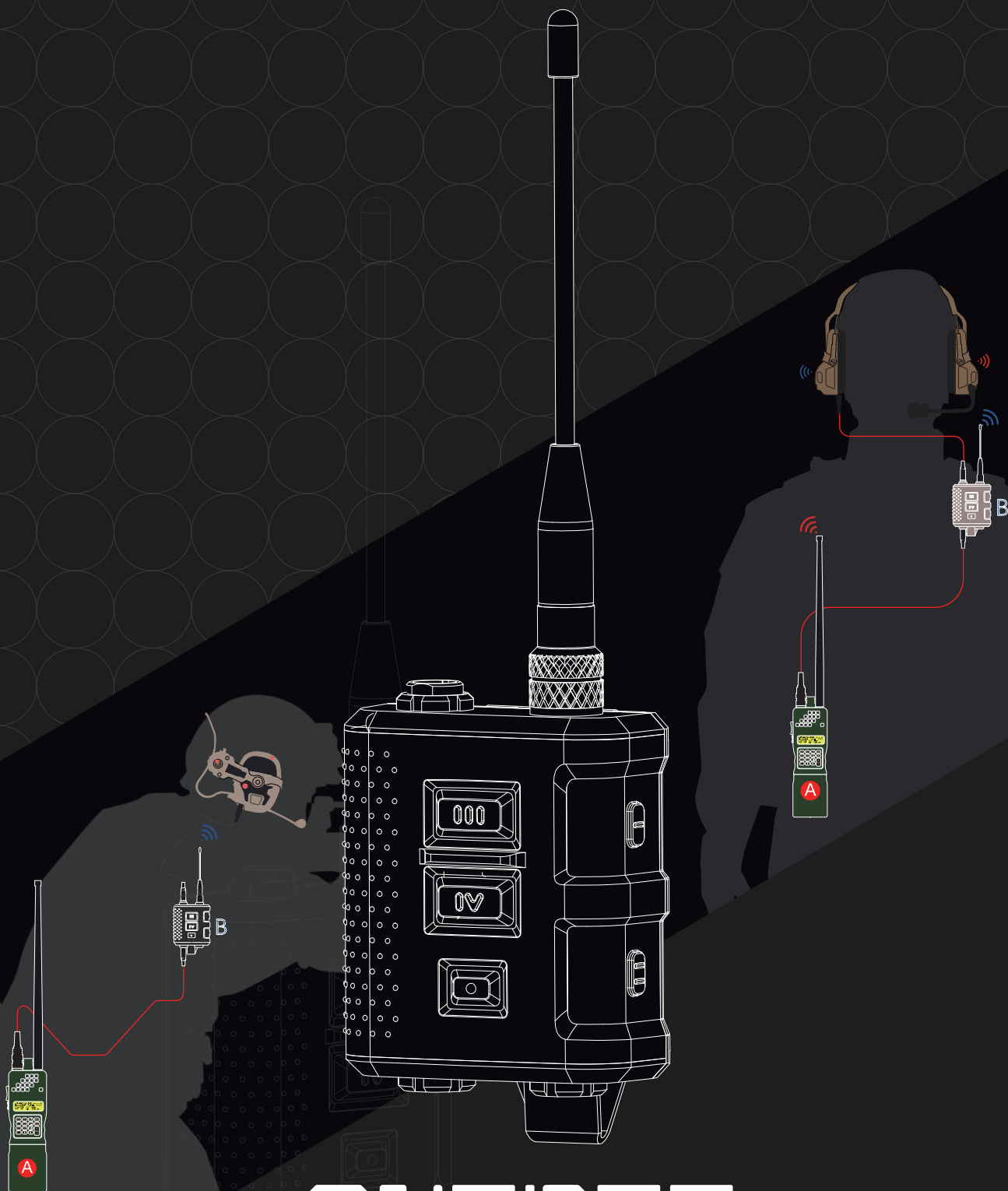


FCS

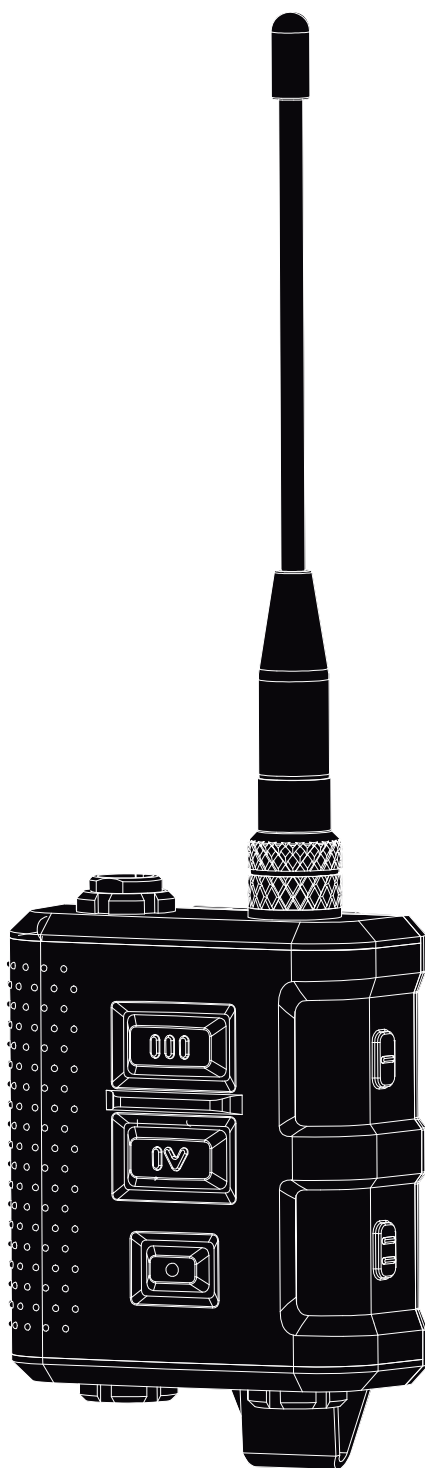


ANTPTT

ANT TACTICAL SYSTEM

蚂蚁战术通信系统全双工送受话一键通

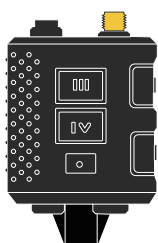
快速操作手册



快速操作手册

● 产品标配

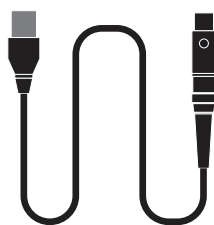
1. 开箱使用前请检查产品配件是否齐全。



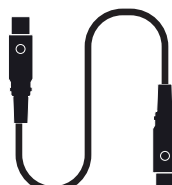
ANT PTT*1



天线*1



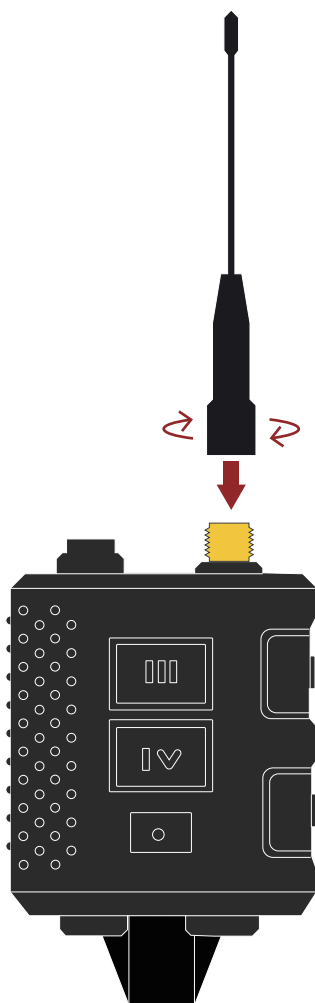
充电/写频线*1



KN6双通线*1

● 安装ANT PTT天线

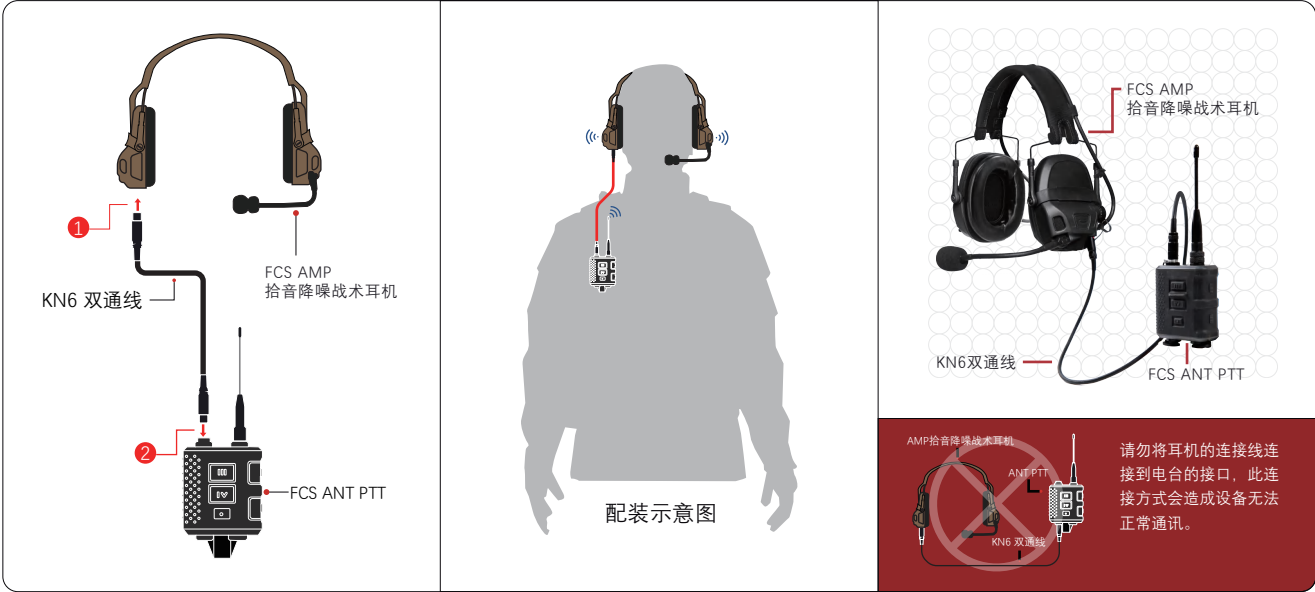
1. 将天线按图示安装到ANT PTT上，顺时针拧紧。



●全双工通信连接示意

- 1.按图示将KN6双通线、ANT PTT与FCS AMP拾音降噪战术耳机进行连接。

2.使用ANT PTT进行全双工通讯时，耳机为双声道接收音频信号。

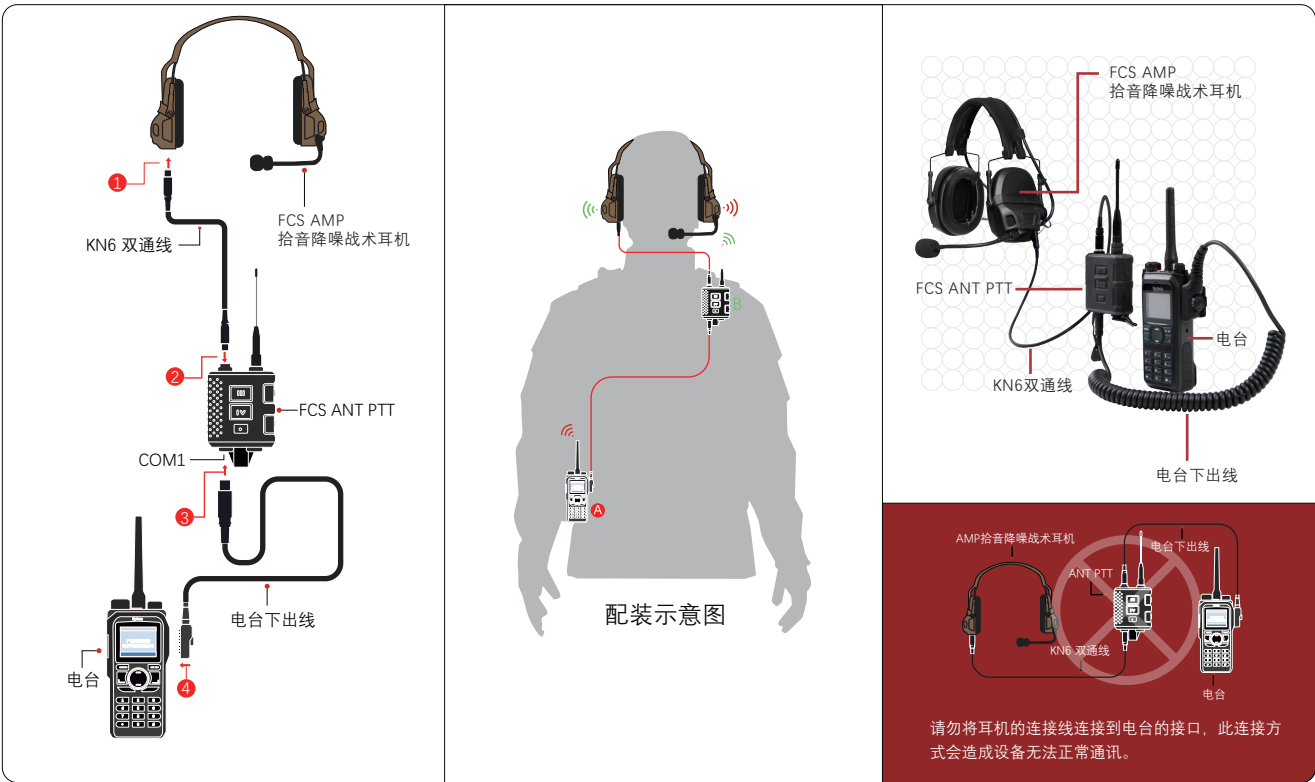


●全双工和专网通信连接示意

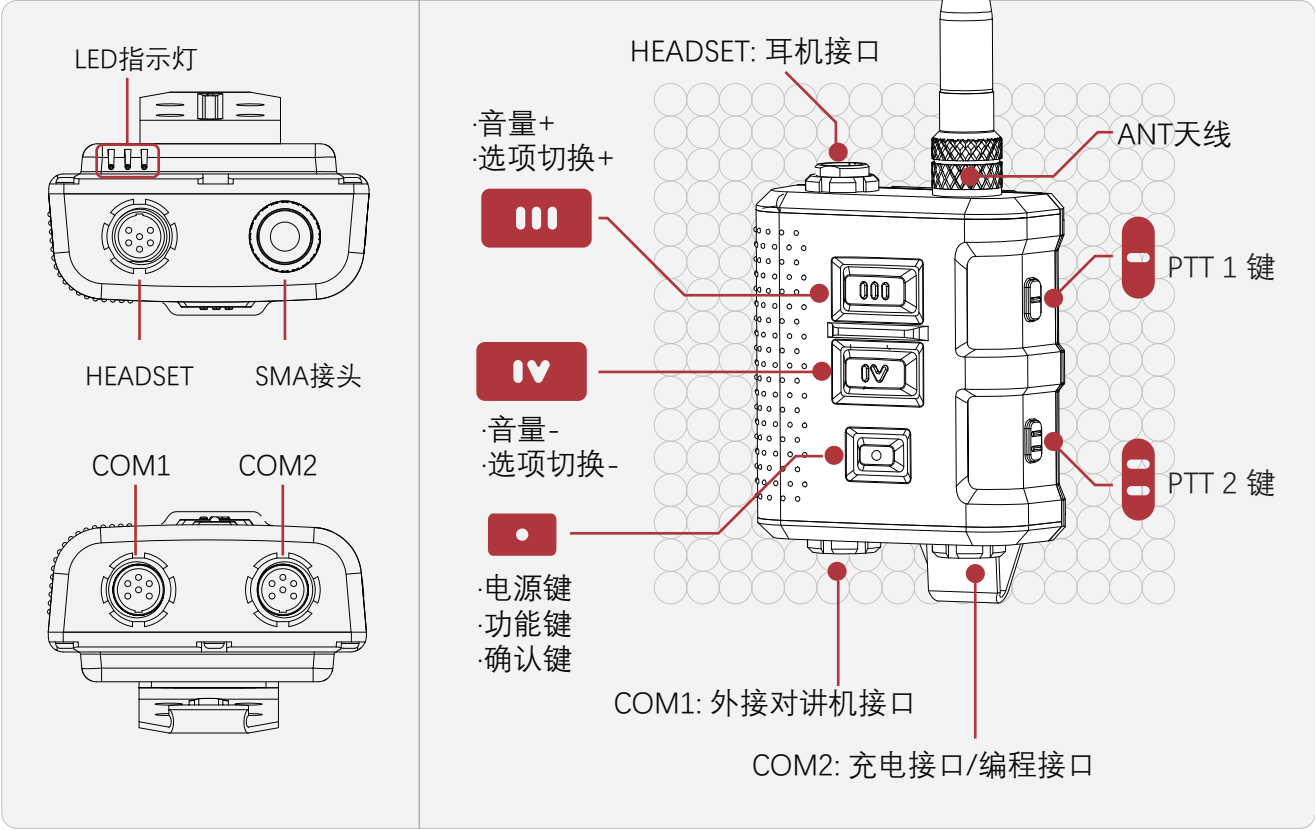
- 1.按图示顺序用KN6双通线将ANT PTT与FCS AMP拾音降噪战术耳机进行连接。

2.将与电台适配的下出线连接ANT PTT和电台。

3.ANT PTT处于双通连接状态时，耳机左声道为ANT PTT接收的音频信号，右声道为电台接收的音频信号。

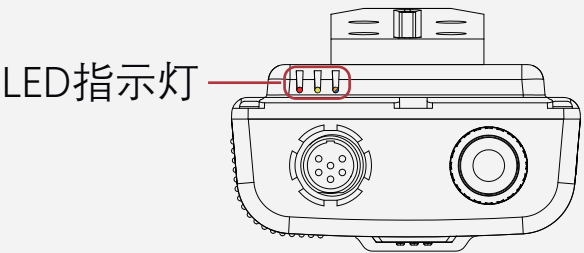


●外观功能按键介绍



●指示灯说明

设备在不同工作状态下，指示灯会有不同的提示。



红灯状态说明

正常开机模式下

●●● 红灯快闪：设备处于发射信号状态

备用升级模式模式下：

●●● 红灯闪烁：设备处于备用升级模式

编程模式下：

●●● 红灯慢闪：设备处于编程模式

黄灯状态说明

正常待机模式下

●●● 黄灯闪烁：设备处于接收到信号

开机过程中闪烁：

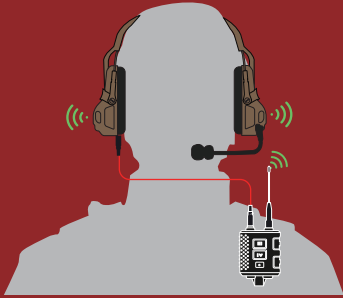
●●● 黄灯快闪：正在升级固件，等待升级完成后语音提示“开机”。

橙灯状态说明

●●● 橙灯常亮：充电中

蓝灯状态说明

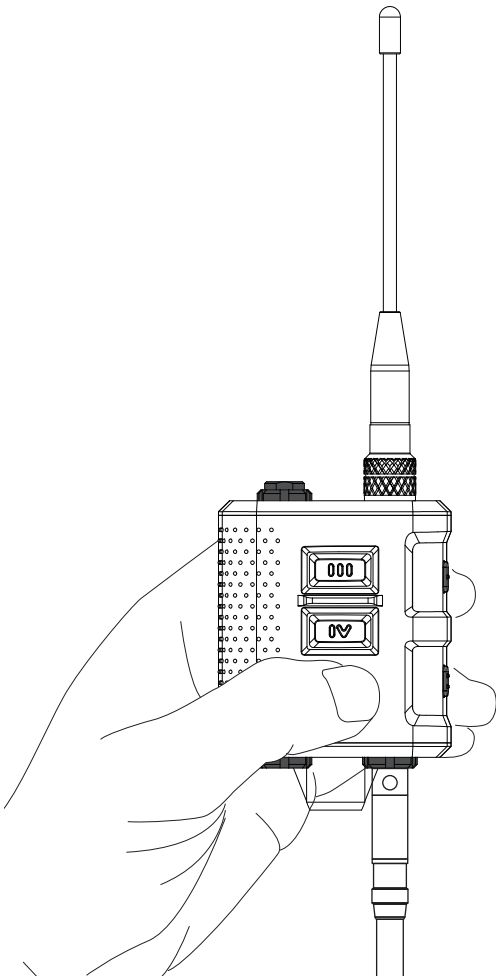
●●● 蓝灯常亮：充电完成



使用提示

请连接并佩戴好耳机进行下列教程操作

●快速上手使用设备



●开机

长按  键开机，语音提示“开机”。

●调节音量

●在待机状态下：

连续单击  键增加音量，语音提示当前电量。

连续单击  键减小音量，语音提示当前电量。

●查询剩余电量

●在待机状态下：

单击  键查询剩余电量，语音提示剩余电量。

●全双工通信

●开启全双工发射状态

开启全双工通讯：短按  PTT2键开启全双工通讯，语音提示“嘀嘀”。

●退出全双工发射状态

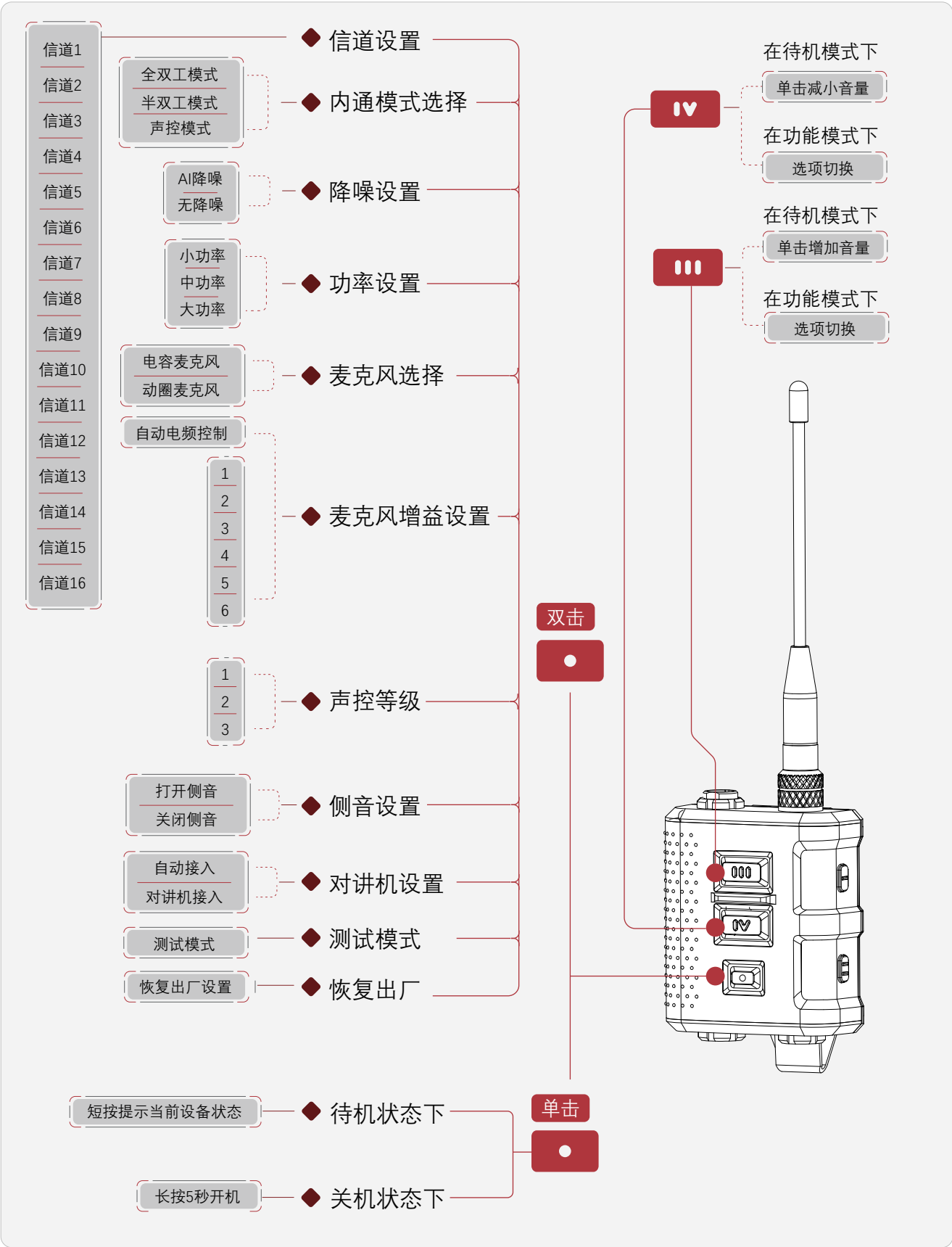
关闭全双工通讯：在开启状态下短按  PTT2键关闭全双工通讯，语音提示“嘀咚”。此时进入待机状态。

●进入功能菜单

●在待机状态下：

双击  键进入功能菜单，语音提示“功能选择”

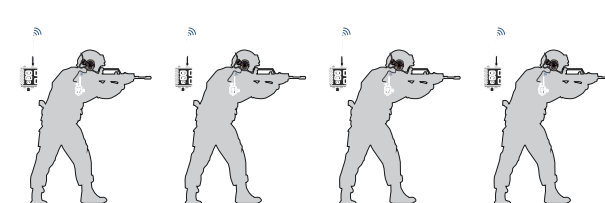
● 设备功能介绍



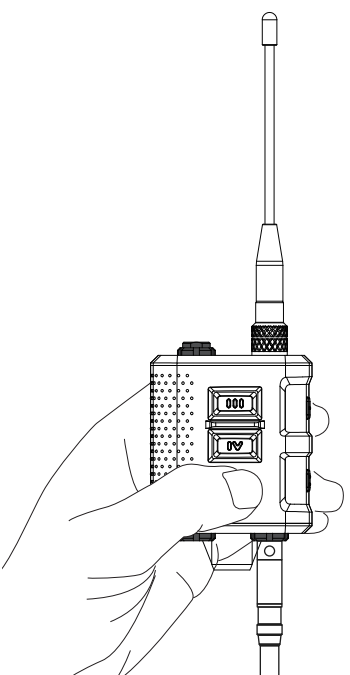
●全双工团队内通手动快速设置



配装示意图



- 实现全双工团队内部通信需要2台以上ANT PTT进行组网。
- 支持多人在线收收听以及同时4台实时双向通话。



●设置全双工模式

- 双击  键进入“**功能选择**”
- 使用  键选择“**内通模式选择**”单击  键进入。
- 使用  键选择“**全双工**”单击  键确定“**嘟**”一声，再次单击  键“**保存设置**”自动返回待机状态。

●设置为同一信道

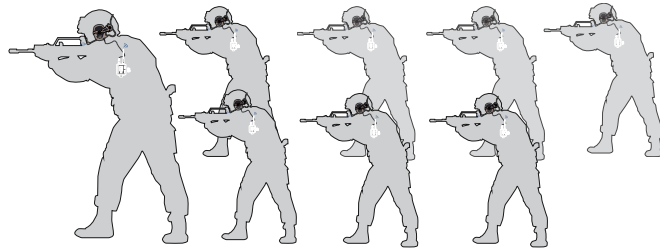
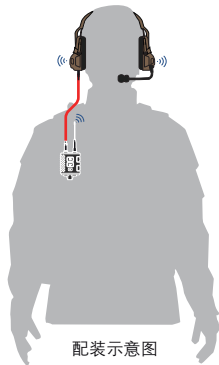
- 双击  键进入“**功能选择**”
- 使用  键选择“**信道设置**”单击  键进入。
- 使用  键选择信道，如选择“**信道-3**”，单击  键确定“**嘟**”一声，再次单击  键“**保存设置**”自动返回待机状态。

●进行全双工通信

- 将所有设备按上述操作进行设置。
- 设置完成之后即可使用设备进行全双工通信。

※“红色字体”为语音提示。

● 团队全双工内通+半双工混合通信设置



- 通过全双工通信+半双工通信组合实现多人混合通信。
- 支持多台ANT PTT设备进行全双工+半双工混合通信。

● 将所有设备为同一信道

- 双击  键进入“功能选择”
- 使用  键选择“信道设置”单击  键进入。
- 使用  键选择信道，如选择“信道-3”，单击  键确定“嘟”一声，再次单击  键“保存设置”自动返回待机机状态。

● 将其中2~3台设备设置为“全双工模式”。

- 准备2~3台设备设置为全双工模式。
- 双击  键进入“功能选择”
- 使用  键选择“内通模式选择”单击  键进入。
- 使用  键选择“全双工”单击  键确定“嘟”一声，再次单击  键“保存设置”自动返回待机状态。

● 将剩余设备设置为“声控模式”。

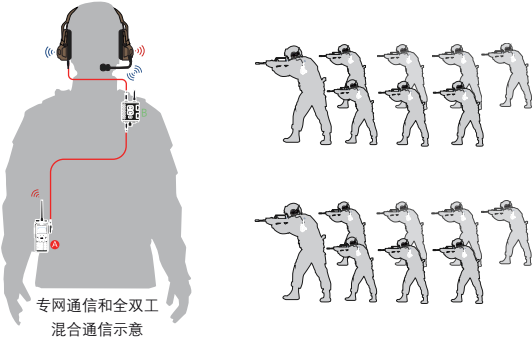
- 将剩余设备设置为“声控模式”。
- 双击  键进入“功能选择”
- 使用  键选择“内通模式选择”单击  键进入。
- 使用  键选择“声控模式”单击  键确定“嘟”一声，再次单击  键“保存设置”自动返回待机状态。

● 进行团队全双工内通+半双工混合通信

- 将所有设备按上述操作进行设置。
- 设置完成之后即可进行团队内通信。

※“红色字体”为语音提示。

● 接入专网通信设置



专网通信和全双工混合通信示意

- 蚂蚁战术系统全双工送受话一键通支持连接专网电台实现专网通信。
- 在保持原有全双工通信的前提下，接入专网电台通信可实现指挥部远程指令下发和小队之间的调度，提高任务执行效率。

● 全双工设备接入专网通信



KN6 双通线

耳机

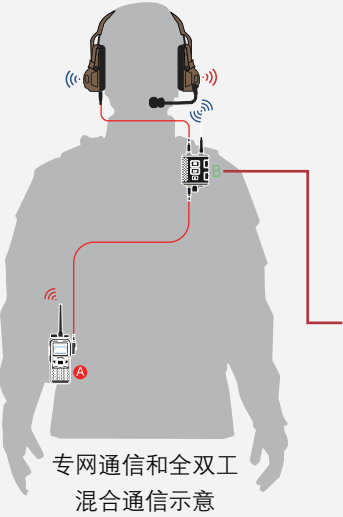
ANT PTT

COM1

电台

电台下出线

● 全双工设备接入专网通信

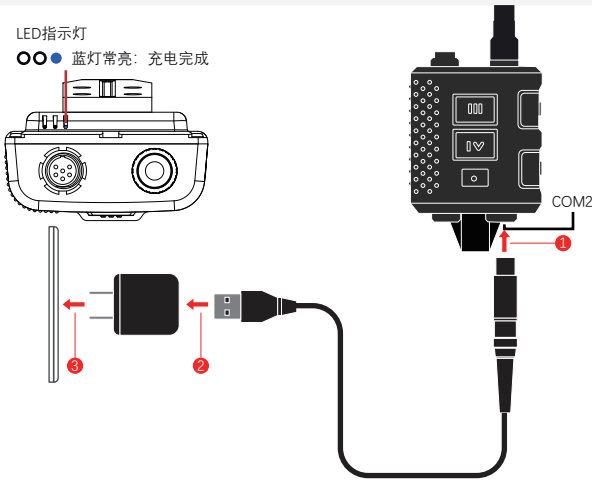


专网通信和全双工混合通信示意

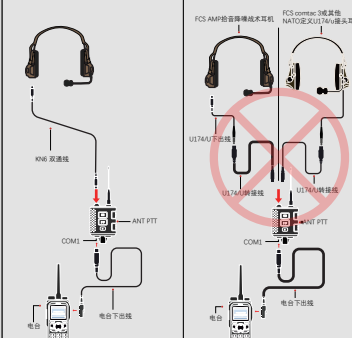
- 专网通信按PTT1键
- 团队内全双工/半双工按PTT2键

● 给设备进行充电

- 1.当ANT PTT语音提示“电量低，请充电”时请及时充电。
- 2.按图示将电源线连接ANT PTT和电源适配器。
- 3.注意电源线需连接COM2接口。
- 5.充电中指示灯亮**橙灯**。
- 5.充电完成指示灯亮**蓝灯**。



常用设备问题故障和解决方法

故障	原因	解决方法
无法开机	1.电池电压太低 2.没有长按电源键开机	1.请为设备进行充电后使用 2.长按电源键约5秒开机，开机语音提示：开机
无法发送语音	1.耳机麦克风接头松动	1.请检查耳机麦克风安装是否到位正确
无法进行全双工通信	1.没有打开全双工通信 2.没有设置好通信信道 3.耳机，ANT PTT，对讲机没有正确连接。	1.请仔细阅读使用手册，按照手册教程打开全双工通信设置。 2.请仔细阅读使用手册，按照手册将设备的通信信道设置为一致信道。 3.正确连接耳机，ANT PTT，对讲机。
连接耳机无法正常通信	1.没有按使用手册说明正确连接耳机和ANT PTT。 2.没有使用FCS AMP拾音降噪战术耳机连接。 3.使用NATO定义耳机转接UI74/U转接头连接ANT PTT设备导致无法通信。	1.正确连接耳机和ANT PTT，对讲机图示。 2.错误连接图示，请阅读图示10的连接方式。  3.FCS ANT PTT仅支持FCS AMP拾音降噪战术耳机，其他各类战术耳机不支连接使用。

● 设备使用注意事项和保修政策

重要提醒

- 使用设备之前请仔细阅读产品使用手册，遵循产品手册使用规范对设备进行操作。
- 如果在产品保修期内，在正常使用和维护条件下，设备由于设计、材料或者工艺缺陷导致无法使用，可联系经销商协商对设备进行返厂维修或进行换货。
- 设备支持IP66防水，请避免将设备浸泡在含有杂志的水或者其他液体（如软饮，海水，汗水等）渗入设备的接口当中。当这些接口潮湿时，请勿对设备充电。清洁这些接口并等待干燥后，可以连接耳机或者对设备进行充电。
- 请勿在潮湿处或靠近水槽的地方为您的设备进行充电。请勿用湿手连接或断开连接充电器。
- 您可在特定潮湿或多尘环境中使用设备，但应注意使用时应满足其IP等级限制和常规使用限制。超出IP等级限制的条件包括湿度过大，粉尘过多的环境。
- 请勿擅自改装设备接口或连接线。
- 请勿试图自行更换电池-您可能会损坏电池，从而导致过热，爆炸，火灾，财产损失或者人身伤害。设备中的电池必须经过专业的技术人员进行维修和回收。
- 进入任何潜在爆炸性气体的区域时，请关闭设备。

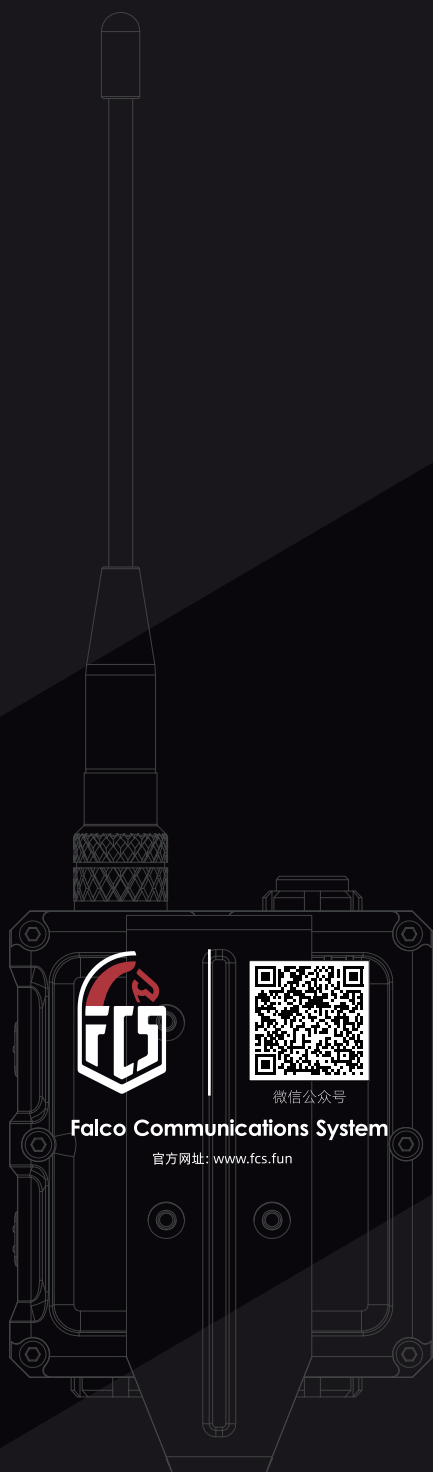
警告

严禁没有维修资格的人员拆卸、维修设备，如果设备在使用过程中出现不能解决的问题，请您咨询授权维修人员或致电经销商。私自拆装会对ANT PTT设备造成不可逆转的损害，因私自拆装对ANT PTT设备造成的损害不在保修范围之内。

严禁将ANT PTT设备浸泡在水中，因浸水对设备造成的损害不在保修范围之内。

● 关于保修

本产品设备主体保修期限为一年，易损件，胶件不在保修范围之内。若您的设备需要进行保修，请联系当地经销商进行保修。



微信公众号

Falco Communications System

官方网站: www.fcs.fun