

# 工业级卫星GPS+GPRS MODEM SIM908C

产品名称	工业级卫星GPS+GPRS MODEM SIM908C
公司名称	百亿科技有限公司
价格	450.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡宝田三路百财科技园3楼QQ:210063342
联系电话	0755-83023680 18316850541

## 产品详情

产品型号：BY-908S(GPS+GPRS+TCP/IP)

产品名称：标准RS232工业级GPS+GPRS MODEM (GPS卫星定位导航功能)

支持频段：四频850/900/1800/1900MHz +GPS

工业模块：内置SIM908-C GSM GPRS TCP/IP+GPS工业通信模块

产品特点：语音、短信、TCP/IP、彩信MMS、GPRS高速上网,GPS卫星导航定位时间校时等

产品规格：100x54x26mm

深圳市百亿科技有限公司，是国内最大及最早的生产GSM GPRS CDMA EDGE 3G MODEM无线上网卡的生产商。经过多年的发展已研发生产无线上网卡系列及MODEM系列产品和各种通信配件，产品型号众多，欢迎跟我公司业务员查询或浏览我公司产品列表。

BY-908S GSM GPRS TCP/IP GPS卫星定位导航功能GPS GPRS MODEM是一款基于GSM GPRS+GPS网络平台，标准工业级规范设计，具有中文短信收发、英文短信收发以及GPRS 高速无线上网GPS卫星定位导航等功能。提供RS232标准接口+2个USB接口，直接与用户设备连接，实现语音短信收发及GPS卫星定位导航功能。应用于金融、水利、环保、公安、石油、电力、邮政、气象、电信、交通等行业。

内置SIM908-C主要特性：

- 四频 850/900/1800/1900MHz

- GPRS multi-slot class 10 标准
- GPRS mobile station class B 标准
- 满足GSM phase 2/2+ 标准
- Class 4 (2 W @ 850/900 MHz)
- Class 1 (1 W @ 1800/1900MHz)
- AT命令控制(GSM 07.07 ,07.05 和 SIMCom增强型AT命令集)
- SIM应用工具包
- 支持电压范围:
- GPRS: 3.2 ~ 4.8 V
- GPS: 3.0 ~ 4.5V
- 低功耗
- 尺寸: 50\*33\*5mm
- 重量:
- SIM908-C:16g
- 工作温度:
- 40 ° C to +85 ° C

## 短信

- 点对点MO and MT
- 短信小区广播
- 文本和PDU模式

## 语音

- 三种码率
- 半速率(HR)
- 全速率 (FR)
- 增强型全速率 (EFR)
- 免提功能

- 支持回音抑制算法

## GPRS数据

- GPRS class 8/10: 最大 85.6 kbps (下行速率)
- 支持PBCCH
- Coding schemes CS 1, 2, 3, 4
- PPP-stack

## CSD数据

- CSD 达 14.4 kbps
- USSD
- 非透传

## 兼容性

- AT cellular command interface

## GPS

- 接收类型
- 接收42个 通道
- GPS L1 C/A code,
- 高性能STE engine
- 灵敏性
- Tracking: -160 dBm
- Cold starts : -143 dBm
- Time-To-First-Fix
- 冷启动: 30s (typ.)
- 热启动: 1s (typ.)
- 精度
- 准确定位 : <2.5米 CEP
- 功耗 (GSM空闲模式)

- 捕获 77mA

- 追踪 76mA

## 接口

- SMT封装 80pin
- 支持3V/1.8V SIM卡接口
- 2路模拟音频接口
- SPI 接口
- 支持RTC
- 充电接口
- 1个GSM/GPRS串口和1个调试接口
- 1个GPS NMEA数据输出调试口
- 2个分开的天线连接器 ( GSM/GPRS 1个+GPS 1个)

## 认证

- CE
- ROHS

## 一.产品性能

四频GSM GPRS MODEM(850/900/1800/1900MHz) 其设计及开发符合ETSI GSM Phase2+标准 输出功率：  
Class 4 ( 2W @ 850/900MHz ) Class 1 ( 1W @ 1800/1900MHz ) 输入电压：6V ~ 36VDC  
输入电流：1A-2A 5mA 待机状态，140mA在GSM 850/900MHz @ 12V 通话状态 5mA  
待机状态，100mA在GSM 1800/1900MHz @ 12V通话状态

规格：100mmX54mmX26mm

## 二.话音数据/传真/短信息功能

话音功能 -呼叫 -紧急电话

-语音编解码：全速率，增强全速率及半速率 -双音多频功能（DTMF） 数据/传真功能  
-非同步数据电路，透明及非透明数据最高可达标14,400 bits/s -第三类自动传真机（Class1与Class2）

GPRS数据特性： -GPRS Class10 代码：CS1到CS4

短信息服务功能 -文字及PDU -点对点（MT/MO） -小区广播

内带TCP/IP协议

GPRS GSM 900MHz 频段 发送频率:880 至 915MHz 接收频率:925 至 960MHz 输出功率:2W(+33dBm) DCS  
1800MHz 频段 发送频率:1710 至 1785MHz 接收频率:1805 至 1880MHz 输出功率:1W(+30dBm) PCS 1900MHz  
频段 发送频率:1850 至 1910MHz 接收频率:1930 至 1990MHz 输出功率:1W(+30dBm) 产品重量：46克

三.附加业务功能

呼叫转移 呼叫限制 多方通话 呼叫等待及呼叫保持 来电显示 话费提示 USSD  
显示呼叫转移

四.其他功能

电话簿管理 固定拨号 SIM卡增殖服务 SIM卡，网络及服务供应商锁卡功能 实时时钟  
闹钟管理

五.接口

RS232接口 -用AT命令做遥控（GSM07.07及07.05） -串连波特率由300至115,200 bits/s  
-自动波特率（300至38,400 bits/s） SMA天线接口 抽屉式SIM卡

USB GPS卫星数据接口

六.清单

天线(gps+gsm双天线)

电源适配器(中,英,美,欧规任选)

RS232+USB数据线（可选部件）耳机/光盘（可选部件）

合格证

中性包装盒

## 七。应用范围

银行，储蓄点机房监控，电信机房动力环境监控。

通信行业远端无人值守站房监控和远程维护（移动通信基站，微波站，光钎中继站等）

其他无人值守点（如仓库，办公楼等）监控 GSM/SMS/GPS 机动车辆监控调度部系统 公安，110，

交警车辆监控调度 银行运钞车，邮政运输车监控调度 出租车管理调动

公交车辆调度的和指示集团车辆监控调度 GSM/SMS 移动性数据查询系统 移动性证券交易和信息查询

公安移动性数据（身份证，犯罪档案等）查询 交警移动通信数据（车辆，司机档案等）查询

通信维护人员线路资料查询 其他外勤人员移动性数据查询 GSM/SMS 城市公用事业实时监控维护系统

煤气调压站实时数据采集自动控制 自来水，污水管网实时监控和维护 热力系统实时监控和维护

电力系统城市中电网实时监控和自动补偿 自动抄表 其他 GSM GPRS应用领域 移动办公及管理

工业遥感，遥测，遥控信息回报。