

无线通信模块4G DTU

产品名称	无线通信模块4G DTU
公司名称	北京禾迅科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区清枫华景园5号楼三层318
联系电话	18612332806

产品详情

了解我的作用：4G DTU是指本地串口数据利用TD-LTE或FDD-LTE的4G网络实现无线长距离数据传输，与远程公网服务器进行数据交互，主要用户远程数据采集和远程控制项目。

1、产品介绍：ZHD780Q DTU是一款高性价比4G DTU，实现RS232/485转4G双向数传功能；支持移动2/4G接入；支持2路Socket透传、UDC模式；支持远程升级、硬件、全端子接口；支持导轨卡扣、挂耳设计，安装使用方便；支持5-24V宽电压供电；支持基本指令集操作；支持注册包/心跳包功能；高速率、低时延。

2、适合应用场所：环保在线监测、智慧标牌广告机无线组网、小区自动售水、智能零售、气象实时监测、空气扬尘监测、燃气远程监测、电表远程监控、塔吊设备无线监控、充电桩数据实施传输、农业物联网环境监测传输、城市空气质量监测、污水处理检测、智能交通、农业智能浇灌、工业物联网、智能制造、输电线在线监控、物流车辆调度管理、水位检测、水源井监控、管网压力检测、燃气管网无线远程监测、油田油井无线监控、电梯安全无线监控、PLC无线监控方案、温室大棚无线数传等等。

3、购买本设备的好处：

- 1) 组网迅速灵活，建设周期短、成本低；
- 2) 网络覆盖范围广；
- 3) 安全保密性能好；
- 4) 链路支持永远在线、按流量计费、用户使用成本低；
- 5) 此产品高稳定性设计，专为无人值守环境而生；非常适用于恶劣工业环境

工业级标准选型器件，采用工业级通信模块搭载32位ARM高速处理器，所有器件是工业级应用标准，超低功耗设计，通信状态功耗<1W，休眠状态功耗<0.1W，更适合取电困难的工业现场；宽电压设计，5-24V（电压可定制），更宽的工作温度，更宽的供电电压，适应更多的供电现场。

6) 轻松实现设备远程监控和管理，更加节省人力物力

智能免费云平台并且支持信息、串口数据等多种上下线触发模式；支持采用TCP/IP通道进行远程配置、升级，支持信息进行参数配置、数据收发；无线传输设备支持固件远程升级、远程故障排查，轻松实现设备远程监控和管理，更加节省人力物力；支持DTU管理平台，轻松实现设备集中管理和部署

4、4G DTU应用案例：

污水处理监测应用

污水监测系统由污水数据采集终端、无线传输设备、数据管理站等部分组成。分布在各监测点的监测终端自动采集污水的流速、流量PH值、CHD、氨氮、亚硝酸、TP等数据，ZHD780Q DTU通过无线网络连接到远程数据总服务器主机，负责将所采集的数据传送到总监控室，进行分析决策。

污水处理效果以及污水处理设施的运行状况进行在线、实时检测，可以更好的保证污水处理设施平稳运行，并且避免一些故障、问题的发生。让技术团队人数可以进行精简，减少人工成本，将人工从繁琐、低效的工作中解放出来。

物联网是新一代信息技术的重要组成部分，是未来工业4.0的发展基础。物联网通过智能感知、识别技术与普适计算等通信感知技术，广泛应用于网络的融合中，也因此被称为继计算机、互联网之后世界信息产业发展的第三次浪潮。