

## RF模组

利尔达从2005年就开始致力于无线行业的技术和市场推进，拥有一批专业射频工程师、无线应用工程师和网络工程师，具备专业的射频产品生产条件和生产厂房。能够为客户提供高性能、标准化的无线模块，囊括各种常用频段（2.4G、408M、433M、470M、868M）；各种发射功率（1mw、10mw、50mw、100mw）；各种封装（贴片型、直插型）；各种天线规格（PCB天线、贴片天线、弹簧天线、鞭状天线、吸盘天线）；也可以定制不同规格的模块，并为广大客户提供完善的整体解决方案，加快您的产品上市时间，降低研发成本和量产成本。



### LoRa无线通信解决方案

- 超高接收灵敏度：-136±1dBm@250bps
- 低功耗：接收电流≤14mA；休眠电流≤2uA
- 多频段：433MHz/470MHz/868MHz/915MHz/2.4GHz
- 超远有效通讯距离：5Km@250bps（城市公路、非旷野环境）
- 抗干扰性：硬件跳频和扩频技术

### LoRa极系列无线通信解决方案

- 功耗极低，发射模式的功耗降低了40%，接收模式的功耗降低了50%
- 性能极优，功率提升2dBm，覆盖范围扩大了20%
- 体积小，尺寸大小：11.5 × 11.6 × 2.25mm
- 为支持密集网络推出的全新SF5扩频因子
- 带有命令实现的简化用户接口

### 应用领域

