迅饶 sunfull

专注自控 物物互联

Product Catalog

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 DDC1001-8400 3
2 DDC2003-8600 6
3 DDC2003-8600-4G 9

型号	动态支持点数	支持的设备数量	采集端支持的协议	接口数
DDC1001-8400	256点	32台	Modbus RTU/TCP, Simulator	1个网口1个串口，8个DI、4个DO
DDC2003-8600	768点	96台	500多种	2个网口3个串口，8个DI、6个DO
DDC2003-8600-4G	768点	96台	500多种	2个网口3个串口，8个DI、6个DO

网关型DDC控制器

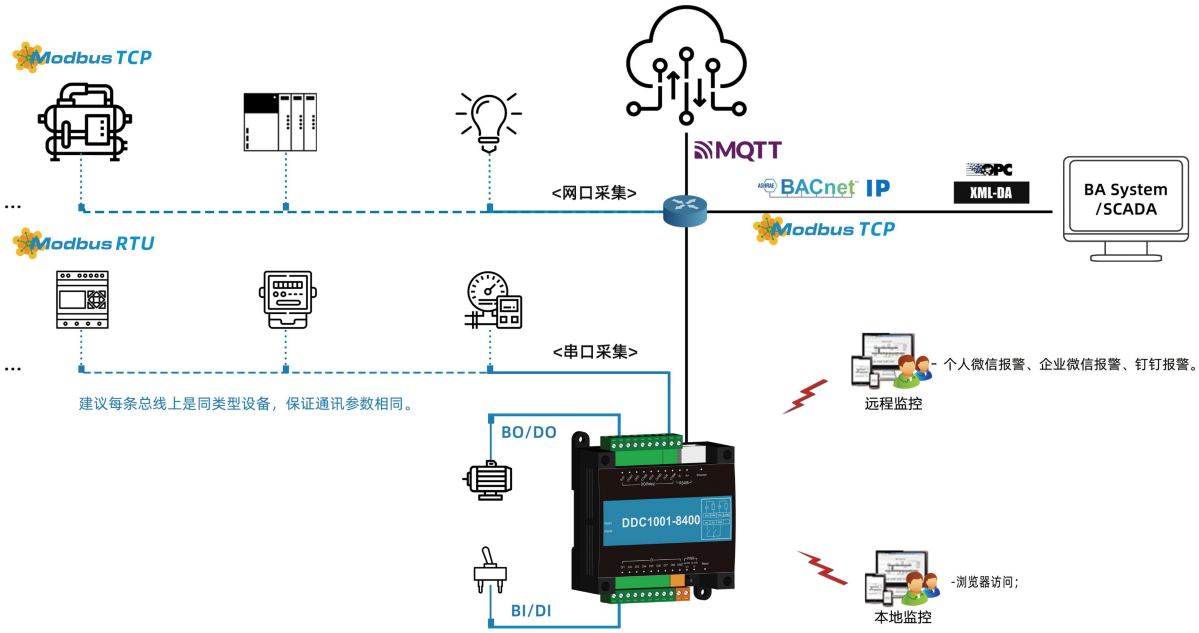
产品型号： DDC1001-8400

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 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： 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。

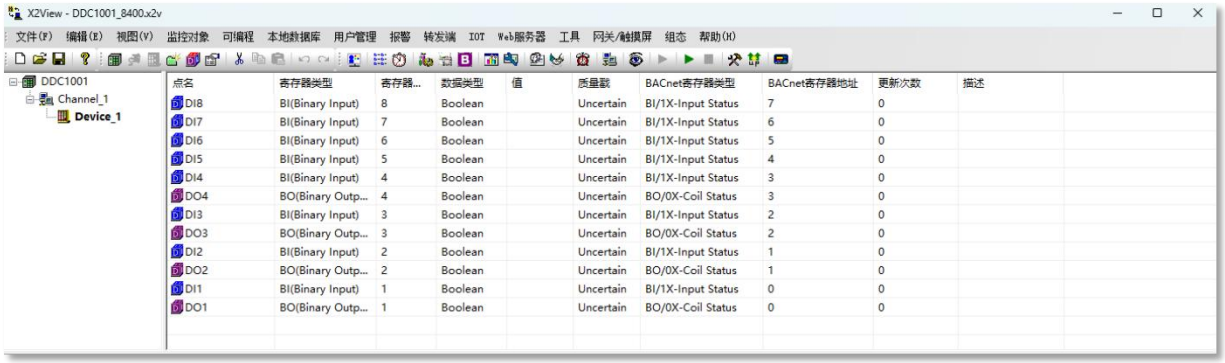
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数
AI（只读不写）	256（0~255）
AO（可读可写）	256（0~255）
AV（可读可写）	256（0~255）
BI（只读不写）	256（0~255）
BO（可读可写）	256（0~255）
BV（可读可写）	256（0~255）
MI（只读不写）	256（0~255）
MO（可读可写）	256（0~255）
MV（可读可写）	256（0~255）

支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

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



点名	寄存器类型	寄存器...	数据类型	值	质量戳	BACnet寄存器类型	BACnet寄存器地址	更新次数	描述
DI8	BI(Binary Input)	8	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	7	0	
DI7	BI(Binary Input)	7	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	6	0	
DI6	BI(Binary Input)	6	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	5	0	
DI5	BI(Binary Input)	5	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	4	0	
DI4	BI(Binary Input)	4	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	3	0	
DO4	BO(Binary Outp...	4	Boolean		Uncertain	BO/0X-Coil Status	3	0	
DI3	BI(Binary Input)	3	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	2	0	
DO3	BO(Binary Outp...	3	Boolean		Uncertain	BO/0X-Coil Status	2	0	
DI2	BI(Binary Input)	2	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	1	0	
DO2	BO(Binary Outp...	2	Boolean		Uncertain	BO/0X-Coil Status	1	0	
DI1	BI(Binary Input)	1	Boolean		Uncertain	BI/1X-Input Status	0	0	
DO1	BO(Binary Outp...	1	Boolean		Uncertain	BO/0X-Coil Status	0	0	

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 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，256个点15分钟内即可完成。

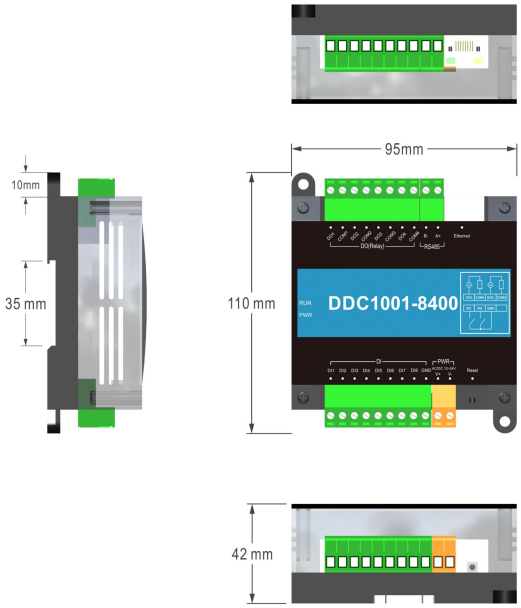
七、硬件参数

系统：	Linux	DI:	8（支持干触点输入）
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：	95*110*42mm（L×W×H）
Flash：	-	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）-40℃~+85℃（储运）
串口：	1个RS485	湿度：	20%~90%无凝露（工作） 15%~95%无凝露（储运）

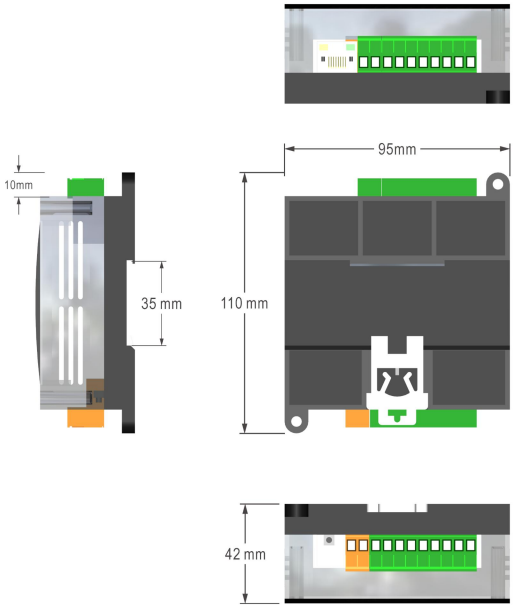
网关型DDC控制器

产品型号： DDC1001-8400

八、产品尺寸



DDC1001-8400-正



DDC1001-8400-背

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、IEC61850服务器，HTTP WEB服务等被第三方系统集成。

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。

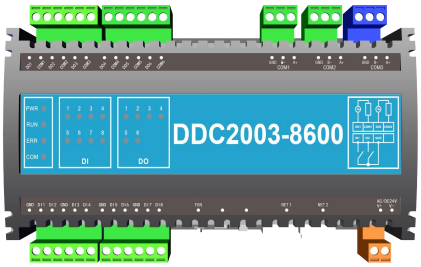
BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数
AI（只读不写）	768（0~767）
AO（可读可写）	768（0~767）
AV（可读可写）	768（0~767）
BI（只读不写）	768（0~767）
BO（可读可写）	768（0~767）
BV（可读可写）	768（0~767）
MI（只读不写）	768（0~767）
MO（可读可写）	768（0~767）
MV（可读可写）	768（0~767）

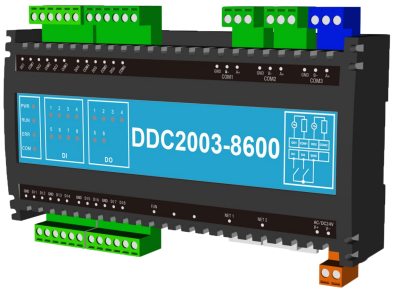
支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	768 (1~768)
1X(Input Status)只读	768 (1~768)
4X(Holding Register)可读可写	768 (1~1536)
3X(Input Register)只读	768 (1~1536)

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

DDC模块　　产品型号:DDC2003-8600





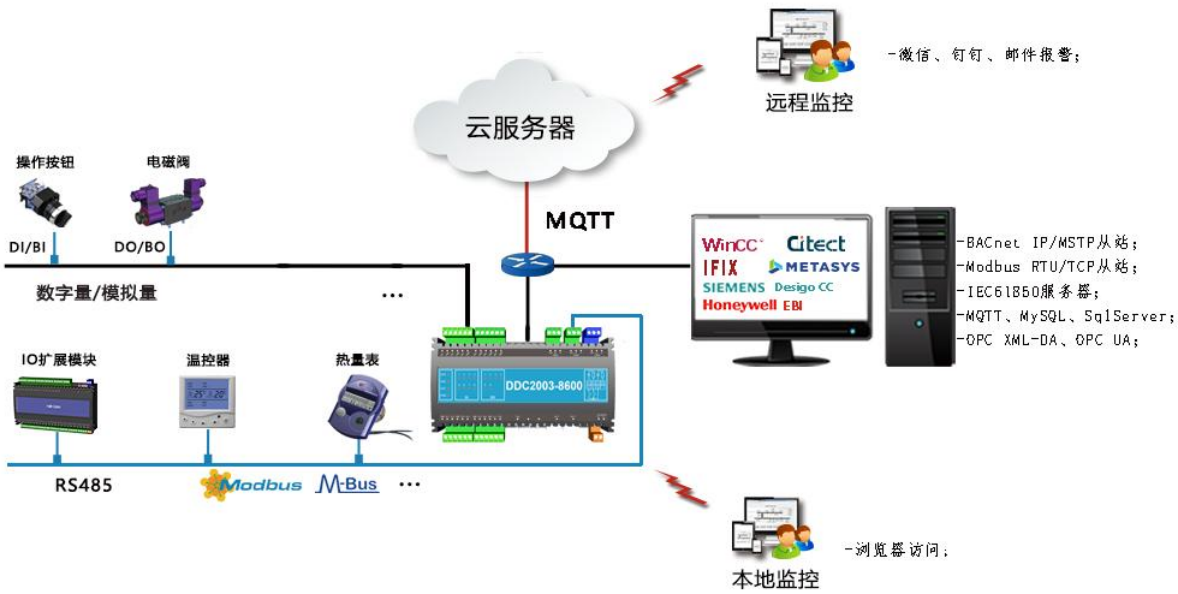
软件特点：

- 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、SQLServer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；

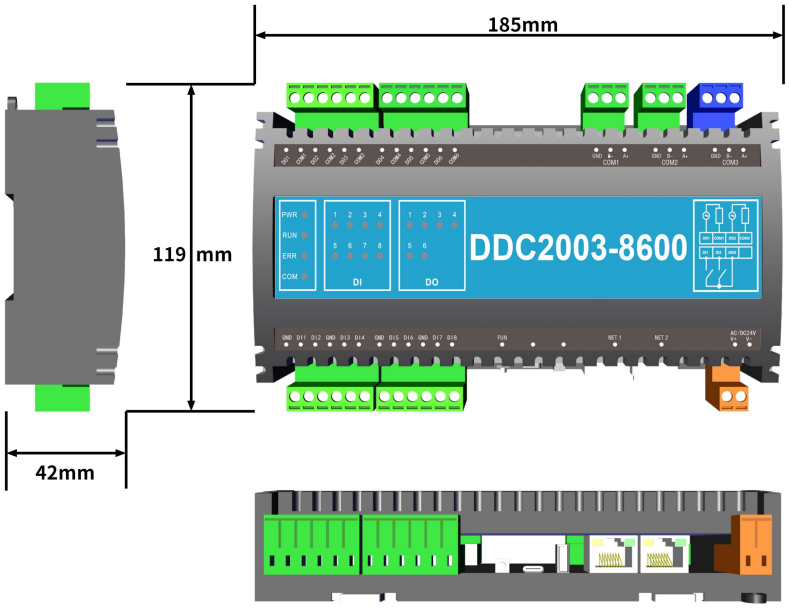
硬件参数：

系统：	Linux	BI/DI：	8
处理器：	1核800MHz	BO/DO：	6
内存：	512M	数字量输入：	支持干触点输入
Flash：	8G	数字量输出：	支持干触点输入输出，最大220V/8A
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	安装方式：	导轨式

现场应用原理图



产品尺寸



DDC模块 产品型号：DDC2003-8600-4G

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。

采用4G网络全网通，方便实现串口数据到微信、短信等的转换，满足客户远程数据传输的需求。另外还具有微信报警、钉钉报警、邮件报警、 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、IEC61850服务器，HTTP WEB服务等被第三方系统集成。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ 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

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。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数
AI（只读不写）	768（0~767）
AO（可读可写）	768（0~767）
AV（可读可写）	768（0~767）
BI（只读不写）	768（0~767）
BO（可读可写）	768（0~767）
BV（可读可写）	768（0~767）
MI（只读不写）	768（0~767）
MO（可读可写）	768（0~767）
MV（可读可写）	768（0~767）

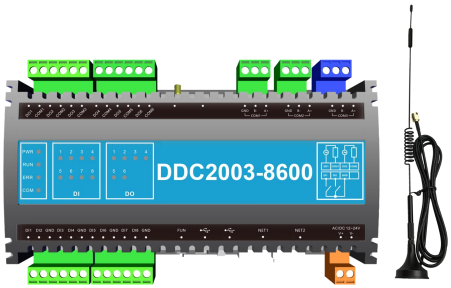
支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	768 (1~768)
1X(Input Status)只读	768 (1~768)
4X(Holding Register)可读可写	768 (1~1536)
3X(Input Register)只读	768 (1~1536)

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

DDC1001-8400
DDC2003-8600
DDC2003-8600-4G

DDC模块　　产品型号:DDC2003-8600-4G



软件特点：

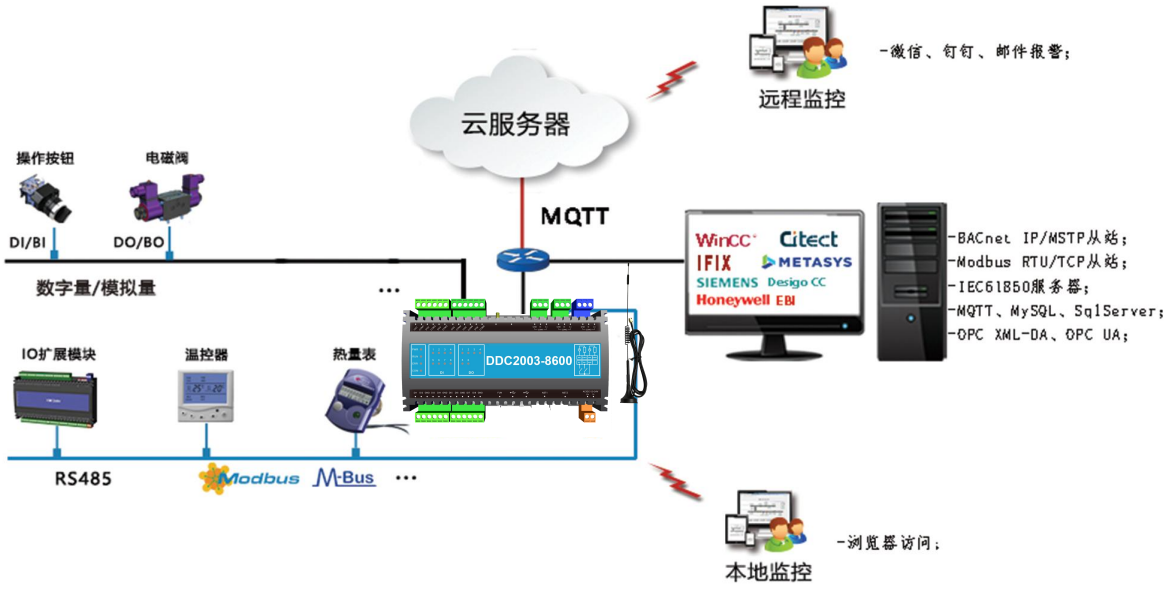
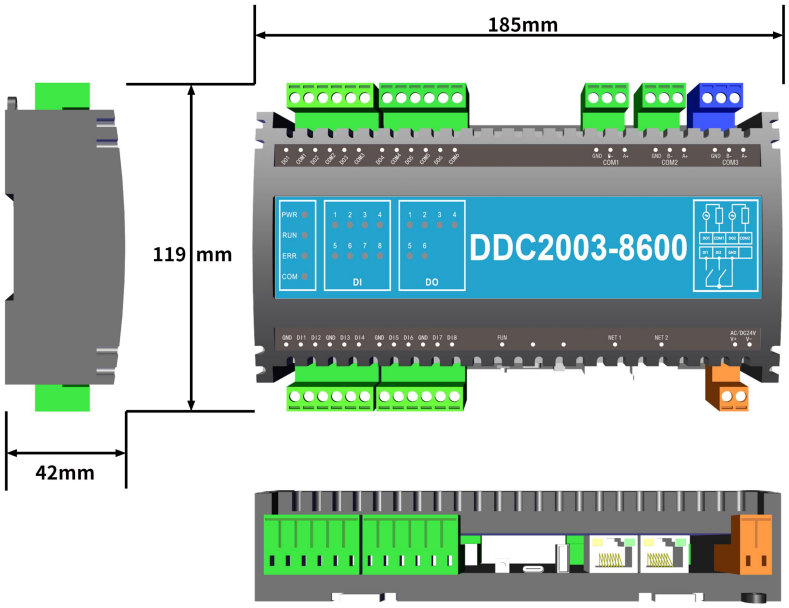
- 支持图形化、JS和PLC混合编程、PID控制函数；
- DDC本身也是网关，支持500多种通讯协议，方便扩展；
- 支持转发为BACnet、Modbus、OPC UA、HTTP、MQTT云服务器；
- 支持微信、短信、电话、钉钉、邮件等通讯方式发送报警信息；
- 支持时间表，可实现定时启停设备、设定数值等操作；
- 支持外部存储MySQL、SQLServer数据库；
- 支持查看设备离线在线状态；
- 支持云端组态，方便手机、iPad、PC端对末端设备的远程监控；
- 支持内部变量功能，可以用JS脚本实现复杂的逻辑运算；
- 支持触发器，实现任意两两协议之间的相互转换；
- 支持4G全网通；

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：	支持干触点输入
Flash：	8G	数字量输出：	支持干触点输入输出，最大220V/8A
功率：	6W	尺寸：	185*119*42mm(L×W×H)
电源：	AC/DC 12-24V	重量：	400g
网口：	2个10M/100M工业网卡	材质：	塑料外壳
串口：	3个RS485	安装方式：	导轨式
SIM卡槽：	1个SIM卡槽，支持4G全网通		

DDC1001-8400
DDC2003-8600
DDC2003-8600-4G

现场应用原理图



产品尺寸