



PAW Gold Touch

Reference Audio Player

用户操作手册

用戶操作手冊

User Manual

简体中文 用户操作手册 01

繁體中文 用戶操作手冊 03

English User Manual 05

目录

了解本机

- 按键功能 07

准备

- 包装内容 08
- 电源 08
- 充电 09
- 安装 SD 卡 09
- 耳机和音量 09
- 传输文件 10
- 无线连接功能 10
- 主屏幕状态栏 11
- 下拉快捷菜单 11

播放音乐

- 主界面 12
- 播放界面 13

文件管理

- 文件管理 14

目錄

播放列表

- 播放列表 14

设置

- 播放设置 15
- 输出设置 16
- 播放器设置 16
- 音频设置 17

系统升级

- 系统升级 18

其他

- 故障排除 19
- 使用安全 20

规格

- 规格 21

瞭解本機

- 按鍵功能 23

準備

- 包裝內容 24
- 電源 24
- 充電 25
- 安裝 SD 卡 25
- 耳機和音量 25
- 傳輸文件 26
- 無線連接功能 26
- 主螢幕狀態列 27
- 下拉快顯功能表 27

播放音樂

- 主介面 28
- 播放介面 29

文件管理

- 文件管理 30

Content

播放清單

- 播放清單 30

設置

- 播放設置 31
- 輸出設置 32
- 播放機設置 32
- 音訊設置 33

系統升級

- 系統升級 34

其他

- 故障排除 35
- 使用安全 36

規格

- 規格 37

Appearance

- Key Definition 39

Preparation

- Package Content 40
- Power 40
- Battery Recharge 41
- SD Card 41
- Headphones / Volume 42
- File Transfer 42
- Wireless Connectivity 42
- Status Bar 43
- The Drop-down Menu 44

Music Playback

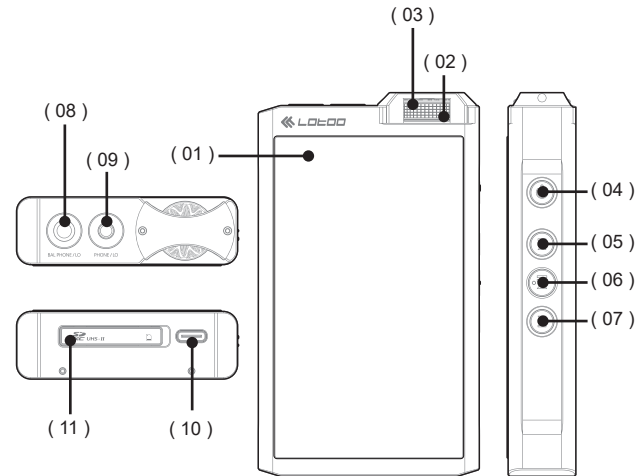
- Home Screen 44
- Playback Screen 45

File Browser

- File Browser 46

了解本机

按键功能



(01)	显示屏
(02)	呼吸灯
(03)	音量旋钮
(04)	锁屏 / 电源键
(05)	下一曲 / 快进键
(06)	播放 / 暂停
(07)	上一曲 / 快退键
(08)	4.4mm 平衡线路 / 平衡耳机输出
(09)	3.5mm 非平衡线路 / 非平衡耳机输出
(10)	USB Type-C 接口
(11)	SD 卡槽

Play List

- Play List46

Setup

- Playback Setup47
- Output Setup48
- Player Setup48
- Audio Setup49

Firmware Update

- Firmware Update50

Misc

- Troubleshooting51
- Safety Notice52

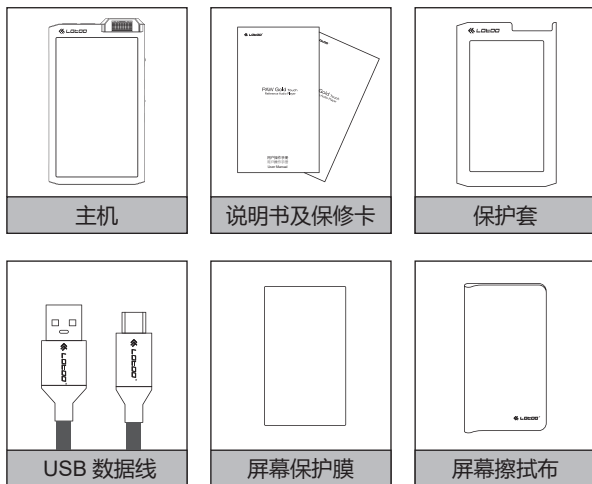
Spec

- Spec53

准备

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。



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“锁屏 / 电源键”，可启动本机。
- 2) 播放器开启状态时，短按“锁屏 / 电源键”可激活或者关闭显示屏。
- 3) 建议长时间欣赏音乐时关闭显示屏，以延长播放器的使用时间。

• 关闭本机

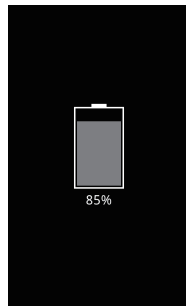
长按“锁屏 / 电源键”，直到出现关机提示，滑动图标关机。

充电

• 通过 USB Type-C 数据线将本机连接至 5V USB 电源适配器，机器开始自动充电。

• 本机锂电池容量约为 19.5Wh，正常充电时间约为 4 小时。

• 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。注意请使用 2A 及以上的 USB 适配器。



安装 SD 卡

• 装入 SD 卡

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

• 取出 SD 卡

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

提示:

- 本机本身无内存容量。
- 本机最大支持 2TB 的 SD 卡。

耳机和音量

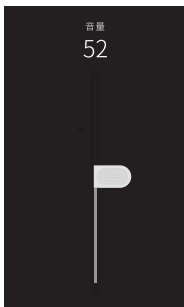
- 本机可以使用 3.5mm 和 4.4mm 耳机。请将耳机插入对应插孔中。
- 若播放过程中拔出耳机，本机将自动暂停播放。
- 旋转音量旋钮可以调节音量大小，也可通过拖动音量滑块完成。（可以设置音量旋钮转动方向为顺时针或逆时针增大音量）

• 请在每次插入耳机前，将音量调整到较小（30 以下），以防止突然增大的音量对听力造成影响。

• 请不要长时间使用大音量收听音乐，以保护听力。

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。



传输文件

本机具有 USB Type-C 传输接口。能够支持高速传输。

1. 打开 MAC 或 PC 机，同时打开本机。
2. 使用随机附带的 USB Type-C 数据线，将本机与计算机连接。
3. 此时本机显示 USB 连接模式“充电”和“存储”，选择“存储”模式。
4. 将文件拷贝至弹出的“可移动磁盘”。
5. 传输完成，请点击任务栏中图标，断开本机与计算机的连接。
6. 拔下 USB Type-C 数据线。



无线连接功能

本机支持无线蓝牙、WiFi 功能，方便用户通过无线连接扩展功能。

• 蓝牙功能

PAW Gold Touch 连接到新的蓝牙设备（如蓝牙耳机、蓝牙音箱等）时，需要先和蓝牙设备进行配对，步骤如下：

- 1) 在主屏幕上下拉快捷菜单点击蓝牙，打开蓝牙开关；
- 2) 在设置菜单的蓝牙项目中，本机将自动搜索并列出附近可用的蓝牙设备，并显示在可用设备栏；
- 3) 点击连接到相应的设备，连接成功的设备将显示在已配对的设备栏。

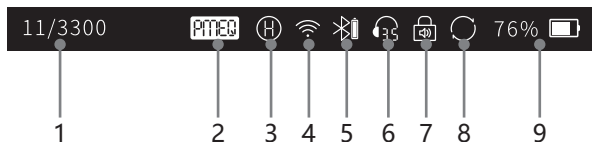
• WiFi 功能

PAW Gold Touch 支持连接到 WiFi 热点。本机连接到新的 WiFi 设备的步骤如下：

- 1) 在主屏幕上下拉快捷菜单点击 WiFi 开关；
- 2) 在设置菜单的 Wi-Fi 项目中，本机将自动搜索并列出附近可用的 WiFi 连接；
- 3) 点击 Wi-Fi 热点并输入正确的密码后，将连接到对应的设备。

主屏幕状态栏

在主屏幕顶端的的状态栏可显示本机当前的各种状态信息，各图标含义如下：



1	当前歌曲数 / 歌曲总数
2	PMEQ / ATE 音效
3	当前增益
4	WiFi
5	蓝牙
6	当前使用的输出接口类型
7	音量锁
8	循环模式
9	电量显示

下拉快捷菜单

下拉菜单中包含一些快捷操作开关，可直接开关或切换相应的功能。



从状态栏处向下滑动，打开快捷开关面板，包括以下图标：

1	WiFi
2	蓝牙
3	音量锁
4	输出类型
5	循环模式
6	3.5mm 非平衡输出增益设置
7	4.4mm 平衡输出增益设置

播放音乐

主界面

PAW Gold Touch 主屏幕有播放列表、专辑列表、歌曲、文件夹、歌手和设置六个主图标。

• 播放音乐

在主屏幕的播放界面底端是当前播放歌曲，点击 < ▶ > ，开始播放音乐。

• 暂停播放

在播放界面底端，点击 < || > ，暂停播放音乐。

• 上一曲、下一曲

在播放界面，播放或停止状态下，点击 < ◀ > 或 < ▶ > ，可以切换至上一曲或下一曲音乐。

• 播放进度

在进度条区域内左右滑动，可以快速调节播放进度。



播放界面

点击歌曲名称进入播放界面，在播放界面中，左右滑动页面，可以循环切换屏幕文件信息。

• 专辑封面

播放界面默认显示当前歌曲的专辑封面。

• 歌曲信息

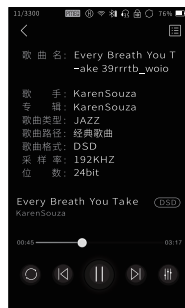
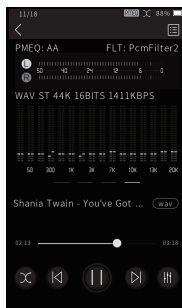
向左滑动页面，显示当前歌曲的全部信息包括：歌曲名、歌手、专辑、格式、采样率、位数、大小和歌曲所属位置。

• 歌词信息

向左滑动页面，显示当前歌曲的歌词信息。

• 专业音频播放界面

向左滑动页面，进入专业音频播放界面。



文件管理

文件管理

点击主屏幕的文件夹图标，可以对 SD 卡上的音乐文件进行访问和管理。

浏览音乐文件

点击文件夹列表，上下滑动页面，可以浏览音乐文件。

返回上级菜单

单击 < < >，返回上一级菜单。

删除音乐文件

在歌曲上从右往左滑动，将显示删除选项，点击删除即可永久删除该文件。

添加音乐或文件夹至播放列表

在文件夹或者文件上从右往左滑动，选择“添加到播放列表”即可。



⚠ 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。

最近播放

最近播放过的歌曲列表。

全部歌曲

显示数据库中所有音乐文件。

删除播放列表

在播放列表上从右往左滑动，选择删除即可。

播放列表中的文件全部被清除，但不会从 SD 卡中删除。

歌曲排序

在任意列表中，点击右上角的筛选按钮，即可进入筛选排序状态，此时可以按照品质和名称排序。

⚠ 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“我的最爱、最近播放、全部歌曲”三个可编辑播放列表，来显示所有音乐文件。

我的最爱

您可以在文件管理中喜欢的歌曲添加至此播放列表。

设置

播放设置

播放模式	(列表循环)
	随机播放
	单曲循环
睡眠定时器	(关) / 10-120分钟
显示歌词	(开) / 关

XRC	开 / (关)
文件结尾淡出	(开) / 关

 提示:

括号内选项为出厂默认设置。

输出设置

4.4mm 平衡输出	LR 平衡	L3.0dB - R3.0dB
	输出类型	线路输出
		(平衡耳机输出)
	输出增益	(高增益)
低增益		
线路输出电平	(固定)	
	非固定	
3.5mm 非平衡输出	LR 平衡	L3.0dB - R3.0dB
	输出类型	线路输出
		(非平衡耳机输出)
	输出增益	(高增益)
低增益		
线路输出电平	(固定)	
	非固定	
DSD 的 USB 输出	自动	
DSD 播放设置	增益	-12/-6/ (0) /+6/+12dB
VU 电平表	推子前	
	(推子后)	

 注意:

- 4.4mm 平衡输出中 LR 平衡的出厂默认设置为 0。
- 3.5mm 非平衡输出中 LR 平衡的出厂默认设置为 0。

播放器设置

呼吸灯	开 / (关)	
音量旋钮方向	(顺时针增大)	
	逆时针增大	
电源	自动关机	禁止 / (1min) / 5min / 10min / 15min / 30min
	屏幕关闭	(10s) / 30s / 1min / 2min / 3min / 5min
语言选择	简体中文	

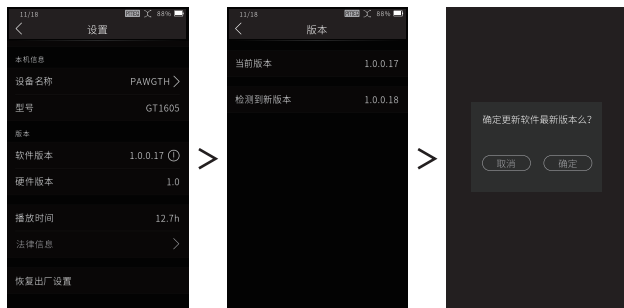
音频设置

硬件解码	(开启)	
	自动	
均衡器设置	均衡器编辑	
	我的声音方案	
ATE	Brighter	
	Sweet	
	Dental	
	Style 701	
	Style 990	
	Diffuse field (Near field)	
	Diffuse field (Far field)	
滤波器	PCM	(Short delay sharp rolloff)
		Sharp rolloff
		Slow rolloff
		Short delay slowrolloff
		Super slow rolloff
		Low dispersion short delay
文件结尾淡出	DSD	(Cut off low frequency)
		Cut off high frequency
Wi-Fi	无线网络	
蓝牙	蓝牙配置	

SD 卡	总容量
	可用空间
	歌曲总数
	格式化 SD 卡
本机信息	设备名称
	型号
版本	软件版本
	硬件版本
	法律信息
	恢复出厂设置

注意：

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。

**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。

系统升级

系统升级

- 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.lotoo.cn，进入下载页面。下载最新固件，并将压缩包内的文件拷贝到本机 SD 卡根目录下的 UPGRADE 文件夹下；
 - 进入设置，点击【设置 > 软件版本 > 检测到新版本 > 确定更新软件最新版本】，等待系统升级完成。正确的升级过程如下：
 - 正确升级后，机器自动关机。再次开机，您可以在【设置 > 软件版本】中查看最新的软件版本号。
- 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。

其他

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。
 - 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。

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

规格

- 一般规格

播放格式	DSD 64/128/256/512 DFF / DSF / ISO
	WAV / MP3 / FLAC / APE / OGG / M4A / AAC
显示屏	3.77 英寸触摸屏
处理器	ADI Blackfin BF706 DSP
DAC 芯片	AKM4497EQ
XRC 芯片	AKM4137EQ
耳放芯片	OPA1622 / LME49600
USB 传输	USB3.1 Type-C
存储卡	UHS-II SD 卡 (最大支持 2TB)
电池容量	5400mah 锂聚合物电池
无线传输	Bluetooth 4.1 立体声音频
尺寸	119*68.6*21mm (不包含按键凸出部分)
重量	311g
固件升级	支持

- 音频指标 (平衡耳机输出 4.4mm)

频率响应	+0.008/-0.34 dB (20~20kHz)
THD+N	0.00015% @1kHz(20~20kHz, A 计权, 无负载)
信噪比	127dB (20~20kHz, A 计权)
输出电平	+14.4dBu(高增益) -5.6dBu(低增益)
通道隔离度	-126dB
动态范围	127dB@1kHz (20~20kHz, A 计权)

• 音频指标 (单端耳机输出 3.5mm)

频率响应	+0.006/-0.38dB (20~20kHz)
THD+N	0.00020% @1kHz(20~20kHz, A 加权, 无负载)
信噪比	125dB (20~20kHz, A 加权)
输出电平	+14.4dBu(高增益) -5.6dBu(低增益)
动态范围	126dB@1kHz (20~20kHz, A 加权)

• 音频指标 (平衡线路输出 4.4mm)

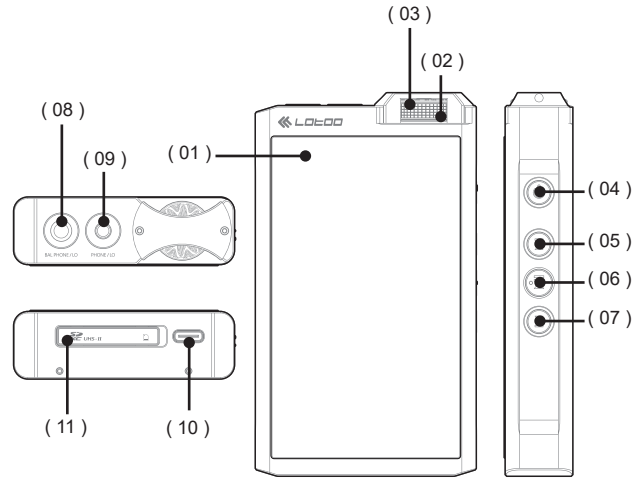
频率响应	+0.008/-0.34 dB (20~20kHz)
THD+N	0.00015% @1kHz(20~20kHz, A 加权)
信噪比	127dB (20~20kHz, A 加权)
输出电平	+14.4dBu
通道隔离度	-126dB
动态范围	127dB@1kHz (20~20kHz, A 加权)

• 音频指标 (单端线路输出 3.5mm)

频率响应	+0.006/-0.38dB (20~20kHz)
THD+N	0.00020% @1kHz(20~20kHz, A 加权)
信噪比	125dB (20~20kHz, A 加权)
输出电平	+14.4dBu
动态范围	126dB@1kHz (20~20kHz, A 加权)

瞭解本機

按鍵功能

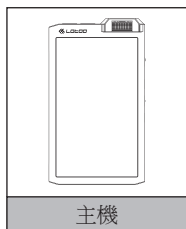


(01)	顯示幕
(02)	呼吸燈
(03)	音量旋鈕
(04)	鎖屏 / 電源鍵
(05)	下一曲 / 快進鍵
(06)	播放 / 暫停
(07)	上一曲 / 快退鍵
(08)	4.4mm 平衡線路 / 平衡耳機輸出
(09)	3.5mm 非平衡線路 / 非平衡耳機輸出
(10)	USB Type-C 介面
(11)	SD 卡槽

準備

包裝內容

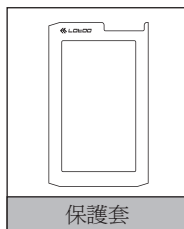
包裝內包括如下附件各一件，購買產品時請確實清點。若有缺失，請聯繫產品供應商。



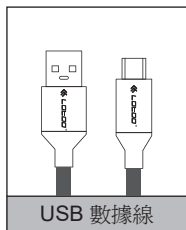
主機



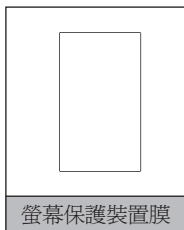
說明書及保修卡



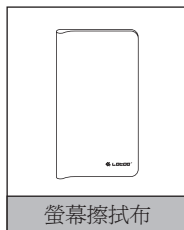
保護套



USB 數據線



螢幕保護裝置膜



螢幕擦拭布

提示：

lotoo 官網提供電子版使用者使用手冊，請訪問 www.lotoo.cn 下載。

電源

• 打開本機

- 1) 播放器關閉時，長按 " 鎖屏 / 電源鍵 "，可啟動本機。
- 2) 播放器開啓狀態時，短按 " 鎖屏 / 電源鍵 " 可啟動或者關閉顯示幕。
- 3) 建議長時間欣賞音樂時關閉顯示幕，以延長播放器的使用時間。

• 關閉本機

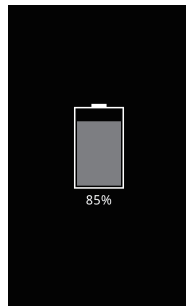
長按 " 鎖屏 / 電源鍵 "，直到出現關機提示，滑動圖示關機。

充電

• 通過 USB Type-C 資料線將本機連接至 5V USB 電源適配器，機器開始自動充電。

• 本機鋰電池容量約為 19.5Wh，正常充電時間約為 4 小時。

• 充電時播放功能：本機外接電源適配器，可為供電電路與充電電路同時供電。因此您可以選擇在充電時播放歌曲，不影響電池充電性能。注意請使用 2A 及以上的 USB 適配器。



安裝 SD 卡

• 裝入 SD 卡

按殼體標識方向將 SD 卡插入卡槽，輕推至聽到卡座鎖定聲後鬆手，SD 卡安裝成功。

• 取出 SD 卡

輕推 SD 卡至聽到卡座聲響後緩慢鬆手，SD 卡彈出約 3mm，直接取卡即可。

提示：

- 本机本身无内存容量。
- 本机最大支持 2TB 的 SD 卡。

耳機和音量

- 本機可以使用 3.5mm 和 4.4mm 耳機。請將耳機插入對應插孔中。
- 若播放過程中拔出耳機，本機將自動暫停播放。
- 旋轉音量旋鈕可以調節音量大小，也可通過拖動音量滑塊完成。（可以設置音量旋鈕轉動方向為順時針或逆時針增大音量）

• 請在每次插入耳機前，將音量調整到較小（30 以下），以防止突然增大的音量對聽力造成影響。

• 請不要長時間使用大音量收聽音樂，以保護聽力。

注意：

本機不具有內置揚聲器，必須通過耳機才可以聆聽音樂。



傳輸文件

本機具有 USB Type-C 傳輸介面。能夠支持高速傳輸。

1. 打開 MAC 或 PC 機，同時打開本機。
2. 使用隨機附帶的 USB Type-C 資料線，將本機與計算機連接。
3. 此時本機顯示 USB 連接模式“充電”和“存儲”，選擇“存儲”模式。
4. 將檔拷貝至彈出的“可移動磁片”。
5. 傳輸完成，請點擊工作列中圖示，斷開本機與電腦的連接。
6. 拔下 USB Type-C 數據線。



無線連接功能

本機支援無線藍牙、WiFi 功能，方便用戶通過無線連接擴展功能。

• 藍牙功能

PAW Gold Touch 連接到新的藍牙設備（如藍牙耳機、藍牙音箱等）時，需要先和藍牙設備進行配對，步驟如下：

- 1) 在主螢幕上下拉快顯功能表點擊藍牙，打開藍牙開關；
- 2) 在設置功能表的藍牙專案中，本機將自動搜索並列出附近可用的藍牙設備，並顯示在可用設備欄；
- 3) 點擊連接到相應的設備，連接成功的設備將顯示在已配對的設備欄。

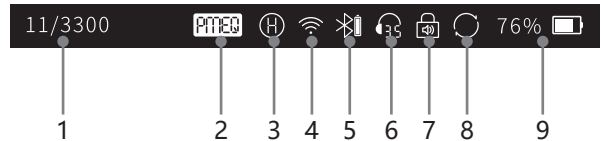
• WiFi 功能

PAW Gold Touch 支援連接到 WiFi 熱點。本機連接到新的 WiFi 設備的步驟如下：

- 1) 在主螢幕上下拉快顯功能表點擊 WiFi 開關；
- 2) 在設置功能表的 Wi-Fi 專案中，本機將自動搜索並列出附近可用的 WiFi 連接；
- 3) 點擊 Wi-Fi 熱點並輸入正確的密碼後，將連接到對應的設備。

主螢幕狀態列

在主螢幕頂端的狀態列可顯示本機當前的各種狀態資訊，各圖示含義如下：



1	當前歌曲數 / 歌曲總數
2	PMEQ / ATE 音效
3	當前增益
4	WiFi
5	藍牙
6	當前使用的輸出介面類型
7	音量鎖
8	迴圈模式
9	電量顯示

下拉快顯功能表

下拉式功能表中包含一些快捷操作開關，可直接開關或切換相應的功能。



從狀態列處向下滑動，打開快捷開關面板，包括以下圖示：

1	WiFi
2	藍牙
3	音量鎖
4	輸出類型
5	迴圈模式
6	3.5mm 非平衡輸出增益設置
7	4.4mm 平衡輸出增益設置

在播放介面底端，點擊 < || >，暫停播放音樂。

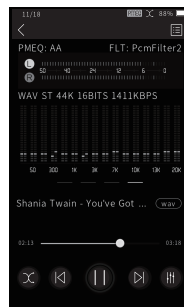
- 上一曲、下一曲
在播放介面，播放或停止狀態下，點擊 < ◀ > 或 < ▶ >，可以切換至上一曲或下一曲音樂。
- 播放進度
在進度條區域內左右滑動，可以快速調節播放進度。



播放介面

點擊歌曲名稱進入播放介面，在播放介面中，左右滑動頁面，可以迴圈切換螢幕檔資訊。

- 專輯封面
播放介面預設顯示當前歌曲的專輯封面。
- 歌曲信息
向左滑動頁面，顯示當前歌曲的全部資訊包括：歌曲名、歌手、專輯、格式、取樣速率、位元數、大小和歌曲所屬位置。
- 歌詞信息
向左滑動頁面，顯示當前歌曲的歌詞信息。
- 專業音訊播放介面
向左滑動頁面，進入專業音頻播放介面。



播放音樂

主介面

PAW Gold Touch 主螢幕有播放清單、專輯清單、歌曲、資料夾、歌手和設置六個主圖示。

- 播放音樂
在主螢幕的播放介面底端是當前播放歌曲，點擊 < ▶ >，開始播放音樂。
- 暫停播放

文件管理

文件管理

點擊主螢幕的資料夾圖示，可以對 SD 卡上的音樂檔進行訪問和管理。

• 流覽音樂檔

點擊資料夾清單，上下滑動頁面，可以流覽音樂檔。

• 返回上級菜單

點擊 < < >，返回上一級菜單。

• 刪除音樂檔

在歌曲上從右往左滑動，將顯示刪除選項，點擊刪除即可永久刪除該檔。

• 添加音樂或資料夾至播放清單

在資料夾或者檔上從右往左滑動，選擇“添加到播放清單”即可。



⚠ 注意:

檔管理系統只能顯示可識別的音訊檔，其他類型檔無法顯示。

• 最近播放

最近播放過的歌曲列表。

• 全部歌曲

顯示資料庫中所有音樂檔。

• 刪除播放清單

在播放清單上從右往左滑動，選擇刪除即可。

播放清單中的檔全部被清除，但不會從 SD 卡中刪除。

• 歌曲排序

在任意列表中，點擊右上角的篩選按鈕，即可進入篩選排序狀態，此時可以按照品質和名稱排序。

⚠ 注意:

檔管理系統只能顯示可識別的音樂檔，其他類型無法顯示。



設置

播放設置

播放模式	(列表迴圈)
	隨機播放
	單曲迴圈
睡眠計時器	(關) / 10-120 分鐘
顯示歌詞	(開) / 關

播放清單

播放清單

本機具有播放清單功能，內置“我的最愛、最近播放、全部歌曲”三個可編輯播放清單，來顯示所有音樂檔。

• 我的最愛

您可以在檔管理中將喜歡的歌曲添加至此播放清單。

XRC	開 / (關)
文件結尾淡出	(開) / 關

提示:

括弧內選項為出廠預設設置。

輸出設置

4.4mm 平衡輸出	LR 平衡	L3.0dB - R3.0dB
	輸出類型	線路輸出
		(平衡耳機輸出)
	輸出增益	(高增益)
低增益		
線路輸出電平	(固定)	
	非固定	
3.5mm 非平衡輸出	LR 平衡	L3.0dB - R3.0dB
	輸出類型	線路輸出
		(非平衡耳機輸出)
	輸出增益	(高增益)
低增益		
線路輸出電平	(固定)	
	非固定	
DSD 的 USB 輸出	自動	
DSD 播放設置	增益	-12/-6/ (0) /+6/+12dB
VU 電平表	推子前	
	(推子後)	

注意:

- 4.4mm 平衡輸出中 LR 平衡的出廠默認設置為 0。
- 3.5mm 非平衡輸出中 LR 平衡的出廠默認設置為 0。

播放機設置

呼吸燈	開 / (關)	
音量旋鈕方向	(順時針增大)	
	逆時針增大	
電源	自動關機	禁止 / (1min) / 5min / 10min / 15min / 30min
	螢幕關閉	(10s) / 30s / 1min / 2min / 3min / 5min
語言選擇	簡體中文	

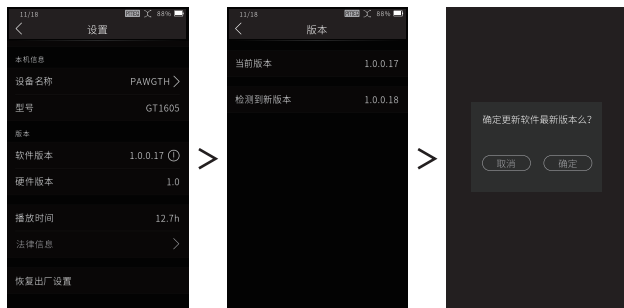
音訊設置

硬體解碼	(開啓)	
等化器設置	自動	
	等化器編輯	
ATE	我的聲音方案	
	Brighter	
	Sweet	
	Dental	
	Style 701	
	Style 990	
	Diffuse field (Near field)	
濾波器	PCM	(Short delay sharp rolloff)
		Sharp rolloff
		Slow rolloff
		Short delay slowrolloff
		Super slow rolloff
		Low dispersion short delay
文件結尾淡出	DSD	(Cut off low frequency)
		Cut off high frequency
Wi-Fi	無線網路	
藍牙	藍牙配置	

SD 卡	總容量
	可用空間
	歌曲總數
	格式化 SD 卡
本機信息	設備名稱
	型號
版本	軟體版本
	硬體版本
	法律資訊
	恢復出廠設置

⚠ 注意：

恢復出廠設置時，包括 ATE 在內的所有設置均會被恢復為出廠狀態。



⚠ 注意：

- 我們保留在不另行通知的前提下更改本產品的功能的權利。
- 韌體升級不會自動刪除檔，但若操作不當，有可能造成升級失敗。在特殊情況下，您可能需要格式化磁片，因此請在固件升級前對本機內重要檔進行備份。
- 請在操作前詳細閱讀說明書，本機的韌體不適用於其它產品。

系統升級

系統升級

- 請保持本機電量高於 20% 時進行升級。若電量低於 20%，請您先補充電量，再進行系統升級；
 - 登陸樂圖 lotoo 官網 www.lotoo.cn，進入下載頁面。下載最新韌體，並將壓縮包內的檔拷貝到本機 SD 卡根目錄下的 UPGRADE 資料夾下；
 - 進入設置，點擊【設置 > 軟體版本 > 檢測到新版本 > 確定更新軟體最新版本】，等待系統升級完成。正確的升級過程如下；
 - 正確升級後，機器自動關機。再次開機，您可以在【設置 > 軟體版本】中查看最新的軟體版本號。
- 軟體系統是產品硬體運行的基礎，並且提供了本機的操作功能。

其他

故障排除

當本機出現以下故障時，您可以嘗試自行解決。若故障仍然存在，請與售後維修部門聯繫。

- 無法開機
 - 電池電量過低，無法開機。請充電後再重新嘗試開機。
- 耳機沒有聲音
 - 音量旋鈕被設置到最低。
 - 耳機已經損壞或接觸不良。請更換耳機。
 - 音樂檔電平過低。
- SD 卡中的文件無法在本機識別
 - 本機只能識別可播放的音樂類型，某些音樂檔是本機不支持

的格式，因此無法識別。音樂檔已被損壞。

- 檔案名沒有尾碼
 - 某些 cue 檔解析後會出現多個沒有尾碼的音樂檔。
- 播放清單中檔播放出錯
 - 更新 SD 卡中音樂檔後，需要更新資料庫，否則播放清單中的已移除的檔，會導致播放錯誤。
- SD 卡插入後提示格式化
 - 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

- 產品安全
 - 請勿將重物放置於本機上。
 - 否則可能會導致損壞或故障。
 - 請勿在濕氣過重的環境中使用本機。
 - 否則可能會造成電路損壞。
 - 請勿在塵土或煙霧較多的地區使用本機。
 - 否則可能會導致損壞或故障。
 - 請勿將本機靠近強磁性的物質。
 - 否則可能會導致損壞或故障。
 - 請勿摔打本機及其附件產品。
 - 否則可能造成嚴重損壞或故障。
 - 請勿用化學溶劑或洗滌劑清潔本機。
 - 否則可能造成損壞。
 - 請勿在雷電天氣裡使用本機。
 - 否則可能會造成傷害。
 - 請勿自行拆卸本機。
 - 否則可能會導致損壞。
- 電池安全
 - 請勿將本機置於火中，或加熱本機。
 - 否則可能會造成電池爆炸。
 - 若電池有高溫發熱的現象，請立即停止使用。
 - 否則可能造成傷害。

規格

規格

一般規格

播放格式	DSD 64/128/256/512 DFF / DSF / ISO
	WAV / MP3 / FLAC / APE / OGG / M4A / AAC
顯示幕	3.77 英寸觸控式螢幕
處理器	ADI Blackfin BF706 DSP
DAC 晶片	AKM4497EQ
XRC 晶片	AKM4137EQ
耳放晶片	OPA1622 / LME49600
USB 傳輸	USB3.1 Type-C
存儲卡	UHS-II SD 卡（最大支持 2TB）
電池容量	5400mah 鋰聚合物電池
無線傳輸	Bluetooth 4.1 身歷聲音訊
尺寸	119*68.6*21mm（不包含按鍵凸出部分）
重量	311g
固件升級	支持

音訊指標（平衡耳機輸出 4.4mm）

頻率回應	+0.008/-0.34 dB (20~20kHz)
THD+N	0.00015% @1kHz(20~20kHz, A 計權, 無負載)
信噪比	127dB (20~20kHz, A 計權)
輸出電平	+14.4dBu(高增益) -5.6dBu(低增益)
通道隔離度	-126dB
動態範圍	127dB@1kHz (20~20kHz, A 計權)

• 音訊指標（單端耳機輸出 3.5mm）

頻率回應	+0.006/-0.38dB (20~20kHz)
THD+N	0.00020% @1kHz(20~20kHz, A 計權, 無負載)
信噪比	125dB (20~20kHz,A 計權)
輸出電平	+14.4dBu(高增益) -5.6dBu(低增益)
動態範圍	126dB@1kHz (20~20kHz,A 計權)

• 音訊指標（平衡線路輸出 4.4mm）

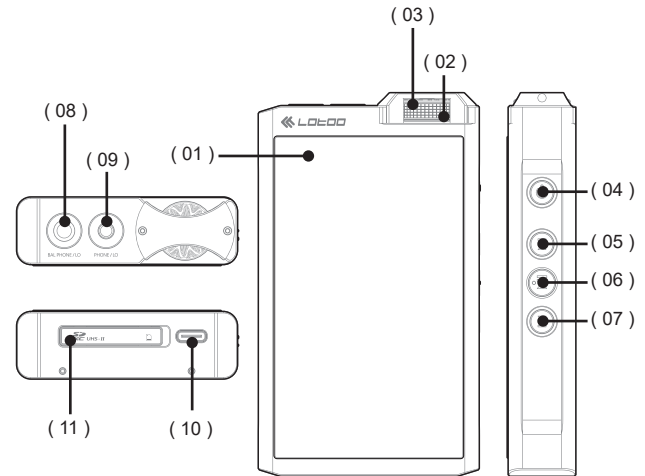
頻率回應	+0.008/-0.34 dB (20~20kHz)
THD+N	0.00015% @1kHz(20~20kHz, A 計權)
信噪比	127dB (20~20kHz,A 計權)
輸出電平	+14.4dBu
通道隔離度	-126dB
動態範圍	127dB@1kHz (20~20kHz,A 計權)

• 音訊指標（單端線路輸出 3.5mm）

頻率回應	+0.006/-0.38dB (20~20kHz)
THD+N	0.00020% @1kHz(20~20kHz, A 計權)
信噪比	125dB (20~20kHz,A 計權)
輸出電平	+14.4dBu
動態範圍	126dB@1kHz (20~20kHz,A 計權)

Appearance

Key Definition

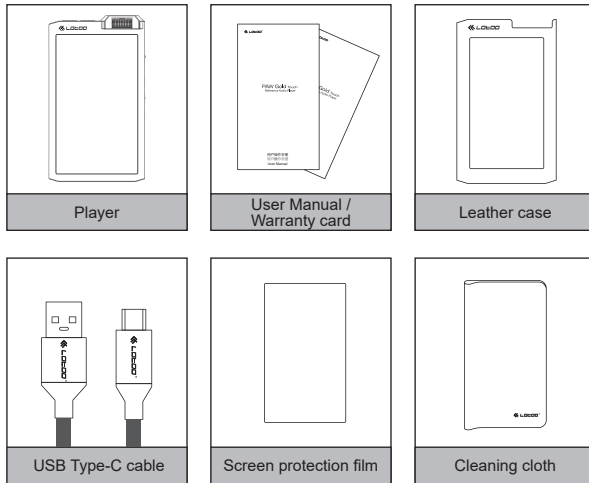


(01)	Touchscreen
(02)	Breathing LED
(03)	Volume knob
(04)	Power / Screen lock
(05)	Next/Fast forward
(06)	Play/pause
(07)	Previous/Fast backward
(08)	4.4mm balanced Line /Headphone output
(09)	3.5mm unbalanced Line / headphone output
(10)	USB Type-C
(11)	SD card slot

Preparation

Package Contents

The package includes following items. If anything is missing, please contact your supplier.



✉ Notice:

Updated user manual can be downloaded at www.lotoo.cn

Power

- Power on
 - 1) When the player is powered off, long press “Power/ Screen lock” to turn on the device.
 - 2) When the player is powered on, short press “Power/ Screen lock” to activate or turn off the screen.
 - 3) Advice: Turn off the screen will help saving battery power

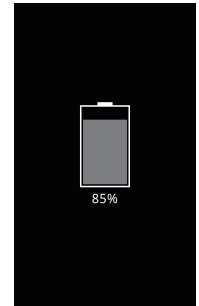
and improving the playback time.

- Power off

Long press “Power/ Screen lock” till you see the power off notice. Slide to turn off.

Battery Recharge

- When the player is connected to an USB power adapter, Recharge starts immediately.
- When the player is powered on and connected to a computer USB port, Please choose “recharge” icon on the screen.
- The capacity of the battery is about 19.5Wh, the typical charging time is about 4 hours from 0%.
- Playback while recharging: With power adapter connected, the player can still play music while recharging.
- For faster recharging, please choose power adapters with the max current output higher than 2A.



SD Card

- SD card mounting

Open the cover at the bottom of the player, push the SD card into the slot till locked.
- SD card ejecting

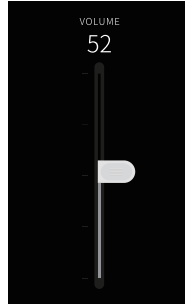
Push the SD card to the end and release for ejection.

✉ Notes:

- The player has no internal storage.
- The maximum supported capacity is 2T bytes.

Headphones / Volume

- The player have both 3.5mm and 4.4mm headphone jacks.
- The player will pause if headphones are pulled out during playback,.
- Rotate the volume knob, or move the slider to adjust volume. (knob can be set to clockwise or counter-clockwise for turning up the volume in the setup menu.)
- To protect your hearing, please turn down the volume below 30 before changing headphones.



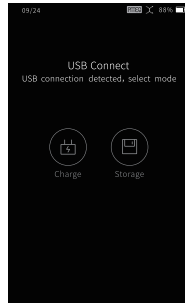
Notes:

As there is no built-in speaker, music can be listened through headphones only.

File Transfer

The player is equipped with USB 3.0 port, which supports extreme high-speed transfer speed.

1. Connect the player to the computer (MAC or PC) with the USB 3.0 cables attached.
2. Choose "Storage" icon on the screen.
3. Copy the files to the pop-up "Removable Disk".
4. After transfer finished, eject the "Removable Disk".
5. Disconnect the USB cable.



Wireless Connectivity

The player supports both Bluetooth and WiFi connection.

- Bluetooth

For new Bluetooth device:

- 1) Switch on "Bluetooth" in the setup menu, player starts to search for new devices.
- 2) Choose the device you want to connect. Till pairing success.

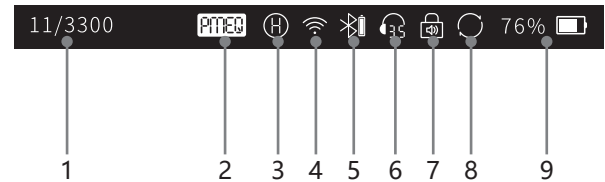
For device already paired:

- 1) Switch on "Bluetooth" in the setup menu.
- 2) Choose the device in the history device list .

- WiFi

- 1) Switch on "WLAN" in the setup menu.
- 2) Click on the AP you want to connect and enter the correct password.

Status Bar



1	Current / Total track
2	PMEQ / ATE effect
3	Gain
4	WiFi
5	Bluetooth
6	Output Type
7	Volume lock
8	Repeat Mode
9	Power display

The Drop-Down Menu

Pull from top of the screen will activate the drop-down menu.



The menu includes following icons

1	WiFi
2	Bluetooth
3	Volume hold
4	XRC
5	Repeat Mode
6	3.5mm Unbalanced Output Gain Settings
7	4.4mm Balanced Output Gain Settings

• Pause

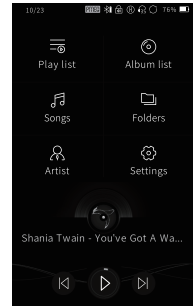
While playing, click < II > at the bottom of home screen to pause.

• Previous & Next

While playing, click < ◀ > or < ▶ > at the bottom of home screen to switch to previous or next song.

• Playing progress bar

Slide in the progress bar area for quickly locating in the music file.



Playback Screen

In the playback screen, slide the cover area to switch screen information.

• Album cover

Shows the album cover if available.

• Song info

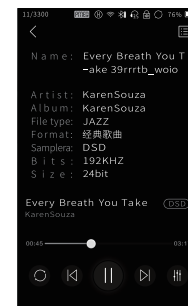
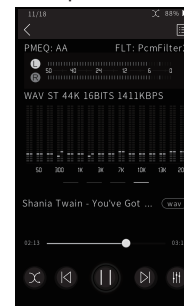
Shows the detailed song info.

• Lyrics

Shows the lyrics if available.

• PRO audio mode

Shows the peak meter and frequency spectrum for professional users.



Music Playback

Home Screen

PAW Gold Touch have Play list, Album list, Songs, Folders, Artists and Settings on home Screen.

• Play music

Click < ▶ > at the bottom of home screen to play music.

File Browser

File Browser

Click on the “Folders” on the home screen to enter File Browser, to manage music files on the SD card.

- View music file

Click on folders list, slide the screen page in up or down to view music files.

- Return to the previous level

Click on < > to return to the previous level.

- Delete music files

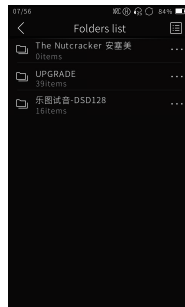
Slide on the filename from right to left to show the delete option. Click “Delete” to delete the file permanently.

- Play all files in the folder

Enter the folder you want to play, click on any of the files.

- Add music or whole folder to playlist

Slide on the filename or folder from right to left, select “Add to Playlist”



Notes:

File browser shows supported audio files only.

There are 3 editable playlists: <My favorite> <Recent> and <All songs>.

- My favorite

For adding your favorite songs to it.

- Recent playlist

Recent played songs.

- All songs

Show all the songs in SD card.

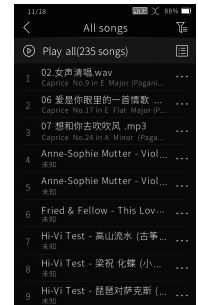
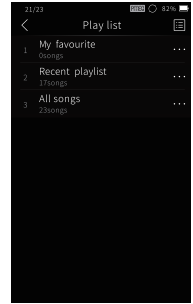
- Delete playlist

Slide on the playlist from right to left to show the delete option.

Click “Delete” to delete the playlist permanently.

- Song sorting

Click the button on the top right corner, then you can sort songs by quality, sample rate or name.



Notes:

File browser shows supported audio files only.

Setup

Playback Setup

Play mode	(List loop)
	Shuttle
	Single repeat
Sleep timer	(OFF) / 10-120 min
Show lyrics	(On)/Off

Play List

Play List

XRC	On/(Off)
Fade out	(On)/Off

 **Notes:**

The options in brackets are factory default settings.

Output Setup

4.4mm Balance output	LR balance	L3.0dB - R3.0dB
	Output type	Line out
		(balanced HP output)
	Output gain	(High gain)
Low gain		
Line out	(Fixed)	
	Unfixed	
3.5mm Unbalanced output	LR balance	L3.0dB - R3.0dB
	Output type	Line out
		(unbalanced HP out)
	Output gain	(High gain)
Low gain		
Line out	(Fixed)	
	Unfixed	
DSD USB output	Auto	
DSD play output	Gain	-12/-6/(0)/+6/+12dB
VU meter	Pre fader	
	(Post fader)	

 **Notes:**

The default value of LR balance for both 4.4mm and 3.5mm output are zero.

Player Setup

Breathing LED	On/(Off)	
Volume knob	(Clockwise to turn up)	
	Counter clockwise to turn up	
Power	Auto power-off	Off / (1min) / 5min / 10min / 15min / 30min
	Screen off	(10s) / 30s / 1min / 2min / 3min / 5min
Language select	English	

Audio Setup

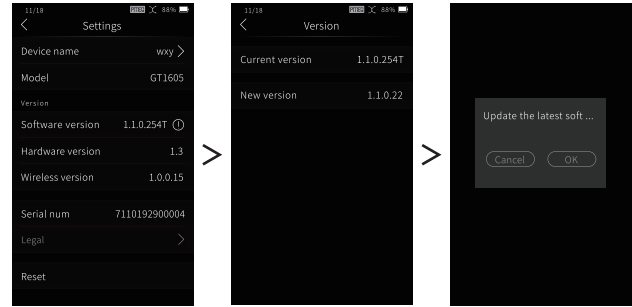
Hardware decode	(On)	
	Auto	
EQ setting	EQ Editing	
	My EQ plan	
ATE	Brighter	
	Sweet	
	Dental	
	Style 701	
	Style 990	
	Diffuse field (Near field)	
Filter	PCM	(Short delay sharp rolloff)
		Sharp rolloff
		Slow rolloff
		Short delay slowrolloff
		Super slow rolloff
		Low dispersion short delay
Fade out	DSD	(Cut off low frequency)
		Cut off high frequency
Wi-Fi	WLAN	
Bluetooth	Device	

SD card	Total space
	Free space
	Total tracks
	Formatting SD
Information	Device name
	Model
Versions	Software version
	Hardware version
	Legal info
	Factory reset

Notes:

The values in the brackets are default ones.

When doing factory reset, all settings included ATE will be reset to the original status.



Notes:

- We reserve the right to change the product function without any further notice.
- The firmware update will not automatically delete files, but improper operations may cause update failure. In exceptional cases, you may need to reformat the SD card; therefore, please backup all the files on the SD card before updating.
- Be sure to carefully read this manual before operation; the firmware of this device is inapplicable to other products.

Firmware Update

Firmware Update

- Before updating, please make sure the battery power is over 20%
- Download the firmware file from www.iotoo.cn and copy it to the <UPGRADE> folder on the SD card
- Enter Settings, click on the software version, then follow the instruction on the screen.

Misc

Troubleshooting

In case of the following failures, please try to resolve them with the notices. If the problem still exists, please contact our after-sales service.

- Failure to boot
 - Low battery voltage makes boot unavailable. Please recharge the battery and retry.
- No sound from headphones
 - The volume knob is set to minimum. Please adjust the headphone volume.
 - The headphones have been damaged or in poor contact.

Please try another ones

The level of music files is too low.

- Files on SD card cannot be seen
Unsupported music files will not be shown on the player.
Music files are damaged.
- File name without extension
Music files with a“.cue” index file will not show extensions.
- Playlist error
Reinsert the SD card for a database rescan.
- SD card formatting notice
SD card damage or unrecognized disk format, please backup all the files and reformat on the player.

Safety Notice

- Product Safety
 - Do not place any heavy objects on the device; otherwise, it may give rise to damage or malfunction.
 - Do not use the device in humid environment; otherwise, it may cause damage to the circuit.
 - Do not use the device in dusty or smoky areas; otherwise, it may give rise to damage or malfunction.
 - Do not get the device close to magnetic substances; otherwise, it may give rise to damage or malfunction.
 - Do not beat the device and its accessories; otherwise, it may cause serious damage or malfunction.
 - Do not clean the device with chemical solvents or detergents; otherwise, it may cause damage.
 - Do not use the device in thunder and lightning weather; otherwise, it may cause injury.
 - Do not disassemble the device by yourself; otherwise, it may cause damage.
- Battery Safety
 - Do not place the device in fire, or heat the device; otherwise, it may explode.
 - Stop using immediately if the battery is in high temperature.

Spec

Spec

• General Spec

Formats	DSD 64/128/256/512 DFF / DSF / ISO
	WAV / MP3 / FLAC / APE / OGG / M4A / AAC
Display	3.77 inch touchscreen
Processor	ADI Blackfin BF706 DSP
DAC chip	AKM4497EQ
XRC chip	AKM4137EQ
Headphone chip	OPA1622 / LME49600
USB	USB3.1 Type-C
Storage	UHS-II SD card(Up to 2TB)
Battery	5400mah Li-Polymer
Bluetooth Audio	Bluetooth 4.1
Size	119*68.6*21mm(Bulge parts not included)
Weight	311g
Firmware Update	Supported

• Balanced Headphone Output(4.4mm)

Freq Response	+0.008/-0.34 dB (20~20kHz)
THD+N	0.00015% @1kHz(20~20kHz, A-weight, No load)
SNR	127dB (20~20kHz,A-weight)
Output Level	+14.4dBu(High Gain) -5.6dBu(Low Gain)
Channel Isolation	-126dB
Dynamic Range	127dB@1kHz (20~20kHz,A-weight)

- Unbalanced Headphone Output(3.5mm)

Freq Response	+0.006/-0.38dB (20~20kHz)
THD+N	0.00020% @1kHz(20~20kHz, A-weight, No load)
SNR	125dB (20~20kHz,A-weight)
Output Level	+14.4dBu(High Gain) -5.6dBu(Low Gain)
Dynamic Range	126dB@1kHz (20~20kHz,A-weight)

- Balanced Line Output(4.4mm)

Freq Response	+0.008/-0.34 dB (20~20kHz)
THD+N	0.00015% @1kHz(20~20kHz, A-weight, No load)
SNR	127dB (20~20kHz,A-weight)
Output Level	+14.4dBu(High Gain)
Channel Isolation	-126dB
Dynamic Range	127dB@1kHz (20~20kHz,A-weight)

- Unbalanced Line Output(3.5mm)

Freq Response	+0.006/-0.38dB (20~20kHz)
THD+N	0.00020% @1kHz(20~20kHz, A-weight, No load)
SNR	125dB (20~20kHz,A-weight)
Output Level	+14.4dBu
Dynamic Range	126dB@1kHz (20~20kHz,A-weight)



北京英夫美迪电子技术有限公司

Beijing Infomedia Electronic Technology Co.,Ltd.

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

Floor 4, B Building, Printing Academy, No. 2 Cuiwei Road, Haidian District, Beijing, China.

客服电话/Customer Service Tel: **4006538168**

乐图官网/Lotoo website: www.lotoo.cn