

超低功耗，可靠性强，安全稳定

SmartNode 系列



USB 数据集中器 SP608U

体积小、使用便捷、无线调试

SP608U 是无线传感网络数据接收端产品，支持 Smart Node 传输协议，可与其他基于 Smart Node 协议的产品进行通信。本产品主要用于调试其他 Smart Node 产品，通过 USB 端口连接计算机，并使用配套调试软件，可对其他 Smart Node 节点进行参数读写、信号测试、数据监听、无线联调

- 对 Smart Node 产品进行参数读写、配置
- 信号测试
- 数据监听
- USB 数据接口

SP608U USB 数据集中器是以 SmartNode 无线方式传输，通信距离远，安全可靠。

- 体型小巧，使用便捷
- 多种天线配置
- GFSK/DSSS 调制方式
- 通讯稳定可靠

产品参数

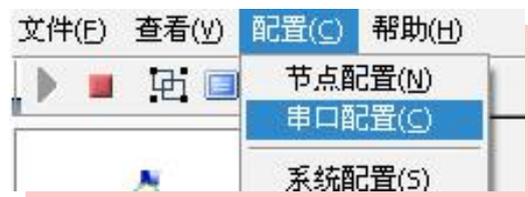
参数名称	取值范围	参数说明
电气参数		
发射功率	1dbm~20dbm	可调
发射电流	35mA@14dbm 73mA@20dbm	射频发射瞬间电流
接收电流	6.5mA	数据到达瞬间电流
待机电流	1mA	长期监听信号
通信接口	USB 接口	
射频特性		
频率	ISM 频段 (169Mhz-1Ghz, 常用 315Mhz 433Mhz 、 470~510Mhz 、 868Mhz、 915MHZ)	不同频段需调整内部模块匹配电路, 用户软件不需改变
信道	128 信道	
工作模式	跳频与固定频率	软件配置
调制方式	GFSK/DSSS	
无线传输速率	2.4Kbps~256Kbps	软件配置
接收灵敏度	-124dbm@2 kcps; -120dbm@10kcps; -116dbm@50kcps; -113dbm@100kcps	
设备 ID	4 字节	唯一
厂家识别码	2 字节	用户可配置
用户识别码	2 字节	用户可配置
串口速率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	软件配置
通讯协议	SmartNode V6	
数据传输模式	SmartNode 协议传输/透明传输	
天线接口	SMA 标准天线接口	
机械参数		
工作温度	-40°C~85°C	
外形尺寸	75*58*11(mm)	
外壳材质	ABS 塑料	

使用说明

- 安装 USB 驱动程序。(可至官网查询或咨询技术人员)

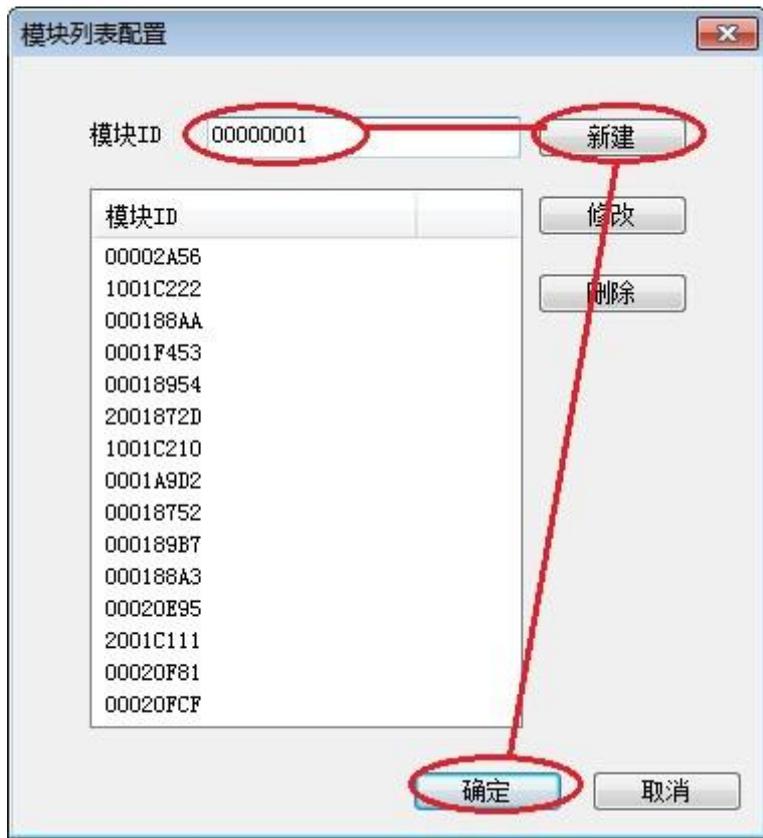
- 配置串口

通过 USB 连接无线通信模块与计算机，打开“设备管理器”，查看串口设备对应端口号；打开评估软件配置串口：



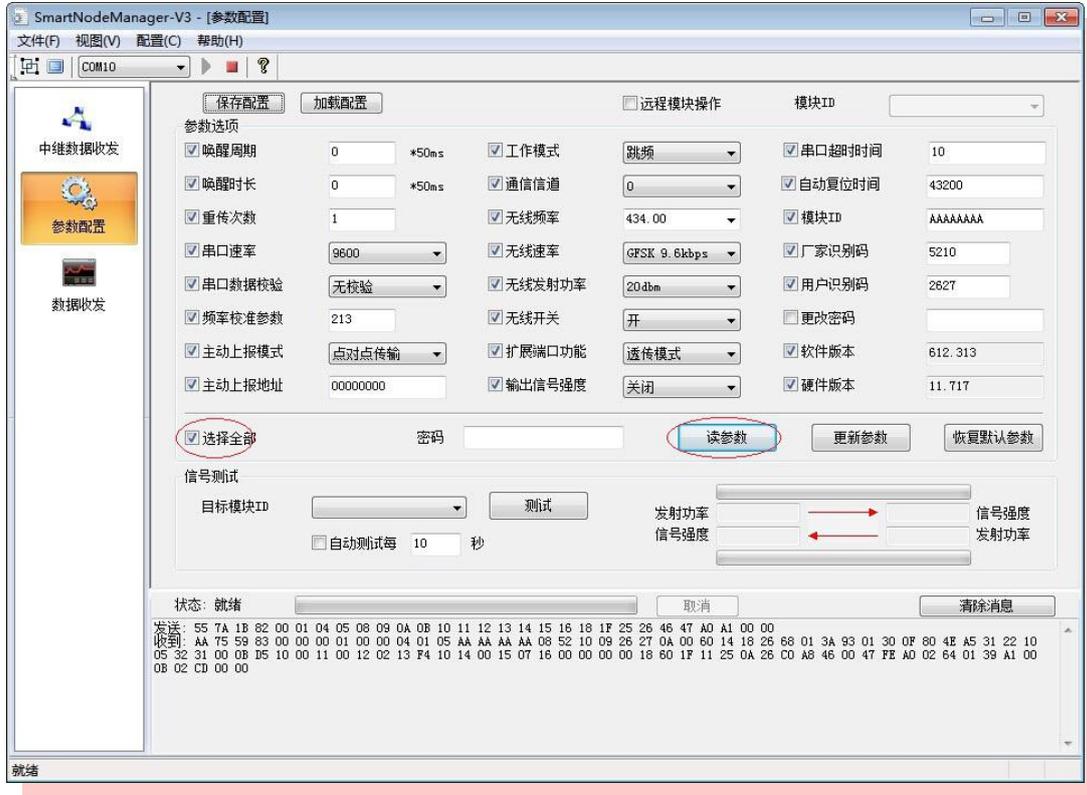
● 节点配置

如图将需要调测模块的设备 ID（设备或模块标签上可查看）加入列表中：

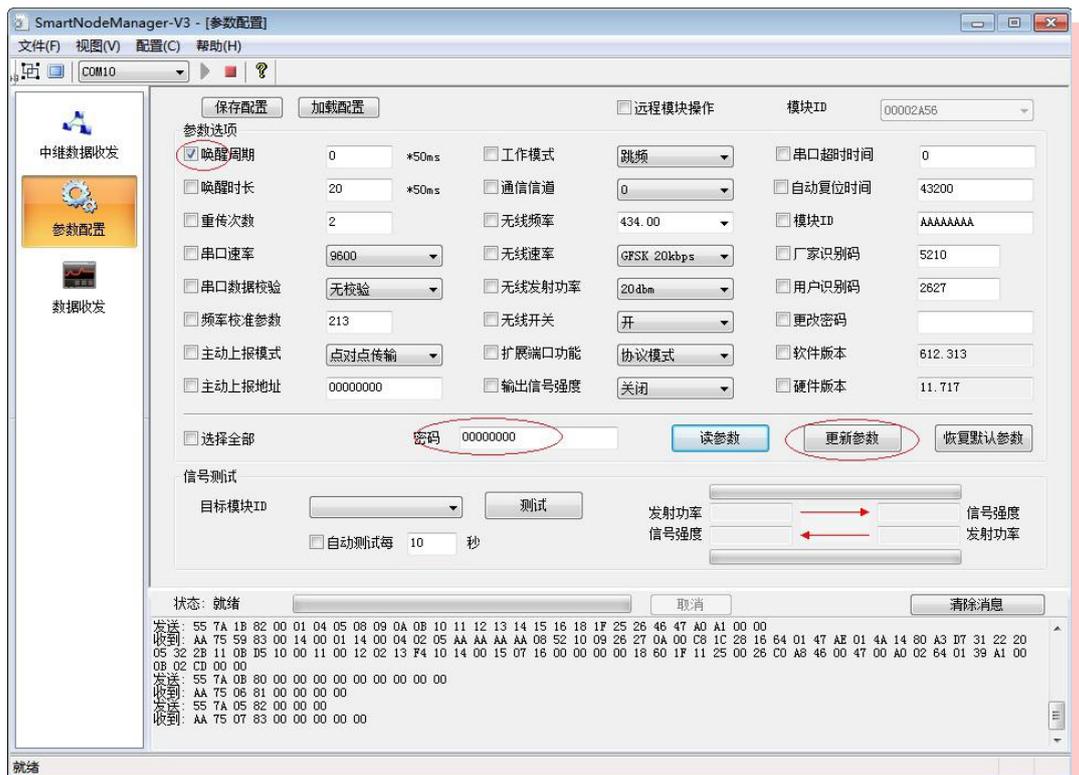


● 读取本模块参数

在需要读取的参数前打勾，或者“选择全部”前面打勾，可读取指定的参数：

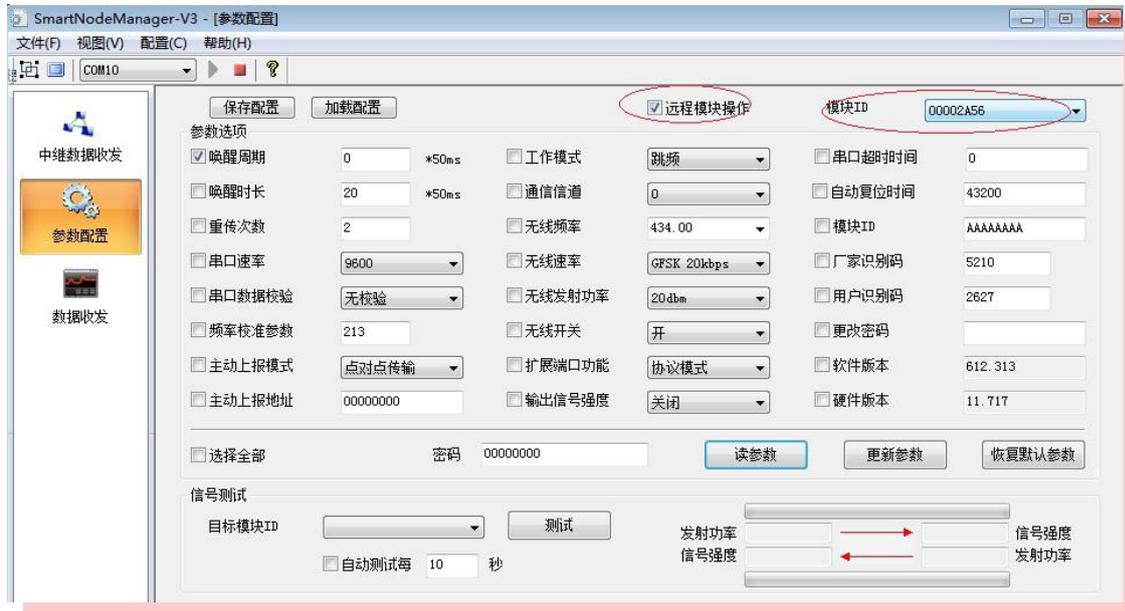


若要修改参数，在需要修改的参数前打勾，并更改参数，密码框输入 00000000，再点击按钮“更新参数”，如图：



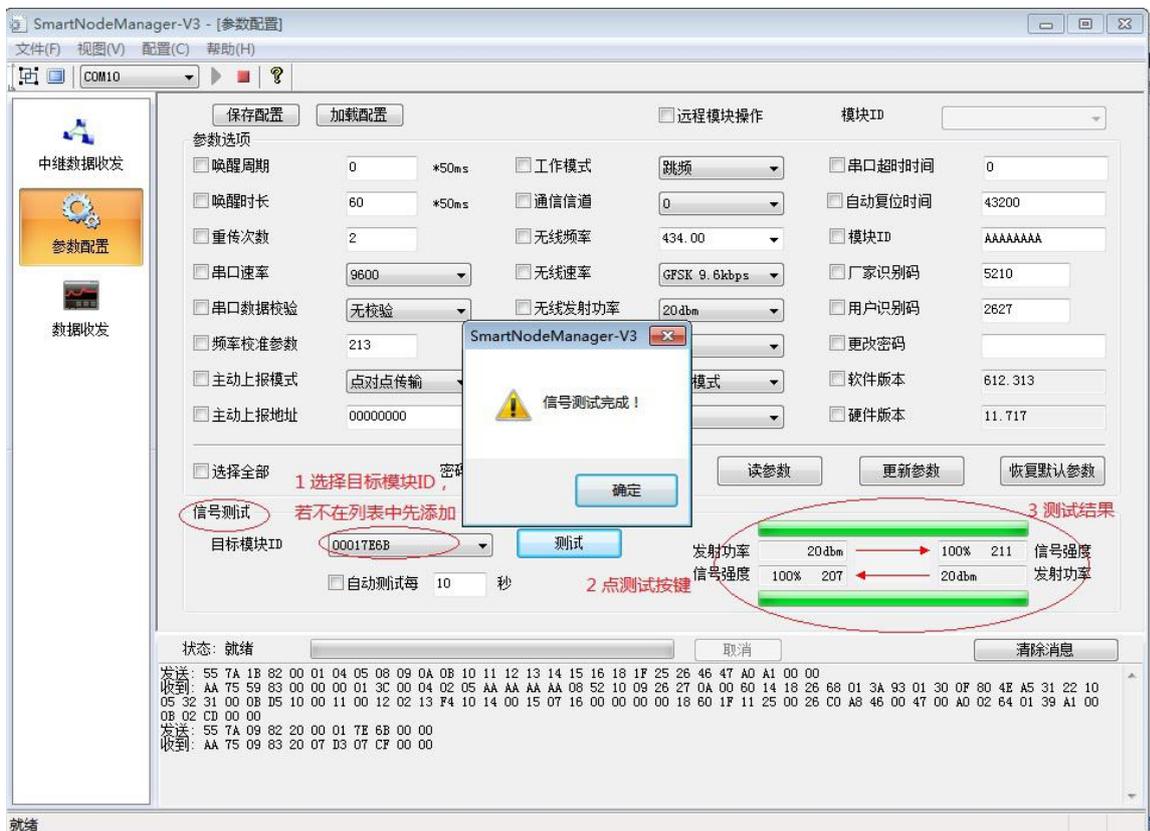
● 读取远程模块参数

“远程模块操作”前面打勾，并在列表中选择目标模块的 ID，读写参数的方式同上。

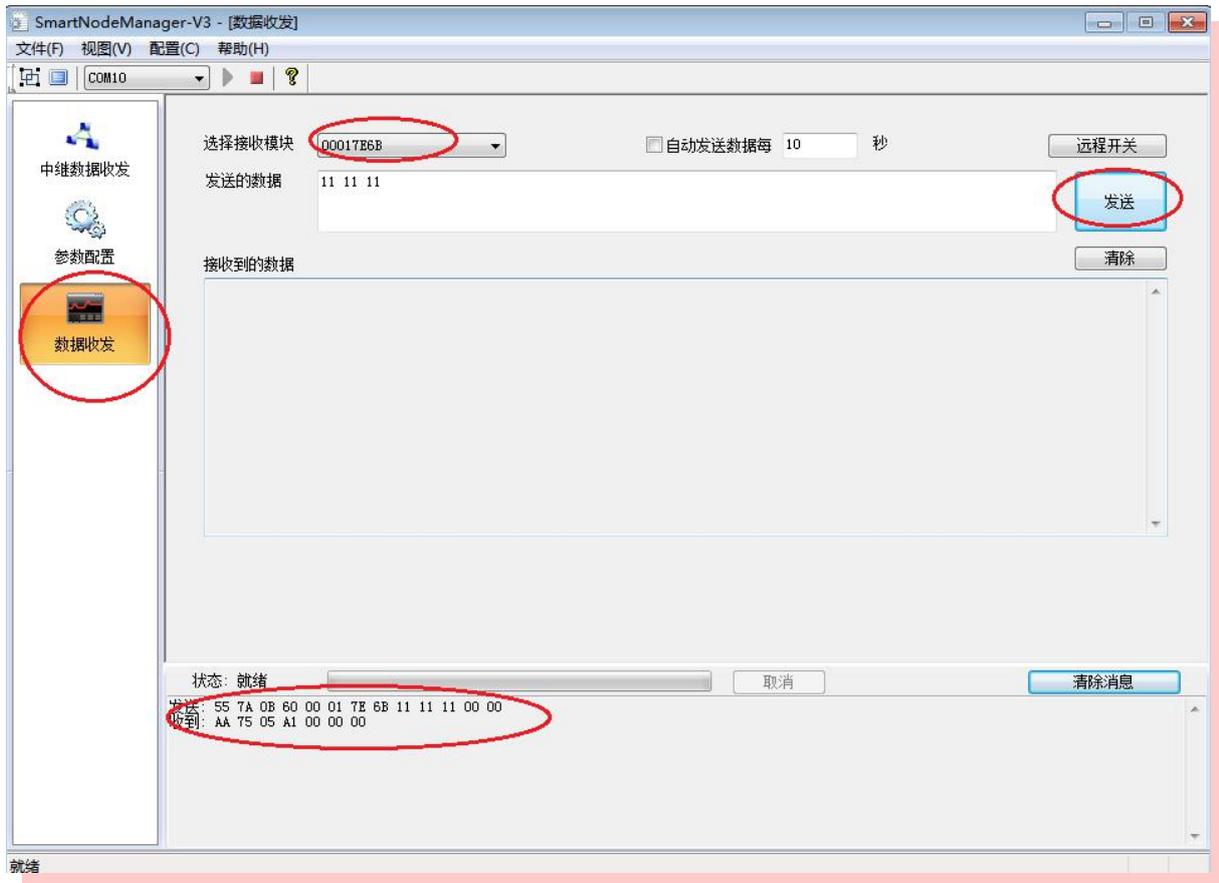


● 信号测试

该功能测量两模块之间的无线信号强度：



● 数据收发



技术支持



罗迅科技, 专注于提供物联网系统产品和物联网系统整体解决方案, 产品包括无线模组、无线传感器、无线网关及云计算软件。产品具有超低功耗、超长传输距离、应用便捷和低成本等优势, 广泛应用于智能电网、物联网、工业 4.0 监控、节能降耗、消防、安防、冷链监测等行业。

上海罗迅信息科技有限公司

全国免费电话: 4008-089-321

通信事业部 邮箱: zhaolongjian@gvim.cn

售后技术部 邮箱: wangmeng@gvim.cn

电话: 086-021-58997896

086-021-58997895

传真: 086-021-60919295

邮编: 200235

网址: www.gvim.cn