

胜特力材料 886-3-5773766  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

# 导轨式RS232串口服务器

-  标准导轨安装
-  RS232转以太网
-  PC+ABS, V0阻燃
-  Modbus网关
-  工业级,小体积

USR-DR301



## 基本功能

实现RS232转以太网功能, 数据双向透明传输



## 导轨式安装

体积小、易携带，使用方便；导轨式安装，占用空间小，便于管理维护，性价比高



挂耳式安装



DIN导轨安装

## 功能结构图



## UDP Client

DR301只与目标IP的目标端口通讯，从而提高数据传输的准确性



## UDP Server

DR301将接收到的数据自动发送至上一次通讯的网络目标，  
适合多网络设备均需与DR301通信的传输场景使用



## Httpd Client

支持串口数据以HTTPD (GET/POST) 方式提交至指定服务器





## 支持Modbus网关



## 特色功能合辑

### 虚拟串口软件

解决PC端软件作为串口无法与联网设备通信的难题



### 心跳包功能

网络心跳包用于判断设备是否活跃，  
串口心跳包用于主动采集数据



### 注册包功能

发给服务器用于识别设备，可以是IMEI码、  
ICCID码和自定义注册数据



### 有人云

快速实现服务器与终端设备的网络数据交互



## 本产品支持有人云® 服务

有人云由云组态管理平台、云监测管理平台、物联卡管理平台三部分构成，  
是一个成熟的物联网SaaS平台，通过主流的物联网接入协议（MQTT）通讯。  
有人物联网提供硬件+软件配套服务，帮助用户快速实现物联网项目。

[了解更多 >](#)

## 有人云® 能为您做到



更多服务请至 [cloud.usr.cn](http://cloud.usr.cn) 查看

## 产品细节

PC+ABS材质，轻便易携，成本低；V0级阻燃，确保产品安全使用



## 应用案例

### 电力数据联网传输

DR301体积小，方便狭小空间使用；自带DIN导轨，便于壁挂安装；可将配电箱终端数据快速转换成网络数据，实时通讯，有效降低成本支出



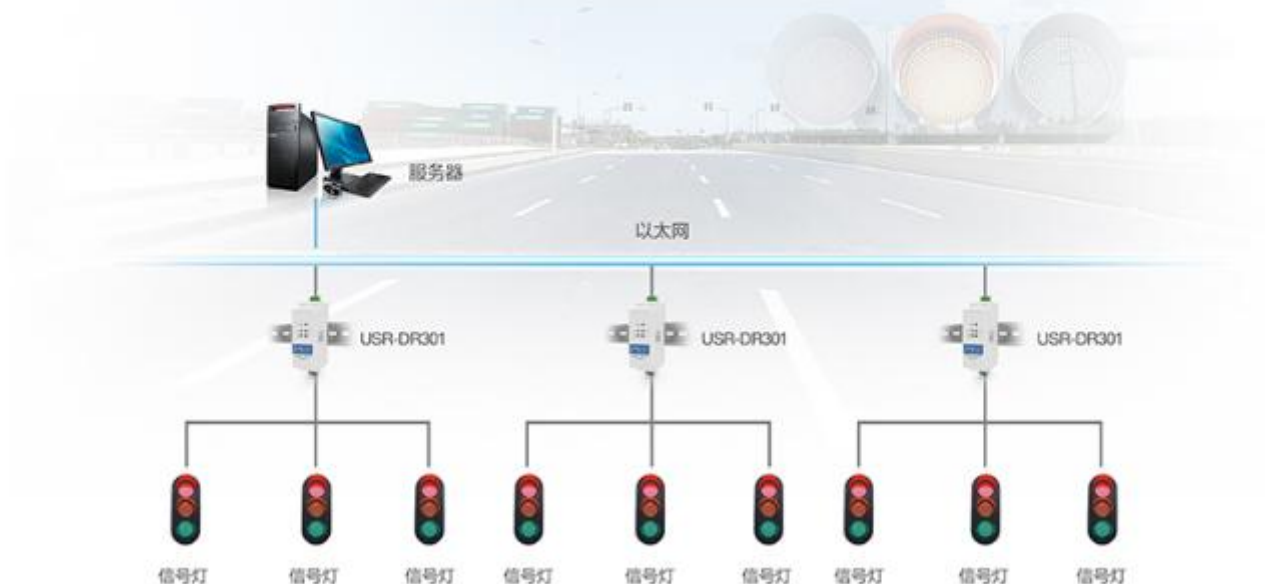
## 无人值守称重联网传输

DR301集成TCP/IP协议栈，可将串口数据快速转换成网络数据，有效连接控制室与道闸系统，节省大量人力与成本



## 交通信号灯数据采集联网传输

DR301连接交通信号灯，将交通路况信息送上网络端，控制室人员可根据现场情况快速做出交通调度和规划





## 产品参数

分类	参数	数值
硬件参数	工作电压	DC 5.0~36.0 V
	工作电流	130mA@5V
	网口规格	RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应
	串口波特率	600-460.8K (bps)
	串口数	RS232*1
软件参数	网络协议	IP、TCP/UDP、ARP、ICMP、IPV4
	IP获取方式	静态IP、DHCP
	域名解析	支持
	用户配置	软件配置，网页配置，AT指令配置
	简单透传方式	TCP Server/TCP Client/ UDP Server/UDP Client
	类RFC2217	支持
	Httpd Client	支持
	TCP Server连接	支持最多8路TCP连接（可自定义）
	网络缓存	发送：6Kbyte；接收：4Kbyte；
	串口缓存	接收：2Kbyte；
	平均传输延时	<10ms
	配套软件	虚拟串口、透传云、参数设置软件
	打包机制	4字节打包时间，1024字节的打包长度



其他	认证	CE、FCC
	可靠等级	1.5KV电磁隔离
	尺寸	109.66*28*64.71mm
	工作温度	-40~85℃
	存储温度	-40~105℃
	工作湿度	5%~95% RH(无凝露)
	存储湿度	5%~95% RH(无凝露)
	包装	静电泡沫