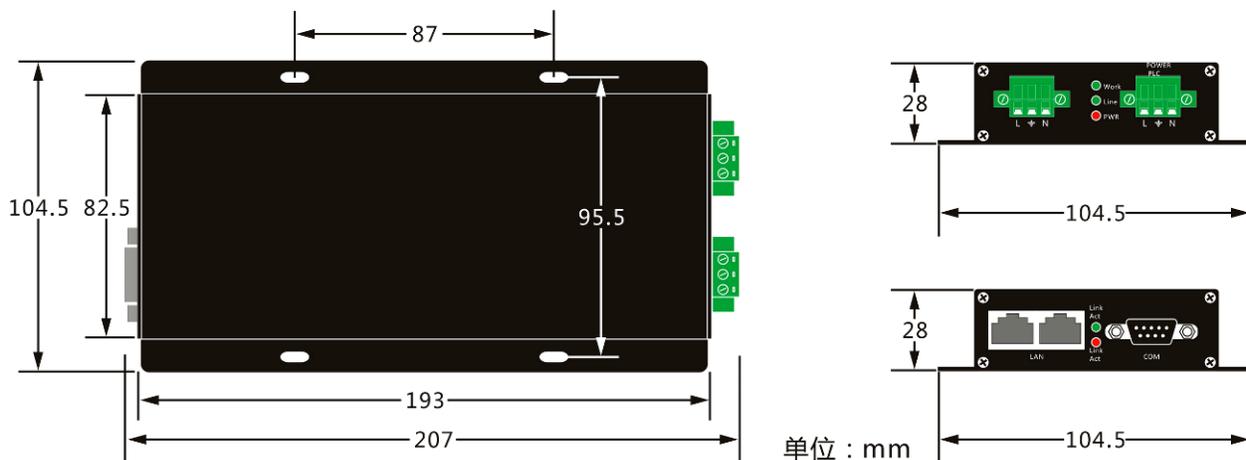


网络传输器 (OT-PLC601C)

网络传输器为高速以太网信号传输设备。使用它可将电源+网络信号+ RS-232 串口数据通过两芯电源电缆进行长距离传输，网络最大物理速率可以达到 500Mbps。

产品支持一对一和一对多点的数据传送，传输 RS-232 串口数据时建议一对一使用。内置降噪隔离变压器，传输多种信号的同时，隔离频率串扰，使用一根两芯线就能传输多种信号，适用于各种中短距离网络设备的信号传输。

尺寸:



注：产品尺寸误差值±0.5mm!

特点:

- ☆ 网络传输距离可达 1000 米 (RVS 2×1mm²; RVV 2×1mm²)
- ☆ 最大物理速率 500Mbps
- ☆ 支持同缆供电技术 (110/220VAC)
- ☆ 支持 RS-232 串口数据的传输
- ☆ 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电损坏
- ☆ 支持一根电力线同时传输多种信号，内置隔离滤波电路



产品连接使用图:



技术指标:

项目		描述
电源	适应电压范围	100~240VAC
	功耗 (个)	≤5W
	发射端电源输出	100~240VAC
	输出电流	<10A
传输/速率	遵循标准	IEEE1901, IEEE802.3
	232端口速率	57600
	上下行协议	CSMA/CA
	网络速率	物理速率 500Mbps 实时速率 94Mbps
机体属性	尺寸 (长×宽×高) 不含接口长度	193mm×104.5mm×28mm
	材料	铝合金
	净重 (个)	435g
操作环境	工作温度	-20°C~60°C
	湿度	<95% (非凝结)

安装说明:

接收端 (主端)		发射端 (从端)	
序号	步骤	序号	步骤
1	终端网络设备的网线接入接收端的RJ45端口(1)	10	前端网络设备的网线接入发射端的RJ45端口(10)
2	网口信号指示灯, 有数据传输时快速闪烁(2)	11	网口信号指示灯, 有数据传输时快速闪烁(11)
3	终端232主机连接接收端的232串口(3)	12	连接前端串口设备(12)
4	220V电源接入的L、N端口(4)	13	220V电源输出连接负载设备的L、N端口(13)
5	传输用的两芯线的连接端口, 注意220V电源的L、N端口(5)	14	传输用的两芯线的连接端口, 注意220V电源的L、N端口(14)
6	网络状态指示灯(6)	15	网络状态指示灯(15)
7	线路连接状态指示灯, 连接成功后常亮或常闪(7)	16	线路连接状态指示灯, 连接成功后常闪或常亮(16)
8	电源状态指示灯, 通电后常亮(8)	17	电源状态指示灯, 通电后常亮(17)
9	电源线的接地端子(9)	18	电源线的接地端子(18)

信号传输说明：

产品在接收端接入100~240VAC电源，发射端设备无需外接电源，前端其它设备需另外供电。

产品支持RS-232数据传输。

负载的电流<10A，过载会自动熔断电源电路，实现断路保护。

串口线选择说明：

一般情况，设备和电脑的连接通讯，使用RS-232串口线的直通线；设备和设备的连接通讯，使用RS-232串口线的交叉线。用户在选择的时候，应根据两个设备之间连接的实际情况，选择不同接法的RS-232串口线。

注意事项：

使用网络转换器，请遵循以下注意事项并作为参考，以便减少使用过程中的故障和维检工作。

- 1、每个传输单元由发射器和接收器各一个组成，安装时请将接收端安装在供电柜一侧，发射端安装在负载设备一侧。
- 2、安装设备前确保电力线断开电路，接入端口的金属导线不应外露，以免搭接碰触短路烧坏设备。
- 3、用作信号传输的线缆必须为铜缆，使用其余材质的线缆会造成信号传输的质量及距离的降低。
- 4、距离较长的线缆的接续应采用比较正规的连接方法，如焊接或使用连接器。
- 5、电力线系统中有保护接地的，应将接地端口与设备上的接地端口用接地专用电缆连接。
- 6、前端设备的负载电流应控制在10A以内，不可长时间在饱和电流下工作。
- 7、产品未做防水设计，请确保产品在干燥的环境中使用。
- 8、产品若出现故障，不可自行拆卸维修，请及时联系厂家进行处理。

感谢使用 Ourten®(奥顿)系列产品，公司网址：www.ourten.com