

F1103 GPRS MODEM

产品名称	F1103 GPRS MODEM
公司名称	厦门四信通信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市思明区软件园二期观日路44号三楼
联系电话	0592-5907276 18950085297

产品详情

F1103 GPRS MODEM是一种物联网无线数据终端，利用公用GPRS网络为用户提供无线长距离数据传输功能。

该产品采用高性能的工业级无线模块，提供RS232接口，可直接连接串口设备，实现CSD、短信和拨号上网功能。

该产品已广泛应用于物联网产业链中的M2M行业，如智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动POS终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

产品特点

工业级应用设计

采用高性能工业级无线模块

采用金属外壳，保护等级IP30。金属外壳和系统安全隔离，特别适合于工控现场的应用

宽电源输入（DC 5~35V）

稳定可靠

RS232接口内置15KV ESD保护

SIM/UIM卡接口内置15KV ESD保护

电源接口内置反相保护和过压保护

■ 天线接口防雷保护（可选）

标准易用

■ 提供标准RS232接口，可直接连接串口设备

■ 提供功能强大的拨号软件，保证终端永远在线

■ 提供功能强大的短信收发工具软件

■ 支持标准AT命令

功能强大

■ 支持CSD、短信和拨号上网功能

■ 支持中英文短信

■ 支持APN/VPDN

产品规格

无线参数

项 目	内 容
无线模块	工业级无线模块
标准及频段	支持EGSM900/GSM1800MHz双频，可选GSM850/900/1800/1900MHz四频 支持GSM phase 2/2+ 支持GPRS class 10，可选class 12
理论带宽	85.6Kbps
发射功率	GSM850/900：<33dBm GSM1800/1900：<30dBm
接收灵敏度	<-107dBm

接口类型

项目	内容
串口	1个RS232串口（DB9M插座），内置15KV ESD保护，串口参数如下： 数据位：5、6、7、8位 停止位：1、1.5、2位 校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE及MARK校验 串口速率：110~230400bits/s
指示灯	具有电源、通信及在线指示灯
天线接口	标准SMA阴头天线接口，特性阻抗50欧
SIM/UIM卡接口	标准的抽屉式用户卡接口，支持1.8V/3V SIM/UIM卡，内置15KV ESD保护
电源接口	标准的3芯火车头电源插座，内置电源反相保护和过压保护

供电

项目	内容
标准电源	DC 12V/1.5A
供电范围	DC 5~35V
通信电流	<200mA (12V)

物理特性

项目	内容

外壳	金属外壳，保护等级IP30。外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用
外形尺寸	91x58.5x22 mm (不包括天线和安装件)
重量	195g

其它参数

项目	内容
工作温度	-25~+65 ° C (-13~+149)
扩展工作温度	-30~+75 ° C (-22~+167)
储存温度	-40~+85 ° C (-40~+185)
相对湿度	95%(无凝结)