



KNX-TP转换器



上海迅饶自动化科技有限公司

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet

地址：上海市闵行区七宝镇中春路8633弄
(万科虹桥云) 25幢603室

电话: 021-58776098

Email : sales@opcmaster.com

网址1: <http://www.bacnetchina.com>

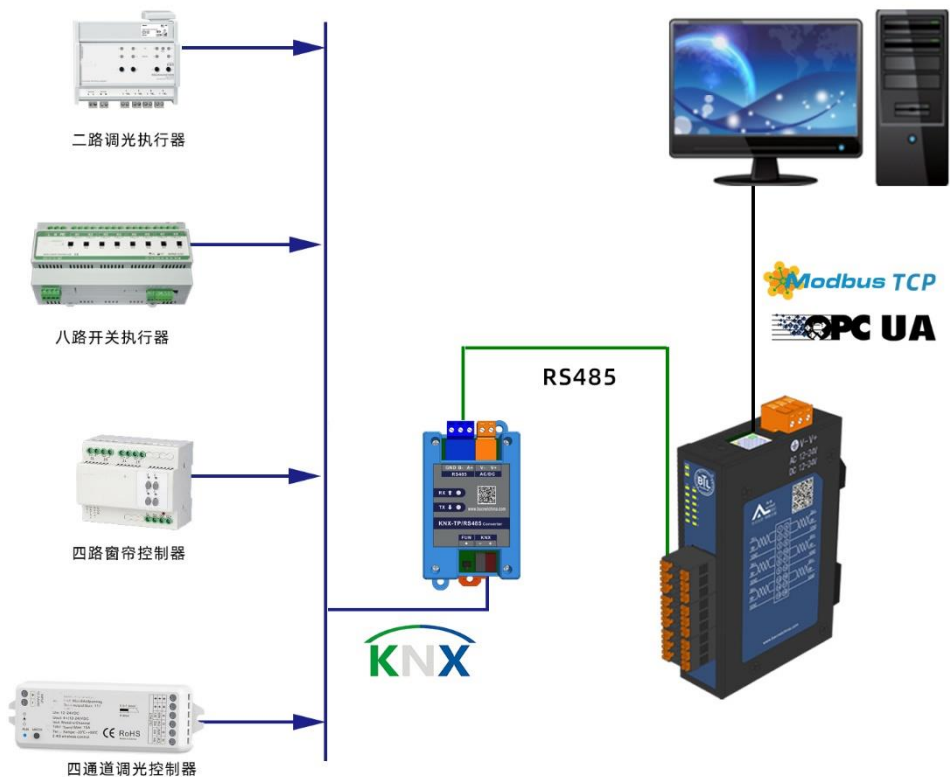
网址2: <http://www.opcmaster.com>



KNX-TP转换器

1	KNX1001	3
---	---------	-------	---

通过KNX-TP接口转换为RS485电平方式，让PC上位机或者串口设备访问终端的智能照明设备。



产品型号：KNX1001

产品概述：

KNX-TP/RS485转换器是一款实现KNX-TP总线与工业串口双向通信的透明传输设备。该产品通过采集KNX-TP总线的控制数据，将其转换为标准RS485信号输出，同时支持反向数据传输通道，构建起智能楼宇系统与工业控制网络的桥梁。

通过KNX-TP接口转换为RS485电平方式，让PC上位机或者串口设备访问终端的智能照明设备。

产品采用电气隔离技术，可无缝对接KNX-TP总线中的各类传感器、执行器、调光模块等智能终端。用户可通过RS485接口连接HMI、网关等，实现楼宇照明、暖通空调、能源管理等系统的集中监控与数据交互。双绞线KNX-TP接口与差分式RS485端口均配置专业防护电路，确保在复杂工业环境下的稳定通信。



产品性能简介

1. 透明化协议转换

硬件透传架构，KNX-TP与RS485双向零延迟交互；

2. 工业级可靠性

采用进口ST CPU和安森美KNX芯片/宽温/全SMT工艺，适应严苛工业环境；

3. 紧凑灵活部署

DIN导轨卡扣安装，适配密集工业机柜；

4. 智能自适应通信

RS485(19200bps)/主从模式，可搭配迅饶产品便捷使用；

5. 多重安全防护

三重防护(过流/短路/浪涌)/接口隔离(2500V DC)，抑制干扰保护设备；

6. 全状态可视化

LED监控(TX/RX)/数据流向可视，快速定位异常；

7. 宽压高效供电

12-24V AC/DC供电/反接保护/< 2W低耗，适应电网波动与恶劣环境；

产品型号: KNX1001

硬件参数

描述	KNX1001
KNX 接口	总线连接端子 (红/黑)
KNX 电源	21~30VDC, 通过KNX总线获得, 工作电流 \leq 20mA
RS485 接口	隔离RS485通信的A+/B-信号线
供电	AC/DC 12~24V
通信参数	19200, 8, 1, N
尺寸	100.5mm*54mm*32 mm
工作温湿度	-10~70°C, 5%~95%无凝露
重量	55g
安装方式	导轨式

指示灯说明:

指示灯	描述
通信指示灯 TX, RX	KNX数据发送/接收时, TX/RX指示灯闪烁, 提示模块正常数据收发; 如果有数据通讯但是指示灯不闪烁, 模块可能有故障

产品型号: KNX1001

尺寸图

