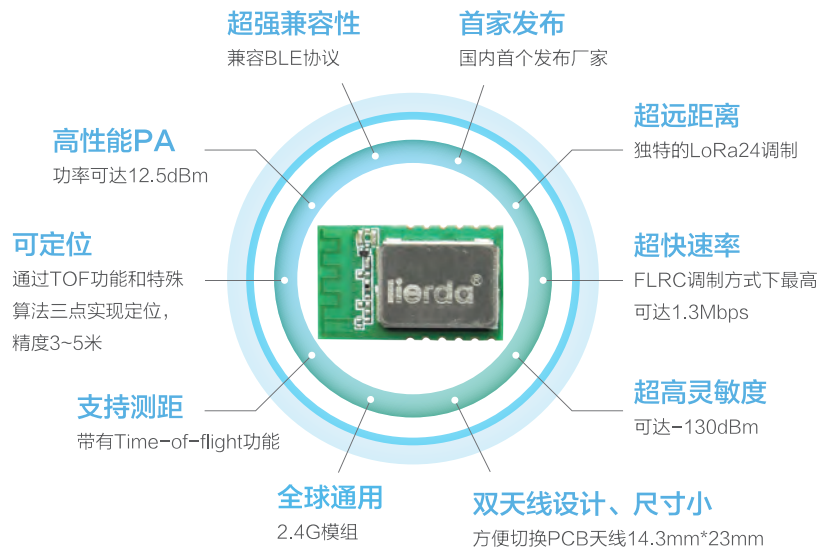


2.4G LoRa调制解决方案

LSD4RF-2FL24N10是基于Semtech 射频集成芯片SX1280的射频模块，工作频点2.4G，支持LoRa24、FLRC和(G)FSK三种调制方式，是一款高性能物联网无线收发器。模块未配置微控制芯片，主要用于客户二次开发。



模块工作参数@+25℃

工作频段: 2385Mhz~2500MHz

调制方式: LoRa24, FLRC, (G)FSK

发射功率: 12.5 dBm (max)

发射电流: 24mA @ 12.5dBm

接收电流: 5.5mA @ BW203KHz

待机电流: 0.2μA

灵敏度: -109dBm@LoRa24调制, 71kb/s

-132dBm@LoRa24调制, 0.476kb/s

通讯速率: 202kbps(max)@LoRa24

1.3Mbps(max)@FLRC

2Mbps(max)@FSK

工作温度: -40~+85℃

工作电压: 1.8~3.7 V

通讯接口: SPI&URAT

尺寸大小: 14.3×23×2.7 (mm)

