

IEC104



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>



IEC104网关系列

| | | | |
|---|-------------|-------|----|
| 1 | IEC1001-ARM | | 3 |
| 2 | IEC1002-ARM | | 6 |
| 3 | IEC2004-ARM | | 9 |
| 4 | IEC2004-A9 | | 12 |

| 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 |
|-------------|--------|---------|----------|--------------|
| IEC1001-ARM | 256点 | 32个 | 500多种协议 | 1个网口 1个串口 |
| IEC1002-ARM | 512点 | 64个 | 500多种协议 | 1个网口 2个串口 |
| IEC2004-ARM | 1024点 | 128个 | 500多种协议 | 2个网口 4个串口 |
| IEC2004-A9 | 2048点 | 128个 | 500多种协议 | 2个网口 4个串口 |

IEC104网关 产品型号: IEC1001-ARM

功能描述:

IEC网关IEC1001-ARM(1个网口, 1个RS485串口, 动态支持256点)。支持采集500多种协议转发为IEC104规约。网关使用X2IEC104软件做配置, X2IEC104的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “IEC104”是最终支持标准IEC104规约。用户可以根据现场设备的通信协议进行配置, 转成标准的IEC104规约。在PC端仿真运行无误后, 上传到硬件协议转换网关。注意本网关采集端与转发端的IEC104寄存器基地址都是从0开始。

应用领域:

解决PLC、空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表不同产品, 通过硬件网关将Modbus, BACnet等等其他各家不同的协议转换成IEC104规约, 这样IEC104客户端组态软件就可以通过X2IEC104网关访问现场设备了, 实现数据采集、数据监控、以及远程读取现场温度、报警状态等各种数据。

运行环境:

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

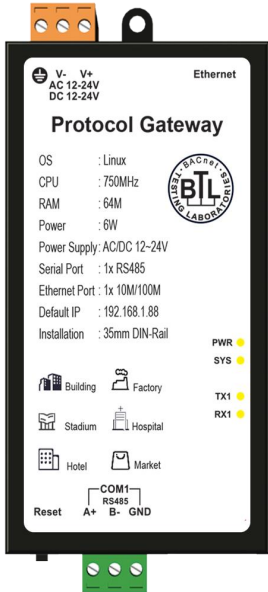
IEC104网关支持各种协议转成IEC104规约, IEC104网关支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过256点。

| IEC104寄存器类型 | IEC104寄存器个数 |
|-----------------------|-------------|
| Single Point (单点遥信) | 256 (0~255) |
| Measure Float (短浮点遥测) | 256 (0~255) |

IEC104网关

产品型号: IEC1001-ARM



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持500多种协议同时转为IEC104规约;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持Single Point (单点遥信)、Measure Float (短浮点遥测) 两种寄存器类型;
- 配置软件X2IEC104配置工程方便, 256个点15分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持IEC104, 2周内即可完成。

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核750MHz

尺寸(L×W×H): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 200g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 1个RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

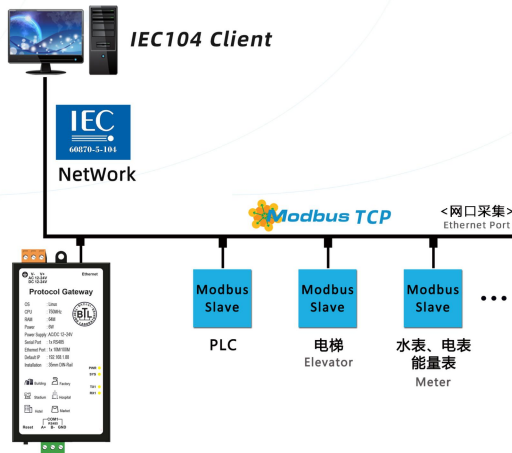
温度: -20°C~+70°C(工作)
-40°C~+85°C(储运)

网络: 高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

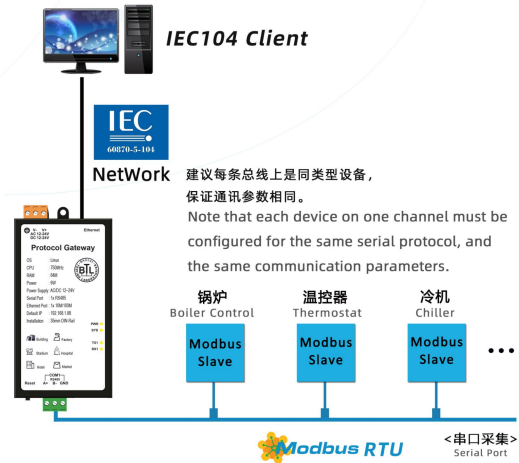
湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

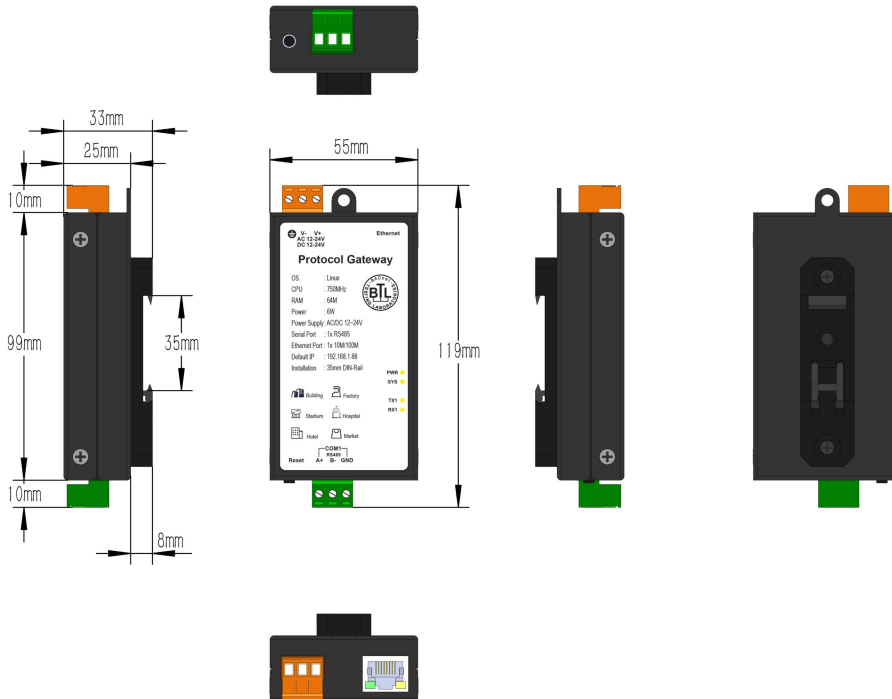
场景1: 集成网口协议 (以Modbus TCP为例) 到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



场景2: 集成串口协议 (以Modbus RTU为例) 到IEC104 Client
Application-2: Connecting Modbus RTU to IEC104 Client



产品尺寸图



IEC1001-ARM (正)

IEC1001-ARM (背)

IEC104网关 产品型号: IEC1002-ARM

功能描述:

IEC网关IEC1002-ARM(1个网口, 2个RS485串口, 动态支持512点)。支持采集500多种协议转发为IEC104规约。网关使用X2IEC104软件做配置, X2IEC104的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “IEC104”是最终支持标准IEC104规约。用户可以根据现场设备的通信协议进行配置, 转成标准的IEC104规约。在PC端仿真运行无误后, 上传到硬件协议转换网关。注意本网关采集端与转发端的IEC104寄存器基地址都是从0开始。

应用领域:

解决PLC、空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表不同产品, 通过硬件网关将Modbus, BACnet等等其他各家不同的协议转换成IEC104规约, 这样IEC104客户端组态软件就可以通过X2IEC104网关访问现场设备了, 实现数据采集、数据监控、以及远程读取现场温度、报警状态等各种数据。

运行环境:

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

IEC104网关支持各种协议转成IEC104规约, IEC104网关支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过512点。

| IEC104寄存器类型 | IEC104寄存器个数 |
|-----------------------|-------------|
| Single Point (单点遥信) | 512 (0~511) |
| Measure Float (短浮点遥测) | 512 (0~511) |

IEC104网关

产品型号: IEC1002-ARM



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持500多种协议同时转为IEC104规约;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持Single Point (单点遥信)、Measure Float (短浮点遥测) 两种寄存器类型;
- 配置软件X2IEC104配置工程方便, 512个点15分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持IEC104, 2周内即可完成。

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核750MHz

尺寸(L×W×H): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 210g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 2个RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

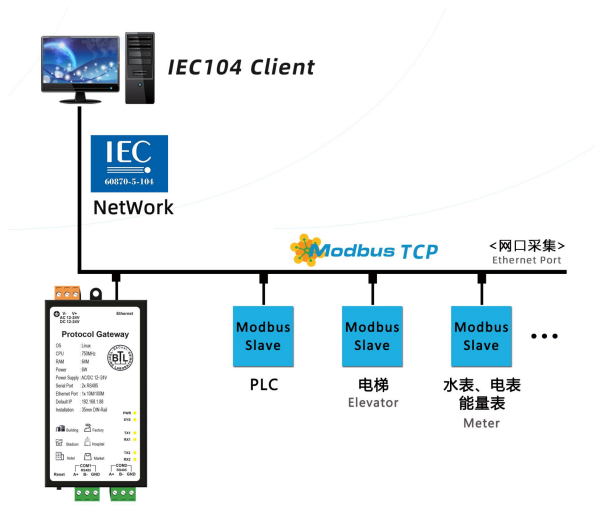
温度: -20°C~+70°C (工作)
-40°C~+85°C (储运)

网络: 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

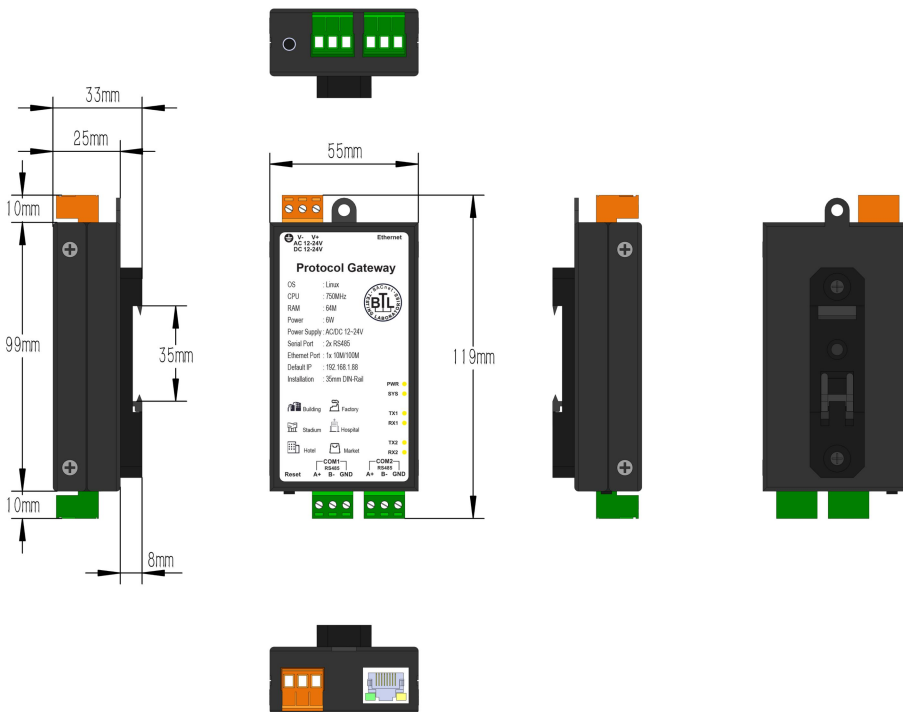
场景1: 集成网口协议 (以Modbus TCP为例) 到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



场景2: 集成串口协议 (以Modbus RTU为例) 到IEC104 Client
Application-2: Connecting Modbus RTU to IEC104 Client



产品尺寸图



IEC1002-ARM (正)

IEC1002-ARM (背)

IEC104网关 产品型号: IEC2004-ARM**功能描述:**

IEC网关IEC2004-ARM(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)。支持采集500多种协议转发为IEC104规约。网关使用X2IEC104软件做配置, X2IEC104的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “IEC104”是最终支持标准IEC104规约用户可以根据现场设备的通信协议进行配置, 转成标准的IEC104规约。在PC端仿真运行无误后, 上传到硬件协议转换网关。注意本网关采集端与转发端的IEC104寄存器基地址都是从0开始。

应用领域:

解决PLC、空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表不同产品, 通过硬件网关将Modbus, BACnet等等其他各家不同的协议转换成IEC104规约, 这样IEC104客户端组态软件就可以通过X2IEC104网关访问现场设备了, 实现数据采集、数据监控、以及远程读取现场温度、报警状态等各种数据。

运行环境:

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

IEC104网关支持各种协议转成IEC104规约, IEC104网关支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过1024点。

| IEC104寄存器类型 | IEC104寄存器个数 |
|-----------------------|---------------|
| Single Point (单点遥信) | 1024 (0~1023) |
| Measure Float (短浮点遥测) | 1024 (0~1023) |

IEC104网关

产品型号: IEC2004-ARM



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持500多种协议同时转为IEC104规约;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持Single Point (单点遥信)、Measure Float (短浮点遥测) 两种寄存器类型;
- 配置软件X2IEC104配置工程方便, 1024个点20分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持IEC104, 2周内即可完成。

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核1GHz

尺寸(L×W×H): 120*100*27mm

内存: 512M 高性能内存

重量: 300g

功耗: 8W

材质: 镀锌碳钢

接口: 2个网口, 4个RS485

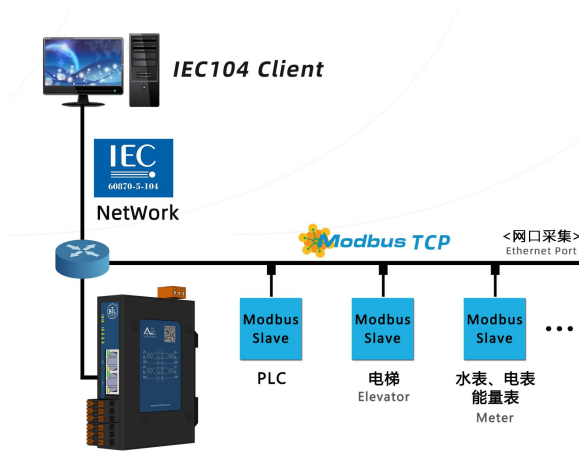
安装方式: 立式导轨

Flash: 4G

温度: -20°C~+70°C(工作)
-40°C~+85°C(储运)网络: 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

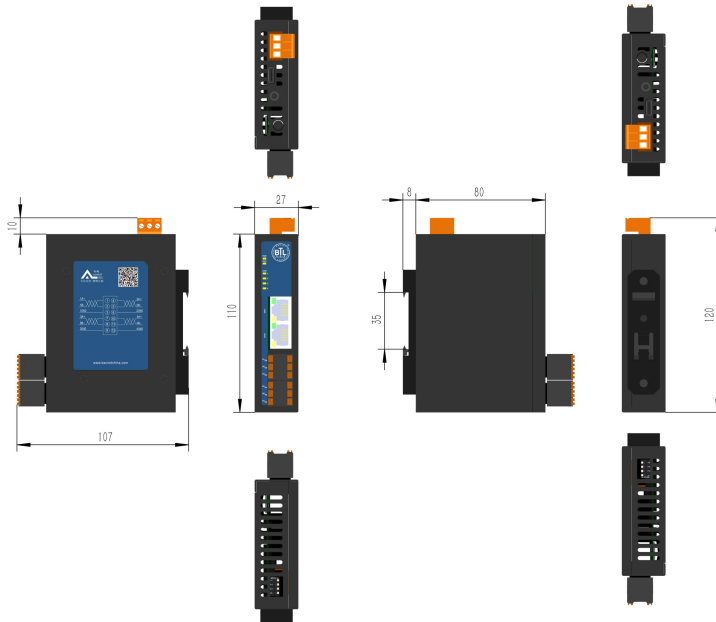
场景1: 集成网口协议 (以Modbus TCP为例) 到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



场景2: 集成串口协议 (以Modbus RTU为例) 到IEC104 Client
Application-2: Connecting Modbus RTU to IEC104 Client



产品尺寸图



IEC2004-ARM 正

IEC2004-ARM 背

IEC104网关 产品型号: IEC2004-A9**功能描述:**

IEC网关IEC2004-A9(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持2048点)。支持采集500多种协议转发为IEC104规约。网关使用X2IEC104软件做配置, X2IEC104的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “IEC104”是最终支持标准IEC104规约用户可以根据现场设备的通信协议进行配置, 转成标准的IEC104规约。在PC端仿真运行无误后, 上传到硬件协议转换网关。注意本网关采集端与转发端的IEC104寄存器基地址都是从0开始。

应用领域:

解决PLC、空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表不同产品, 通过硬件网关将Modbus, BACnet等等其他各家不同的协议转换成IEC104规约, 这样IEC104客户端组态软件就可以通过X2IEC104网关访问现场设备了, 实现数据采集、数据监控、以及远程读取现场温度、报警状态等各种数据。

运行环境:

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

IEC104网关支持各种协议转成IEC104 规约, IEC104网关支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过2048点。

| IEC104寄存器类型 | IEC104寄存器个数 |
|-----------------------|---------------|
| Single Point (单点遥信) | 2048 (0~2047) |
| Measure Float (短浮点遥测) | 2048 (0~2047) |

IEC104网关

产品型号: IEC2004-A9



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持500多种协议同时转为IEC104规约;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持Single Point (单点遥信)、Measure Float (短浮点遥测) 两种寄存器类型;
- 配置软件X2IEC104配置工程方便, 2048个点30分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持IEC104, 2周内即可完成。

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核1GHz

尺寸(L×W×H): 120*100*27mm

内存: 512M 高性能内存

重量: 300g

功耗: 8W

材质: 镀锌碳钢

接口: 2个网口, 4个RS485

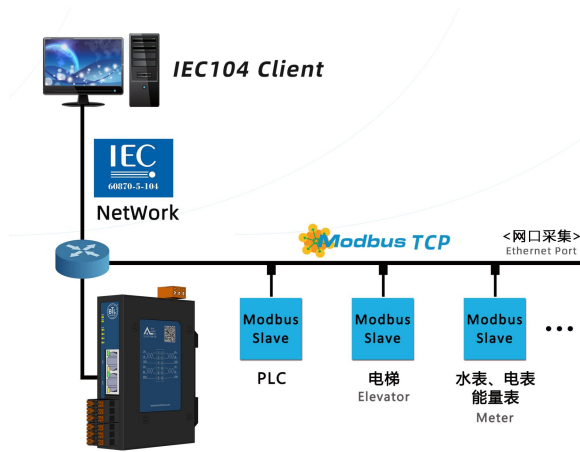
安装方式: 立式导轨

Flash: 4G

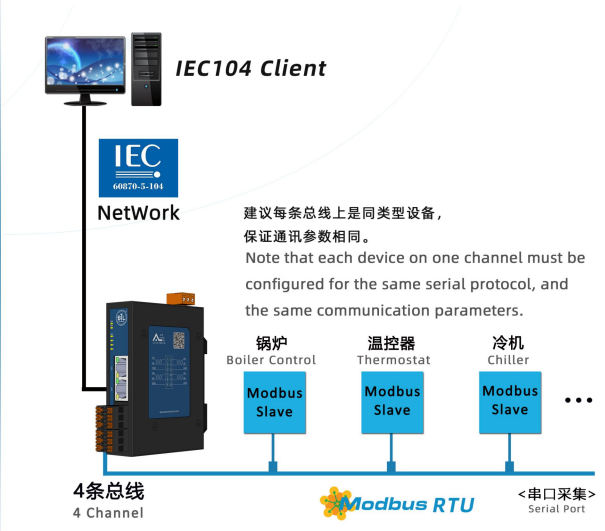
温度: -20°C~+70°C(工作)
-40°C~+85°C(储运)网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持
AUTO MDI/MDIX湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

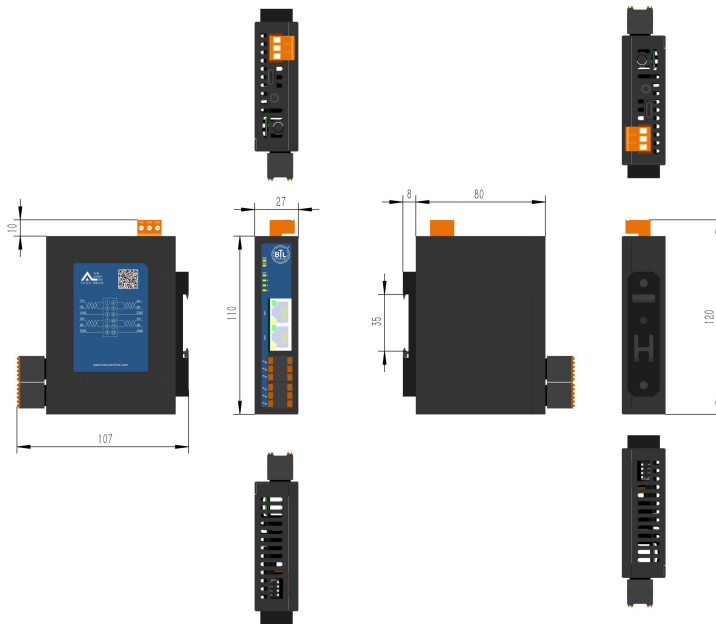
场景1: 集成网口协议 (以Modbus TCP为例) 到IEC104 Client
Application-1: Connecting Modbus TCP to IEC104 Client



场景2: 集成串口协议 (以Modbus RTU为例) 到IEC104 Client
Application-2: Connecting Modbus RTU to IEC104 Client



产品尺寸图



IEC2004-A9 正

IEC2004-A9 背