

# 安装说明书

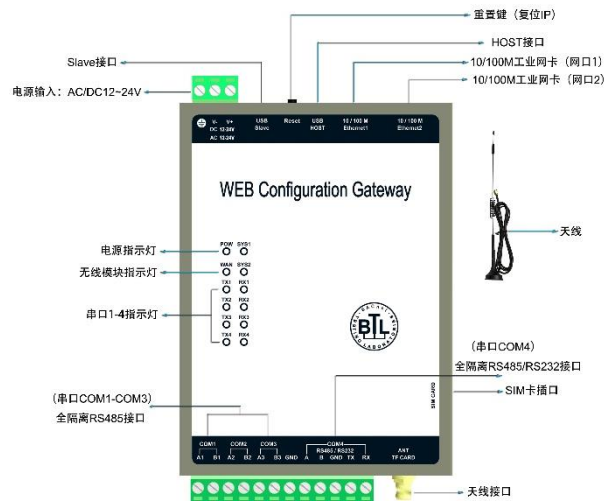
**WEB 组态网关：**（两网四串：2 个网口、3 个 RS485、1 个 RS485/232。）

型号：HMI2004-LITE-4G

## 一、 硬件参数

型号	HMI2004-LITE-4G		
系统	LINUX	网口	2 个 100M/10M 工业网卡
处理器	4 核 1.4GHz	串口	3 个全隔离 RS485、1 个 RS485/232
内存	512M	按键	1 个 Reset 键（重置 IP）
Flash	8G	尺寸/mm	147 x 94 x 35 (LxWxH)
功率	8W	净重量/g	300
电源	AC/DC 12-24V	材质	铝合金外壳
SIM 卡	支持 4G 全网通		
安装方式	导轨式		
温度	-20~70℃(工作) -40~85℃(储运)		
湿度	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)		

## 二、 接口示意图



## 三、 接线说明

网口 1：默认 IP 地址 172.24.13.88；

网口 2：默认 IP 地址 192.168.1.88；

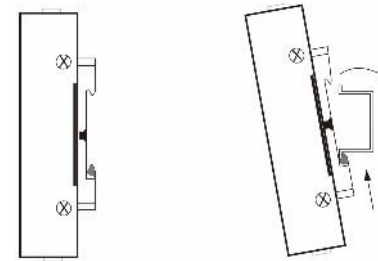
**注：网口 1 和网口 2 不能设置为同一网段**

全隔离 RS485 接口（COM1, COM2, COM3）：A 接正（+） B 接负（-） GND（接地线）

全隔离 RS232 接口（COM4）：TX (2) RX (3) GND(5)

（注：COM4 接口 RS232 与 RS485 为复用关系）

## 四、 安装示意图



导轨式

## 五、 网关使用配置步骤（参考 X2View 组态软件操作说明书）注：使用上网或报警功能时，需安装天线。

- 登录网关 Web 服务器（网线接到网口 2，默认 IP 地址：192.168.1.88 登录用户名：admin 密码：admin123456）
- 进入 Web 服务器后下载 X2View 组态软件或登陆迅饶官网 <http://www.bacnetchina.com/服务与支持/下载中心/WEB 组态软件 X2View>，下载软件（该软件为绿色免安装）
- 使用 X2View 组态软件配置相应工程（具体操作请参考 Help 文件夹下的 PDF 文档）
- 工程文件上传到网关

## 五、 支持常见设备类型

温控器	热量表	水表
电表	PLC	流量计
锅炉	电梯	智能照明
空调多联机	精密空调	冷水机组

## 六、采集端支持 30 种 Modbus 协议

一般协议	Modbus RTUclient	Modbus ASCII	Modbus TCP
	Modbus UDP	Modbus RTU_TCP	Modbus RTU_UDP
	Modbus ASCII_TCP	Modbus ASCII_UDP	Simulator 仿真模拟设备
仪表类	Modbus Kent 肯特流量计	Modbus_LDZ_6_GuangHua 上海光华电磁流量计	Modbus_BiaoYi_WL 上海标一阀门有限公司 WL 涡街流量计
	Modbus_CNM 苍南仪表	MODBUS_LCD LCD 流量计	ModbusRTU_Zenner Modbus 真兰大口径水表
	Modbus_HaiLin_EnergyMeter Modbus 海林能量表	Modbus_woyat Modbus 沃亚特电表	Modbus PM800 施耐德 PM800 电表
	Modbus IEM3000 施耐德 IEM3000 系列电表		
电梯类	ModbusTCP_Thyssenkrupp_Elevator 蒂森克虏伯接口电梯	Modbus_Otis_Elevator 奥的斯国产电梯	ModbusRTU_Otis_BAS 奥的斯电梯 BAS 接口
	Modbus_Kone_Elevator 芬兰通力电梯	Modbus_Kone_Elevator_AS CII 芬兰通力电梯	ModbusRTU_Thyssenkrupp_Elevator 蒂森克虏伯电梯 485 口
其他	Modbus_TG01W 桂林航天 TG01W 分析仪	Modbus_DAIKIN_IRACC 大金空调网关	ModbusRTU_GE_UPS 通用电气 UPS
	Modbus LDS (LDS 灯控适配器)	Modbus_HOLTOP_HDK_09S_BA (环都拓普 HDK_09S_BA 新风换气机)	

## 七、常见问题

### 问 1：如何修改网关的 IP 地址？

答 1：网关出厂默认的 IP 地址 192.168.1.88，子网掩码 255.255.255.0，默认网关 192.168.1.1。

用户第一次使用的时候用电脑和网关之间用网线直连，然后把电脑 IP 地址改到和网关同一个网段内（如电脑上的 IP 改为 192.168.1.55），在 ping 通网关 IP 地址的情况下，打开浏览器，输入网关 IP 地址 192.168.1.88，登录网关的 Web 服务器，在“网口设置”一栏设置 IP 地址。

### 问 2：网关 IP 忘记了怎么办？

答 2：重置 IP：当用户忘记网关 IP 地址，可长按网关 Reset 按钮直到网关“滴滴滴”响，两个网口暂时恢复默认 IP 地址，此时通过网口 1 登录 <http://172.24.13.88/login.html> 或者网口 2 登录 <http://192.168.1.88/login.html> 查看网关原 IP 地址。（该操作即时生效，断电后失效。）

### 问 3：配置的工程文件保存在电脑里找不到了怎么办？

答 3：方法①使用 X2View 组态软件下载工程时需先备份配置工程，备份后点击下载既可；方法②登录组态网关 WEB 页面“下载文件”，点击“工程文件”需备份工程按提示操作即可。

### 问 4：通讯不上有哪些原因？

答 4：检查物理连接是否正确；站号是否正确；寄存器地址是否正确；批量传输太大等等。

## 迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC\_FreeMbus 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具。

新产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号：BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司 TEL: 021-58776098

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

技术支持：021-20252795

网址 1: [www.opcmaster.com](http://www.opcmaster.com)

销售电话 13564889340 联系人：陈小姐

网址 2: [www.bacnetchina.com](http://www.bacnetchina.com)