屏/电源

✉ 提示:

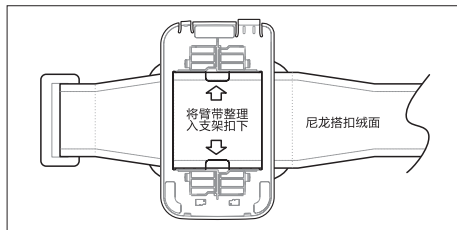
(13) (14) (15) 三个按键短按为"/"左侧功能, 长按为"/"右侧功能

运动臂带组装示意

- 如下图一所示，将臂带有大面积尼龙搭扣一面朝外，从左侧穿入，然后从右侧穿出；



图一



图二

- 如上图二所示，将臂带往右侧拉至尼龙搭扣绒面完全露出支架右侧，将臂带整理入支架扣下；
- 将整机底端斜插入支架底端，使支架下方的两个卡钩卡入整机底端凹槽，将整机上端卡入卡钩。

⚠ 注意：

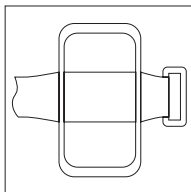
播放器安装在支架上存放时会造成播放器损坏！当不使用运动臂带功能时，请将播放器从臂带支架上取下。

包装内容

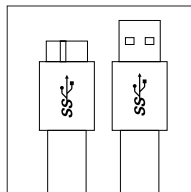
包装内包括如下附件各一件，购买产品时请认真核实。若有缺失，请联系产品供货商。



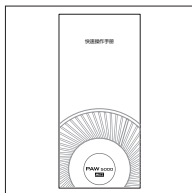
主机



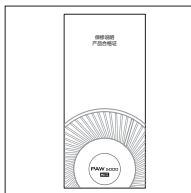
运动臂带



usb 数据线
(电源线)



快速操作手册



保修说明

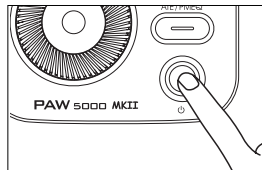
✉ 提示:

lotoo 官网提供电子版用户使用手册，请访问 www.lotoo.cn 下载。

电源

• 打开本机

- 1) 播放器关闭时，长按“开机键”，可启动本机。
- 2) 播放器开启状态时，短按“开机键”可激活或者关闭液晶显示屏。当液晶显示屏关闭时，只有“开机键”、“音量+”、“音量-”三个按键功能可用。
- 3) 建议长时间欣赏音乐时关闭液晶显示屏，以提高此播放器的续航能力。



• 关闭本机

- 1) 播放器为开启状态且屏幕点亮时，长按“开机键”，可关闭本机；
- 2) 播放器为开启状态但屏幕熄灭时，先按一下“开机键”激活屏幕，然后再长按“开机键”，可关闭本机。

充电 / 充电方法

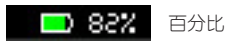
- 通过 USB3.0 数据线将本机连接至 USB 电源适配器，机器开始自动充电。
- 建议使用 1.5A 或以上的电源适配器以获得更短的充电时间。
- 本机锂电池容量约为 6.29Wh，正常充电时间约为 4 小时左右（完全放电至关机条件下）。
- 充电时播放功能：本机外接电源适配器，可为供电电路与充电电路同时供电。因此您可以选择在充电时播放歌曲，不影响电池充电性能。

提示：

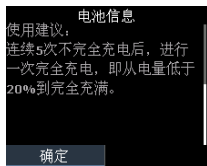
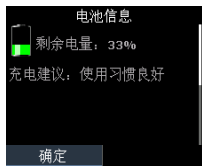
- 请在室温下为锂电池进行充电，过低或过高的温度可能造成锂电池充电故障。
- 电源适配器需另行购买。

充电 / 电量信息

- 电量显示方式



- 点击【长按 < 电源/设置键 > 设置键 > 系统设置 > 电池信息】，可以查看电量信息。



✉ 提示:

系统设置方式请参考 "设置" 章节, 第 33 页。

充电 / 充电建议

为了养成良好的使用习惯，尽量延长电池寿命，建议您在连续多次以上不完全充电后，进行一次完全充电。

同时，我们会根据您的使用习惯提出合适的充电建议。建议您根据充电建议进行充电。

- 使用习惯良好

您的使用习惯很好，请继续保持。

- 需要进行一次完整的充电

您已连续多次以上进行不完整充电，建议您进行一次完整充电。

- 需要进行普通充电

您已连续 2 次以上进行完整充电，建议您随用随充不要连续进行完整充电。

- 需要进行一次完整的放点

一段时间，需要进行一次完整放电。

 提示：

- 完整充电：从电量小于 20% 充至 100%
- 普通充电：不用在意电量，随用随充
- 完整放电：放电直至电池电量小于 6%

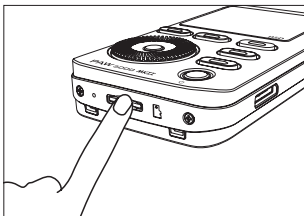
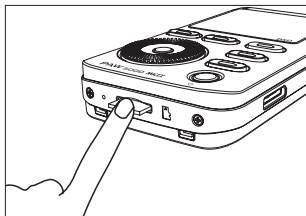
 注意：

- 锂电池性能依然可能因为使用时间过长或充电次数过多而下降。
- 由于锂电池特殊性，若长时间不进行完整放电，则可能造成电量指示不准确。

安装 TF 卡 / 插入 TF 卡

• 装入 TF 卡

按壳体标识方向将 TF 卡插入卡槽，轻推至听到卡座锁定声后松手，TF 卡安装成功。



• 取出 TF 卡

轻推 TF 卡至听到卡座声响后缓慢松手，TF 卡弹出约 3mm，直接取卡即可。

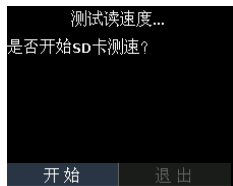
✉ 提示：

- 本机需要插入 TF 卡才可正常开机，机器本身无内存容量。
- 本机最大支持 2TB 的 TF 卡。
- 本机支持 FAT32 格式的 TF 卡，建议将 TF 卡插入本机进行格式化后再正常使用。

安装 TF 卡 /SD 卡测速

推荐使用读写速率较高的 TF 卡。请在使用前连续通过【长按 < 电源/设置 > 设置键 > 系统设置 > SD 卡测速】检测 SD 卡的速度，并根据测试结果确定 TF 卡是否可以正常使用。

- 请进入【长按 < 电源/设置 > 设置键 > 系统设置 > SD 卡测速】，点击【开始】，开始对 SD 卡进行读写速度测试。



提示：

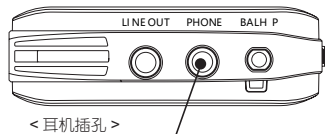
测试 SD 卡速度，会产生一个大小约为 200M 的临时文件。若您的 SD 卡空间不足，则无法完成测试，请删除部分文件后重新测试。

注意：

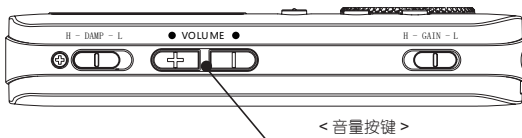
- 由于各种 SD 卡类型不同，某些 SD 卡与本机兼容性不好，推荐使用正规厂家生产的 SD 卡。
- 本机理论最大可使用 2T 容量的 SD 卡。
- 插入或拔出 SD 卡时，请勿用力过猛，否则可能造成 SD 卡损坏。

使用耳机 / 调节音量

- 本机可以使用 3.5mm 耳机。请将耳机插入本机 <PHONE> 插孔中。
- 若播放过程中拔出耳机，本机将自动暂停播放，如图示一。
- 如图示二所示，按住机器左侧音量按键，可以调节耳机音量。
音量按键 +，可以增大音量。
音量按键 -，可以减小音量。



图示一



图示二



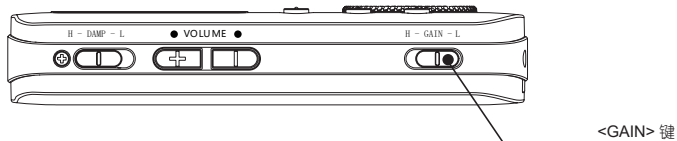
注意：

本机不具有内置扬声器，必须通过耳机才可以聆听音乐。

使用耳机 / 调节 GAIN

请根据需要以及耳机类型来调节输出功率高低。

- 耳机 <GAIN> 为 “L”
建议高灵敏度耳机将 GAIN 调整为 L。
- 耳机 <GAIN> 为 “H”
建议低灵敏度耳机将 GAIN 调整为 H。



注意：

请小心调节耳机音量，以免过大音量对耳朵造成损伤。

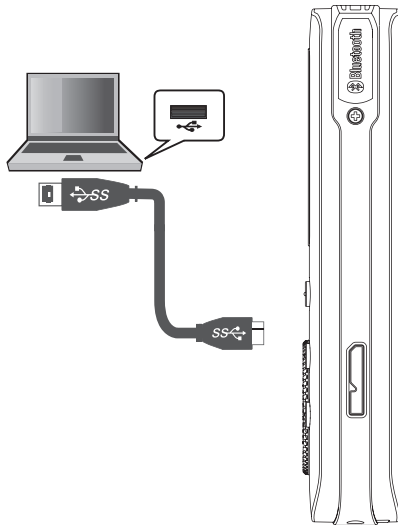
传输文件

本机具有 USB 3.0 传输接口。能够支持高速传输。

- 打开 MAC 或 PC 机，同时打开本机。
- 使用随机附带的 USB 3.0 线缆，将本机与计算机连接。
- 将文件拷贝至弹出的 "可移动磁盘"。

断开连接

- 传输完成，请点击任务栏中图标，断开本机与计算机的连接。
- 拔下 USB 线缆。



播放音乐

播放功能

首先选中需要播放的音乐。选择音乐，请参考"文件管理"和"播放列表"章节。

- 播放音乐

在播放界面，按下数字转盘中心的  键，开始播放音乐。

- 暂停播放

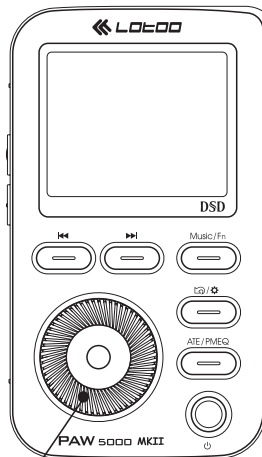
在播放界面，按下数字转盘中心的  键，暂停播放音乐。
暂停时，再次按下数字转盘中心的 ，继续播放音乐。

- 上一曲、下一曲

在播放界面，播放或停止状态下，短按  键或  键，
可以切换至上一曲或下一曲音乐。

- 快退、快进

在播放界面，播放或暂停状态下，长按  键或  键，
进行音乐的快退或快进。



< 数字转盘 >

播放音乐

切换屏幕信息

在播放界面，播放、暂停或停止时，长按 <  > 键，可以循环切换屏幕文件信息。

- 常规模式

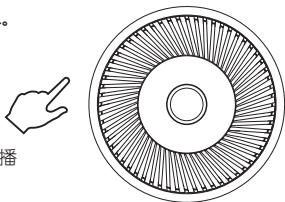
常规模式可以显示音乐文件动态电平、文件编码格式、已播放时长、剩余播放时长等信息。

- 音乐频谱

长按 <  > 键，显示音乐频谱信息。

- 专辑信息

再次长按 <  > 键，显示专辑封面。



注意:

- 按 <  > 键切换查看其他信息后，会停留在当前界面不变。直至再次按下 <  > 键切换至其他界面。
- 开机时默认为常规模式。

文件管理

文件管理

短按 <Music/Fn> 键，进入文件管理，可以对 TF 卡上的音乐文件进行访问和管理。

- 进入文件管理

短按 <Music/Fn>，进入文件夹，本机将自动定位于当前被选中的文件。

- 浏览音乐文件

顺时针或逆时针旋转数字转盘键浏览音乐文件。

- 返回上级菜单

短按 <⏮/⚙> 键，返回上级菜单。

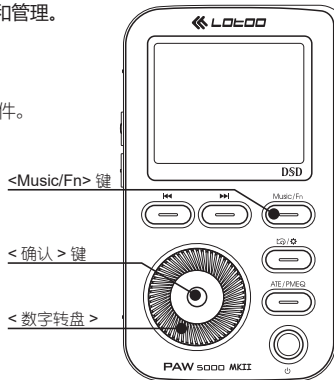
- 进入文件夹

光标选中文件夹，按数字转盘中心 <⊙> 键，可以进入文件夹。

- 播放选中的音乐

光标选中音乐文件，按数字转盘中心 <⊙> 键，跳转到播放界面开始播放音乐。

当前文件夹根目录下的所有音乐文件将会自动被加载到 "正在播放列表"，并按顺序进行播放。



文件管理

- 播放全目录：播放文件夹内所有文件

光标选中文件夹。按 < 向右 > 键，在弹出的菜单中选择 "播放全目录"。

此文件夹根目录以及子目录中的音乐文件将加载到 "正在播放列表"，并按当前循环模式进行播放。

- 添加音乐或文件夹至播放列表

光标选中音乐文件或文件夹，长按数字转盘中心 <  > 键，在弹出的菜单中选择加入 "加入 LIST1"、"加入 LIST2" 或 "加入 LIST3"。

音乐文件将被自动加入播放列表中。



注意：

文件管理系统只能显示可识别的音频文件，其他类型文件无法显示。

播放列表

播放列表

本机具有播放列表功能，内置 "LIST1/LIST2/LIST3" 三个可编辑播放列表，以及 "ALL" 显示所有音乐文件。

- 正在播放列表

显示正在播放的所有文件。

此播放列表不可编辑。

- LIST1 / LIST2 / LIST3

三个可编辑的播放列表。

您可以在文件管理中选择文件加入三个播放列表。

- ALL

显示数据库中所有音乐文件。

此播放列表不可编辑。



⚠ 注意:

"ALL" 中显示数据库中所有音乐文件。若更新 SD 卡中文件，请及时进行数据库更新，以保持 "ALL" 中文件与实际相符。否则可能造成播放错误。

播放列表

- 进入播放列表

将数字转盘中心旋转半圈以上，进入播放列表功能。

- 播放音乐

选中一个播放列表，旋转数字转盘中心可以上下浏览音乐文件；点击数字转盘中心的 <  > 键进行播放

- 清空播放列表

光标选中 LIST1 / LIST2 / LIST3，长按数字转盘中心的 <  > 键，在弹出的菜单中选择 "清空"。

播放列表中的文件全部被清除，但不会从 SD 卡中删除。

- 文件移除

进入 LIST1 / LIST2 / LIST3，光标选中文件。

长按数字转盘中心的 <  > 键，在弹出的菜单中选择 "移除"，文件将被从当前播放列表中移除，但不会从 SD 卡中删除。

- 文件排序

进入 LIST1 / LIST2 / LIST3，光标选中文件。

长按数字转盘中心的 <  > 键，在弹出的菜单中选择 "排序"。

顺时针或逆时针旋转数字转盘中心，将文件放置在合适的位置。

短按数字转盘中心的 <  > 键完成排序。

- 更新数据库

请及时更新数据库，详情请见 " <  /  > 系统设置 > 更新媒体信息 "，第 35 页。

ATE/ATE 选项

ATE，即 Acoustic Timbre Embellisher，母带级音色处理。原本用于录音室的母带处理环节。

- ATE 选项

目前 ATE 有以下多种模式，后续可能会因为升级而有所改变。

- Brighter
- Sweet
- Dental
- Style 701
- Style 990
- Diffuse field (Near field)
- Diffuse field (Far field)

 提示：

- 本机采用特别的电路设计，具有极高的乐曲还原能力。能够带来最真的享受。
- 为了能够让您感受到不同音乐效果带来的独特的听感，本机内置 ATE 和 PMEQ 两种不同的播放效果器。

PMEQ/ 内置 PMEQ 均衡器

本机内置 PMEQ 经过专家调整并建议。效果器效果会随着音乐曲风而显示出不同效果。

目前内置 PMEQ 有以下多种模式，后续可能会因为升级而有所改变。

- 内置 PMEQ 选项

目前 ATE 有以下多种模式，后续可能会因为升级而有所改变。

- Classic：古典

- Pop：流行

- Rock：摇滚

- Techno：工业

- Dance：舞曲

- Headphone：耳机

- Jazz：爵士

- Full Bass：重低音

 提示：

PMEQ 功能，具有多个专家建议的预设参数型均衡器，并有 3 个自定义参数型均衡器。请根据您的爱好选择均衡器，享受不同的乐曲风格。

PMEQ/PMEQ 自定义

本机同时具有 6 个自定义 EQ：USER1、USER2、USER3、USER4、USER5、USER6。丰富的细节调节能够为您提供更多样的听感享受。

• 5 阶滤波器

每个自定义 EQ 分阶段可调 5 阶滤波器，以及滤波器之间的混合参数。

— Filter1：可调 f_0 / GAIN / TYPE / Q

— Filter2：可调 f_0 / GAIN / TYPE / Q

— Filter3：可调 f_0 / GAIN / TYPE / Q

— Filter4：可调 f_0 / GAIN / TYPE / Q

— Filter5：可调 f_0 / GAIN / TYPE / Q

— Filter GroupGain：滤波器组增益

— 重命名



PMEQ/PMEQ 自定义

• 参数说明

F0: 中心频率

— 此选项将设置此阶滤波器的中心频率。



GAIN: 中心频率增益

— 设置中心频率的增益大小。



TYPE: 滤波器类型

- LSF(低端平台滤波器) /
- HSF(高端平台滤波器) /
- BPF(带通滤波器)



Q: 该频率 Q 值



PMEQ/PMEQ 自定义

- Filter1 参数范围

F0: 30.0Hz-200.0Hz
GAIN: -12.0dB~+12.0dB
TYPE: LSF / BPF
Q: 0.2~1.0

- Filter2 参数范围

F0: 33.0Hz-5400.0Hz
GAIN: -12.0dB~+12.0dB
TYPE: BPF
Q: 0.2~1.0

- Filter3 参数范围

F0: 200.0Hz-18000.0Hz
GAIN: -12.0dB~+12.0dB
TYPE: BPF
Q: 0.2~1.0

- Filter4 参数范围

F0: 500.0Hz-20000.0Hz
GAIN: -12.0dB~+12.0dB
TYPE: BPF
Q: 0.2~1.0

- Filter5 参数范围

F0: 750.0Hz-15000.0Hz
GAIN: -12.0dB~+12.0dB
TYPE: HSF / BPF
Q: 0.2~1.0

- Filter GroupGain 参数

Group Gain: -15.0dB~0dB

设置

您可以根据个人需要改变设置中的内容。

- 进入设置

长按 $\langle \text{返回}/\text{设置} \rangle$ 键，进入设置。

- 浏览选项

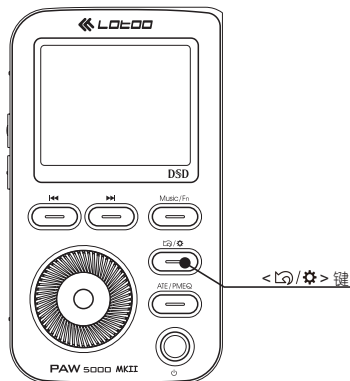
顺时针旋转数字转盘中心键，可以浏览列表中下一列表项。

逆时针旋转数字转盘中心键，可以浏览列表中上一列表项。

通常情况下，短按 $\langle \text{返回}/\text{设置} \rangle$ 键，可以返回上一级菜单。

- 确认选项

按数字转盘中心的 $\langle \text{确认} \rangle$ 键确认选中的选项。



播放设置

- 循环模式（音乐文件的播放模式）

- 顺序循环

- 按顺序播放至最后一曲后停止。

- 单曲循环

- 循环播放当前选中的音乐文件。

- 全部循环

- 按顺序循环播放“当前播放列表”中所有音乐文件。

- 乱序播放

- 乱序播放“当前播放列表”中所有音乐文件。

- 自动暂停

- 播放“当前播放列表”中音乐文件时，自动暂停到下一曲

- 时间显示

- 当前时间：显示整首曲目正在播放的时间。

剩余时间：显示整首曲目总的时间减去当前的时间。

- DSD 增益补偿

- +12dB / +6dB / 0dB / -6dB / -12dB

- vu 条显示方式

- 音量
电平

- 声道平衡

- 左声道（L）最大可调节到 3dB

- 右声道（R）最大可调节到 3dB

- 蓝牙电平调整开关

- 关
开

系统设置

• 定时关机

设置定时关机的开关和时间。

— 定时关机开关：关 / 开

— 定时关机时间：00h00m-23h45m

• 自动关机

设置本机在无任何操作情况下，自动关机的时间。

— 5m / 10m / 15m / 30m

• 语言 (Language)

设置当前系统的语言。

— ENGLISH / 简体中文 / 繁体中文

• 屏幕休眠

设置本机在无任何操作的情况下，屏幕背光自动关闭的时间。

— OFF / 30s / 1m / 3m / 5m

• 解锁模式

任意键

电源键

• 呼吸灯

设置电源键周围呼吸灯的开启或关闭。

— 关 / 开

• 屏幕亮度

低

中

高

系统设置

- 电量信息（显示当前电池电量状态、充电建议、使用建议等信息）

- 剩余电量

- 显示剩余电量的百分比。

- 使用建议

- 建议您连续 5 次不完全充电后，进行一次完全充电，即从电量低于 20% 到完全充满。

- 更新媒体信息

- 每次更新 SD 卡中音乐文件后，请及时更新媒体信息，可以保持媒体数据库准确无误。

- SD 卡信息

- 显示当前 SD 卡总容量、剩余容量、已用容量。

✉ 提示：

若没有及时更新媒体信息，可能造成播放列表中文件读取错误。

 注意：

- 某些 SD 卡的格式不能符合播放要求。因此，为了保证您在聆听音乐时能够有更好的体验，本机会强制将这类 SD 卡格式化为能够兼容的形式。
- 为了获得更好的稳定和兼容性，强烈建议使用本机格式化 SD 卡！

系统设置

- SD 卡测速

测试 SD 卡读写速度。读写速度偏小的 SD 卡不适宜播放较大码率的音乐文件。

详情请参考 "准备 > 使用 SD 卡 > SD 卡测速", 第 16 页

- 格式化

格式化 SD 卡, 将 SD 卡的文件系统更改为更适宜播放高品质音乐的格式, 同时删除 SD 卡上所有文件。

- 恢复出厂设置

将所有设置恢复为出厂状态。

- 系统信息

您可以查看本机的序列号、软件版本号、硬件版本号、引导版本号、启动版本号、机器码。

- 系统升级

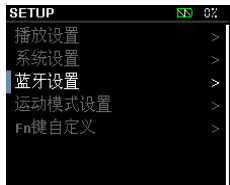
更新本机的软件版本, 请参考 "系统升级" 章节。



恢复出厂设置时, 包括 ATE 在内的所有设置均会被恢复为出厂状态

蓝牙设置

- 长按 <Fn>/<F10> 进入设置菜单，并打开 [蓝牙设置] 选项（如图示一）；



图示一



图示二



图示三

- 进入 [蓝牙开关] 选项并选择 [开] 选项（如图示二及图示三）；
- 短按 <Fn>/<F10> 返回上一层菜单，进入 [蓝牙列表]（如图示四）；



图示四

蓝牙设置

- 打开蓝牙音箱或耳机的配对模式，在 [蓝牙列表] 中选择 [扫描新设备]（如图示五及图示六）；



图示五



图示六



图示七



图示八

- 屏幕上会显示可连接的蓝牙设备，当发现设备后可按确认键停止扫描（如图示七）；
- 选中蓝牙设备名称，按确认键进行配对并连接（如图示八）；
- 当设备右侧显示 "已连接"（如图示九），说明已连接成功。
- 连接成功后，即可通过蓝牙设备聆听音乐。



图示九



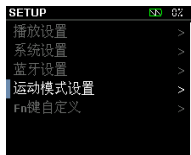
注意：

开启蓝牙功能时，将优先连接到最近一次连接的可用设备。

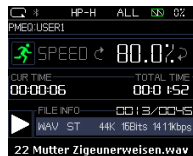
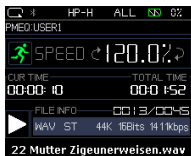
运动模式设置

在运动模式下（TFF 自由节奏）可设置实现音乐的节拍与步调同步，享受音乐的同时，更能享受运动带来的快乐。在跑步或者健走过程中，调节音乐节拍与步调同步的步骤如下：

- 进入设置，选择运动模式设置；
- 打开运动模式开关；



- 播放歌曲曲目过程中，正常播放状态的音乐节拍 SPEED 为 100%；如果步调加快，则可以顺时针转动数字转盘的滚轮来加快音乐的节拍，最快可调节 120%；如果步调减慢，则可以逆时针转动数字转盘的滚轮来减慢音乐的节拍，最慢可调节到 80%。如图所示：



Fn 键定义

- Fn 键定义

设置自定义按键的功能。可选以下功能：

Fn OFF

— Fn 键没有设置任何功能。

MUTE -20dB

— 按下 Fn 键，将当前音量减少 20dB。再次按下 Fn 键，将恢复原始音量。

MUTE

— 按下 Fn 键，本机将处于静音状态。再次按下 Fn 键，将恢复原始音量。

循环模式

— 按下 Fn 键，可以调整循环模式。

切换屏幕信息

— 按下 Fn 键，可以切换屏幕信息。

定时关机开关

— 按下 Fn 键，可以设置定时关机的开启或关闭。

— 调整定时关机时间，请参考 " 系统设置 > 定时关机 "。

Fn 键定义

- Fn 键定义

- 电池信息

- 按下 Fn 键，可以查看电量信息。

- 更新媒体信息

- 按下 Fn 键，弹出更新媒体信息窗口。

- 运动模式

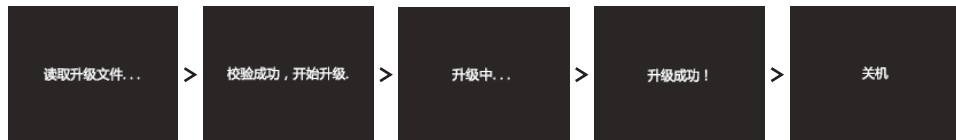
- 按下 Fn 键，可以进入运动模式。

系统升级

软件系统是产品硬件运行的基础，并且提供了本机的操作功能。

我们会根据需求对产品固件进行改进，以帮助硬件更好运作、提高产品性能，其中包括对产品进行功能的改进和优化。

- 请保持本机电量高于 20% 时进行升级。若电量低于 20%，请您先补充电量，再进行系统升级；
- 登陆乐图 lotoo 官网 www.lootoo.cn，进入下载页面。下载最新固件，并将压缩包内的 "PAW5000.COE" 文件拷贝到本机 TF 卡根目录下；
- 进入设置，点击【 > 系统设置 > 系统升级】。等待系统升级完成。正确的升级过程如下：



系统升级

- 正确升级后，机器自动关机。再次开机，您可以在【🔧/⚙️ > 系统设置 > 系统信息】中查看最新的软件版本号。

注意：

- 我们保留在不另行通知的前提下更改本产品的功能的权利。
- 固件升级不会自动删除文件，但若操作不当，有可能造成升级失败。在特殊情况下，您可能需要格式化磁盘，因此请在固件升级前对本机内重要文件进行备份。
- 请在操作前详细阅读说明书，本机的固件不适用于其它产品。

错误信息

本技术过程中可能会出现一些信息提示或错误提示，出现这些提示的原因及解决方案如下。

您可以尝试自行解决，若仍无法修复，请联系我们的技术人员。

- SD 卡错误

读取 SD 卡信息时出现错误。

- 格式化失败

SD 卡出现问题，无法格式化。

- 未识别 SD 卡，请换卡

SD 卡出现问题，无法访问和使用。

- SD 卡未在本机格式化

某些 SD 卡文件系统出现错误，或格式不符合使用要求，需要进行格式化。

- 文件错误

文件播放时出现未知错误。

- 磁盘访问速度慢

SD 卡速度变慢，无法支持正常使用，需要及时更换 SD 卡。

- 读取数据失败

读取 SD 卡中文件出现错误，请检查音乐文件是否已被损坏而无法读取，并检查 SD 卡是否有故障。

- 列表无文件

播放列表中没有添加任何文件。

- 目录过深

本机只支持 8 级目录。

错误信息

- 无法找到

无法找到升级文件。

- 升级文件错误

登录网站 www.lotoo.cn，进入相应下载页，并下载升级文件。

- 磁盘文件访问失败

访问磁盘文件出现错误。

- 此文件无法找到，请更新数据库

没有及时更新媒体信息，导致播放错误。点击【🔍/⚙️ > 系统设置 > 更新媒体信息】。

- 文件格式不支持

不支持的音乐文件格式。

- 列表文件无法打开

"/playlist" 列表文件错误，无法使用。

- 数据库文件过多

本机最大支持 8192 个文件，若超出此数量，会造成打开失败。

- 数据库更新失败

更新数据库时发现错误。

- 充电错误

充电发生错误，有可能是电池发生损坏，建议及时送修。

故障排除

当本机出现以下故障时，您可以尝试自行解决。若故障仍然存在，请与售后维修部门联系。

- 无法开机

电池电量过低，无法开机。请充电后再重新尝试开机。

- 耳机没有声音

音量旋钮被设置到最低。需要调整耳机音量。

开启了 Fn 的 "MUTE" 功能。请再次按下 Fn 键关闭 "MUTE" 功能

耳机已经损坏或接触不良。请更换耳机。

音乐文件电平过低。

- SD 卡中的文件无法在本机识别

本机只能识别可播放的音乐类型，某些音乐文件是本机不支持的格式，因此无法识别。

音乐文件已被损坏。

- 文件名没有后缀

某些 cue 文件解析后会出现多个没有后缀的音乐文件。

- 播放列表中文件播放出错

更新 SD 卡中音乐文件后，需要更新数据库，否则播放列表中的已移除的文件，会导致播放错误。

- SD 卡插入后提示格式化

SD 卡格式不符合播放要求，因此需要格式化，以便提升播放效果。

使用安全

• 产品安全

- 请勿将重物放置于本机上。
— 否则可能会导致损坏或故障。
- 请勿在湿气过重的环境中使用本机。
— 否则可能会造成电路损坏。
- 请勿在尘土或烟雾较多的地区使用本机。
— 否则可能会导致损坏或故障。
- 请勿将本机靠近强磁性的物质。
— 否则可能会导致损坏或故障。
- 请勿摔打本机以及其附件产品。
— 否则可能造成严重损坏或故障。
- 请勿用化学溶剂或洗涤剂清洁本机。
— 否则可能造成损坏。

• 产品安全

- 请勿在雷电天气里使用本机。
— 否则可能会造成伤害。
- 请勿自行拆卸本机。
— 否则可能会导致损坏。

• 电池安全

- 请勿将本机置于火中，或加热本机。
— 否则可能会造成电池爆炸。
- 若电池有高温发热的现象，请立即停止使用。
— 否则可能造成伤害。

规格

• 一般规格

播放格式	DSD 64/128/256 DFF / DSF / ISO
	WAV / MP3 / FLAC / APE / OGG / M4A / AAC / ALAC / CUE
显示屏	2 英寸彩色TFT液晶屏
处理器	ADI Blackfin 514 DSP
采样率	DSD 2.8MHz/5.6MHz/11.2MHz
	PCM 32kHz-384kHz
DAC 芯片	AK4490EN
耳放芯片	OPA1622
USB传输	Super Speed USB3.0
存储卡	TF卡（最大支持2TB）
电池容量	1700mah锂聚合物电池
无线传输	Bluetooth A2DP立体声音频
尺寸	98*55*17.5mm（不包含按键凸出部分）
重量	110g
固件升级	支持

规格

• 音频指标（耳机输出）

频率响应	$\pm 0.2\text{dB}$ (20~20kHz)
THD+N	$< 0.0006\%$ (1kHz, A计权)
信噪比	$\geq 114\text{dB}$
最大输出电平	+10.4dBu
立体声串扰	$\leq -118\text{dB}$
输出功率	150mw@32ohm每通道

• 音频指标（线路输出）

频率响应	$\pm 0.2\text{dB}$ (20~20kHz)
THD+N	$< 0.0004\%$ (1kHz, A计权)
信噪比	$> 116\text{dB}$
最大输出电平	+8.8dBu
立体声串扰	$\leq -118\text{dB}$

北京英夫美迪电子技术有限公司

北京市海淀区翠微路2号院中国印刷科学技术研究所B座四层

客服电话：**4006538168**

乐图官网：www.lotoo.cn



« Lotoo