

北京振鸿伟业工业级3G电信 DTU

产品名称	北京振鸿伟业工业级3G电信 DTU
公司名称	北京振鸿伟业科技有限公司
价格	680.00/台
规格参数	品牌:振鸿伟业 型号:ZHD750E
公司地址	北京市昌平区北清路珠江摩尔国际中心5号楼1单元1212室
联系电话	010-56708829 13146110485

产品详情

2.产品介绍 2.1产品简介： zhd750系列 3g dtu (data transmit unit , 数据传输单元) 内嵌tcp/ip协议栈 , 基于现有的evdo、 wcdma、 td-scdma网络 , 可以方便的实现远程无线传输透明数据 , 具有覆盖范围广 (能使用移动电话的地方就可以使用)、 组网方便灵活、 运行维护成本低等诸多优点。 广泛应用于电力、 水利、 环保、 交通、 气象、 煤矿、 石油等行业。 其提供的是rs232/485接口 , 适用于与接口形式为rs232/485接口的用户设备。 zhd750优化了接口设计和外部伺服电路 , 更适合于恶劣的工业现场 , 外型美观 , 性能稳定 , 使用方便。

2.2 . 应用领域： 1) 电力行业: a)

电力远程抄表, b) 变电站监测, c) 电力线路监测, d)

配电网柱上开关监测系统 e) 工业能耗监测 2) 水利行业:

a) 水质监测, b) 水库闸门远程控制系统方案, c)

水利远程调度系统应用方案 d) 水管网监测系统, e) 水库自动监测系统

3) 石油行业: a) 油气井的远程监控, b)

油田自动化远程监测监控系统, c) 燃气管网监控系统方案 4) 市政行业:

a) 路灯远程监控管理 b) 管网远程监测 c)

城市能耗监测 5) 环保行业: a) 污染源监测 b)

大气环境监测 c) 噪音监测 d) 粉尘监测 6) 农业应用:

a) 大棚远程监测管理 b) 水产养殖监测管理 c)

农业水泵监测管理 7) 其它行业: a) 仓库监控管理. b)

电梯远程监控 c) 远程起重机管理系统 d) 远程led信息发布系统

e) 远程采集监控的系统都可以考虑使用 3.产品参数： 3.1基本参数 规格 zhd750系列3g

dtu 无线参数 zhd750e cdma200-1x / evdo zhd750w gprs / edge / wcdma / hsdpa / hsupa zhd750t gprs / edge / td-

scdma 无线模块 工业级3g模块 cpu芯片组 高性能32位嵌入式arm处理器 功能特点

1：数据全透明传输 2：并且支持短信息数据全透明传输* 3：支持实时永远在线数据传输

4：支持掉线自动连接 5：支持呼叫唤醒功能 带宽 zhd750e 下行速率 (up to 3.1mbps) 上行速率 (up to

1.8mbps) zhd750w hsdpa/hsupa模式： 下行速率 (up to 7.2mbps) 上行速率 (up to 5.76mbps) wcdma模式：

下行速率 (up to 384kbps) 上行速率 (up to 384kbps) zhd750t 下行速率 (up to 2.8mbps) 上行速率 (up to

384kbps) 通讯接口 支持rs-232、 rs485、 ttl接口 电源接口 5*2.1 dc接口 无线接口

标准sma阴头天线接口 , 特性阻抗50欧 电源 宽电压供电： 5v-25v 工作电流 开机 12v 30ma 待机 12v

16ma 发射 12v 60~90ma 建议供电电流 12v 500ma以上 即6w 工作温度 -40 ~ +85 工作湿度 <95%无凝结 指示灯 具有电源, tcp连接, 数据传输三个指示灯 外形尺寸 75长x72宽x18高 mm (不包括天线和安装件) 重量 200g 设计寿命 10年以上 3.2引脚定义 端子 引脚

信号名称 描述 备注 1 vin 电源输入正极 5v~24v 2 gnd 电源输入负极 3 485-a 485信号+ 4 485-b 485信号- 5 gnd 信号地 6 232-txd 232信号发送 输出 7 232-rxd 232信号接收 输入 8 online 在线状态 输出 3.3v 高电平 表示连接上服务端 3.3 zhd750系列3g dtu产品 典型网络拓扑图 3.4产品特点:

1: 数据全透明传输 2: 并且支持短信息数据全透明传输 3: 支持实时永远在线数据传输 4: 支持掉线自动连接 5: 支持呼叫唤醒功能 3.5状态指示灯:

为便于观察dtu设备的工作状态, 设有三个状态指示灯: “红 2g 绿 3g” 为gprs模块状态指示。 “online” 为在线状态指示。 “data” 为串口数据状态指示。 下表为指示灯各种状态描述: 指示灯 状态描述 红 2g 绿 3g 灭 dtu没有运行 红色64ms亮/800ms灭 dtu正在寻找网络 红色64ms亮/3000ms灭 dtu登录2g网络 绿色64ms亮/3000ms灭 dtu登录3g网络 online 灭 未连接服务器 常亮 与服务器注册成功 闪烁 与服务器注册成功, 但正处于参数配置状态, 此时不能进行串口通讯 data 灭 dtu串口无数据 亮 dtu串口有数据

4: 产品配件: 4.1可另购配件:可另购电源(12v 1000ma)、串口线、吸盘天线 4.2可附赠配件:鞭状天线 5: 售后服务: 产品质保两年, 可提供免费在线技术指导及远程协助;

6: 公司承诺: 我公司郑重承诺以专业的技术、坚固的质量、最优的价格、完善的售后、诚信的服务占据市场, 赢得客户。 北京振鸿伟业科技有限公司全体员工竭诚为您服务, 欢迎您的来电咨询与需求。 您的每一次选择, 就是我们不懈追求和研发的不竭动力!