

特性

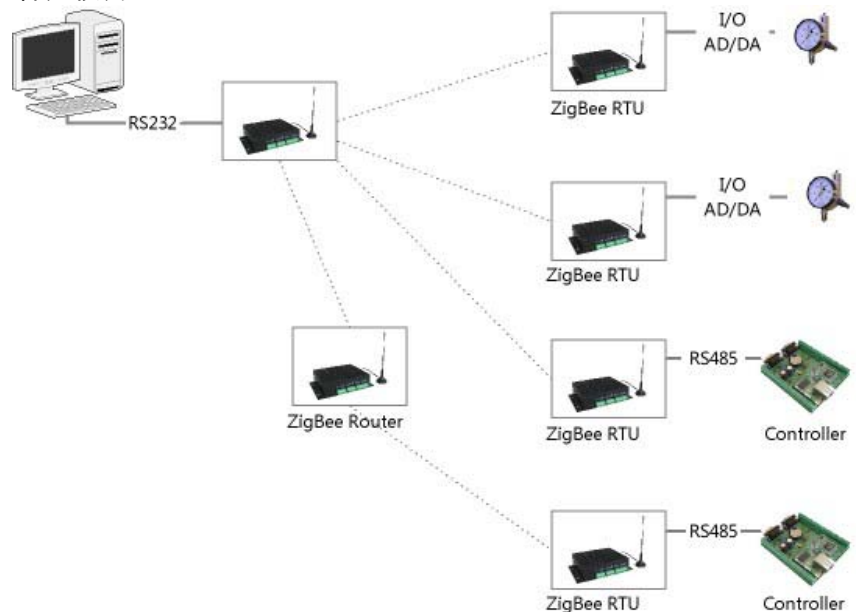
- >2KM 传输距离
- 4路 12bit 模拟量采集
- 4路5-24VDC光隔离开关量输入
- 4路继电器输出
- 1路RS232
- 1路RS485
- 支持AT指令集、标准Modbus、以及C语言二次开发等
- 点对点、星型网络、树状网络、MESH等多种网络拓扑支持
- 宽电压，低功耗设计，可使用太阳能电池供电
- 支持AES128加密，保障数据安全



典型应用

- M2M
- 油田监控
- 水利水文
- 大坝安全
- 路灯控制
- 工厂自动化
- 景观照明
- 线缆取代
- 无线抄表

BW1000工业级无线RTU是集成了采集、控制、无线传输于一体的小型无线RTU。应用于工业传感器网络的采集、检测与监控，取代传统的布线方式，大大节约工程施工时间的同时又提供了安全可靠的无线数据传输。BW1000提供4路标准的12bit 4-20mA采集，4路光隔离开关量输入，4路继电器输出，1路RS232，1路RS485，支持点对点，星型网络，Mesh网络，单网络最大可容纳65535个节点。9-36VDC宽输入电压范围可使用太阳能电池供电，可用于油田、水利等无市电供应的野外工作环境。小型一体化的设计方便客户安装。采用2.4G自由频段ZigBee无线网络，提供可靠的无线传输且无须申请专用频道，无使用费用。BW1000内建AT指令访问系统，并且提供快捷的配置工具，方便客户使用。





特性	
特性	BW1000
微处理器	JN5139@16Mhz 32bit Soc
Flash	96K程序空间 32K数据存储空间
SRAM	96K
工作频段	2.4G ISM
网络	兼容802.15.4以及ZigBee标准, 支持网状网络, 自动路由重建
通讯距离	可视环境、点对点>2KM
无线通讯速率	250Kbps
操作方式	支持AT指令集、标准Modbus、以及C语言编程等模式
开关量输入	4路5-24VDC,带光隔
继电器输出	4路继电器输出
模拟量输入	4路12位模拟量输入
串口	1路RS232, 1路485, 1路TTL用于编程和升级固件
供电	9-36V供电, 120mA 使用继电器特性要求供电15VDC以上
工作温度	-20℃至+70℃
湿度	5-95%不结露
外壳	IP20标准
指示灯	电源供电指示灯, 2个用户可设置指示灯
天线	提供SMA天线连接接口, 天线外置, 默认配置3dBi 2.4G天线
安装方式	支持表面安装
尺寸	147x 103x 40mm