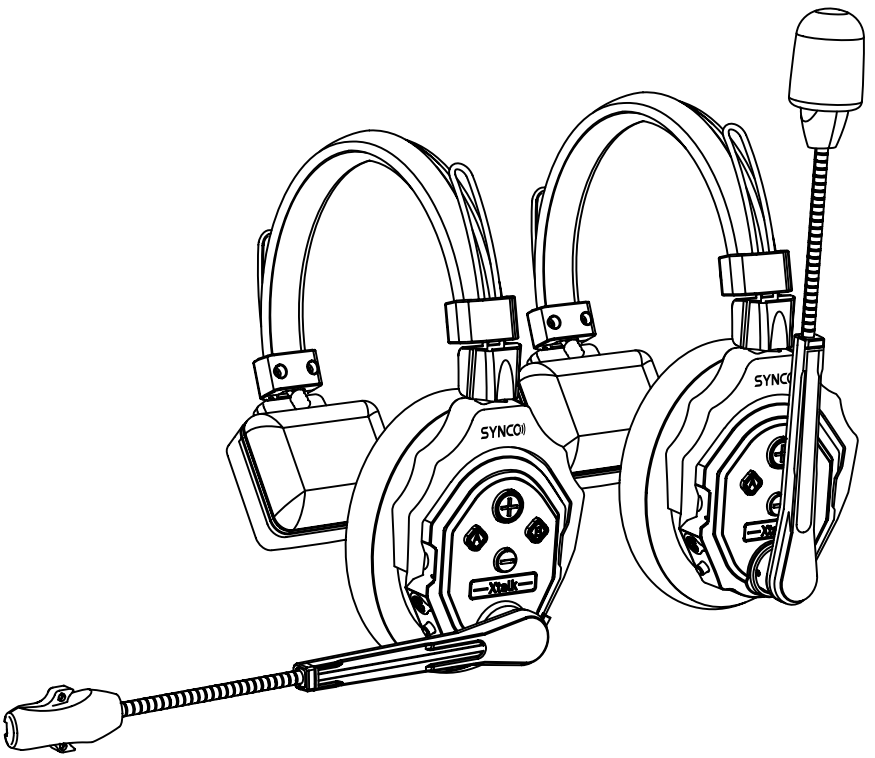
奉科
SYNCO



声刻系列

全双工无线对讲耳机系统

使用说明书

感谢您选择奉科 (SYNCO) 产品。
使用前请仔细阅读本手册并遵循指引。

目录

产品介绍 **01**

按键功能介绍 **01**

产品使用 **03**

1. 开关机 03
2. 设置主机 / 从机 / 一级网络 / 二级网络 04
3. 配对 / 取消配对 05
4. 通话小组管理 08
5. 音量调节 10
6. 降噪 10
7. 禁言 / 解除禁言 10
8. 主导模式 10
9. 爆频模式 11
10. 实时监听 11
11. 供电 11
12. 指示灯状态 12
13. 固件升级 / 语音包安装 12

规格 **13**

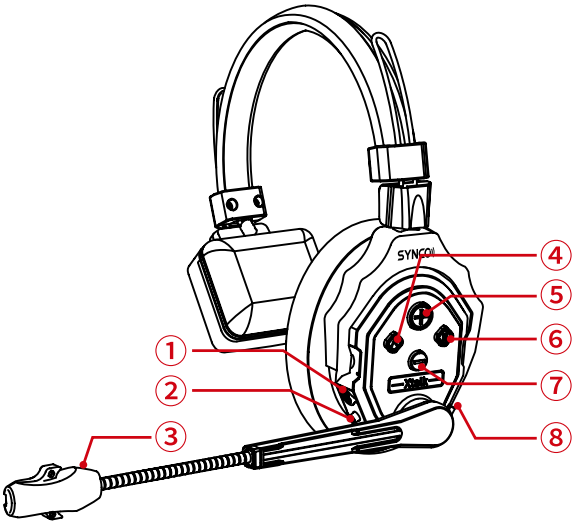
包装清单 **14**

保养维护 **15**

保修条款 **16**

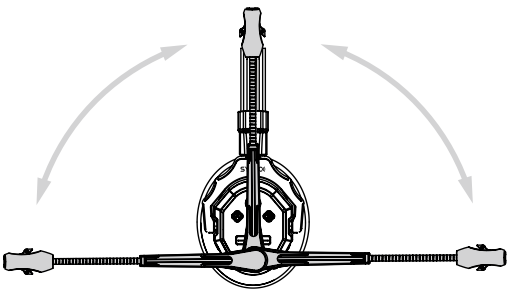
产品介绍

① 3.5mm 输入接口
② 开关机拨杆
③ 麦克风指示灯
④ 功能 A 键
⑤ 音量＋ & 耳机角色播报键
⑥ 功能 B 键
⑦ 音量－
⑧ Type-C 接口



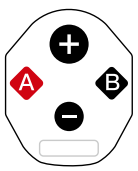
按键功能介绍

注意：部分按键操作根据固件版本的不同会有所差别，请先按照下述操作确认机器当前固件版本。

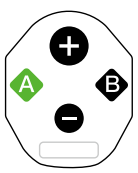


上下拨动唛杆：
有语音提示 → 旧版固件
无语音提示 → 新版固件

功能 A 键

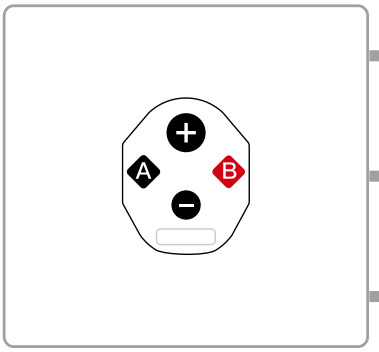


旧版固件 → 配对 / 清除配对
旧版固件 → 设置主机 / 从机



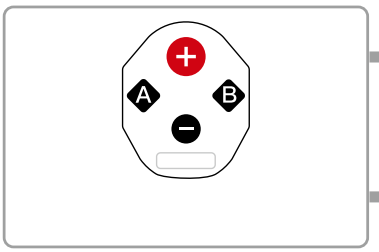
新版固件 → 配对 / 清除配对
新版固件 → 设置主机 / 一级网络 / 二级网络

功能 B 键



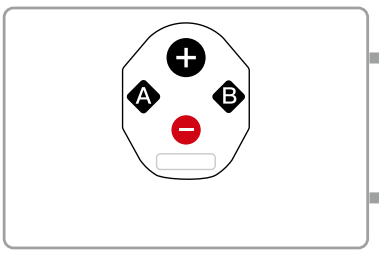
- 打开 / 关闭降噪
- 进入 / 退出主导模式 (仅限主机操作)
- 与附近一级网络配对（仅限二级网络操作）

音量＋



- 提高音量
- 判断耳机为：主机 / 从机 / 一级网络 / 二级网络

音量－



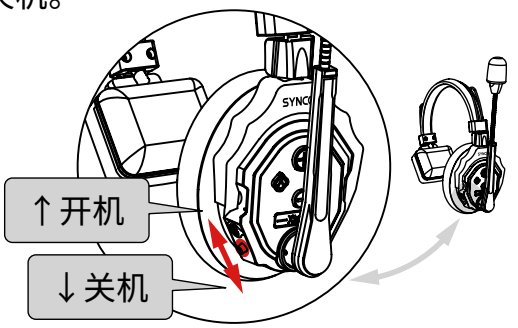
- 降低音量
- 切换爆频模式 (仅限新版固件的主机操作)

产品使用

1. 开关机

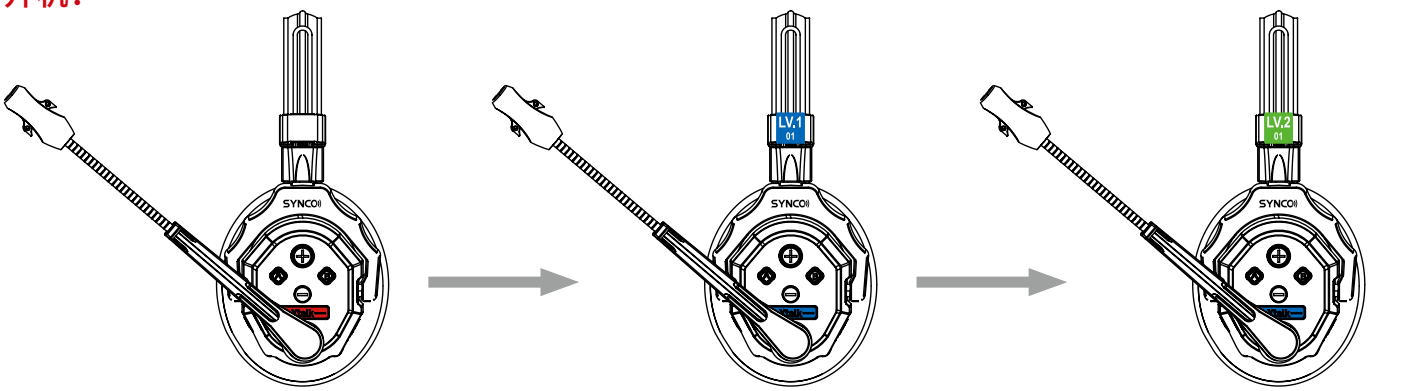
开机：向上推动开关机拨杆，开机。

关机：向下推动开关机拨杆，关机。



*** 声刻系列产品出厂时已完成配对，可开机即用。**

*** 新版本固件情况下：为能让产品自动成功配对，请按照主机 → 一级网络 → 二级网络顺序依次开机：**



打开主机
（红色铭牌耳机是出厂默认设置的主机）

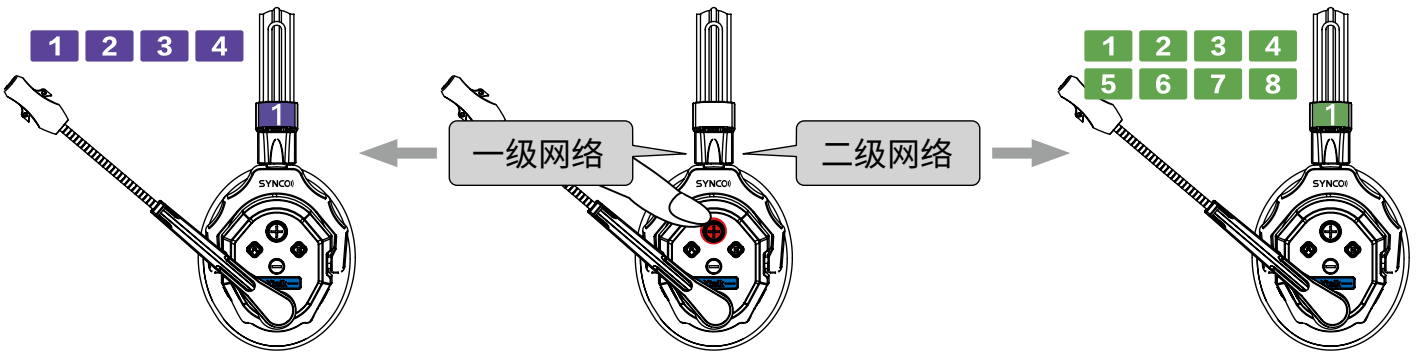
打开一级网络
（蓝色铭牌及带“LV.1”标签是出厂默认设置的一级网络）

打开二级网络
（蓝色铭牌及带“LV.2”标签是出厂默认设置的二级网络）

*** 若无“LV.1”、“LV.2”标签，则需打开全部耳机，确认耳机角色，操作如下：**

1 打开所有耳机后长按音量 + 键，听到第 1 声“嘀”后松开，可通过语音播报“主机模式”/“一级网络”/“二级网络”确定耳机设定。

2. 确定完毕后自行使用附送贴纸标记并关机。



3. 按照“**主机→一级网络→二级网络**”顺序再次开机。

2. 设置主机 / 从机 / 一级网络 / 二级网络

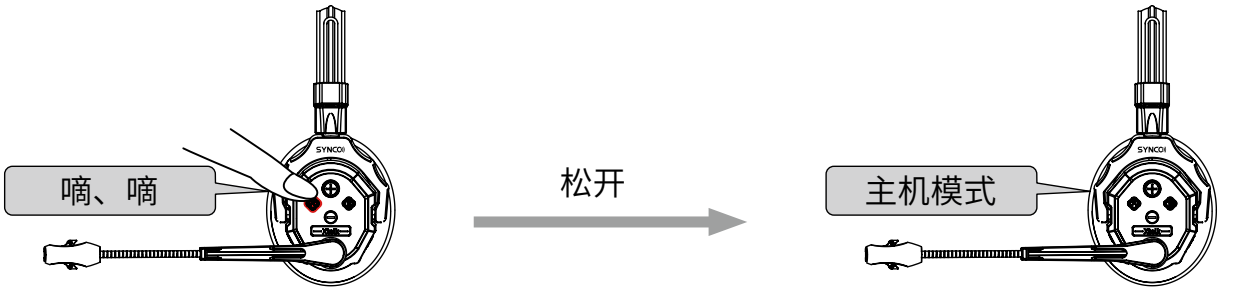
任意耳机可切换为

旧固件：主机 / 从机

新固件：主机 / 一级网络 / 二级网络

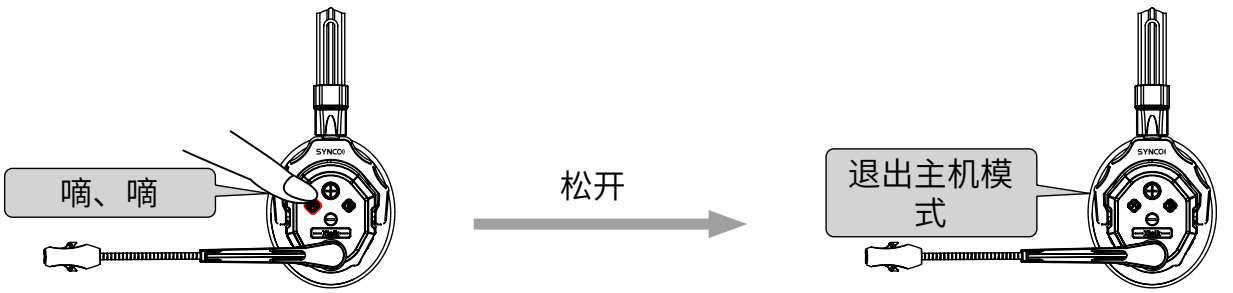
设置主机：

长按 A 键，听到第 2 声“嘀”后松开，语音播报“主机模式”。



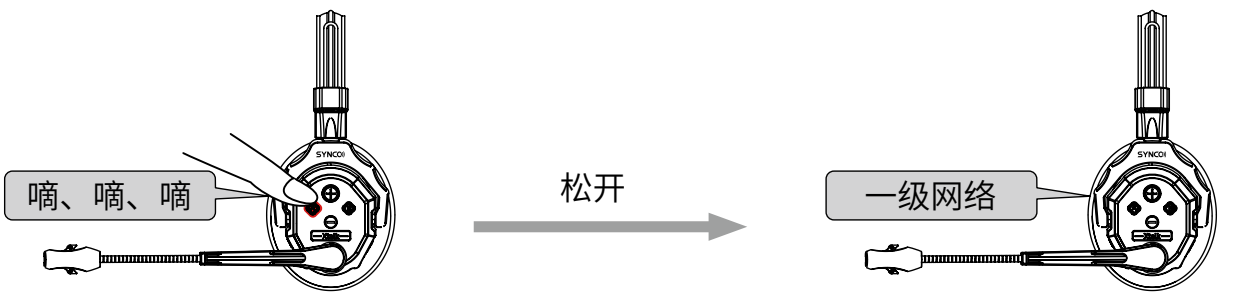
设置从机 (旧版固件)：

长按 A 键，听到第 2 声“嘀”后松开，语音播报“退出主机模式”。



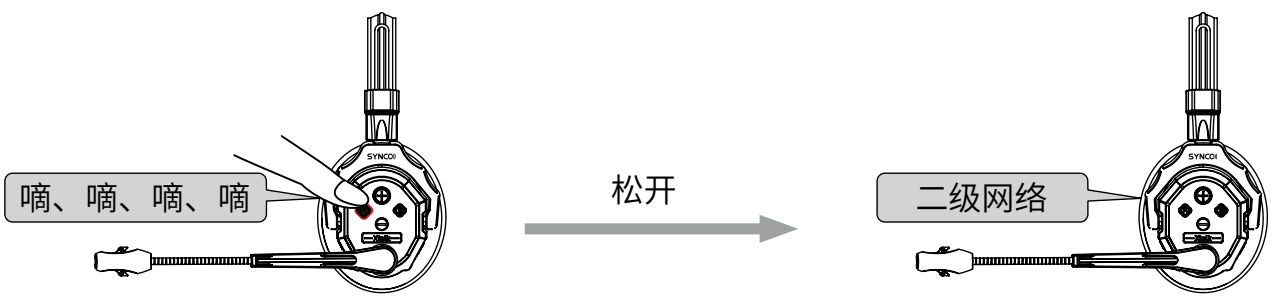
设置一级网络 (新版固件)：

长按 A 键，听到第 3 声“嘀”后松开，语音播报“一级网络”。



设置二级网络 (新版固件)：

长按 A 键，听到第 4 声“嘀”后松开，语音播报“二级网络”。



3. 配对 / 取消配对

您可选择使用电脑端软件声刻小助手配对耳机或选择手动配对。

软件下载地址：https://www.syncoaudio.cn/skxzs

您可选择使用电脑端软件声刻小助手配对耳机。

使用教程：https://www.bilibili.com/video/BV1QHyVY3Ezo/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=e6d5f4b6b8a28ae8e89eb10c1da4a303

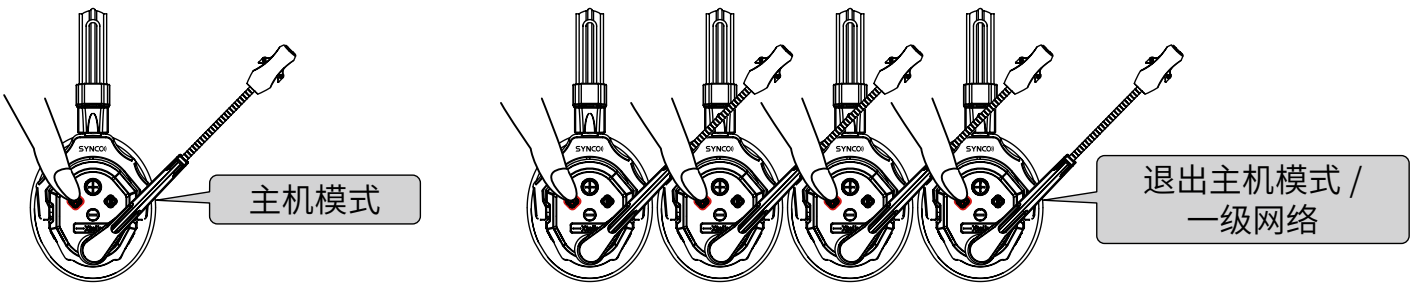
手动配对

*** 所有耳机的固件版本必须一致，否则无法配对。**

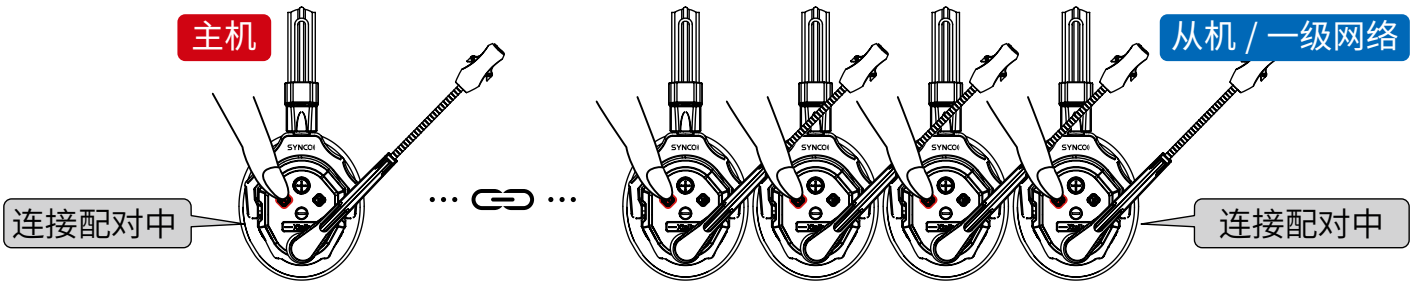
*** 旧固件版本至多支持 5 人通话，新固件版本至多支持 13 人通话。**

3.1 配对≤ 5 台耳机

1) 设置 1 台主机和 1~4 台从机或一级网络。

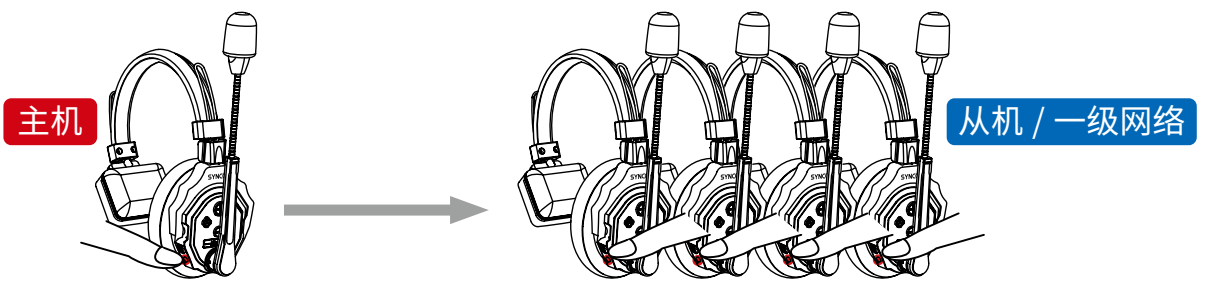


2) 长按所有耳机 A 键，第 1 声“嘀”后松开，语音播报“连接配对中”。



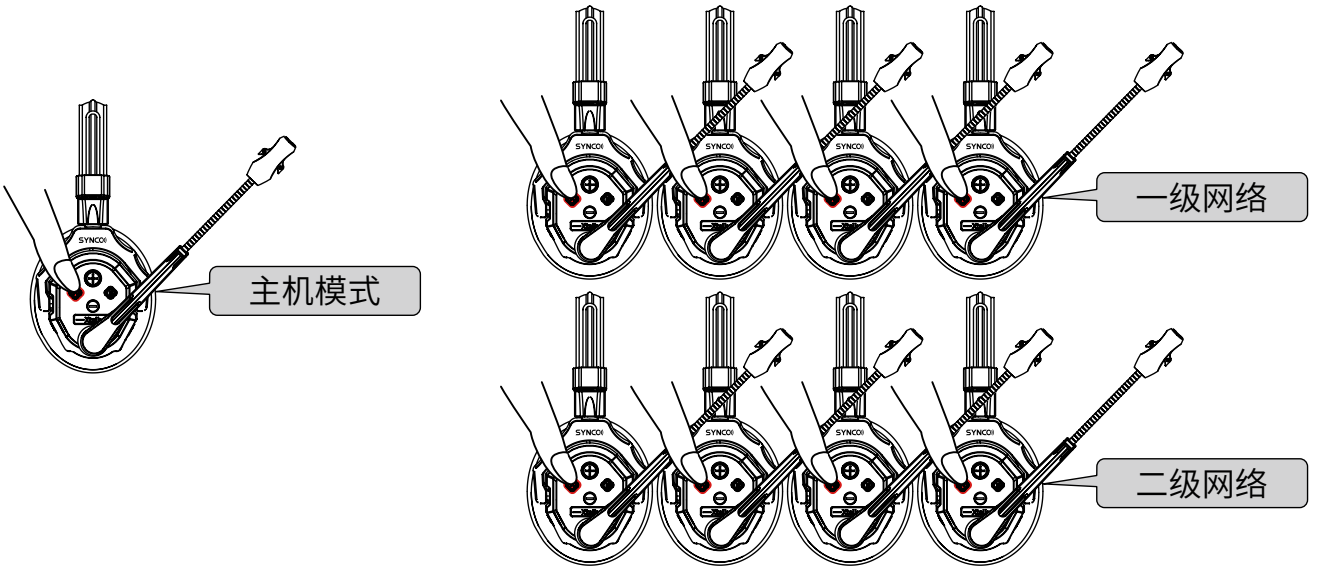


3) 重启所有耳机后再使用。

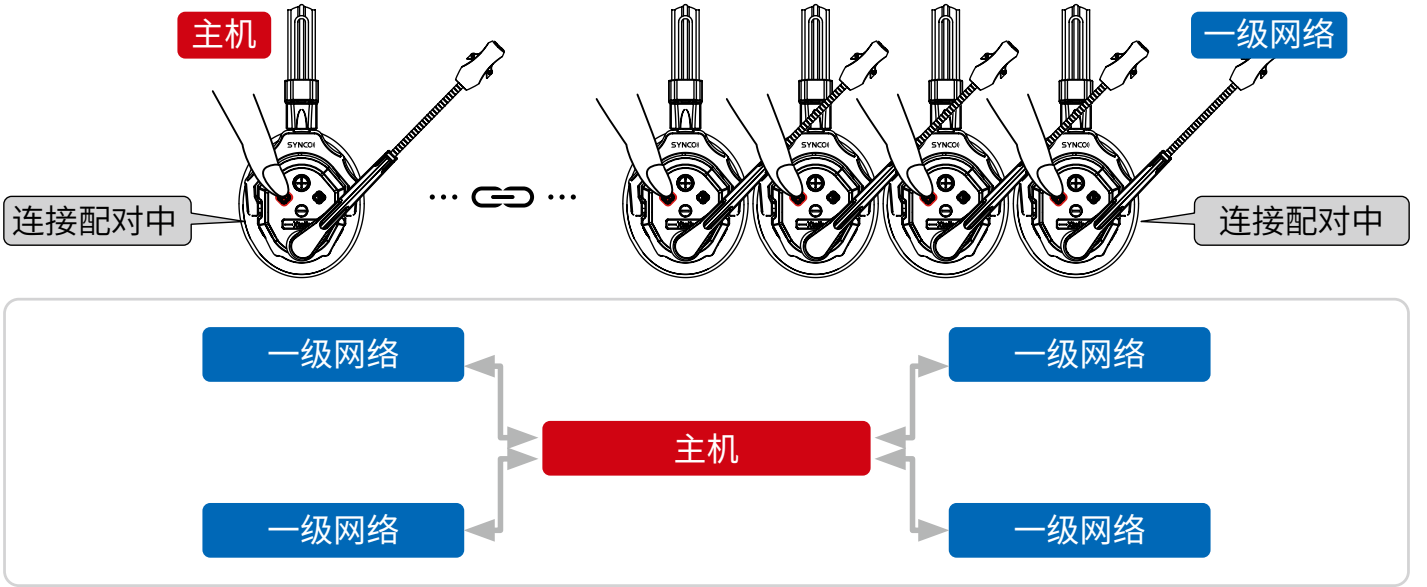


3.2 配对 6~13 台耳机

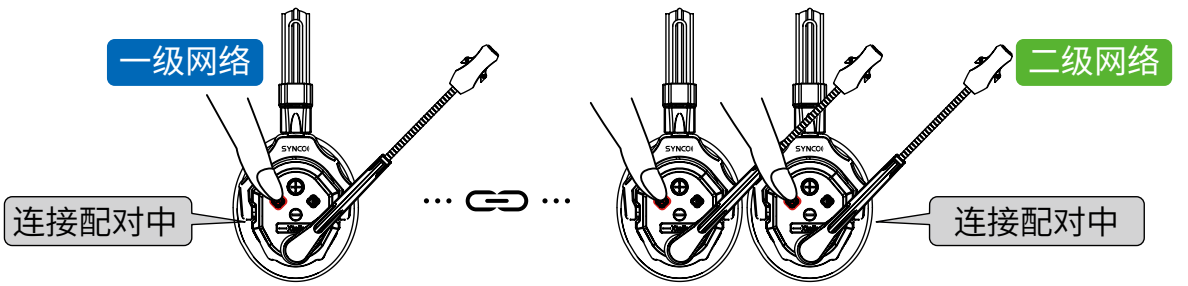
1) 设置 1 台主机、4 台一级网络和 1~8 台二级网络。

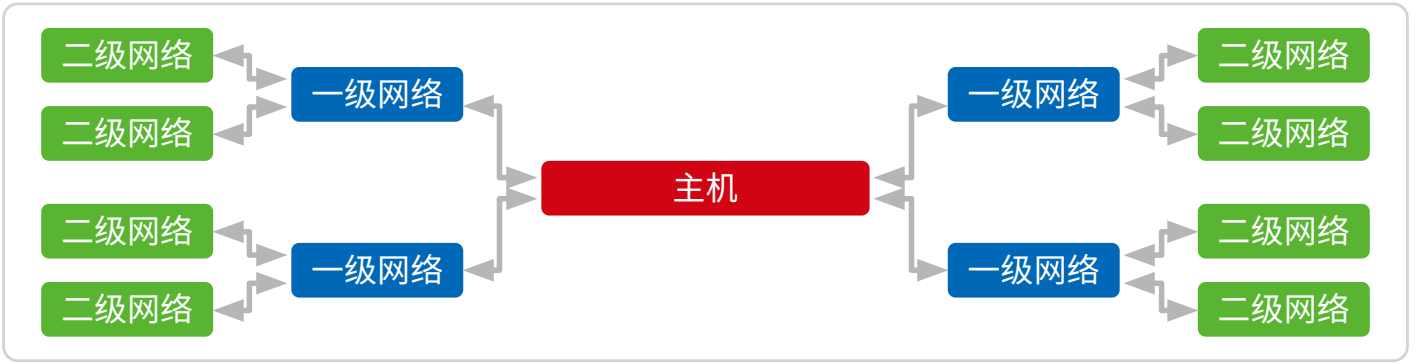


2) 长按主机和一级网络 A 键，第 1 声“嘀”后松开，语音播报“连接配对中”。



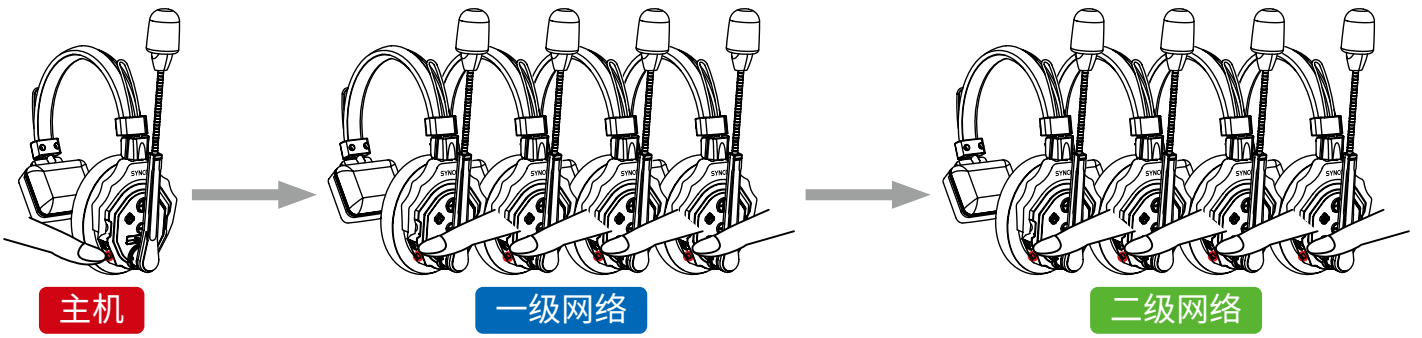
3) 主机和一级网络配对成功且重启后，长按一级网络和二级网络的 A 键，第 1 声“嘀”后松开，语音播报“连接配对中”。





* 1 台主机最多可与 4 台一级网络连接，1 台一级网络可最多与 2 台二级网络连接。
* 二级网络必须通过连接一级网络，才能与主机连接。两者无法直接配对通话。

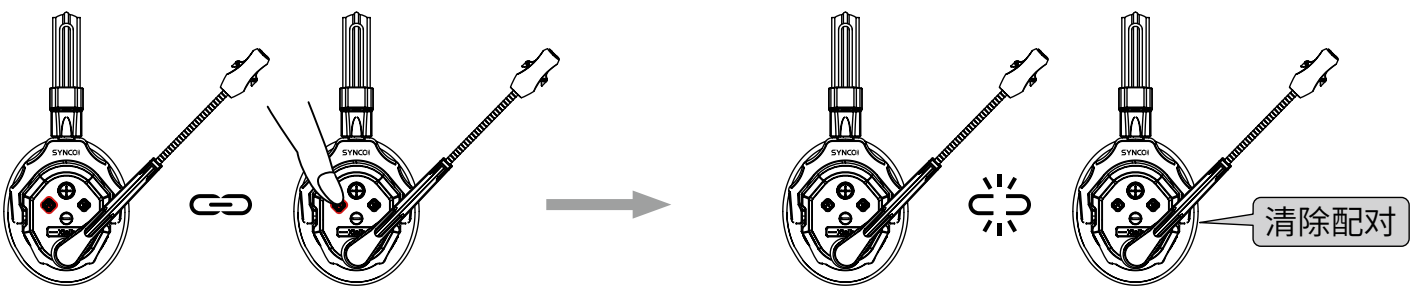
4) 重启所有耳机后再使用 (重启时请按照主机→一级网络→二级网络顺序依次开机)。



* 断联时请尝试向上一级耳机的信号接收范围移动，等待耳机自动回连。

3.3 清除配对

长按 A 键，第 1 声“嘀”后松开，语音播报“清除配对”。



4. 通话小组管理

用户可将一套声刻通话系统分成若干小组，也可将多台声刻通话耳机合并为一组。

4.1 分组

1). 根据预定建组数量，设置对应数量的主机（操作请见 2. 设置主机）。

2). 设置各组的从机 / 一级网络 / 二级网络（操作请见 2. 设置从机 / 一级网络 / 二级网络）。

3). 依次配对（操作请见 3. 配对 / 取消配对）并重启各组的耳机。

例 **将 X9 分为两组：2 人小组和 7 人小组**

1). 设置 2 台主机、5 台一级网络、2 台二级网络。

2). 设置完毕开始配对（* 请先配对好一组后重启该组所有耳机，而后再配对另一组）。

2 人小组：

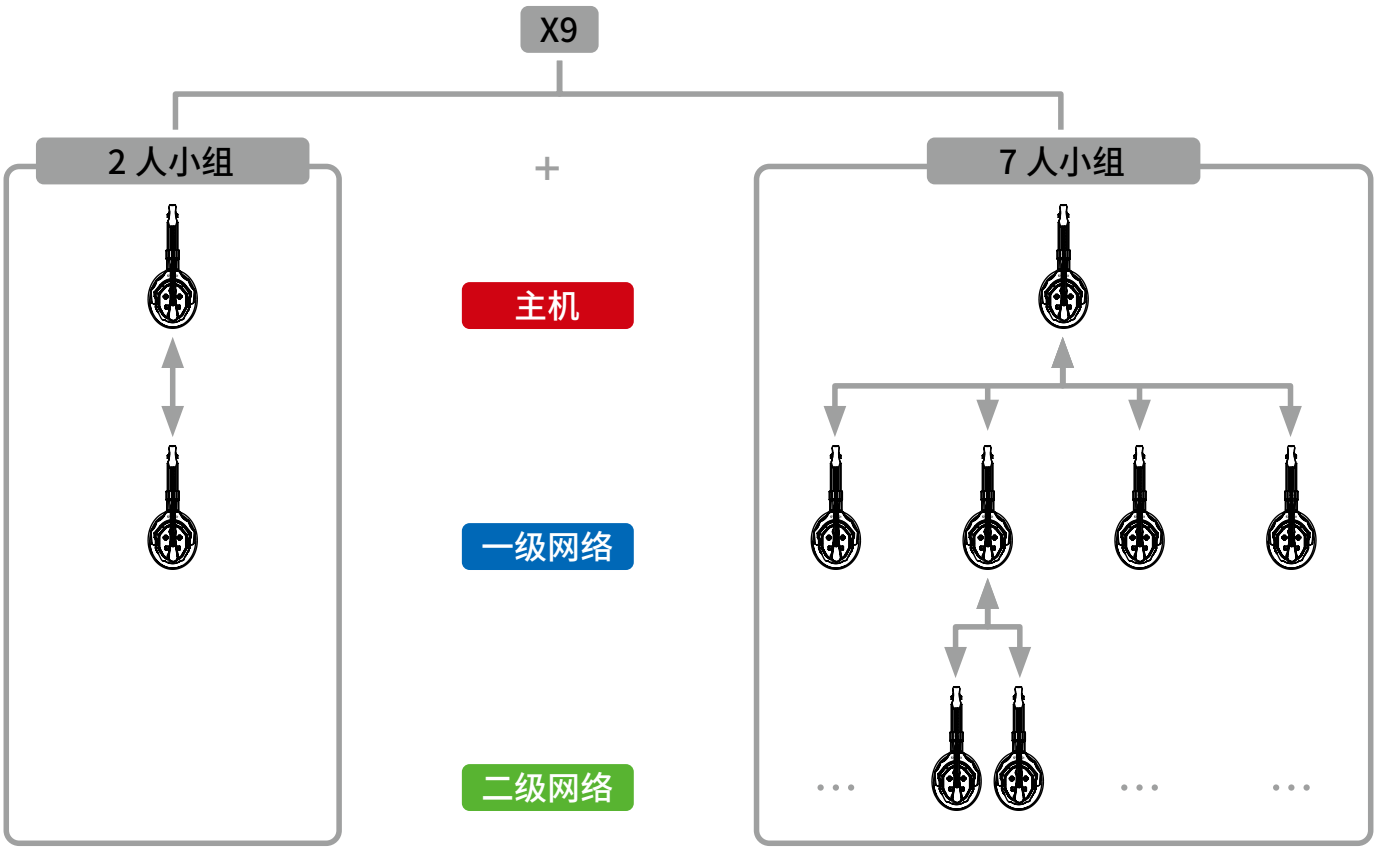
长按 1 台主机和 1 台一级网络 A 键，听到第一声“嘀”后松开，语音提示“连接配对中”。连接成功后重启。（开机顺序： 主机→一级网络）

7 人小组：

1). 配对主机与一级网络: 长按 1 台主机和 4 台一级网络 A 键，听到第一声“嘀”后松开，语音提示“连接配对中”。

2). 主机与一级网络配对成功并重启后，再配对一级网络与二级网络：长按一级网络和二级网络 A 键，听到第一声“嘀”后松开，语音提示“连接配对中”。

3). 连接成功后重启。（开机顺序： 主机→一级网络→二级网络）



4.2 合并为一组

1). 只保留一台主机，其余耳机根据实际情况，设置为从机 / 一级网络 / 二级网络（操作请见 2. 设置从机 / 一级网络 / 二级网络）。

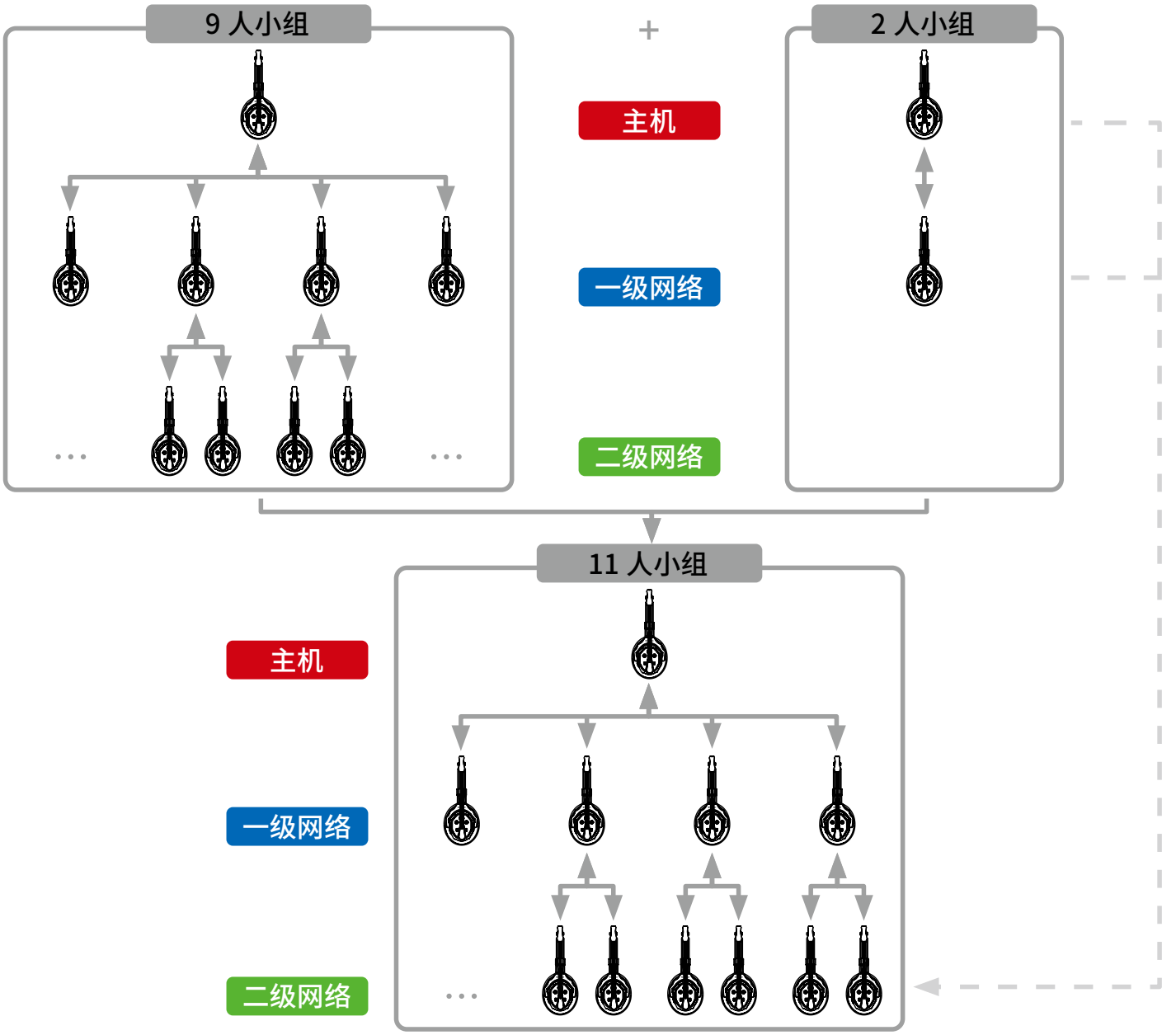
2). 配对全组耳机（操作请见 3. 配对 / 取消配对）并重启。

例 **将 2 个小组 (2 人小组和 9 人小组) 合并为一组**

1). 保留 1 台主机，将其余耳机设置为 4 台一级网络和 6 台二级网络（操作请见 2. 设置从机 / 一级网络 / 二级网络）。

2). 依次按照主机配对一级网络，一级网络配对二级网络的顺序，配对全部耳机（操作请见 3. 配对 / 取消配对）。

3). 连接成功后重启。（开机顺序： 主机→一级网络→二级网络）



5. 音量调节

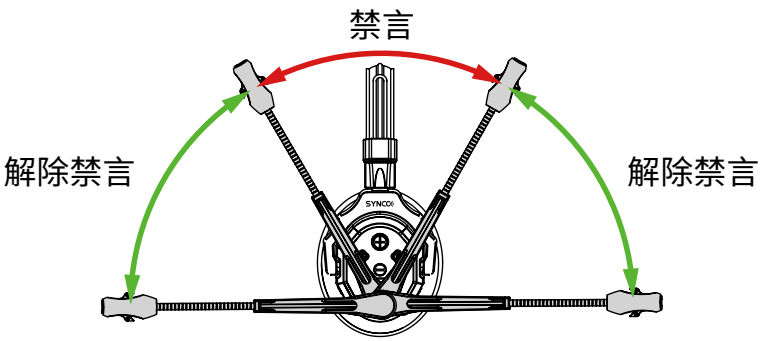
短按音量加 / 减按键增加 / 降低音量。

6. 降噪

短按功能键 B 打开及关闭降噪功能。

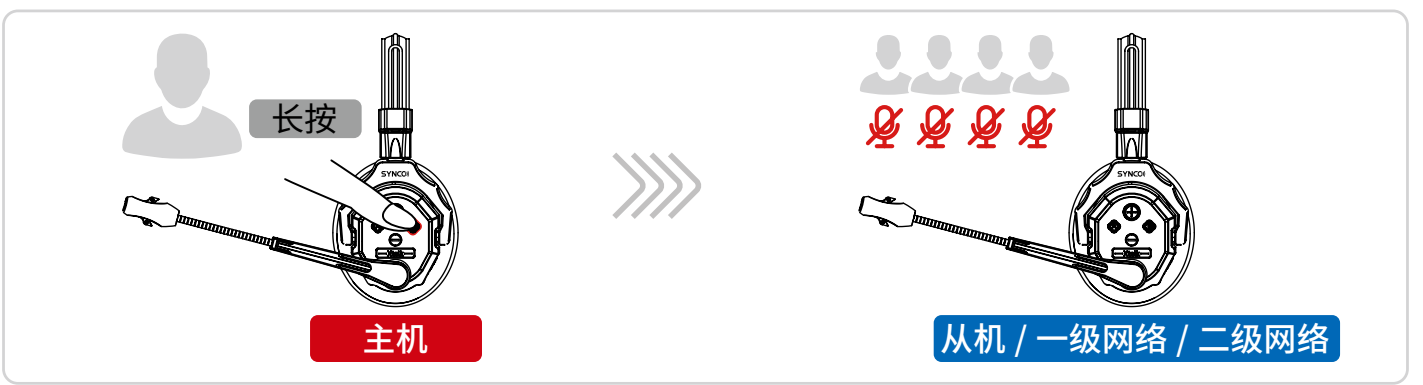
7. 禁言 / 解除禁言

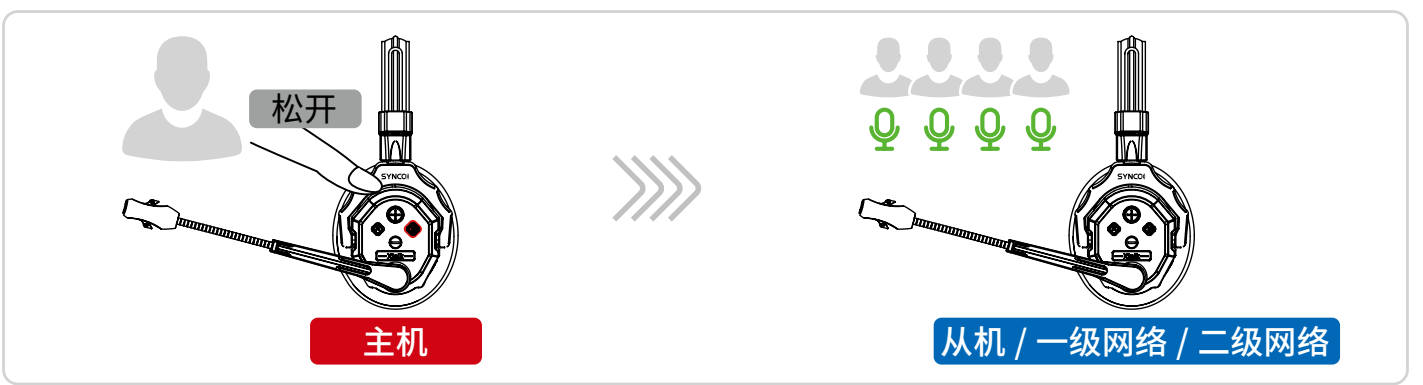
如图，拨动唛杆至图示角度即可开启 / 解除禁言。



8. 主导模式

长按主机 B 键进入主导模式，可禁言其他耳机并保留他们的收听功能，仅主机可继续发言。松开 B 键即解除主导模式。



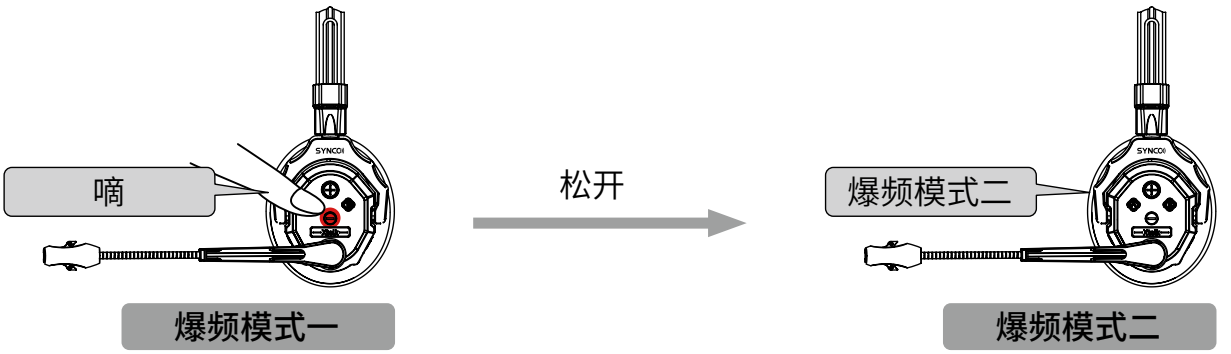


9. 爆频模式

信号差时可开启爆频模式放大信号，提高通话的清晰度和稳定性，避免通话中断和掉线。

长按音量 - 键，第 1 声“嘀”后松开，可切换模式一 / 模式二 / 模式三。

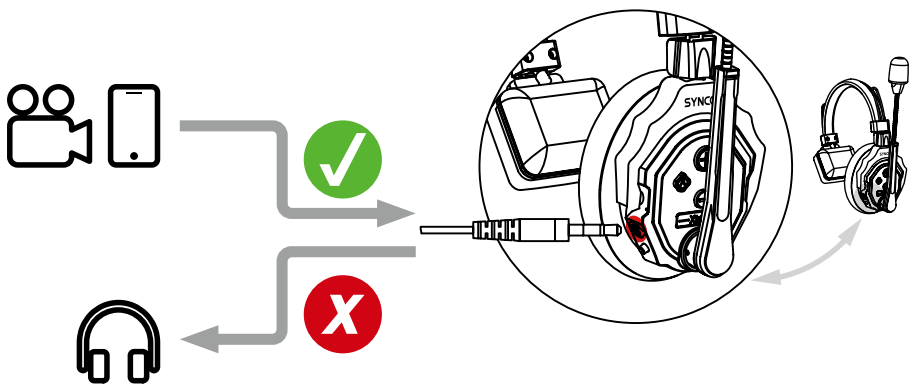
* 仅限主机可操作该功能
* 开机默认设置为模式一
* 切换模式后，若一级网络或二级网络关机，再次开机后需与上一级网络重新配对，才能继续通话。



10. 实时监听

3.5mmTRS 接口作为输入接口可外接录像设备，用于监听该设备收音状态。

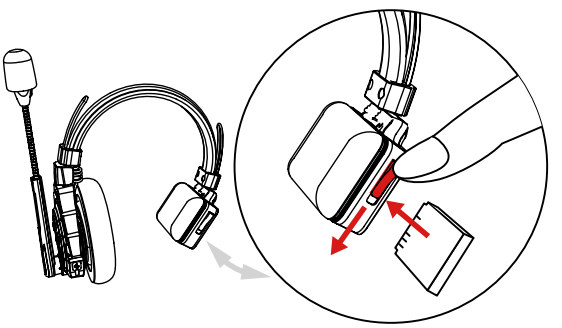
* 该接口不可作为输出接口，无法外接耳机。



11. 供电

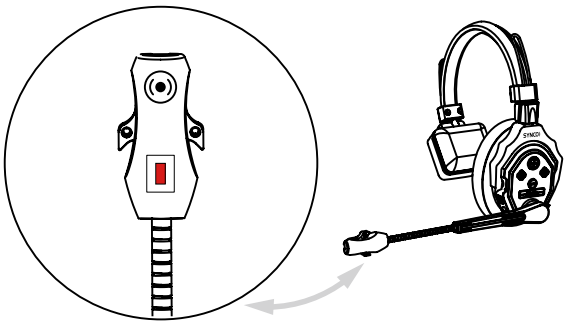
可替换电池供电

可替换电池供电。向下拨动电池舱顶杆，向外拉动舱门，即可取出电池。



12. 指示灯状态

绿灯常亮	连接成功
绿灯慢闪	未连接
绿黄灯交替闪烁	降噪关闭
红灯慢闪	低电量
红灯常亮	充电中

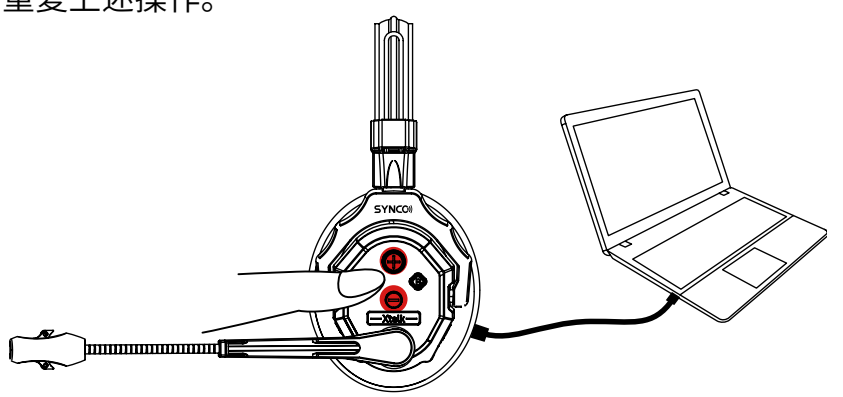


13. 固件升级 / 语音包安装

注意：首次使用声刻小助手更新固件时，请：

1. 打开耳机并连接声刻耳机与声刻小助手，选择固件安装包 & 语音包。
2. 同时长按耳机的 + 和 - 键。
3. 听到“嘀嘀”→“嘀”后，依次松开耳机的 + 和 - 键，点击“安装”按钮。等待安装完成。
4. 安装完成后请重启耳机。

* 再次更新时，无需重复上述操作。



更新固件 / 语音包时，若中途断连导致更新失败，请拔除数据线后并重新连接，继续更新即可。

请使用带数据传输功能的 USB-C 线连接耳机与电脑。

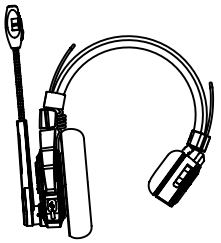
若设备未连接成功，请尝试反转耳机端的 Type-C 接头正反面。

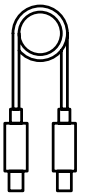
规格

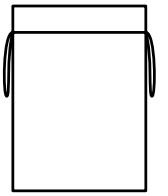
双工模式	全双工模式
距离	350 米（无障碍）
无线参数	2.4GHz
接收灵敏度	<-90dBm
射频输出功率	20dBm
供电方式	USB-C 5V
电池容量	1050mAh 锂电池
耳机续航	约 24 小时
充电时间	约 2.5 小时
频率响应	150Hz~7KHz
信噪比	⩾ 65dB
系统失真	<1 %
麦克风类型	电容式麦克风
最大输入声乐级	>115dBSPL
输出声压级	典型值 98+3dBSPL(at 94dBSPL 1KHz)
耳机净重	188g（带电池）
温度范围	0~+45°C (工作) / -20~+60°C (储存)

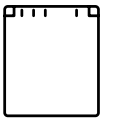
包装清单

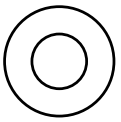
X1


声刻 通话耳机 x1


充电线 x1


便携袋 x1


耳机电池 x1

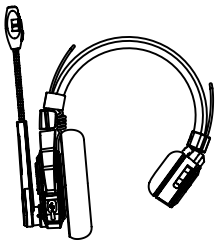

泡沫耳罩 x1

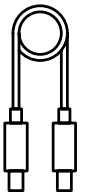

麦克风防风罩 x1

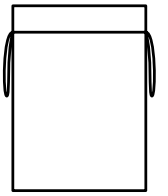


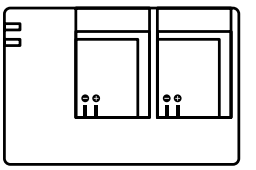
保修卡 x1

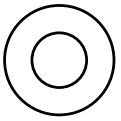
X2


声刻 通话耳机 x2

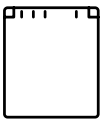

充电线 x1


便携袋 x2


充电器 x1


泡沫耳罩 x2

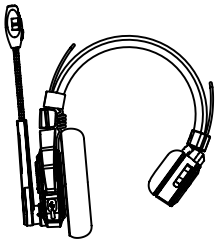

麦克风防风罩 x2


耳机电池 x2



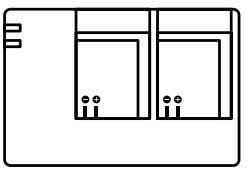
保修卡 x1

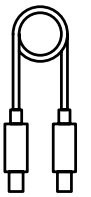
X5

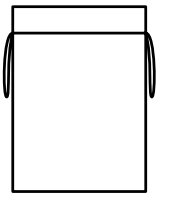

声刻 通话耳机 x5

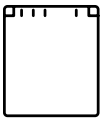


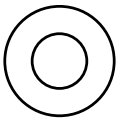
收纳包 x1


充电器 x3


充电线 x3


便携袋 x5


耳机电池 x5

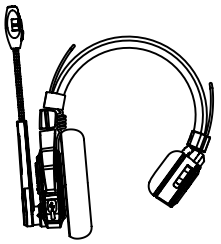

泡沫耳罩 x5

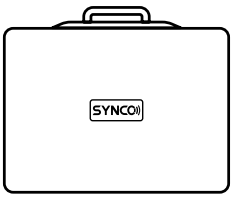

麦克风防风罩 x5



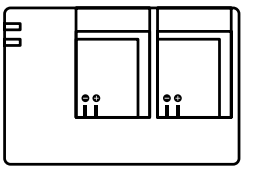
保修卡 x1

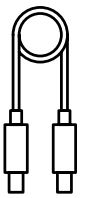
X9

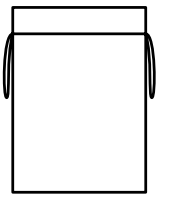

声刻 通话耳机 x9

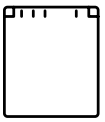


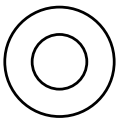
收纳包 x1


充电器 x5


充电线 x5


便携袋 x9


耳机电池 x9

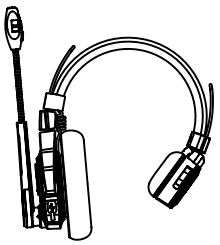

泡沫耳罩 x9

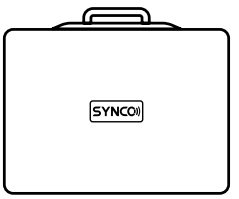

麦克风防风罩 x9



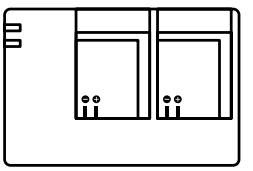
保修卡 x1

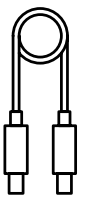
X13

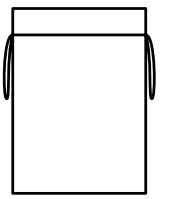

声刻 通话耳机 x13

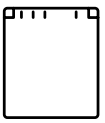


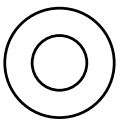
收纳包 x1


充电器 x7


充电线 x7


便携袋 x13


耳机电池 x13


泡沫耳罩 x13


麦克风防风罩 x13



保修卡 x1

保养维护

- 请把本产品存放在干燥、清洁、无尘的环境中。
- 远离腐蚀性化学物质、液体和热源，以免造成机械损坏。
- 使用柔软的干布清洁产品。
- 掉落、外力撞击可能造成产品故障。
- 请勿自行拆卸本产品，否则保修失效。
- 产品出现任何故障，请交由授权技术人员检查或维修。
- 不遵守说明指引可能会导致机械损坏。
- 人为损坏不在保修范围内。

保修条款

保修期

感谢您选择奉科（SYNCO） 产品。

1. 自购买产品之日起，三十天内，产品在正常使用下出现质量问题，用户可享受免费产品更换或维修服务。

2. 原装奉科（SYNCO）产品享有 12 个月的有限保修服务。保修期从购买当日开始，产品必须是全新及在购买前未被使用的，本保修服务只适用于第一手买家。在保修期内，如果产品因物料瑕疵或技术问题而导致缺陷或故障，奉科（SYNCO）或授权服务中心将免费为用户进行维修或更换产品或更换有缺陷的部件（无需维修服务费和材料费）。

保修免责条款

保修服务不涵盖以下范围：

1. 未按产品使用说明的要求使用、维护而造成的故障。

2. 人为损坏，如摔坏、压坏、划损、浸泡等。

3. 未经奉科（SYNCO）品牌事先书面同意，产品经用户或第三方改动，如更换元件或电路、更改标签等。

4. 产品机身号码与保修卡上的不相符，或者产品和保修卡上的号码被更改或撕毁。

5. 产品附送的任何易损耗类配件，如线缆、防风罩、电池。

6. 不可抗力因素导致的故障，如火灾、洪水、闪电等。

保修申请程序

1. 购买后，如果您的奉科（SYNCO）产品出现故障或任何问题，请联系当地经销商寻求帮助。您也可以通过电子邮件联系奉科（SYNCO）客服：support@syncoaudio.com

2. 请保留购买发票或收据以及保修凭证作为购买凭证。如缺任何一项，将仅提供有偿服务或做退回处理。

3. 如果该奉科（SYNCO）产品不在保修范围内，将收取维修服务费和材料费。

广州智影科技有限公司

中国广东省广州市荔湾区花地大道中 68 号荔胜广场南塔 24 楼 2401 室，510000
support@syncoaudio.com
www.syncoaudio.cn