

# ZigBee 网络技术

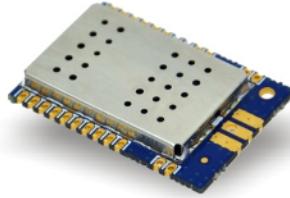
“ZigBee”近来是一个非常热门的词汇。ZigBee是一套基于 IEEE 802.15.4标准设计的低功耗个域网协议，是一门短距离、低功耗、自组网的无线通讯技术。ZigBee不仅实现了灵活组网、自动路由、路径修复、支持超多节点等网络功能，还规范了各类应用的标准，使智能家居和互联互通成为可能。

利尔达作为物联网行业的领导者，一直走在先进技术的最前沿。利尔达早已组建了雄厚的ZigBee技术研发团队。从无线射频电路设计到协议栈软件开发，从ZigBee模块加工测试到终端产品的开发设计都具有绝对的技术实力，掌握核心技术并不断进步创新。

## ► 利尔达ZigBee 各系列模块介绍

### P系列ZigBee标准模块

- CC2530 SOC芯片搭配高性能功放芯片+20dBm 超大发射功率，空旷1.5km 传输距离
- 24.2 x 37.2 mm尺寸
- 2.0mm DIP和邮票孔兼容封装
- 支持UART转ZigBee 透传固件
- 兼容胶棒天线、IPXE座、导线天线



LSD4ZB-P34MSTH0

### S系列ZigBee标准模块

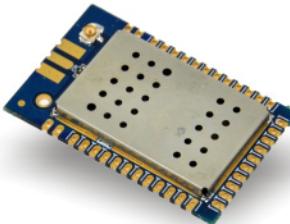
- CC2530 SOC芯片\+4.5dBm 功率输出
- 12.88 x 22 mm 超小尺寸
- 1.27mm 邮票孔封装
- 支持UART转ZigBee 透传固件
- 兼容陶瓷天线、IPXE座、导线天线



LSD4ZB-S04MSTA0

### X系列ZigBee标准模块

- CC2538 SOC芯片(Cortex-M3)搭配高性能功放芯片+20dBm 超大发射功率，空旷1.5km 传输距离
- 24.2 x 39.2 mm尺寸
- 2.0mm DIP和邮票孔兼容封装
- 支持UART转ZigBee 透传固件
- 兼容胶棒天线、IPXE座、导线天线



LSD4ZB-X24MSTH0