



频率范围：400~470MHz  
频率间隔：12.5kHz  
射频输出功率：高功率4W，低功率1W  
供电电压：12V  
高接收灵敏度： -120dBm  
支持组呼、全呼、单呼及全双工语音通信  
支持确认、非确认短信通信、支持状态短消息  
支持主叫/被叫检测  
支持呼叫提示  
支持远程监听  
支持直通、中继模式的语音、短信应用



### 3 尺寸及引脚

M400 板子如图 1 所示，其尺寸为 50mm×90mm。

### 三. 数字对讲机模块方案开发（基于 HR\_C5000 芯片）

基于 HR\_C5000 或 HR\_C3000 芯片，根据客户的功能要求专案开发方案，提供数字对讲机 PCBA 板或模块，支持数字模拟对讲兼容设计，支持通与 MOTO、海能达互通，更好的合理集群组网应用，降低成本，更有竞争优势。



### 四. 最小集成模拟对讲机模块

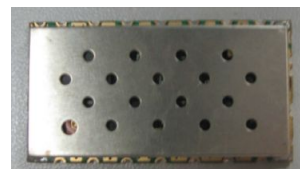
最早采用分立元件来做对讲机传统方案已远远不能满足厂家对于成本和体积上的要求；特别是在快速的完成对讲机开发上。

为此，应市场需求，本公司自主开发设计出单芯片对讲机解决方案。把所有传统分立元件方案集成到一小模块。该模块全集成对讲机的所有功能，内置高性能射频收发芯片、微处理器(MCU)、射频功放(PA)等。该模块体积小、集成度高、性能稳定、应用灵活，且符合世界大多数国家对讲机标准。广泛应用于任何移动手持产品，如无线对讲、传呼系统、智能家居、工业数据采集等领域。

欢迎来电来信咨询，我们可提供样品测试及完善技术支持，可以满足您快速实现完成产品设计。

模块规格：

1. 工作频率范围：400—470MHz；
2. 射频输出功率：0.5W/1W；
3. 发射调频增益数字可调；
4. 高分辨率，频点可调；
5. 具有晶体频率温度补偿电路；
6. 直接频率综合的调频方式；
7. 38 CTCSS 编解码；
8. 基于数字信号处理技术的发射滤波器；
9. 基于数字信号处理的调频解调技术；



10. 低相位噪声和极快的锁相时间：100us；
11. 高接收灵敏度：-122dBm；
12. 全集成接收滤波器；
13. 超低功耗睡眠模式；
14. 电压工作范围：3.6V~6.0V；
15. 可通过标准的异步串行接口（RS232）设置模块的参数；
16. 异步串口 AT 指令控制；
17. 模块物理尺寸：35\*19MM；
18. 通讯距离：空旷无阻挡物可达 3--5 公里。

我司从事 10 多年对讲机模块方案开发，可根据客户功能要求开发方案/模块/PCBA 板。

咨询联系电话：13530996490

联系 QQ：1711136394