

网关型DDC产品目录

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: <http://www.bacnetchina.com>

网址2: <http://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	DDC1001-2222		3
2	DDC1001-2220-4G		8
3	DDC1001-8400		13
4	DDC1002-8200		18
5	DDC1002-12800		23
6	DDC1002-12800-4G		28
7	DDC2003-8600		33

型号	DDC1001-2222	DDC1001-2220-4G	DDC1001-8400	DDC1002-8200	DDC1002-12800	DDC1002-12800-4G	DDC2003-8600
动态支持点数	256点	256点	256点	512点	512点	512点	768点
支持的设备数量	32台	32台	32台	64台	64台	64台	96台
采集端支持协议	Modbus、BACnet、Simulator						500多种
转发端支持协议	Modbus、BACnet、MQTT、OPC UA						
接口数	1个网口 1个串口	1个网口 1个串口	1个网口 1个串口	1个网口 2个串口	1个网口 2个串口	1个网口 2个串口	2个网口 3个串口
BI/DI	2	2	8	8	12	12	8
BO/DO	2	2	4	2	8	8	6
AI	2	2	0	0	0	0	0
AO	2	0	0	0	0	0	0

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2222



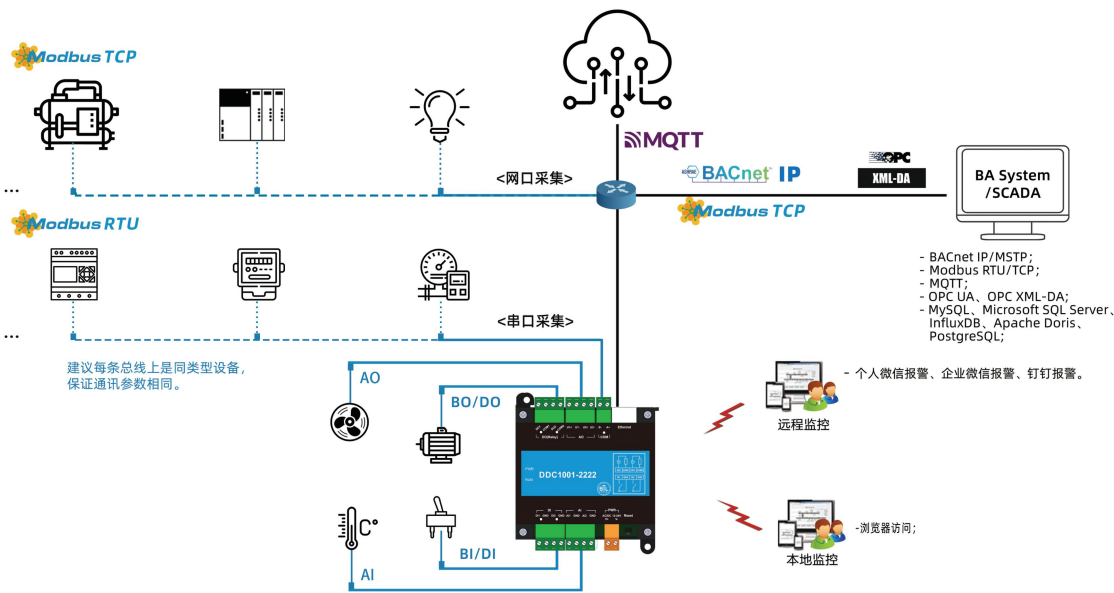
一、功能概述

网关型DDC控制器DDC1001-2222（1网1串、2DI、2DO、2BI、2BO，动态支持256点），仅支持采集Modbus、BACnet和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA服务器，使用X2View软件做配置。用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet、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、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、水等

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2222



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256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）	256（0~255）
AO（可读可写）	256（0~255）
AV（可读可写）	256（0~255）
BI（只读不写）	256（0~255）
BO（可读可写）	256（0~255）
BV（可读可写）	256（0~255）
MSI（只读不写）	256（0~255）
MSO（可读可写）	256（0~255）
MSV（可读可写）	256（0~255）

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（Coil Status）可读可写	256（1~256）
1X（Input Status）只读	256（1~256）
4X（Holding Register）可读可写	256（1~512）
3X（Input Register）只读	256（1~512）

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

X2View - DDC1001-2222.x2v									
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 监控对象 可编程 本地数据库 用户管理 报警 转发端 IOT Web服务器 工具 网关/触摸屏 组态 帮助(H)									
DDC1001_2222									
Channel_1									
Device_1									
点名	寄存器类型	寄存器地址	数据类型	值	质量戳	时间戳	BACnet寄存器类型	BACnet寄存器地址	更新次数
AO2	AO(Analog Outp...	2	Word	*	Uncertain		AI/3X-Input Regi...	1	0
AO1	AO(Analog Outp...	1	Word	*	Uncertain		AI/3X-Input Regi...	0	0
AI2	AI(Analog Input)	2	Word	*	Uncertain		BI/1X-Input Status	5	0
AI1	AI(Analog Input)	1	Word	*	Uncertain		BI/1X-Input Status	4	0
DO2	BO(Binary Output)	2	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	1	0
DO1	BO(Binary Output)	1	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	0	0
DI2	BI(Binary Input)	2	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	3	0
DI1	BI(Binary Input)	1	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	2	0

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1002-8200



寄存器定义说明：

● BI/DI-数字量输入

BI/DI寄存器地址	BI/DI 端口	说明
1	DI1	数字量输入端口
2	DI2	数字量输入端口

● BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口

● AI-模拟量输入

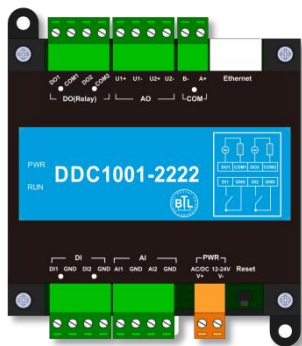
AI寄存器地址	AI 端口	说明
1	AI1	模拟量输入端口
2	AI2	模拟量输入端口

● AO-模拟量输出

AO寄存器地址	AO端口	说明
1	AO1	模拟量输出端口
2	AO2	模拟量输出端口

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2222



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、BACnet、Simulator，方便扩展；
- 支持BI/DI（数字量输入）、BO/DO（数字量输出）、AI（模拟量输入）、AO（模拟量输出）；
- 支持转发为BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA服务器；
- 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、钉钉报警等；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，256个点15分钟内即可完成。

七、硬件参数

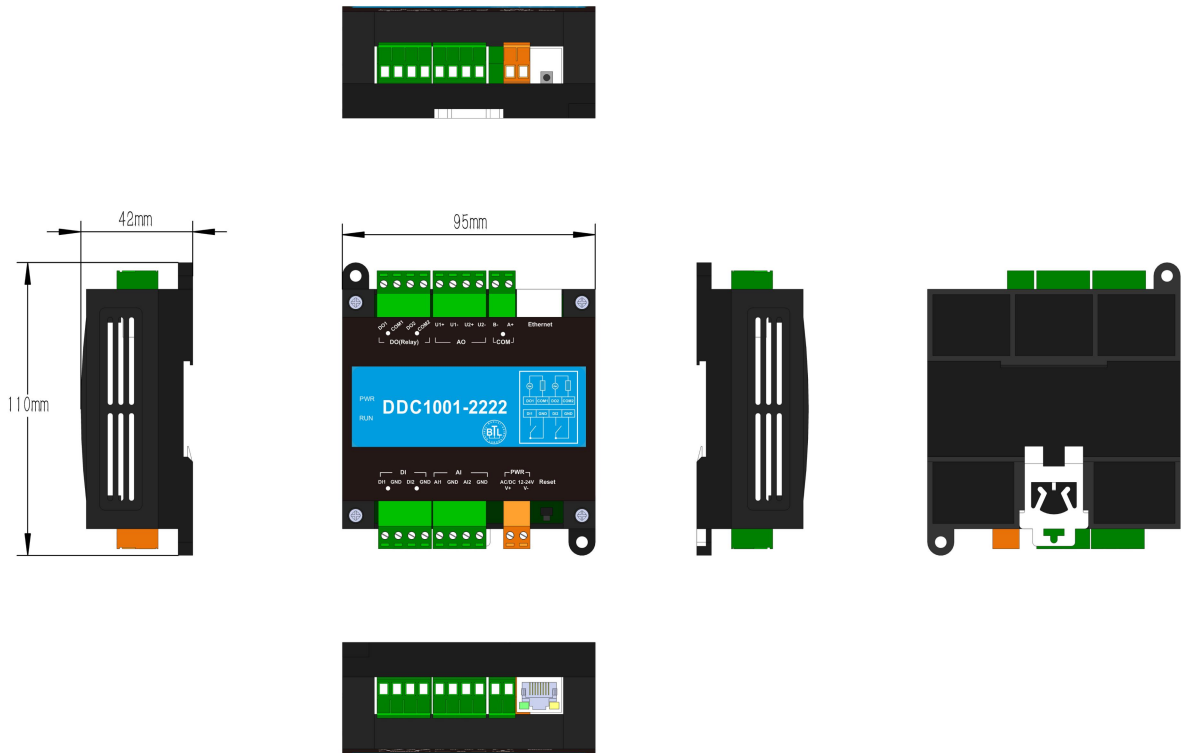
系统：	Linux	DI：	2（支持无源干触点输入）
处理器：	1核750MHz	DO：	2（支持干触点输出，最大220V/5A阻性负载）
内存：	64M	AI：	2（模拟量输入，电压型0-10V输入）
Flash：	32M	AO：	2（模拟量输出，电压型0-10V输出）
功率：	6W	尺寸：	110*95*42mm（L×W×H）
电源：	AC/DC 12~24V	重量：	150g
网口：	1个10M/100M工业网卡	材质：	塑料外壳
串口：	1个RS485	安装方式：	导轨式
温度：	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）	湿度：	20%~90%无凝露（工作） 15%~95%无凝露（储运）

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2222



八、产品尺寸



网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2220-4G

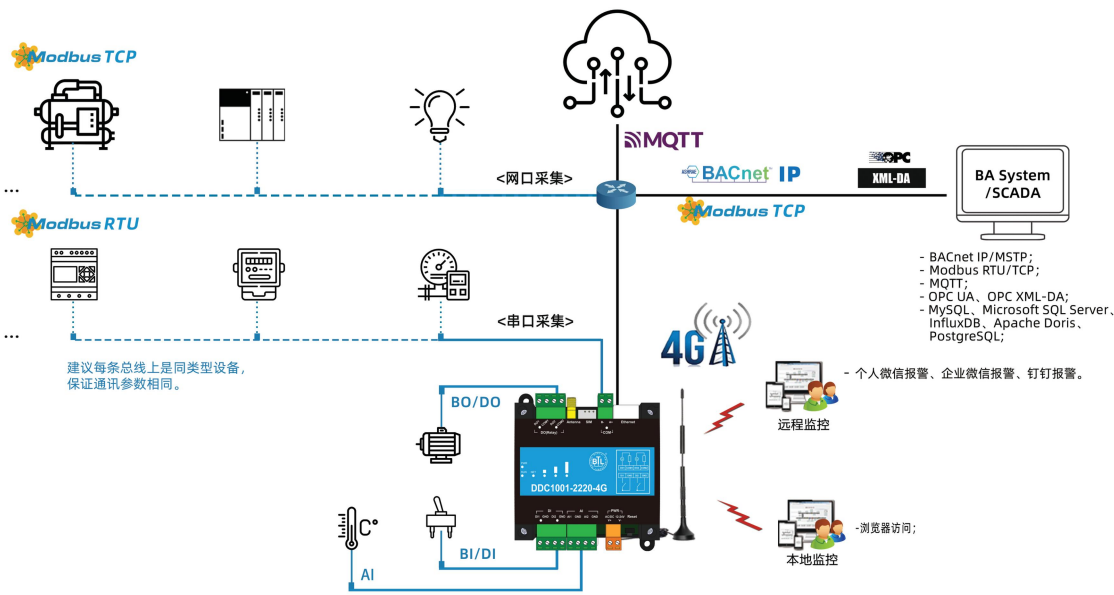


一、功能概述

网关型DDC控制器DDC1001-2220-4G（1网1串、2DI、2DO、2AI，动态支持256点），仅支持采集Modbus、BACnet和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA服务器，使用X2View软件做配置。支持4G全网通，用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet、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、工程上传云端等功能。

二、应用原理图



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、水等。

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2220-4G



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。

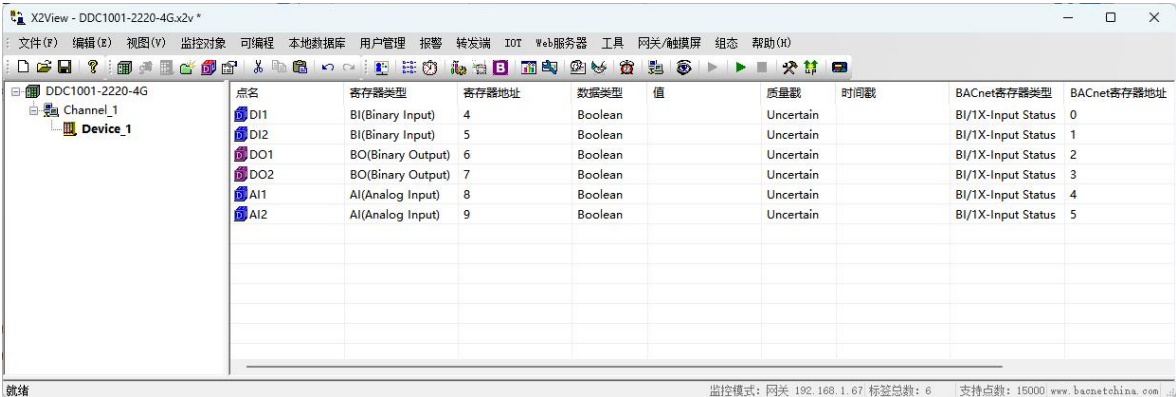
五、支持寄存器类型及个数（注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过256点。）

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）	256（0~255）	0X（Coil Status）可读可写	256（1~256）
AO（可读可写）	256（0~255）	1X（Input Status）只读	256（1~256）
AV（可读可写）	256（0~255）	4X（Holding Register）可读可写	256（1~512）
BI（只读不写）	256（0~255）	3X（Input Register）只读	256（1~512）
BO（可读可写）	256（0~255）		
BV（可读可写）	256（0~255）		
MSI（只读不写）	256（0~255）		
MSO（可读可写）	256（0~255）		
MSV（可读可写）	256（0~255）		

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：DDC1001-2220-4G



寄存器定义说明：

● BI/DI-数字量输入

BI/DI寄存器地址	BI/DI 端口	说明
1	DI1	数字量输入端口
2	DI2	数字量输入端口

● BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口

● AI-模拟量输入

AI寄存器地址	AI 端口	说明
1	AI1	模拟量输入端口
2	AI2	模拟量输入端口

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2220-4G



六、软件特点

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持4G全网通
- DDC本身也是网关，支持采集Modbus、BACnet、Simulator，方便扩展；
- 支持BI/DI（数字量输入）、BO/DO（数字量输出）、AI（模拟量输入）；
- 支持转发为BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA服务器；
- 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、钉钉报警等；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，256个点15分钟内即可完成。

七、硬件参数

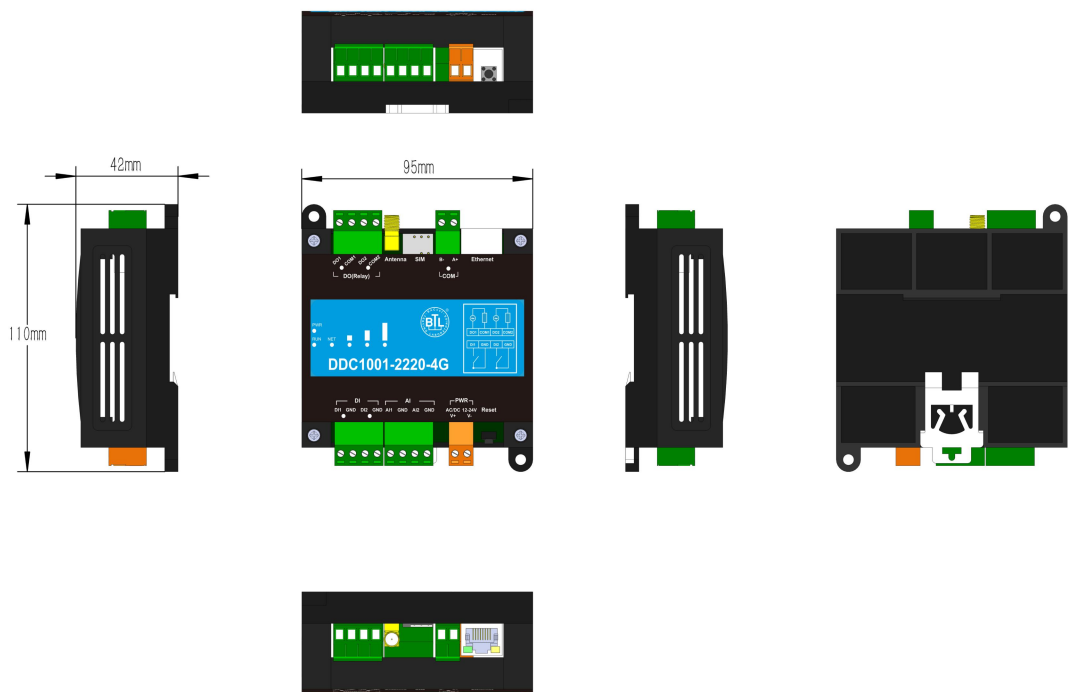
系统：	Linux	DI：	2（支持无源干触点输入）
处理器：	1核750MHz	DO：	2（支持干触点输出，最大220V/5A阻性负载）
内存：	64M	AI：	2（模拟量输入，电压型0-10V输入）
Flash：	32M	尺寸：	110*95*42mm（L×W×H）
功率：	6W	重量：	150g
电源：	AC/DC 12~24V	材质：	塑料外壳
网口：	1个10M/100M工业网卡	安装方式：	导轨式
串口：	1个RS485	温度：	-20℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
SIM卡槽：	1个SIM卡槽，支持4G全网通	湿度：	20%~90%无凝露（工作） 15%~95%无凝露（储运）

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-2220-4G



八、产品尺寸



网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-8400

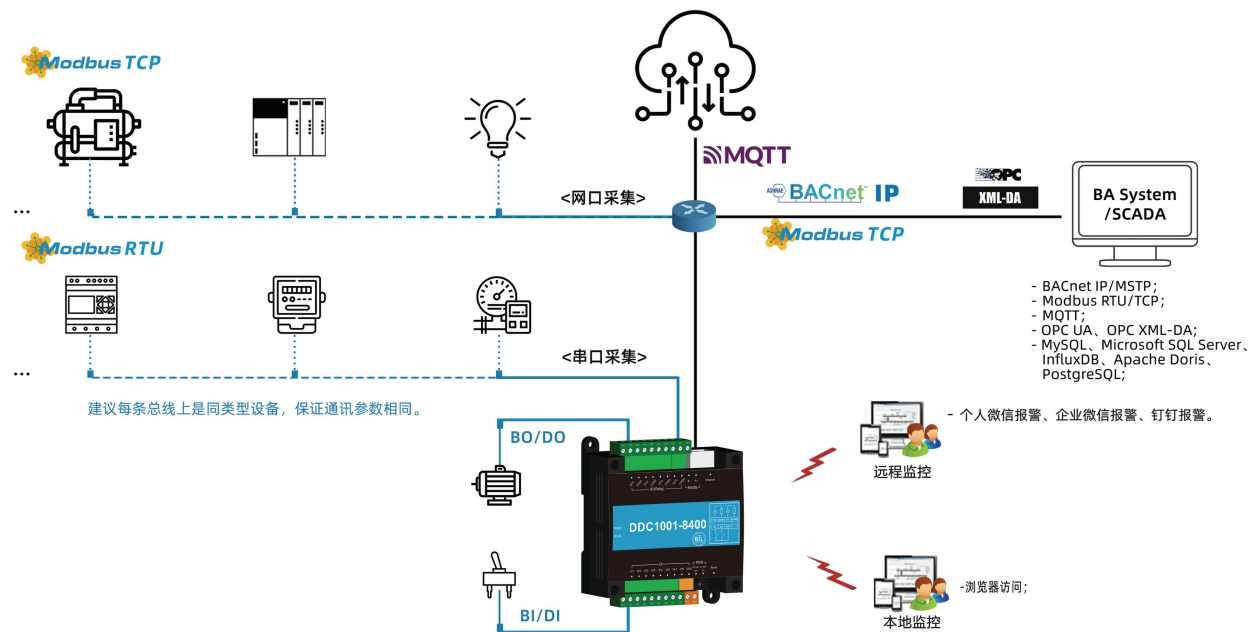


一、功能概述

网关型DDC控制器DDC1001-8400（1网1串、8DI、4DO，动态支持256点），仅支持采集Modbus、BACnet和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet、Modbus服务器，使用X2View软件做配置。用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet、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、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：DDC1001-8400

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。

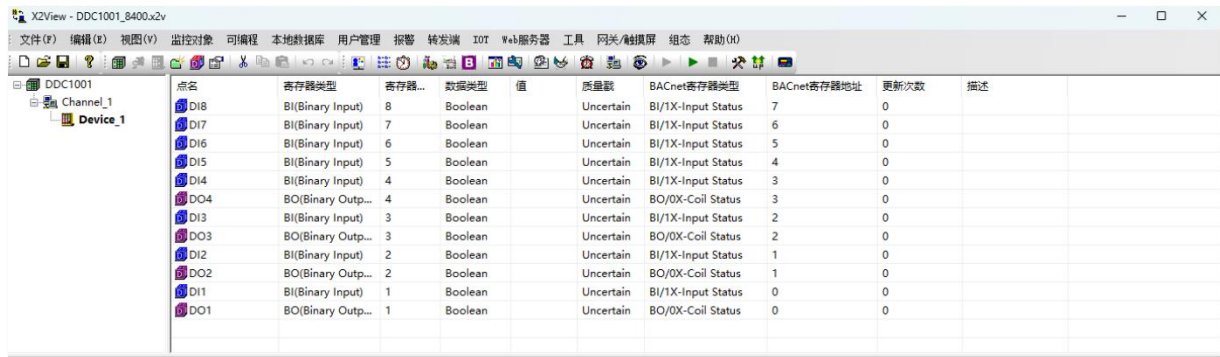
五、支持寄存器类型及个数（注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过256点。）

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）	256（0~255）	0X（Coil Status）可读可写	256（1~256）
AO（可读可写）	256（0~255）	1X（Input Status）只读	256（1~256）
AV（可读可写）	256（0~255）	4X（Holding Register）可读可写	256（1~512）
BI（只读不写）	256（0~255）	3X（Input Register）只读	256（1~512）
BO（可读可写）	256（0~255）		
BV（可读可写）	256（0~255）		
MSI（只读不写）	256（0~255）		
MSO（可读可写）	256（0~255）		
MSV（可读可写）	256（0~255）		

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：DDC1001-8400

寄存器定义说明

BI/DI-数字量输入

BI/DI寄存器地址	BI/DI端口	说明
1	DI1	数字量输入端口
2	DI2	数字量输入端口
3	DI3	数字量输入端口
4	DI4	数字量输入端口
5	DI5	数字量输入端口
6	DI6	数字量输入端口
7	DI7	数字量输入端口
8	DI8	数字量输入端口

BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口
3	DO3	数字量输出端口
4	DO4	数字量输出端口

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1001-8400



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、BACnet、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、Modbus、MQTT、OPC UA服务器；
- 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、钉钉报警等；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，256个点15分钟内即可完成。

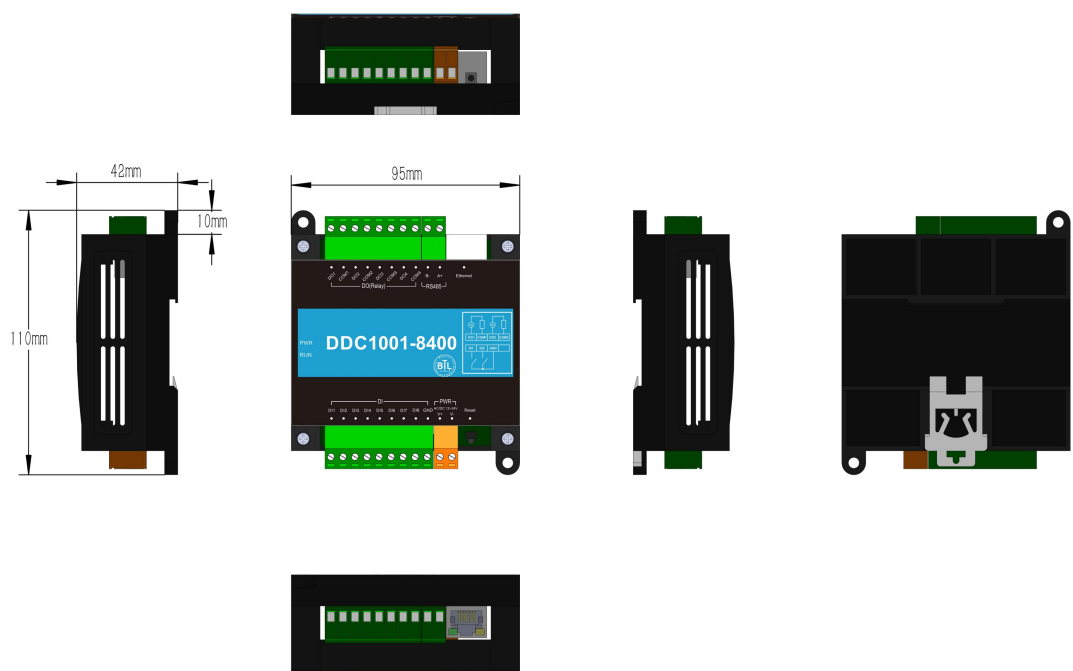
七、硬件参数

系统：	Linux	DI：	8（支持无源干触点输入）
处理器：	1核750MHz	DO：	4（支持干触点输出，最大220V/5A阻性负载）
内存：	64M	尺寸：	110*95*42mm（L×W×H）
Flash：	32M	重量：	150g
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℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口：	1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：DDC1001-8400

九、产品尺寸



网关型DDC控制器

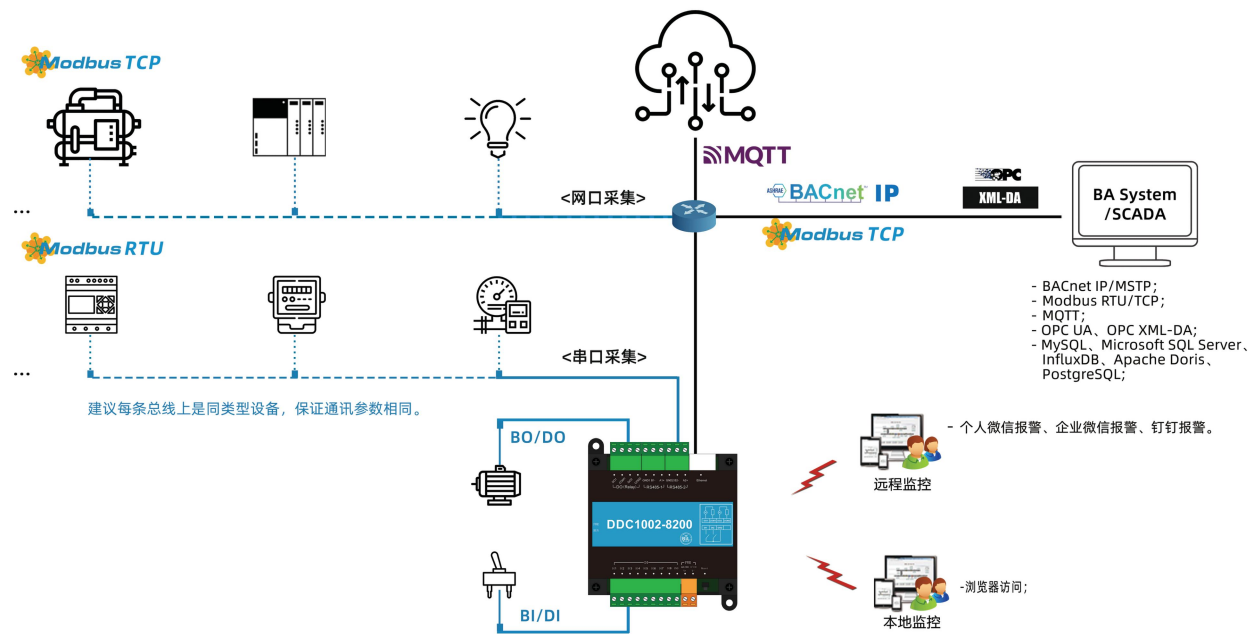
产品型号：DDC1002-8200

一、功能概述

网关型DDC控制器DDC1002-8200（1网2串、8DI、2DO，动态支持512点），仅支持采集Modbus、BACnet和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet、Modbus服务器，使用X2View软件做配置。用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet、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、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：DDC1002-8200

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。

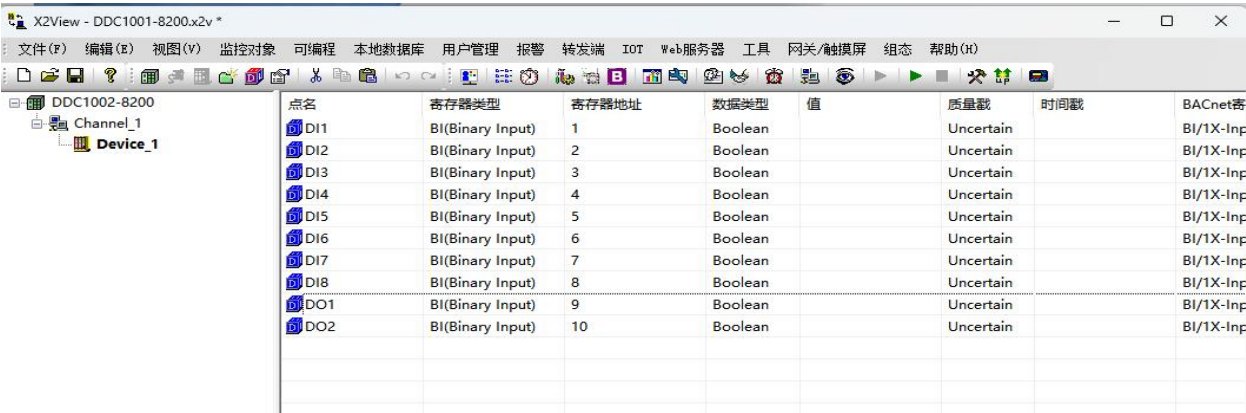
五、支持寄存器类型及个数（注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过512点。）

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）		
MSI（只读不写）	512（0~511）		
MSO（可读可写）	512（0~511）		
MSV（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：DDC1002-8200

寄存器定义说明：

● BI/DI-数字量输入

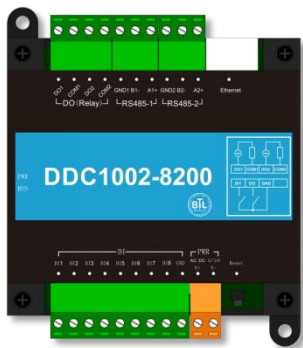
BI/DI寄存器地址	BI/DI 端口	说明
1	DI1	数字输入端口
2	DI2	数字输入端口
3	DI3	数字输入端口
4	DI4	数字输入端口
5	DI5	数字输入端口
6	DI6	数字输入端口
7	DI7	数字输入端口
8	DI8	数字输入端口

● BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口

网关型DDC控制器

产品型号：DDC1002-8200



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、BACnet、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、Modbus、MQTT、OPC UA服务器；
- 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20分钟内即可完成。

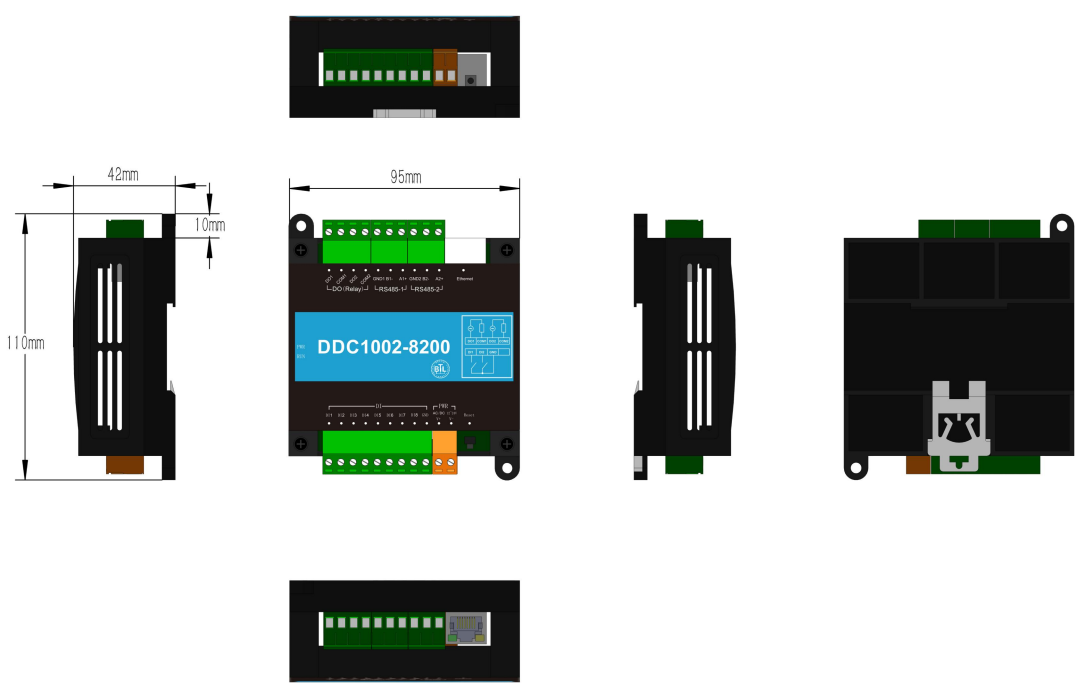
七、硬件参数

系统：	Linux	DI：	8（支持无源干触点输入）
处理器：	1核750MHz	DO：	2（支持干触点输出，最大220V/5A阻性负载）
内存：	64M	尺寸：	110*95*42mm（L×W×H）
Flash：	32M	重量：	150g
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℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（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：DDC1002-8200

八、产品尺寸



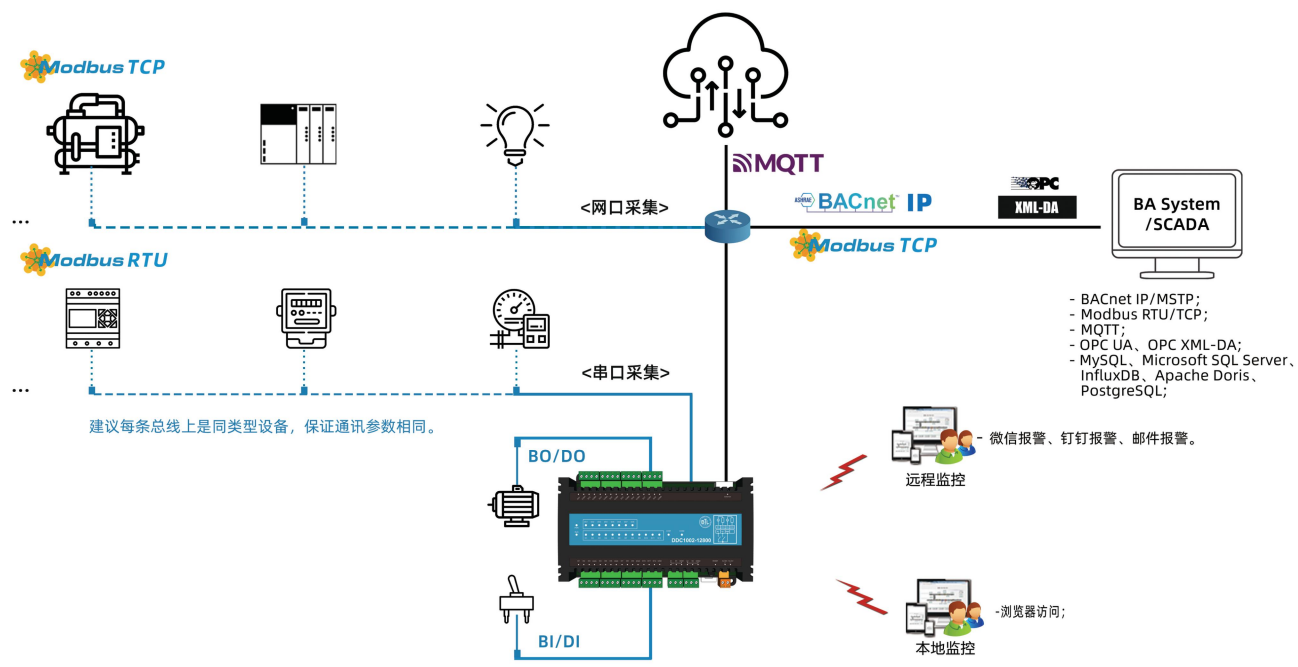
DDC模块 产品型号: DDC1002-12800

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、BACnet和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet、Modbus服务器，使用X2View软件做配置。用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet、Modbus 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、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。

DDC模块 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。

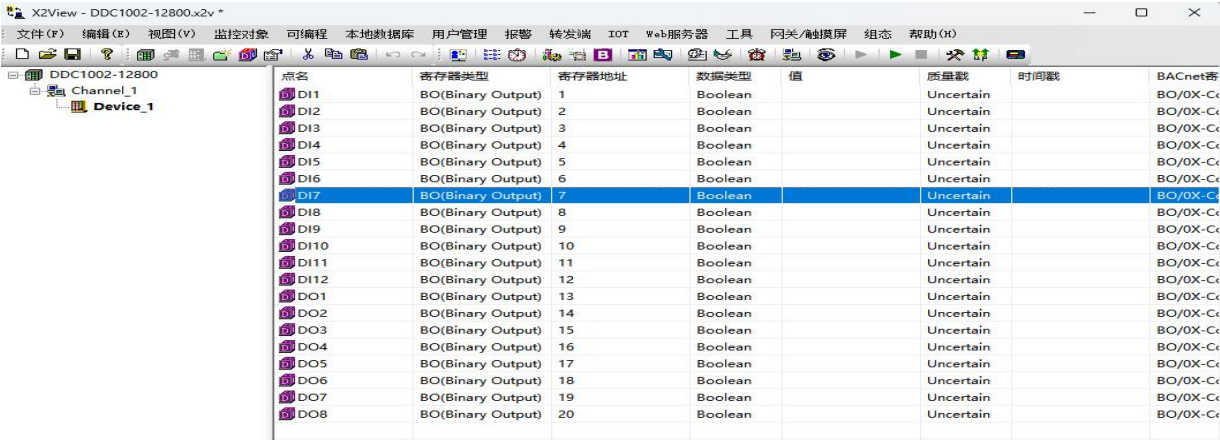
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数	Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
AI（只读不写）	512（0~511）	0X（Coil Status）可读可写	512（1~512）
AO（可读可写）	512（0~511）	1X（Input Status）只读	512（1~512）
AV（可读可写）	512（0~511）	4X（Holding Register）可读可写	512（1~1024）
BI（只读不写）	512（0~511）	3X（Input Register）只读	512（1~1024）
BO（可读可写）	512（0~511）		
BV（可读可写）	512（0~511）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



DDC模块 产品型号: DDC1002-12800

寄存器定义说明:

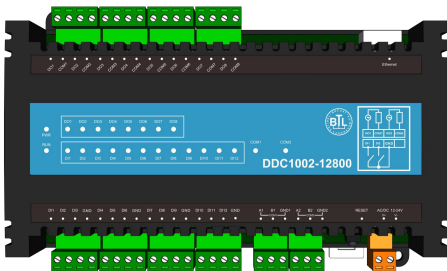
● BI/DI-数字量输入

BI/DI寄存器地址	BI/DI 端口	说明
1	DI1	数字输入端口
2	DI2	数字输入端口
3	DI3	数字输入端口
4	DI4	数字输入端口
5	DI5	数字输入端口
6	DI6	数字输入端口
7	DI7	数字输入端口
8	DI8	数字输入端口
9	DI9	数字输入端口
10	DI10	数字输入端口
11	DI11	数字输入端口
12	DI12	数字输入端口

● BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口
3	DO3	数字量输出端口
4	DO4	数字量输出端口
5	DO5	数字量输出端口
6	DO6	数字量输出端口
7	DO7	数字量输出端口
8	DO8	数字量输出端口

DDC模块 产品型号:DDC1002-12800



六、软件特点

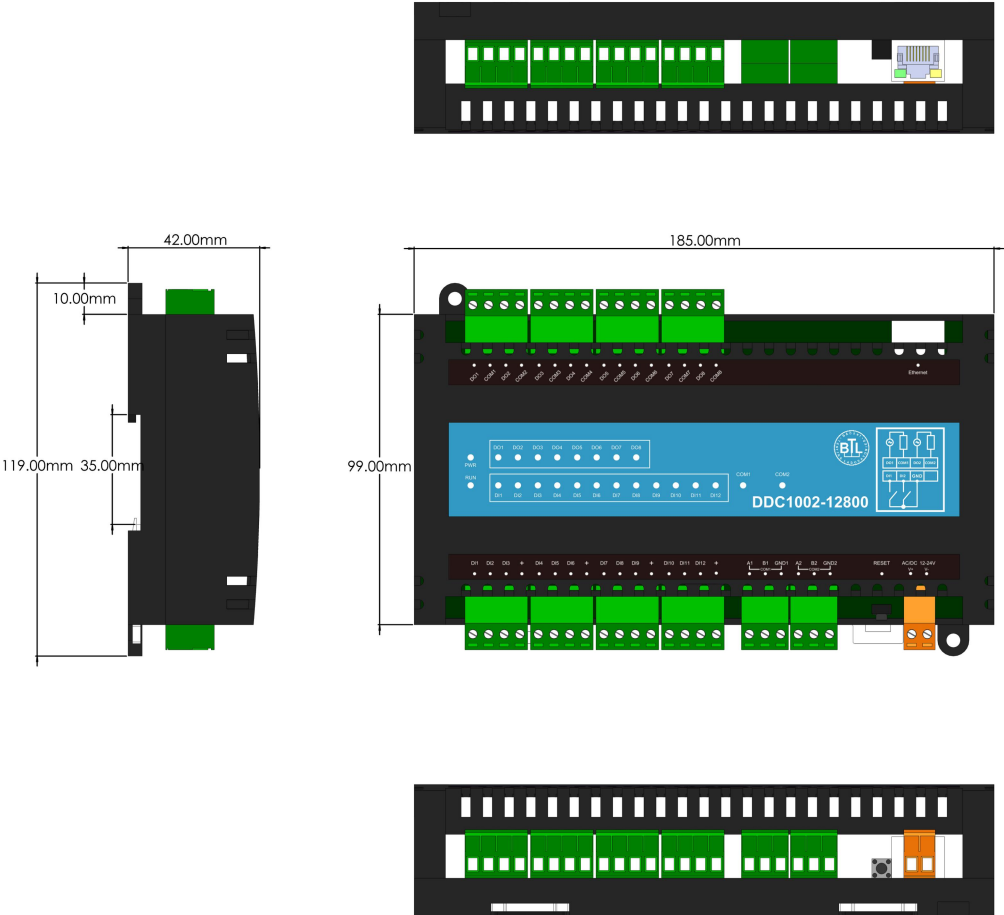
- 绿色免安装，支持中英文；
- DDC本身也是网关，支持采集Modbus、BACnet、Simulator，方便扩展；
- 支持BI/DI（数字量输入）和BO/DO（数字量输出）；
- 支持转发为BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA服务器；
- 支持PID控制函数；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，512个点15分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统：	Linux	DI：	12（支持无源干触点输入）
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*119mm*42mm（L×W×H）
Flash：	32M	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℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口：	2个RS485	湿度：	20%~90%无凝露（工作） 15%~95%无凝露（储运）

DDC模块 产品型号:DDC1002-12800

八、产品尺寸



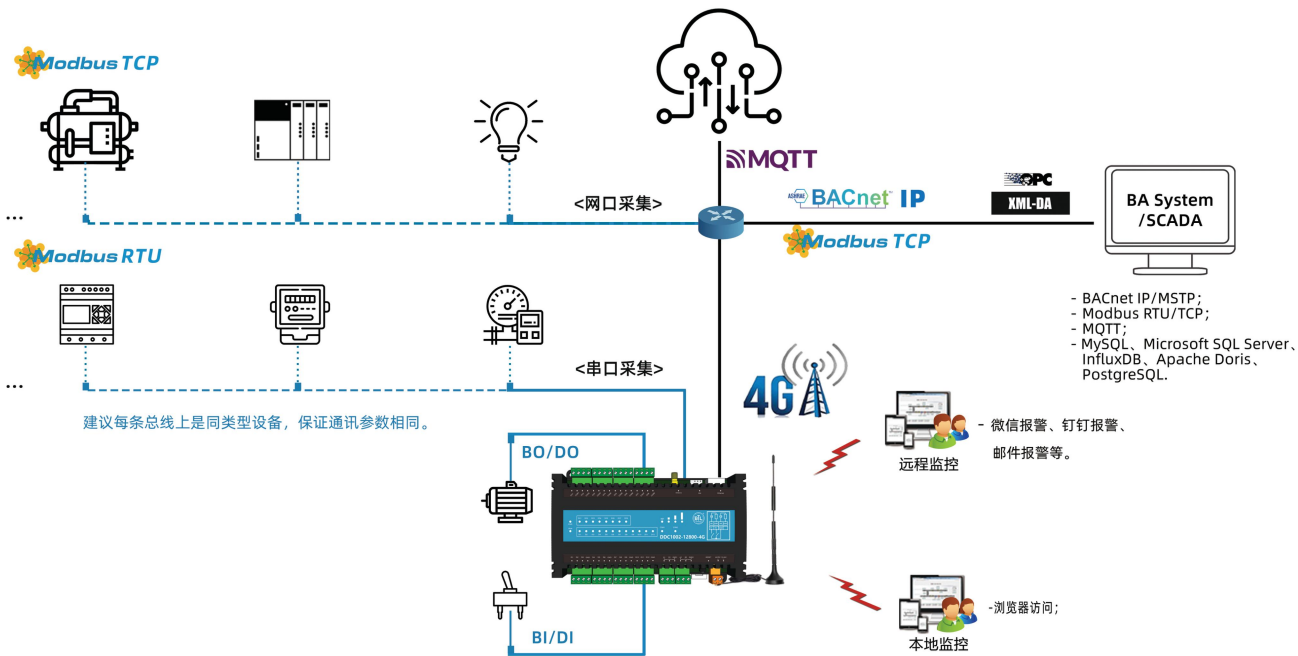
DDC模块 产品型号:DDC1002-12800-4G

一、功能概述

网关型DDC控制器DDC1002-12800-4G（1网2串、12DI、8DO，动态支持512点），仅支持采集Modbus、BACnet和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet、Modbus服务器，使用X2View软件做配置。支持4G全网通，用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet、Modbus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。）

同时支持微信报警、钉钉报警、邮件报警，MQTT服务、工程上传云端等功能。

二、应用原理图



二、应用现场。

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。

DDC模块 产品型号: DDC1002-12800-4G

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。

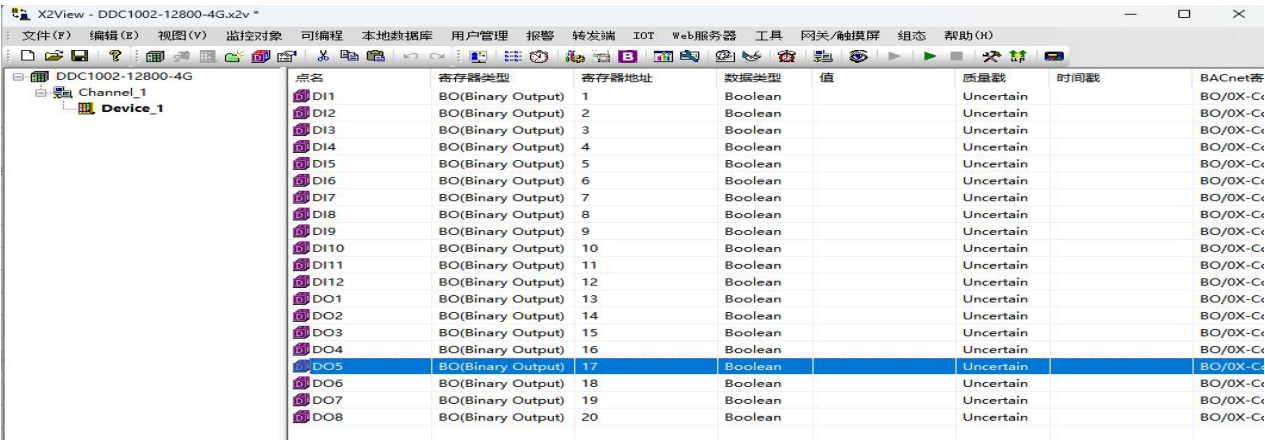
五、支持寄存器类型及个数（注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过512点。）

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）		
MSI（只读不写）	512（0~511）		
MSO（可读可写）	512（0~511）		
MSV（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



DDC模块 产品型号: DDC1002-12800-4G

寄存器定义说明:

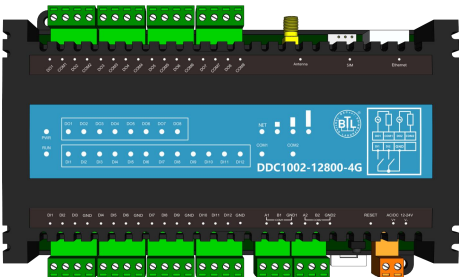
● BI/DI-数字量输入

BI/DI寄存器地址	BI/DI 端口	说明
1	DI1	数字输入端口
2	DI2	数字输入端口
3	DI3	数字输入端口
4	DI4	数字输入端口
5	DI5	数字输入端口
6	DI6	数字输入端口
7	DI7	数字输入端口
8	DI8	数字输入端口
9	DI9	数字输入端口
10	DI10	数字输入端口
11	DI11	数字输入端口
12	DI12	数字输入端口

● BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口
3	DO3	数字量输出端口
4	DO4	数字量输出端口
5	DO5	数字量输出端口
6	DO6	数字量输出端口
7	DO7	数字量输出端口
8	DO8	数字量输出端口

DDC模块 产品型号:DDC1002-12800-4G



六、软件特点

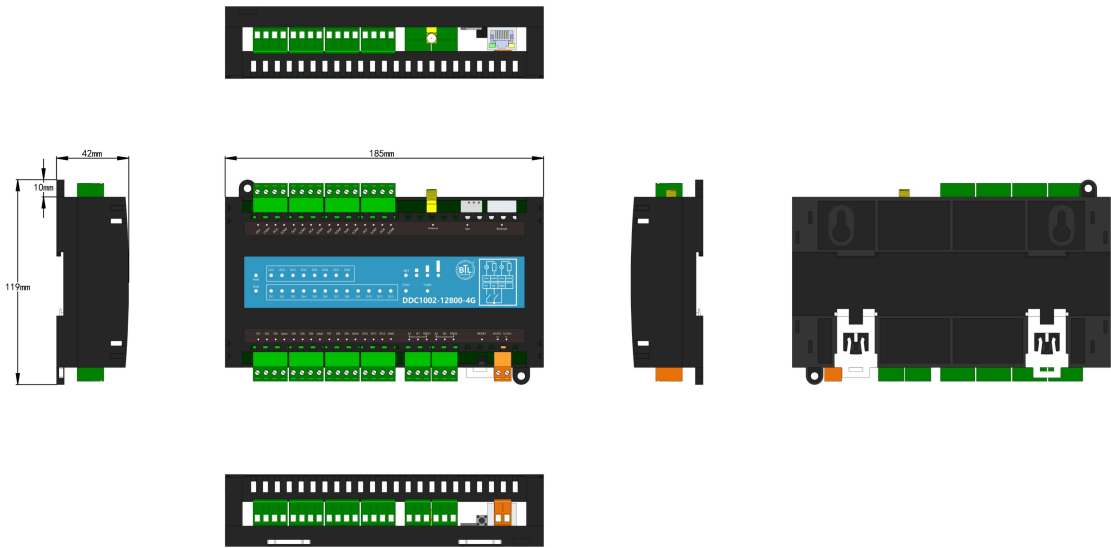
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持4G全网通
- DDC本身也是网关，支持采集Modbus、BACnet、Simulator，方便扩展；
- 支持BI/DI（数字量输入）和BO/DO（数字量输出）；
- 支持转发为BACnet、Modbus、MQTT、OPC UA服务器；
- 支持PID控制函数；
- 支持MQTT服务、工程上传云端等功能；
- 支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；
- 支持微信、钉钉、邮件等通讯方式发送报警信息；
- 支持Web浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2View配置工程方便，512个点15分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统：	Linux	DI：	12（支持无源干触点输入）
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*119mm*42mm（L×W×H）
Flash：	32M	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℃~+70℃（工作） -30℃~+75℃（储运）
串口：	2个RS485	湿度：	20%~90%无凝露（工作） 15%~95%无凝露（储运）
SIM卡槽：	1个SIM卡槽，支持4G全网通		

DDC模块 产品型号:DDC1002-12800-4G

八、产品尺寸



DDC模块 产品型号: DDC2003-8600

功能描述：上海迅饶DDC支持图形化、JS和PLC混合编程，方便用户实现不同应用场合的逻辑功能。同时本身内置WEB服务器，支持HTML5的组态页面，从而用户无需购买组态软件，只需用电脑、手机、iPad或自带浏览器功能的产品即可登录组态画面进行监控。另外还具有微信报警、钉钉报警、邮件报警等功能；还可以转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器，HTTP WEB服务等被第三方系统集成。

运行环境

配置软件支持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。

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768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）	768（0~767）	0X(Coil Status)可读可写	768（1~768）
AO（可读可写）	768（0~767）	1X(Input Status)只读	768（1~768）
AV（可读可写）	768（0~767）	4X(Holding Register)可读可写	768（1~1536）
BI（只读不写）	768（0~767）	3X(Input Register)只读	768（1~1536）
BO（可读可写）	768（0~767）	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	
BV（可读可写）	768（0~767）		
MSI（只读不写）	768（0~767）		
MSO（可读可写）	768（0~767）		
MSV（可读可写）	768（0~767）		

DDC模块 产品型号: DDC2003-8600

寄存器定义说明:

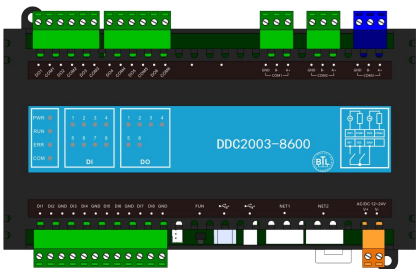
● BI/DI-数字量输入

BI/DI寄存器地址	BI/DI 端口	说明
1	DI1	数字输入端口
2	DI2	数字输入端口
3	DI3	数字输入端口
4	DI4	数字输入端口
5	DI5	数字输入端口
6	DI6	数字输入端口
7	DI7	数字输入端口
8	DI8	数字输入端口

● BO/DO-数字量输出

BO/DO寄存器地址	BO/DO端口	说明
1	DO1	数字量输出端口
2	DO2	数字量输出端口
3	DO3	数字量输出端口
4	DO4	数字量输出端口
5	DO5	数字量输出端口
6	DO6	数字量输出端口

DDC模块 产品型号:DDC2003-8600



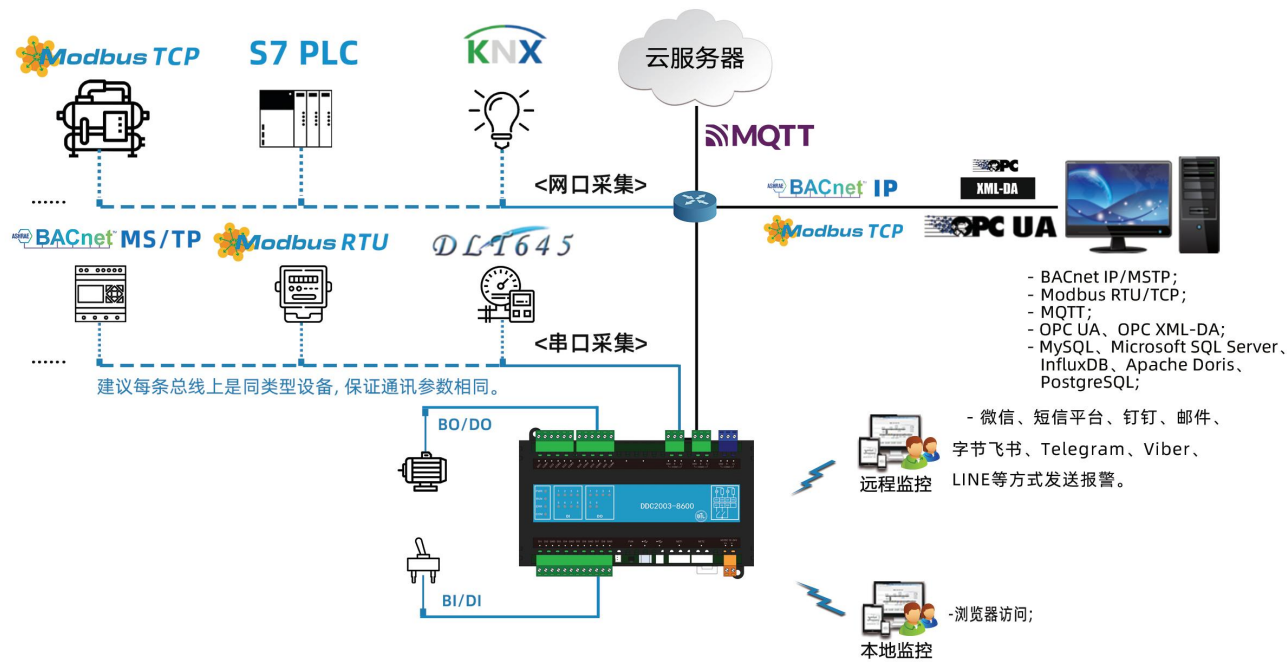
软件特点：

- 支持图形化、JS和PLC混合编程、PID控制函数；
- DDC本身也是网关，支持500多种通讯协议，方便扩展；
- 支持转发为BACnet、Modbus、OPC UA、HTTP、MQTT云服务器；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等通讯方式发送报警信息；
- 支持时间表，可实现定时启停设备、设定数值等操作；
- 支持外部存储MySQL、Microsoft SQL Server、InfluxDB、Apache Doris、PostgreSQL数据库；
- 支持查看设备离线在线状态；
- 支持云端组态，方便手机、iPad、PC端对末端设备的远程监控；
- 支持内部变量功能，可以用JS脚本实现复杂的逻辑运算；
- 支持触发器，实现任意两两协议之间的相互转换；
- 添加新的私有协议，1周内即可完成。

硬件参数：

系统：	Linux	BI/DI：	8
处理器：	1核800MHz	BO/DO：	6
内存：	512M	数字量输入：	支持无源干触点输入
Flash：	8G	数字量输出：	支持干触点输出， 最大220V/5A(阻性负载)
功率：	6W	尺寸：	185*119*42mm(L×W×H)
电源：	AC/DC 12-24V	重量：	350g
网口：	2个10M/100M工业网卡	材质：	塑料外壳
串口：	3个RS485（电磁隔离）	安装方式：	导轨式

现场应用原理图



产品尺寸

