

# 安装说明书

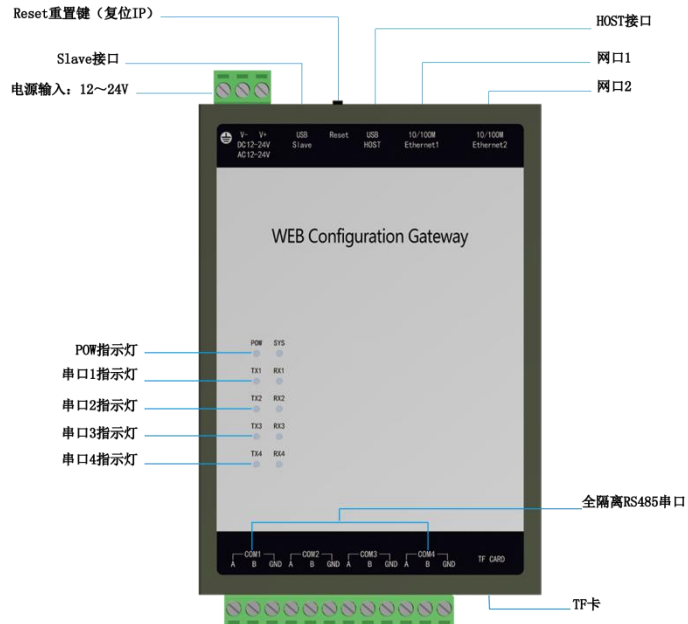
适用网关型号：（两网四串：2个网口、4个RS485）

型号：HMI2004-A9（组态网关）

## 1.0 网关硬件参数

型号	HMI2004-A9		
系统	LINUX	网口	2个100M/10M工业网卡
处理器	4核1.4GHz	串口	4个全隔离RS485
内存	512M	按键	1个Reset键（重置IP）
Flash	4G	尺寸	142mm x 91mm x 35mm (L×W×H)
功率	7W	重量	250g
电源	AC/DC 12-24V	材质	铝合金外壳
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)		

## 2.0 网关接口示意图



## 3.0 接线说明

网口1(可用)：一般用作外网或跨网段访问第三方设备。默认IP地址172.24.13.88；

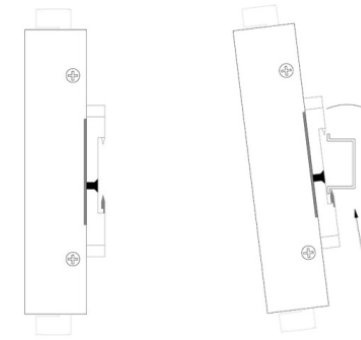
网口2(必用)：用户必用网口，网口2的IP就是转发端的IP地址，默认IP地址192.168.1.88；

**注：网口1和网口2不能设置为同一网段**

RS485（COM1,COM2, COM3,COM4）

A接正（+）B接负（-）GND（接地线）

## 4.0 网关安装示意图



导轨式安装

## 5.0 网关使用配置步骤（参考 X2View 组态软件操作说明书）：

- 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**（该软件是绿色免安装）
- 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

## 6.0 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
UPS	精密空调	冷水机组
空调多联机	环保协议	消防报警
计量称重	太阳能控制系统	绿米网关

## 7.0 采集端支持近 200 种的协议

部分协议		
BACnet IP	BACnet MS/TP	Modbus RTU
Modbus TCP	SNMP	OPC XML-DA
MBus_EnergyMeter_EN 欧洲标准热量表	MBus_EnergerMeter Mbus 国产热量表	MBus_WaterMeter Mbus 国产水表
Otis Elevator BA Interface 奥的斯电梯	DLT645-1997 多功能电表 1997 标准	DLT645-2007 多功能电表 2007 标准
Modbus PM800 施耐德电表	Modbus_DAIKIN_IRACC 大金空调网关	DAIKIN_DRCH-R5 大金 P 板_大金空调监控
EMERSON_ACM03U1 艾默生精密空调	Hitachi_Chiller 日立冷机	Mitsubishi Melsec_Q_TCP 三菱 Q 系列 TCP 通讯
OMRON_FINS_UDP 欧姆龙 FINS UDP 系列 PLC	LS_GM_GLOFA_Enet 韩国 LG GLOFA-GM PLC	Siemens S7-1200 Network 西门子 1200 PLC
KNXnetIP_MultiCast 智能照明-组播	Lutron_Telnet 路创 Telnet 协议	EMERSON_HIPULSE 艾默生 UPS 电总协议
NOTIFIRE_NFS2_3030_CRT 诺帝菲尔消防报警系统	METTLER_TOLEDO_SICS 梅特勒-托利多称重秤	Lumi_Gateway 绿米网关

## 8.0 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:** 可以在配置软件里下载; 或者登录网关, 到 WEB 页面“下载文件”, 点击“工程文件”

下载即可。

**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、Mbus 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: 上海市浦东新区金海路 2588 号 1 幢 A 区 466 室

技术支持: 021-20252795

销售电话 13564889340 联系人: 陈小姐

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

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