

FP20资料包

FL22模组为SX126x平台

包含型号有：

- 470~510MHz (L-LRMFP20-77NN4) -FP20-C7

- 860~930MHz (L-LRMFP20-97NN4) -FP20-C8

硬件

[📄 射频PCB LAYOUT设计规则\(适用sub-1GHZ及蓝牙模块\).pdf](#)

[📄 Lierda FP20系列_硬件设计手册_Rev07.pdf](#)

[📄 Lierda FP20系列_硬件参考设计手册_Rev1.0.pdf](#)

[📄 FP20-C7_FL22-C7_N30硬件兼容手册_Rev01_220804.pdf](#)

封装

[📄 Lierda FP20系列_AD Footprint&Part_Rev1.0.zip](#)

软件

[📄 SX1268_Datasheet_V1.0.pdf](#)

[📄 SX1261Calculator_setup.exe](#)

[📄 SX1261-2.pdf](#)

[📄 SX126XCAD电流及时间消耗实测190116.pdf](#)

[📄 SX126X_CAD_performance_evaluation_V1.0.pdf](#)

[📄 FP20-C7_拉距报告_Rev01_220302.pdf](#)

[📄 SX126X Blocking导致接收机停止接收问题分析报告_Rev01_230309.pdf](#)

参考例程

[📄 SX126X_FP20_LoRa\(1.30LED\)_201223-解密版本.zip](#)

- [SX126X_FP20_CAD\(1.3OLED\)_200616-解密版本.zip](#)
- [SX126X_FP20_一对多通信\(1.3OLED\)_200713-解密版本.zip](#)
- [SX126X_FP20_FSK\(1.3OLED\)_200616-解密版本.zip](#)

开发板和工具

- [LSD4RF-TEST2002 第二代RF开发板说明手册_Rev02_201119.pdf](#)
- [LoRa模块\(SX126X\)示例代码说明手册_Rev03_190409.pdf](#)
- [LSD4RF-TEST2002_V02_原理图.pdf](#)
- [SX126XLoRa计算工具 \(Lierda\) _发布版_V2.0.xlsx](#)

认证

- [SZ22110118C01_RED_CE_VOC.pdf](#)
- [FCC grant_2AOFDFP20-C8_DSS.pdf](#)

通用

- [2F330N10模组EVK使用小白手册](#)
- [CAD窗口以及计算](#)
- [LLCC68模组基础代码移植](#)
- [如何修改2F717N10驱动使其兼容2F330N10](#)
- [2F330和2L722在产品应用中拉距测试](#)
- [二代LORA模组前导码中断标志详解](#)
- [二代LoRa模组的通信距离对比测试](#)
- [PCB板载天线2.4GLoRa模组输出功率实测](#)
- [LLCC68模组blocking测试报告](#)
- [LLCC68模组应用 \(1\) --软件库移植](#)
- [LLCC68模组应用 \(2\) --模组上电电流](#)
- [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