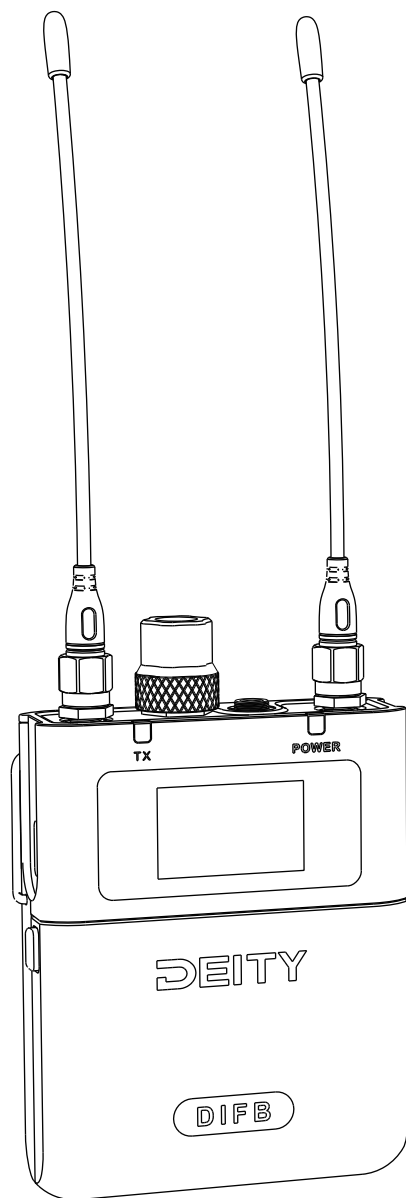




THEOS DIFB

使用者指南

中文

前言

感谢您使用本产品，为了更好、更安全地使用本产品，请认真阅读使用手册。

适用范围

本使用者指南适合于深圳爱图仕创新科技股份有限公司(以下简称爱图仕) THEOS 无线腰包监听系统，描述了其外型尺寸、特性、技术要求及注意事项。

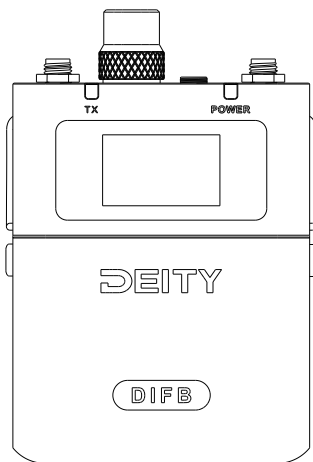
THEOS无线腰包监听系统，是一款专门为影视拍摄打造的无线便携监听系统，在多种环境和条件下，可以提供稳定的无线音频传输和抗干扰能力，适用于复杂环境和多人使用场合。采用全金属外壳，紧凑便携的设计方便携带和安装，简单易用。

目录

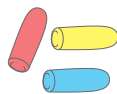
物品清单	04
产品视图	05
产品使用方式	06
DIFB功能及安装操作	06
1、按键操作	06
2、安装天线	06
3、电池安装	07
4、钢丝背夹安装	07
5、LED灯含义	07
DIFB界面功能操作	08
DIFB菜单设置操作	08
1、自动扫频	08
2、频点库	13
3、设备名称	15
4、蓝牙	16
5、省电模式	18
6、电池	18
7、系统设置	19
DIFB规格参数	23
蓝牙耳机兼容性	24
重要提示	25
免责声明	26

物品清单

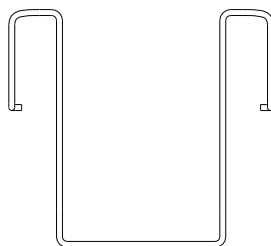
单卖：



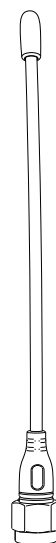
DIFB *1



天线帽(红*2、蓝*2、黄*2)

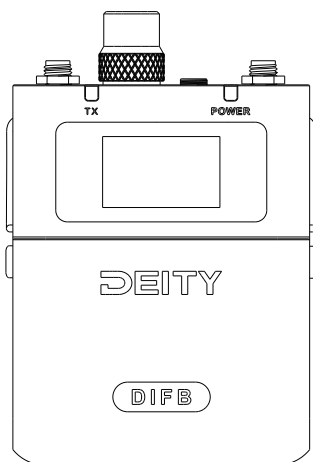


钢丝背夹*1

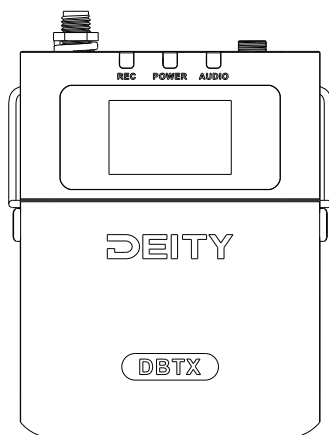


SMA鞭状天线*2
(根据不同地区天线长度)

套装：



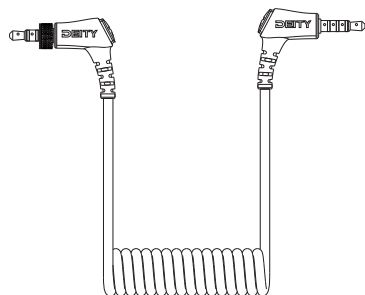
DIFB*3



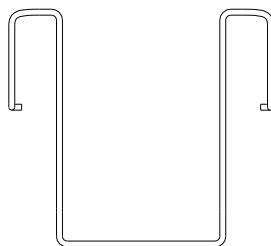
DBTX*1



天线帽(红*4、蓝*4、黄*4)



C12线*1



钢丝背夹*4



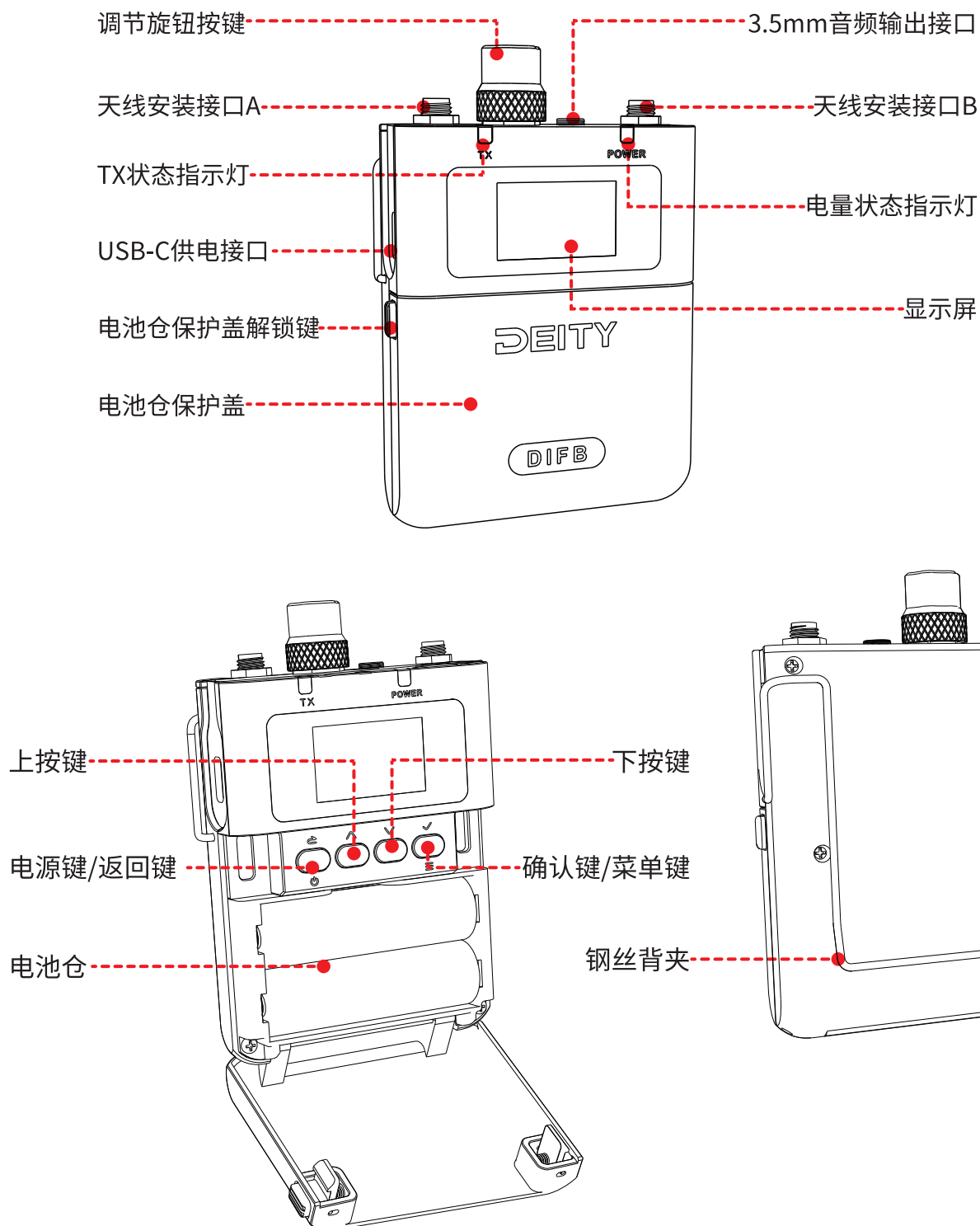
SMA鞭状天线*7
(根据不同地区天线长度)

提示：说明书中的插图均为示意图，仅供参考。

由于产品不断更新与升级，产品实物与示意图如有差异，请以实物为准。

产品视图

DIFB



提示：说明书中的插图均为示意图，仅供参考。

由于产品不断更新与升级，产品实物与示意图如有差异，请以实物为准。

产品使用方式

DIFB功能及安装操作

1. 按键操作

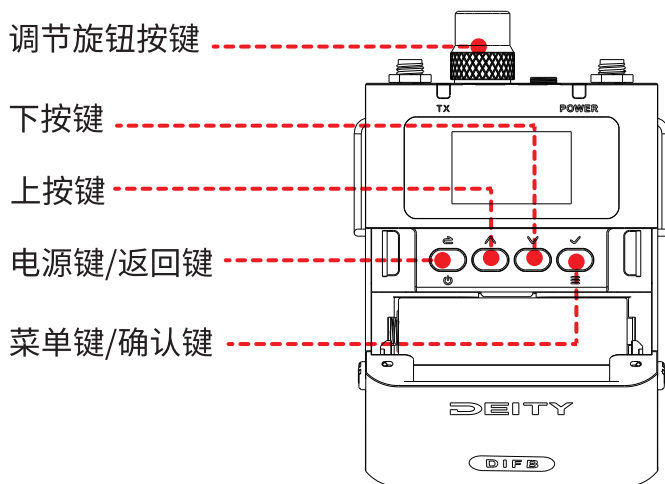
电源键/返回键：长按实现开机和关机；短按实现返回上一层的功能。

上按键：短按调节菜单内选择的内容，或为切换频点库频点（当主界面选择在频点操作上时），或为增加音量（当主界面选择在音量操作上时）。

下按键：短按调节菜单内选择的内容，或为切换频点库频点（当主界面选择在频点操作上时），或为减小音量（当主界面选择在音量操作上时）。

菜单按键/确认键：短按进入到菜单选择和和在菜单内确认选择的内容。

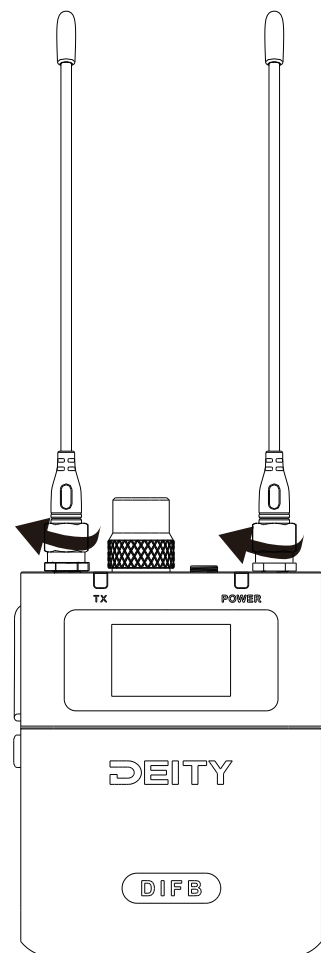
调节旋钮按键：短按为切换选择音量或频点库（切换选定时，主界面对应图标会高亮显示）；连续按击3次可实现对设备的锁定和解锁（设备锁定时，仅可进行音量调节）；左旋为切换频点库频点（当主界面选择在频点操作上时），或为减小音量（当主界面选择在音量操作上时）；右旋为切换频点库频点（当主界面选择在频点操作上时），或为增加音量（当主界面选择在音量操作上时）。



2. 安装天线

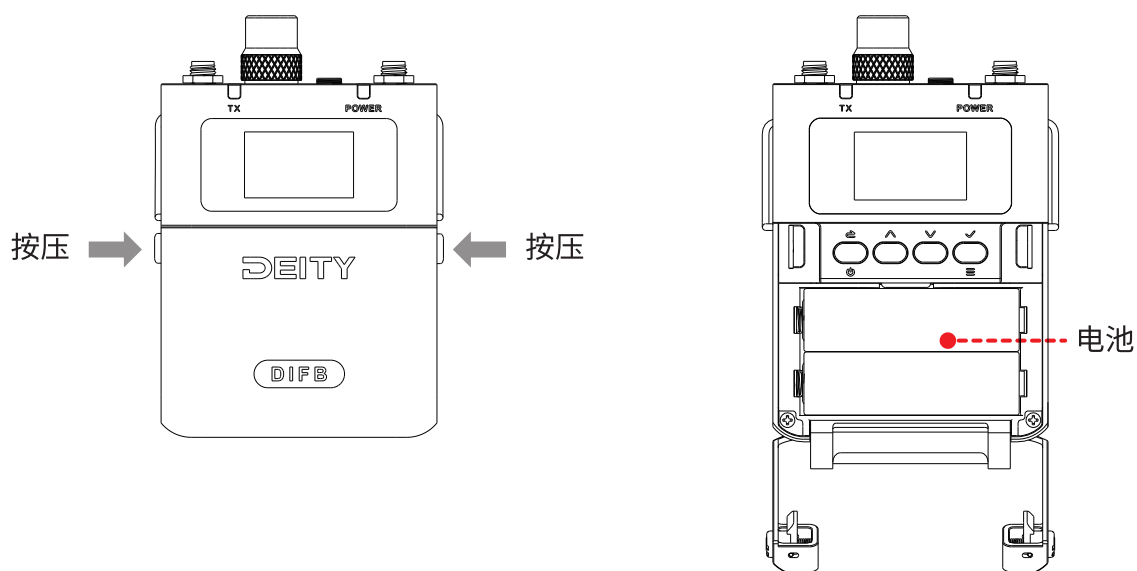
将配套的天线旋转安装于DIFB上部的天线接口，旋紧固定后为安装天线完成。

DIFB 的天线为SMA 接口不可弯头天线。



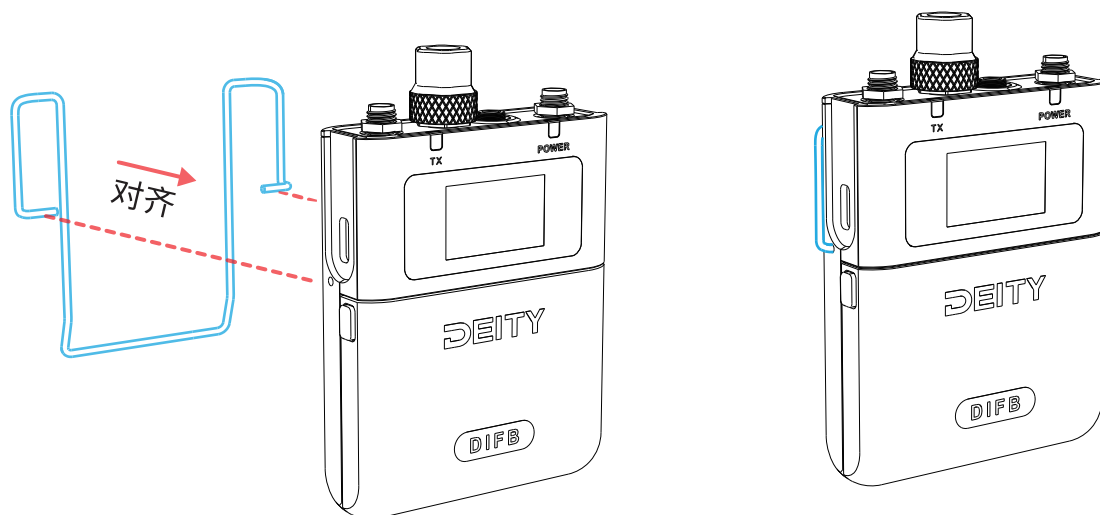
3. 电池安装

拨动位于机身两侧电池仓保护盖解锁按键，将位于正面的电池仓保护盖打开，按照机器内标识的正负极方向将电池安装于电池仓内，即可完成电池的安装。



4. 钢丝背夹安装

将配套的钢丝背夹安装位于机身两侧的安装孔位内，两侧固定头插入孔内即可完成钢丝背夹的安装。



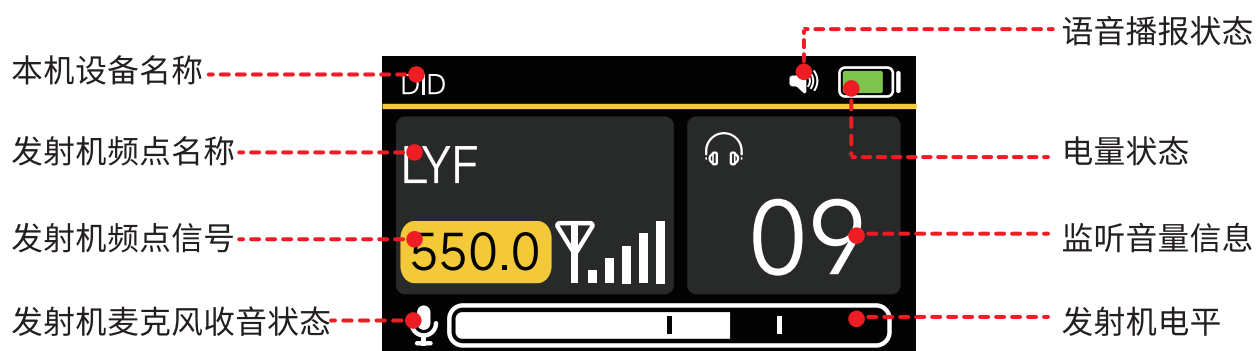
5. LED 灯含义

(TX) 指示灯：

根据对应发射器的音量大小分别显示对应颜色和亮度：-40dB至-10dB显示绿色灯光；-10dB至0dB显示红色灯光。

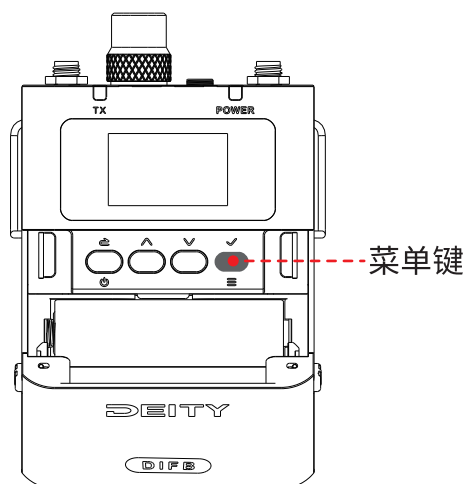
(POWER) 电源指示灯：正常电量显示绿色灯光，低电量时显示红色灯光。

DIFB界面功能操作



DIFB菜单设置操作

按下“菜单键”进入设置菜单。



1、自动扫频

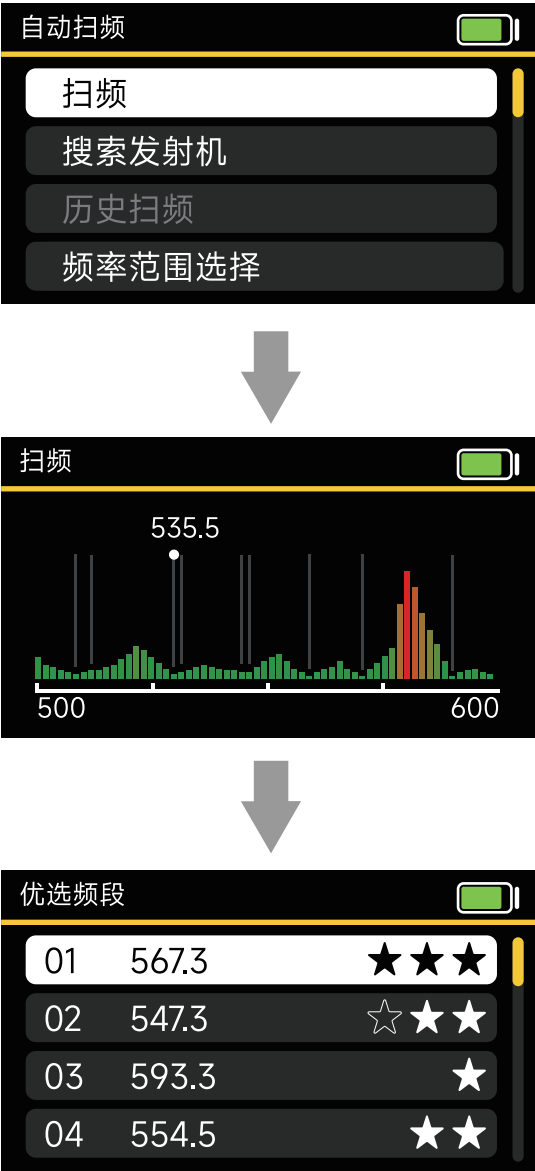
进入该选项，可进行扫频的相关设置。



扫频

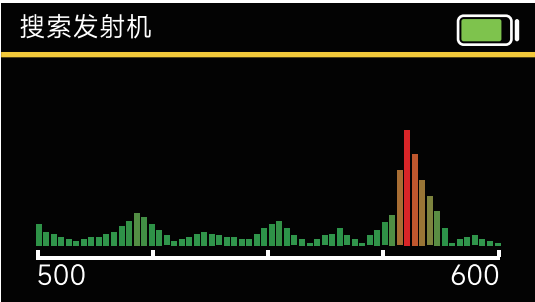
进入该选项，您可以扫描当前环境内的无线频点信息，选择干净的干扰小的频点使用。扫描结束后，会罗列出当前干净优选的频点列表，☆数越多，频点越优。您可以在列表中选择需要的

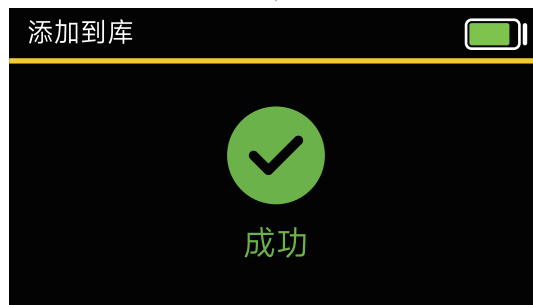
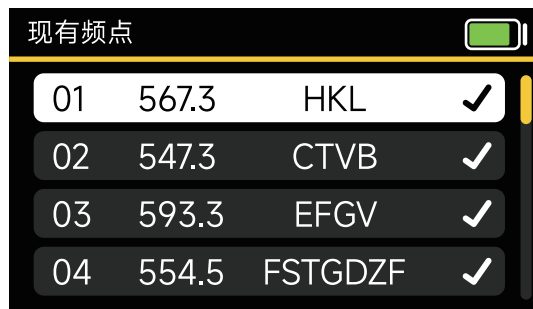
频点，并在TX设备上对应频点进行设置。完成后，按“返回键”返回上级菜单。



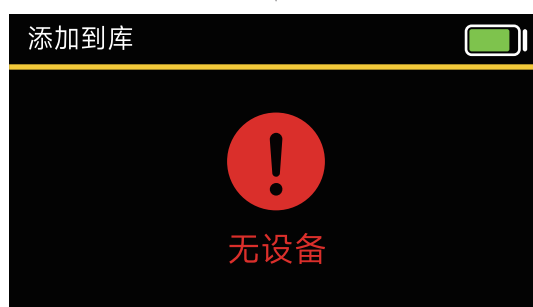
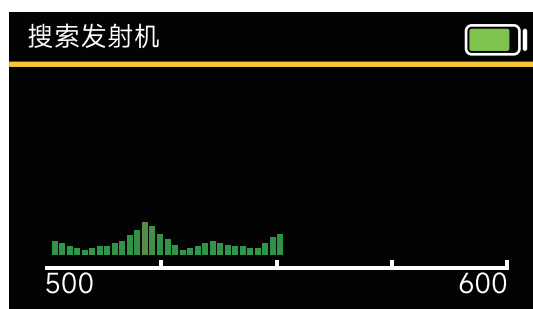
搜索发射机

进入该选项，会自动扫描当前环境内的运行中的TX设备。扫描结束后，默认勾选所有扫描到的TX设备，可通过上/下按键和确认按键，对列表设备进行勾选。选中的设备，通过点击列表最后的“确认入库”，同步到“频点库”中。确认入库后，将会清除之前的“频点库”所存内容。若提示“无设备”，请确认TX设备状态后，再次进行扫描。



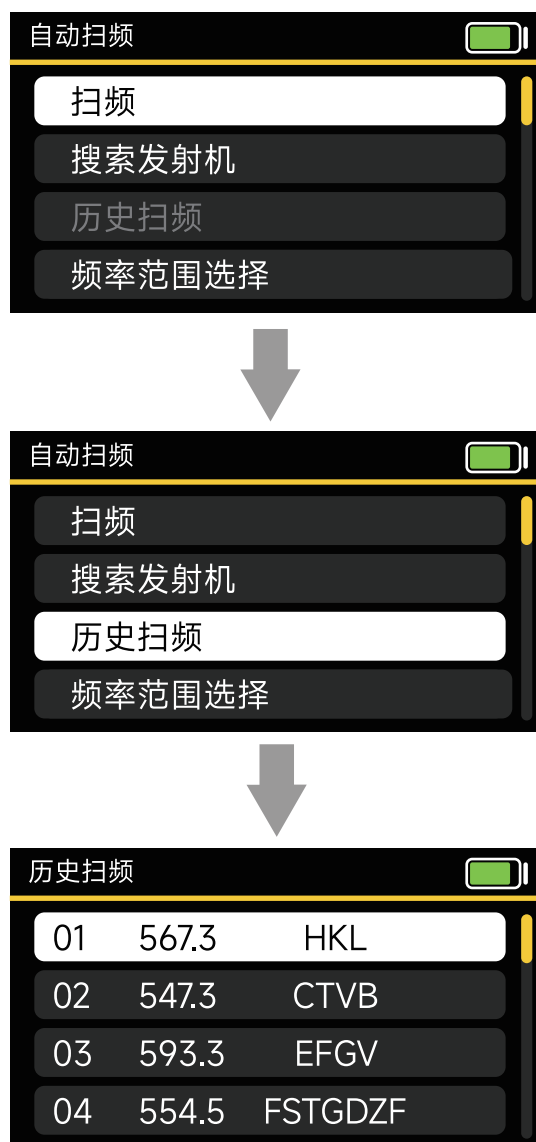


无设备：



历史扫频

进入该选项，可查看上一次搜索到的未存入频点库的TX设备频点，并可选择将频点加入频点库中。若开机后未进行过“搜索发射机”或之前未扫描到设备，则该选项为灰。



频率范围选择

进入该选项，可设定扫描频段范围,按确认键选择范围后，自动返回上级菜单。



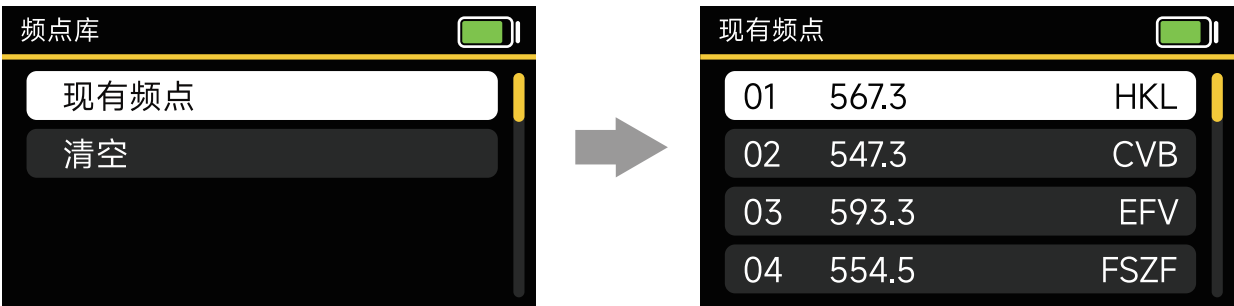
2、频点库

进入该选项，可查看和设置频点库内存档的频点信息，或清除当前保存的频点信息。



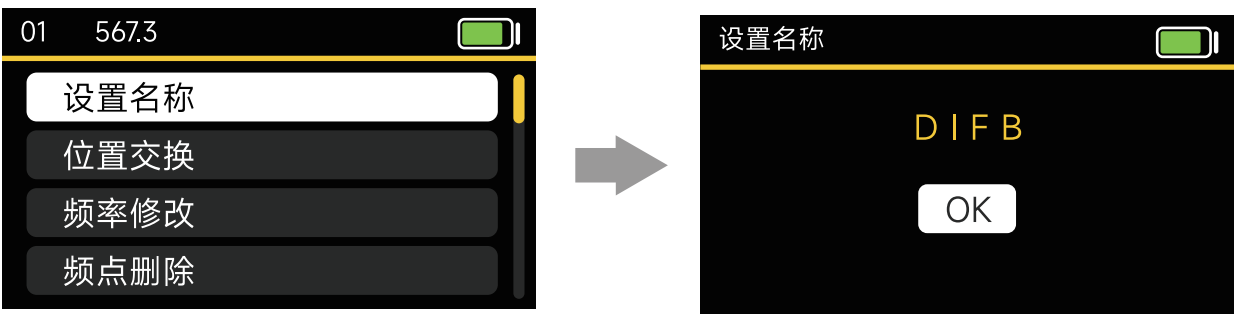
现有频点

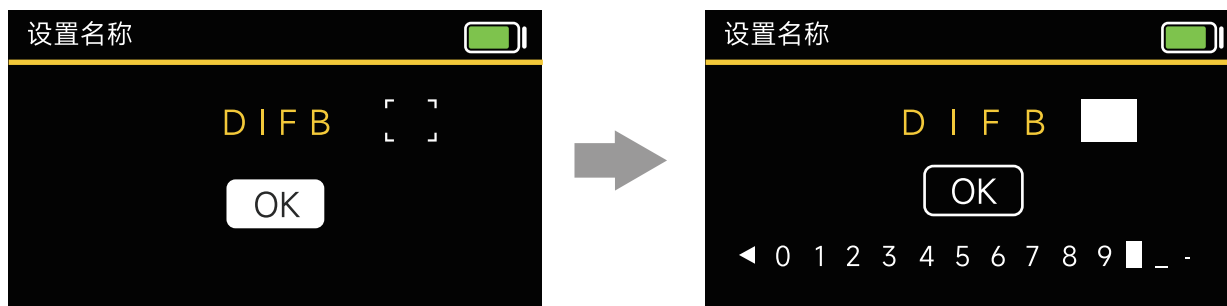
进入该选项，可查看和设置存档频点信息列表，最大存储支持20个频点。



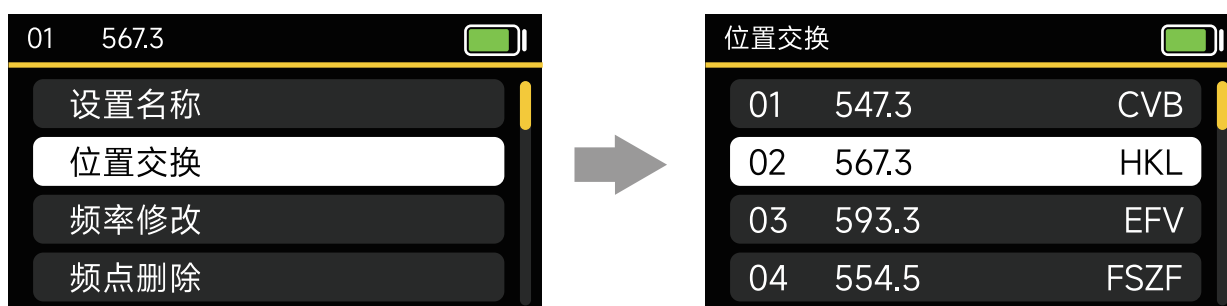
通过“上下键”选择列表已有的频点项，按“确认”键可对选中的频点进行“设置名称”、“位置交换”、“频率修改”、“频点删除”的操作。

- 设置名称：您可以根据使用需要，为显示的TX设备修改名称。（操作方式：通过“上/下按键”来选择需要调整的字符位置，按“确认键”进入对应字符选择，再次通过“上/下按键”选择修改的字符后，按“确认键”锁定更改的字符，通过“上/下按键”选到【OK】后，单击“确认键”保存选择并回到前级界面。）

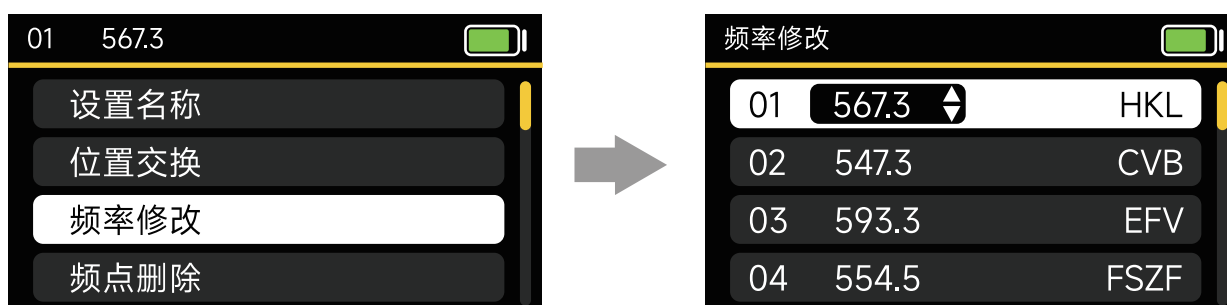




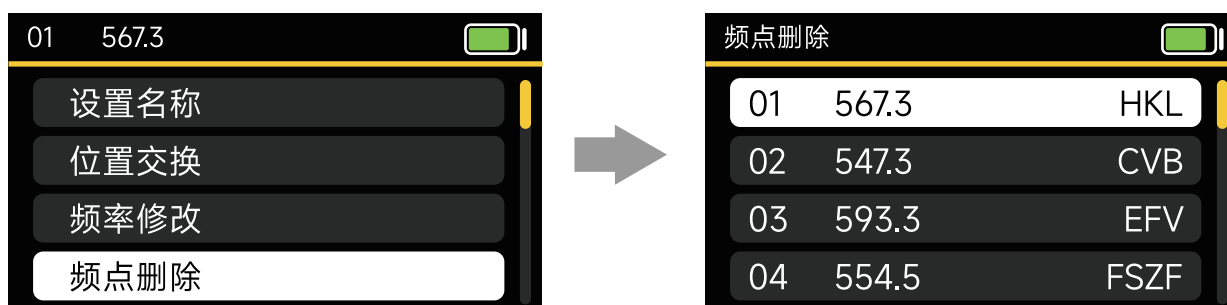
- **位置交换：**您可以根据使用需要，对库中保存的频点信息进行重新排序。（操作方式：通过“上/下按键”选择列表中需调整位置的序号，点击确认进入子菜单选择“交换位置”，再次通过“上/下按键”选择需要被交换位置的内容，按“确认键”后，自动返回上级菜单。）



- **频率修改：**您可以根据使用需要，对库中频点进行编辑。通过长按“上/下按键”实现快速调整频点数值。



- **频点删除：**您可以根据使用需要，删除所选频点。操作结束自动回到前级界面。



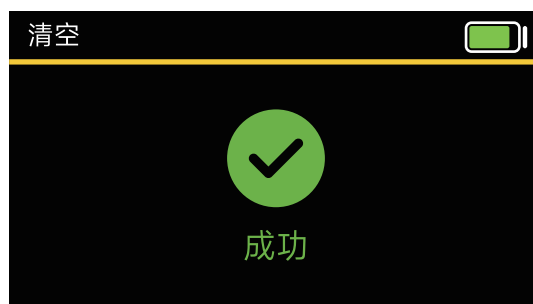


点击列表空白项，可自定义新设频点。

设置完成后，点击确定即可保存设置好的信息，点击返回，将回到上级界面。

清空

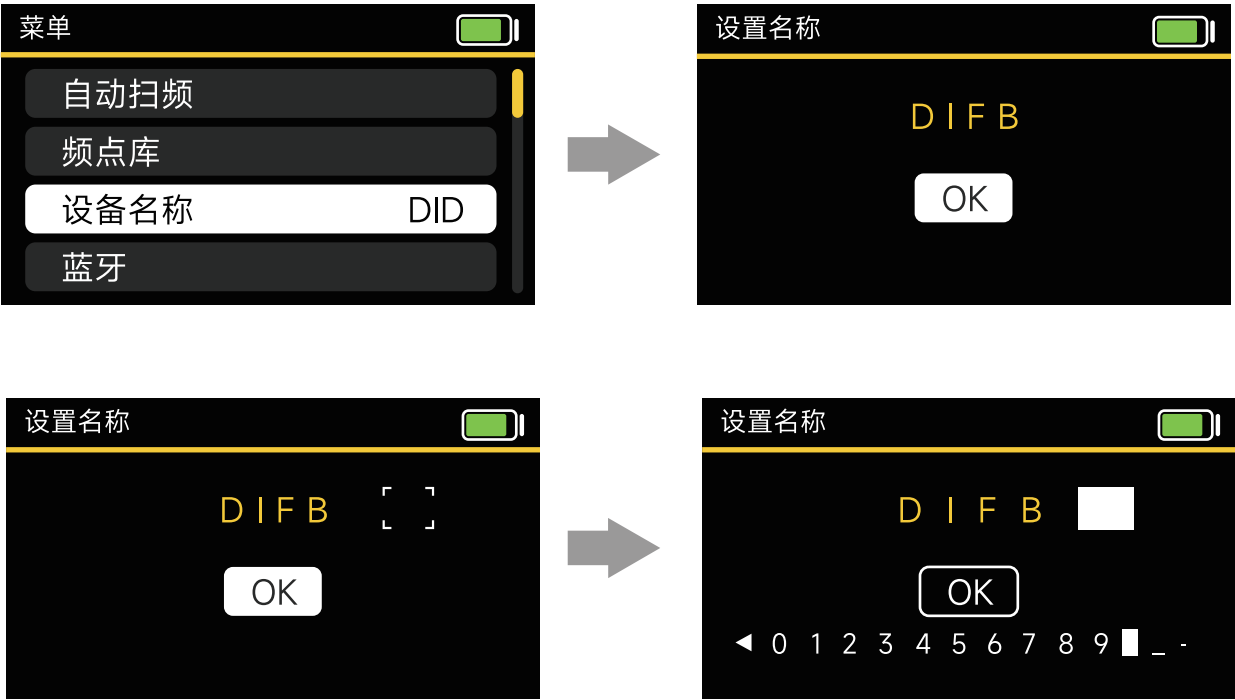
进入该选项，可一键清除频点库列表中所有存储的频点信息。操作结束自动回到前级界面。



3、设备名称

进入该选项，您可以根据使用需要为当前设备修改名称。进入界面后，通过“上/下按键”来选择需要调整的字符位置，按“确认键”进入对应字符选择；再次通过“上/下按键”选择修改的

字符后，按“确认键”锁定更改的字符；通过“上/下按键”选到【OK】后，单击“确认键”保存选择并回到前级界面。



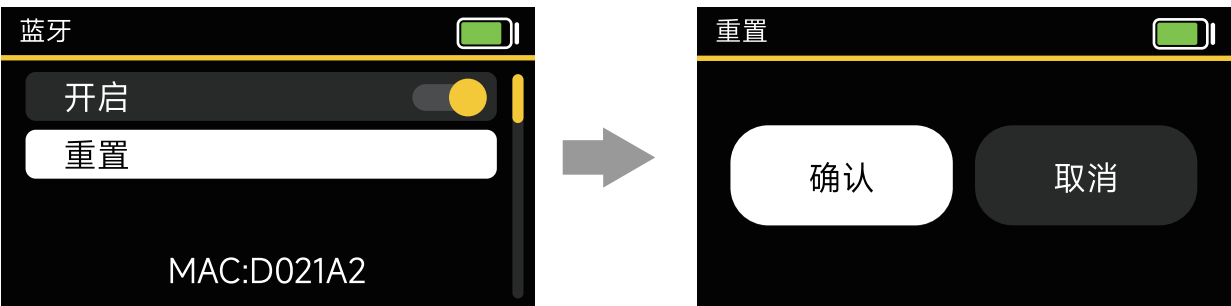
4、蓝牙

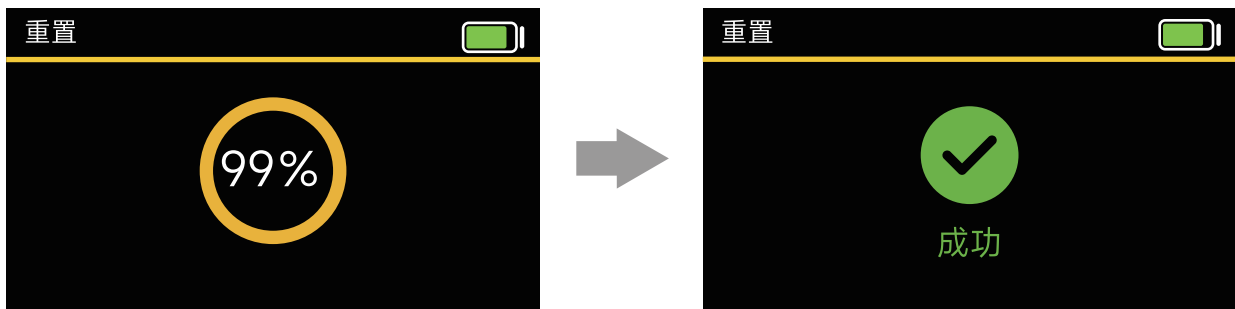
进入该选项，您可以开启/关闭蓝牙APP功能，开启/关闭蓝牙耳机监听功能以及操作蓝牙耳机的设置与连接。



连接APP

功能开启后，可使用手机APP--Sidus Audio连接控制设备。功能默认为打开状态。
选择“重置”，点击“确认”可以重置设备蓝牙。当“成功”消息出现表示重置完成。

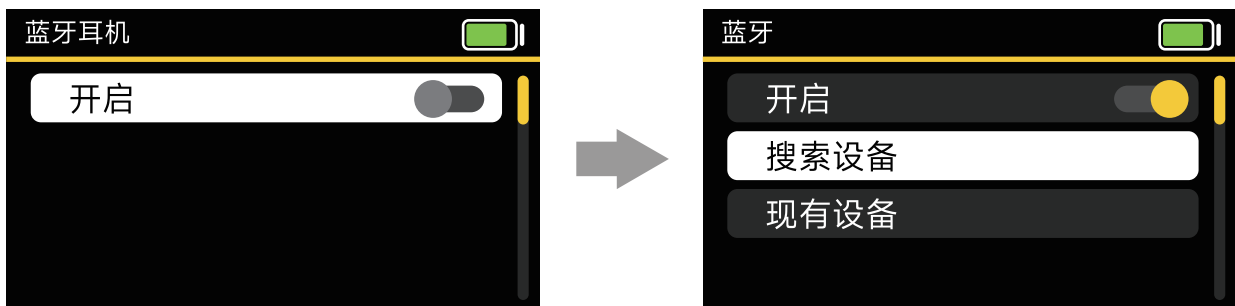




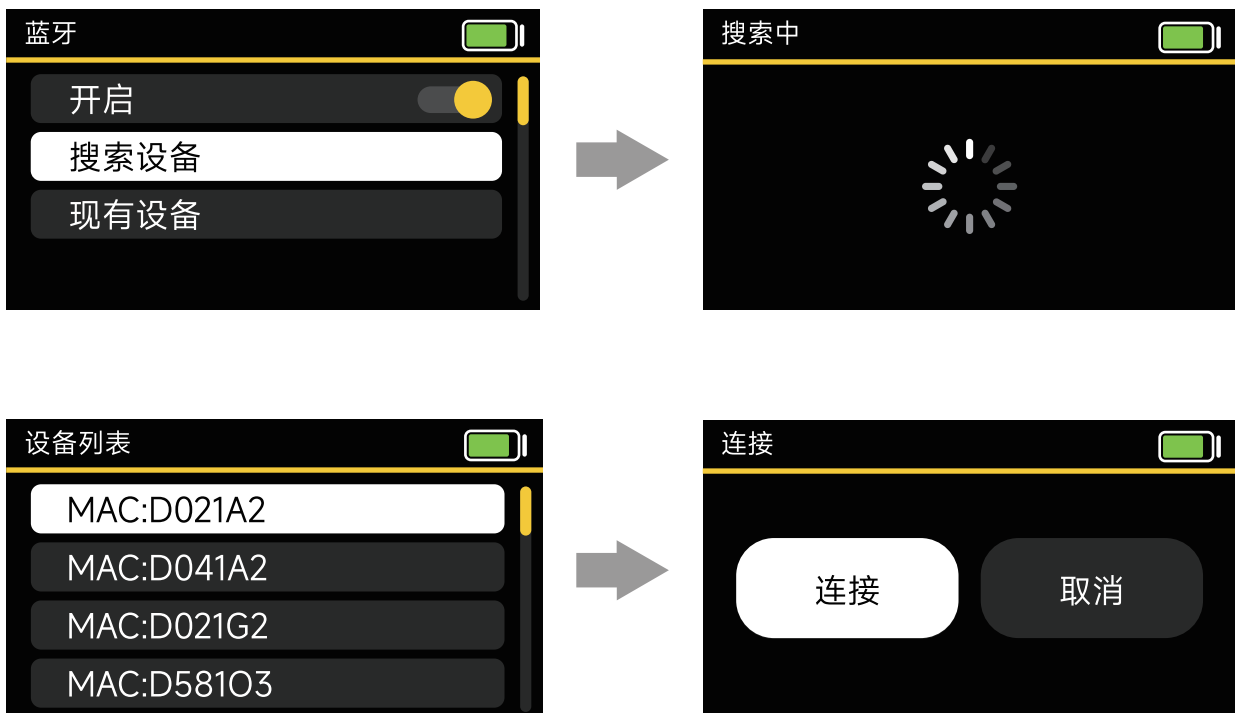
MAC地址为当前设备的蓝牙物理地址编号，是设备出厂的唯一识别码，可以在手机蓝牙连接时区分不同的设备。

蓝牙耳机

蓝牙耳机功能开启后，可使用蓝牙耳机直连设备，进行监听。为确保蓝牙耳机的正常使用，此功能开启后会自动关闭“连接APP”功能，断开DIFB与手机APP的连接。

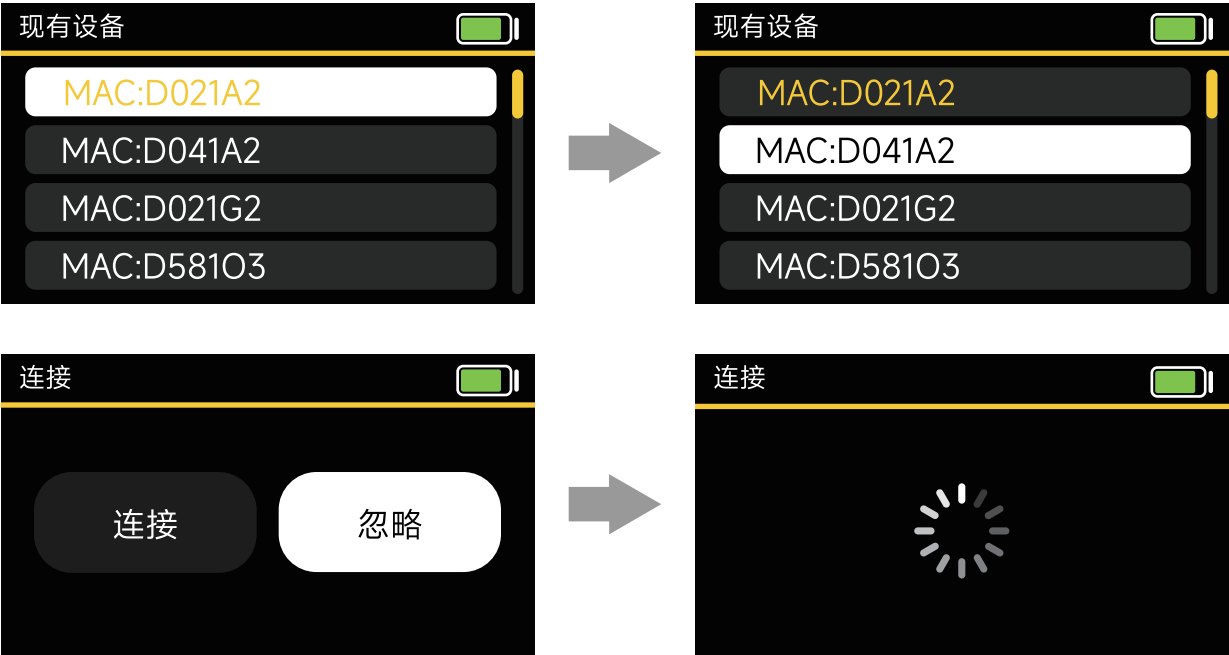


搜索设备：对首次进行配对连接的蓝牙耳机进行搜索，搜索设备结束后，选择对应的蓝牙耳机进行连接。若未检测到对应的蓝牙耳机设备，请确认蓝牙耳机处于配对状态后，再重新进行搜索。



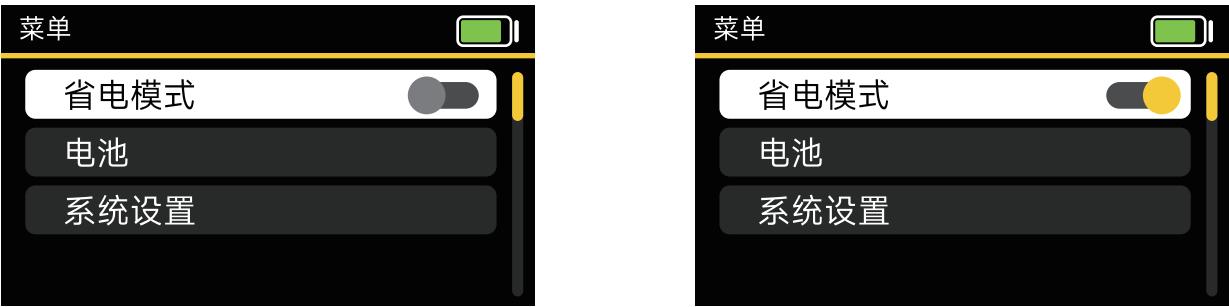
现有设备：展示所有历史配对的蓝牙耳机，黄色高亮展示为当前已连接的蓝牙耳机。

通过“上/下按键”选择需要重连的耳机进行连接；或对配对历史中的耳机进行“忽略”，即删除此条配对历史。



5、省电模式

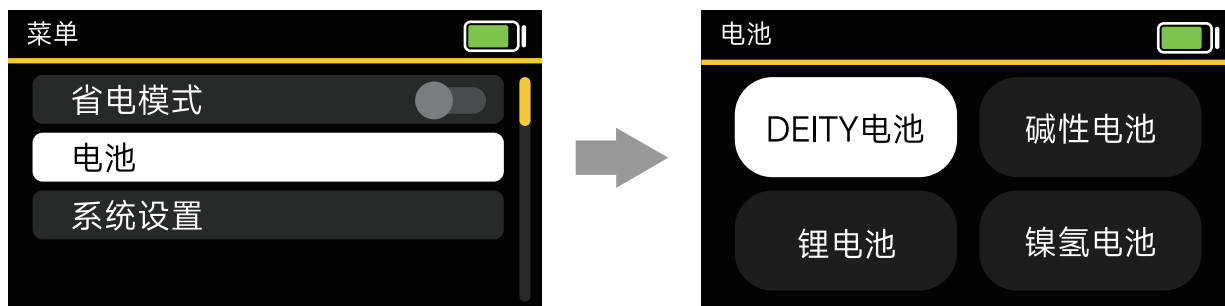
您可以打开/关闭省电模式功能。省电模式默认为关闭状态。当打开省电模式时，设备会降低屏幕亮度并进入低功耗状态。



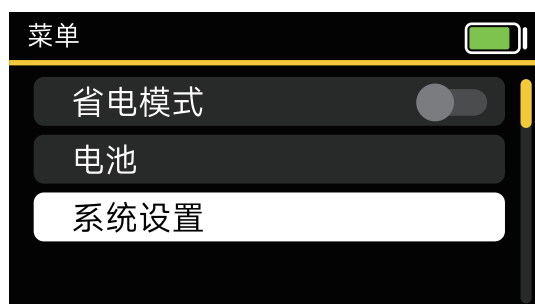
6、电池

进入该选项，您可以根据实际使用情况选择对应的电池种类，从而可以使机器可以更加准确的计算出设备的剩余续航电量（不支持高压电池）。该模式共有四个电池种类选项：

- DEITY 电池：DEITY的锂铁电池；
- 碱性电池：传统碱性电池；
- 锂电池：1.5V稳压锂电池；
- 镍氢电池：1.2V镍氢充电电池。

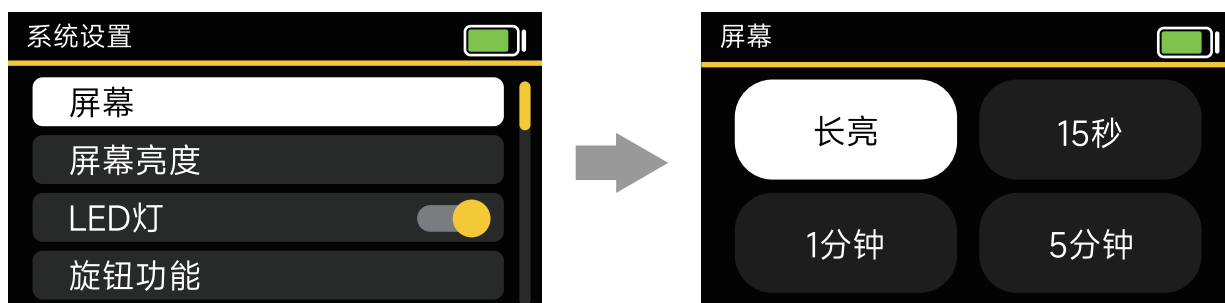


7、系统设置



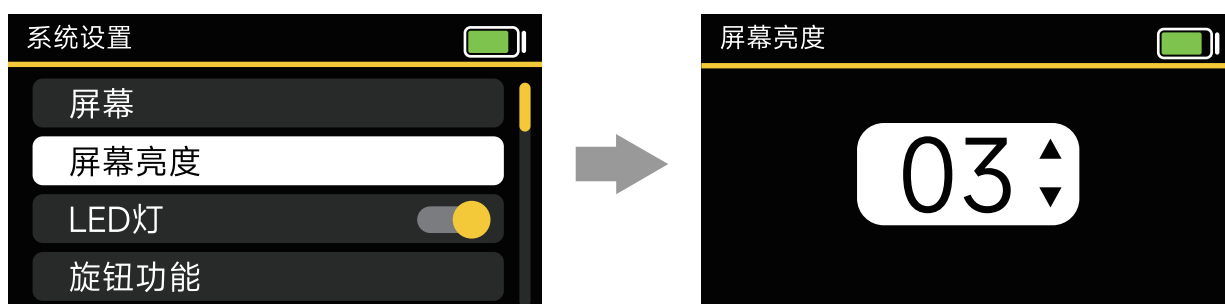
系统设置——屏幕

进入该选项，您可以选择设置屏幕在不操作时持续点亮的时间(系统默认长亮),共有“长亮、15秒、1分钟、5分钟”四种选项。第一次使用后，系统将保留上一次的设置。



系统设置——亮度

进入该选项，您可以选择调整屏幕点亮的亮度，5个亮度挡位可以调整，默认为亮度为最亮“5”。在您调整设置后，系统将保留上一次的设置。



系统设置——LED

该选项下，您可以选择打开/关闭设备上方的LED指示灯，系统默认为开启状态。



系统设置——旋钮按键

进入该选项，您可以选择定义旋钮按键的功能。选择“仅音量”时，旋钮按键仅作为音量调节；选择“音量+频点”时，旋钮按键可进行音量/频点切换调节。



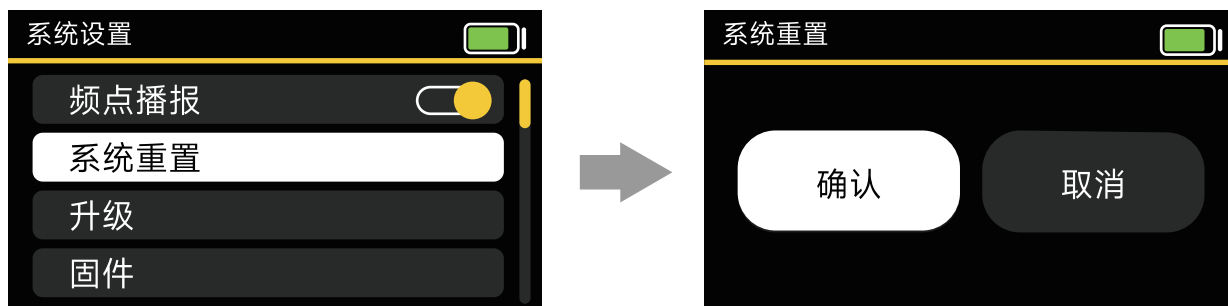
系统设置——频点播报

该选项下，您可以选择打开/关闭设备的语音播报功能，系统默认为开启语音播报。



系统设置——系统重置

进入该选项，您可以选择对系统重置(系统重置仅重置设备系统设置，并不会对频段数据重置)，点击“确定”可以对系统设置重置，当“成功”消息出现表示系统设置重置完成。

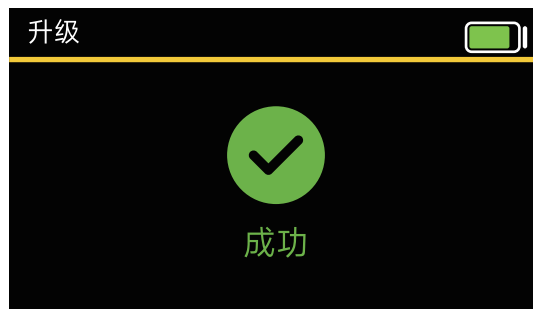


系统设置——升级

本产品可通过U盘或SidusAudio APP进行固件升级，支持exFat/FAT32 分区格式U盘。升级时，请在官网下载好最新固件放置到U盘根目录，可以用“USB-C 转USB-A 固件升级转接头”转接U盘接入到USB Type-C 输入口，固件更新完成后，设备会自动重新启动,固件版本显示最新版本编号。您可以进入系统设置菜单中的“固件”选项查询当前设备的固件版本信息。

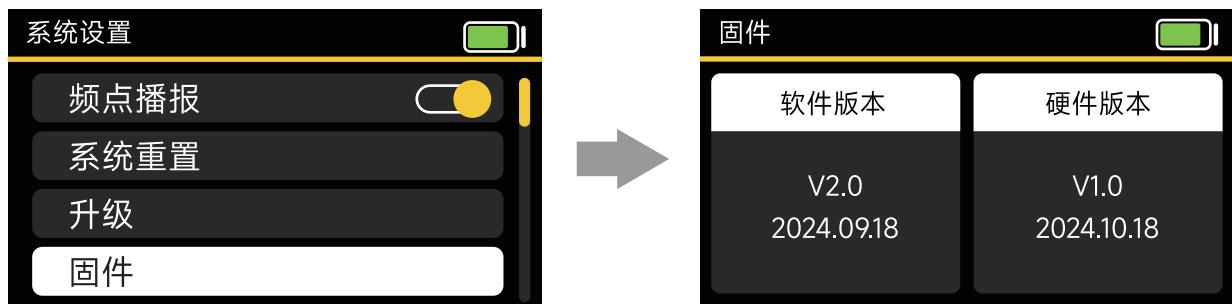
如您未将U盘插入设备内，或设备无法读取到U盘内的升级文件，将提示“未检测到储存卡”，请检查U盘是否正确插入设备内，或检查U盘内的升级文件是否完整或按要求放置到对应位置。





系统设置——固件

进入该选项，您可以查看当前设备的版本信息以及版本更新时的日期信息。



DIFB规格参数

RF Modulation(RF调制)	专有数字调制
RF Freq Ranges(RF频率范围)	根据不同地区分配符合当地的合法频段
RF Frequency Step(RF频率步进)	100kHz
RF Bandwidth(RF带宽)	200kHz
Minimum Frequency Interval (最小频间隔)	700kHz
Antenna Connector(天线接口)	2 x 50ΩSMA
Sensitivity(灵敏度)	-95dBm
Dynamic Range(动态范围)	105dB
Distortion(失真)	<0.5%
DAC Bit-Depth(DAC位深)	24 bit
Power(电源)	
电池类型	AA电池×2
Battery Life(DEITY AA电池续航 /关闭蓝牙)	17h
Physical(机身参数)	
Dimensions(HxWxD)	82.5x 64.21x19.90 mm
Weight(重量)	不带电池不带天线约105.5g 不带电池带天线约116.5g 带电池 (DEITY AA) 带天线约148.5g
Operating Temperature(工作温度)	-20 °C至45°C(F至F)
耳机建议阻抗	< 64 Ohms

以上数据均为爱图仕音频实验室测得，以实物数据为准！

提示：本手册中的插图仅为参考图。由于产品新版本的不断开发，如本产品与用户手册图示如有差异，请以产品本身为准。

蓝牙耳机兼容性

蓝牙耳机兼容性			
品牌	型号	品牌	型号
苹果	AirPods 4	倍思	Baseus Bowie M3s
苹果	AirPods 3	倍思	Beats Solo Buds
苹果	AirPods Pro	倍思	Baseus Bowie E3
华为	FreeLace活力版	JBL	JBL TUNE BUDS 2
华为	FreeBuds Pro3	JBL	JBL T280TWS X3
华为	FreeBuds SE3	VIVO	vivo TWS 3e
华为	FreeBuds 5	VIVO	vivo TWS 3 Pro
华为	FreeBuds SE2	漫步者	EDIFIER X5 Pro
华为	FreeClip	漫步者	EDIFIER XS3
荣耀	荣耀亲选耳机S7	漫步者	TO-U3
Redmi 红米	Redmi Buds 4	PHILIPS	Philips TAT1199
Redmi 红米	Redmi Buds 6青春版	绿联	UGREEN HiTune 5
Redmi 红米	Redmi Buds 5 Pro	FANBIYA MINI13X	MINI
米物	MIIW-10	Linklike	OW AIR
OPPO	Enco Air4 Pro	Linklike	HALO
NONSTER	N-Lite 209	WEKOME	Beluga S7
SENNHEISER	ACCENTUM Open	SOAIY	TR6
SENNHEISER	MOMENTUM TW2	iKF	Air
SAMSUNG	Galaxy Buds FE	BEATS	Flex

以上数据均为爱图仕音频实验室测得，以实物数据为准！

提示：本手册中的插图仅为参考图。由于产品新版本的不断开发，如本产品与用户手册图示如有差异，请以产品本身为准。

重要提示

- 请认真阅读本使用者指南。请妥善保管使用者指南。
- 将产品交给他人使用时，请务必附带本使用者指南。
- 请注意所有警告提示并遵守使用者指南内的所有指令。



警告：请勿将本产品放置在有腐蚀性化学物品的地方，以免产品受到腐蚀，被腐蚀可能引起产品故障。

- 请用软布、干布清洁本产品。
- 本产品属于精密仪器，请避免使用时掉落、碰撞或承受重击。
- 请保持产品远离液体，液体进入产品可能会导致电子短路或破坏结构。请将本产品保存在干燥、干净、无尘的环境中。
- 需要维修时请联系授权的维修人员。本产品内有精密电子线路。未经许可擅自拆卸导致故障，不在本司保修范围内，但用户可以付费维修。
- 本产品已获得CE、欧盟WEEE、UKCA、RCM、KCC、越南MIC、日本MIC、NBTC、NCC和中国ROHS等认证，请参考相关标准法规使用和操作。因使用操作不当而造成机器损坏，不在保修范围内，但用户可以付费维修。
- 此使用者指南依据本公司严格测试制定。设计和规格如有变更，恕不另行通知。

免责声明

在使用前，请阅读本产品的用户手册，以保证在完全理解后正确使用。阅读后，请将用户手册妥善保管以备日后参考。如果没有正确操作本产品，您可能会对自身或他人造成严重伤害，或者导致产品损坏和财产损失。一旦使用本产品，即视为您已理解、认可和接受本文档全部条款和内容。使用者承诺对自己的行为及因此而产生的所有后果负责。DEITY不承担因用户未按《用户手册》使用产品所引发的一切损失。在遵从法律法规的情况下，本公司享有对本文档及本产品所有相关文档的最终解释权。如有更新、改版或终止，恕不另行通知，请访问DEITY官方网站以获取最新的产品信息。