科创无线数据传输 工业GPRS DTU 工业无线传输设备

产品名称	科创无线数据传输 工业GPRS DTU 工业无线传输设备
公司名称	深圳市科创通信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道兴围社区兴华路南107号B栋302-303
联系电话	86-075533118799-801 18824397902

产品详情

产品概述　　dlk-d230 gprs无线网络数据传输需求，为提供一种简便实用的gprs通讯解决方案，深圳市科创通信科技有限公司开发了dlk-d230 gprs 工业dtu 。它内嵌了tcp/ip协议栈，解决了用户无tcp/ip协议栈而需在客户机系统嵌入tcp/ip的局限性，利用可靠的gprs网络实现工业数据信息的透明数据传输。

dlk-d230 gprs dtu特别针对工业现场的复杂环境而设计，进一步简化了接口设计，用户可通过rs-232（型号dlk-d230）、rs-485（型号dlk-d231）、ttl （型号dlk-d232）电平接口，使用简单的at+i命令，就可以完成点对点、点对多点的可靠数据通信，极大减轻了用户开发时间和维护的工作量。产品以性能稳定、体积小、易于安装嵌入、抵抗环境能力强等优点，在工业领域得到了广泛应用。

dlk-d230 gprs工业dtu可灵活地实现多种设备接入，工程安装简单，适用于使用串口通讯的单片机数据采集传输系统、plc、rtu以及工控机等，它可以使客户原有的有线串口设备无须改动立即变为无线网络通讯设备，减少了系统更新的投入。

行业应用 dlk-d230 gprs dtu主要应用于以下领域：
电力：远程自动抄表，电压电流数据实时监控报警，城市电网、路灯管控；
安防：道路工地监控，远程门禁系统监控，防盗装置报警；
能源：煤矿、天然气、油田数据采集，供暖系统监管；
交通：机动车辆、银行运钞车监控调度系统，车牌抓拍监控系统，车辆违章监控；
环保：煤气调压站实时数据采集自动控制，自来水，污水管道，闸门、泵站与水厂实时监控维护；
金融：银行储蓄点及机房监控，移动性证券交易和信息查询，pos机系统应用；
水利：水位防洪监测，自然灾害预测系统；传媒：移动广告自动下载系统，无线广告播放管理系统；
气象：温湿度数据远程采集传输，气象预测；运输：工业无线遥感，遥测，遥控信息回报，gps定位；
公安：公安、110、交警车辆监控调度，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。

产品特点 dlk-d230 gprs dtu产品特点：◆ 内置了工业级gprs无线模块；◆ 可实现点对点、点对多点及apn专线等灵活组网方式，支持client和server两种模式；◆

同类产品中体积最小，适合嵌入式集成；◆
内部硬件和软件看门狗，随时监控运行状态，保证产品稳定可靠的运行；◆
内嵌tcp/ip协议栈，支持多种协议，tcp、udp、dns、ppp、dhcp等；◆
高度集成gprs和tcp/ip技术，将互连网和gprs网络有机的结合起来；◆
采用工业级设计标准，超强的防潮、防雷、防电磁干扰能力；◆
完全透明传输模式，可完全取代数传电台，原有系统无须任何改动，最大限度减少系统更新的投入；
◆ 支持ip或动态域名（ddns）连接；◆ 支持always online（永远在线）模式，支持掉线重连；◆
支持gprs在线数据传输，电话唤醒，远程复位和升级；◆ 抗干扰性强，良好的金属外壳封装；◆
透明模式下的短连接功能，链路的定时自动释放和激活重连；◆
实时在线刷新，使产品永远在线，有效解决了无线网络的“ 假连接 ”现象。

技术参数 dlk-d230 gprs dtu主要参数如下： 网络参数： 频率：gsm850mhz / egsm900mhz dcs1800mhz / pcs1900mhz class4 at gsm850 and gsm900 class1 at dcs1800 and pcs1900 发射功率： ＜33 dbm
接收灵敏度： ＜-107 dbm

电源参数： 输入电压：dc5~25v 标配电源：dc9v/1a 通信电流: 70ma (平均值) 待机电流: 30ma (平均值)
sim卡电压: 3v/1.8v

接口封装： 外壳封装：良好金属外壳封装，坚固耐用，抗强电磁干扰，高温散热能力极强；
串口：1个标准的rs-232/rs-485/ttl电平（db9接口）；天线接口：标准的sma母头天线接口，50欧姆阻抗；
电源输入：标准的3芯电源插座，外负内正，外径：5.5mm，内径：2.5mm；
sim卡接口：标准的翻盖式sim卡座。

体积重量： 不含安装孔及接口：64*46*18.5mm 含安装孔及接口：78*66*18.5mm 重量：200g

功能特性： 短信息：mt, mo, cb 和 pdu 模式 信息传送内容：支持数字、语音、短消息和传真；
模块复位：采用at指令或断电复位 最大传输速率：14.4kbps

环境参数： 工作温度：-30°C～70°C 存储温度：-40°C～80°C 相对湿度：≤95% 磁兼容性能：
静电放电抗干扰度试验等级：3级 射频电磁场辐射： 抗干扰度试验等级：3级