

公交车、客运大巴车监控管理系统 GPRS基站收发终端

产品名称	公交车、客运大巴车监控管理系统 GPRS基站收发终端
公司名称	深圳市天地网电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:天地网 类型:两用 坐标双显功能:有
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘朗工业区A区三十一栋 四楼1号
联系电话	86-755-26124318 13902925897

产品详情

gprs基站收发终端

产品特点

采用西门子mc39i模块，工业级产品

透明数据传输：ph1000 gprs

模块内嵌完整的tcp/ip协议栈，提供rs-232/485接口，为用户的数据设备提供透明传输通道

永远在线：ph1000 gprs

模块一开机就能自动附着到gprs网络上，并建立数据通信链路，随时收发用户数据设备的数据

组网简单、灵活：在移动gprs覆盖的地区可以随时随地地构建虚拟移动数据通信专用网络。

产品功能

透明数据传输

支持双频gsm/gprs

符合etsi gsm phase 2+标准

永远在线

按流量计费

支持虚拟数据专用网

支持点对点、点对多点、中心对多点对等数据传输

短消息数据备用通道

支持rs-232/485接口

系统配置和维护接口

支持远程唤醒功能

支持动态域名解析功能

自诊断与告警输出

抗干扰设计，适合电磁环境恶劣的应用需求

设备参数

采用5v,3a的外接电源，低功耗

天线接口为50 sma（阴头）

sim卡3v/5v自动检测

512k dram，512k字节flash

工作温度：-20 ~ 60，工作湿度 90%

应用范围

无线数据传输系统有很大的应用范围，几乎所有中低速率的数据传输业务都可以应用，如城市配电网自动化、自来水、煤气管道自动化、商业pos机、internet接入、个人信息、股票信息、金融、交通、公安等。除了支持传统的互联网应用，gprs也可使无线终端支持b2b、b2c的电子商务和电子支付、股票交易、银行转账等应用。gprs同样可以应用于公司内部网(intranet)，基于ip的远程lan接入，使无线终端成为lan的延伸。gprs技术可以应用的领域有：

工业遥信、遥测、遥控行业无人值守机房监控和远程维护(如移动基站、微波、光纤中继站等)城市配电网自动化系统数据传输自来水管、闸门、泵站与水厂监控煤气管道、闸门与加压站监控供热系统实时监控和维护气象数据采集与传输水文监测其他无人值守站点(如仓库、办公楼等)监控

金融、零售行业车载移动银行pos机联网自动售货机刷卡和商品信息报告自动柜员机(atm)联网银行储蓄所机房监控移动证卷交易和信息查询

公安交通行业公安移动性数据(身份证、犯罪档案等)查询交警移动性数据(车辆、司机档案等)查询城市路
****通信息指示牌信息发布停车咪表移动车辆监控调度系统公安、110、交警车辆监控调度银行运钞车、
邮政运输车监控调度出租车管理调度公交车辆调度和指示集团车辆监控调度物流系统车辆调度

ph_1000终端工作过程

在gprs无线通讯中，作为用户数据传输目的地的数据中心计算机在internet上的ip地址有2种形式，一种是使用固定ip，由于国内固定ip数量有限，所以多数使用动态域名作为数据中心计算机的ip地址。gprs_dtu在参数配置时，需要将数据中心计算机的固定ip或者动态域名输入到gprs_dtu。对于动态域名，需要在gprs_dtu内部通过域名服务器将动态域名解析成数据中心计算机的ip地址。当gprs_dtu在进行数据通讯时时，用户数据user_data通过rs232串口传输到gprs_dtu，user_data与数据中心计算机ip地址经过tcp/ip协议转换生成包含user_data的tcp/ip包，该tcp/ip包由gprs无线模块发射到移动gprs网络上。

本产品的品牌是天地网，类型是两用，坐标双显功能是有，界面文字是中文，地图功能是有，防水功能是有，内存是512（M），电池类型是锂电池，电池使用时间是48（h），外接电源形式是太阳能AC220V，外形尺寸是250*150*100（mm），装箱数是15