

# 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

**电源开关** (短按为开机, 长按2秒为关机)  
 启用/关闭 发射机无线信号 开机时短按, 弹出菜单进行操作

返回/取消键

红外线IR同步窗



(左、右旋转) 选择; (下按) 确认  
 主界面下, (旋转)切换显示模式, (按下)进入菜单

6.35耳机插孔

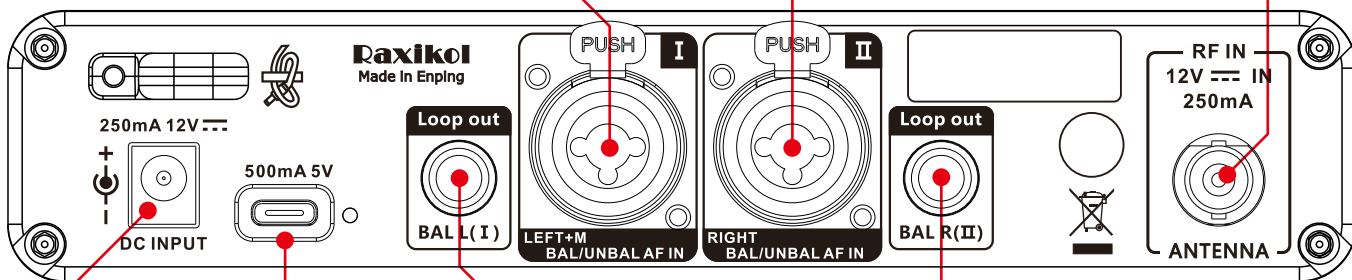
**耳机音量控制菜单**

按下“vol set”键会弹出耳机音量控制菜单,  
 旋转“menu”键改变耳机音量的大小

XLR-3/6.3 mm组合插孔, 右音频输入

XLR-3/6.3 mm组合插孔,  
 左音频输入/单声道音频输入

BNC 接口, 天线输出端  
 (RF OUT)



Type-C电源输入

直流电源匹配器插孔

6.35mm插孔, 右音频输出

6.35mm插孔, 左音频输出




# 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: 

PEAK	PEAK	B88 Ch88	8dB	🎧.88	(◀▶)	📶H
90	90	<b>888.888</b> MHz				
70	70					
50	50					
30	30					
10	10					
AF1	AF2					

**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

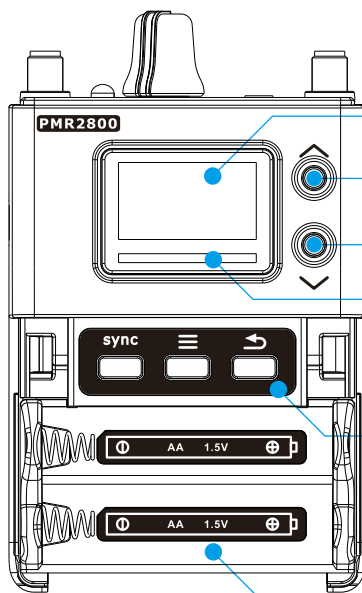


### 7.6 重置



### 7.7 低切

# 接收机示意图



TFT显示屏

(方向键) 上

(方向键) 下

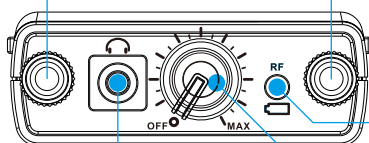
红外线同步窗口

sync 同步按钮  
≡ 菜单/确认  
↶ 返回

电池仓

翻盖解锁键(左、右)

真分集双接收天线



3.5立体声耳机插孔

指示灯

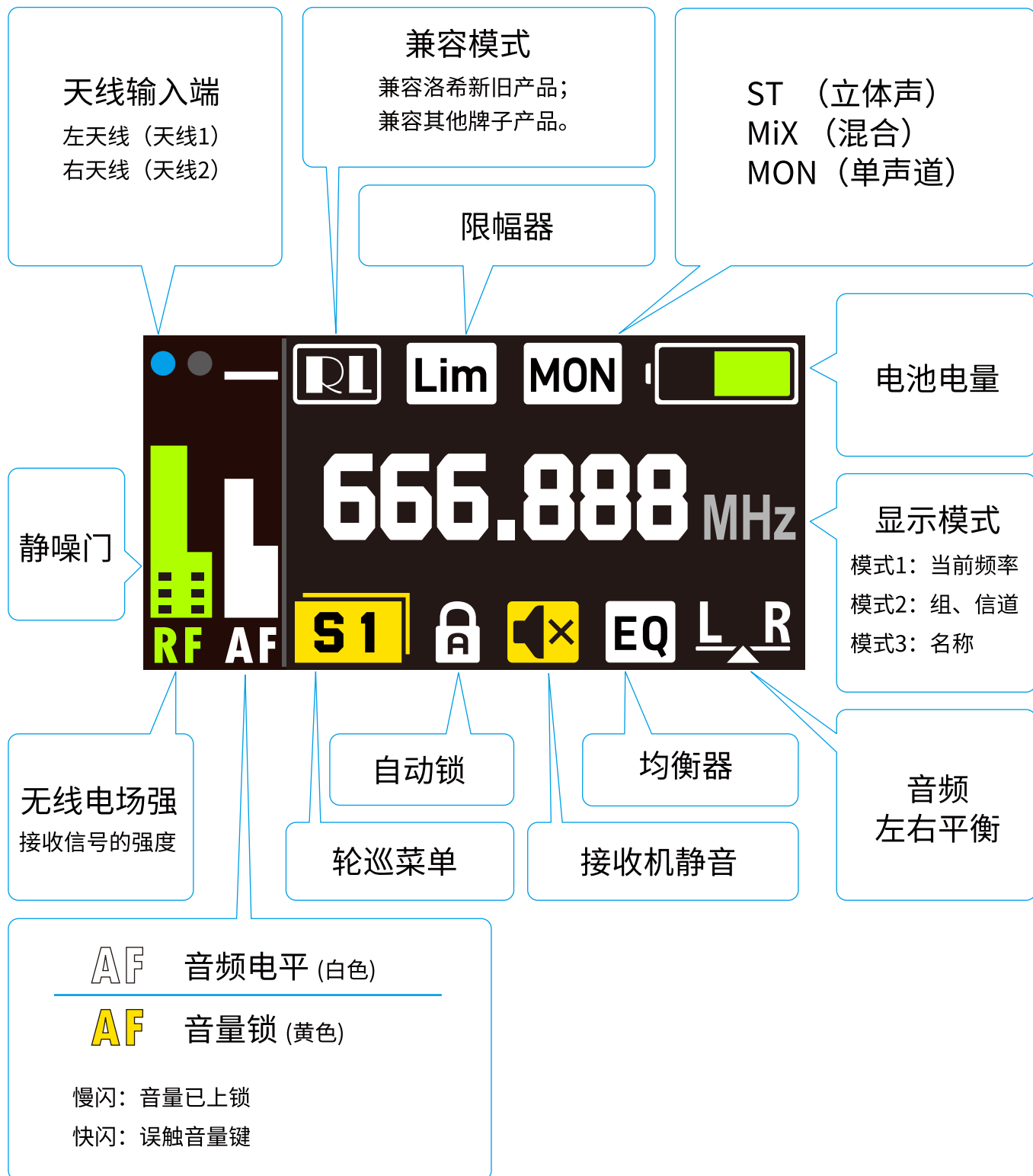
红灯静噪关闭，绿灯静噪打开。  
闪烁为电量低指示

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

# PMR2800/PMT3000 兼容说明



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\*\*尔G\*3、4和2000系列。洛希克旧系列(PMT2000N/PMR1000/PMR1800)

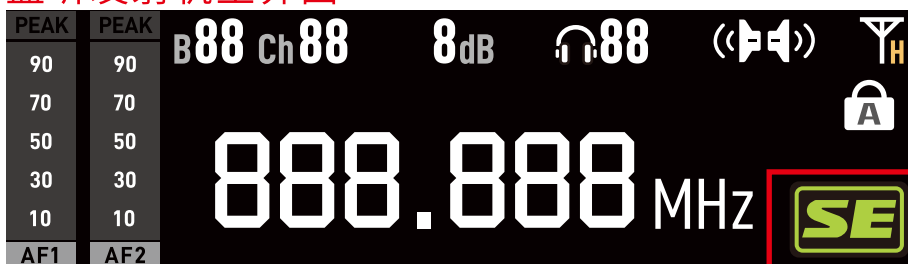


兼容3:兼容舒\* PS\*900/PS\*1000系列



兼容4:兼容舒尔PS\*300系列

## 监听发射机主界面



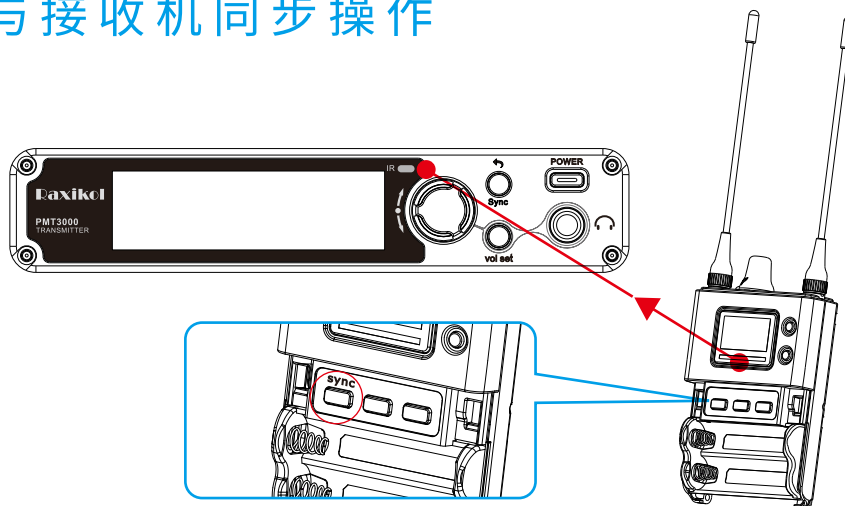
监听接收机主界面

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

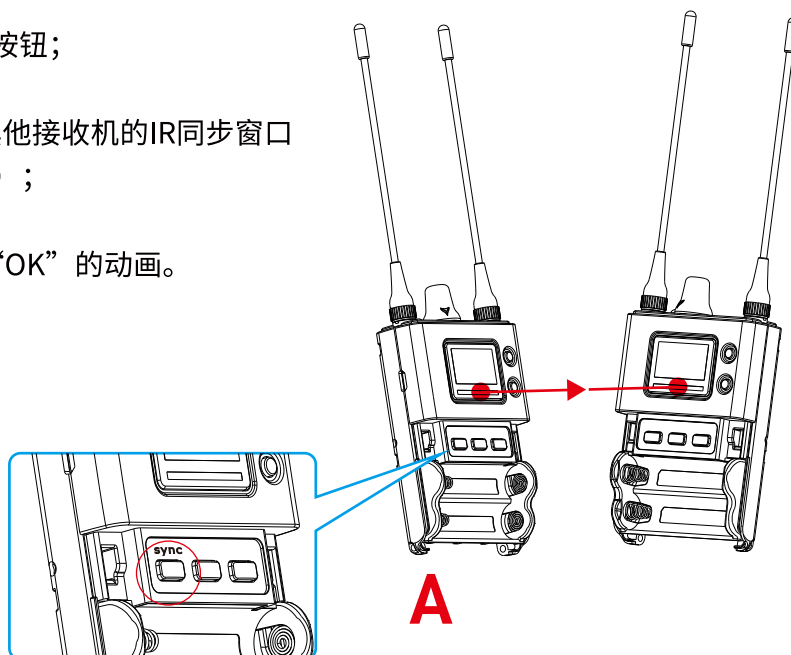


- 1.按下接收机的“SYNC”同步按钮；
- 2.把接收机的IR同步窗口对准发射机的IR同步窗口（同步窗口之间的距离 $\leq 30\text{cm}$ ）；
- 3.同步完成，接收机屏幕显示“OK”的动画。

## 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



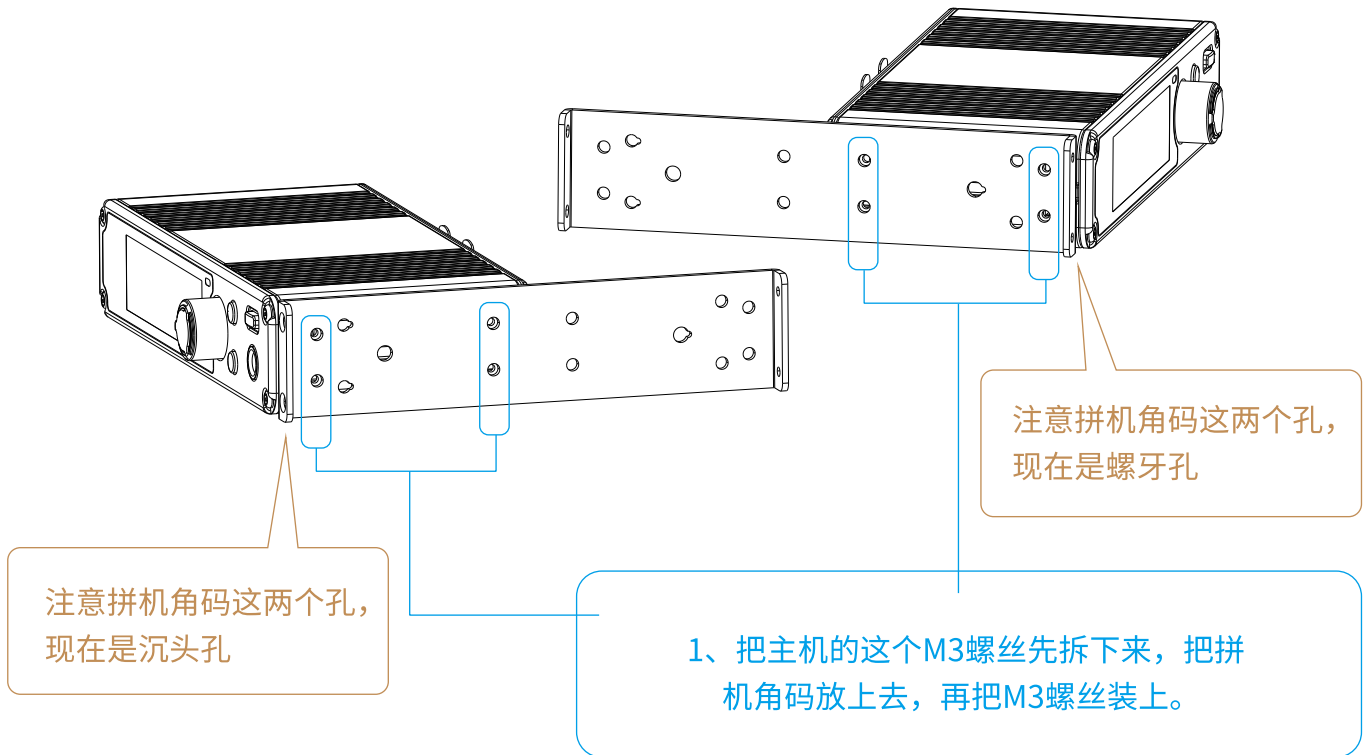
启用模式后，系统自动返回主界面，主界面会变成白色，黄色为当前巡视的频道。



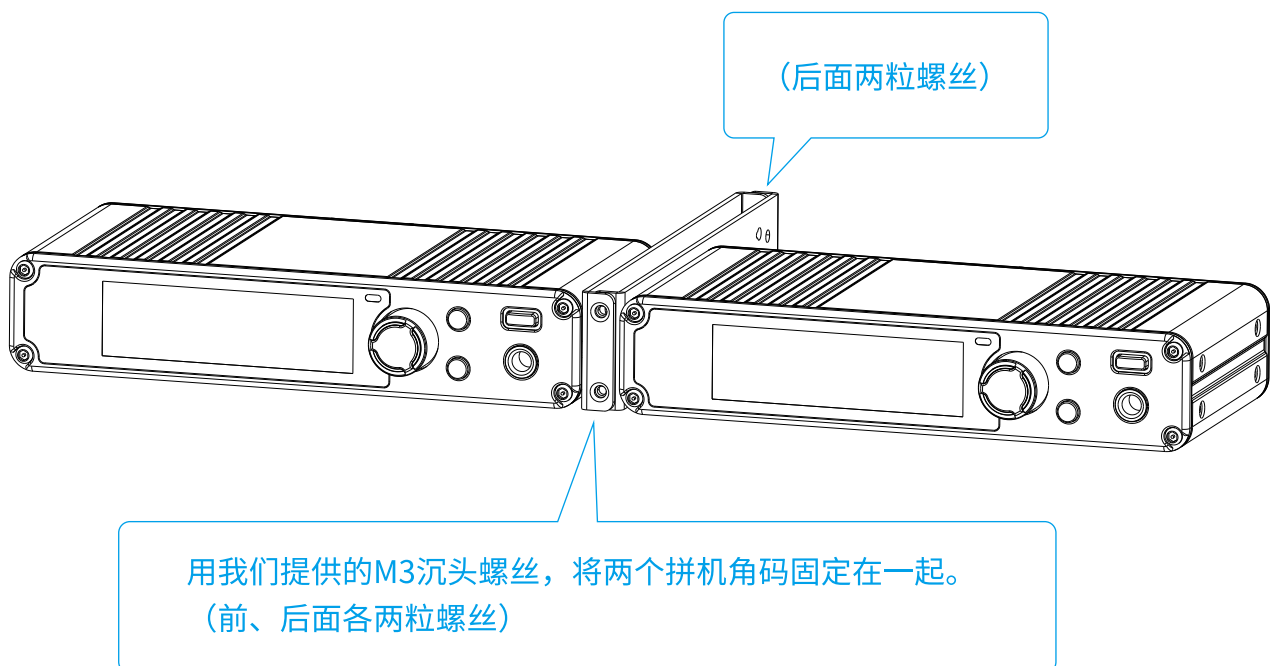
按方向键切换频道。

## 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：

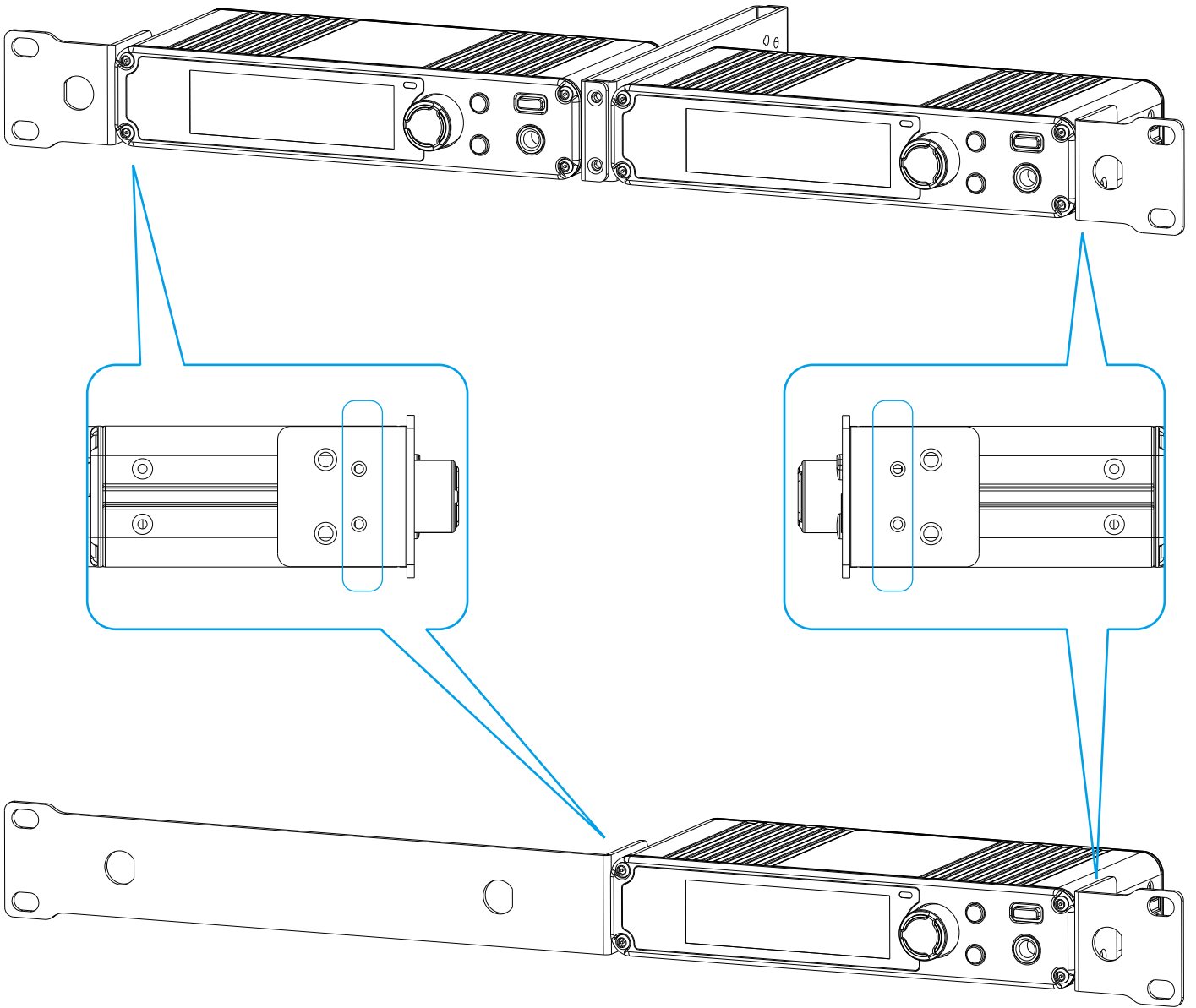


二、固定两台主机变成一个整体如下图：



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。

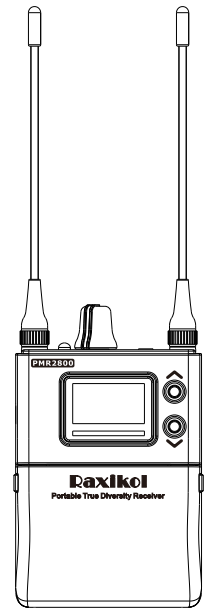
此外，对保修期以外及人为损坏的产品提供终身维修服务。只收取合理的费用。

## 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 \_\_\_\_\_  $\geq 75\text{dB(1KHz)}, \geq 60\text{dB(50Hz)}$

**Raxikol**

WWW.RAXIKOL.COM