

YD型遥测终端机（简称RTU）

产品名称	YD型遥测终端机（简称RTU）
公司名称	徐州市伟思仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:伟思 型号:RTU
公司地址	徐州市铜山区珠江路北.衡山路东
联系电话	0139-13458530 13913458530

产品详情

yd型遥测终端机（简称rtu）

主要特点： 专门为工业无线远程数据传输应用开发的一款基于移动gprs网络通信终端、主要针对气象、环保、水利、交通等行业部门的工业应用。 支持双频gsm/gprs，支持短信息、gprs通信 内嵌tcp/ip协议栈，通过移动g网进入公共互联网，终端无需主机即可通信，更加方便地集成到您的系统中。 同时支持静态固定ip和域名解析，支持动态域名，任何地点的任何一台接入公共互联网的具有固定ip或者动态域名的计算机经过授权，均可接收本设备发送的数据。

可以同时向1~5个静态固定ip或动态域名发送数据

支持主备数据传输通道，gprs通信为主数据通道，短信息为辅助备用数据通道。

支持远程短信及拨号唤醒 支持在线设置参数，方便远程维护 伟思yd型遥测终端机（简称rtu）有雨量检测gprs模块、水面蒸发量检测gprs模块、水位检测gprs模块以及综合两种以上设备的综合检测gprs模块等等。rtu也可以连接具有开关量输出、串行通讯接口（ttl或485）输出等传感设备。检测模块可以根据设置定时、定量采集，定时自动上报数据，并且可以通过电话或短信实现实时召测。 rtu配合降水量、水位等测量传感组成水文信息观测站，采集的水文数据通过移动gprs通信网实现信息传输。其性能符合国家无线电管理规定和技术标准，以及国家水文测报遥测装置相关标准要求。 rtu自带数据记录功能，通过设置或者编程可以实现定时、定量记录存储。记录数据掉电不丢失。记录数据可以现场或远程读取。 设备采用移动g网时钟或服务器时钟作定时，不需要定期校准。如果传感设备具有实时时钟（如jtz-01型数字雨量计），也可使用传感设备时钟作定时，并且可以自动对传感设备时钟校准（需传感设备支持）。

rtu采用定时连接发送数据模式，不需要实时在线，每月累计流量小，费用低。

设备按照低功耗设计，锂电池供电，小型太阳能板充电，适合野外无电源供应的环境使用。

采用先进电源技术，供电电源适应范围宽，设备稳定可靠，可用于室内或室外环境。

rtu带有一路可控电源输出，可为传感设备提供工作电源。

优化电磁兼容设计，适合电磁环境恶劣和要求较高的应用需求。

采用铝合金外壳，体积小，重量轻，美观坚固，适合嵌入式应用。 2 主要技术参数 2.1

频率范围：885~915mhz 1710~1755mhz 2.2 占用带宽：<200khz 2.3 发射功率：33/30dbm ±2db

2.4 调制方式：gmsk 2.5 发讯方式：定时/定量，唤醒召测 2.6

采集接口：并行i/o（ttl），rs-485通讯，双工串行通讯（ttl），无源触点等 2.7 供电电源：12v~24v直流

2.8 工作电流： $< 0.5\text{ma} @ 6\text{v}$ （休眠）， $< 12\text{ma} @ 12\text{v}$ （空闲）， $< 100\text{ma} @ 12\text{v}$ （通信）， $< 1.5\text{a} @ 12\text{v}$ （峰值） 2.9 电源输出：输出电压等于供电电源电压-0.5v，输出电流 $< 1\text{a}$ 。 2.10 工作环境：环境温度 $0 \sim 50$ ，相对湿度 $< 95\%$ (40)。 2.11 尺寸重量：外形尺寸（长×宽×高）： $220 \times 90 \times 41(\text{mm})$ ，重量： $< 250\text{g}$ （不含天线）。