

# F1103

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | F1103                    |
| 公司名称 | 四信通信科技有限公司厦门总公司          |
| 价格   | 面议                       |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 厦门思明区软件园二期观日路44号三楼       |
| 联系电话 | 0592-8260091 13306029105 |

## 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<br>支持GSM phase 2/2+<br>支持GPRS class 10，可选class 12 |
| 理论带宽  | 85.6Kbps   |
| 发射功率  | GSM850/900：<33dBm<br>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：<br>数据位：5、6、7、8位<br>停止位：1、1.5、2位<br>校验：无校验、偶校验、奇校验、SPACE及MARK校验<br>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)                 |