

# LSD4RF-2R717N40资料包

## 硬件

- 目 LSD4RF-2R717N40\_产品规格书\_Rev05.pdf
- 目 射频PCB LAYOUT设计规则(适用sub-1GHZ及蓝牙模块).pdf

## 封装

- 目 LSD4RF-2R717N40(PCB封装)\_Rev01\_190409.PcbDoc
- 目 LSD4RF-2R717N40(PCB封装)\_Rev01\_190409.SchDoc

## 软件

- 目 SX1268\_Datasheet\_V1.0.pdf
- 目 SX1261Calculator\_setup.exe
- 目 SX1261-2.pdf
- 目 SX126XCAD电流及时间消耗实测190116-解密版本.pdf
- 目 SX126X\_CAD\_performance\_evaluation\_V1.0.pdf
- 目 SX126X CAD电流及时间消耗实测190116.pdf
- 目 SX126X Blocking导致接收机停止接收问题分析报告\_Rev01\_230309.pdf
- 目 SX126X Blocking导致接收机停止接收问题分析报告\_Rev01\_230309.pdf
- 目 LoRa模块(SX126X)示例代码说明手册\_Rev03\_190409.pdf

## 参考例程

- 目 SX126X\_CAD(1.3OLED)\_200616-解密版本.zip
- 目 SX126X\_FSK(1.3OLED)\_200616-解密版本.zip
- 目 SX126X\_LoRa(1.3OLED)\_201223-解密版本.zip
- 目 SX126X\_LoRa(1.3OLED)\_CurrentRssi检测\_200616-解密版本.zip
- 目 SX126X\_一对多通信(1.3OLED)\_200713-解密版本.zip

# 工具

[SX126XLoRa计算工具（Lierda）\\_发布版\\_V2.0.xlsx](#)

## 通用

[LoRa模组调试小白手册](#)

[常见问题\(LoRa\)](#)

[交流电对LoRa模组通信效果的影响](#)

[交流电对LoRa通信的影响](#)

[二代LoRa模组通信距离异常的检查流程](#)

[LoRa 数据包物理帧格式详解](#)

[LoRa模组FSK模式下WOR功耗估算实例](#)

[LoRa通信的FIFO基地址](#)

[LoRa模组认证常见测试项说明](#)

[二代LoRa模组CAD检测常见异常处理](#)

[Semtech系列SPI模组进入SLEEP后IO的低功耗配置](#)

[射频模组应用之LoRa通信频点选择](#)

[LLCC68/SX126x模组状态转换时间](#)

[LLCC68模组应用（1）--软件库移植](#)

[LLCC68模组应用（2）--模组上电电流](#)

[LLCC68模组应用（3）--电压对发射功率的影响](#)

[SX126X CAD performance evaluation V2\\_1.pdf](#)

[SX126X Blocking导致接收机停止接收问题分析报告\\_Rev01\\_230309.pdf](#)

[LoRa通讯参数分析表\\_发布版\(LLCC68\)\\_Rev01\\_220726.xls](#)

[LoRa模块\(SX126X\)示例代码说明手册\\_Rev04\\_201118.pdf](#)

[SPI接口模组在使用过程中如何节省IO](#)

[R系列模组自动接收任务周期功能（RxDutyCycle）应用](#)

[R系列LoRa模组替换F系列LoRa模组](#)

█ R系列LoRa模组天线适配性实例

█ R系列LoRa模组发射电流差异测试

█ Lierda LoRa模组发射功耗测试应用指导