

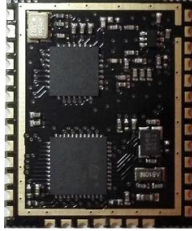


产品概述:

- LPMD 系列模块的射频芯片采用的是 Semtech 公司的 LoRa 芯片 SX1278, 主控芯片采用 STM32L151, 是一款低功耗、低成本、小体积的 LoRaWAN 模块。
- LPMD 系列模块主要应用于物联网、无线传感器网络、嵌入式等低功耗需求的场景中。
- 提供全功符合标准 lorawan 协议栈的 SDK

产品应用范围:

- LoRa/LoRaWAN 终端节点
- 物联网
- 抄表集中器
- 工业控制
- 安全警报系统

产品选型:

产品	LPMD001	LPMD002	LPMD003
产品图片			
尺寸 mm	23X28	23X28	15X28
封装形式	邮票孔	邮票孔	邮票孔
天线接口	邮票孔	邮票孔	邮票孔/IPEX 座/ 弹簧天线
晶振	VCTO/HSE/LSE	XTAL/HSE/LSE	XTAL/HSI/LSE
预留接口			
UART	2	2	2
SPI	1	1	1
IIC	2	2	1
USB	1	1	-
ADC	2	2	1
PWM	5	5	3
GPIO	5	5	3
无线性能			
工作频段	470~510Mhz	470~510Mhz	470~510Mhz
传输速率 max	37.5Kbps	37.5Kbps	37.5Kbps
通信协议	CLASS A/C	CLASS A/C	CLASS A/C
发射功率 max	18dBm	18dBm	18dBm
接受灵敏度 @sf12,bw125K	-137dBm	-137dBm	-137dBm

DC 特性(3.3V@25°C)			
低功耗模式	1.5ma	2ua	1.8ua
接收模式	21.5ma	20ma	20ma
发送模式	125ma	123.5ma	123.3ma

关于领派智能:

● 核心业务:

专注为物联网 (IoT) 提供“云、网、端”的服务方案提供商, 为客户快速实现“端到端”自主网络的全产业链体系, 以及云化服务平台, 城市级网关路由器, 设备通讯模块及应用产品, 完全满足客户的各行各业的大规模自组网应用; 实现设备数据采集、远程通讯, 数据转发及垂直应用。

● 技术历程:

团队初创于 2008 年, 远距离通讯技术, 面向智慧城市、智慧停车、智慧能源、智慧农业、智慧畜牧、资产监管、物联网金融等行业, 提供全面的 IoT 解决方案和服务。

- 2008 年-以 433M 射频 zigbee 无线传感网起家
- 2010 年-顺应物联网潮流进军物联网应用市场
- 2013 年-陆续推出智能家居、农业等实用系统
- 2015 年-抢先研发 lorawan 为代表 LPWAN 系统
- 2017 年-lorawan 基站 NS 私有云服务全面商用
- 2019 年-结合 AI 提供以 AIOT 为基础的系统服务

学鑫科技 (LinkPi, 千宝科技) :

售前技术支持 : 王工 wangxuedan@lplinkpi.com

售后技术支持 : 孙工 sunlifang@lplinkpi.com

公司电话: 0510-85386543

国内外销售: sales@lplinkpi.com

技术售后: support@lplinkpi.com

网站 (论坛): <http://www.lplinkpi.com>