

# F2503 TD-SCDMA IP MODEM

产品名称	F2503 TD-SCDMA IP 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

F2503 TD-SCDMA IP MODEM是一种物联网无线数据终端，利用公用TD-SCDMA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16/32位通信处理器和工业级无线模块，以嵌入式实时操作系统为软件支撑平台，同时提供RS232和RS485（或RS422）接口，可直接连接串口设备，实现数据透明传输功能。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 u 采用高性能工业级无线模块

u 采用高性能工业级16/32位通信处理器

u 支持低功耗模式，包括休眠模式、定时上下线模式和定时开关机模式（仅特殊版本支持）

u 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

u 宽电源输入（DC 5~35V）稳定可靠 u WDT看门狗设计，保证系统稳定

u 采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线 u RS232/RS485/RS422接口内置15KV ESD保护

u SIM/UIIM卡接口内置15KV ESD保护 u 电源接口内置反相保护和过压保护

u 天线接口防雷保护（可选）标准易用

u 提供标准RS232和RS485（或RS422）接口，可直接连接串口设备

u 智能型数据终端，上电即可进入数据传输状态

u 提供功能强大的中心管理软件，方便设备管理（可选） u 使用方便，灵活，多种工作模式选择

u 方便的系统配置和维护接口 u 支持串口软件升级和远程维护 功能强大

u 支持TCP server功能，可同时支持4个TCP连接（可选）

u 支持双数据中心备份传输及多数据中心同步传输（5个数据中心）

u 支持多种上下线触发模式，包括短信、电话振铃、串口数据触发上下线模式

u 支持根据域名和IP地址访问中心 u 内嵌标准的TCP/IP协议栈，支持透明数据传输

u 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TD-SCDMA/HSDPA/HSUPA 1880-1920/2010-2025MHz双频 支持GSM850/900/1800/1900MHz四频

支持GPRS/EDGE CLASS 12 理论带宽 下行速率2.8Mbps，上行速率2.2Mbps 发射功率 <24dBm

接收灵敏度 <-108dBm 硬件系统 项目 内容 CPU 工业级16/32位通信处理器 FLASH

1MB（可扩展）SRAM 512KB（可扩展）接口类型 项目 内容 串口

1个RS232和1个RS485（或RS422）接口，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 <250mA (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 205g 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)