

# LORA串口无线数据透明传输终端ZSL311

产品名称	LORA串口无线数据透明传输终端ZSL311
公司名称	成都众山科技有限公司
价格	154.00/台
规格参数	品牌:众山科技 型号:ZSL311 产地:成都
公司地址	成都高新区天府大道中段天府三街69号新希望国际B座4楼410室
联系电话	028-64267900 19150158475

## 产品详情

ZSL311是由成都众山科技生产销售的一款LORA串口无线数据透明传输终端，采用的是LoRa扩频技术来进行无线数据传输，同时提供RS485和RS232串口，为用户提供全透明数据传输模式。支持星形、Mesh网状网等多种组网模式，在同一个网络中具有点播、广播、组播等多种通信模式。

LORA串口无线数据透明传输终端ZSL311的功能特点描述：

- 1、具有多种工作模式，可以满足不同应用场景，通信距离达到3—8km。
- 2、具有抗干扰，灵敏度高的优势。LoRa技术本身拥有高的接收灵敏度(RSSI)和强信噪比(SNR)，加上我们专有的调制解调技术与稳定可靠的产品性能，让LoRa无线模块的抗干扰能力更加强大。
- 3、具有强大的扩展功能。

ZSL311提供两种电源接线端口，两种接口只能2选1使用，不可以同时接入。

VIN+ GND，此接口输入电压范围为DC5—30V。

BAT+ BAT-，此接口输入电压范围为DC3.4- 4.2V。

ZSL311产品的面板上标注了RS232接口(RXD TXD GND)和RS485接口，这两种接口只能2选1使用。如果需要同时使用，必须保证DTU的两种串口在接收串口数据的时间上要错开，否则会产生冲突。

#### 4、低功耗

众山ZSL系列的设备采用了32位ARM低功耗CPU为核心。加上众山科技独有的RF通信处理技术，

将整机的待机工作电流做到了低功耗:50uA。50uA功耗下，ZSL设备仍处于工作状态，可以随时接收/发送数据。并非休眠关机下的功耗。

\*注意：以上数据是在“功耗优先模式下测得”

5、具有多种网络通讯模式，传统星型网络——主设备可以和任意节点设备通信，灵活强大的自组网络。

广播通信——同一网络下，每个设备间相互通信。

点播通信——同一网络下，可以实现任意两个设备间点对点通信。

组播通信——同一网络下，可以将单个或多个设备设为一组，实现组与组之间通信。

\*注意：以上三种组网方式可以在同一网络内组合使用

纯中继模式——自动中继，通信模式不受限，在纯中继模式下，设备收数据后立即转发。

自适应模式——既是节点又是中继，集两种功能于一身，智能判断数据来源，选择性处理有效数据。

6、可以作为LORA网关

ZSL311产品配合我公司的2G/3G/4G DTU，可方便快捷的组建LoRa网关，实现远程数据传输。