

# PMR-2800 PMT-3000

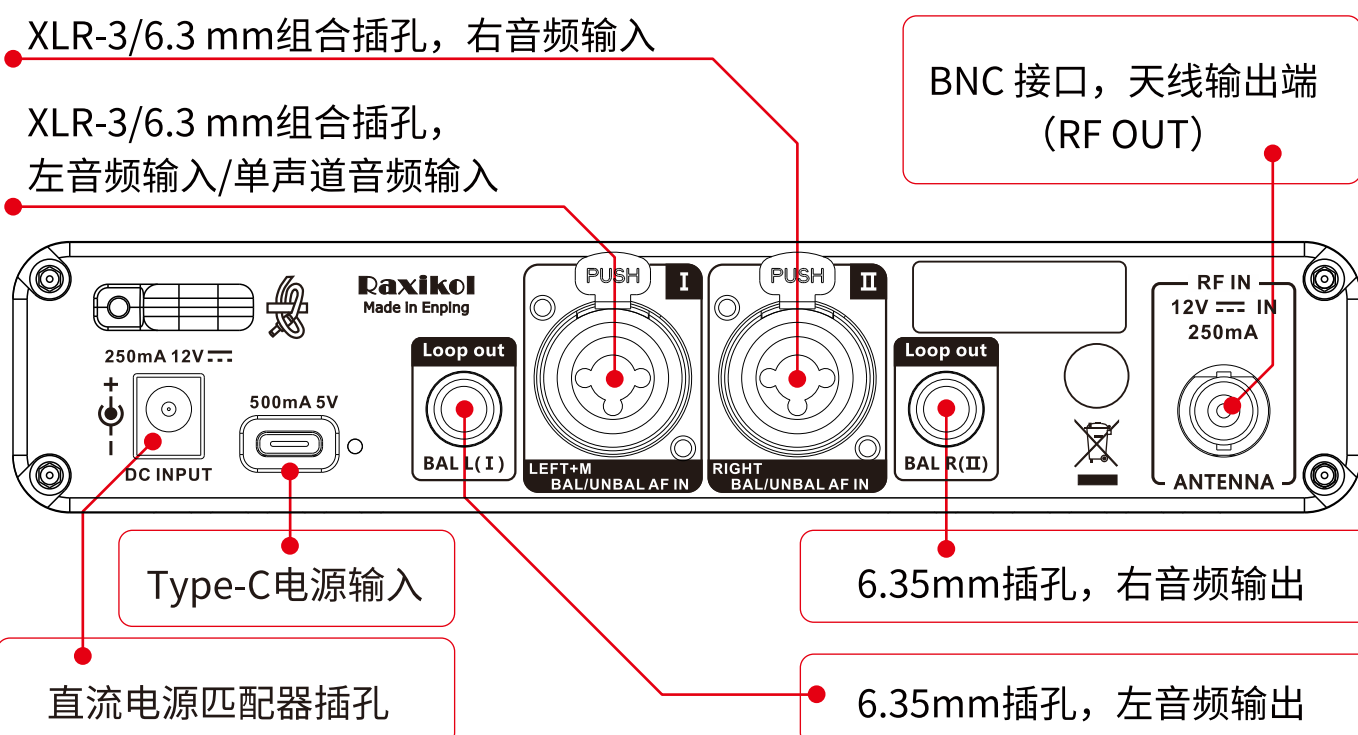
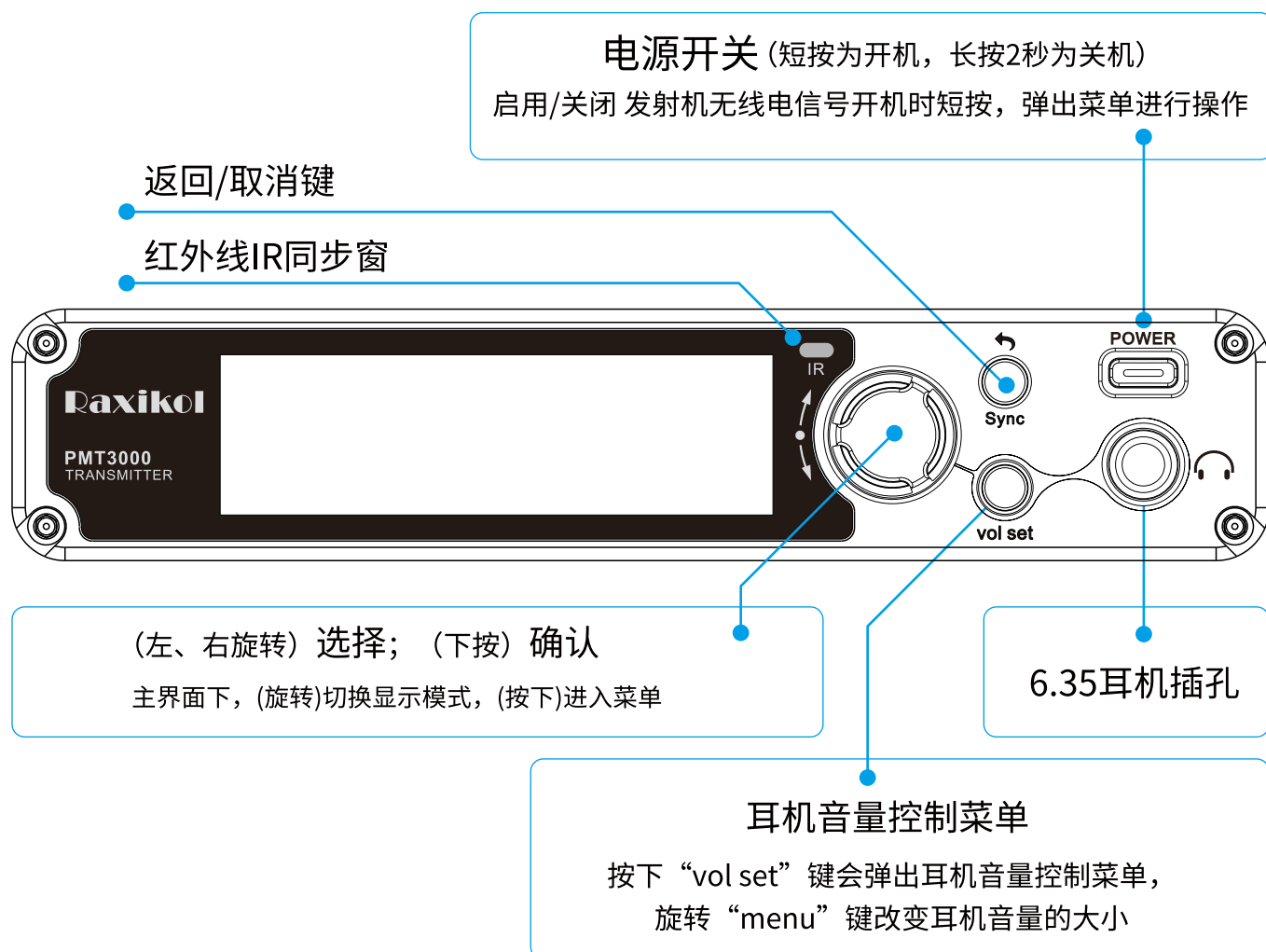
个 人 监 听 系 统



## Raxikol

### 快速操作说明书

# 发射机前、后面板



发射机显示界面

组与信道

“B”为组，“Ch”为信道  
(其中组“U”为自设频段)

耳机音量

输入信号  
灵敏度

当前模式

立体声：(◀▶)

相位180° (◀▶)

单声道：(◀▶)

相位180° (◀▶)

发射功率

高： 

低： 

关闭： 



显示模式

显示模式1：当前频率（默认显示模式）  
显示模式2：自设名称

兼容（详情参考07页）



兼容1



兼容2



兼容3



兼容4

音频电平高低

过载时会显示“PEAK”并且背景灯转为红色

自动锁

扭动“menu”键选“解锁”可以临时解锁

## 发射机菜单



### 1. 频率选择

选择“组”与“信道”，“U”为自设频率



### 2. 输入灵敏度

设置输入信号灵敏度。(0至-21dB, 步进为3dB)



### 3. 兼容

兼容洛希克新旧机型, 兼容其他品牌产品。  
(详情参考P4)



### 4. 立体声

设置 (单声道 / 立体声)



### 5. 发射功率

设置发射功率 (高 / 低 / 关闭)



### 6. 相位

调节相位



### 7. 高级设置

高级设置菜单



#### 7.1 按键锁



#### 7.2 名称



#### 7.3 语言



#### 7.4 信息

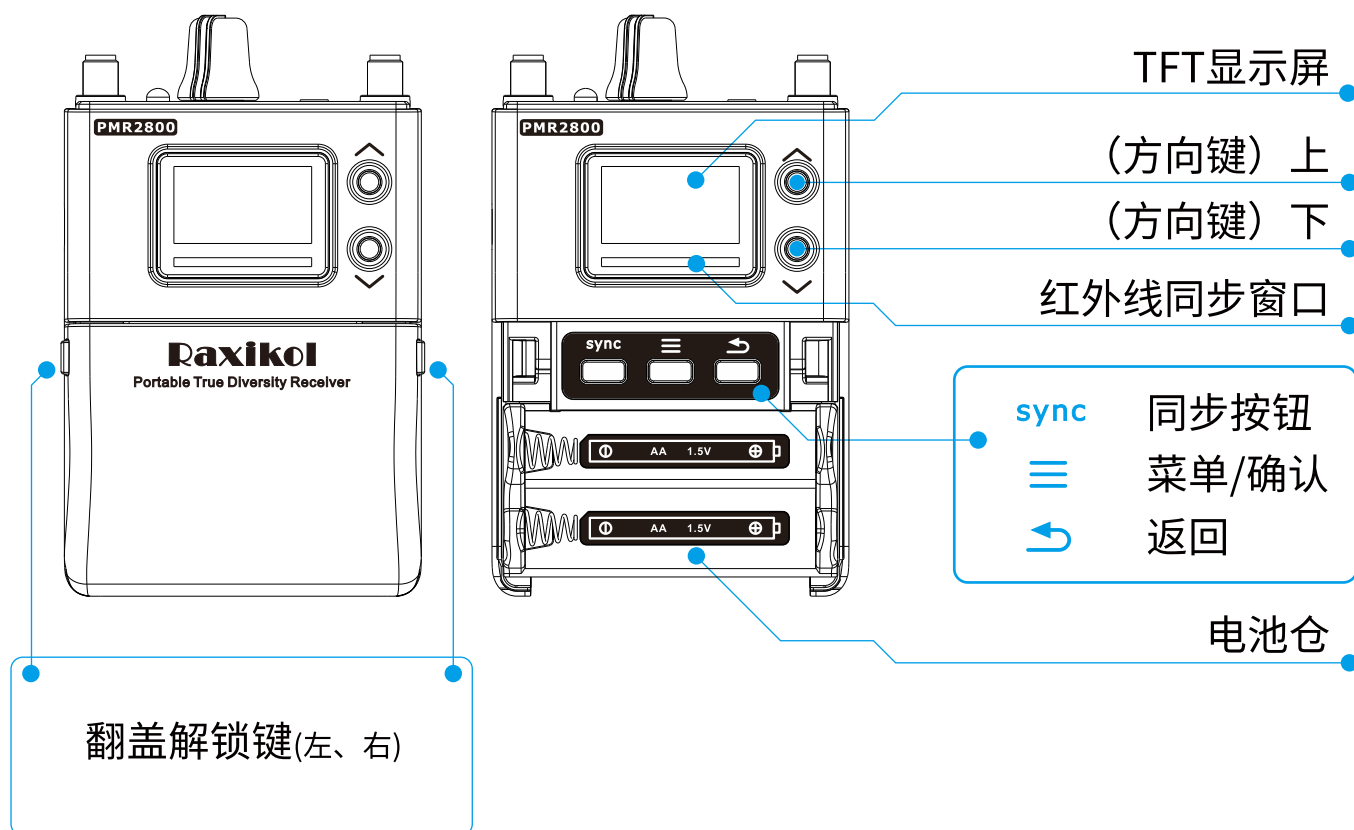


#### 7.5 背光警示

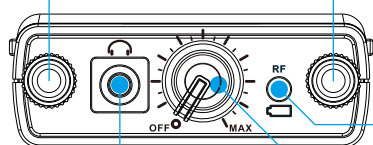


#### 7.6 重置

## 接收机示意图



### 真分集双接收天线



### 3.5立体声耳机插孔

### 指示灯

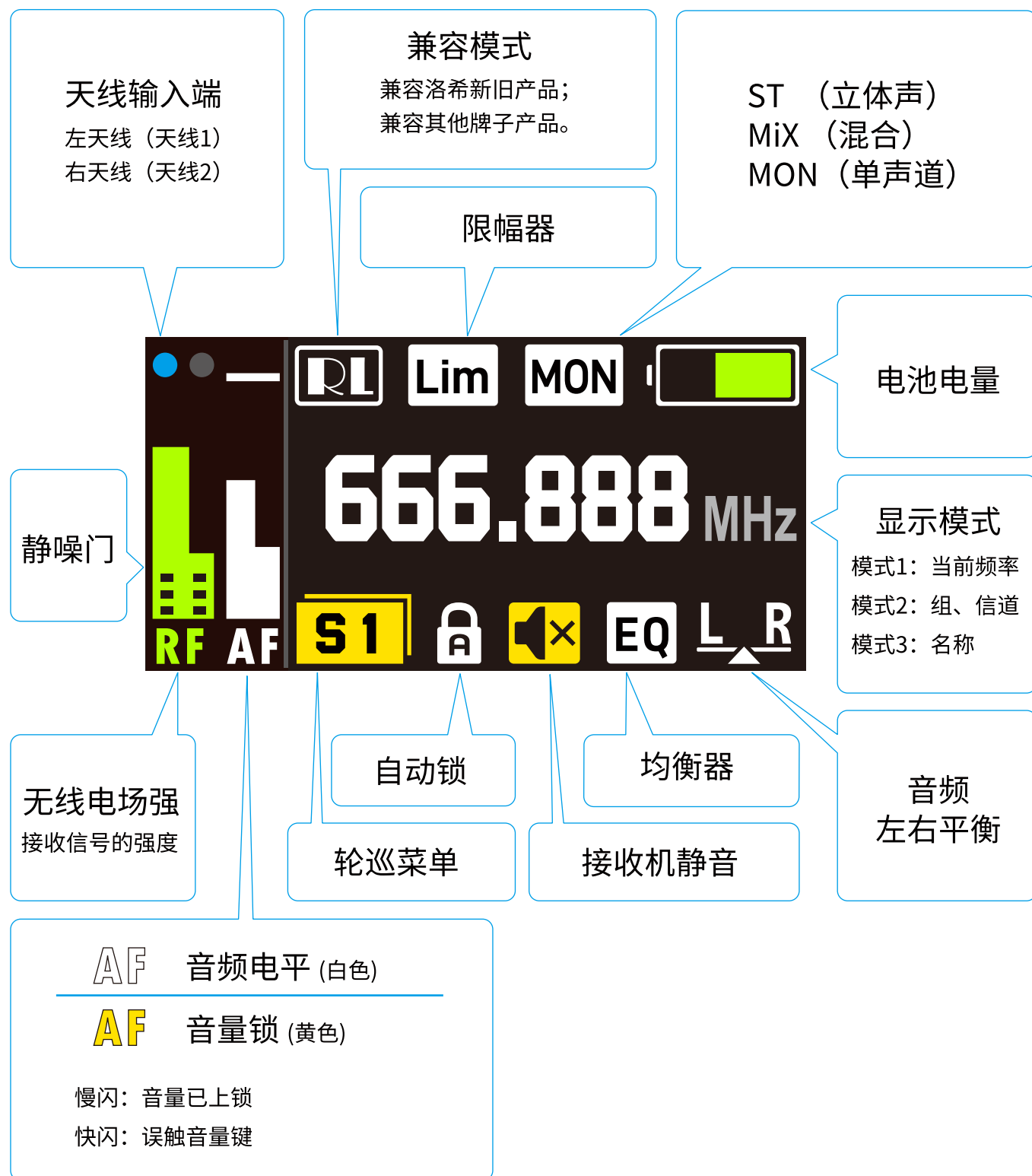
红灯静噪关闭，绿灯静噪打开。  
闪烁为电量低指示

### 电源开关/音量调节

解锁音量锁的2种方法：

- 1.快速扭动音量键进行解锁（先大后小）。
- 2.音量键调到“无限小”进行解锁（ $-\infty$ ）。

## 接收机显示界面



# 接收机菜单

- 

1.频率选择

选择“组”与“信道”，“U”为自设频率
- 

2.扫描

扫描最佳频率
- 

3.轮巡设置

“启用”进入轮巡模式，对已选择的频道进行轮回巡视  
“编辑”对模式下显示的频道进行编辑（详情见10页）
- 

4.静噪门

静噪门高低
- 

5.保存

保存当前频率，一共可保存12个
- 

6.加载

从12个已保存的频率中选择加载
- 

7.立体声/单声道

设置（单声道 / 立体声/左右声道混合）
- 

8.高级设置

高级设置菜单

8.1 按键锁

8.2 省电模式

8.3 名称

8.4 语言

8.5 信息

8.6 重置
- 

9.兼容

兼容洛希克新旧系列型号，兼容其他品牌系列型号
- 

10.音量锁

从12个已保存的频率中选择加载
- 

11.平衡

左右音频平衡
- 

12.限幅器

可调限制幅度，保护听觉（-1dB~-36dB，1dB步进）
- 

13.均衡器

可分别对高音或低音进行设置

接收机菜单



监听发射机菜单

监听接收机菜单



“兼容”菜单对照表：



兼容1:兼容洛希克新系列  
(PMR2800/PMT3000)



兼容2:森海塞尔系列与  
洛希克旧系列(PMT2000N/  
PMR1000/PMR1800)

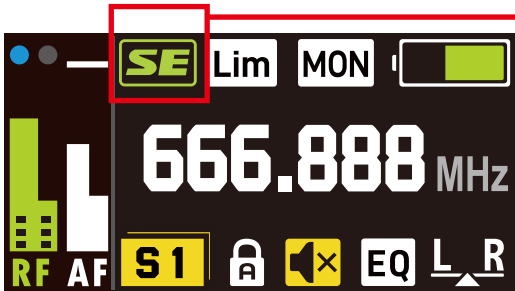
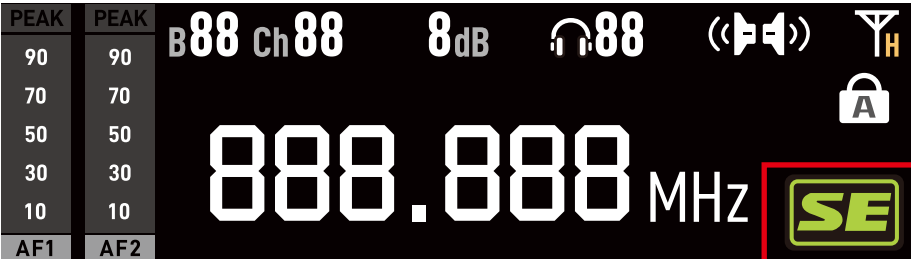


兼容3:兼容舒尔  
PSM900/PSM1000系列



兼容4:兼容舒尔PSM300系列

监听发射机主界面



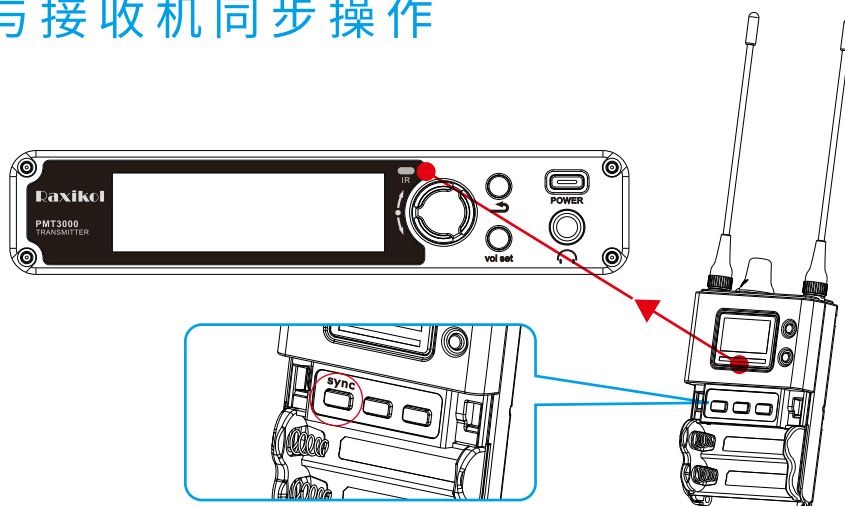
监听接收机主界面

主界面图标代表当前选择的兼容类型。



按需兼容的品牌机型来选择对应的“兼容”类型，接收机和发射机才能正常工作。

## 发射机与接收机同步操作

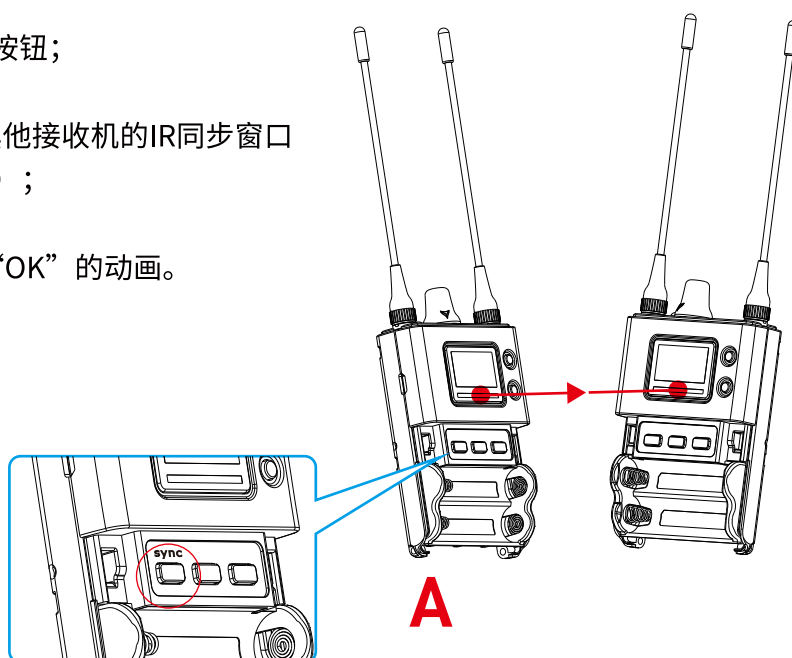


- 1.按下接收机的“SYNC”同步按钮；
- 2.把接收机的IR同步窗口对准发射机的IR同步窗口（同步窗口之间的距离 $\leq 30\text{cm}$ ）；
- 3.同步完成，接收机屏幕显示“OK”的动画。

## 接收机与接收机同步操作

把接收机A的当前频率同步到其他接收机上的操作步骤如下：

- 1.按下接收机A的“SYNC”同步按钮；
- 2.把接收机A的IR同步窗口对准其他接收机的IR同步窗口（同步窗口之间的距离 $\leq 30\text{cm}$ ）；
- 3.同步完成，接收机A屏幕显示“OK”的动画。  
（可以一台对多台同步操作）



## 菜单-保存

保存当前频率（S1~S12,一共12个存档）



## 菜单-加载

加载频率（从存档点加载频率）



### 保存与加载

在日常工作中，会出现设备每次转场都需要重新调试频率的麻烦。

用户可以把常用的 12 个频率进行保存，每次转场只要进行加载，就可以避免重复劳动，从而提高工作效率。

## 菜单-轮巡模式-编辑

编辑在轮巡模式下需显示的频道。



“ALL” 可全选或全不选。



当前频道的名称与频率

## 菜单-轮巡模式-启动

启用轮巡模式



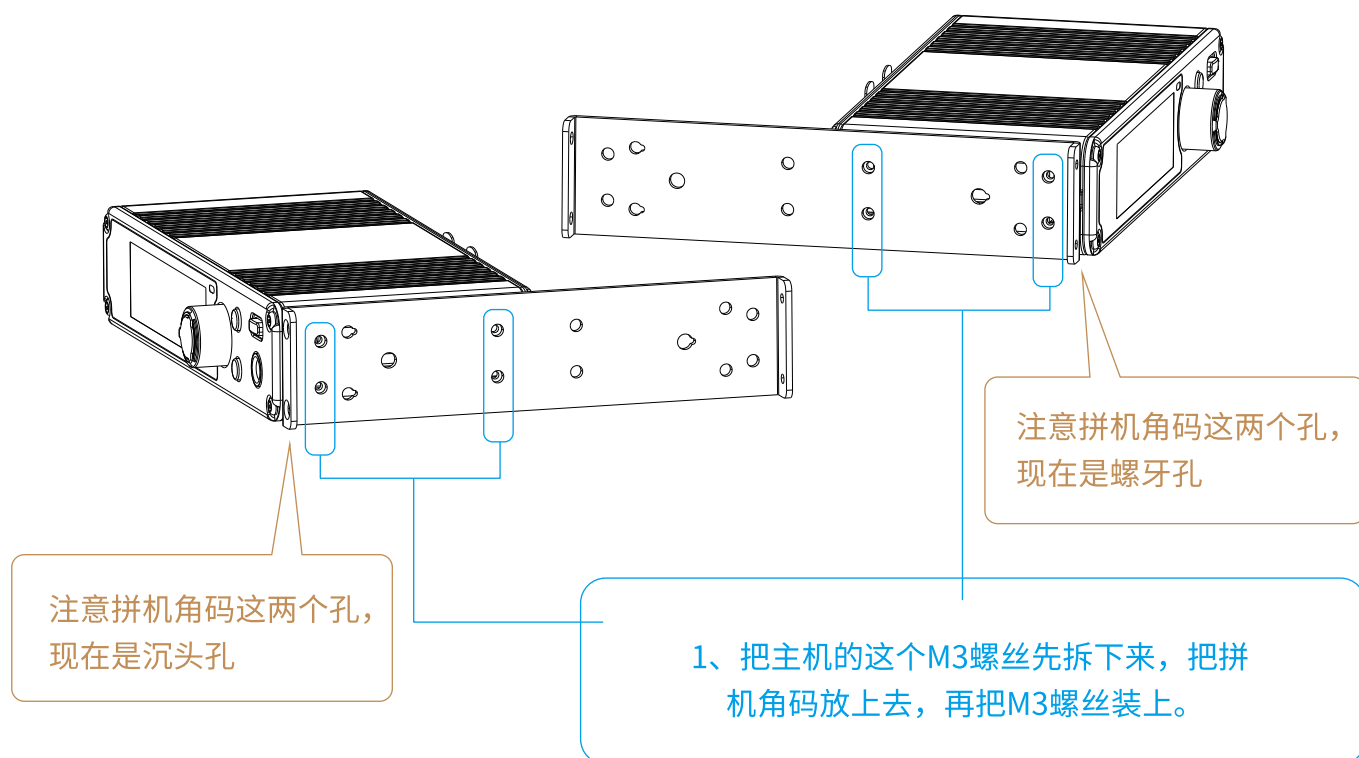
启用模式后，系统自动返回主界面，主界面会变成白色，黄色为当前巡视的频道。



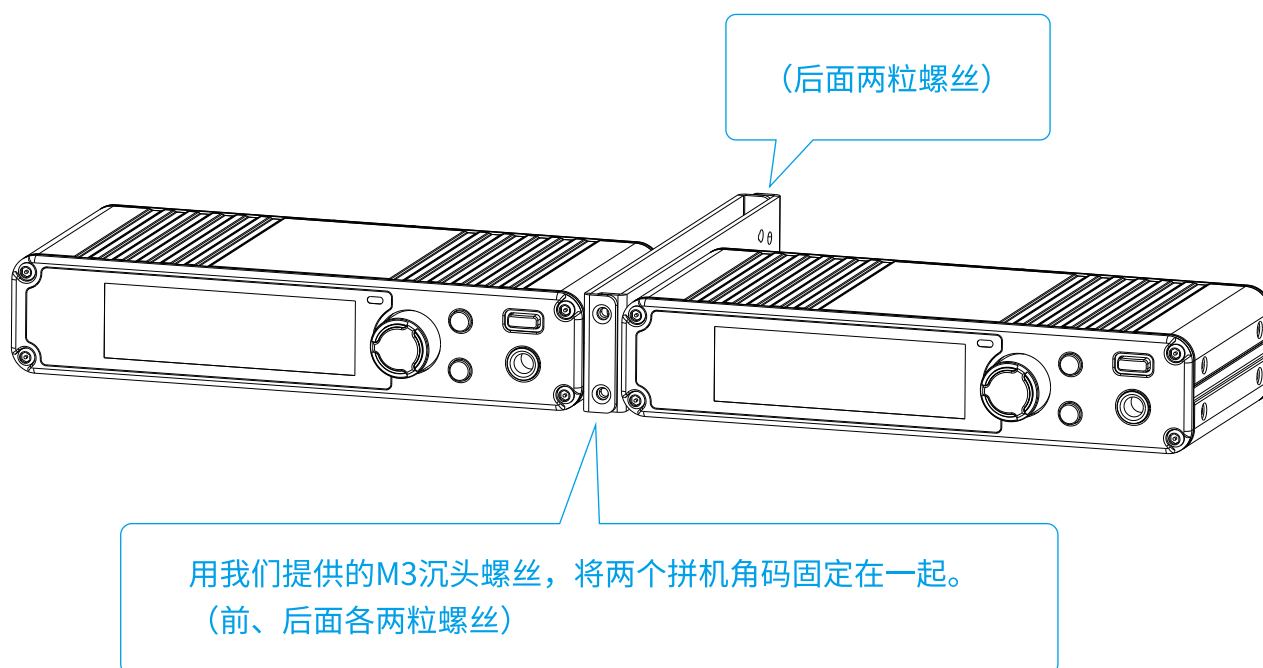
按方向键切换频道。

## 两台监听发射机拼接方法

一、先把拼装角码安装到两台主机的两个侧面如下图：

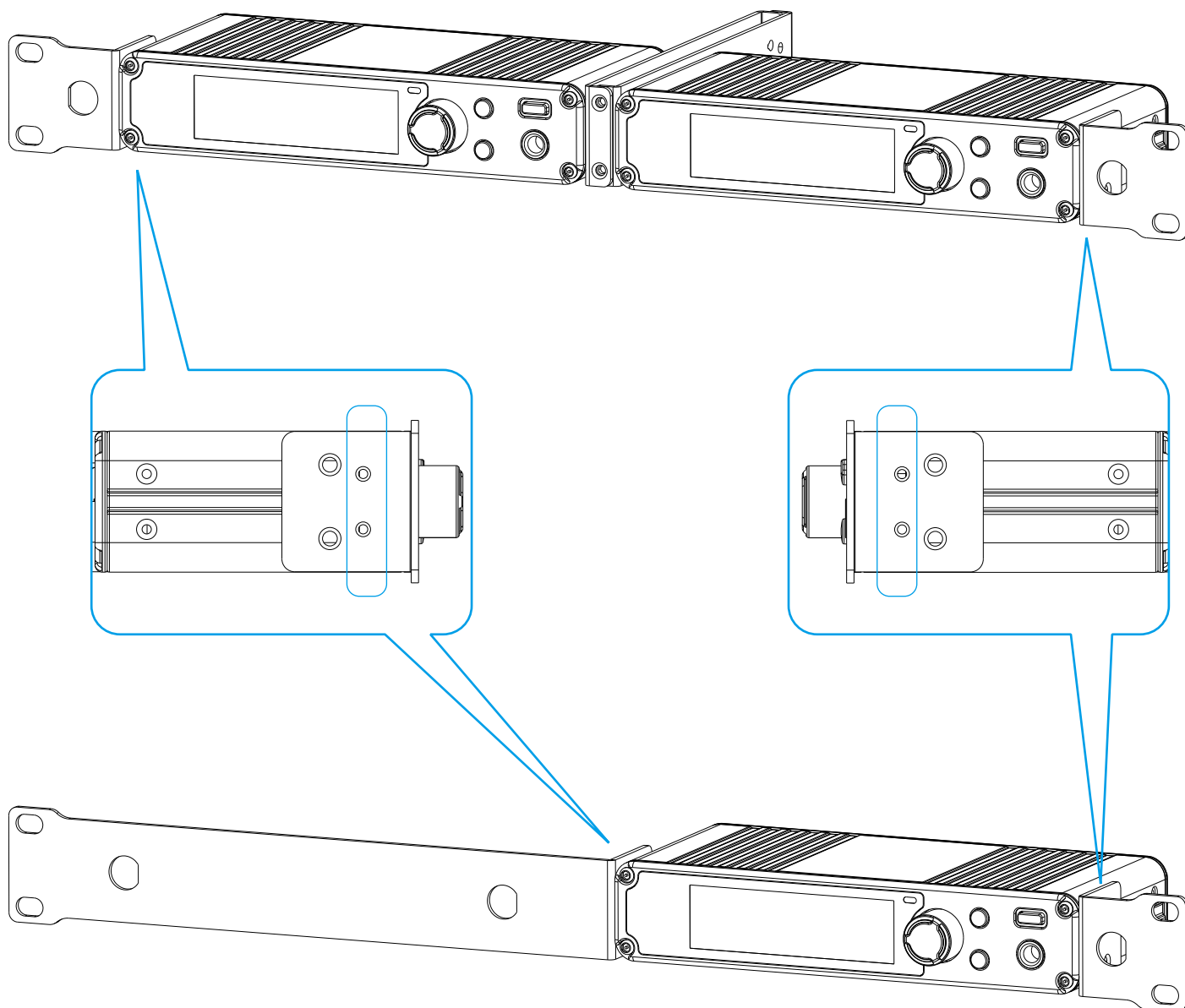


二、固定两台主机变成一个整体如下图：



### 三、安装主机侧边的角码如下图：

用我们提供的M3沉头螺丝，将两个角码固定在主机的侧边。



四、完成以上步骤就可以将装好所有角码的主机安装在机柜上。

## 重要安全及保修说明

1. 安装和使用设备前请仔细阅读本安全操作规程，并请保存好以便于以后作参考用。
2. 清洁设备：清洁设备之前，请先关掉电源，清洁时请用干燥的软布擦拭。
3. 未经生产厂家同意，请不要使用任何不匹配的附件配置。
4. 勿将设备置于潮湿的地方或高温设备旁，以免发生危险。
5. 供电电压：美洲地区、日本：AC 110V~120V 60Hz；欧亚大陆：AC 220V~240V 50Hz。
6. 遇上行雷闪电时，请拔掉电源插头以保护设备。
7. 设备长期不予使用时，请关闭电源。最好拔掉电源插头，并把接收机上电池取下备用。
8. 设备有需要维护或有任何售后问题时，请不要自行拆卸。请与您购买的经销商取得联系。

## 保修条例

所有产品自购买之日起，免费保修12个月。人为损坏除外，例如：

- A. 设备因人为作用被摔坏；
- B. 因操作不当而导致设备受损；
- C. 自行拆卸导致零件受损或丢失。

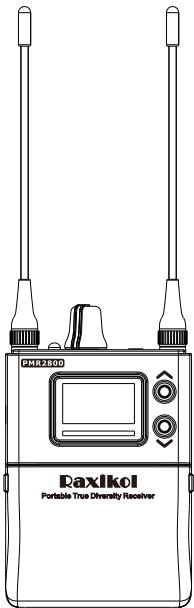
此外，对保修期以外及人为损坏的产品提供终身维修服务。只收取合理的费用。

## 改善系统性能提示

- 避免信号受干扰，发射机和接收机天线应保持无障碍的直线相对位置；接收机不要放置金属表面、远离任何数字设备（如CD机、计算机等）；
- 蜂窝电话和双向无线电等发射设备会干扰音频发射，应使发射机和接收机远离这些设备和其他潜在的干扰源；
- 为良好通风散热效果，接收机应离地面1m以上，尽量不靠近墙壁。设备周围的最小间隙不能小于20cm；
- 机体应避免直接日晒，远离水源火焰源（如盛液体的杯子、花瓶、饮料和点燃的蜡烛）正常工作环境温度应在-5°C ~ +50°C

# 技术规格

频率范围：\_\_\_\_\_ 511~559MHz/611~670MHz  
频带宽度：\_\_\_\_\_ 48MHz/59MHz  
接收机灵敏度：\_\_\_\_\_ -102dBm  
输出功率：\_\_\_\_\_ 140mWrms / 32Ω;1%(at 1KHz)  
屏幕：\_\_\_\_\_ TFT LCD  
操作系统：\_\_\_\_\_ 中英双语操作系统  
电源要求：\_\_\_\_\_ 3V/130mA,2节“AA”碱性或可充电电池  
电池使用时间：\_\_\_\_\_ >6H(碱性)  
特点：\_\_\_\_\_ 全数字立体声解码器、兼容多种音频模式、  
金属外壳、五段PEQ、真分集接收机、分离式天线



**PMR-2800**  
接收机



**PMT-3000**  
发射机

频率范围：\_\_\_\_\_ 511~559MHz/611~670MHz  
频带宽度：\_\_\_\_\_ 48MHz/59MHz  
高波抑制：\_\_\_\_\_ >60dBc  
最大频偏：\_\_\_\_\_ 44KHz(RL)立体声  
发射功率：\_\_\_\_\_ 50mW/100mW (视国家地区而定)  
屏幕：\_\_\_\_\_ TFT LCD  
操作系统：\_\_\_\_\_ 中英双语操作系统  
电源要求：\_\_\_\_\_ Type-C 5V/DC12V  
特点：\_\_\_\_\_ 全数字立体声编码器、兼容多种音频模式

## 系统参数 System parameters

动态范围 \_\_\_\_\_  $\geq 100\text{dB(A)}$   
失真度 \_\_\_\_\_  $< 0.5\%$  (at 1KHz)  
频率响应 \_\_\_\_\_ 35Hz~16KHz ( - 3dB)  
立体声声道分离度 \_\_\_\_\_  $\geq 75\text{dB(1KHz)}, \geq 60\text{dB(50Hz)}$

