

## 配参面板

矽海达所有 COFDM 发射模块与接收模块都可以通过串口进行参数设置，例如设置调制方式、中心工作频点、无线带宽、发射功率、H264 编码码率、发射接收加密的密码、实时时钟、数据串口速率等。为方便用户在不同应用场合的使用，矽海达目前提供 3 款串口配参面板供用户选用，分别为 SconA、SconB、SconC。

| 配参面板    | SconA  | SconB                             | SconC        |
|---------|--|-----------------------------------|--------------|
| 显示方式    | 0.96 英寸 OLED                                   | 8 个 8 段数码管                        | 1.54 英寸 OLED |
| 尺寸      | 54*23.4mm                                      | 85*50*22mm                        | 65*31mm      |
| 按键数     | 3 个  | 4 个                               | 3 或 5 个      |
| 支持的模块   | 矽海达所有需要配参的图传模块，由图传模块对配参板供电(5V)                 |                                   |              |
| 与图传模块连接 | 1.25mm 间距 4PIN TTL 串口或 RS232 串口(USB 座子或 4 个焊孔) |                                   |              |
| 可配置的参数  | 全部   | 不能配置 COFDM 调制方式相关参数、实时时钟<br>其它可以。 | 全部           |

### SconA 配参面板



SconA 配参面板采用 0.96 英寸 OLED 显示屏，有 3 个操作按键，与图传模块(发射模块、接收模块、编码板、解码板、中继模块、透传模块等)的连接方式可根据应用需要及不同的图传模块采用以下 3 种方式之一：

- TTL 串口，4PIN 1.25mm 间距连接器
- RS232 串口，USB 连接器
- RS232 串口，4 个焊孔焊接

SconA 配参面板尺寸：54\*23.4mm，该尺寸不包含接口器件伸出板边的尺寸。

关于 SconA 配参面板的操作，详见 SconA 配参面板快速操作指南。

### SconB 配参面板

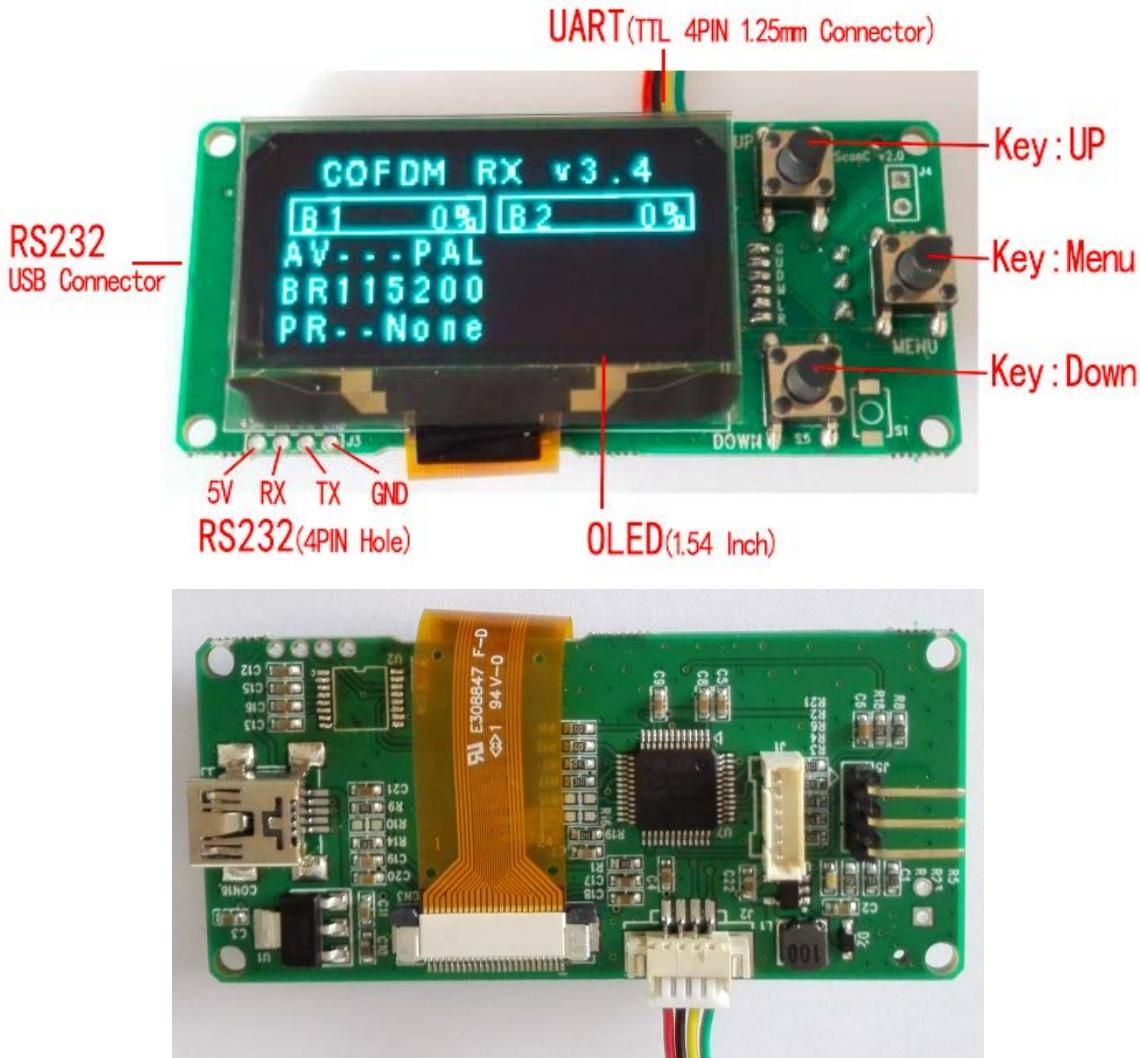


SconB 配参面板采用 8 个 8 段数码管显示，有 4 个操作按键，与图传模块(发射模块、接收模块、编码板、解码板、中继模块、透传模块等)的连接方式可根据应用需要及不同的图传模块采用以下 2 种方式之一：

- RS232 串口， USB 连接器(上图中的 CFG1)
  - TTL 串口， 4PIN 1.25mm 间距连接器(上图中的 CFG2)
- SconB 配参面板装在塑料外壳里面，尺寸 85x50x22mm

关于 SconB 配参面板的操作，详见 SconB 配参面板快速操作指南。

### SconC 配参面板

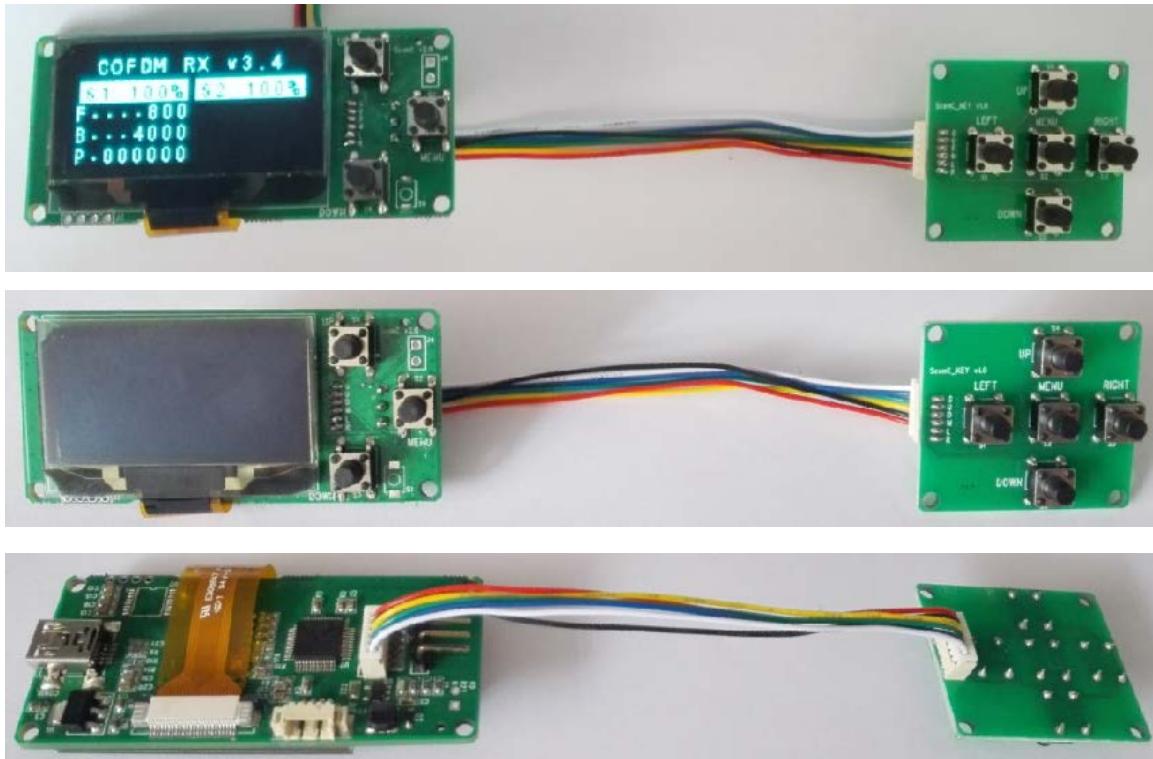


SconC 配参面板采用 1.54 英寸 OLED 显示屏，有 3 个操作按键，与图传模块(发射模块、接收模块、编码板、解码板、中继模块、透传模块等)的连接方式可根据应用需要及不同的图传模块采用以下 3 种方式之一：

- TTL 串口， 4PIN 1.25mm 间距连接器
- RS232 串口， USB 连接器
- RS232 串口， 4 个焊孔焊接

SconC 配参面板尺寸：65\*31mm，该尺寸不包含接口器件伸出板边的尺寸。

SconC 配参面板也可以不用板载的 3 个按键，另外转接 5 个按键板(Menu、UP、Down、Left、Right)进行操作，如下图所示。含有 5 个按键的按键板尺寸 33\*30mm。



关于 SconC 配参面板的操作，详见 SconC 配参面板快速操作指南。