

特性：

- 2. 4G全球无线免费频段
- 速率250Kbps, QPSK调制方式
- 发射功率19dBm, 灵敏度-100dBm
- 可视环境下, 通讯距离可达1500米
- 基于IEEE802.15.4协议栈
- 支持点对点、星型、树状、链状网络
- 支持RS232、RS485串口全透明传输
- 简单易用的拨码开关以及命令配置
- 16个通道指定或自动选择
- 工业标准RS232、RS485(隔离可选)
- 温度范围：-20℃-70℃

应用领域：

- M2M、线缆取代、物联网
- 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



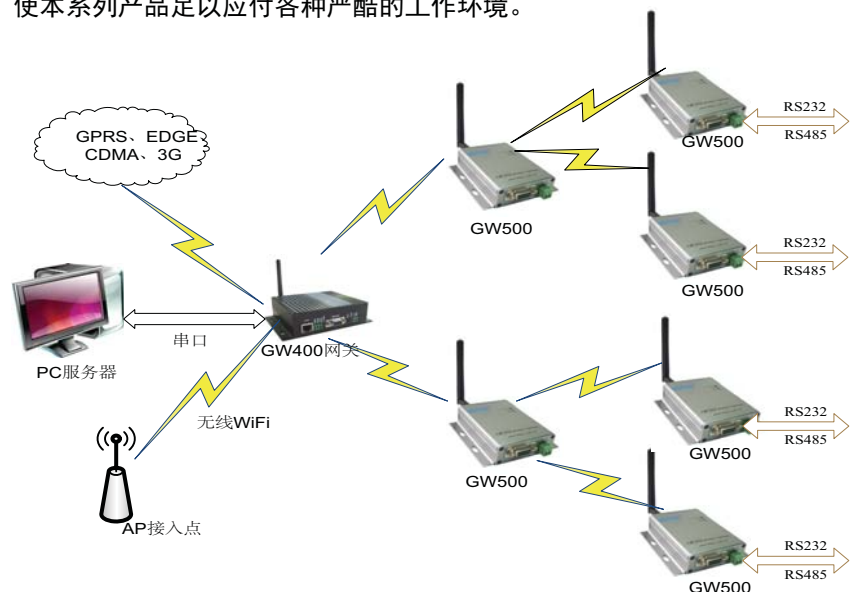
GW500系列

GW500系列是工业级的短距离、多点、多跳无线通讯产品，能够简单、快速的为串口的终端设备增加无线通讯的能力。GW500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。

GW500底层基于标准IEEE802.15.4协议规范，支持点对点、星型、树状、链状等多种灵活、弹性组网方式，满足客户的不同应用需求。GW500提供简单易用的拨码开关来快速配置串口波特率、网络ID号等参数。

除了以上GW500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，可以方便的连接以太网，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		GW500系列	
频率	2.405-2.480GHz ISM, 全球免费频段		
通道	11-26通道; 默认为0, 自动选择干扰最小的通道		
调制方式	QPSK		
速率	250Kbps		
收发器特性	低功率: 发送功率: 2.5dBm 灵敏度: -96dBm; 高功率: 发射功率: 19dBm 灵敏度: -100dBm		
通讯距离	低功率: 100-150米; 高功率: 1000-1500米 (可视环境下, 实际距离与环境、天线增益等有关)		
协议栈	基于IEEE802.15.4底层协议栈		
网络拓扑	点对点、星型网络、树状网络、链状网络等网络		
数据传输模式	串口透明传输		
波特率	1200-115200bps		
配置模式	拨码开关以及串口命令配置		
硬件接口	工业级RS-232与RS-485标准接口 (隔离可选)		
天线增益	SMA天线接口, 默认标配3dBi棒式天线, 可配吸盘天线		
电源	9-30V DC 输入		
功耗	最大: 210mA @ 9V DC		
工作温度	-20°C - 70°C		
工作湿度	最大90% (非结露)		
外壳	IP40标准		
尺寸	96 x 84 x 25 mm		
安装方式	面板安装		

订货信息	接口类型	低功率型号	高功率型号	带隔离型号
	RS-232	GW510-LP	GW510-HP	GW510-XX-I
	RS-485	GW520-LP	GW520-HP	GW520-XX-I