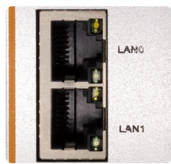


无线网关 BS913

IO接口丰富，功能齐全

无线网关BS913是一款功能全面的网关，结合公司自研的无线温振传感器，借助4G/3G/2G网络运营商（中国移动、联通或电信）现有的无线网络将传感器采集的数据入网并传回指定的数据中心；也可通过LAN口直接借助现有的有线网络资源，将传感器采集的数据入网并传回指定的数据中心（内嵌北京必创的SmartWayNetSvr软件），用户可在任意能连上Internet网络的PC端，通过北京必创科技的数据采集分析处理软件或是组态软件，连上相应网关远程监测和控制节点。

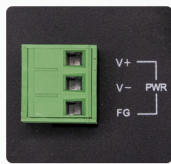
BS913既能适用野外远程监控，又能用于近距离大数据（通过LAN口）传输，既能通过无线射频模块组成无线传感网络，又能通过RS485口组成分布式测试系统。



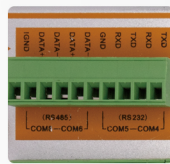
Ethernet 通讯端口



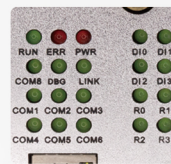
SIM卡座



电源接口



RS通讯端口



指示灯



RF天线接口

产品特点



坚固耐用 功能强大

工业级品质，稳定可靠，适应恶劣环境；通讯、处理、协议转换一体化，总线数字模拟全集成。



远程监控

“监、管、用、维”平台化管理，数据可视智能运维。

应用场景

广泛应用于各种工业控制与测量系统及各种集散式/分布式监控系统。包括工业生产、石油化工、电力等。



无线网关 BS913

基本特性

CPU 运行频率高达 300MHZ，处理能力强；
64MB 的系统内存；
自带 512MB 的闪存，留有 250MB 的数据存储空间；
工业级 Linux 操作系统；
支持远程无线更新内部程序；
支持远程访问，查看日志和程序下载；
看门狗和掉电保护；
带独立的 RTC 时钟芯片；
支持故障自身诊断，结果上传；
9~36V 的供电电压；
可适应高温和低温工作环境，温度范围-40℃~+70℃，工作湿度 5~95%RH,能适应各种恶劣环境；
上电瞬间0.5A/12V（内置掉电保护电容充电），上电后，平均工作电流 0.10A/12V，峰值 0.25A/12V。

接口特性

2 个标准的 10M/100M 自适应网口，可支持多种工业协议；
2 个隔离型的 RS485 口，隔离电压 1500V，波特率可设最高能到 115200，单口最多能接 30 个 RS485 节点，支持 Modbus 协议和主/从模式；
2 个 RS232 口，波特率可设最高能到 115200，支持无/奇校验/偶校验、7或8位字长、1 或 2 位停止位；
4 路光电隔离型的 DI 和 DO，隔离电压 3750V；
4 路 4~20mA 的电流输入接口,带光电隔离和静电保护；
1 路 SIM 卡插槽，支持标准尺寸的 SIM 卡（不支持 micro 或 nano sim 卡）；
2 路 50Ω/SMA 阴头座，RF1 为近程通讯用模块天线，RF2 为远程/近程通讯用模块天线。注意：所用天线频段以具体的模块为准，不可随意更换使用。

2G/3G/4G 特性

支持移动、联通和电信的 2G/3G/4G 共 7 种模式；
支持数据透明传输；
支持断线自动重连；
支持数据中心动态域名或固定 IP 访问；
支持永远在线工作模式；
支持远程短信设置参数。

射频特性

支持 433MHz/915MHz/2.4GHz 等频段的射频模块（用户选配）；
支持中国石油油气生产物联网系列建设规范--即 A11 协议规范；
支持 SimplicTI(433M 和 915M)、BeeLPW 和 IEEE 802.15.4（2.4G）等通讯协议；支持点对点，星型，线型，树型的网络拓扑结构。

尺寸

58.3*131*142mm

