

VW3071-USB 无线数传模块



VW3071 系列无线模块采用 Semtech 最新高性能 LORA RF SX1262 芯片，更高输出功率，高灵敏度，稳定可靠，传输距离更远。LORA 模式下具有极高灵敏度，能有效延伸通讯距离。

模块内置多种无线收发协议，除了提供标准的透明的数据接口外，还内置了多种增强的无线传输协议，如点对点，点对多点，多点对多点，客户机等模式，用户可现场按需选择。

模块可按需在 LORA 和 FSK 模式之间切换，方便和我司常规 FSK 产品线，如 VW32x 系列模块直连。

模块可内置 WMBus 接收协议，可做 WMBUS 接收器使用，直接输出 WMBUS 原始数据。

模块备有 PC 端参数设置控制应用程序，方便用户参数配置。优良的售后服务更能使您在使用产品的过程中无后顾之忧。

主要参数：

- 工作频段 : ISM 433/868/915MHz
- 模块接口 : USB
- 调频方式 : LORA/GFSK
- 最大发射功率: 125mW (21dB)
- 工作电压 : +3.3V~+5.5V
- 工作速率 : 串口: 1200~115200bps
无线: 300bps ~ 115.2kbps, 用户自由选择
- 通讯信道 : 100 个信道, 可用于多对或多套设备在不同信道下同时使用
- 通信距离 : FSK: 空旷视距 1500 米 (无线速率 9600bps, 天线地面上 2m)
LORA: 空旷视距 6000 米 (无线速率 500bps, 天线地面上 2m)

- 工作温度 : -30°C ~ 80°C
- 外形尺寸 : 80mm X 25mm X 13mm
- 接口方式 : USB (A 型公座)
- 天线阻抗 : 50 Ω (标配为 SMA, 可按需选配外置吸盘天线等)



VW3071-232T 无线数传模块

应用领域：

- 水、电、气等自动抄表系统；门禁系统，小区传呼；
- 楼宇自动化、安防、机房设备无线监控等；
- 电子站牌，智能交通；
- 无线 POS 机，PDA 等无线智能终端；
- 无线餐饮点菜；
- 工业遥控、遥测，自动化数据采集系统；
- 无线数据传输；
- 仓储物流，激光枪，条码阅读器；
- 无线电子显示屏及排队机；抢答器等；
- 无线遥控；
- 油井及水情测报，生物信号采集、水文气象监控等

