

# 串口转 GPRS/GSM上网卡SIM卡网络透明传输

产品名称	串口转 GPRS/GSM上网卡SIM卡网络透明传输
公司名称	济南有人物联网技术有限公司
价格	480.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦1号楼11层
联系电话	0531-88826739 15508664351

## 产品详情

产品手册：<http://www.usr.cn/Uploads/Download/201104/USR-GPRS-DTU.pdf>

GPRS DTU - RS232 RS485数据通过GSM无线网络联网透传设备，只需要一张开通GPRS的SIM卡，简单设置参数，就可以将串口输入透明传输到公网固定IP或者域名的主机上，并可以接受服务器的反馈命令。

GPRS DTU (Data Terminal unit)全称数据传输单元，是专门用于将串口数据转换为IP数据或将IP数据转换为串口数据通过无线通信网络进行传送的无线终端设备。GPRS DTU就是用GPRS网络来传输数据的设备，它采用工业级嵌入式处理器，内嵌TCP/IP协议栈。为用户提供高速，稳定可靠，数据终端永远在线，多种协议转换的虚拟专用网络。

USR-GPRS-DTU内置工业级GPRS无线模块，提供标准RS232/485数据接口，可以方便的连接RTU、PLC、工控机等设备，仅需一次性完成初始化配置，用户设备就可以与数据中心通过GPRS无线网络建立连接，实现数据的全透明传输。

只需使用我们提供的配置软件设置好目标IP(或域名)和端口，即可透明传输数据，服务器端编写socket应用程序处理数据或者运行虚拟串口软件，使用原有串口程序亦可工作。

产品特性：

RS232/RS485 通过GPRS到以太网透明传输 工作模式可选TCP和UDP两种模式 支持DNS获取目标地址 支持向1~5个服务器发送数据，实现安全备份 支持心跳包设置，永久在线  
GPRS断线串口数据缓存功能，最大可缓存200K数据 支持远程配置，支持串口本地配置  
支持串口更新产品固件 串口波特率300~115200可设置 串口数据位，停止位，校验位均可设置  
提供虚拟串口软件，TCP/IP网络调试助手，GPRS DTU设置软件，socket编程例子等丰富资料

产品详细参数：

技术规格	描述
GSM/GPRS通讯参数：	标准：GSM/GPRS
	频带选择：双频850/900MHz和1800/1900MHz
	GPRS Multi-slot Class: Class 10
	GPRS Terminal Device Class: Class B
	GPRS Coding Schemes: CS1 to CS4
SIM卡参数:	SIM Control: 1.8v and 3v
串口参数:	RS-232/RS-485/RS-422
串口通讯参数:	波特率：300-115200
	数据位：5，6，7，8
	停止位：1，1.5，2（当校验位=None）
	校验位：NONE, EVEN, ODD, SPACE, Mark
串口管脚定义:	RS-232: TxD, RxD, GND
	RS-485: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
支持的软件和协议:	协议：TCP/IP, UDP

	提供Windows95/98/ME2000/XP/2003/VISTA/SERVER-2008/NT环境下的配置软件和客户端动态链接库API。
外形尺寸及材料：	108x74x35mm（不包括天线和安装把手），外壳材料为铁。
重量：	220克
环境参数：	工作温度：-25到85
	工作湿度：5 到95%RH
电源要求：	输入电压：5 to 16 VDC
	平均工作电流：335 to 900mA@ 5v
	最大工作电流2A@+5V DC
	待机电流80mA@+5V DC
产品保修：	2年

GPRS DTU 应用领域：

1. 电力监控
2. 油田监测
3. 远程抄表
4. 路灯监控
5. 环境监测
6. 气象监测
7. 水利监测
8. 热网监测
9. 电表监测
10. 机房监控
11. 交通指示
12. 煤炭监控
13. 地震监测
14. 车辆诱导
15. 供水监控
16. 高速公路监测
17. 噪声实时监控
18. 环保重点污染源监控
19. 供水管网实时传输监控
20. 电力配网自动化遥控系统
21. 各类国内外带串口或485接口的PLC，RTU实现无线数据传输等

订货型号和装箱清单：

USR-GPRS-DTU-232

RS232无线数传终端设备 一台 5V 2A电源适配器 一个 RS232串口线一条 资料光盘 一张

(DTU配置软件，网络调试助手，虚拟串口软件，Socket编程例子)

USR-GPRS-DTU-485

RS485无线数传终端设备 一台 5V 2A电源适配器 一个 RS485转接头一个 资料光盘 一张  
(DTU配置软件，网络调试助手，虚拟串口软件，Socket编程例子)