

Modbus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>



Modbus网关系列

1	MOD1002-ARM	3
---	-------------------	---

型号	支持的点数	支持的设备数量	采集端支持的协议	接口数
MOD1002-ARM	512点	64个	500多种协议	1个网口 2个串口

Modbus网关 产品型号: MOD1002-ARM

功能描述: Modbus网关MOD1002-ARM(1个网口, 2个RS485串口, 动态支持512点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用: 支持将2条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008/Win Vista等多种操作系统。

软件自带WEB支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过512点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	512(1~512)
1X (只读不写)	512(1~512)
4X (可读可写)	512(1~512)
3X (只读不写)	512(1~512)

Modbus网关 产品型号： MOD1002-ARM



软件特点:

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议同时转为Modbus TCP或Modbus RTU服务器、OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，512个点10分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持Modbus，2周内即可完成。

硬件参数:

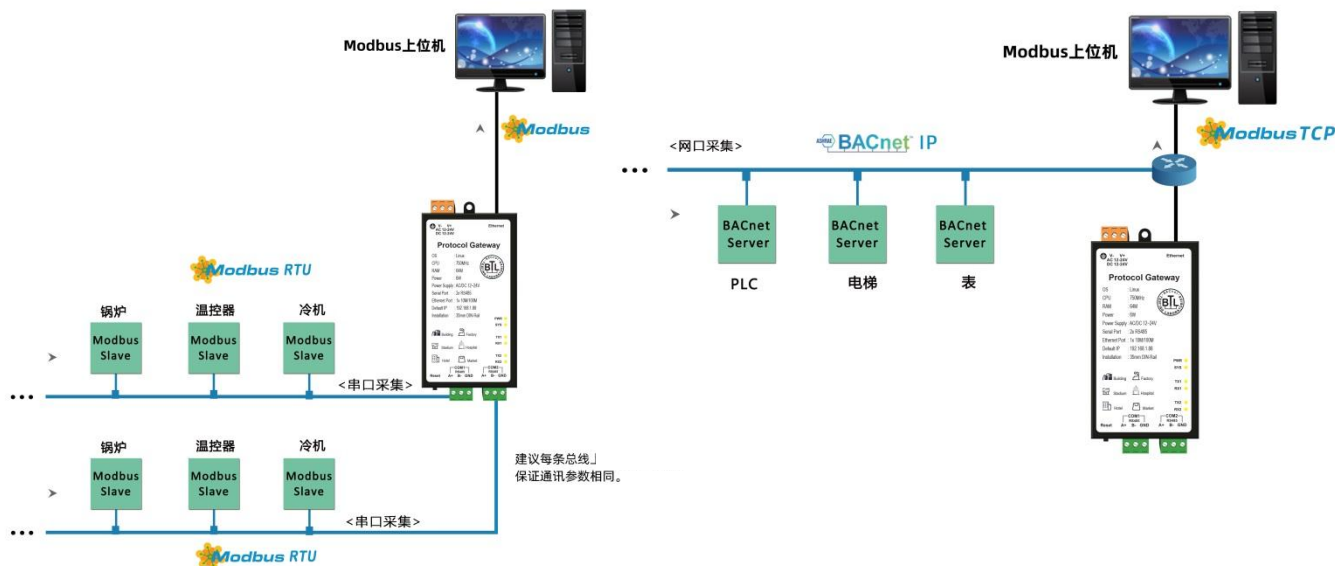
系统：Linux	电源：AC/DC 12-24V
处理器：1核750MHz	尺寸(L×W×H)：119mm*55mm*33mm
内存：64M 高性能内存	重量：210g
功耗：6W	材质：镀锌碳钢
接口：1个网口，2个RS485	安装方式：导轨式、壁挂
Flash：32M	温度：-20℃~+70℃(工作) -40℃~+85℃(储运)
网络：高性能10M/100M自适应工业网卡,支持AUTO MDI/MDIX	湿度：20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

MOD1002-ARM

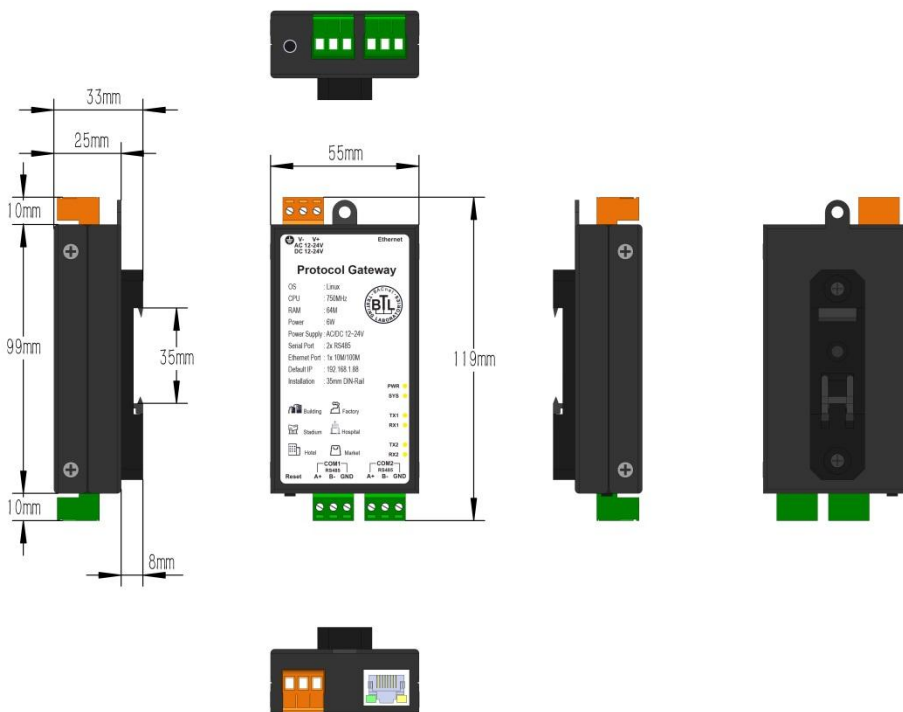
现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转Modbus TCP

应用场景二：集成网口协议转Modbus TCP



产品尺寸图



MOD1002-ARM (正)

MOD1002-ARM (背)