



汇声 CS-1000&野玛 1000T

说明书

V1.0

■ 重要安全说明

为安全考虑，在使用设备前，请先阅读以下安全注意事项，以确保产品的正确使用。

- 请勿将设备安装在加热设备、烹饪设备、高压容器等（如微波炉、电磁炉、电烤箱、电暖器、高压锅、热水器、燃气灶等）的附近或其内部，以防止电池过热发生爆炸。
- 必须使用原装配套型号的充电器、数据线等供电设备。
- 使用未经厂商认证，或者非配套型号的充电器、数据线、电池，可能引发触电、火灾、爆炸或其他危险。
- 防止电源线被踩踏或者挤压，尤其是插头、插座以及引申出来的部位。
- 在雷雨天气或长时间不使用时请拔掉设备的插头。
- 非本公司技术人员或没有专业人员指导请勿拆开设备。
- 请将所有维修工作交给厂商合格的维修人员。



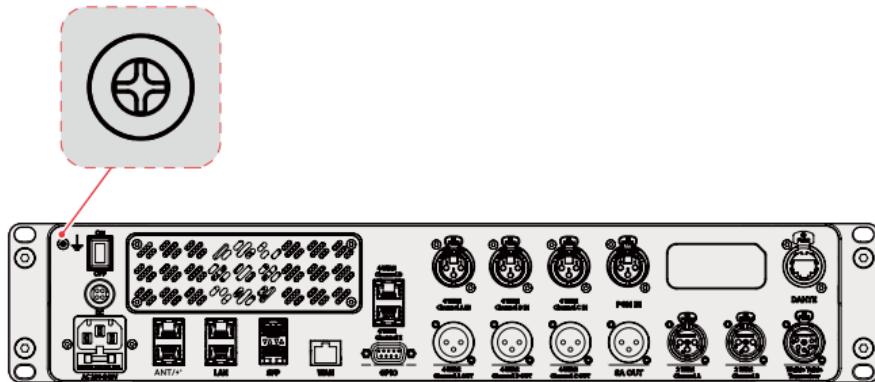
扫码添加品牌福利官，获取产品教程说明

为确保设备及操作人员的安全，并提升系统的抗干扰性能，请在安装前确保本设备已正确接地。

接地应使用符合电气安全标准的导线（建议采用截面积不小于 2.5 mm^2 的多股铜线），并牢固连接至现场的保护地（PE）或机架共用地。接地连接应保持低阻抗、短路径，并避免与信号地共线，以减少地回路噪声及电磁干扰。

注意：

1. 未正确接地可能导致设备运行异常、音频噪声干扰，或在静电放电及雷击情况下造成设备损坏及人身安全风险。
2. 本文档中，中心主站为汇声 CS-1000 主站的代称，分站及天线为野玛 1000T 主站的代称。



■ 产品特点

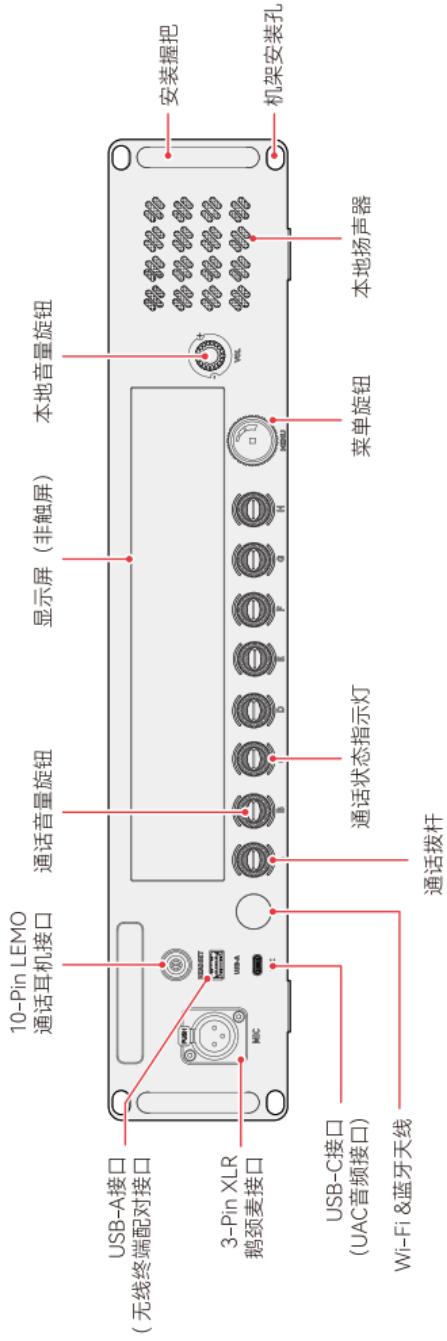
- 汇声 CS-1000 中心主站与野玛 1000T 主站模块化设计，汇声 CS-1000 中心主站支持最多级联 8 个野玛 1000T 主站，同时野玛 1000T 主站支持脱离汇声 CS-1000 中心主站独立使用，在无汇声 CS-1000 中心主站情况下支持最多级联 3 个野玛 1000T 主站，每个野玛 1000T 主站最多支持连接 20 个腰包，可灵活组网实现 10~80 路腰包全双工通话。
- 野玛 1000T 主站无线覆盖半径 500 米，8 个野玛 1000T 主站级联可覆盖超过 560 个足球场面积大小的区域，同时野玛 1000T 主站间支持无缝漫游级联，可以实现腰包在野玛 1000T 主站覆盖范围内任意走动不断连。
- 腰包支持 4 路通话按键外加 1 路 Reply 按键，每个通话按键支持绑定最多 4 个音频源通道，单腰包支持最多同时和 16 路音频源全双工通话。
- 支持保存最多 100 个分组配置、100 个角色预设及 80 个腰包信息，满足不同类型客户对于更复杂通话逻辑的需求，同时免去重复配置系统的烦恼。
- 整机净重仅 305g 的超小腰包，同时内置蓝牙 5.2 无线模块，支持连接市面上主流型号的无线蓝牙耳机，实现作业现场轻装上阵，摆脱线缆束缚。
- 自适应级联，无需配置 IP，汇声 CS-1000 中心主站 / 野玛 1000T 主站级联时插上网线就能自动完成级联，无需额外配置网络参数。
- 腰包支持通过充电座快速配对，通过将充电座级联进汇声 CS-1000 中心主站或野玛 1000T 主站网络，实现座内腰包自动配对及系统配置的一键下发，大幅提升大型系统配置效率。
- 汇声 CS-1000 中心主站 & 野玛 1000T 主站支持用户使用 WiFi 或蓝牙连接 PC 和手机，通过无线访问 web 配置网页和 APP 可实现远程调节系统配置和参数。
- 系统配置文档支持本地导入及上传，同时支持无设备云端生成虚拟配置，实现远程系统配置设计并本地保存供后续现场上传配置使用，极大提升工作效率。
- 汇声 CS-1000 中心主站自带一路 4*4DANTE 网口用于将通话系统接入现场 DANTE/AES67 网络，无需外购第三方 DANTE 转换盒或占用转换盒通道即可完成接入。
- 技术支持人员可通过互联网远程访问远端通话系统配置网页，远程实时协助客户解决现场问题。

卖点

- 搭载汇声 CS-1000 中心主站的系统支持远程接入最多 8 个云 APP 用户，仅搭载野玛 1000T 主站的系统仍支持远程接入最多 4 个云 APP 用户，基于互联网可实现全球任意位置的实时接入。
- 腰包可更换电池，标配充电底座，可同时给 10 个腰包或 10 个电池充电，单块电池续航时间超 15 小时。
- 专业通话耳机，标配专业 OB10 接口通话耳机，坚固耐用、佩戴舒适，同时支持 ENC 双麦主动降噪，能够提供嘈杂环境下高质量的通话。

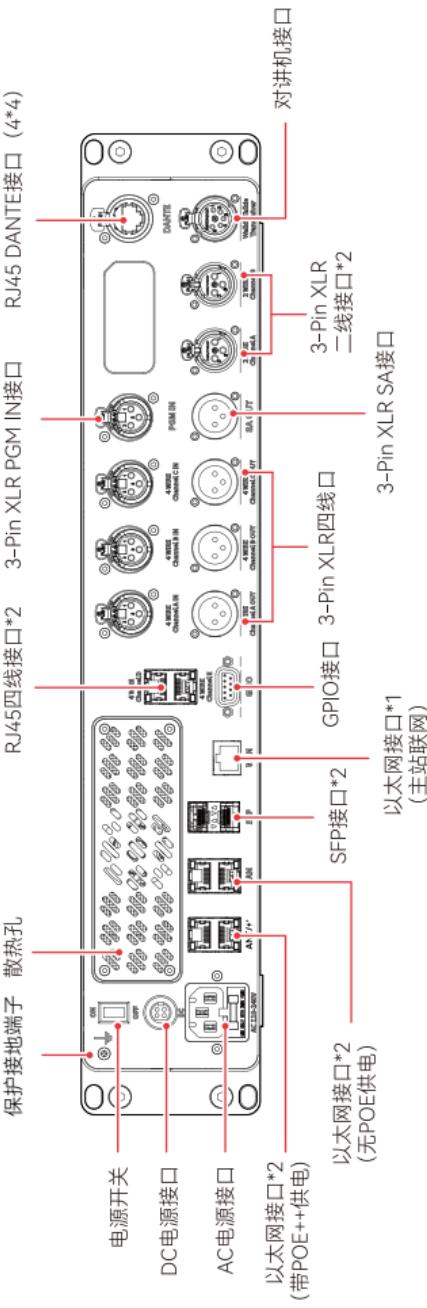
产品概述

■ 产品接口说明 - 前面板



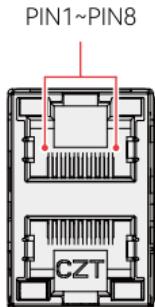
产品概述

■ 产品接口说明 - 后面板



接口定义

POE OUT 接口

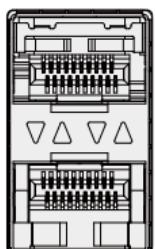


LAN

标准线序			
PIN1	+POWER	PIN5	+POWER
PIN2	+POWER	PIN6	-POWER
PIN3	-POWER	PIN7	-POWER
PIN4	+POWER	PIN8	-POWER

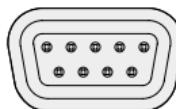
SFP 接口

单模千兆



SFP

GPIO 接口



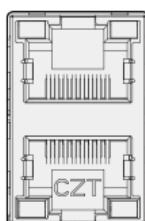
GPIO

引脚	功能
1	地线 (GND)
2	继电器 1 常开 (NO)
3	继电器 1 常关 (NC)
4	继电器 1 公共 (COM)
5	继电器 2 常开 (NO)
6	继电器 2 常关 (NC)
7	继电器 2 公共 (COM)
8	输入 1 (光耦隔离输入)
9	输入 2 (光耦隔离输入)

4-WIRE RJ45接口

- 输入阻抗: 10KΩ

4 WIRE Channel D

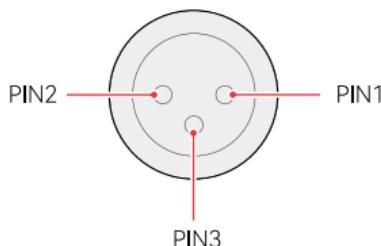


4 WIRE Channel E

标准线序	
PIN1	NULL
PIN2	NULL
PIN3	AUDIO OUT+
PIN4	AUDIO IN+
PIN5	AUDIO IN-
PIN6	AUDIO OUT-
PIN7	GND
PIN8	GND

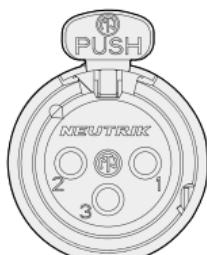
接口定义

4-WIRE XLR/PGM/SA 接口



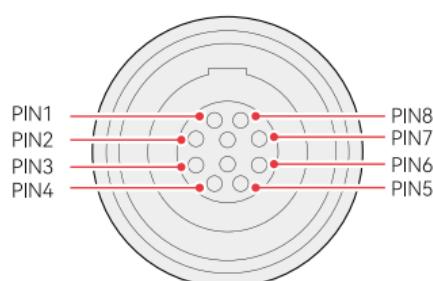
- PIN1: GND
- PIN2: AUDIO+
- PIN3: AUDIO-

2-WIRE 接口



- PIN1: GND
- PIN2: DC POWER / AUDIO
- PIN3: AUDIO

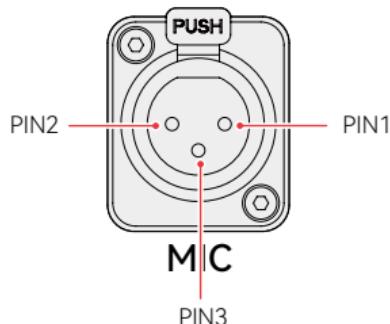
LEMO 接口



HEADSET

标准线序			
PIN1	GND	PIN5	MICO
PIN2	DET	PIN6	MIC_GND
PIN3	GND	PIN7	MICP2
PIN4	SPK	PIN8	ENC_KEY

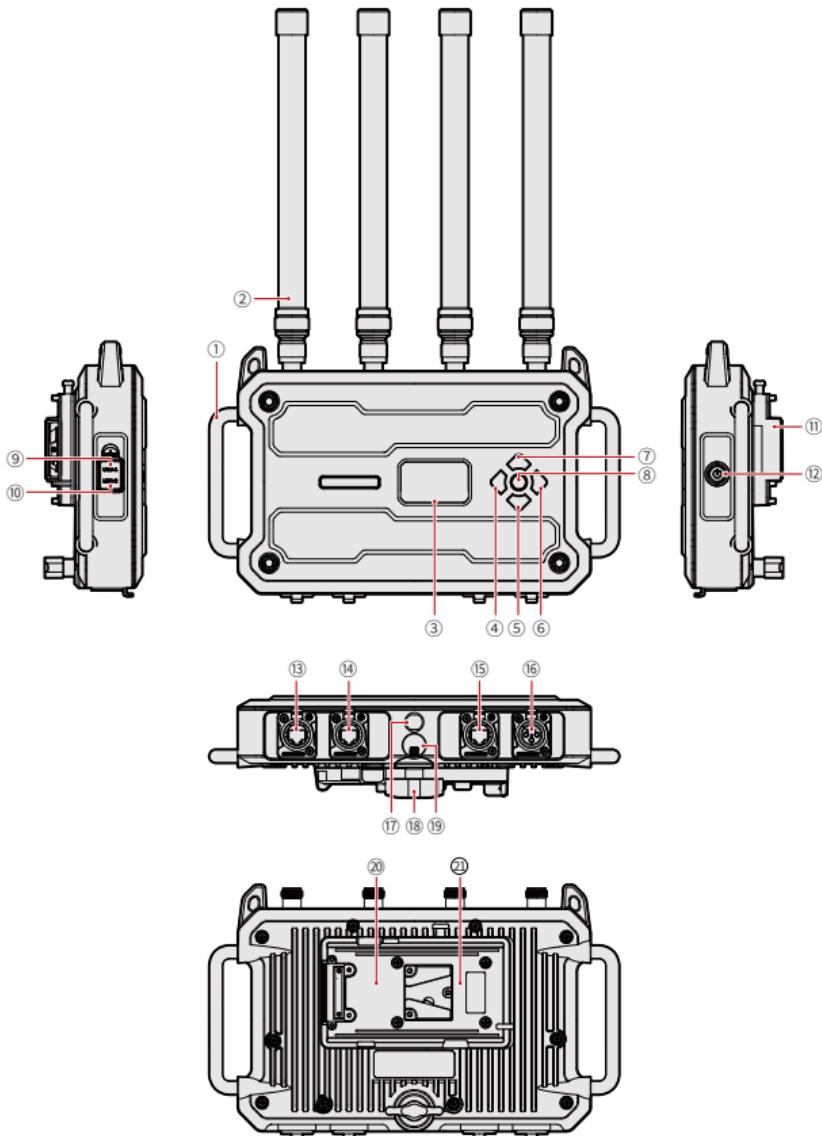
MIC 接口



- PIN1: GND
- PIN2: AUDIO+(3V)
- PIN3: AUDIO-

接口定义

■ 野玛 1000T 主站接口



接口定义

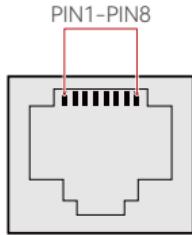
■ 野玛 1000T 主站接口

1. 金属握把
2. 玻璃钢天线
3. 显示屏（非触屏）
4. 左键
5. 下键
6. 右键
7. 上键
8. 中键（菜单 / 确认）
9. USB-A 接口（设备配对 / 升级）
10. USB-C 接口（UAC）
11. V/G 型电池扣板
12. 电源开关（带灯）
13. POE IN/LAN（RJ45）
14. POE OUT/LAN（RJ45）
15. 四线音频接口（RJ45 带锁）
16. 二线音频接口（3-Pin XLR F）
17. 3/8"安装孔
18. 5/8"安装孔
19. 快速安装旋钮
20. 3/8"安装孔 *2（拆除电池扣板后可见）
21. 电池扣板接线端子（拆除电池扣板后可见）

接口定义

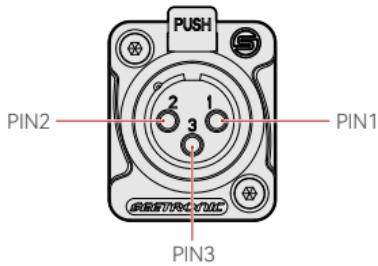
■ 接口定义

POE IN&OUT 接口



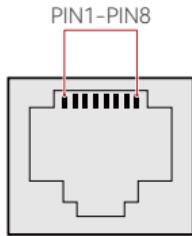
标准线序			
PIN1	+POWER	PIN5	+POWER
PIN2	+POWER	PIN6	-POWER
PIN3	-POWER	PIN7	-POWER
PIN4	+POWER	PIN8	-POWER

二线音频接口：



四线音频接口：

输入阻抗：10KΩ



RTS 单声道

PIN1: GND

PIN2: DC POWER/AUDIO

PIN3: /

RTS 双声道

PIN1: GND

PIN2: DC POWER/AUDIO 1

PIN3: AUDIO 2

CLEARCOM

PIN1: GND

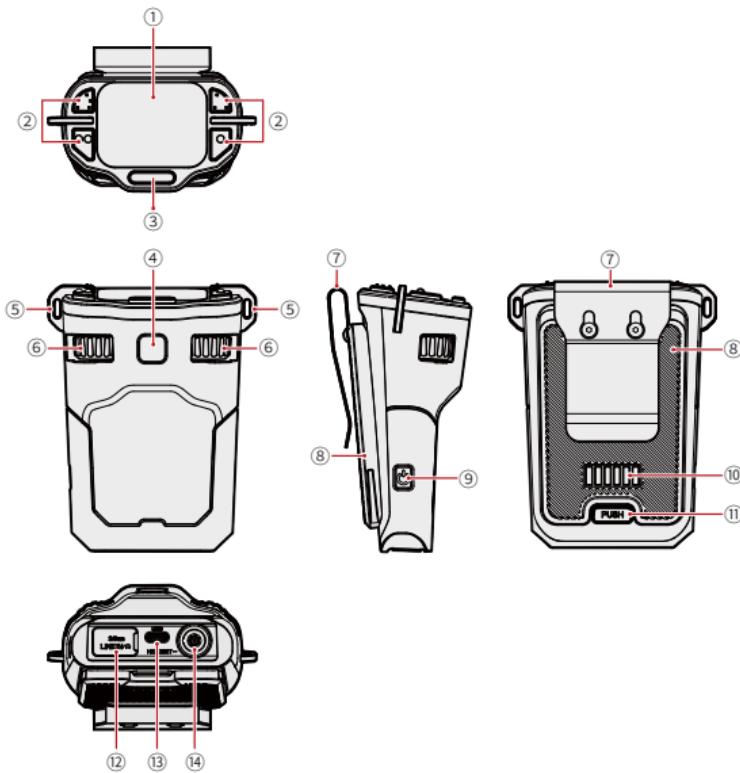
PIN2: DC POWER

PIN3: AUDIO

标准线序			
PIN1	NULL	PIN5	AUDIO IN-
PIN2	NULL	PIN6	AUDIO OUT-
PIN3	AUDIO OUT+	PIN7	GND
PIN4	AUDIO IN+	PIN8	GND

接口定义

■ 腰包接口

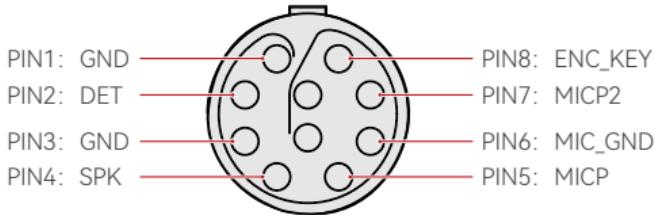


1. 显示屏（非触屏）
2. 通话按键（A、B、C、D）
3. Reply 按键（用于回复呼叫）
4. 菜单按键
5. 金属结构件（挂绳安装孔 / 防撞）
6. 音量旋钮
7. 金属背夹
8. 可拆卸电池
9. 电源开关
10. 充电触点（6-Pin）
11. 电池退仓开关
12. 3.5mm 接口（LINE IN / 耳麦）
13. USB-C（充电 / 设备配对 / 升级）
14. 10-Pin LEMO 接口（耳机 / 配件）

接口定义

■ 接口定义

10-Pin LEMO 接口



3.5mm 接口

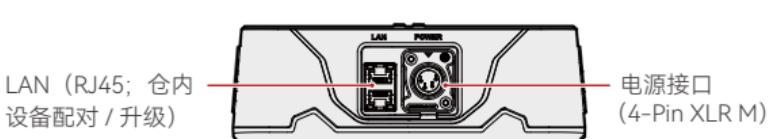
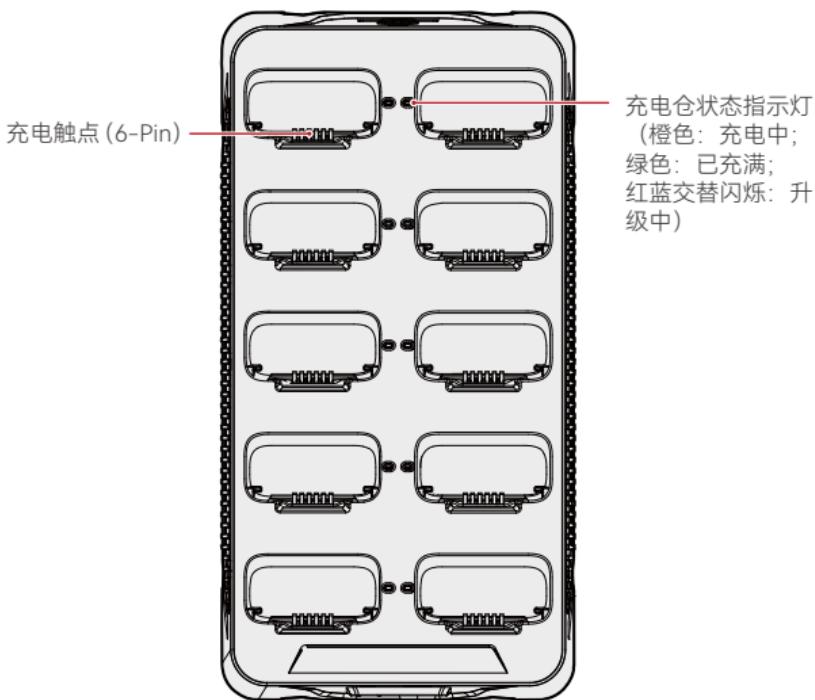
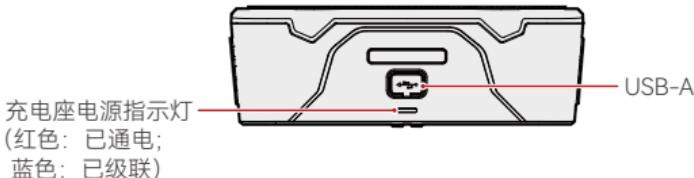


接口定义: M G R L

建议搭配使用电容麦耳机

接口定义

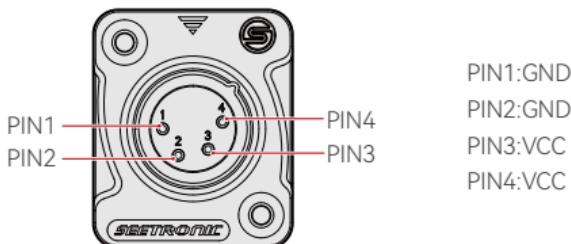
■ 充电座接口



接口定义

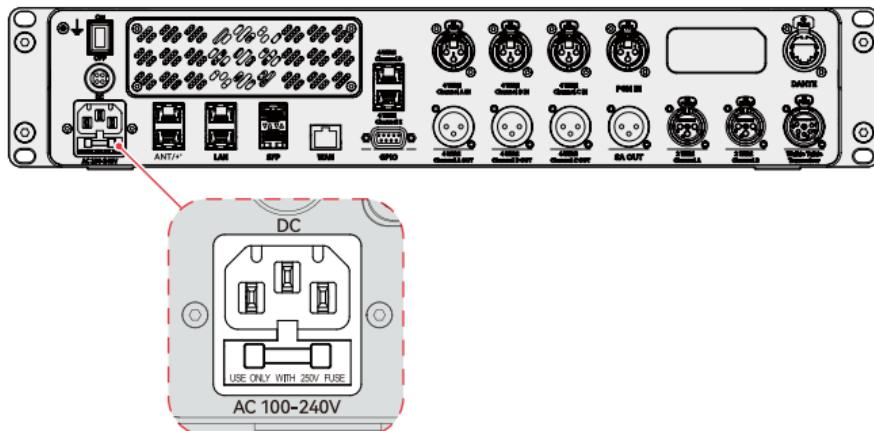
■ 接口定义

电源接口：



■ 主站安装

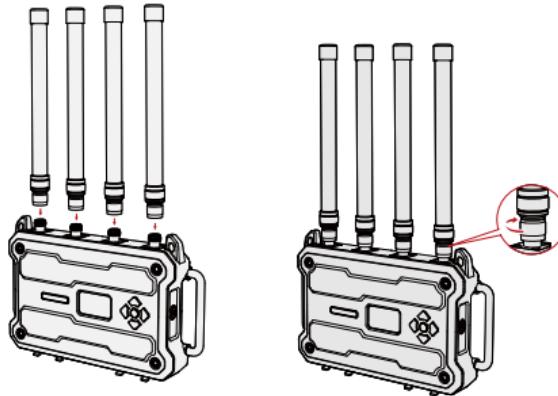
1. 本品支持安装于 19 英寸标准网络机柜，占用 2U 机柜高度及 385mm 机柜深度，建议选取高度大于 2U 且深度大于 400mm 的 19 英寸标准网络机柜用于安装本品。
2. 连接任意电源接口并通电，按下开关按键开机。请注意，如果安装现场有专用 UPS 供电插口，建议将一路电源接至 UPS 供电插口并通电，以获得一路备用供电，确保通话顺利进行。



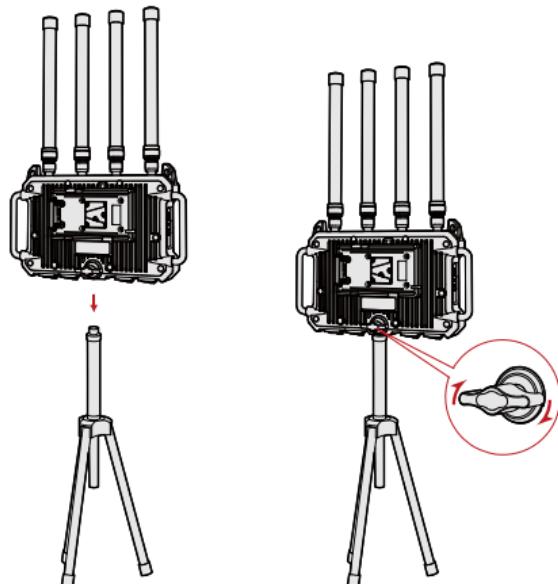
产品安装

■ 野玛 1000T 主站安装

1. 请按图示方式安装野玛 1000T 主站

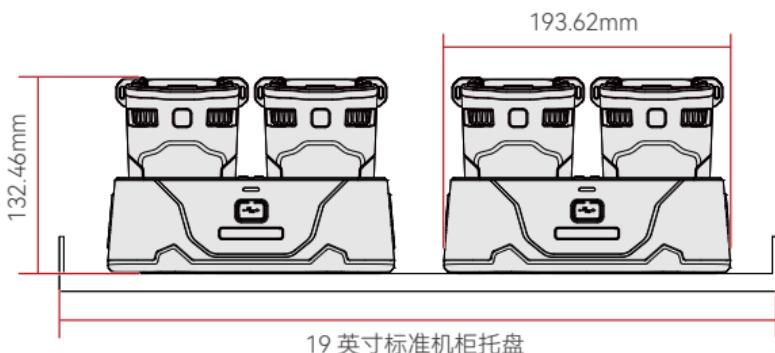
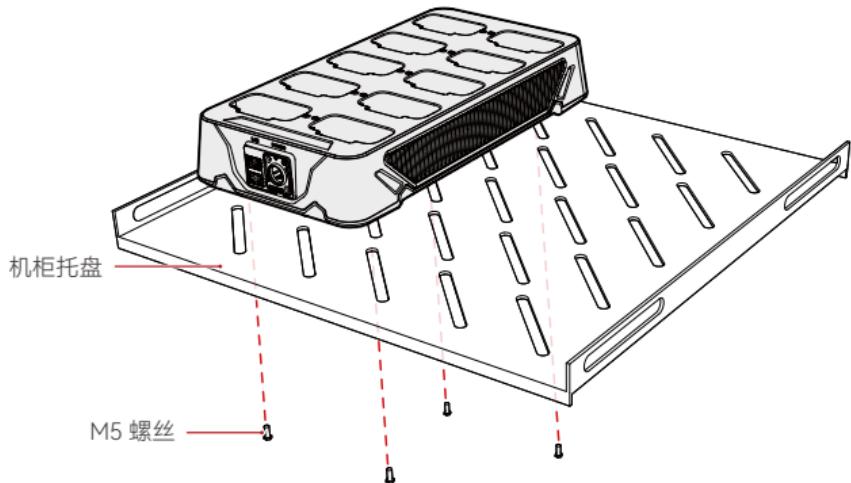


2. 将野玛 1000T 主站安装在支架上并固定



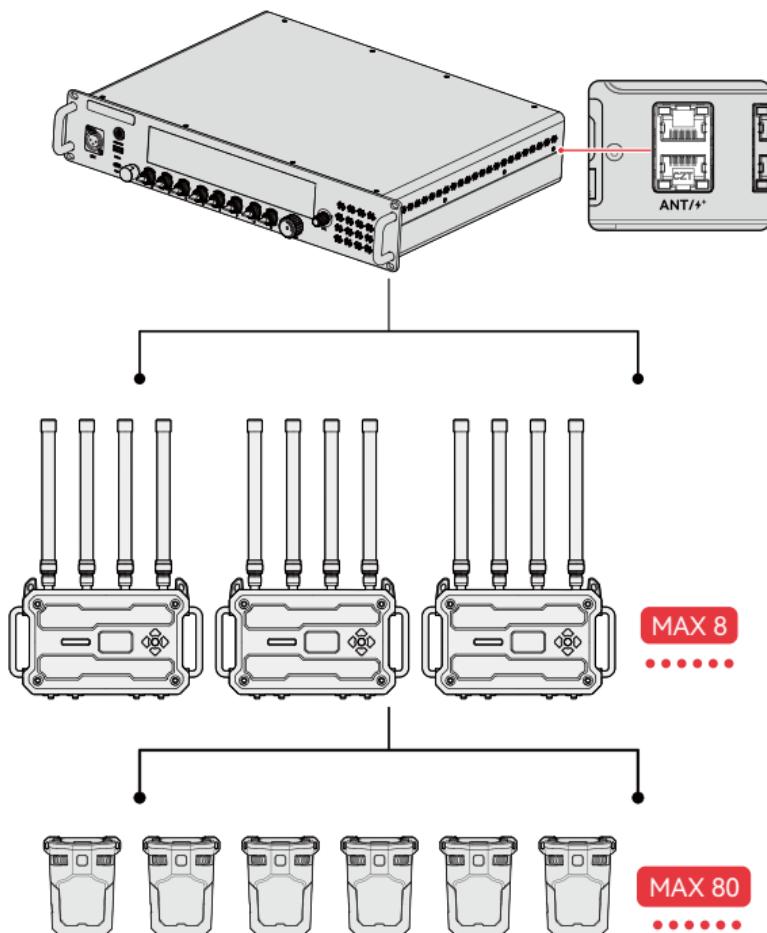
■ 充电座安装

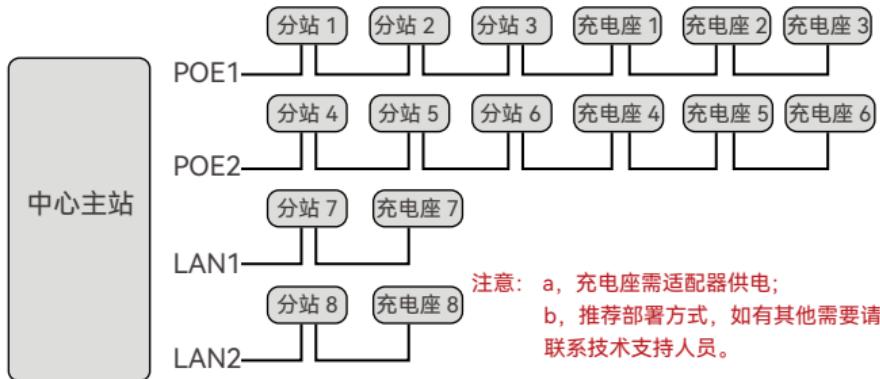
本品底部设有 M5 螺孔，可用于将底座固定于 19 英寸标准机柜托盘中，且托盘宽度经过特殊设计，可以满足一个托盘中并排安装两个充电座。



■ 中心主站集成模式 (Integrated Mode)

单台中心主站最多支持级联 8 台野玛 1000T 主站使用，野玛 1000T 主站可通过中心主站背面带 POE 供电的网孔级联，此时单个 POE 网口最多支持带载 3 台野玛 1000T 主站，同时也可通过适配器单独供电并与中心主站背面普通网口级联。此模式下，最多支持 80 个腰包同时在线及全双工通话。

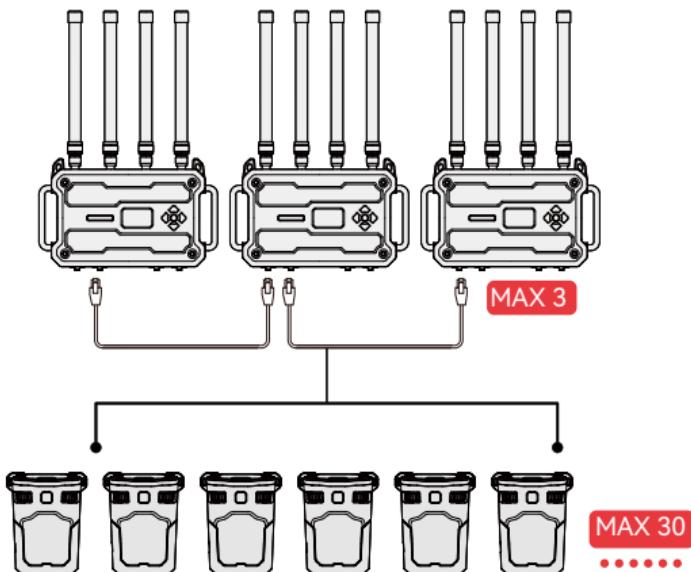




■ 独立模式 (Standalone Mode)

- 多 RRU 级联

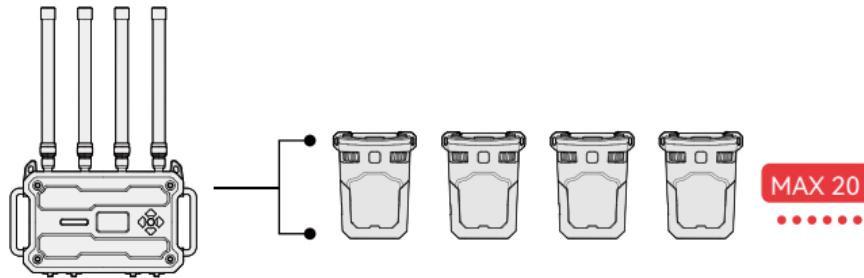
系统网络中无主站时最多支持 3 台野玛 1000T 主站级联使用，每个野玛 1000T 主站上的一组 LAN 口均支持 POE 供电，一台 POE 适配器最多支持带载 3 台野玛 1000T 主站。此模式下，最多支持 30 个腰包同时在线及全双工通话。



产品连接

- 单 RRU 使用

野玛 1000T 主站单独使用时最多支持 20 个腰包同时在线及全双工通话，供电方式可以选择 POE 适配器供电或 V/G 口电池供电。请注意，使用电池供电时需要在野玛 1000T 主站背面安装官方电池扣板配件。



独立模式

POE 适配器



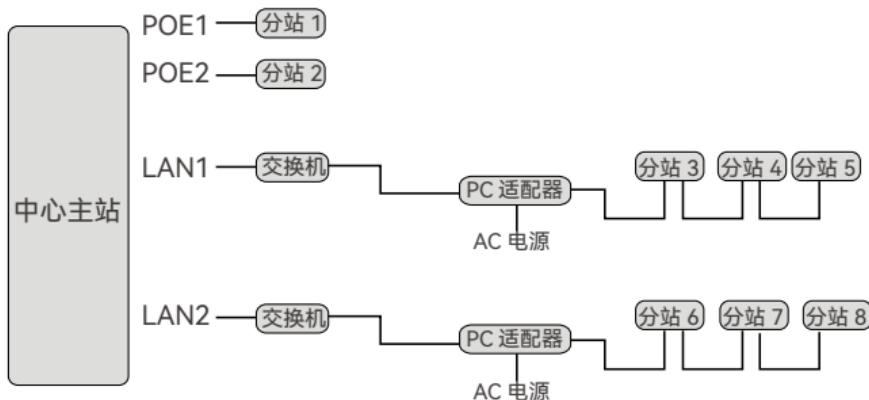
- 注意：1，适配器与分站 1 段距离需不超过 10m；
2，充电座需由 DC 适配器供电
3，推荐部署方式，如有其他需要请联系技术支持人员。

■ 交换机连接场景

- 中心主站可以通过交换机连接分站。

注意 1，推荐使用支持 AES-67 或者 IEEE1588 的交换机，在中心主站或者分站的设置中，同步模式选择 ptpy2 end to end 同步模式，具体操作见本文档中《交换机同步模式设置》；
2，注意打开中心主站的 DHCP 开关，此时交换机的 DHCP 服务会自动给设备分配 IP 信息。

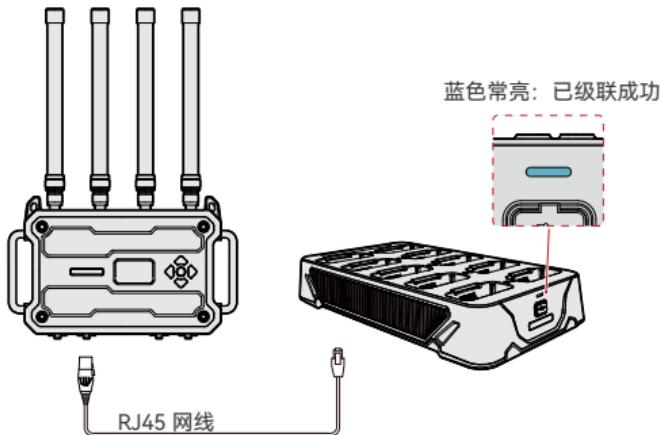
推荐接线图：



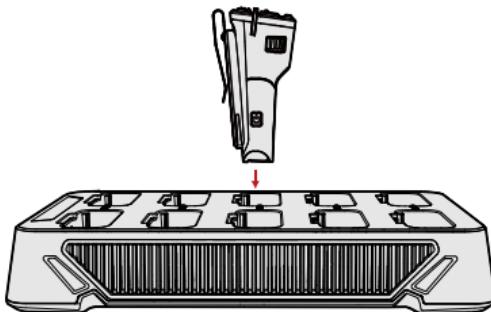
■ 充电座配对

本品支持通过充电座完成与主机之间的自动配对，具体步骤如下：

1. 确保主机和充电座均处于上电正常工作状态，使用标准 RJ45 接口的双头网线连接主机与充电座，级联成功后充电座正面指示灯变为蓝色常亮。



2. 将腰包垂直插入已级联的充电座，等待约 3s 后，腰包将自动配对至当前级联系统。

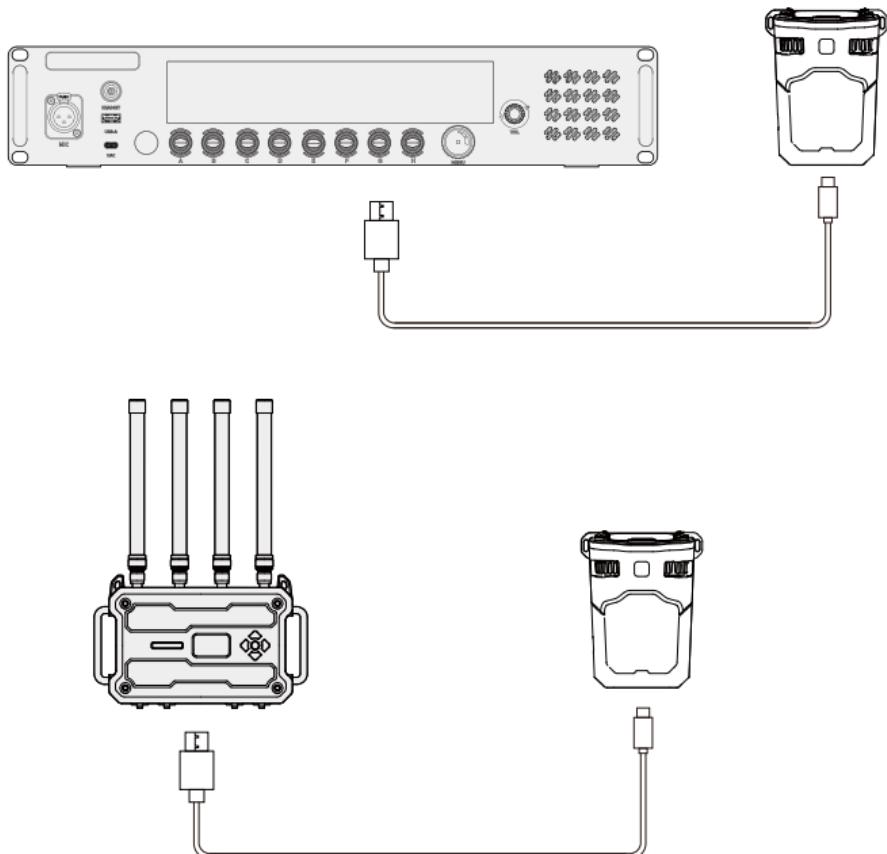


产品配对

■ 有线配对

本品支持主机与腰包之间有线配对，具体步骤如下：

1. 通过 USB-A 转 USB-C 线将中心主站或野玛 1000T 主站与腰包连接



产品配对

2. 等待约 3s 后，腰包屏幕将出现配对完成的提示，此时即可拔出连接线，配对完成。



注意：若在当前分组配置为【一分组】时，对腰包进行配对，则会出现以下两种情况：

- a. 若角色列表为空，自动为配对的设备默认设置一分组；
- b. 若角色列表非空，弹起角色弹窗，此时可为此新配对的设备手动选择角色。
选择框默认选中“暂不选择”。

操作指南

汇声 CS-1000 主站

中心主站主界面显示介绍

• 屏幕 1



① 中心主站名称，支持自定义

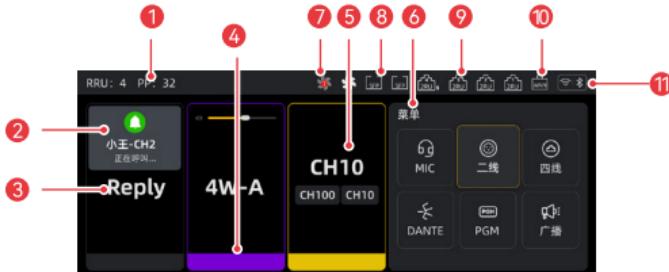
② 全局喇叭输出增益调节（点击旋钮可切换为全局麦克风输入增益调节）

③ 该旋钮按键配置的通话音频源

④ 改旋钮按键配置音频源对象的输出增益调节

⑤ 该旋钮按键配置为呼叫及呼叫的对象

• 屏幕 2



① 显示当前级联系统下，在线 RRU 和腰包的数量

② 当前正在呼叫中心主站的用户

③ 该旋钮按键配置为回复

④ 该旋钮按键自定义配置颜色

⑤ 该旋钮按键组合配置：通话音频源 + 呼叫对象

⑥ 菜单

⑦ 风扇工作状态：常态白显；若异常则红色警示（异常请重启或联系技术支持）

⑧ 光口连接状态：光口 1 复用 LAN3、光口 2 复用 LAN4，连接状态高亮；未连接置灰

⑨ LAN 口连接状态：LAN1、LAN2 具备 POE OUT 能力，连接状态高亮、连接 RRU 数；未连接置灰

⑩ WAN 口联网状态：连接高亮；未连接置灰

⑪ 蓝牙 & WIFI 双模开启 / 关闭状态

网络设置

选中【网络设置】可进入中心主站蓝牙 &Wi-Fi 及有线网络设置菜单。

注意：网段设置时应避免设置成 68/216/217 网段



Wi-Fi & 蓝牙设置



此界面下可以开关 Wi-Fi& 蓝牙，Wi-Fi 和蓝牙同开同关

并可查看 Wi-Fi& 蓝牙的名称和 Wi-Fi 密码

PC 连接 Wi-Fi，可无需网线登录 web 端进行系统信息查看和参数配置

手机连接蓝牙，可在 App 端进行系统信息查看和参数配置

连接访问时，访问的为该中心主站级联中的级联系统配置，可配置系统中所有设备的参数。

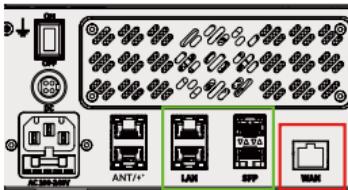
注意：一个汇声 CS-1000 中心主站可最多同时被 1 个蓝牙设备（如手机）连接和控制；

有汇声 CS-1000 中心主站时应该连接中心主站 wifi 或者蓝牙以控制全部通话系统

网络设置

■ 有线网络设置

点击【有线网络设置】可修改中心主站 LAN&SFP 接口、WAN 接口的网络配置。



注意：LAN 口跟 SFP 为复用关系，左右对应，
如用了上面的 lan 口，上面的 SFP 口
就无法使用

1. 点击【LAN&SFP 口设置】可进入局域网配置菜单，可根据需求自定义网络参数。



此界面下可切换网络自动 IP（DHCP 开）和固定 IP（DHCP 关）模式。固定 IP 模式时，支持修改 IP 地址、子网掩码、网关信息，同时可以在此页面查看 Web 端用户名和密码。

网络设置

2. 点击【WAN 口设置】可进入广域网配置菜单，可根据需求自定义网络参数。



此界面下可切换网络自动 IP (DHCP 开) 和固定 IP (DHCP 关) 模式。固定 IP 模式时，支持修改 IP 地址、子网掩码、网关信息和 DNS 地址，同时可以在此页面查看 Web 端用户名和密码。

注意：若设置为 DHCP 开，30s 内未检测到可用 DHCP 服务，则会常驻弹窗提示。点击【设置静态 IP】将自动切换为 DHCP 关并返回 DHCP 设置界面；点击【取消】将返回 DHCP 设置界面，但停止检测 DHCP 直至重新手动切换 DHCP 状态或重启中心主站。



网络设置

分组设置

选中【分组设置】可进入分组配置菜单，此界面仅提供快速设置一分组及当前系统下的分组配置查看的功能，若需要进行更复杂的分组配置，则需要登录 web/app 端进行分组设置。



1. 一分组（出厂默认模式）

点击【一分组】可将当前系统内的所有可通话设备，包括中心主站、腰包、耳机、四线、二线、UAC 等设备、有线接口都将分配至“一分组”通道，即音频源为“CH1”，通话权限为说 & 强制听，角色为空，所有设备都可相互通话。

2. 分组查看

点击【分组查看】可进入分组配置查看界面，此界面会显示所有当前系统已生成的分组，可点击任意分组来查看当前该分组下已关联的设备清单。



网络设置

■ 腰包列表

选中【腰包列表】可进入腰包配置菜单，此界面仅提供当前系统下的腰包状态查看及腰包删除的功能，若需要进行更复杂的腰包参数配置，则需要登录 web/app 端进行分组设置。



选中单个腰包可进入到该腰包的状态查看界面，此界面下可实时查看该腰包的在线状态及腰包角色，同时可点击【删除腰包】将该腰包在当前系统中解除配对。



注意：解除配对的腰包在重启后仍不会自动连接之前配对的设备，需要手动重新将该腰包与设备配对后方能继续使用。

网络设置

显示设置

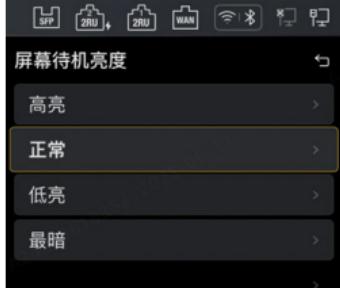
选中【显示设置】可进入显示设置界面。默认状态下，无操作时长超过 5s 后，中心主站屏幕 / 按键将自动进入待机亮度。



1. 选中【屏幕亮度设置】可调节屏幕亮度和屏幕待机亮度，共 4 档：高亮、正常、低亮、最暗（1%）



2. 选中【屏幕待机亮度设置】可调节按键亮度和按键待机亮度，共 4 档：高亮、正常、低亮、最暗



网络设置

■ 麦克风设置

选中麦克风设置可调节中心主站端鹅颈麦及有线耳机麦克风设置。



■ 鹅颈麦输入增益

点击【鹅颈麦输入增益】可进入输入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



■ 耳机输入增益

点击【耳机输入增益】可进入输入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



网络设置

■ 鹅颈麦类型

点击【鹅颈麦类型】可进入选择菜单，可选择实际使用的鹅颈麦类型。



■ 耳机类型

点击【耳机类型】可进入选择菜单，可选择实际使用的耳机麦克风类型。



■ 输入源选择

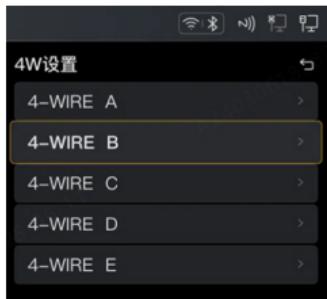
点击【输入源选择】可进入选择菜单，可按需将鹅颈麦或耳机麦克风作为中心主站的麦克风输入源。



网络设置

四线接口设置

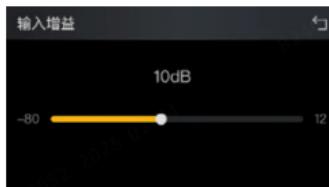
选中【四线接口设置】可进入四线接口选择菜单，此处可选择需要配置的四线接口编号。



注意：A、B、C 口为卡农头形态的四线接口，D、E 口为 RJ45 形态的四线接口。
选中对应四线接口可进入该接口的配置菜单。

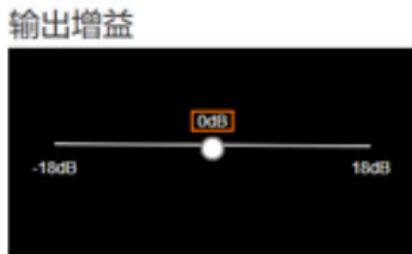


1. 输入增益：点击【输入增益】可进入输入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



网络设置

2. 输出增益：点击【输出增益】可进入输出增益调节菜单，可根据输出音量选择合适的增益。



3. 线序切换：点击【线序切换】可进入线序切换菜单，可按需求将中心主站四线接口线序设置为“标准模式”或“交叉模式”。



网络设置

■ PGM 接口设置

点击【PGM 接口设置】可进入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



■ SA 接口设置

点击【SA 接口设置】可进入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



网络设置

■ 二线接口设置

选中【二线接口设置】可进入二线接口选择菜单，此处可选择需要配置的二线接口编号。



选中对应二线接口可进入该接口的配置菜单。



1. 模式切换：点击【模式切换】可进入模式切换菜单，可根据二线接入的设备选择对应的模式



网络设置

2. 一键调零：当接入二线设备后，可点击【一键调零】对二线设备进行一键自动调零，无需人工对各参数进行调试

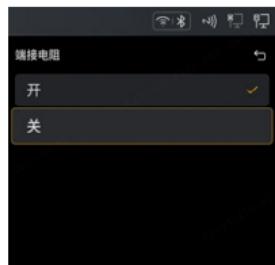


3. 手动调零：此配置菜单下支持手动调节线长补偿、端接电阻、输入 / 输出增益等参数以实现手动调零

a. 线长补偿：点击【线长补偿】可进入输入补偿调节菜单，可根据场景需要选择合适线长补偿。



b. 端接电阻：点击【端接电阻】可进入输入电阻开关菜单，可根据场景需要选择开启或关闭端接电阻。



网络设置

c. 输入增益 点击【输入增益】可进入输入增益调节菜单, 可根据输入音量选择合适的增益。



d. 输出增益: 点击【输出增益】可进入输出增益调节菜单, 可根据输出音量选择合适的增益。



网络设置

■ 对讲机接口设置

选中【对讲机接口设置】可进入该接口的配置菜单。



1. 输入增益：点击【输入增益】可进入输入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



2. 输出增益：点击【输出增益】可进入输出增益调节菜单，可根据输出音量选择合适的增益。



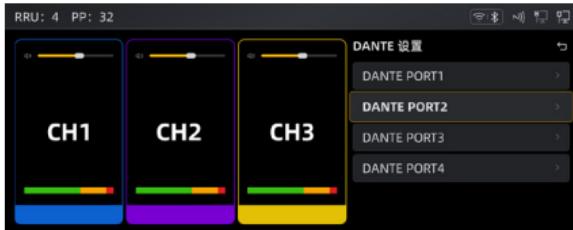
网络设置

3. VOX 设置：点击【VOX 设置】可开启或关闭 VOX 模式及调节 VOX 模式的触发灵敏度。



DANTE 接口设置

DANTE 接口设置



GPIO 设置

GPIO 配置部分在 WEB 端，参考本文档中 WEB 配置——GPIO 配置部分

系统设置

选中【系统设置】可进入中心主站信息及系统设置菜单，此界面下可查看中心主站相关信息，实现获取设备绑定动态码、更新中心主站系统固件等功能。



网络设置

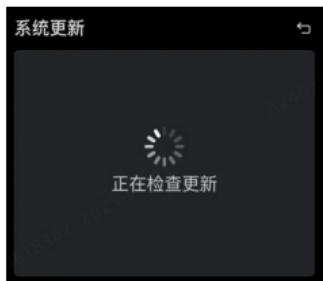
信息

选中【信息】可查看所有当前中心主站相关信息及管理员账号信息。



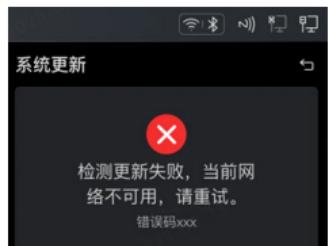
系统更新

选中【系统更新】将触发中心主站自动联网搜索可用的最新固件。



基于当前系统状态将会出现如下几种情况:

- a. 设备未联网: 若当前设备未接入互联网或因各种因素联网异常, 固件检测将无法正常完成, 请依据系统生成的错误码清除故障后重试。



网络设置

b. 未检测到新版本：当前系统固件版本已为最新，无其他最新可用固件版本。



c. 发现新版本：已检测到最新可用固件版本，需手动确认并执行升级操作。

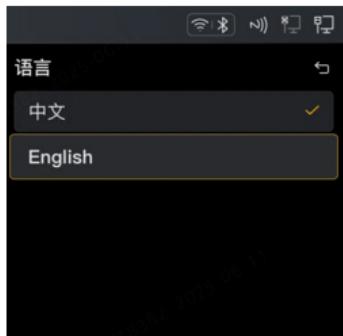


注意：通过此操作完成的升级将升级当前级联网络中所有可升级设备，如仅需升级个别设备，请确保将其他设备断开级联。

网络设置

语言

点击【语言】可进入语言设置菜单，可根据需求为系统选择语言。



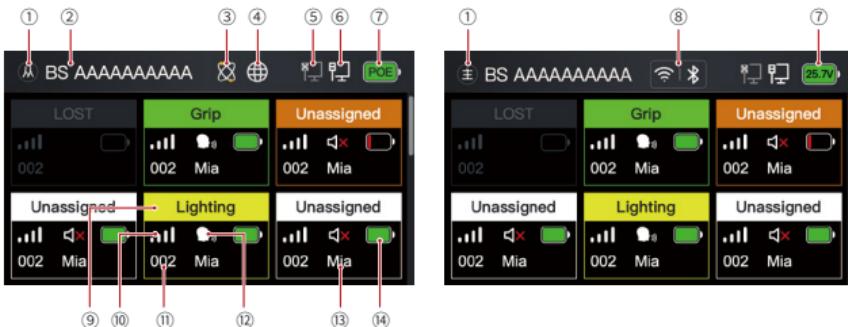
设备动态码

选中【动态码获取】可进入动态码获取界面，此操作需要将中心主站连接网络，刷新动态码后，使用 App 客户端可以输入对应的动态码进行绑定该设备。



产品设置

野玛 1000T 主站



1. 主从标识
2. 野玛 1000T 主站名称
3. 漫游状态：可漫游时显示，不可漫游时隐藏
4. 网络连接状态：有网络时显示，无网络时隐藏
5. 网口（左）连接状态：白色连接，灰色未连接（PC/级联中心主站）
6. 网口（右）连接状态：白色连接，灰色未连接（PC/级联中心主站）
7. 野玛 1000T 主站供电状态：POE/电源供电
8. Wi-Fi & 蓝牙状态：白色开启，灰色关闭
9. 腰包角色
10. 腰包连接信号强度
11. 腰包编号
12. 腰包通话状态：talk/mute
13. 腰包名称，未自定义名称则显示腰包编号
14. 腰包电量

单个野玛 1000T 主站最多连接并显示 20 个正在连接的腰包信息，短按上下键可翻页查看，掉线的腰包信息不显示。

产品设置

长按野玛 1000T 主站【菜单 / 确认】按键 3s 进入菜单。



■ 网络设置

选中网络设置可调节 DHCP 与 Wi-Fi& 蓝牙设置。



DHCP 设置

选中【DHCP】可进入网络配置菜单，此界面下可切换网络自动 IP（DHCP 开）和固定 IP（DHCP 关）模式。固定 IP 模式时，支持修改 IP 地址、子网掩码、网关信息和 DNS 地址，同时可以在此页面查看 Web 端用户名和密码。

注意：当 DHCP 为开时，设备未接入路由器，则会显示“无服务”

产品设置



Wi-Fi & 蓝牙设置



此界面下可以开关 Wi-Fi& 蓝牙，Wi-Fi 和蓝牙同开同关

并可查看 Wi-Fi& 蓝牙的名称和 Wi-Fi 密码

PC 连接 Wi-Fi，可无需网线登录 web 端进行系统信息查看和参数配置

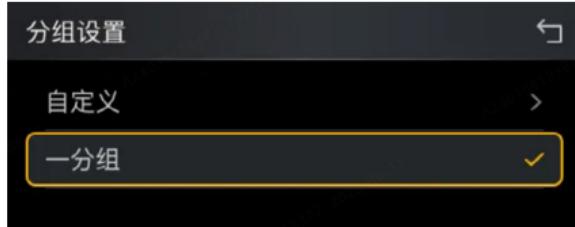
手机连接蓝牙，可在 App 端进行系统信息查看和参数配置

连接访问时，访问的为该野玛 1000T 主站级联中的级联系统配置，可配置系统中所有设备的参数。

注意：通过此操作完成的升级将升级当前级联网络中所有可升级设备，如仅需升级个别设备，请确保将其他设备断开级联。

分组设置

选中【分组】可进入分组配置菜单，此功能仅供独立模式的连接方式进行快速分组 / 切换一分组使用，当系统使用野玛 1000T 主站集成模式时，需要登录 web/app 端进行分组设置。



1. 点击【一分组】可将当前系统内的所有可通话设备，包括中心主站、腰包、四线、二线、UAC 等设备、有线接口都将分配至“一分组”通道，即音频源为“CH1”，通话权限为说 & 强制听，角色为空，所有设备都可相互通话。
2. 自定义

点击【自定义】可进入快速分组界面。

野玛 1000T 主站支持最多 100 分组通话，64 角色，且角色配置包含腰包的按键、音频、亮度等基础配置，使得用户可以通过野玛 1000T 主站、Web 客户端和手机 APP 来进行腰包的一键快速配置，从而避免用户在开始工作前需要手动逐个设置腰包参数的麻烦。



产品设置

自定义页面的列表为在 web/app 预设过的角色列表，排序为最近修改 - 最远修改。
请按实际情况通过左右按键调整每个角色对应的数量，并点击确认【一键分配】，一键保存并下发配置至在线和充电座（需接入野玛 1000T 主站）的腰包。请注意，角色配置的下发将根据列表先后及数量，并遵循如下规则先后进行分配：

- a. 在线腰包；
- b. 充电座上的腰包（充电座需接入野玛 1000T 主站）；
- c. 在线腰包和充电座上的腰包角色分配过程中上线的腰包；
- d. 在 a b 阶段放入充电座的腰包（充电座需接入野玛 1000T 主站）；
- e. 在 c d 阶段上线的腰包；
- f. 在 c d 阶段放入充电座的腰包（充电座需接入野玛 1000T 主站）；

当分配仍然有余量时，野玛 1000T 主站会进入等待状态。依此类推，直至所有数量都分配完成。

按照腰包序号或命名将腰包分发给对应角色的人员后，即可开始工作。

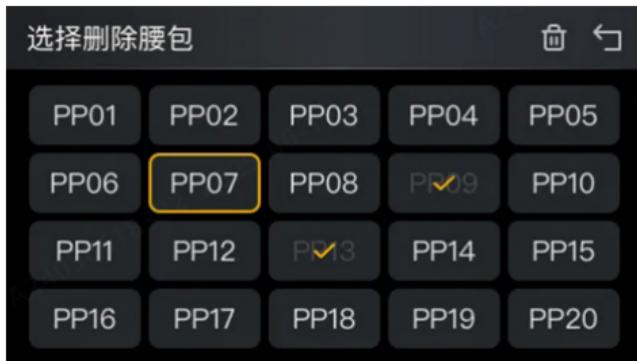
■ 删除腰包

选中【删除腰包】可进入腰包配置菜单。此功能仅供独立模式的连接方式进行腰包删除，当系统使用野玛 1000T 主站集成模式时，需要登录 web/app 端进行腰包删除。



产品设置

1. 点击【一键删除所有腰包】将删除野玛 1000T 主站内所有已注册的腰包信息，删除后的腰包需要重新配对方能继续使用。
2. 点击【选择删除腰包】将进入腰包注册列表，此界面下可多选删除列表内腰包，删除后对应腰包无法通话，其余腰包仍可正常通话。



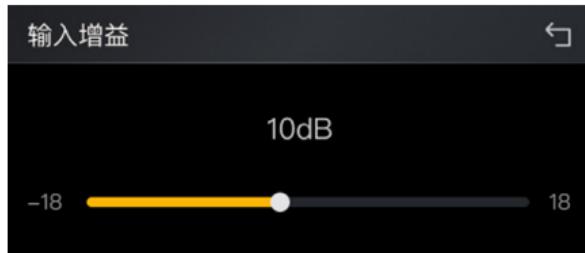
四线接口设置

选中【四线】可进入四线接口配置菜单

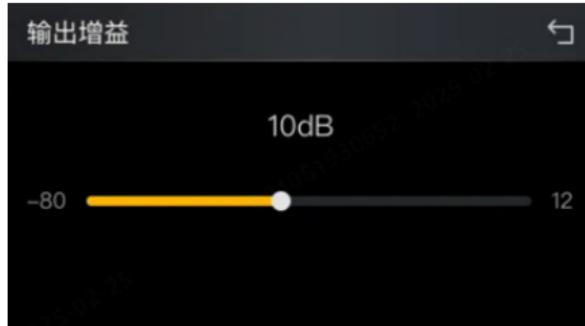


产品设置

- 输入增益：点击【输入增益】可进入输入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



- 输出增益：点击【输出增益】可进入输出增益调节菜单，可根据输出音量选择合适的增益。



- 线序切换：点击【线序切换】可进入线序切换菜单，可按需求将野玛 1000T 主站四线接口线序设置为“标准模式”或“交叉模式”。



产品设置

二线接口设置

选中【二线】可进入二线接口配置菜单



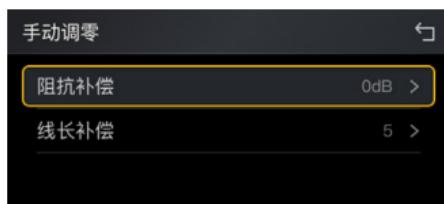
1. 模式切换：点击【模式切换】可进入模式切换菜单，可根据二线接入的设备选择对应的模式



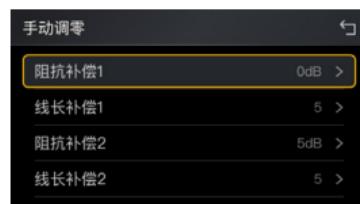
2. 一键调零：当接入二线设备后，可点击【一键调零】对二线设备进行一键自动调零，无需人工对各参数进行调试

3. 手动调零：点击【手动调零】可进入手动调零菜单，对各参数进行分别调节

Clearcom 模式 &RTS 单声道模式

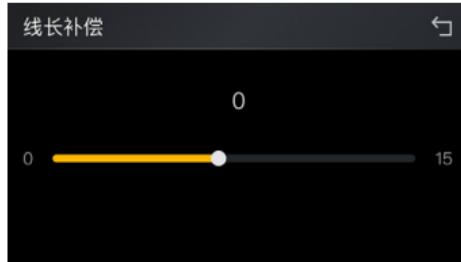


RTS 双声道模式

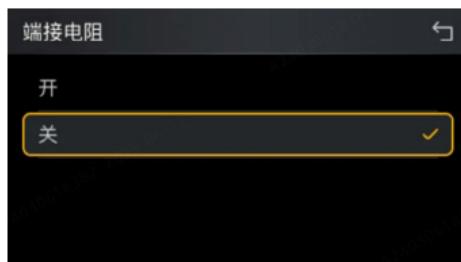


产品设置

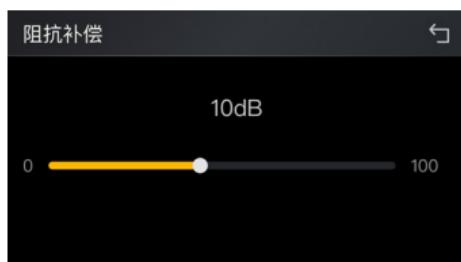
a. 线长补偿：点击【线长补偿】可进入输入补偿调节菜单，可根据场景需要选择合适线长补偿。



b. 端接电阻：点击【端接电阻】可进入输入电阻开关菜单，可根据场景需要选择开启或关闭端接电阻。

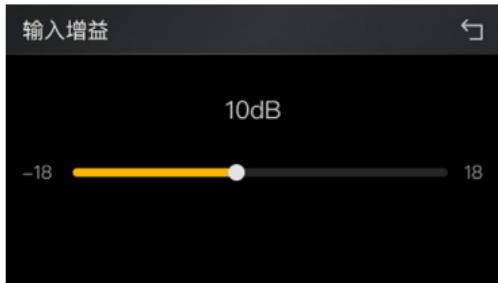


c. 阻抗补偿：点击【阻抗补偿】可进入输入补偿调节菜单，可根据场景需要选择合适阻抗补偿。

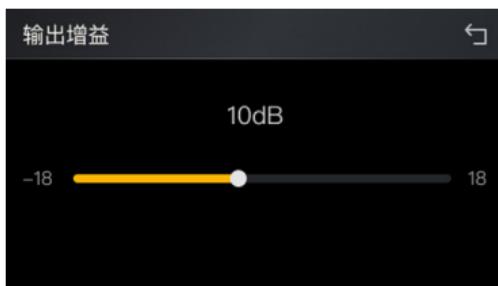


产品设置

d. 输入增益：点击【输入增益】可进入输入增益调节菜单，可根据输入音量选择合适的增益。



e. 输出增益：点击【输出增益】可进入输出增益调节菜单，可根据输出音量选择合适的增益。



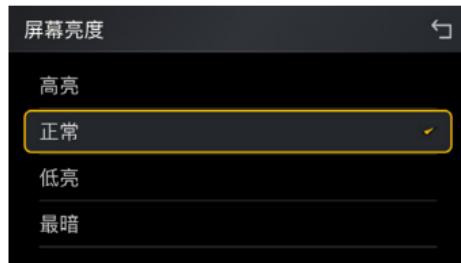
显示设置

选中【显示】可进入显示设置菜单。默认状态下，无操作时长超过 5s 后，野玛 1000T 主站屏幕将自动进入待机模式。



产品设置

选中【屏幕亮度设置】可进入屏幕默认及待机状态亮度设置界面。



1. 选中【屏幕亮度】可进入调节屏幕亮度，共 4 档：高亮、正常、低亮、最暗

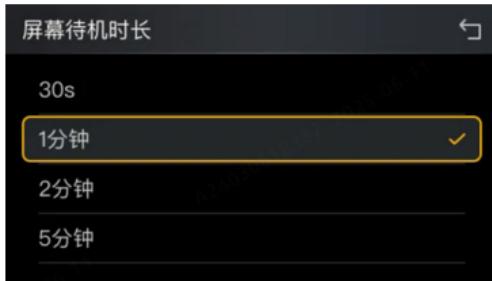


2. 选中【屏幕待机亮度】可进入调节屏幕待机亮度，共 4 档：高亮、正常、低亮、关闭。



产品设置

3. 选中【屏幕待机时长】可进入调节屏幕待机时长，共 4 档：30s、1 分钟、2 分钟、5 分钟。

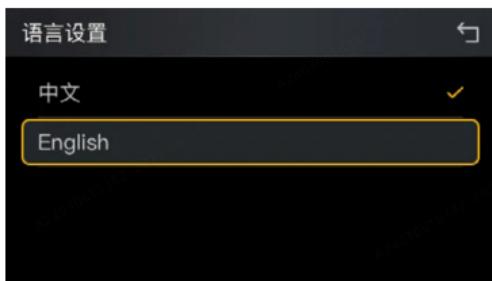


选中【开机电源灯设置】可控制电源按键上的指示灯亮灭状态。



语言设置

选中【语言】可进入语言设置菜单，可根据需求为系统选择语言。



产品设置

■ 系统设置

选中【系统设置】可进入野玛 1000T 主站信息菜单，此界面下可查看野玛 1000T 主站相关信息，实现获取设备绑定动态码、恢复设备出厂设置、更新野玛 1000T 主站系统固件等功能。



设备动态码

选中【动态码】可进入动态码获取界面，此操作需要将野玛 1000T 主站连接网络，刷新动态码后，使用 App 客户端可以输入对应的动态码进行绑定该设备。



系统更新

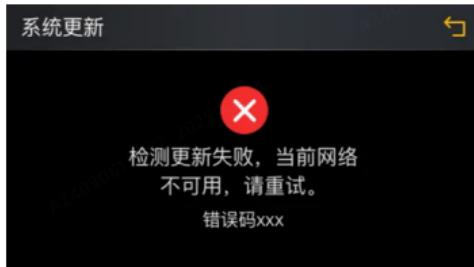
选中【系统更新】将触发野玛 1000T 主站自动联网搜索可用的最新固件。



产品设置

基于当前系统状态将会出现如下几种情况：

- a. 设备未联网：若当前设备未接入互联网或因各种因素联网异常，固件检测将无法正常完成，请将系统生成的错误码提供给技术支持人员排查。



- b. 未检测到新版本：当前系统固件版本已为最新，无其他最新可用固件版本。



- c. 发现新版本：已检测到最新可用固件版本，需手动确认并执行升级操作。



注意：通过此操作完成的升级将升级当前级联网络中所有可升级设备，如仅需升级个别设备，请确保将其他设备断开级联。

产品设置

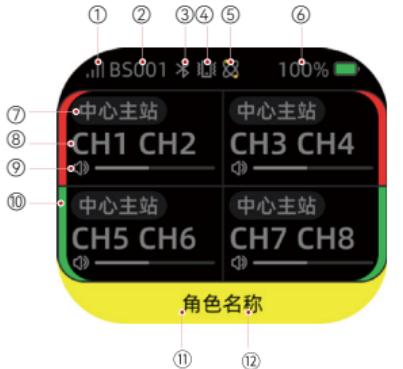
信息

选中【信息】可查看所有当前主站相关信息。

信息	
主站 ID	123456
主站名称	BS-导演组
SN	123456789
软件版本	V1.0.0.0
硬件版本	H000

产品设置

野玛 1000T 通话腰包



1. 与主站连接信号强度
2. 连接主站名称
3. 蓝牙状态: 白色开启, 灰色关闭
4. 振动状态: 白色开启, 灰色关闭
5. 漫游图标: 漫游开关打开时, 会显示该图标
6. 腰包电池电量
7. 呼叫对象
8. 通话对象
9. 通话对象对应输出增益
10. 通话对象对应通话权限
11. 腰包名称, 未自定义名称则显示腰包编号
12. 腰包所属的角色组
13. 正在呼叫你的用户名称
14. 该用户正在通过哪个通道呼叫我
15. 未接听 / 处理的呼叫用户名称

产品设置

菜单

长按腰包【菜单】按键 3s 进入菜单。



在任意界面长按腰包【菜单】按键 5s 进入手电筒模式，此模式下腰包屏幕侧的【Reply】按键将亮起。再次长按腰包【菜单】按键 5s 可关闭手电筒模式。



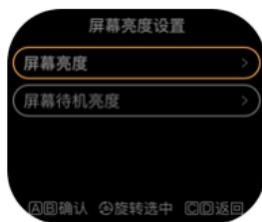
产品设置

显示设置

选中【显示设置】可进入显示设置界面。默认状态下，无操作时长超过 5s 后，腰包屏幕 / 按键将自动进入待机亮度。



1. 选中【屏幕亮度设置】可调节屏幕亮度和屏幕待机亮度，共 4 档：高亮、正常、低亮、最暗



2. 选中【按键亮度设置】可调节按键亮度和按键待机亮度，共 4 档：高亮、正常、低亮、关闭



产品设置

■ 振动设置

选中【振动设置】可进入振动设置，此界面下用户可按需求选择开启 / 关闭腰包振动。



■ 输出增益

选中【输出】可进入腰包输出增益设置界面，此界面下用户可按需求调节腰包所有音频输出源的输出增益，包含 LEMO 接口输出增益、3.5mm 接口输出增益及蓝牙输出增益。



1. LEMO：当通过 LEMO 口接入音频输出设备时（如 LEMO 耳机），可以在此调节 LEMO 接口输出增益大小。
2. 3.5mm：当通过 3.5mm 口接入音频输出设备时（如 3.5mm 耳机），可以在此调节 3.5mm 接口输出增益大小。
3. 蓝牙：当通过连接腰包蓝牙接入音频输出设备时（如无线蓝牙耳机），可以在此调节蓝牙输出增益大小。

■ 输入增益

选中【输入】可进入腰包输入增益设置界面，此界面下用户可按需求调节腰包所有音频输入源的输入增益，包含 LEMO 接口输入增益、3.5mm（仅支持电容式）接口输入增益及蓝牙输入增益。



1. LEMO：当通过 LEMO 口接入音频输入设备时（如 LEMO 耳机），可以在此调节 LEMO 接口输入增益大小。
2. 3.5mm：当通过 3.5mm 口接入音频输入设备时（如 3.5mm 耳麦、摄像机 / 手机、调音台），可以在此调节 3.5mm 接口输入增益大小。根据接入设备的不同：
 - a. 耳麦：当接入的设备为耳麦时，可以在此调节麦克风输入增益大小；
 - b. 摄像机 / 手机（MIC IN）：当接入的设备为摄像机 / 手机时（通常为摄像机的音频监听口 / 移动设备音频输出口），可以在此调节该输入音频的增益大小。
 - c. 调音台（LINE IN）：当接入的设备为调音台时（通常为调音台的 LINE OUT 音频输出口），可以在此调节该输入音频的增益大小。

注意：通过此接口输入的音频仅会在此腰包本地端进行混音，此腰包以外的其他设备将无法听到此音频。



3. 蓝牙：当通过连接腰包蓝牙接入音频输入设备时（如无线蓝牙耳机），可以在此调节蓝牙输入增益大小。

产品设置

■ 侧音增益

选中【侧音增益】可进入腰包侧音增益设置界面，此界面下用户可按需求调节侧音增益大小或关闭侧音。



■ 蓝牙

选中【蓝牙】可进入腰包蓝牙设置界面，此界面下用户可按需求开启 / 关闭腰包蓝牙、配对 / 断开无线蓝牙设备。



1. 蓝牙开关：蓝牙打开时，可以与无线蓝牙设备进行连接；关闭时无法进行设备连接。



产品设置

2. 配对设备



a. 我的设备：此界面下会显示当前已连接 / 历史连接的设备，点击该设备后可选择断开 / 删除此设备。

注意：每个腰包最多记忆 1 个设备，配对新的设备后，原先的设备会被清除并被新设备顶替。



b. 附近设备：此界面下会显示搜索到的附近的无线蓝牙设备，点击需要连接的设备后即可与该蓝牙设备进行配对并连接。

注意：此列表最多显示 20 个附近的无线蓝牙设备，若列表中无所需连接设备请重启蓝牙或移动腰包位置重新尝试。



产品设置

语言

点击【语言】可进入语言设置菜单，可根据需求为系统选择语言。



注意：音频源、call 信息并不会跟随语言而变化。

信息

选中【信息】可进入腰包信息菜单，此界面下用户可按需求切换腰包 3.5mm 接口模式、恢复设备出厂设置、查看连接无线信息和设备信息。



3.5mm 接口模式

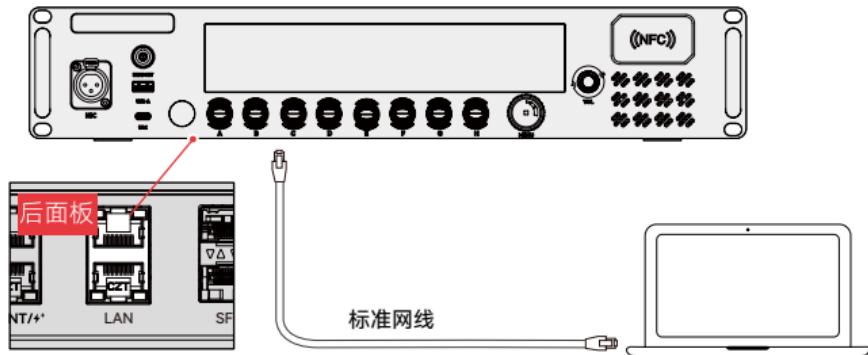
每当腰包检测到有 3.5mm 设备接入时，将会自动弹窗提示用户手动选择接入的 3.5mm 设备的设备类型。若选择错误，3.5mm 接口可能无法正常工作，用户需要在此处进行设备类型的切换。



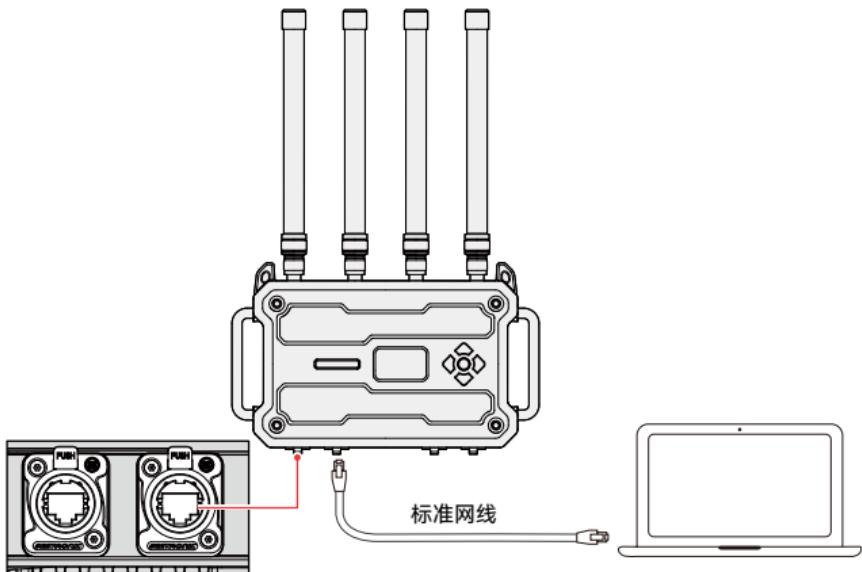
Web 配置

■ 登录 Web

1. 使用标准 RJ45 接口的双头网线连接主站背面 LAN 口（RJ45）和个人电脑端网口，



或直接将个人电脑端网口与任意网络中野玛 1000T 主站底部 LAN 口（RJ45）连接。



Web 配置

■ 登录 web 配置页面

1. 查看设备的 IP 地址与密码的 IP 地址和登录密码查看方式如下：长按设备菜单按键 -> 选择“网络”-> 选择“DHCP 设置”即可查看主站的 IP 地址、网页登录用户名及密码



2. 配置电脑的网段与设备网段一致 电脑 通过 网 线 连接 主机 的 RJ45 网 络 接口，
电脑网卡的 IP 地址 设置 为【192.168.218.XXX】，通话主站默认 IP 地址【192.168.218.
XXX】， 子网掩码： 【255.255.255.0】



Web 配置

- 将计算机 IPv4 配置信息设置为与主站位于同一网段，打开默认浏览器，输入主站 IP 地址并点击跳转到 web 端登录界面。



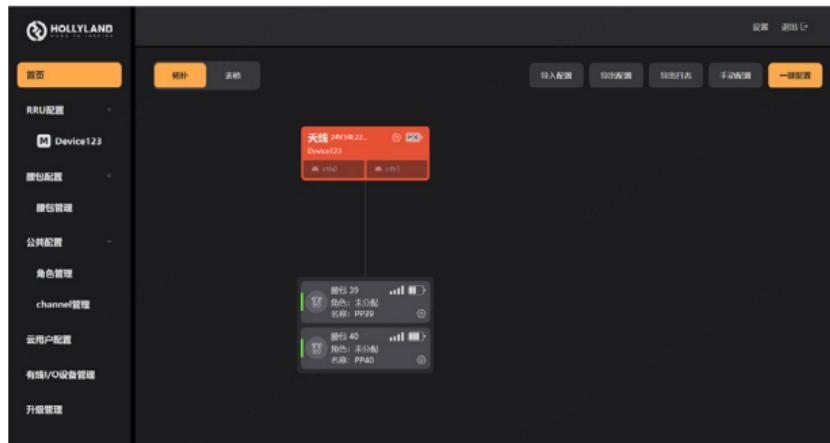
- 输入默认（用户名： admin； 默认密码： 12345678）或自定义用户名和密码即可登录到 web 端系统配置界面。

Web 端模块功能

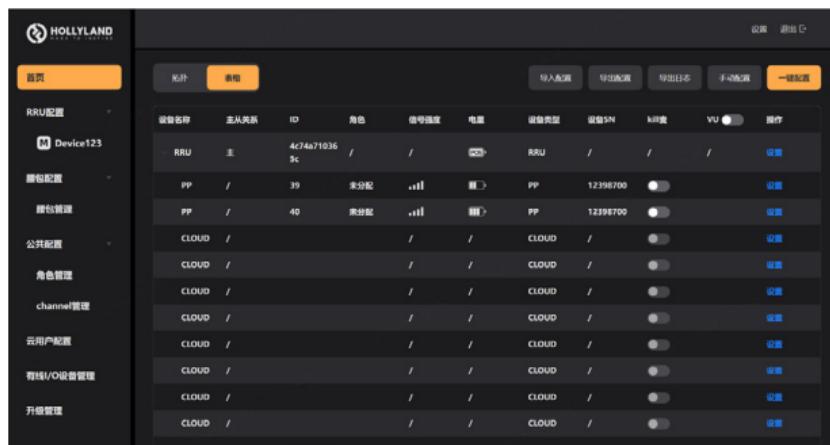
■ 主页

1. 进入 web 端系统配置界面，可进行以下操作

【主页】



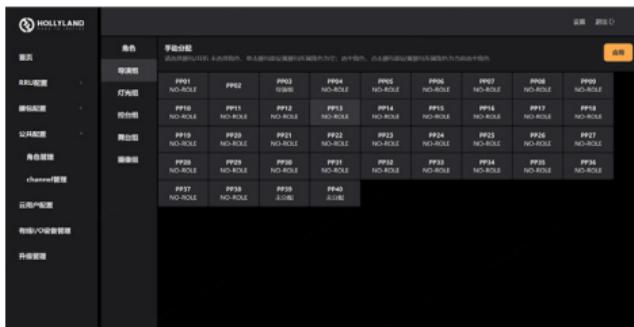
1. 首页默认展示通话设备连接拓扑信息，可切换表格展示



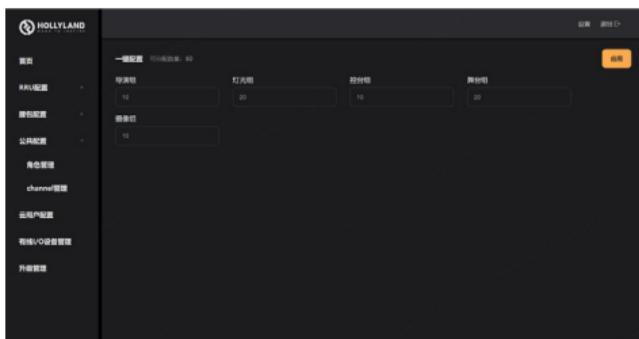
Web 端模块功能

2. 支持导入导出配置文件

3. 点击【手动配置】可进入配置菜单，此界面下可手动为主站所有支持接入的腰包（包含离线设备）分配所需角色。



4. 点击【一键配置】可进入配置菜单，此界面下可按实际情况通过输入对应角色人数，并点击右上角【应用】以保存并下发配置至该主站下所有设备。



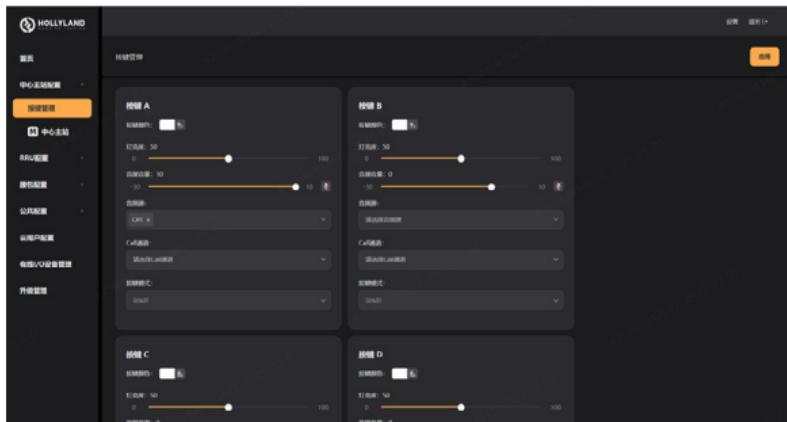
注意：角色配置的下发将根据列表先后及数量，并遵循如下规则先后进行分配：

- a. 在线腰包；
- b. 充电座上的腰包（充电座需接入主站）；
- c. 在 a b 阶段上线的腰包；
- d. 在 a b 阶段放入充电座的腰包（充电座需接入主站）；
- e. 在 c d 阶段上线的腰包；
- f. 在 c d 阶段放入充电座的腰包（充电座需接入主站）。

Web 端模块功能

【中心主站配置】

【按键管理】，用户可以在该页面中，对中心主站的 8 个按键，进行按键对应颜色、按键灯亮度、音频音量、音频源 &call 通道、按键模式的管理。



1. 音频源：点击下拉框，可选择与中心主站通信的音频源，最多选择 4 路音频源，可以是 4W, 2W, 腰包，通道或云用户。
2. Call 通道：可以选择此腰包按键可以 Call 的通道，配置了 Call 通道以后，长按按键 1S，可以 Call 此通道内的设备，此通道内设备会收到 CALL 信息（如果腰包振动模式为开，则腰包会在收到 CALL 信息时振动），如果 Call 方和被 Call 方互相配置了音频源，被 Call 方可以按住 Reply 键直接进行语音回复。
3. 按键模式：可以选择配置此按键的模式。一共有 5 种模式
 - 说 & 强制听：默认可说，支持切换说 / 不说
 - 只听：默认可听，支持切换听 / 不听
 - 说 & 听：默认可听可说，支持切换听说 / 不听不说（说听绑定一起）
 - PTT& 强制听：默认不可说、强制听，按下 PTT，松开恢复不可说
 - 广播：默认不可说、强制听，按下即广播，分组内其他人正在说的话会被打断，广播优先级最高，松开后恢复不可说

Web 端模块功能

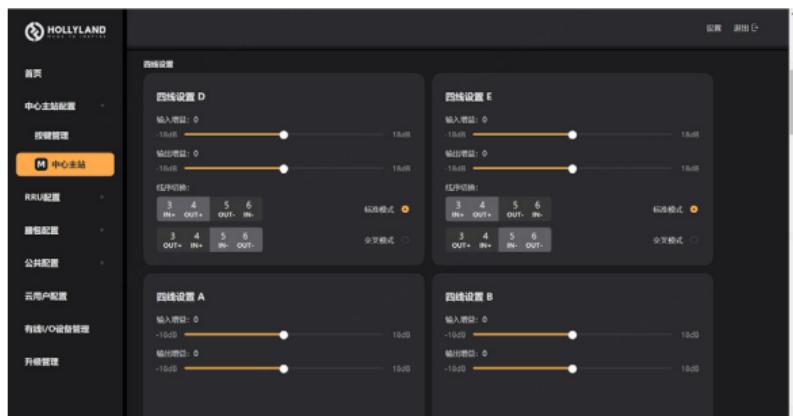
【二线设置】

二线设置：支持一键调零，可根据输入 / 输出音量选择合适的增益及将二线模式设置为“Clearcom 模式”、“RTS 单声道模式”或“RTS 双声道模式”，可以调节线长补偿与阻抗补偿，更改信息后，点击右上角 【应用】 以保存设置。



【四线设置】

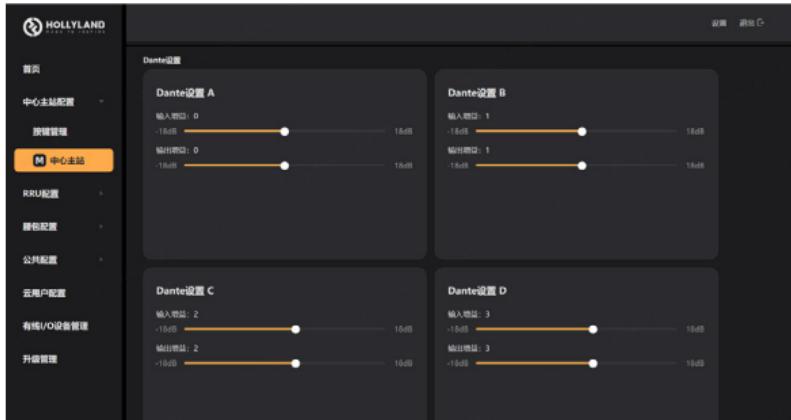
四线设置：可根据输入 / 输出音量选择合适的增益及将中心主站四线接口线序设置为标准模式”或“交叉模式”，更改后，点击右上角 【应用】 以保存设置。



Web 端模块功能

【Dante 设置】

Dante 设置：可以调节 Dante 设置的输入输出增益。更改后，点击右上角【应用】以保存设置。

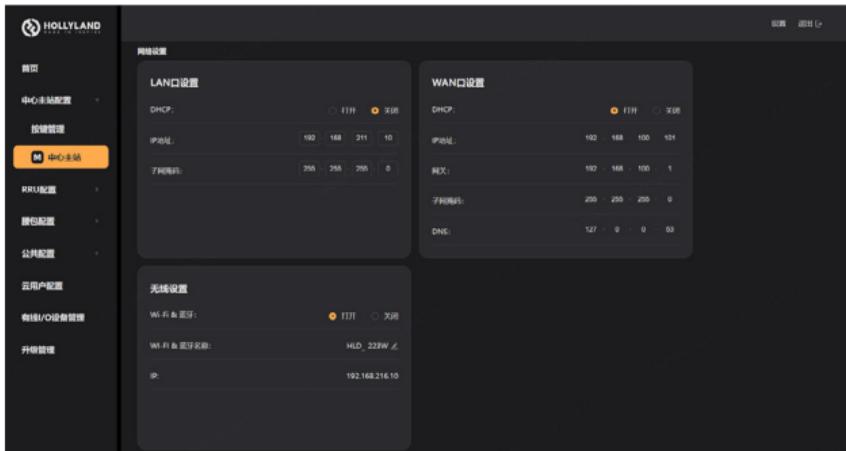


Web 端模块功能

【网络设置】

1. 网络设置：可以在网络设置部分，进行 LAN/WAN 口设置与无线设置
2. LAN 口设置：可以在 LAN 口设置部分，启用或关闭 DHCP，可以修改 IP 地址、网关、子网掩码跟 DNS，并点击右上角【应用】以保存设置。
3. WAN 口设置：可以在 WAN 口设置部分，启用或关闭 DHCP，可以修改 IP 地址、网关、子网掩码跟 DNS，并点击右上角【应用】以保存设置。
4. 无线设置：可以在无线设置部分，启用或关闭 Wi-Fi& 蓝牙，可以修改 Wi-Fi& 蓝牙名称，可以查看 IP 地址，并点击右上角【应用】以保存设置。

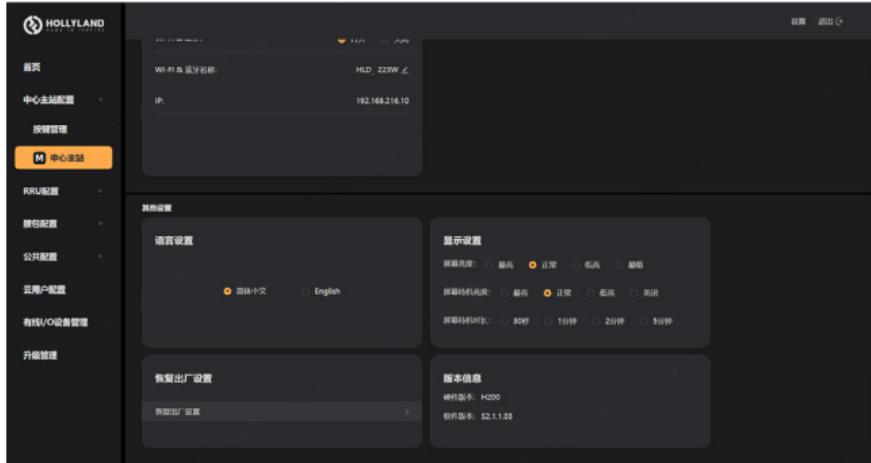
注意：蓝牙名称仅支持中 / 英文或数字修改，且中文限制在 5 个字符，英文 / 数字限制在 15 个字符



Web 端模块功能

【其他设置】

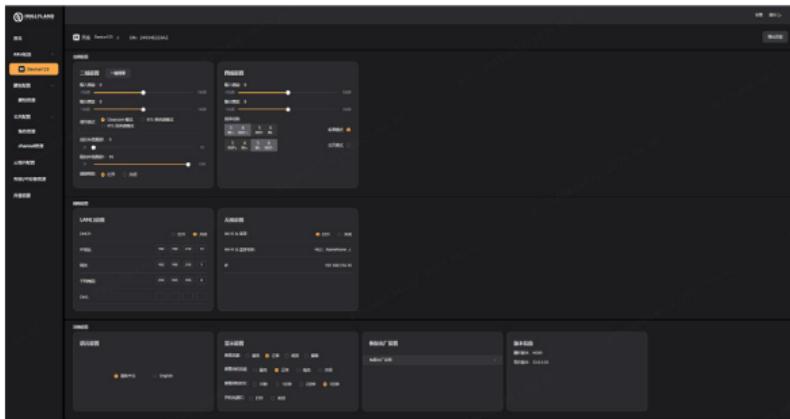
其他设置：可以在其他设置部分，进行语言、显示、恢复出厂设置及查看版本信息。



Web 端模块功能

RRU 配置

- 可以自定义 RRU 名称，查看 RRU 的 SN 号



- 可以在音频设置部分，进行 2W 跟 4W 的设置



Web 端模块功能

二线设置

支持一键调零，可根据输入 / 输出音量选择合适的增益及将二线模式设置为“Clearcom 模式”、“RTS 单声道模式”或“RTS 双声道模式”，可以调节线长补偿与阻抗补偿，并点击右上角【应用】以保存设置。



Web 端模块功能

四线设置

可根据输入 / 输出音量选择合适的增益及将主站四线接口线序设置为“标准模式”或“交叉模式”，并点击右上角【应用】以保存设置。



- 可以在网络设置部分，进行 LAN 口设置与无线设置 LAN 口设置：可以在 LAN 口设置部分，启用或关闭 DHCP，可以修改 IP 地址、网关、子网掩码跟 DNS，并点击右上角【应用】以保存设置。



Web 端模块功能

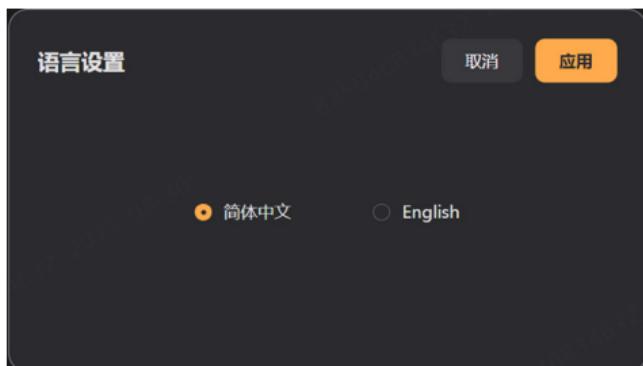
无线设置

可以在无线设置部分，启用或关闭 Wi-Fi& 蓝牙，可以修改 Wi-Fi& 蓝牙名称，可以查看 IP 地址，并点击右上角 【应用】 以保存设置。



4. 其他设置

语言设置：可切换语言为简体中文或 English，并点击右上角 【应用】 以保存设置。



Web 端模块功能

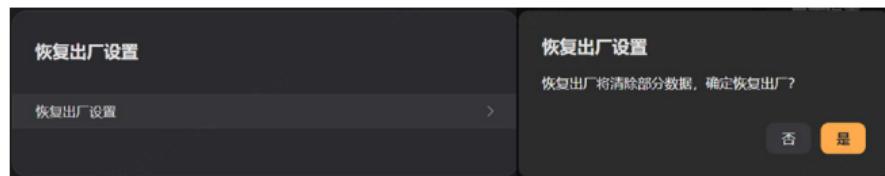
显示设置

可以调整 RRU 屏幕显示设置，包括屏幕亮度、待机亮度、待机时长、开机电源灯，并点击右上角【应用】以保存设置。



恢复出厂设置

点击【恢复出厂设置】将会弹窗提示即将被恢复出厂设置的主站，点击【确认】以执行恢复出厂的操作。



Web 端模块功能

■ 版本信息

可查看当前 RRU 的硬件版本号及软件版本号。

版本信息

硬件版本: H200

软件版本: S3.0.3.03

■ 导出日志

点击【导出日志】可以将 RRU 日志以压缩包的格式导出，可以供工程师快速分析排查 RRU 故障。

The screenshot shows the Hollyland Web interface. On the left is a sidebar with navigation options: 首页 (Home), RRU配置 (RRU Configuration), 调试配置 (Debug Configuration), 公共配置 (Common Configuration), 云用户配置 (Cloud User Configuration), 有线/I/O设备管理 (Line/I/O Device Management), 升级管理 (Upgrade Management). The main content area has tabs: 基本设置 (Basic Settings) and 网络设置 (Network Settings). The Basic Settings tab is active, showing '版本信息' (Version Information) with hardware version 'H200' and software version 'S3.0.3.03'. Below this is a '日志' (Logs) section with a red box around the '09:01:16' timestamp. At the bottom of the page, there is a '返回顶部' (Back to Top) link.

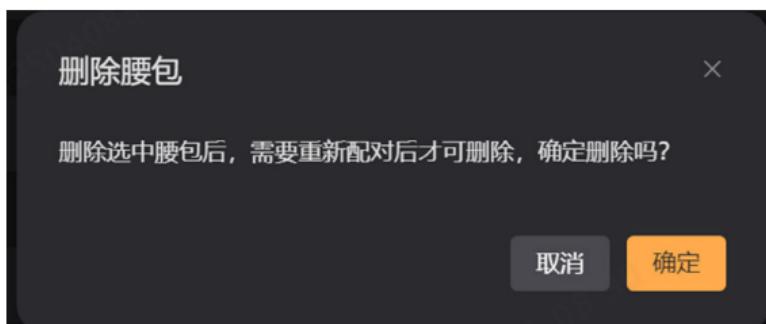
Web 端模块功能

腰包配置

1. 腰包配置首页: 可以在腰包配置页面, 快速查看所有的腰包编号, 腰包 ID, 角色名称, 信号强度及电量, SN 信息等。在线的腰包左侧会有绿标显示。

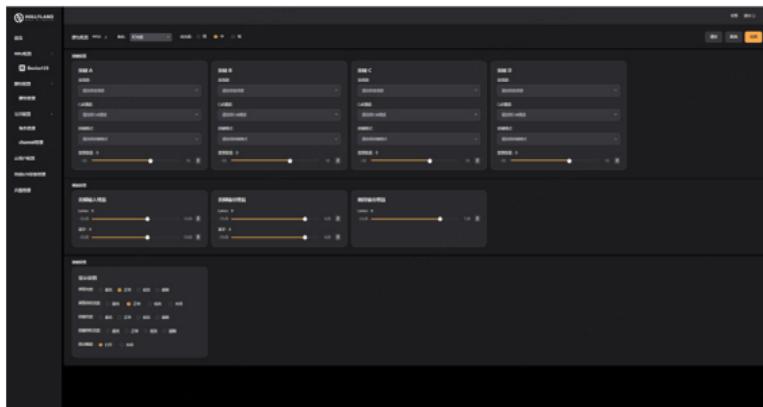
设备名称	ID	角色	信号强度	地址	设备类型	设备SN	操作
PP30	30	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP31	31	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP32	32	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP33	33	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP34	34	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP35	35	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP36	36	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP37	37	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP38	38	NO-ROLE	/	/	PP	12398700	在线
PP40	40	灯光组	all	■	PP	12398700	离线
PP01	40	导演组	all	■	PP	12398700	在线

2. 选中腰包, 点击删除, 在弹出的确认框中, 点击确定, 即可删除腰包信息。删除腰包信息后, 腰包与系统断连, 需重新配对才可加入使用。



Web 端模块功能

3. 点击腰包列表右侧的【编辑】按钮，可以进入腰包的详细配置页面，进行配置后，点击右上角【应用】即可保存。



基础设置

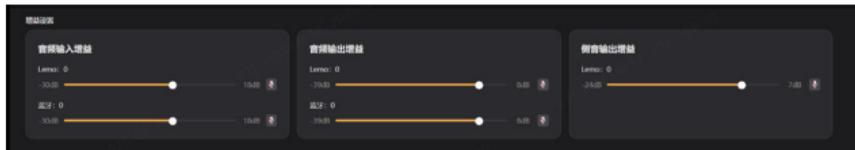
可以配置腰包的屏幕亮度、屏幕待机亮度、按键亮度、按键待机亮度跟震动幅度。



Web 端模块功能

■ 增益设置

可以配置腰包的音频输入增益、音频输出增益、侧音输出增益。



■ 按键设置

可以对每个腰包按键进行配置

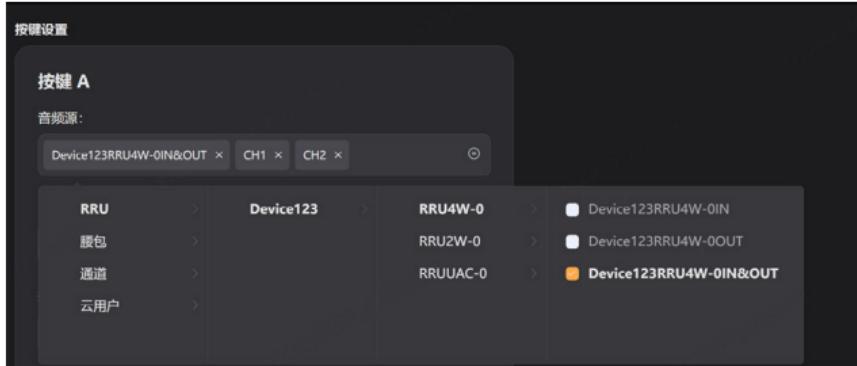
The screenshot displays the '按键设置' (Key Setting) page for a key labeled '按键 A'. It includes sections for '音频源' (Audio Source), 'Call通道' (Call Channel), '按键模式' (Key Mode), and '音频音量' (Audio Volume).

- 音频源:** Device123RRU4W-0IN&OUT (selected), CH1, CH2
- Call通道:** PP31
- 按键模式:** 说&强制听
- 音频音量:** 0 (Level: 0), -30, -15, 0, 15, 30

Web 端模块功能

■ 音频源

点击下拉框，可选择与腰包通信的音频源，最多选择 4 路音频源，可以是 4W，2W，腰包，通道或云用户。



■ Call 通道

可以选择此腰包按键可以 Call 的通道，配置了 Call 通道以后，长按按键 1S，可以 Call 此通道内的设备，此通道内的设备会振动，如果 Call 方和被 Call 方互相配置了音频源，被 Call 方可以按住 Reply 键直接进行语音回复。

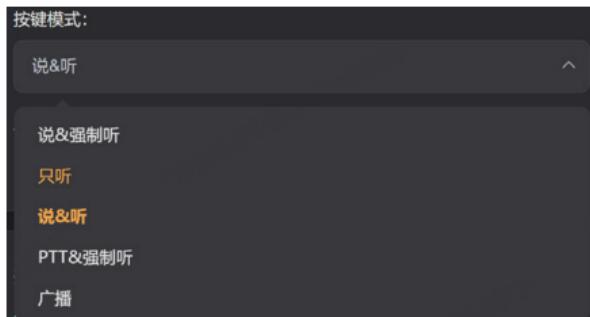


Web 端模块功能

■ 按键模式

可以选择配置此按键的模式。一共有 5 种模式

1. 说 & 强制听：默认可说，支持切换说 / 不说
2. 只听：默认可听，支持切换听 / 不听
3. 说 & 听：默认可听可说，支持切换听说 / 不听不说（说听绑定一起）
4. PTT& 强制听：默认不可说、强制听，按下 PTT，松开恢复不可说
5. 广播：默认不可说、强制听，按下即广播，分组内其他人正在说的话会被打断，广播优先级最高，松开后恢复不可说



■ 音音频量

可以控制此腰包上听到的音频源的音量。



Web 端模块功能

█ 级联系统配置

角色配置

点击【公共配置】界面下的【角色管理】可进入配置菜单，此界面下可查看当前系统中所有预设角色，音频源等。

The screenshot shows the Hollyland Web interface with a sidebar on the left containing various configuration options like '公共配置' (Public Configuration) and '角色管理' (Role Management), which is highlighted with an orange box. The main content area is titled '角色管理' (Role Management). It lists several roles with their assigned permissions:

角色名称	角色	权限	默认权限组	操作
灯光	●	导播组	灯光组, 导播组, 舞台组, 演员组	编辑, 复制, 删除
摄像	●	导播组	摄像组, 导播组, 舞台组, 演员组	编辑, 复制, 删除
导演	●	导演组	导演组, 导演组, 舞台组, 演员组	编辑, 复制, 删除
舞台	●	舞台组	舞台组, 导演组, 舞台组, 演员组	编辑, 复制, 删除
演员	●	演员组	演员组, 导演组, 舞台组, 演员组	编辑, 复制, 删除

Web 端模块功能

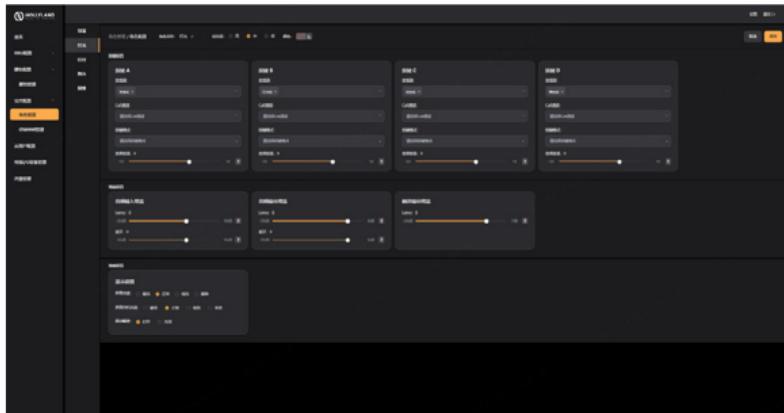
点击【编辑】可以进入角色编辑页面，可以配置该预设角色的腰包按键、增益、显示设置。
点击【应用】保存并应用相应配置。

配置完预设角色后，在腰包管理页面，直接将腰包与角色绑定，即可将角色中的腰包配置方案，应用到腰包中。

角色中的优先级设置：更高的优先级对应的输出音频增益增加 6dB。

注意：

蓝牙名称仅支持中 / 英文或数字修改，且中文限制在 5 个字符，英文 / 数字限制在 15 个字符
注意：可通过恢复出厂设置将角色配置恢复为默认状态。恢复出厂会删除所有角色
删除角色后，原先绑定的腰包会变成“未分配”状态，需要重新配置该腰包的角色，角
色删除不会清空配置过该角色腰包的配



Web 端模块功能

分组配置

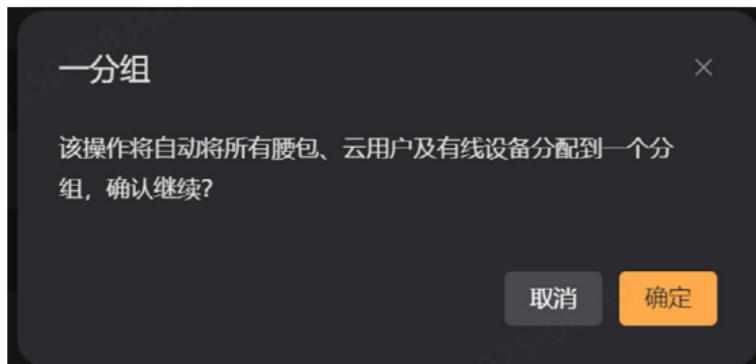
点击【公共配置】界面下的【channel管理】可进入配置菜单，此界面下可查看当前系统中的所有分组，以及分组下的所有设备。用户也可新增或删除分组，或修改分组名称。

注意：CH1 通道不支持修改分组名称或删除。

The screenshot shows the Hollyland device management interface. On the left, there's a sidebar with navigation options: 首页 (Home), RRU配置 (RRU Configuration), Device123 (Device), 带包配置 (Belt Bag Configuration), 带包管理 (Belt Bag Management), 公共配置 (Common Configuration), 角色管理 (Role Management), channel管理 (Channel Management, highlighted in orange), 云用户配置 (Cloud User Configuration), 有线I/O设备管理 (Cable I/O Device Management), and 升级管理 (Upgrade Management). The main area displays a table of groups and their members:

分组	成员	操作
CH		
CH1	DQ1,DQ10,DQ15,DQ16,M1,PP30,PP31,PP32,PP33,PP34,PP35,PP36,PP37,PP38,PP39,PP40,PP41,PP42	一分组 (highlighted)
PP01		
PP02		
PP03		
PP04		
PP05		
PP06		
PP07		
PP08		
PP09		
PP10		

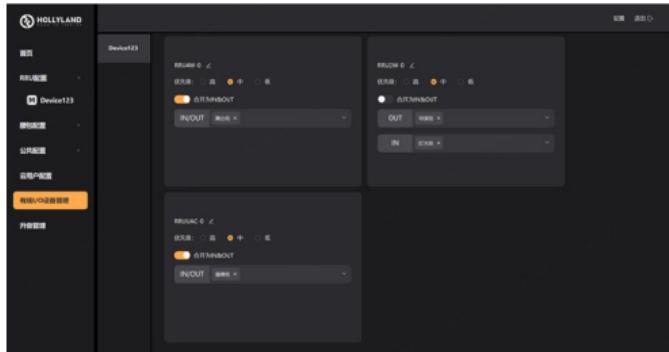
用户可以点击【一分组】按钮，弹窗确认后，将把系统下的所有腰包、云用户及有线设备全部分配到一个分组。



Web 端模块功能

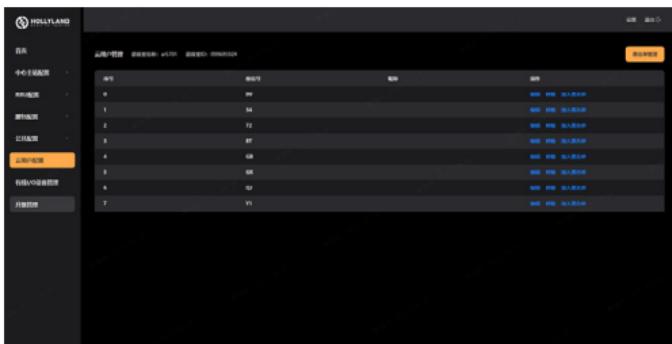
■ 有线 IO 接口配置

用户可以点击【有线 IO 接口配置】进入有线 IO 配置页面，可以对 4W, 2W, UAC 进行输入输出的音频源配置，可以取消“合并为 IN&OUT”进行输入输出单独配置。



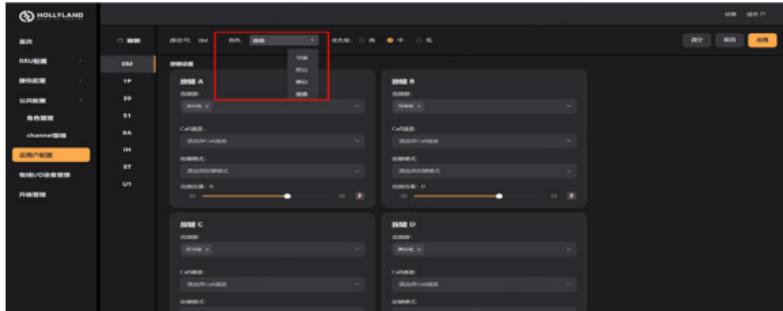
■ 云用户配置

点击【云用户配置】可进入云用户配置菜单，此界面下可查看当前系统中的预设云用户，一共可预设 8 个云用户席位，无主站模式（Standalone Model）模式下，最多接入 4 路云通话，搭配 CS-1000 使用时，最多可接入 8 路云通话。



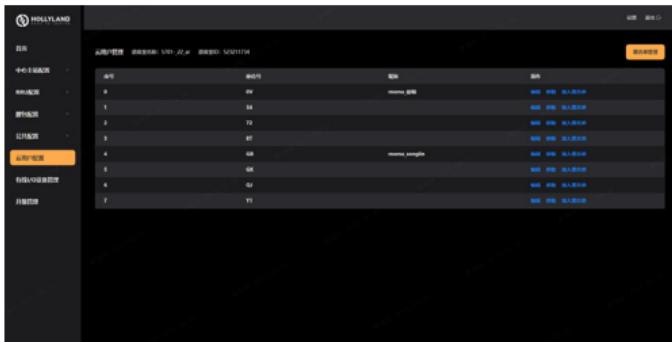
Web 端模块功能

点击【编辑】，可以进入云通话席位的配置页面，用户可以直接为该席位配置系统中预设的角色，该角色的配置将同步应用给云用户席位。用户也可以单独为该席位配置所需的通话音频源、Call 通道、按键模式等。



用户通过 HOLLYVOX APP 接入云通话后，在 APP 上输入座位号，可以直接集成该角色的通话权限跟设置。在 web 端可查看当前系统中，所有接入的云通话角色。

点击【移除】，可以将接入的云通话用户从席位上移除，点击【加入黑名单】，可以将该云通话用户的账号加入云通话黑名单，用户可以在【黑名单管理】中进行解除操作。



Web 端模块功能

系统升级

设备类型	设备名称	当前版本信息
RRU	ZRX4E222BG	S4.0.4.03
PP	PP01	S4.1.0.01
PP	PP02	S4.1.0.01
PP	PP03	S4.1.0.01
PP	PP04	S4.1.0.01
PP	PP05	S4.1.0.01
PP	PP06	S4.1.0.01
PP	PP07	S4.1.0.01
PP	PP08	S4.1.0.01
PP	PP09	S4.1.0.01

用户可以点击【升级管理】进入升级管理页面，在该页面中，用户可以查看当前系统下所有设备的版本信息，用户可以点击【本地升级】，选择本地安装包进行升级，也可点击【在线升级】对系统下所有设备，进行版本检查与升级。

产品 APP 端配置

■ 连接中心主站 / 野玛 1000T 主站

1. 下载 "HOLLYVOX" APP



2. 打开手机蓝牙，开启 "HOLLYVOX" APP，首次使用此 APP 的用户可直接点击【添加设备】绑定第一台设备，其他用户需点击右上角【+】新增设备。



产品 APP 端配置

点击右上角 【+】 号新增设备，选择 Solidcom ANT01 Antenna



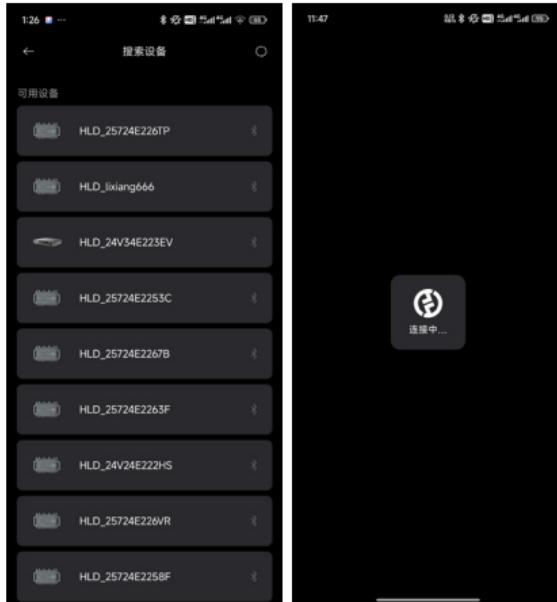
产品 APP 端配置

确认设备已上电并成功启动, 确认手机定位跟蓝牙开关已打开, 点击【已完成上述操作】，再点击【下一步】



产品 APP 端配置

根据设备蓝牙名称选择需要绑定的设备，点击即可完成绑定与连接
注：设备蓝牙名称可以在 WEB 端进行修改



APP 端模块功能

■ 主页

1. 连接进入 APP 端配置界面，可进行以下操作：



- 1) 当前名为 Device123 的主站设备的相关信息：ID、SN、漫游状态、级联状态、可进行一键分组与手动分组
- 2) 当前名为 Device123 的主站下的在线腰包，可查看到腰包相关信息：
 腰包名称与角色
 腰包信号与电量
- 3) 设置：可对主站进行相关系统设置，包括：二线设置、四线设置、DHCP 设置、无线设置、显示设置、语言设置、版本信息、恢复出厂设置。

APP 端模块功能

RRU 配置

点击图中齿轮图标 icon，进入 RRU 配置页面



APP 端模块功能

主站配置页面



APP 端模块功能

二线设置

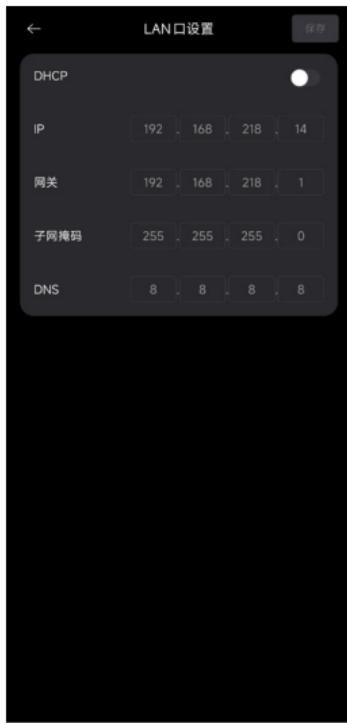


四线设置

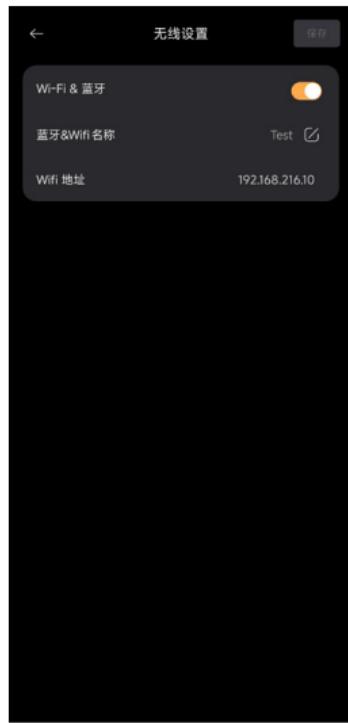


APP 端模块功能

LAN 口设置



无线设置

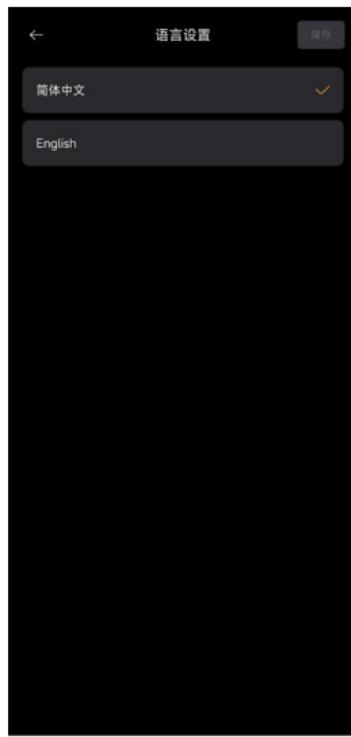


APP 端模块功能

显示设置

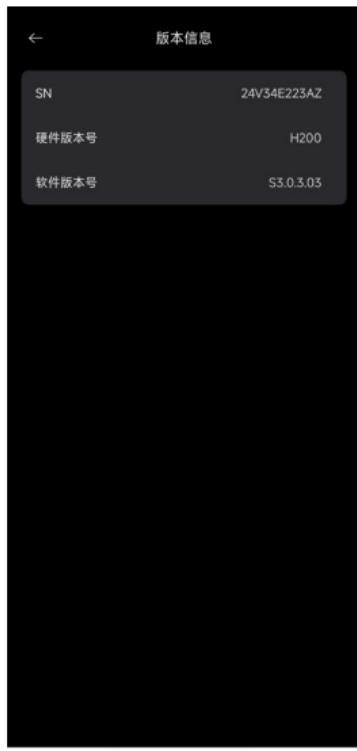


语言设置



APP 端模块功能

版本设置



恢复出厂设置



APP 端模块功能

中心主站配置

点击 APP 中的中心主站，可以进入主站配置页面，如图所示，可以配置以下内容：Kill 麦、按键灯光管理、二线设置、四线设置、Dante 设置、麦克风设置、对讲机接口设置、广播接口设置、PGM 设置、LAN&SFP 口设置、WAN 口设置、无线设置、显示设置、语言设置、版本信息、恢复出厂。

※ 配置方式与 WEB 端相同，本节不做赘述。



APP 端模块功能

■ 腰包配置

点击图中红框位置，进入腰包配置页面



APP 端模块功能

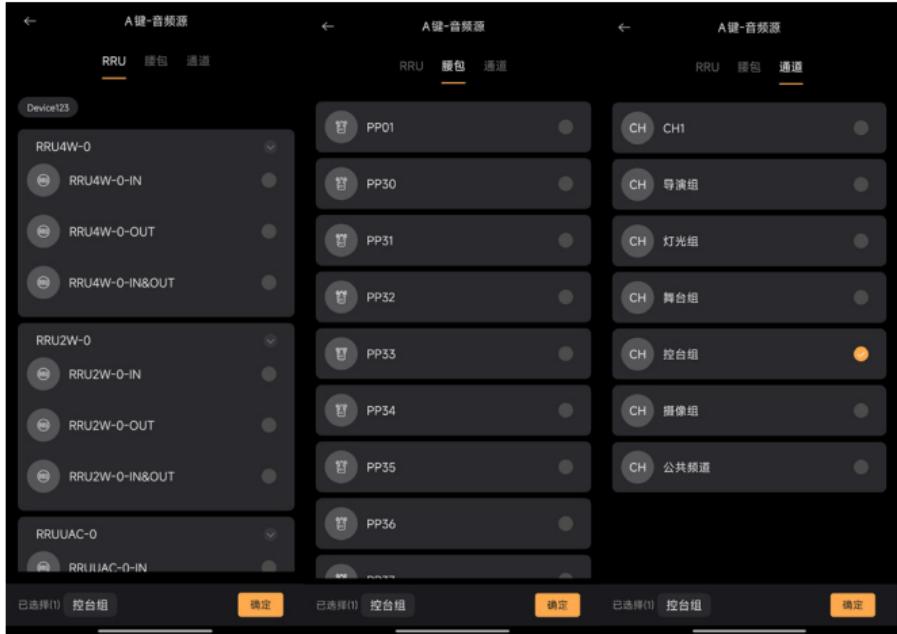
如图所示，可以在腰包设置页面，配置腰包名称、角色、优先级、Kill 麦跟 按键设置、增益设置、显示设置。



APP 端模块功能

按键设置

点击【音频源】，进入音频源选择页面，在屏幕下方，会显示当前已选择的音频源
点击图中红框位置，进入腰包配置页面



APP 端模块功能

点击【Call 通道】，进入 Call 通道的音频源选择页面，在屏幕下方，会显示当前已选择的音频源



APP 端模块功能

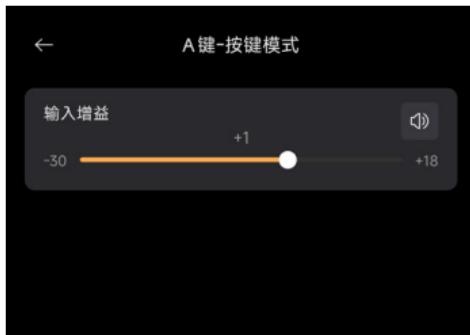
点击【按键模式】，可以进入按键模式选择页，一共有 5 种模式

1. 说 & 强制听：默认可说，支持切换说 / 不说
2. 只听：默认可听，支持切换听 / 不听
3. 说 & 听：默认可听可说，支持切换听说 / 不听不说（说听绑定一起）
4. PTT& 强制听：默认不可说、强制听，按下 PTT，松开恢复不可说
5. 广播：默认不可说、强制听，按下即广播，分组内其他人正在说的话会被打断，广播优先级最高，松开后恢复不可说



APP 端模块功能

点击【音频音量】，可以设置输入增益



APP 端模块功能

在增益设置部分，可以点击【音频输入增益】，控制 LEMO 跟蓝牙音频输入的增益。



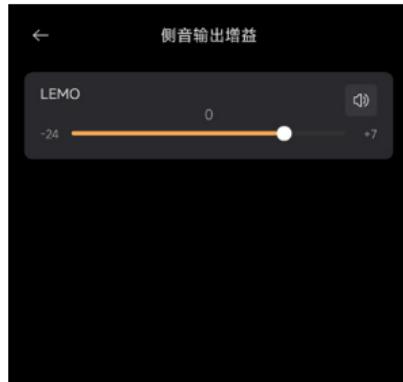
APP 端模块功能

在增益设置部分，可以点击【音频输出增益】，控制 LEMO 跟蓝牙音频输出的增益。



APP 端模块功能

在增益设置部分，可以点击【侧音】，控制 LEMO 输出的侧音增益。



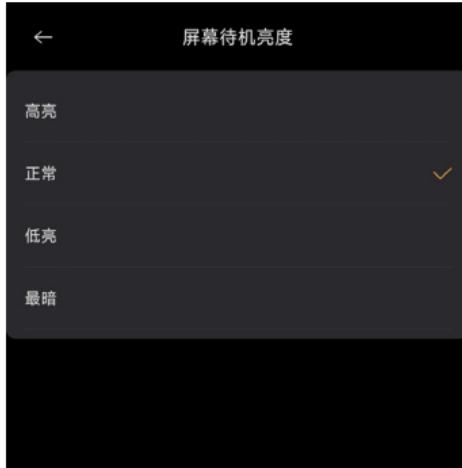
APP 端模块功能

在显示设置部分，可以点击【屏幕亮度】，控制屏幕亮度等级



APP 端模块功能

在显示设置部分，可以点击【屏幕待机亮度】，控制屏幕待机亮度等级



APP 端模块功能

■ 级联系统配置

角色配置

点击主页 [...]，进入设置页面



APP 端模块功能

点击【角色管理】

进入角色管理页面，点击右上角【+】新增角色



APP 端模块功能

用户可以在有线 IO 配置页面，对 4W, 2W, UAC 进行输入输出的音频源配置，可以取消“合并为 IN&OUT”进行输入输出单独配置。



APP 端模块功能

分组配置

点击右上角【+】，可新建分组，可以点击【编辑】，修改分组名称



APP 端模块功能

在新增角色页面，用户可以配置角色的相关设置，如角色名称跟按键设置等。配置完成后，点击【保存】即可。



APP 端模块功能

■ 有线 IO 接口配置

点击图中红框部分，进入有线 IO 的接口配置



APP 端模块功能

■ 云用户配置

创建语音室，点击【创建】

提示创建语音室需要添加主站设备，
点击【去添加】



APP 端模块功能

在设备端 - 系统设置中找到动态码，在 APP 端输入



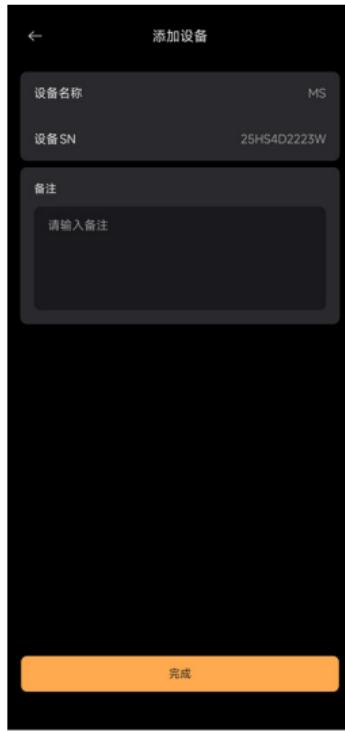
APP 端模块功能

输入验证码后，点击【下一步】



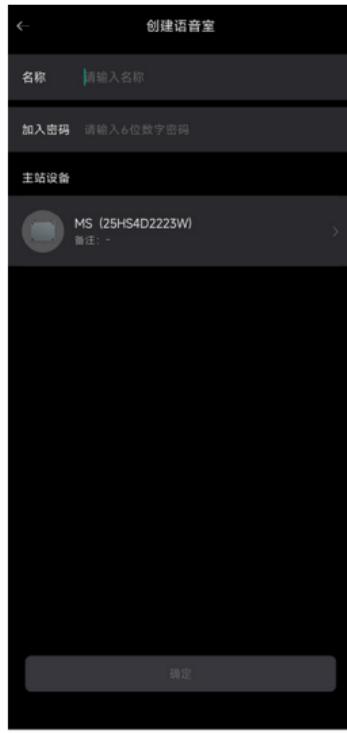
APP 端模块功能

可以输入备注，点击完成，完成绑定



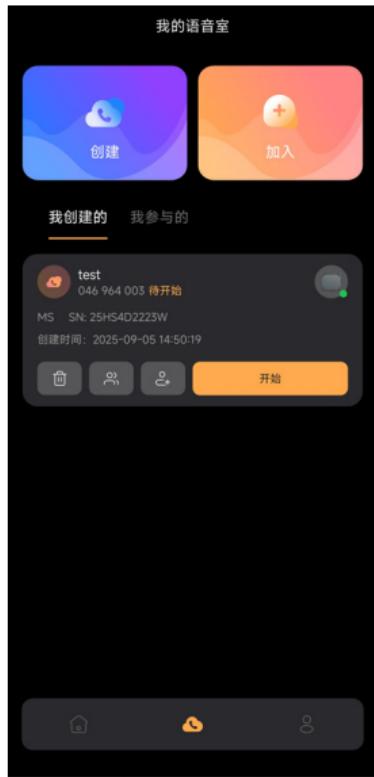
APP 端模块功能

绑定设备完成后，输入语音室名称跟加入密码，点击【确定】



APP 端模块功能

完成语音室创建后，点击【开始】，即可开启云通话



APP 端模块功能

此时语音室已启用，用户可以点击进入



APP 端模块功能

输入云通话用户的座位号，座位号可以在 web 端进行查看，即可进入云通话



APP 端模块功能

进入云通话成功，此时，每路云通话用户相当于一个无线腰包，用户可以在 APP 中，模拟按下腰包按键，可以调节音频增益。



产品参数

主站参数

整机参数	
整机功耗	44W
POE 输出功率	120W; 60W/Port
DC 输入电压	46~54V
AC 输入电压	100~240V
尺寸	482.6× 88.1× 385mm
重量	7.25kg
工作温度	-10~45°C
储存温度	-20~60°C
LEMO 音频参数	
输入频响	150HZ~7KHZ
最大输入声压级	115dB SPL
降噪深度	20dB
失真率	<1%
信噪比	67dB
输出声压级	113 dB SPL max

产品参数

野玛 1000T 主站参数

整机参数		
产品型号	野玛 1000T	
产品名称	无线通话系统	
通话距离	500m	
工作频率	CE: DECT: 1880 - 1900 MHz BT: 2402 - 2480 MHz WIFI: 2412 - 2472 MHz	FCC: DECT: 1920 - 1930 MHz BT: 2402 - 2480 MHz WIFI: 2412 - 2472MHz
传输功率	CE: DECT: ≤ 24 dBm BT: ≤ 5.83 dBm WIFI: ≤ 12.7 dBm	FCC: DECT: ≤ 20 dBm BT: ≤ 4.88 dBm WIFI: ≤ 22.35 dBm
无线带宽	DECT: 1.728 MHz BT: 1 MHz WIFI: 20 MHz	
调制模式	DECT: GFSK BT: GFSK WIFI: OFDM	
灵敏度	-90 dBm	
天线增益	4dB	
整机功耗	15.5W	
POE 输出功率	≤ 45W	
POE 输入功率	≤ 60W	
V/G 电池供电范围	11 - 30V	
尺寸	302 × 188.56 × 64.6mm	
重量	1987g	
工作温度	-10 - 45°C	
储存温度	-20 - 60°C	

产品参数

腰包参数

整机参数		
产品型号	野玛 1000T	
产品名称	无线通话系统	
通话距离	500m	
工作频率	CE: DECT: 1880 ~ 1900 MHz BT: 2402 ~ 2480 MHz	FCC: DECT: 1920 ~ 1930 MHz BT: 2402 ~ 2480 MHz
传输功率	CE: DECT: ≤ 24 dBm BT: ≤ 5.92 dBm	FCC: DECT: ≤ 20 dBm BT: ≤ 7.32 dBm
无线带宽	DECT: 1.728 MHz BT: ≤ 1 MHz	
调制模式	DECT: GFSK BT: GFSK/ $\pi/4$ -DQPSK/8DSK	
灵敏度	-90 dBm	
续航	> 15h	
尺寸	114.65 × 89.2 × 61.8mm	
重量	305g	
工作温度	-10~45°C	
储存温度	-20~60°C	
LEMO 音频参数		
输入频响	150Hz-7KHz	
最大输入声压级	115 dB SPL	
降噪深度	20dB	
失真率	< 1%	
信噪比	67dB	
输出声压级	113 dB SPL max	

产品规格参数

■ 充电座参数

整机参数	
产品型号	野玛 1000T
产品名称	无线通话系统
工作电压	5.2V
工作电流	1.15A
输出功率	62W (10 个腰包)
充电时间	3.5h (10 个腰包)
最大传输数据率	95.8Mbps
尺寸	377.79 × 193.62 × 65.58mm
重量	1455g
工作温度	-10~45°C
储存温度	-20~60°C

免责声明

安全注意事项

请勿将设备放置在加热设备、烹饪设备、高压容器等（如微波炉、电磁炉、电烤箱、电暖器、高压锅、热水器、燃气灶等）的附近或其内部，以防止电池过热发生爆炸。必须使用原装配套型号的充电器、数据线和电池。使用未经厂商认证的，或者非配套型号的充电器、数据线、电池，可能引发触电、火灾、爆炸或其他危险。

技术支持

如在使用产品过程中遇到问题或需要更多帮助，请通过以下方式获得更多的技术支持：

猛玛服务热线电话：400-666-2100

常见问题 FAQ 请访问：<https://www.hollyland.com/cn/support/>

猛玛官方网站：<https://www.hollyland.com>

猛玛微信公众号及小程序：



微信公众号



服务小程序

声明

Copyright©2020-2030 深圳市昊一源科技有限公司版权所有，保留一切权利。非经本公司书面认可，任何单位跟个人不得擅自摘抄、复制本文内容的部分或者全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



以上商标均归深圳市昊一源科技有限公司所有。

注意

由于产品版本升级或其它原因，本说明书会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导。本文档中的所有陈述、信息、建议不构成任何的明示或暗示的担保。

执行标准：Q/HLD 005-2025 Q/HLD 006-2025 Q/HLD 008-2022



400-666-2100
www.hollyland.com

深圳市昊一源科技有限公司

深圳市宝安区石岩街道塘头 1 号路创维新谷 5D#801 • 中国制造
