

# 工业级XT55卫星GPS+GPRS MODEM

产品名称	工业级XT55卫星GPS+GPRS MODEM
公司名称	百亿科技有限公司
价格	300.00/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-GPS55(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SIEMENS XT55 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-GPS55 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SIEMENS XT55 GPS GPRS卫星通信模块功能:

XT55是第一款集合了三频GSM/GPRS和GPS卫星导航接收器的模块,也可以把它叫做GPRS/GPS二合一模块。这两项技术的结合实现了对货物,车辆和人员的无间断追踪。这种新型的模块令许多新应用成为可能,特别是在运输后勤以及保安领域。设计上采用的革命性理念使得SIEMENS XT55集GSM/GPRS以及GPS功能于一身。这使广域的追踪方案成为可能,例如fleet management、车辆跟踪、导航、紧急呼叫和location-based services。举例来说,该模块可通过不间断的向贵重货物的所有人和承运商发送位置信息来实现全程跟踪,从而令贵重货物运输变的更加安全。拥有GPS功能的西门子新模块XT55是一种完善的解决方案可以加快新产品的上市时间:预先配置的功能和紧凑的尺寸使其十分易于集成在新的应用设备中。客户评估工具包包含了模块的多种标准设置和协议,使该模块能够被完美的应用集成。R&TTE、GCF和网络营运商认证的获得更简化了您的评审过程。

XT55卫星GPS+GPRS MODEM主板:

XT55特性:

GSM 三频 ( 900/1800/1900 MHz )

紧凑的尺寸 ( 53 mm × 34 mm × 5.1 mm )

低功耗 ( 节电模式下的低功耗 )

集成 TCP/IP 协议

GPRS class 10

得益于 TCXO 技术可实现更精确的定位

一.产品性能 三频GSM GPRS MODEM(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,通过耳机可收发语音.  
-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Class2 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)

标准RS232串口数据线（可选部件）耳机/光盘（可选部件）

USB数据线

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。