

JoyBox

手提/桌面式原木艺术音箱

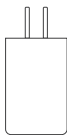
使用说明

FBW

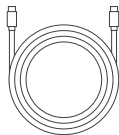
包装清单



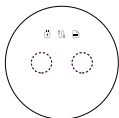
音箱



电源



电源线



指示卡

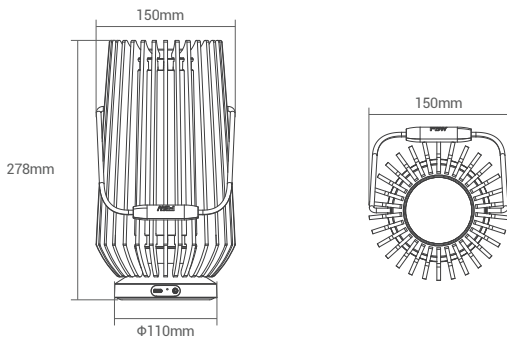


卡片

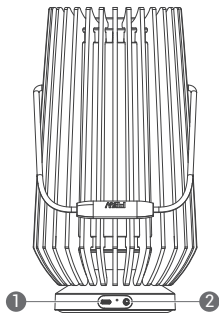


保修卡

音箱尺寸

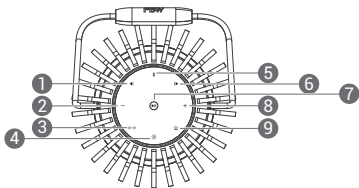


音箱图示



1、TYPE-C插口

2、3.5线插口



1、上一曲

2、音量减

3、USB Audio

4、输入源

5、蓝牙

6、下一曲

7、播放/暂停/开关机

8、音量加

9、灯光亮度

JoyBox功能操作说明

1.播放 / 暂停 / 开关机“”键

灯效提示：

开机：灯亮

关机：灯灭

播放：灯长亮

暂停：灯闪烁

声音提示：

开机 / 关机时会播放对应音效。

操作方法：

开机：开机时轻触“”键开机，音箱开机并播放开机音效。

播放/暂停：开在机状态下轻触“”键，可切换播放 / 暂停状态。

关机：关机时长按“”键 1 秒，音箱关机并播放关机音效。

小提示：提示音会暂时独占音频通道，但不影响后续音频播放。

2. 蓝牙连接“”键

灯效提示:

未连接: 灯灭

可被发现: 灯闪烁

已连接并使用蓝牙: 灯常亮

声音提示:

可发现未连接: 播放对应提示音

连接成功: 播放对应提示音

操作方法:

轻触: 切换到蓝牙输入源, 有配对设备会自动连接, 无配对则进入可被发现状态。

长按 1 秒: 断开当前蓝牙连接。

长按 3 秒: 清除所有已配对设备信息。

小提示: 提示音会暂时独占音频通道, 但不影响后续音频播放。

3. 上一曲 / 下一曲“ ”“”键

适用场景: USB 模式、蓝牙模式

灯效提示:

轻触按键时指示灯亮起, 1 秒后自动熄灭。

声音提示:

无提示音, 操作即时响应。

操作方法:

轻触「上一曲“”」或「下一曲“”」键, 立刻切换曲目。

4. 音量调节“ ”“”键

灯效提示:

轻触时灯亮, 1 秒后熄灭

长按时, 手指离开后灯亮 1 秒后熄灭

声音提示:

调至最小 / 最大音量时会播放提示音。

操作方法：

设备音量共 16 级：

轻触 “ - ”/“ + ” 键：单次调节 1 级音量

长按 “ - ”/“ + ” 键：快速调至最小 / 最大音量

蓝牙模式下：音量由连接的手机端控制

小提示：

提示音为混合模式，不会打断当前播放的音乐，提示结束后自动恢复正常音量。

5. USB Audio 模式“”键

灯效提示：

未连接：灯灭

连接中：灯闪烁

连接成功：灯常亮

操作方法：

轻触该键进入 USB Audio 播放状态，连接成功后指示灯将保持常亮。

6. 灯光亮度调节“”键

灯效提示：

长按 3 秒，可开关底部灯环。

声音提示：

调节亮度时，设备会播放对应的提示音。

操作方法：

轻触该键，可循环切换底部灯环的 4 级亮度（关闭 → 暗 → 中 → 亮）。

长按 3 秒，可直接关闭底部灯环。

小提示：提示音为混合模式，不会打断当前播放的音频。

7. 输入源切换“”键

灯效提示:

轻触时灯亮，1 秒后熄灭。

声音提示:

切换输入源时，会播放对应提示音。

操作方法:

轻触该键，可依次切换以下输入源:

线路输入

WSM200 主机

蓝牙

小提示：提示音为混合模式，不会打断当前播放的音频。

8. 状态灯效与音效提示

设备状态	氛围灯效	提示音效
充电中	黄灯呼吸（1 秒 / 次）	无
充满	黄灯常亮	无
低电量	红灯闪烁（10 秒 / 次）	无
蓝牙等待连接	蓝灯闪烁（1 秒 / 次）；连接后黄灯常亮	无
AUX 模式	绿灯闪烁（1 秒 / 次，3 秒后黄灯常亮）	无
USB Audio 模式	黄灯常亮	无
WSM200主机模式	青蓝灯闪烁后黄灯常亮	无

9.文件格式

本地播放文件格式	编码格式	压缩方式	采样率	比特率	位深	备注
MP3	MP3	有损	16KHz ~ 48KHz	8kbps ~ 320kbps	16bit(压缩)	MPEG-2.5 layer-3; VBR/CBR
	MP2	有损	16KHz ~ 48KHz	8kbps ~ 384kbps	16bit(压缩)	MPEG-1 (layer-1, layer-2, layer-3) ; VBR/CBR
	MP1	有损	16KHz ~ 48KHz	32kbps ~ 448kbps	16bit(压缩)	MPEG-2 (layer-1, layer-2, layer-3) ; VBR/CBR
WMA	WMA	有损	8KHz ~ 48KHz	5kbps ~ 384kbps	16bit(压缩)	只支持WMASTD V9、V10/V8的V3, 不支持WMALSL/WMA PRO, 为兼容ws 对22.1等非典型采样率的文件将直接过滤
wav	IMA-ADPCM	有损	16KHz ~ 48KHz	32kbps ~ 384kbps	16bit(压缩)	
	MS-ADPCM	有损	16KHz ~ 48KHz	32kbps ~ 384kbps	16bit(压缩)	
	PCM	有损	16KHz ~ 48KHz	128kbps ~ 1536kbps	16bit(无损)	
flac	FLAC	有损	16KHz ~ 48KHz	100kbps ~ 1200kbps	16bit(无损)	只支持blocksize在4608点以内或曲
AAC/m4a	AAC-LC	有损	16KHz ~ 48KHz	8kbps ~ 500kbps	16bit(无损)	
AAC/m4a	AAC-HE	有损				AAC-HE是按照AAC-LC的格式解码的, 高频部分会丢失严重

USB Audio音频格式

声道	采样率	位深
2声道	48000Hz	16bit

10. 氛围灯亮度及色温(测试距离2cm)

档位	色温	照度
1	3037K	77lux
2	2849K	183lux
3	2916K	350lux
4	2877K	559lux

使用指示

音箱手柄安装与取下使用操作

(1) 音箱手柄安装步骤

准备手柄:

双手分别握住手柄两侧的握把，保持手柄水平。

拉伸手柄:

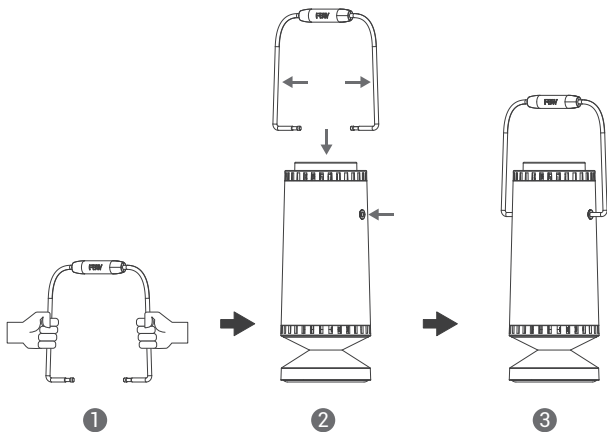
轻轻向外拉伸手柄，使手柄两端的间距略大于音箱顶部安装孔位的间距。

对准安装:

将拉伸后的手柄从音箱正上方缓慢下移，使手柄两端的接头精准对准音箱顶部的手柄安装孔位。

固定到位:

轻轻向下按压手柄，直至两端接头完全卡入安装孔位，手柄安装完成。



(2) 音箱手柄取下步骤

握住手柄:

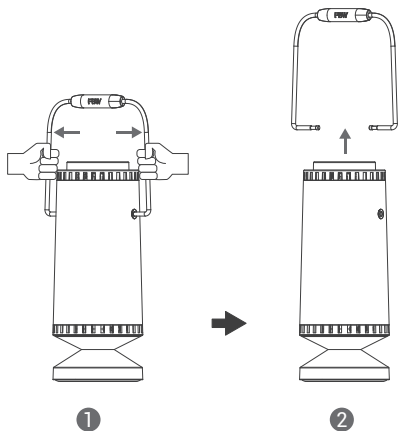
双手分别握住手柄两侧的握把，保持手柄水平，避免倾斜。

拉伸手柄:

轻轻向外拉伸手柄，使手柄两端的间距略大于音箱顶部安装孔位的间距，让接头脱离孔位。

取下手柄:

保持拉伸状态，缓慢向上或向下移动手柄，直至手柄完全脱离音箱，完成取下。



音箱木片安装与取下使用操作

(1) 音箱木片安装步骤

对齐槽位

手持木片上下两端，将木片内侧的卡扣凸点与音箱上的卡孔竖直对准，确认安装方向正确。

上端下端对位入槽

将木片上沿略微倾斜，使顶部卡扣先卡入音箱顶部的对应孔位，同时调整木片下沿的卡扣位置，使其对准底部卡槽的孔位，轻微向卡槽推。

按压锁止

手掌平放按住木片顶部和底部部，垂直向音箱方向均匀施力。当听到清脆的“咔哒”声，且木片表面与音箱齐平、无台阶感时，表示卡扣已锁紧到位。

完成检查

轻拨木片边缘，确认无松动、无翘起，安装完成。

(2) 音箱木片取下步骤

注意：全程保持轻缓力度，避免单侧用力过猛导致木片断裂或卡扣损坏

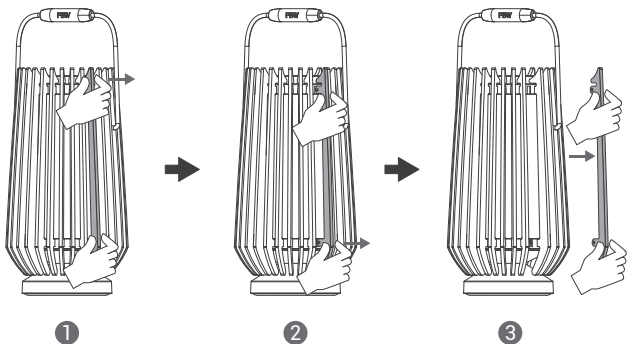
如遇较大阻力，请检查是否所有卡扣均已脱离，切勿强行拉拽

松动上下卡扣

用双手的拇指和食指分别捏住木片的上沿和下沿，向外轻拉，使木片慢慢松动并脱离卡扣。

平稳取下

用手握住木片上沿和下沿，保持与音箱表面垂直的方向，平稳向外抽出，即可完成取下。



技术参数

JoyBox 参数

系统类型	2分频，被动辐射式
频率响应	60 Hz-20 kHz
最大声压级	101 dB SPL
额定输出功率	40 W RMS
驱动单元	低音扬声器 2.5"x1 高音扬声器 1.5"x2
输入连接器	蓝牙连接、UHF无线连接
箱体结构	被动振膜密闭式
蓝牙版本/协议	5.3
蓝牙最大通讯距离	20米（无干扰）
最大输出功率	1x30W rms（100 Hz 1%THD+N） 2x5W rms（5000 Hz 1%THD+N）
USB音频格式	WMA WAV FLAC MP3
持续播放时间	完全充电后，半功率播放粉噪约6小时
音源输入端口	3.5mm立体声迷你音频插孔
AUX音源输入电压	1Vrms时满功率
输入方式	蓝牙\内置存储\3.5mm输入\usb Audio\wsm200主机
电源供应	Type-c（PD协议5V-20V最大45W）
充电时间	使用45W PD电源适配器充电时约1.5小时
工作温度范围	0℃~40℃
使用环境湿度范围	35%-85%
尺寸	Φ150 mm（上宽）* 278mm（高）* Φ110mm（底宽）
净重	1580g

注意事项

重要安全提示

为了保证本产品的正常使用，防止触电或火灾等意外事故，请在使用本产品前，阅读并理解所有使用要求及操作规程。严格遵守以下要求：

1. 本产品需要的供电电源由直流电源适配器产生，且直流电源适配器要远离热源，适配器需支持 PD 充电，放在通风良好的地方。
2. 要注意通风散热良好，不可置于密闭的不导热的壳子或箱体内；也不可让阳光直射或其它热源烘烤。
3. 要注意避免过湿和过多灰尘，以免电路腐蚀造成故障。
4. 本产品适用于普通商业用途及家用，使用环境温度：为 $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，存储温度为 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。
5. 存放超过 365 天重新充电，以免电池亏电(漏电流 240uA，电池容量 3500mA 7.4V)。

保修服务

如果产品有任何问题，请联系我们服务中心。

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器，请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工，卷曲，破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能，请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用，及置于儿童不易取得的地方。



[警告]

不遵循如上安全说明，可能导致起火、触电、损坏，或其它伤害

保修内容			保修时间
FBW JoyBox 手提/桌面式 原木手提音箱	整机	机器本身的零件（外观件、配件除外）	1年

注：说明书的产品、配件、用户界面等插画均为示意图，仅供参考。

由于产品的更新与升级，产品实物与示意图可能略有差异，请以实物为准。



Made in China

公司：广东华恩视听科技有限公司

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼

版本号：V1.0