

VW3071-232T 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。

接口提供 4 个可编程 I/O 口，可按客户需求为用户定制控制协议，如脉冲计数，时钟信号接口等。

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 : 232TTL

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 : 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℃ ~ 80℃

外形尺寸 : 40mmx22mm x 6mm

接口方式 : 2.00mm 插针或接插件

天线阻抗 : 50Ω (标配为 SMA, 可按需选配其他板载弹簧天线, 或外置吸盘天线等)



VW3071-232T 无线数传模块

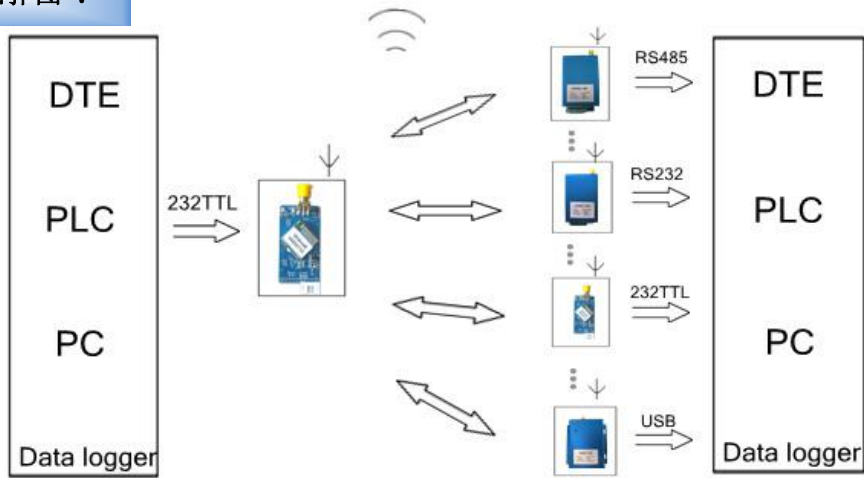
应用领域：

- 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



VW3071-232T 无线数传模块

应用拓扑图：



管脚示意图：

Interface :232TTL

