

网关型DDC控制器

上海迅饶自动化科技有限公司

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：www.bacnetchina.com

网址2：www.opcmaster.com

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet



网关型DDC控制器

1	DDC1002-12800	3
---	---------------------	---

型号	动态支持点数	支持的设备数量	采集端支持协议	接口数
DDC1002-12800	512点	64台	Modbus RTU/TCP、 Simulator	1个网口, 2个串口
	BI/DI	BO/DO	AI	AO
	12	8	0	0

网关型DDC控制器

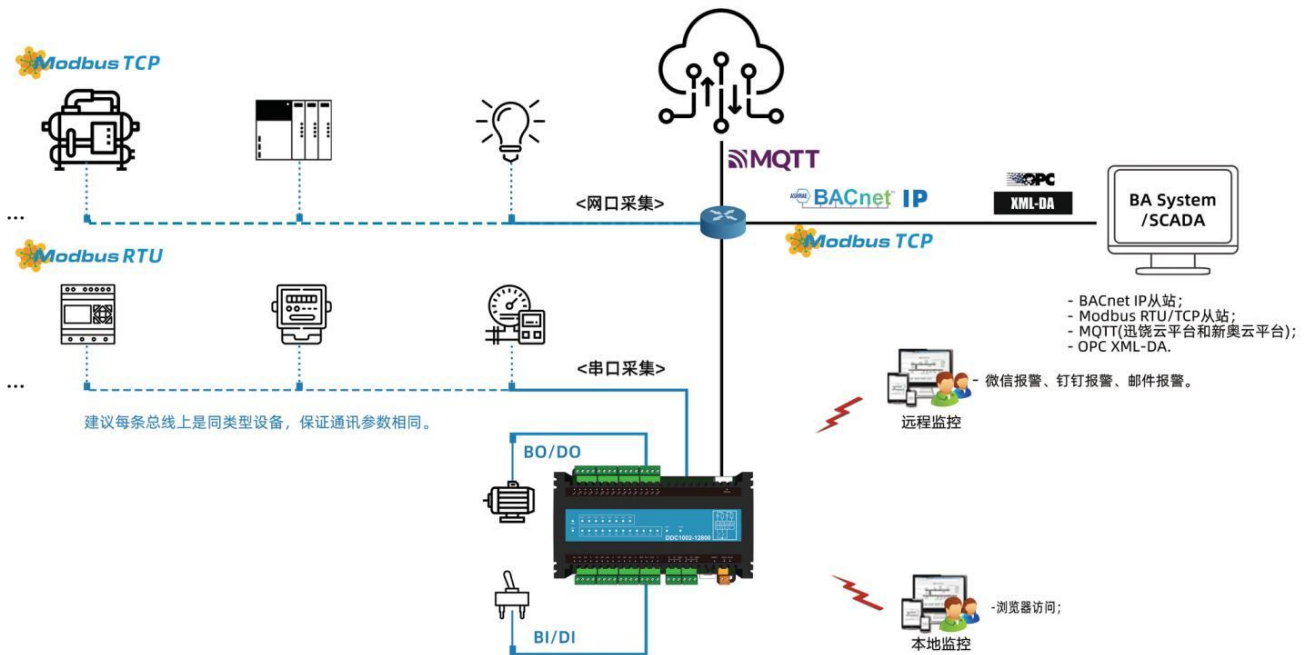
产品型号： DDC1002-12800

一、功能概述

网关型DDC控制器DDC1002-12800（1网2串、12DI、8DO，动态支持512点），仅支持采集Modbus RTU/TCP和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet IP、Modbus RTU/TCP服务器，使用X2View软件做配置（不带组态功能）。用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet IP、Modbus RTU/TCP服务器，可在PC端仿真运行无误后，上传到硬件网关中BACnet/Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。（注意：该网关采集端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。）

同时支持个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警，MQTT服务（支持迅饶云平台和新奥云平台）、工程上传云端等功能。

二、应用原理图



三、应用领域:

应用在楼宇自控系统或工业领域连接Modbus RTU设备，用于解决江森的Metasys、霍尼的EBI或Niagara、西门子的Insight或Desigo CC、施耐德的EBO等楼控组态软件集成非BACnet设备的问题；同时解决了Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口Modbus RTU设备，如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

网关型DDC控制器

产品型号： DDC1002-12800

四、运行环境

X2View组态软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、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。）

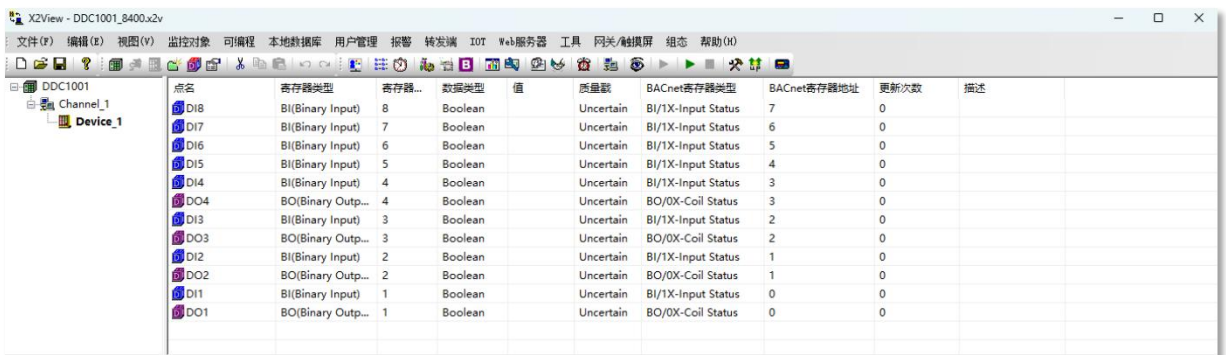
支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	512（0~511）	0X（Coil Status）可读可写	512（1~512）
AO（可读可写）	512（0~511）	1X（Input Status）只读	512（1~512）
AV（可读可写）	512（0~511）	4X（Holding Register）可读可写	512（1~1024）
BI（只读不写）	512（0~511）	3X（Input Register）只读	512（1~1024）
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）		

注意：

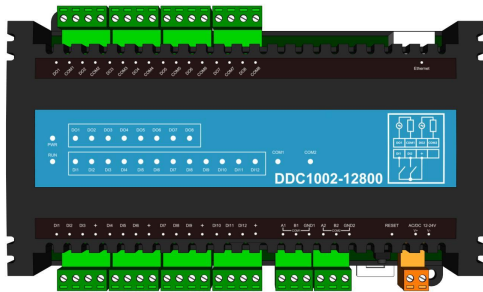
4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址*2+1
0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1

X2View配置软件



网关型DDC控制器

产品型号： DDC1002-12800



六、软件特点

- 绿色免安装，支持中英文；
- DDC本身也是网关，支持采集Modbus RTU/TCP、Simulator，方便扩展；
- 支持BI/DI（数字量输入）和BO/DO（数字量输出）；
- 支持转发为BACnet IP、Modbus TCP、MQTT服务器（支持迅饶云平台和新奥云平台）；
- 支持PID控制函数；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，512个点15分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统：	Linux	DI：	12（支持干触点输入）
处理器：	1核750MHz	DO：	8（支持干触点输出，最大220V/5A阻性负载）
内存：	64M	尺寸：	185mm*120mm*42mm（L×W×H）
Flash：	-	重量：	350g
功率：	6W	材质：	塑料外壳
电源：	AC/DC 12~24V	安装方式：	导轨式
网口：	1个10M/100M工业网卡	温度：	-20°C~+70°C（工作） -40°C~+85°C（储运）
串口：	2个RS485	湿度：	20%~90%无凝露（工作） 15%~95%无凝露（储运）

网关型DDC控制器

产品型号： DDC1002-12800

八、产品尺寸

