



能源管理系统网关



上海迅饶自动化科技有限公司

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet

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>



能源管理系统网关

1	HMI1004-ARM(EMS)	3
2	HMI2004-EMS	6

型号	支持的点数	支持的设备数量	采集端支持的协议	接口数
HMI1004-ARM(EMS)	1024点	128个	500多种协议	1个网口 4个串口
HMI2004-EMS	2048点	128个	500多种协议	2个网口 4个串口

能源管理系统网关 产品型号：HMI1004-ARM(EMS)

功能描述：能源管理系统网关HMI1004-ARM(EMS)可实现对水、电、燃气、冷/热源等数据进行采集计量、计费、保存和归类，并有尖峰谷平用电记录。数据以表格、饼图、柱状图的方式直观的展示。

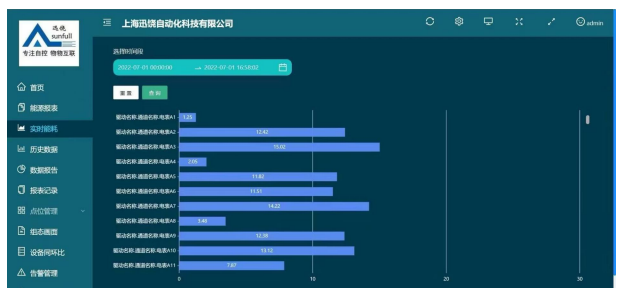
应用领域：能源网关广泛应用于智能电网、工业、商业建筑、住宅、交通、可再生能源、数据中心、农业、公共设施和医疗等领域，旨在提升能源效率、优化资源使用和推动可持续发展。

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。



首页看板
直观显示单体建筑内不同能源类型的分项消耗
或同类型能源年、月、日总消耗；



实时能耗
直观地反映单个或多个设备在不同时间段的数据
变化趋势以及设备之间的差异；



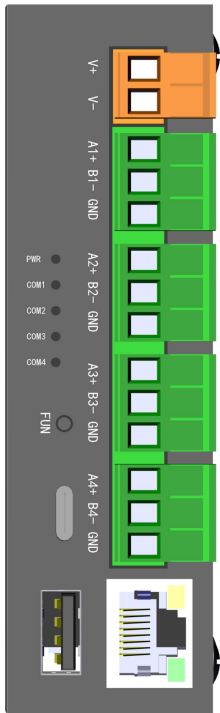
数据报告
同一图表中分析一幢建筑的多种能源类型，或
分析一幢建筑多个用能系统的占比情况；



历史数据
设备数据历史记录，折线图展示，方便查看。

能源管理系统网关

产品型号：HMI1004-ARM(EMS)



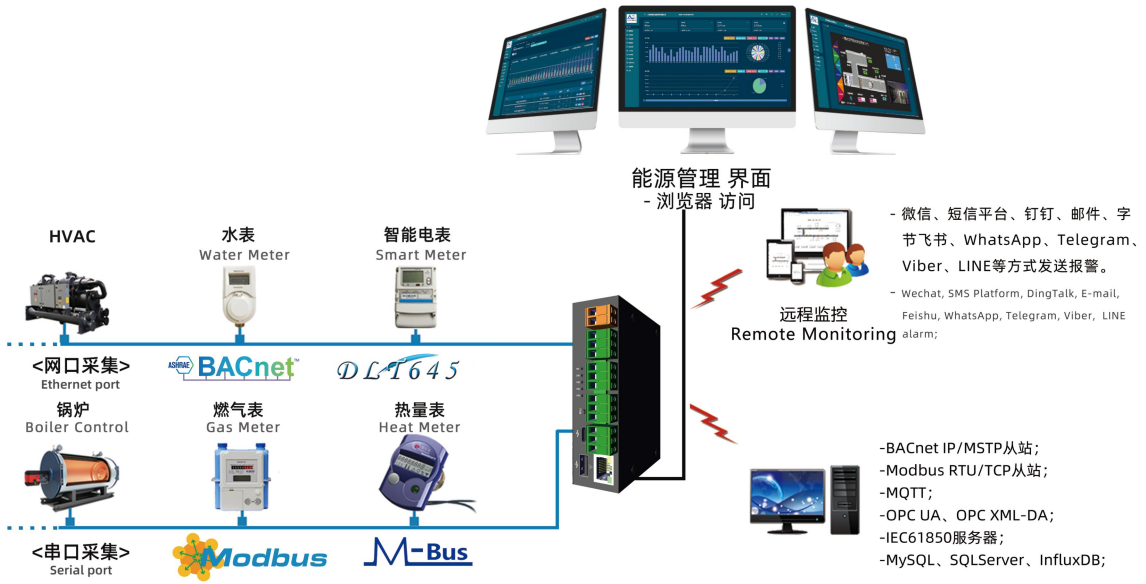
软件特点与优势：

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持用户能耗数据的统一汇总和管理；
- 支持尖、峰、谷、平耗能分析；
- 支持饼状图、折线图、柱状图直观展示；
- 支持年、月、周、日报表；
- 支持1024存储点，默认存储三年；
- 具备导入导出，筛选和存储功能；
- 支持用户权限分级，实现不同权限用户登陆操作；
- 支持操作日志，方便管理人员查询；
- 支持采集500多种协议转为BACnet、Modbus、OPCUA、MOTT/云服务器、IEC61850服务器(需单独定制)；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件、字节飞书、WhatsApp、Telegram、Viber、LINE等方式发送报警；

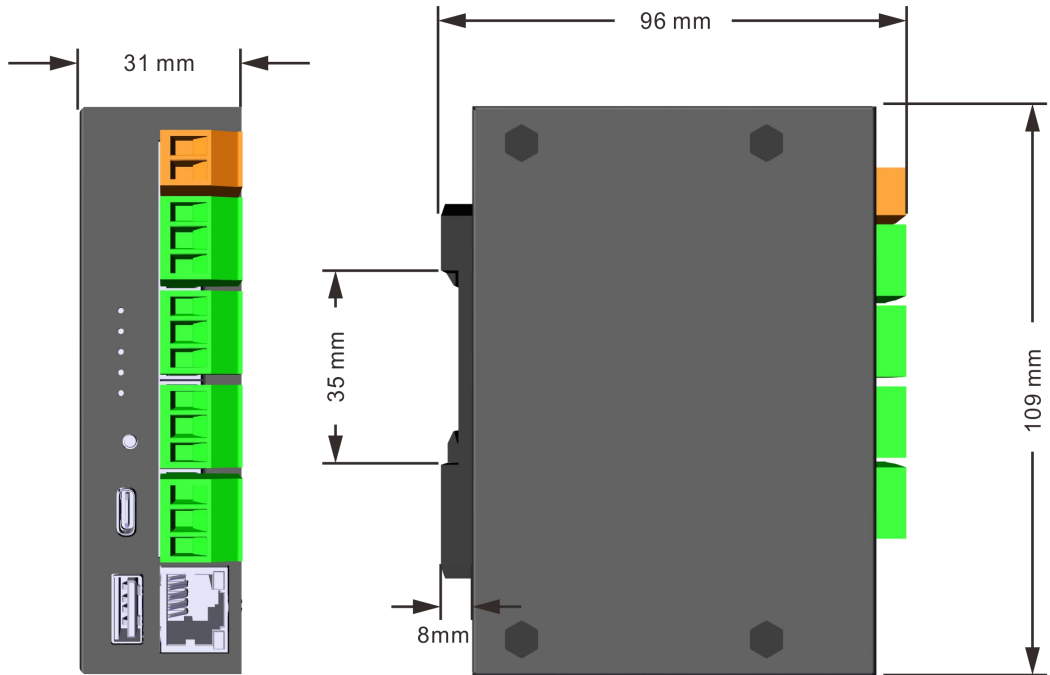
硬件参数：

系统：	Linux	串口：	4个RS485
处理器：	4核1.2GHz	尺寸：	109*96*31mm(L×W×H)
内存：	1G 高性能内存	重量：	300g
Flash：	8G	材质：	镀锌碳钢
功率：	8W	安装方式：	立式导轨
电源：	AC/DC 12-24V	温度：	-20°C~+70°C(工作) -40°C~+85°C(储运)
网口：	1个高性能10M/100M自适应工业网卡，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



产品尺寸图



HMI1004-ARM(EMS) 正

HMI1004-ARM(EMS) 背

能源管理系统网关 产品型号：HMI2004-EMS

功能描述：能源管理系统网关HMI2004-EMS可实现对水、电、燃气、冷/热源等数据进行采集计量、计费、保存和归类，并有尖峰谷平用电记录。数据以表格、饼图、柱状图的方式直观的展示。

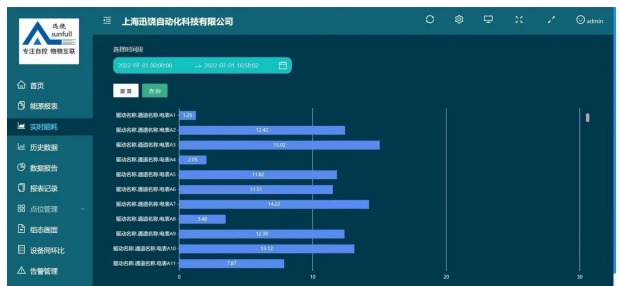
应用领域：能源网关广泛应用于智能电网、工业、商业建筑、住宅、交通、可再生能源、数据中心、农业、公共设施和医疗等领域，旨在提升能源效率、优化资源使用和推动可持续发展。

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。



首页看板
直观显示单体建筑内不同能源类型的分项消耗或同类型能源年、月、日总消耗；



实时能耗
直观地反映单个或多个设备在不同时间段的数据变化趋势以及设备之间的差异；



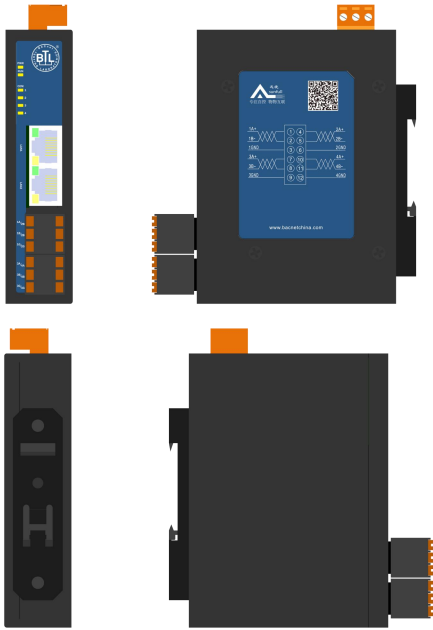
数据报告
同一图表中分析一幢建筑的多种能源类型，或分析一幢建筑多个用能系统的占比情况；



历史数据
设备数据历史记录，折线图展示，方便查看。

能源管理系统网关

产品型号：HMI 2004-EMS



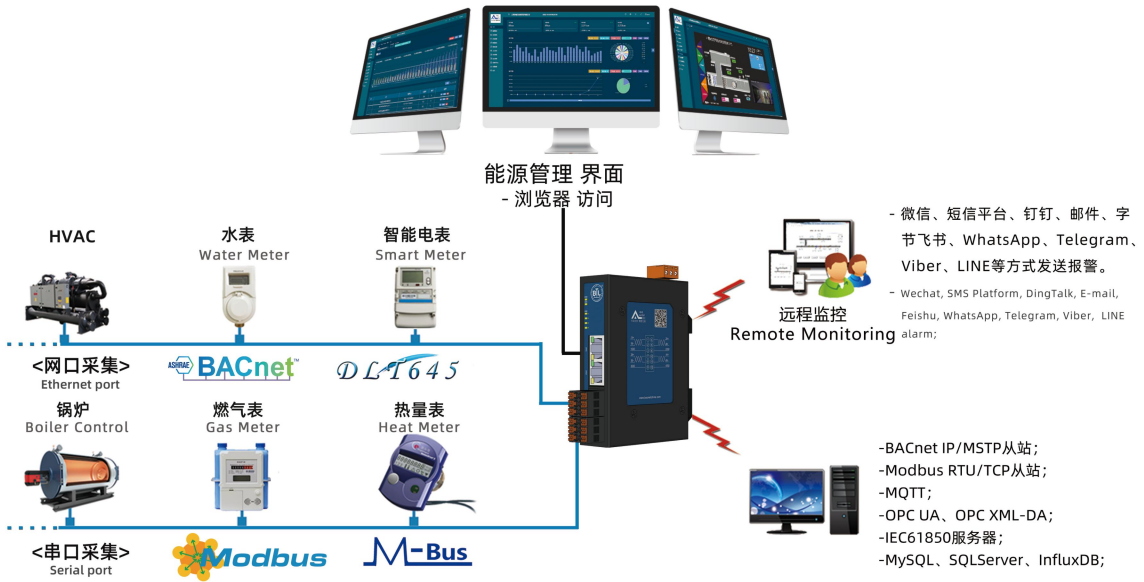
软件特点与优势：

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持用户能耗数据的统一汇总和管理；
- 支持尖、峰、谷、平耗能分析；
- 支持饼状图、折线图、柱状图直观展示；
- 支持年、月、周、日报表；
- 支持2048存储点，默认存储三年；
- 具备导入导出，筛选和存储功能；
- 支持用户权限分级，实现不同权限用户登陆操作；
- 支持操作日志，方便管理人员查询；
- 支持采集500多种协议转为BACnet、Modbus、OPCUA、MOTT/云服务器、IEC61850服务器(需单独定制)；
- 支持微信、短信平台、钉钉、邮件、字节飞书、WhatsApp、Telegram、Viber、LINE等方式发送报警；

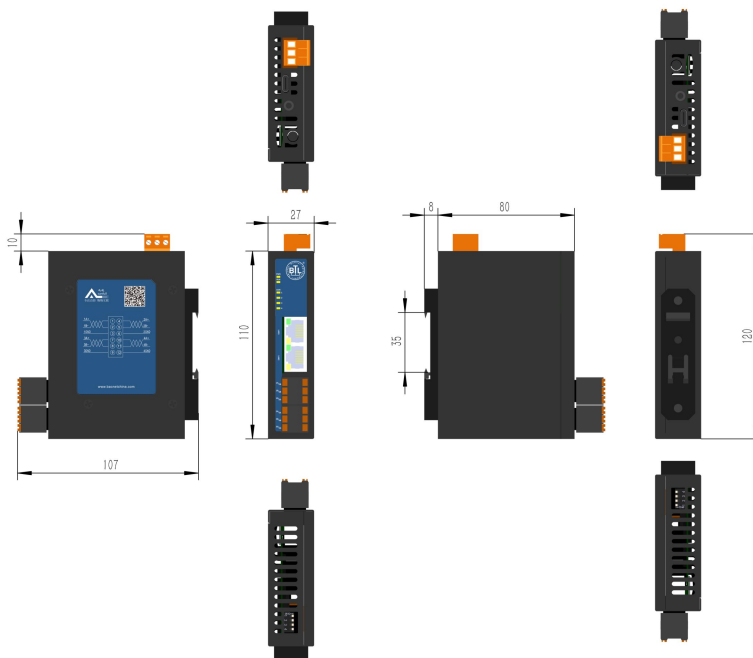
硬件参数：

系统：	Linux	串口：	4个RS485
处理器：	1核1GHz	尺寸：	120*100*27mm(L×W×H)
内存：	512M 高性能内存	重量：	300g
Flash：	4G	材质：	镀锌碳钢
功率：	8W	安装方式：	立式导轨
电源：	AC/DC 12-24V	温度：	-20°C~+70°C(工作) -40°C~+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



产品尺寸图



HMI2004-EMS 正

HMI2004-EMS 背