

# Lierda LW915-E01

## LoRaWAN标准节点模组



LW915-E01集成了LoRaWAN协议栈,符合LoRa Alliance发布的LoRaWAN Specification 1.0.3 Class A/C标准,支持AU915区域规范。标准UART透传接口,可以方便地为用户提供快速LoRaWAN网络接入和无线数据等业务。



远距离



低功耗



内置LoRaWAN  
标准协议栈



支持AU915  
区域规范



ADR自适应  
速率



AT指令配置



路径动态优化

### 应用领域



**lierda**<sup>®</sup>  
利尔达科技集团

利尔达科技集团股份有限公司是一家提供物联网系统、智能产品解决方案的国家重点领域高新技术企业,拥有5G、NB-IoT、LoRa、Wi-Fi、Bluetooth LE、ZigBee、RF等成熟通讯方案。

邮箱: [wsn\\_pm@lierda.com](mailto:wsn_pm@lierda.com)

地址: 杭州市文一西路1326号利尔达物联网科技园

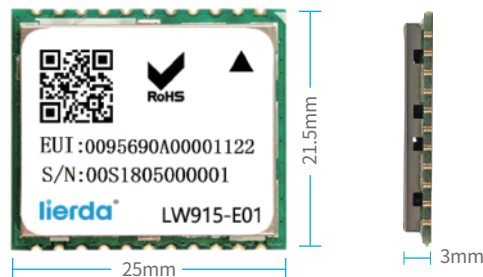
官方网站: [www.lierda.com](http://www.lierda.com)

技术论坛: [bbs.lierda.com](http://bbs.lierda.com)

产品选型: [wsn.lierda.com](http://wsn.lierda.com)

# Lierda LW915-E01

## LoRaWAN标准节点模组



### 主要特征

|      |               |
|------|---------------|
| 外形尺寸 | 25*21.5*3mm   |
| 工作温度 | -40~85°C      |
| 封装   | 邮票贴           |
| 工作电压 | 2.5-3.6V      |
| 发射电流 | 120mA@20dBm   |
| 接收电流 | 14mA          |
| 睡眠电流 | 1.4uA (RTC开启) |
| 天线接口 | 邮票孔           |

### 射频特性

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 工作频段  | 915.2MHz-927.8MHz    |
| 调制方式  | LoRa                 |
| 发射功率  | 17dBm@TYP, 20dBm@MAX |
| 接收灵敏度 | -136dBm              |

### 接口

|      |                   |
|------|-------------------|
| 通讯接口 | UART              |
| 通讯速率 | MAX 62.5Kbps@LoRa |

### 通讯协议

|      |         |
|------|---------|
| 通讯规范 | LoRaWAN |
|------|---------|

### 认证

|          |               |
|----------|---------------|
| Approval | everynet认证准备中 |
|----------|---------------|

**lierda**<sup>®</sup>  
利尔达科技集团

利尔达科技集团股份有限公司是一家提供物联网系统、智能产品解决方案的国家重点领域高新技术企业，拥有5G、NB-IoT、LoRa、Wi-Fi、Bluetooth LE、ZigBee、RF等成熟通讯方案。

邮箱: [wsn\\_pm@lierda.com](mailto:wsn_pm@lierda.com)

地址: 杭州市文一西路1326号利尔达物联网科技园

官方网站: [www.lierda.com](http://www.lierda.com)

产品选型: [wsn.lierda.com](http://wsn.lierda.com)



更多产品? 扫码选型!



有何需求? 扫码直接提!