

特性：

- 2.4G全球免费频段
- 速率250Kbps，QPSK调制方式
- 发射功率19dB，接收器灵敏度-100dB
- 可视环境下，通讯距离可达1500米
- 支持IEEE802.15.4、ZigbeePRO等协议
- 支持点对点、星型、树状、网状网络
- 支持RS232、RS485串口全透明传输
- 简单易用配置工具以及命令配置
- 16个通道自动选择，支持跳频
- 工业标准RS232、RS485(隔离可选)
- 温度范围：-20℃-75℃

应用领域：

- M2M、线缆取代
- 煤矿/油田设备远程监控
- 电力/水利设备远程监控
- 远程智能抄表/线缆取代
- 工业、农业自动化控制
- 楼宇、路灯智能控制



GW400系列

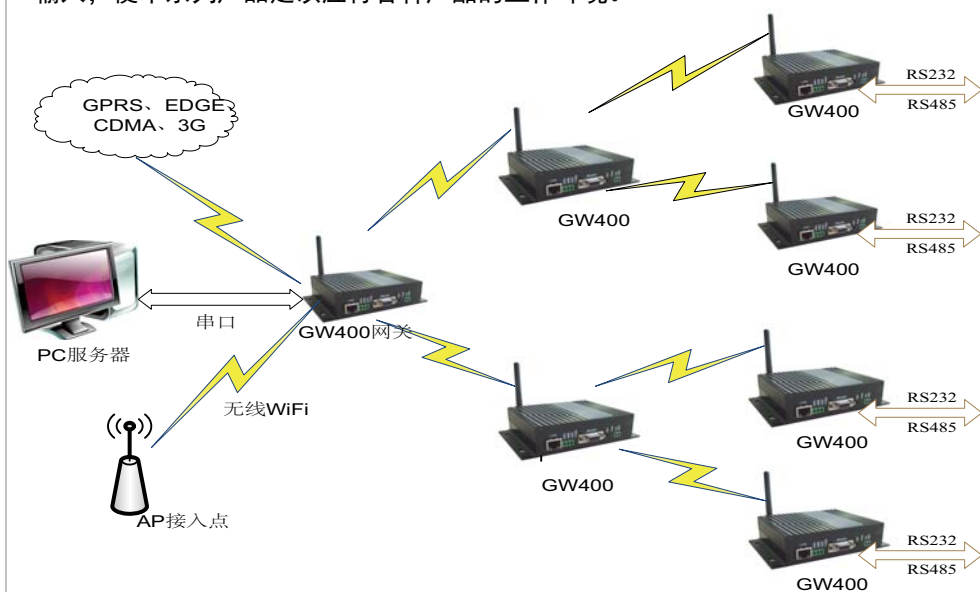
GW400系列是工业级的短距离、多点、多跳无线通讯产品，能够简单、快速的为串口终端设备增加无线通讯的能力。GW400系列支持标准的工业级RS-232、RS-485串行接口，支持透明数据传输模式，能够非常方便将现有的有线RS-232/485以无线方式取代，避免繁琐、复杂的布线，真正做到即插即用。

GW400基于标准IEEE802.15.4、ZigbeePRO规范，支持点对点、星型、树状、网状、链状网络等多种灵活、弹性组网方式，满足客户的不同应用需求。

GW400提供简单易用的图形化配置界面，可以方便设置串口波特率、数据位等，以及无线发射功率、通道、网络拓扑等参数。

除了以上GW400的组网优势外，它还可以结合其它多种有线或无线通讯技术，拓展更多的应用，例如结合GPRS技术，可以扩展通讯距离；结合以太网或WiFi技术，可以方便地连接以太网，实现网络化的管理。

金属壳体，可更换天线设计，工业级温度范围，磁隔离（多路，可选），宽电压输入，使本系列产品足以应付各种严酷的工作环境。



特 性

特 性	GW400
频率	全球免费频段，2.4-2.483GHz，可分16个通道
速率	250Kbps
调制方式	QPSK
收发器特性	发射功率：19dB 接收器灵敏度：-100dB
通讯距离	500-1500米（和使用的环境以及天线有关系）
协议栈	IEEE802.15.4、Zigbee、JenNet、ZigbeePRO等协议栈支持
网络拓扑	点对点、星型网络、树状网络、MESH（网状）网络、链状网络等
数据传输模式	串口透明传输
硬件接口	RS-232、RS-485、SMA天线接头
串口模式	波特率最高115200bps；7或8位数据位；奇/偶/无效验；1或2位停止位；流控无
配置工具	简单易用的配置工具，16个通道自动选择，支持频率跳变
电源	8-24V DC 输入，推荐 9-12V DC
功耗	0.8W @ 9V DC
工作温度	-20°C - 75°C
工作湿度	最大90%（非结露）
外壳	IP20标准
尺寸	147 x 103 x 40 mm
天线	SMA天线接口，默认标配3dBi 棒式天线，可配吸盘天线
安装方式	定位孔安装

订货 信息	高功率模块（默认）	串口类型	以太网功能	低功率模块	带隔离型号
	GW410 (RS-232型)	RS-232		GW410-LP	GW410i
	GW420 (RS-485型)	RS-485		GW420-LP	GW420i
	GW430 (集成WiFi)	RS-485（配置）	✓	GW430-LP	GW430i

接口示意图

RS-485: 485串口（可选隔离）
 RS-232: 232串口（可选隔离）
 POWER: 电源插头,左正右负
 Antenna: SMA天线接头
 RST: 复位按键
 PWR: 电源指示灯
 MSEL: MSEL按键（Mode Select）
 RF: WiFi射频指示灯
 TX/RX: RS232发射/接收指示灯
 A: Zigbee可编程按键
 B: Zigbee可编程按键
 D1: Zigbee无线接收指示灯
 D2: Zigbee无线发射指示灯