

网关型DDC产品

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

HMI2001-Lite	3
--------------	-------	---

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
HMI2001-Lite	1024点	32个	BACnet/Modbus	2个千兆网口, 1个RS485串口

可选配	型号	DI	DO	AI	AO
	IOM16000	16			
	IOM01600		16		
	IOM0040-V (电压型)			4	
	IOM0040-I (电流型)			4	
	IOM0004-V (电压型)				4
	IOM0004-I (电流型)				4
	IOM-PWR (电源模块)				

DDC模块 产品型号:HMI2001-Lite

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、短信平台报警、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（需定制），HTTP WEB服务等被第三方系统集成。

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1024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）	1024（0~1023）	0X(Coil Status)可读可写	1024（1~1024）
AO（可读可写）	1024（0~1023）	1X(Input Status)只读	1024（1~1024）
AV（可读可写）	1024（0~1023）	4X(Holding Register)可读可写	1024（1~1024）
BI（只读不写）	1024（0~1023）	3X(Input Register)只读	1024（1~1024）
BO（可读可写）	1024（0~1023）	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）	1024（0~1023）		
MI（只读不写）	1024（0~1023）		
MO（可读可写）	1024（0~1023）		
MV（可读可写）	1024（0~1023）		

DDC模块

产品型号:HMI2001-Lite



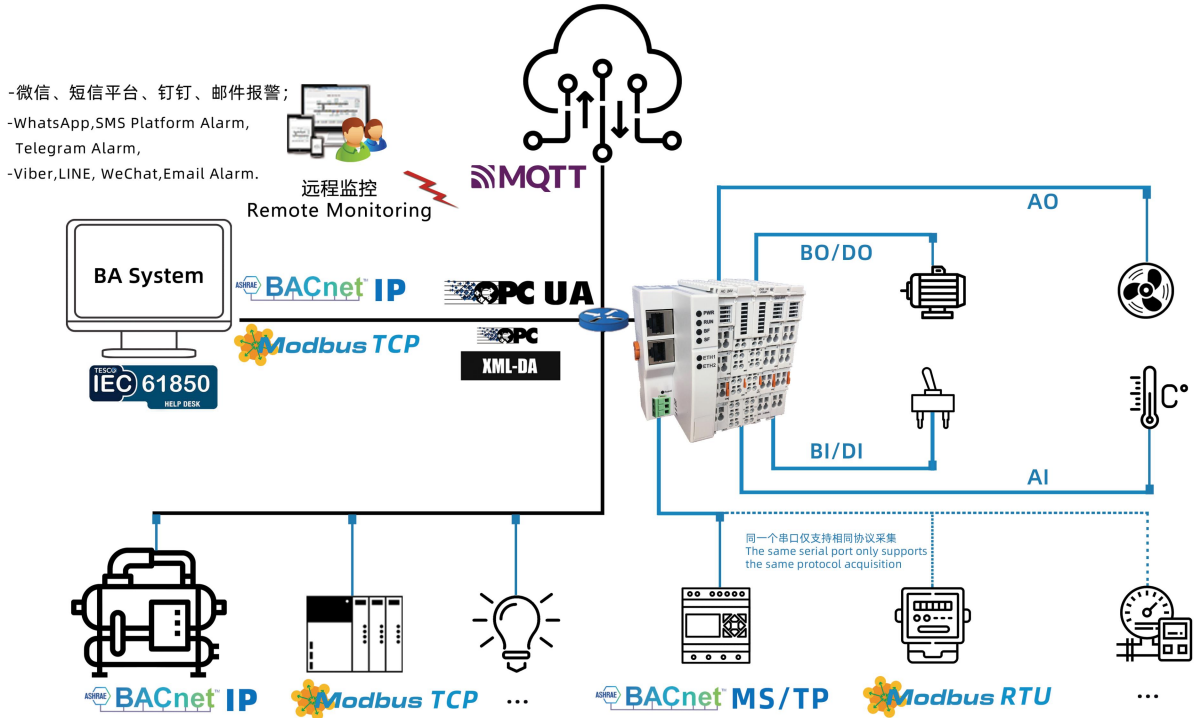
软件特点：

- 绿色免安装，支持中英文；
- 可扩展卡片式功能模块，根据项目需要进行功能拓展更加经济，支持DI、DO、AI、AO等功能模块；（选配）
- 支持采集Modbus、BACnet协议同时转为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、MQTT服务器；
- 支持本地和云端组态；
- HTML5组态页面满足不同客户定制需求；
- 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；
- 支持实时曲线、饼状图、环状图；
- 支持云端组态，实现数据的远程监控；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件等方式发送报警；
- 支持存储到外部数据库MySQL、SQLServer、InfluxDB时序数据库；
- 开放HTTP WEB服务被第三方的系统集成；
- 支持局域网，通过手机、iPad、PC轻松实现查看和控制；
- 配置软件X2View配置工程方便，1024个点20分钟内即可完成；
- 可以定制私有协议，一般2周内即可完成。

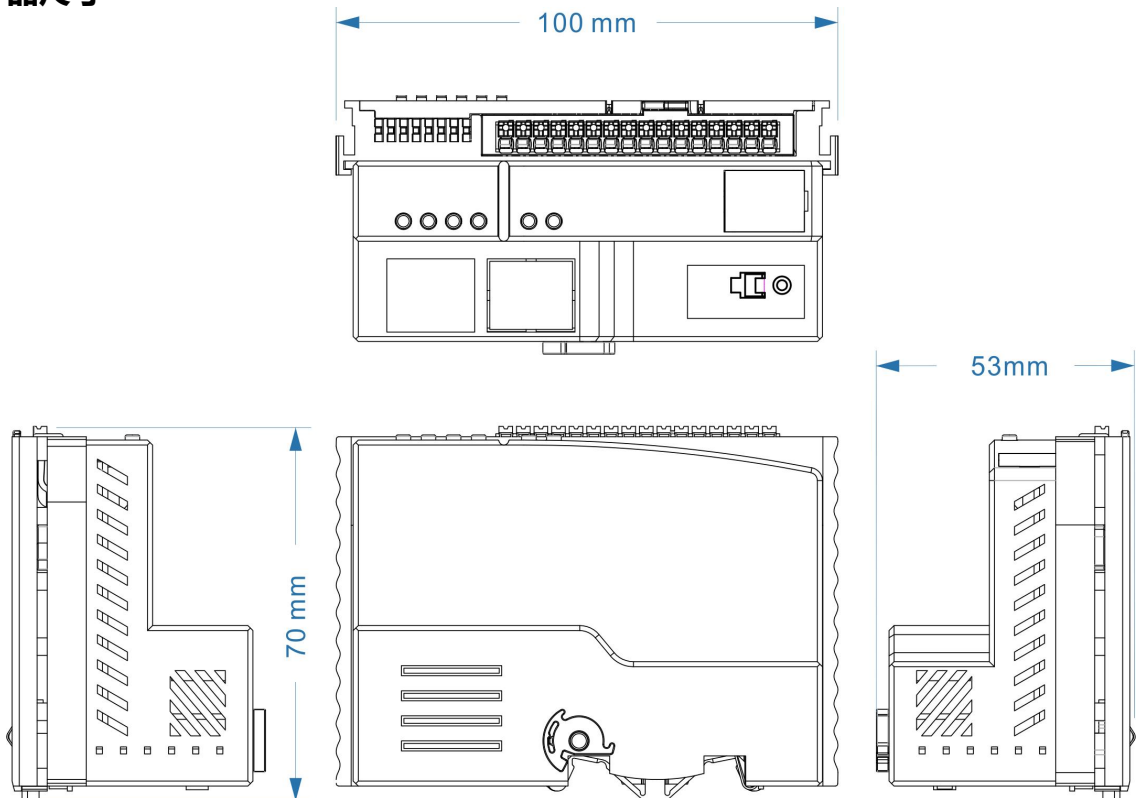
硬件参数：

系统：	Linux	串口：	1个RS485
处理器：	1核1GHz	尺寸：	100*70*53mm(L×W×H)
内存：	512M	重量：	200g
Flash：	4G	材质：	塑料外壳
功率：	8W	安装方式：	导轨式
电源：	DC 24V	温度：	-20~70°C（工作）-40~85°C（储运）
网口：	2个高性能100M/1000M以太网接口,支持AUTO MDI/MDIX	湿度：	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图



产品尺寸



选配数字量输入模块（BI/DI）

产品型号	IOM16000
产品名称	16通道输入模块 PNP型
输入特性	
输入通道	16
额定电压	24V DC (±20%)
输入滤波典型值	3ms
输入电流典型值	4mA
总线消耗电流	15mA
"0"信号电压	0 ~ 5V DC
"1"信号电压	15 ~ 30V DC
隔离方式	光耦隔离
隔离耐压	500V

选配数字量输出模块（BO/DO）

产品型号	IOM01600
产品名称	16通道输入模块 PNP型
输入特性	
输入通道	16
额定电压	24V DC (±20%)
输入滤波典型值	3ms
输入电流典型值	4mA
总线消耗电流	15mA
"0"信号电压	0 ~ 5V DC
"1"信号电压	15 ~ 30V DC
隔离方式	光耦隔离
隔离耐压	500V

选配模拟量输入模块 (AI)

产品型号	IOM0040-V	IOM0040-I
产品名称	4通道电压输入模块	4通道电流输入模块
输入特性		
输入通道	4	
输入电压 / 电流	0 ~ 10V DC	0 ~ 20 mA
码值	0 ~ 65535	0 ~ 65535
输入阻抗	200 kΩ	120 kΩ
分辨率 / 精度	16bit / 0.2%	
采样频率	可配置,默认500Hz	
隔离耐压	500V	
总线消耗电流	38mA	

选配模拟量输出模块 (AO)

产品型号	IOM0004-V	IOM0004-I
产品名称	4通道电压输出模块	4通道电流输出模块
输出特性		
输出通道	4	
输出电压 / 电流	0 ~ 10V DC	0 ~ 20 mA
码值	0 ~ 4095	0 ~ 4095
负载能力	<5 kΩ	<500 kΩ
分辨率 / 精度	12bit / 0.1%	12bit / 0.1%
负载类型	阻性负载 / 容性负载	
隔离耐压	500V	
总线消耗电流	465mA	

卡片模块物理参数

尺寸规格	100mm X 12mm X 67mm (LxWxH)
安装方式	35mm标准导轨安装