



# KX3安全箱安装手册

(V1.0)



## 目录

01. 温馨提示

01. 面板功能介绍

02. 配件及其功能

03. 安装步骤（不含X3锂电池盒）

10. 安装步骤（含X3锂电池盒）

感谢您选择WINDCAMP设计和生产的KX3安全箱。  
在使用前请仔细阅读本安装手册。

### 温馨提示：

- 1、发货时，安全箱内的结构配件均为组装完成状态，安装前需要预先拆散内部的结构配件，具体是指编号为PART1、PART2、PART3、PART4的四个铝合金配件。不同配件使用的紧固螺丝型号不一样，在相关部位均有标注，请注意不要混用。
- 2、KX3安全箱兼容WINDCAMP X3锂电池盒，配套有X3锂电池盒安装组件。关于X3锂电池盒与KX3电台主机的安装，请参考X3锂电池盒的用户手册、安装手册。

### 面板功能介绍：



1、安全箱的箱体。

2、安装完成的KX3电台主机。

3、外部电源输入端口。

当没有内置电池，或内置电池电量耗尽时，可以接入外部电源为电台供电。

4、内置X3锂电池盒充电端口。

当用户内置X3锂电池盒时，请使用电池盒配套充电器进行充电。当用户使用其他形式的内置电池时，请使用其他相应规格的充电器。充电端口的规格为DC 5.5\*2.1mm。

5、三段式电源开关。

EXTERNAL为外部供电，此时电台接通外部电源输入端口；中间位置为关闭，此时电台断开所有电源端口；INTERNAL为内置电池组供电，此时电台接通内置电池组。

6、KX3主机端口。

依次为MIC、KEY、PHONE、ACC1、ACC2、RX I/Q。

7、SL-16天线插座。

8、地线接线柱。

可接驳地线，或模拟地网。

9、内置扬声器。

## 配件及其功能：

### 1、麦克风转接线1条。

长度110mm，四芯插头3.5mm to 3.5mm。用于KX3电台主机MIC端口的转接。

### 2、电键转接线1条。

长度155mm，三芯插头3.5mm to 3.5mm。用于KX3电台主机KEY端口的转接。

### 3、ACC1转接线1条。

长度190mm，三芯插头3.5mm to 3.5mm。用于KX3电台主机ACC1端口的转接。

### 4、ACC2、RX转接线2条。

长度175mm，三芯插头2.5mm to 2.5mm。用于KX3电台主机ACC2、RX端口的转接。

### 5、扬声器引出线1条。

长度150mm，2P插头红黑线。用于KX3电台主机内引出SPEAKER端口。

### 6、射频转接线1条。

长度100mm，SMA to BNC。用于KX3电台主机天线插座转接至安全箱面板天线插座。

### 7、美规4-40\*1/2螺丝2颗。

用于紧固PART2铝合金配件至KX3电台主机。

### 8、2mm内六角扳手1把。

用于拆装M3内六角螺丝。

### 9、2.5mm内六角扳手1把。

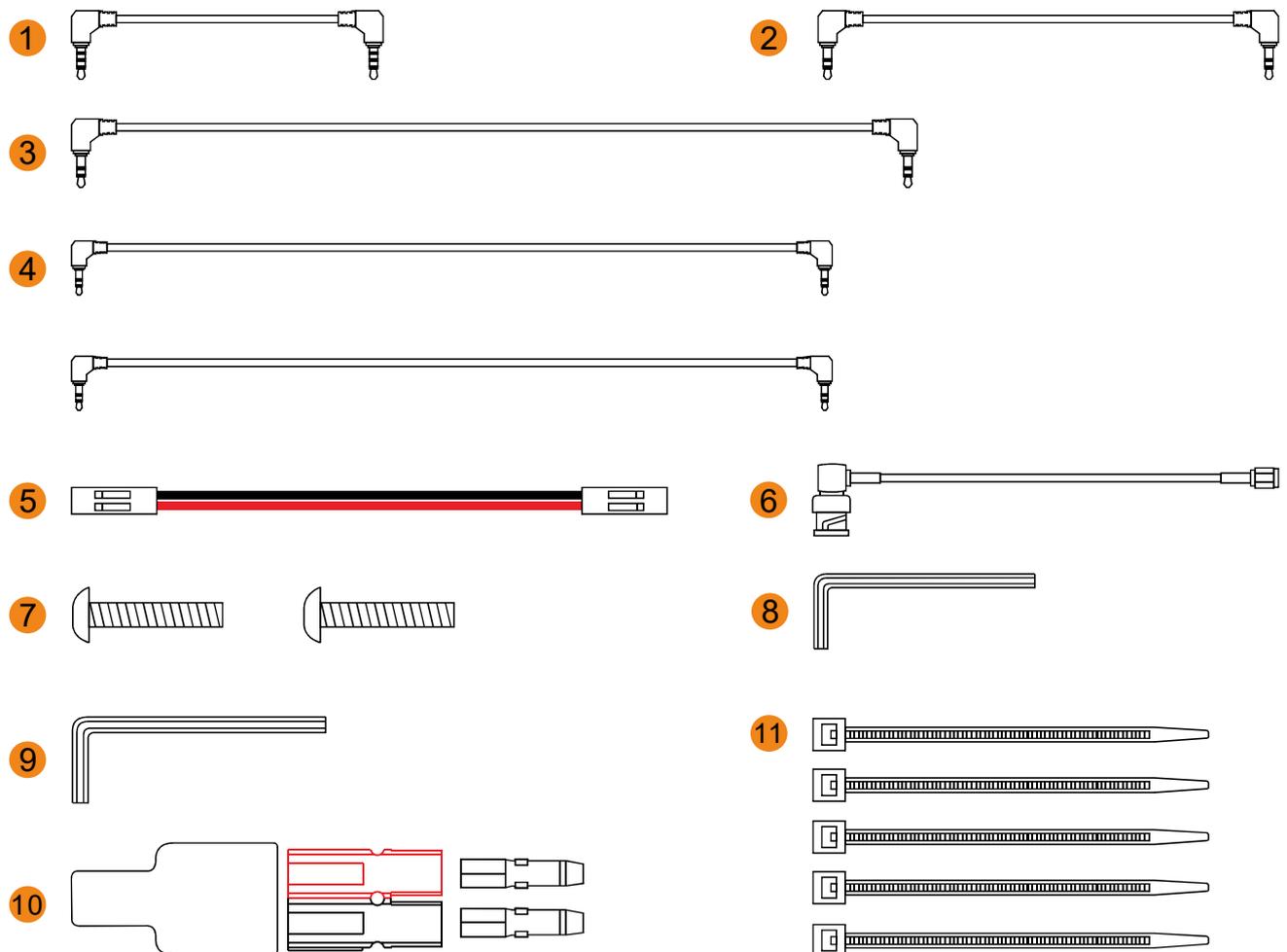
用于拆装安全箱面板四角的M4内六角螺丝。

### 10、AP插头1对（含护套）。

用于接驳外部电源。

### 11、扎带5条。

用于机内线材的整理。



## 安装步骤（不含X3锂电池盒）：

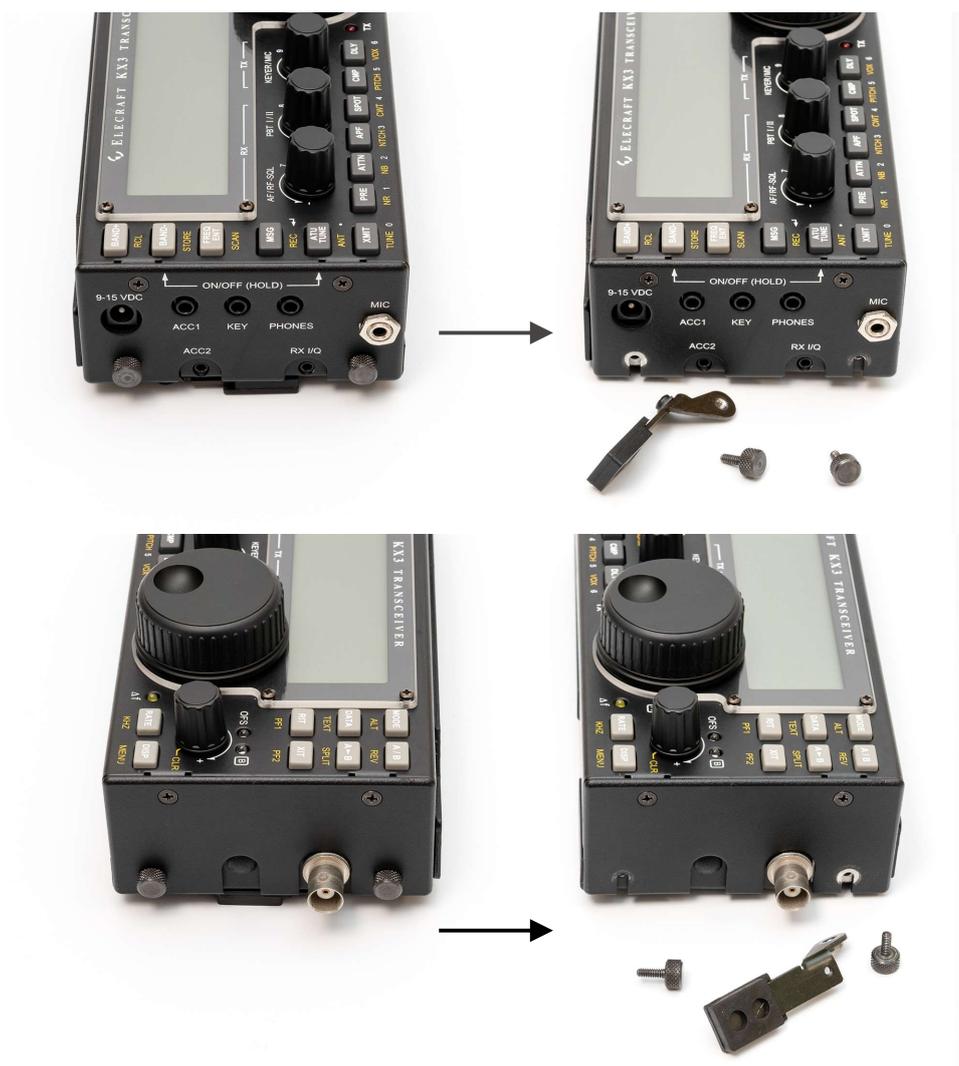
1、用M2.5mm内六角扳手，拆卸下图红圈中的四颗M4内六角螺丝，即可将面板从安全箱上卸下。拆卸后的螺丝，请妥善放置稍后备用。



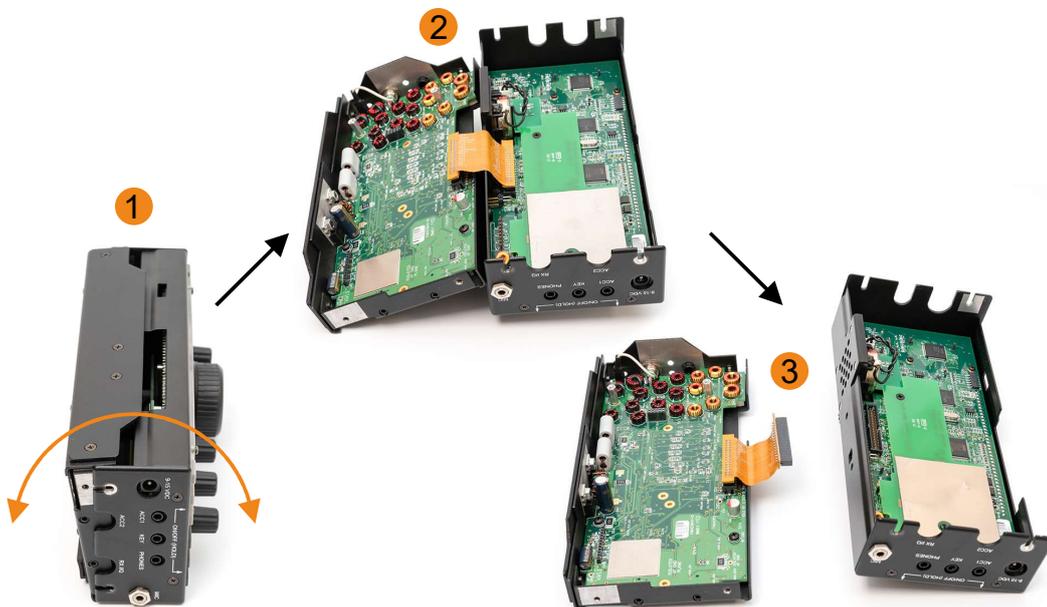
2、用M2内六角扳手，拆卸下图红圈中的六颗M3内六角螺丝，即可将内部的PART1、PART2、PART3、PART4铝合金配件拆下。拆卸后的配件及螺丝，请妥善放置稍后备用。



3、依次拧下KX3电台主机左侧板、右侧板上的手拧螺丝，并将手拧螺丝和脚架取下。



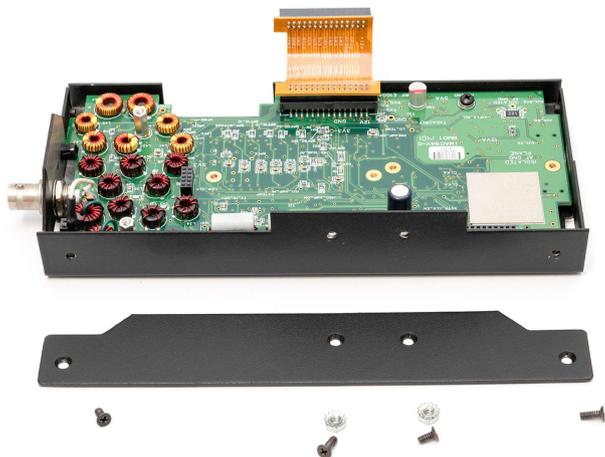
4、从KX3电台主机顶部前后反向用力，便可将主机前后拆开。拆开，将排线插头拔下。



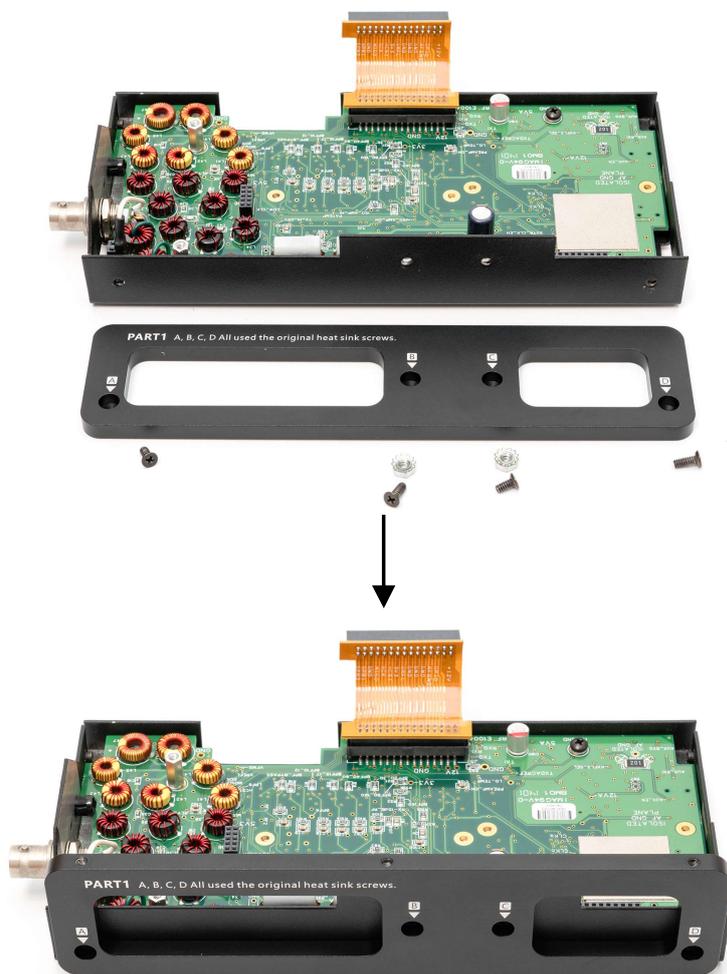
5、拧下散热板上的四颗螺丝，拆卸原机散热板。

**注意：**若您购买的是KX3成品机而非套件，则散热板与机身之间有导热介质，即使螺丝全部拧下后，仍难于分离。此时可用塑料撬棒，或软布包裹的一字螺丝刀，慢慢将散热板撬下。

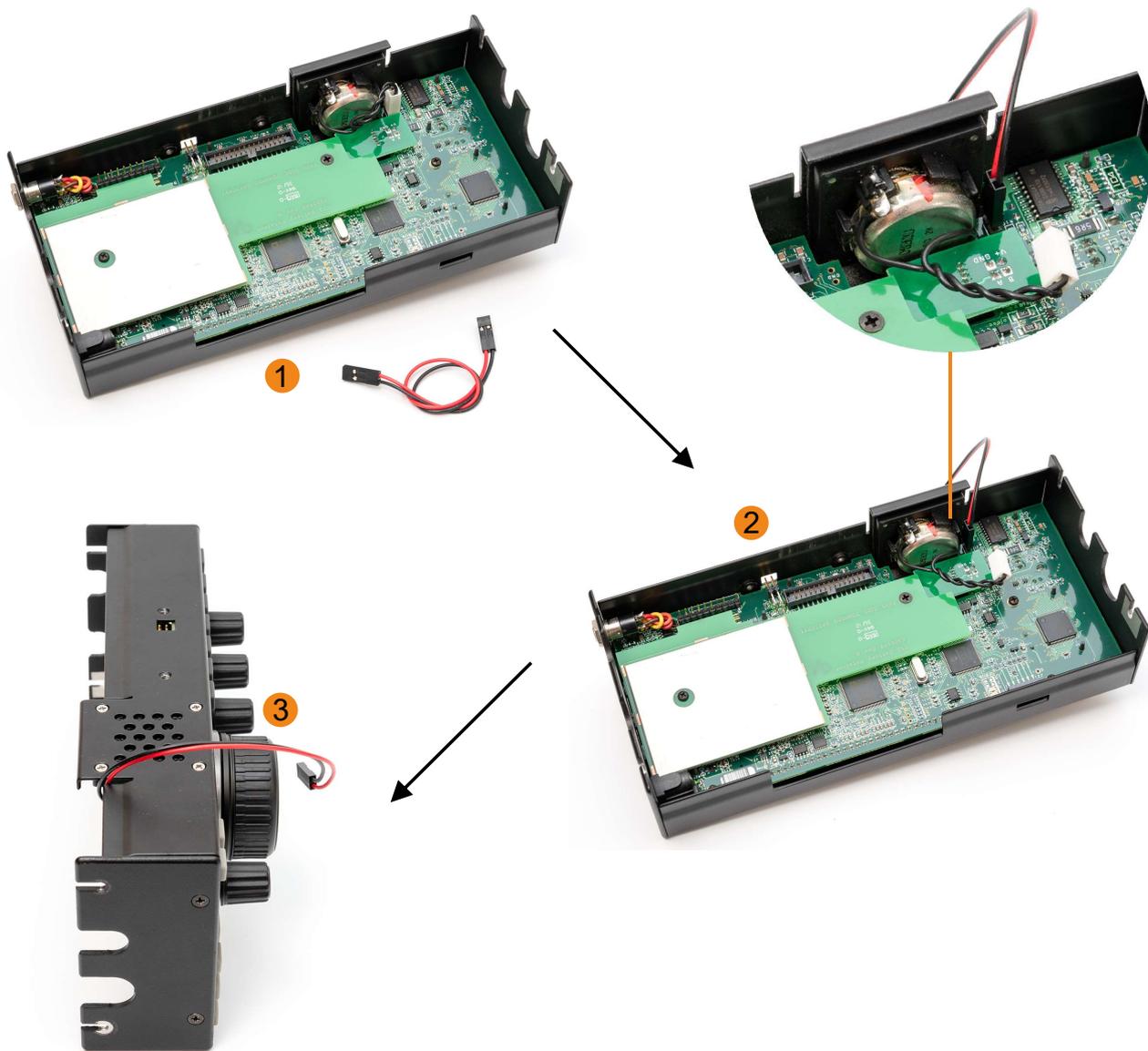
**注意：**散热板中间的两颗螺丝较长，且有螺母紧固；而两侧螺丝较短，直接拧入外壳。拆卸后请做好标记备用，以防装回时弄错。



6、取PART1铝合金配件，用上一步拆卸的螺丝、螺母，将PART1安装至KX3主机散热板位置。



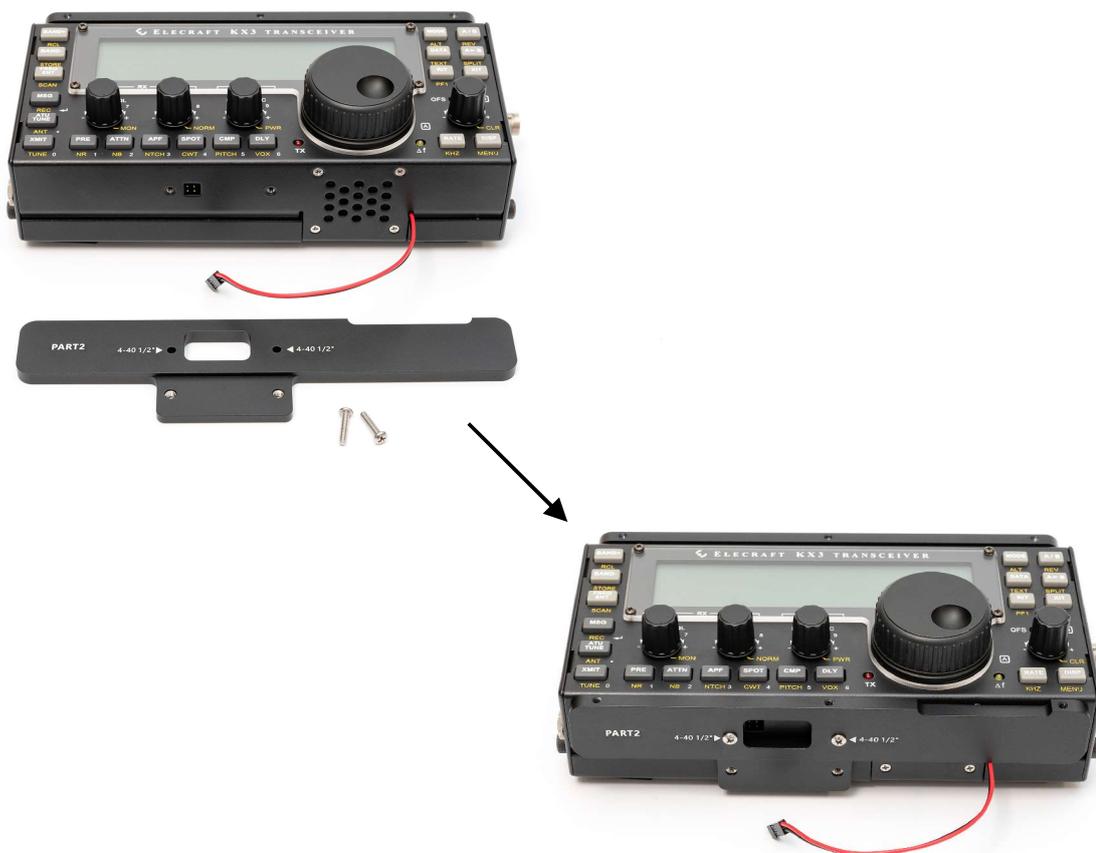
7、取扬声器引出线，拔掉KX3电台主机内置扬声器的插头，将扬声器引出线插头的一端插入插座。  
注意：扬声器线的插入方向，靠近外壳的一端为红色线，远离外壳的一端为黑色线。



8、从KX3电台主机的外壳开槽中，将扬声器线引出。再插上电台主机排线、闭合外壳，将左右侧板的手拧螺丝装回。



9、取PART2铝合金配件，用两颗美规4-40\*1/2螺丝将PART紧固于KX3电台。

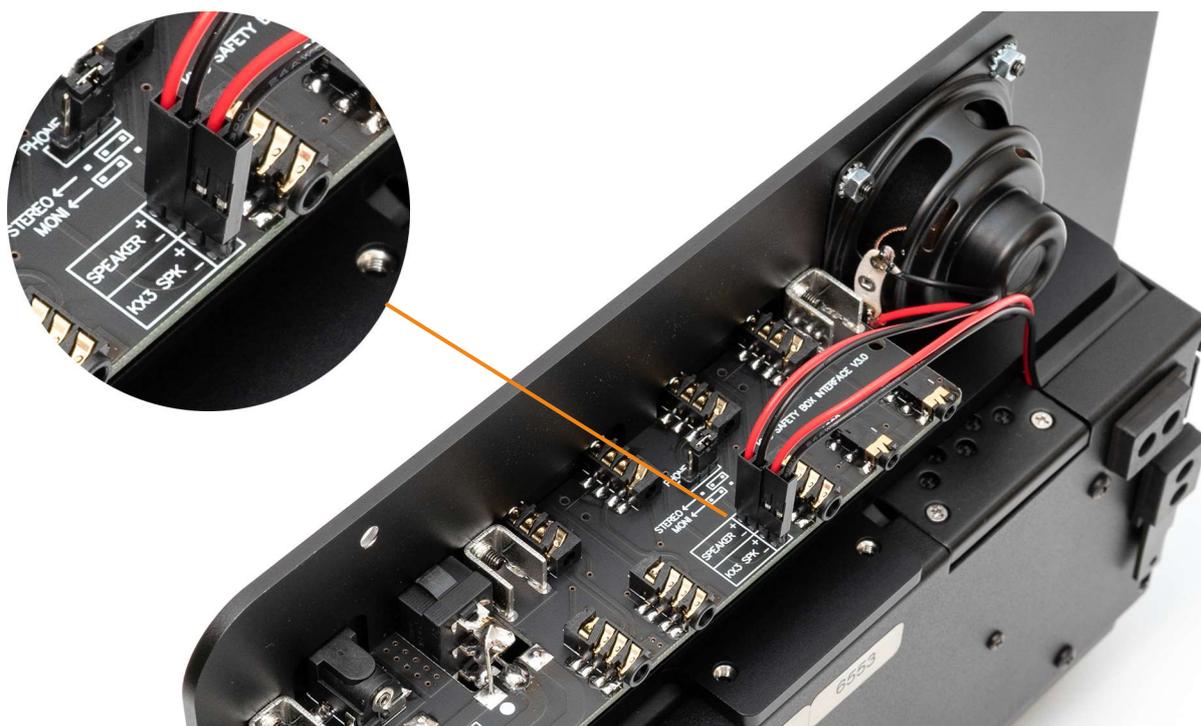


10、将KX3电台主机安装至安全箱面板。安装螺丝为M3\*8mm的黑色内六角沉头螺丝共6颗。

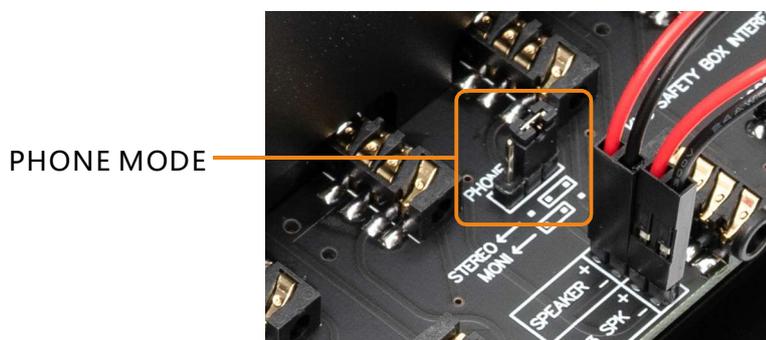
**注意：**安装时，对准螺丝孔位，先依次将6颗螺丝拧入各个螺丝孔3-4圈后，再依次完全拧紧。若直接拧紧一颗螺丝再拧下一颗螺丝，可能造成累计误差导致后面的螺丝无法对准孔位。



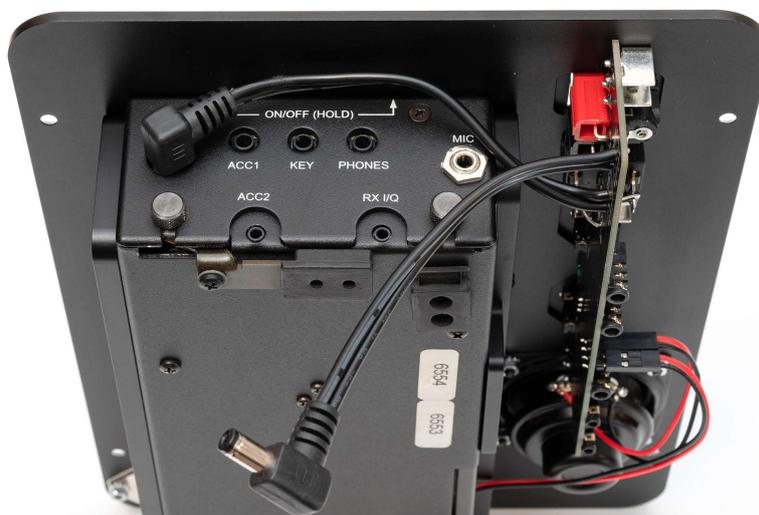
11、将KX3电台主机的扬声器引出线，插入安全箱电路板上的KX3 SPK插针。注意红色为“+”，黑色为“-”。



12、电路板上有一个外接耳机模式设置排针：当使用立体声耳机时，请将短路帽向右侧插入，即STEREO模式；当使用单声道耳机时，请将短路帽向左侧插入，即MONI模式。

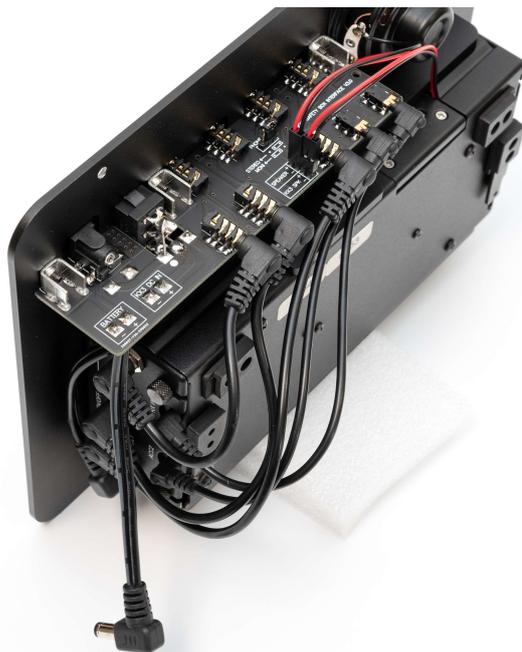


13、将电路板上的KX3 DC IN电源线插头，插入KX3电台主机的DC IN插座。BATTERY电源线插头，可以接驳用户自行准备的内置电池组。

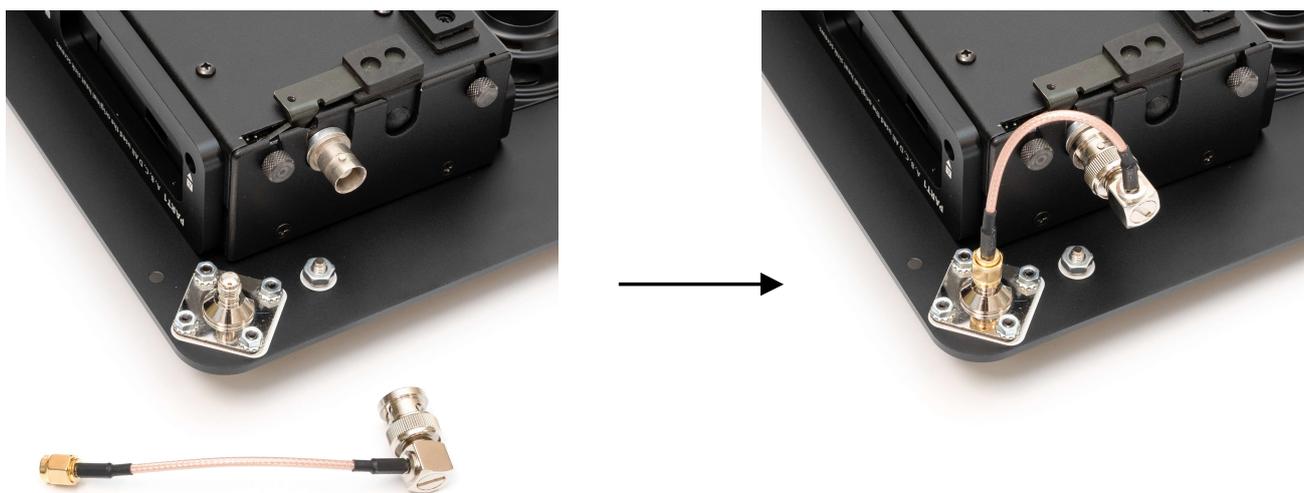


14、电路板上5个2.5mm/3.5mm插座，分别标注有MIC、KEY、ACC1、ACC2、RX I/Q，取以上插座对应的转接线。将它们与KX3电台主机对应的插座进行连接。

**注意：**KX3电台主机上的PHONE插座，不需要接驳。



15、取射频转接线，将KX3电台主机天线端口，与安全箱面板的天线端口进行连接。



16、将安装完成的面板总成，放入安全箱，用四颗M4\*8mm的沉头螺丝固定面板，安装完成。



## 安装步骤（含X3锂电池盒）：

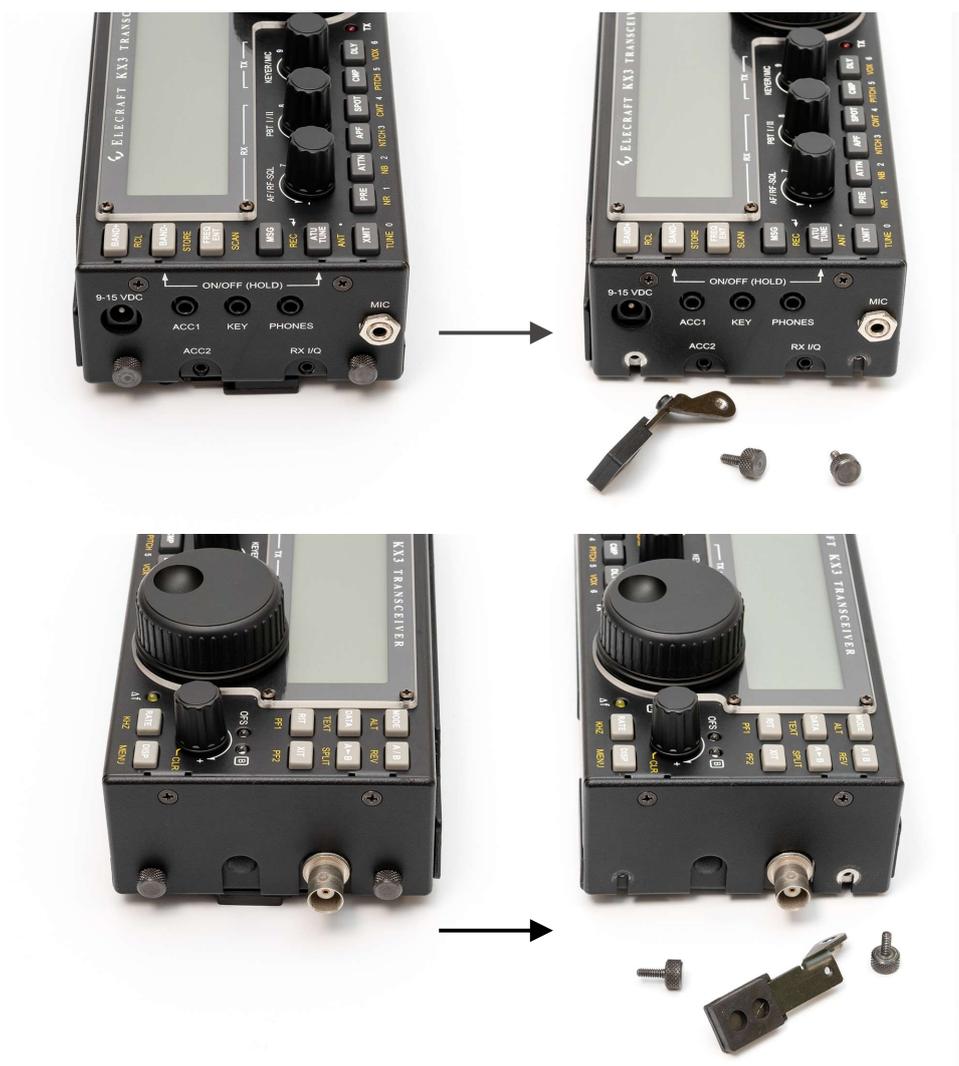
1、用M2.5mm内六角扳手，拆卸下图红圈中的四颗M4内六角螺丝，即可将面板从安全箱上卸下。拆卸后的螺丝，请妥善放置稍后备用。



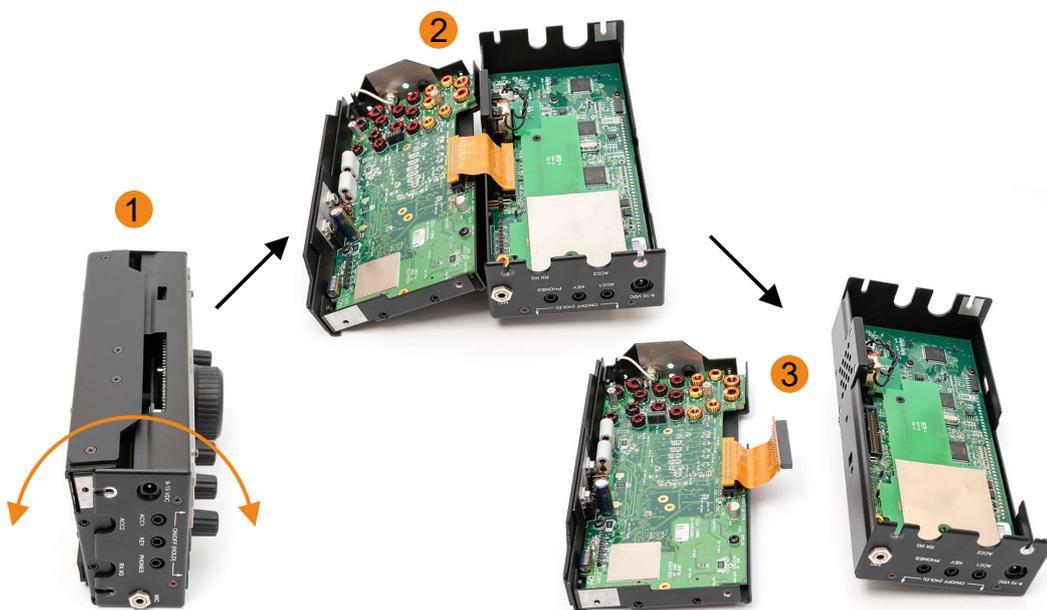
2、用M2内六角扳手，拆卸下图红圈中的六颗M3内六角螺丝，即可将内部的PART1、PART2、PART3、PART4铝合金配件拆下。拆卸后的配件及螺丝，请妥善放置稍后备用。



3、依次拧下KX3电台主机左侧板、右侧板上的手拧螺丝，并将手拧螺丝和脚架取下。



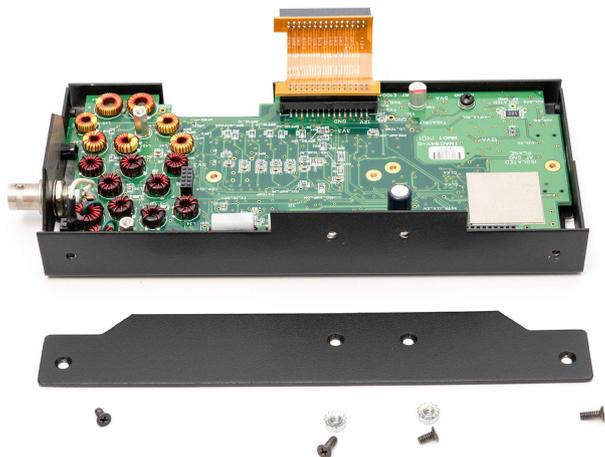
4、从KX3电台主机顶部前后反向用力，便可将主机前后拆开。拆开，将排线插头拔下。



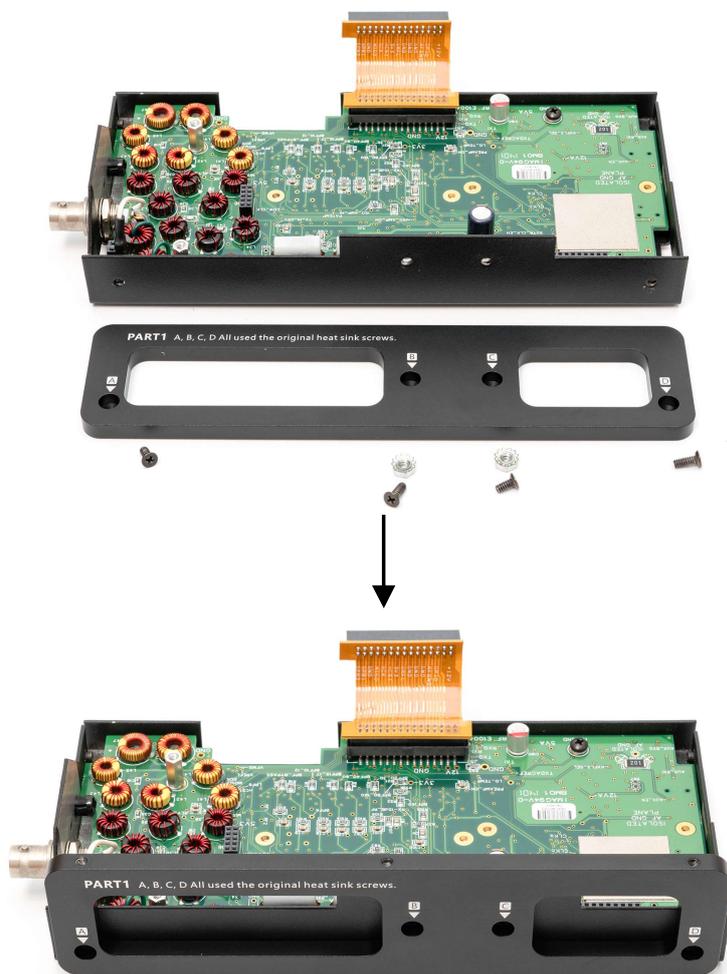
5、拧下散热板上的四颗螺丝，拆卸原机散热板。

**注意：**若您购买的是KX3成品机而非套件，则散热板与机身之间有导热介质，即使螺丝全部拧下后，仍难于分离。此时可用塑料撬棒，或软布包裹的一字螺丝刀，慢慢将散热板撬下。

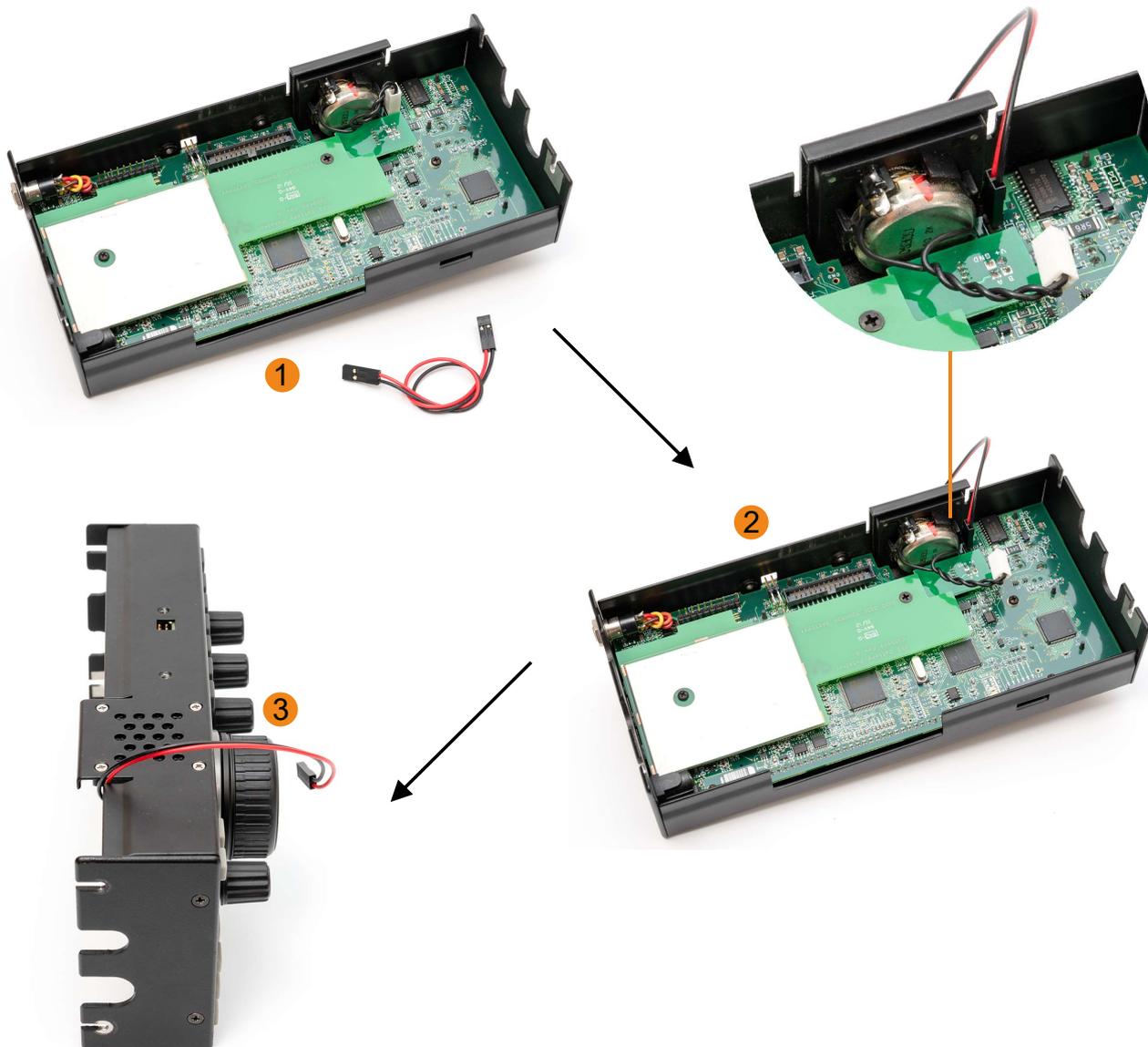
**注意：**散热板中间的两颗螺丝较长，且有螺母紧固；而两侧螺丝较短，直接拧入外壳。拆卸后请做好标记备用，以防装回时弄错。



6、取PART1铝合金配件，用上一步拆卸的螺丝、螺母，将PART1安装至KX3主机散热板位置。



7、取扬声器引出线，拔掉KX3电台主机内置扬声器的插头，将扬声器引出线插头的一端插入插座。  
注意：扬声器线的插入方向，靠近外壳的一端为红色线，远离外壳的一端为黑色线。



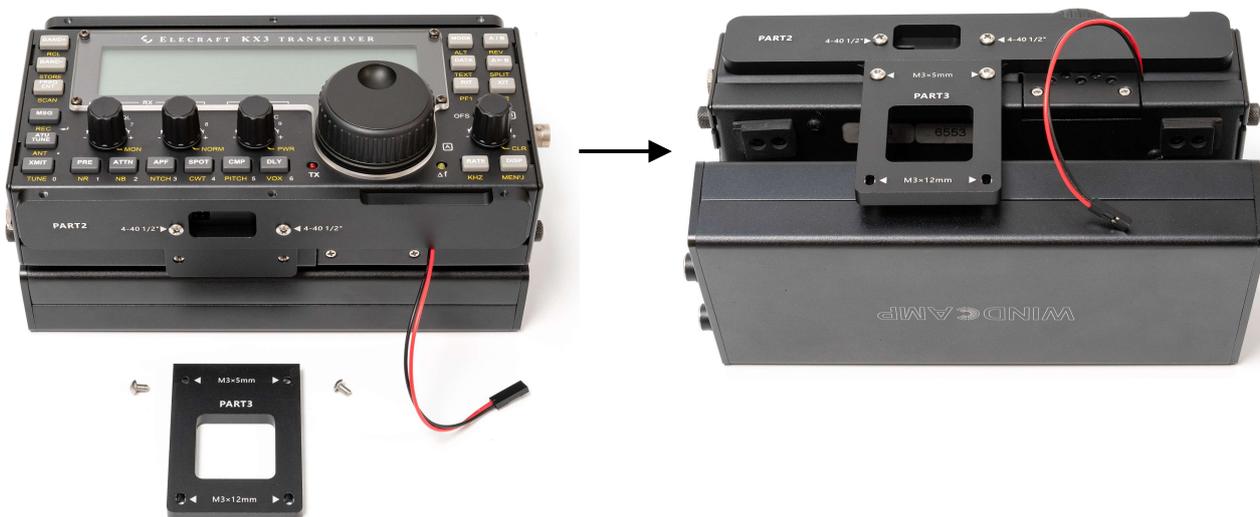
8、从KX3电台主机的外壳开槽中，将扬声器线引出。再插上电台主机排线、闭合外壳，参照X3锂电池盒的用户手册、安装手册，将X3锂电池盒安装至KX3电台主机。



9、取PART2铝合金配件，用两颗美规4-40\*1/2螺丝将PART2紧固于KX3电台。



10、取PART3铝合金配件，用两颗M3\*5mm的内六角螺丝，将PART3紧固于PART2上。



11、取PART4铝合金配件，用两颗M3\*12mm的内六角螺丝，将PART4紧固于PART3上。

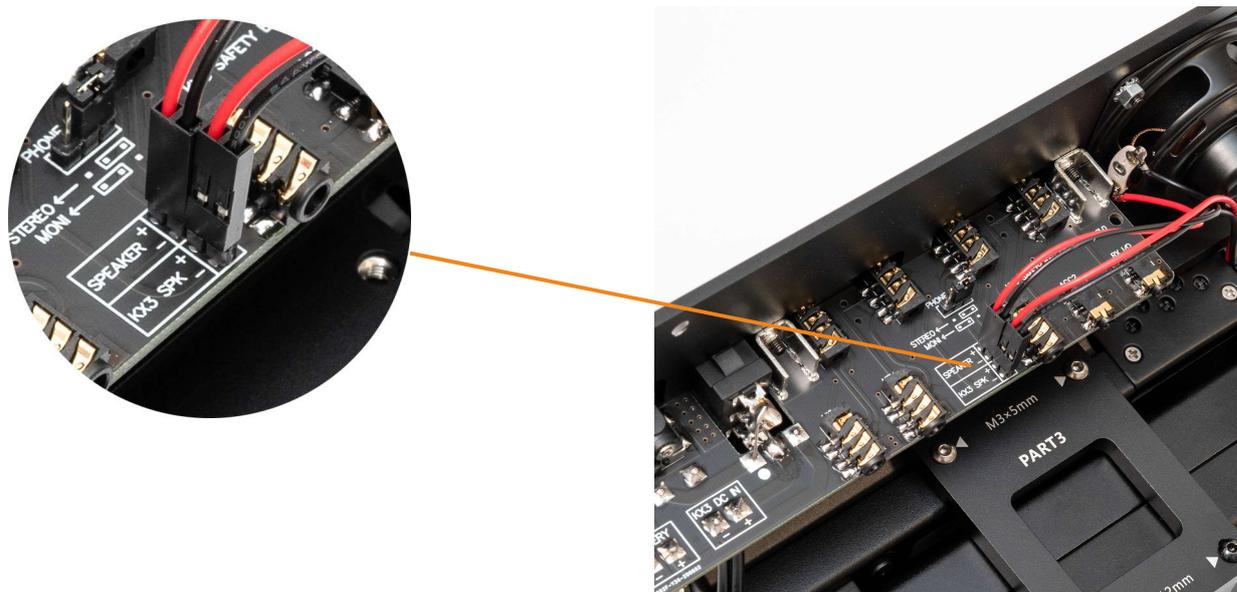
**注意：** PART4反面粘贴有软垫，软垫面应紧贴电池盒，螺丝拧紧后电池盒不应有晃动。



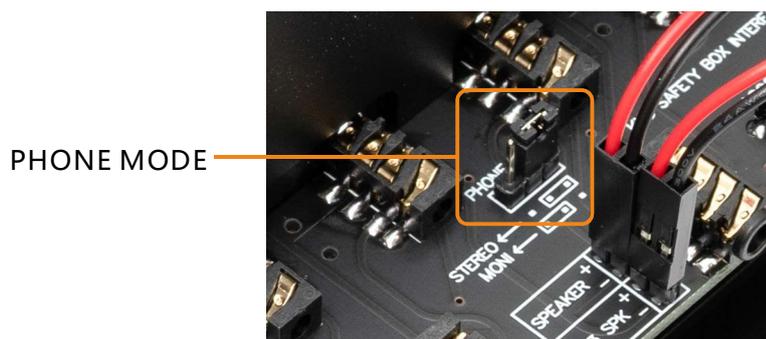
12、将KX3电台主机安装至安全箱面板。安装螺丝为M3\*8mm的黑色内六角沉头螺丝共6颗。  
注意：安装时，对准螺丝孔位，先依次将6颗螺丝拧入各个螺丝孔3-4圈后，再依次完全拧紧。若直接拧紧一颗螺丝再拧下一颗螺丝，可能造成累计误差导致后面的螺丝无法对准孔位。



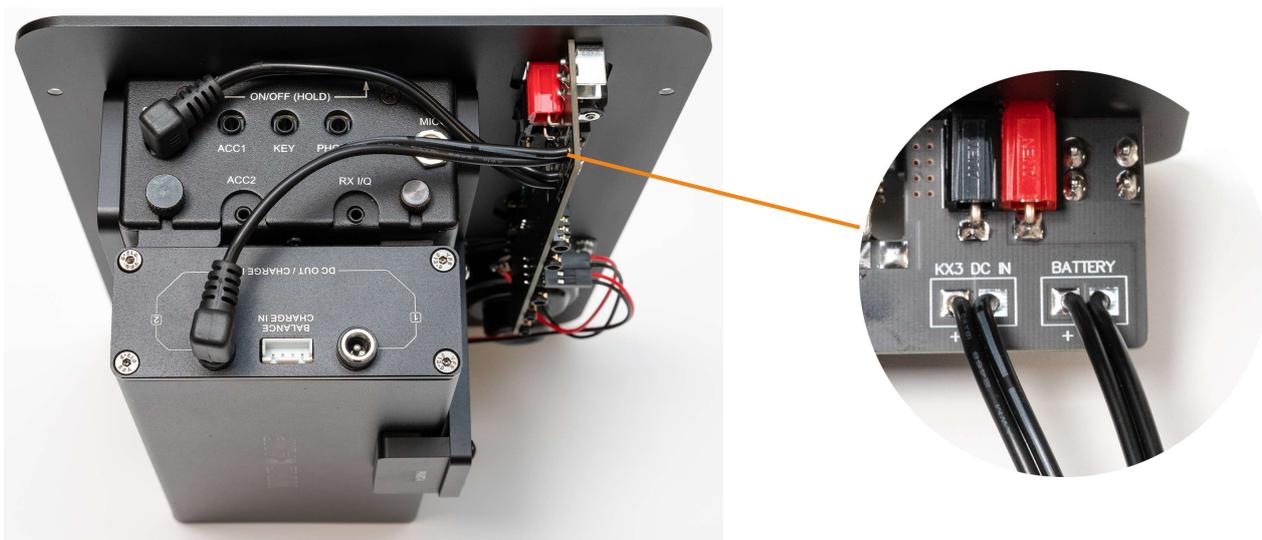
13、将KX3电台主机的扬声器引出线，插入安全箱电路板上的KX3 SPK插针。注意红色为“+”，黑色为“-”。



14、电路板上有一个外接耳机模式设置排针：当使用立体声耳机时，请将短路帽向右侧插入，即STEREO模式；当使用单声道耳机时，请将短路帽向左侧插入，即MONI模式。



15、将电路板上的KX3 DC IN电源线插头，插入KX3电台主机的DC IN插座。BATTERY电源线插头，插入X3锂电池盒的任意一个DC插座。

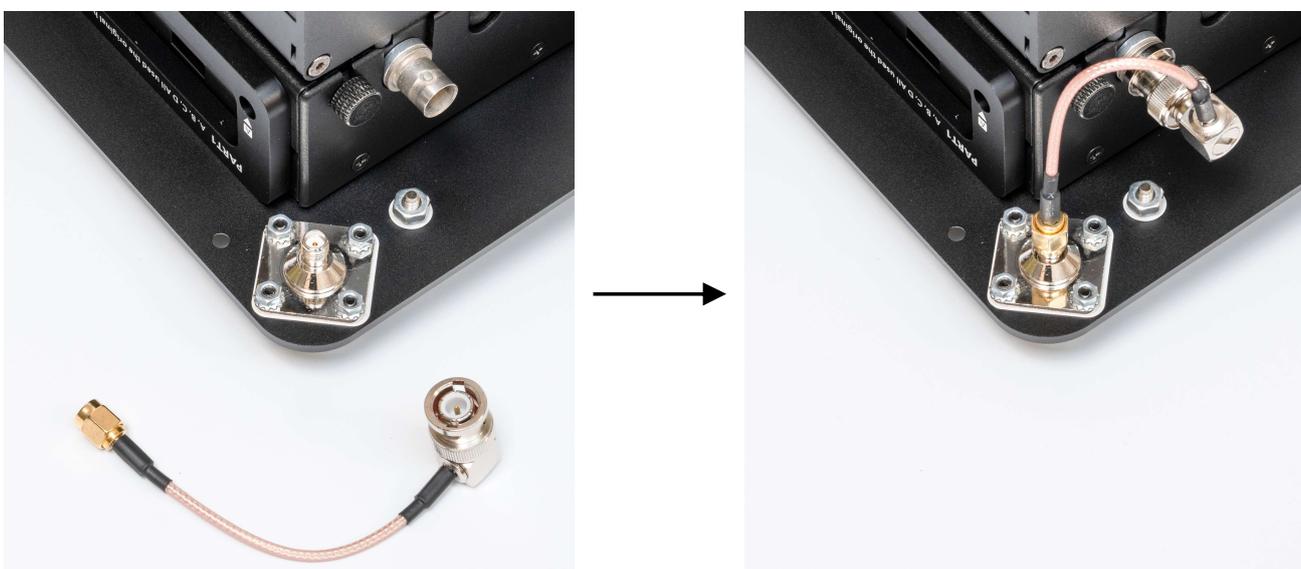


16、电路板上5个2.5mm/3.5mm插座，分别标注有MIC、KEY、ACC1、ACC2、RX I/Q，取以上插座对应的转接线。将它们与KX3电台主机对应的插座进行连接。

**注意：**KX3电台主机上的PHONE插座，不需要接驳。



17、取射频转接线，将KX3电台主机天线端口，与安全箱面板的天线端口进行连接。



18、将安装完成的面板总成，放入安全箱，用四颗M4\*8mm的沉头螺丝固定面板，安装完成。



