

# KNX-TP总线网关

## 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总线网关

1	HMI1002-KNX-TP	.....	3
---	----------------	-------	---

型号	HMI1002-KNX-TP
接口	COM1: RS485; COM2: KNX TP总线;  1个网口;
采集端协议	500多种通讯协议
支持点数	512点

### KNXTP总线网关\_产品型号：HMI1002-KNX-TP

**功能描述：** HMI1002-KNX-TP采集KNX总线的接口网关，可以读写KNX总线的的数据，同时内置了组态页面功能，可使用X2View软件编辑组态画面。用户无需购买组态软件，只需用电脑、手机、iPad或自带浏览器登录Web端，实现远程监控设备启停、运行等操作，给用户带来良好的操作体验。同时具有微信报警、MQTT服务、工程上传云端等功能；还可以转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器，开放数据接口被第三方的系统集成。

**应用领域：** 应用在智能楼宇、商业办公楼、酒店、医院、学校等大型建筑物内部，支持采集KNX-TP总线的数据，读取灯状态、控制灯开关。自身开放BACnet、Modbus、OPC UA、MQTT给到第三方的系统或者平台软件，方便集成。

**运行环境：** X2View组态软件支持Win 7、Win8、Win10、Win11、Win Server2008、Win Server 2016等多种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持Google Chrome、Microsoft Edge、苹果的Safari、火狐浏览器、Opera、及360极速模式等浏览器远程访问网关里的组态画面。

#### 支持寄存器类型及个数

注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过512点。

支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。

支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

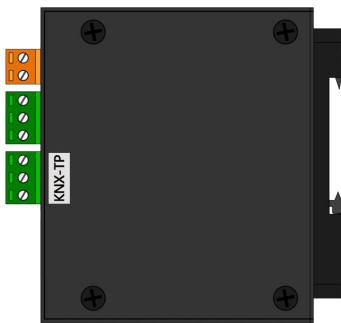
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数
AI（只读不写）	512（0~511）
AO（可读可写）	512（0~511）
AV（可读可写）	512（0~511）
BI（只读不写）	512（0~511）
BO（可读可写）	512（0~511）
BV（可读可写）	512（0~511）
MI（只读不写）	512（0~511）
MO（可读可写）	512（0~511）
MV（可读可写）	512（0~511）

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	512（1~512）
1X(Input Status)只读	512（1~512）
4X(Holding Register)可读可写	512（1~1024）
3X(Input Register)只读	512（1~1024）

注意：

4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址\*2+1  
0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1

## KNXTP总线网关\_产品型号：HMI1002-KNX-TP



### 软件特点：

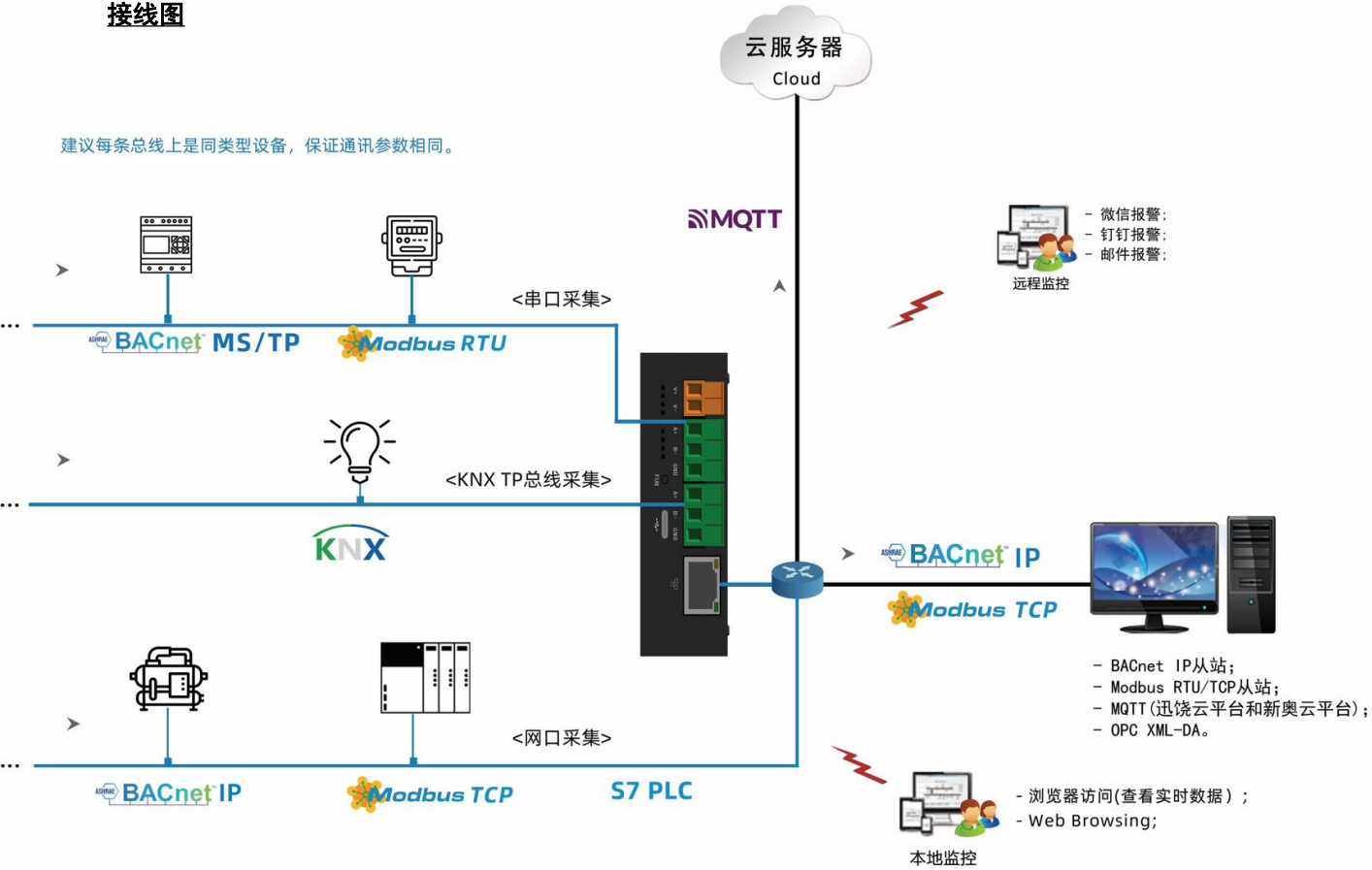
- 绿色免安装，支持中英文；
- COM2支持接入KNX TP总线，采集KNX数据；
- COM1是普通的RS485口，支持采集500多种协议；
- 支持转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器；
- 支持云端组态，实现数据的远程监控；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化、JS和PLC混合编程；
- 支持触发器；
- 支持微信、钉钉、短信平台、邮件等方式发送报警；
- 支持外部存储MySQL、SQLServer、InfluxDB；
- 支持时间表，可实现定时启停设备、设定数值等操作；
- 支持局域网，通过手机、iPad、PC轻松实现远程查看和控制；

### 硬件参数：

系统：	Linux	串口：	COM1：RS485口；COM2：KNX TP总线口
处理器：	1核800MHz	尺寸：	95*90*32m (L×W×H)
内存：	512M	重量：	250g
Flash：	8G	材质：	镀锌碳钢
功率：	6W	安装方式：	导轨式
电源：	AC/DC 12~24V（也支持Type-C供电）	温度：	-20~70℃（工作） -40~85℃（储运）
网口：	1个10M/100M工业网卡	湿度：	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

## 接线图

建议每条总线上是同类型设备，保证通讯参数相同。



## 产品尺寸图 (单位: mm)

