4G DTU,GPRS DTU,无线传输数据模块

产品名称	4G DTU,GPRS DTU,无线传输数据模块
公司名称	深圳市金鸽科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:金鸽 型号:D223 产地:深圳
公司地址	福永镇桥头社区富桥三区A十四栋2楼
联系电话	0755-29451836 15361427263

产品详情

公司简介深圳市金鸽科技有限公司成立于2005年5月，是一个在全球具有行业领先技术水准的GSM RTU,GPRS RTU,3G RTU,4G RTU，以太网、无线通信技术、云平台、web监控以及APP应用的移动物联网IoT数据采集监控专家。产品有M2M,DTU,遥测终端，短信报警控制，数据采集器终端，短信远程控制终端，以太网远程I/O模块等。产品广泛应用于无人值守基站方案，电力传输监控，水文数据采集，远程抄表，电信基站监控，动力监测，环境监测，气象监测，变压器监测，温湿度监测，数据传输等工业物联网场合，为用户提供完整高效的无线物联网解决方案。是全球领先的无线/GSM/GPRS/3G/4G/以太网通信技术、云平台+Web平台+APP应用的移动物联网数据采集监控专家。优点：◆引领全球的行业标杆企业！ ◆产品全部通过欧盟CE&美国FCC认证！◆12年出口全球的产品研发经验！ ◆提供完善的前端数据采集、中间无线传输、后端移动式手机APP监控以及远程WEB监控的按需定制方案。主要产品：

短信报警控制器：UPS,PLC,蓄电池,断电,机房,温湿度,水泵,路灯,太阳能,充电桩,冷藏库,发电机,压力,水位,吊机风速,流量计,仪表短信报警等工业远程监测和控制以及自动化控制系统；

移动工业物联网：现场前端（IO/PLC/设备）数据采集+Web远程监控+APP查看、手机SCADA。

工业现场总线： 工业级10Mhz高速脉冲计数以及300KHz高速脉冲输出的ModbusTCP/ModbusRTU/Devicenet/Profinet工业现场总线协议数据采集模块。GSM RTU，GPRS RTU，3G RTU，4G RTU，NB-IoT，Lora，以太网，现场总线、云平台、APP。

典型应用场所太阳能发电监控系统；充电桩数据采集监控系统；智能化农业、养殖温湿度、土壤数据采集监控系统；无人值守机房数据采集监控系统；变压器安全、负载、用电计量监测系统；化学工厂防毒场所数据采集自动控制系统；水文数据数据采集监测系统；交通、矿厂、气象等场合的数据采集监控系统；电流、电压、功率、用电量、温湿度、风速、流量、压力、液位等数据采集监控系统；ATM、POS、电表、PLC、DAQ、变频器、逆变器等设备的数据采集监控传输；智能电网、智能交通、工业自动化、环境保护数据传输等等。

4G DTU,GPRS DTU,无线传输数据模块

4G DTU,GPRS DTU,无线传输数据模块是一款稳定性以及性价比非常高的无线物联网数据传输终端（DTU），利用公用GSM/SMS/GPRS/3G/4G无线网络为用户提供无线长距离稳定可靠的短信以及数据传输功能。

D223采用高性能稳定可靠的工业级32位ARM9微处理器MCU和工业级GSM/GPRS/3G/4G通信模块，内置软硬件看门狗，同时提供TTL、RS232和RS485接口，可直接连接串口设备，实现数据透明传输功能，内嵌Modbus RTU转Modbus TCP协议功能，可直接接入Modbus TCP的SCADA组态软件而不需二次开发。提供1路数字量输入，可实现数字量输入、脉冲计数输入触发上线的功能。

此外，D223支持AT Command，支持短信透明传输功能，用户可以直接发送短信到D223,D223会把短信通过串口TTL、RS232、RS485传输到串口设备，比如用于远程设备调试，变频器参数调整、电梯参数调整、Modbus RTU设备参数调整等等。同时，提供的1路数字量输入，可以用于监测数字量变化短信报警，或者脉冲计数短信报警功能。

D223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。

D223适用于中国移动、中国联通的GSM网络、中国联通的WCDMA 3G网络、4G网络。

*典型应用场所

太阳能监控系统的数据传输；

充电桩数据采集以及传输；

ATM、POS、电表、PLC、DAQ等设备的数据传输；

智能电网数据传输；

智能交通数据传输；

工业自动化数据传输；

环境保护数据传输；

气象台信息的数据采集以及监控；

农业、水务、煤矿等场合的数据传输；

等等。

【功能特性】

◆采用GSM/SMS/GPRS/3G/4G网络通信，不受距离限制，任何地方都可使用；

◆宽工作电压设计，支持9~36VDC供电，且带有防反接保护设计；

◆内嵌工业级32位ARM9微处理器MCU以及硬看门狗；

◆多工作模式：支持AT Command、短信透传、数据透传、Modbus RTU转Modbus TCP；

◆1路TTL串口输入，用于TTL设备的数据传输，带± 15KV ESD保护；

◆1路三线制RS485/323串口，波特率:1200~115200bps,带± 15KV ESD保护；

◆1路数字量输入，支持干接点、湿接点、脉冲计数功能，可用于触发设备上线或短信报警功能；

◆强大的可编程功能，支持自定义握手协议、心跳包内容以及下线协议等；

◆实时在线，支持一直在线模式以及数字量变位触发或脉冲计数事件触发、定时器触发、语音呼入触发、短信触发多种上线模式；

◆内嵌标准的TCP/IP协议栈，支持透明数据传输协议，支持TCP/UDP、短信透传、Modbus RTU转Modbus TCP协议；

◆支持主从服务器，服务器可为DNS或者IP地址；

◆采用完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线，掉线重发数据以及掉线短信通知用户功能；

◆支持远程短信重启设备以及配置设备参数功能；

◆支持10个用户号码用于接收设备日报、掉线、数字量输入触发、脉冲触发的短信报警信息；

◆内置强大的定时器功能，支持定时自动上报、定时上线、定时下线、定时重启等功能；

◆支持USB接口通过电脑配置软件进行参数的配置、读取、数据监测、AT指令以及程序的升级；

◆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

◆体积小，L70*W88*H30mm，支持墙面安装以及DIN35mm工业导轨安装方式。