



ModbusHUB

迅饶助力工业自动化实现无缝集成，实现互联，互通，互操作。

迅饶ModbusHub配置简单方便



Modbus HUB网关系列

1	HUB1002-ARM	3
2	HUB2004-ARM	6
3	HUB2004-A9	9

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
HUB1002-ARM	256点	64个	常用的Modbus通讯协议	1个网口 2个串口
HUB2004-ARM	1024点	128个	常用的Modbus通讯协议	2个网口 4个串口
HUB2004-A9	2000点	128个	常用的Modbus通讯协议	2个网口 4个串口

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9

Modbus HUB网关 产品型号:HUB1002-ARM

功能描述: ModbusHub是本公司开发的一款Modbus网关协议软件,相当于一座通信桥梁,将常用的Modbus通讯协议转成多个Modbus从站,使得不同的上位机主站可以同时访问一个从站设备。本软件有两种应用模式:本地模式和网关模式。

本地模式: ModbusHub软件是一款网关协议软件,可以运行在目前主流的Windows平台上(Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8),实现将一路Modbus从站复制成多路Modbus从站,供多路modbus主站访问。

网关模式: ModbusHub软件是一款配置软件,将配置好的工程下载到ModHub硬件网关当中(ModHub是我司开发的一款嵌入式硬件网关产品)。配置好工程的ModHub硬件网关同样起到将一路Modbus从站复制成多路Modbus从站,供多路modbus主站访问的功能。

技术参数: ModbusHub采集端支持ModbusRTU, ModbusASCII, ModbusTCP, ModbusUDP, ModbusRTU_TCP, ModbusRTU_UDP, ModbusASCII_TCP, ModbusASCII_UDP等8种常用的Modbus协议,同时可以转成ModbusTCP和ModbusRTU协议,其中ModbusRTU支持多路从站。网关内部支持一个ModbusTCP服务器和多个ModbusRTU服务器(最多2个),4种寄存器,支持256个点,具体点位由用户自由分配。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/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

支持一个ModbusTCP服务器和多个ModbusRTU服务器(最多2个),该服务器的支持的寄存器类型及最大个数如下表。

注意:网关寄存器个数是动态支持的,总点数不可超过256点(含虚拟点)。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	256 (1~256)
1X (只读不写)	256 (1~256)
4X (可读可写)	256 (1~256)
3X (只读不写)	256 (1~256)

Modbus HUB网关

产品型号: HUB1002-ARM

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 在PC监控模式下, 配置软件ModbusHub, 可用于PC仿真, 模拟采集Modbus数据;
- 支持Modbus ASCII Modbus RTU 等多种协议同时转为Modbus RTU和ModbusTCP服务器;
- 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;
- 配置软件ModbusHub配置工程方便, 256个点10分钟内即可完成;
- 支持Modbus多主一从;支持用户权限管理;

硬件参数:

处理器: 主频为240MHZ

电源: AC/DC 12-24V

内存: 32M 高性能内存

尺寸(L×W×H): 129*86*34mm

系统: LINUX系统

重量: 200g

功耗: 5W

材质: 铝合金外壳

接口: 1个网口, 2个串口(2个RS485接口/2个RS232接口)

安装方式: 导轨式

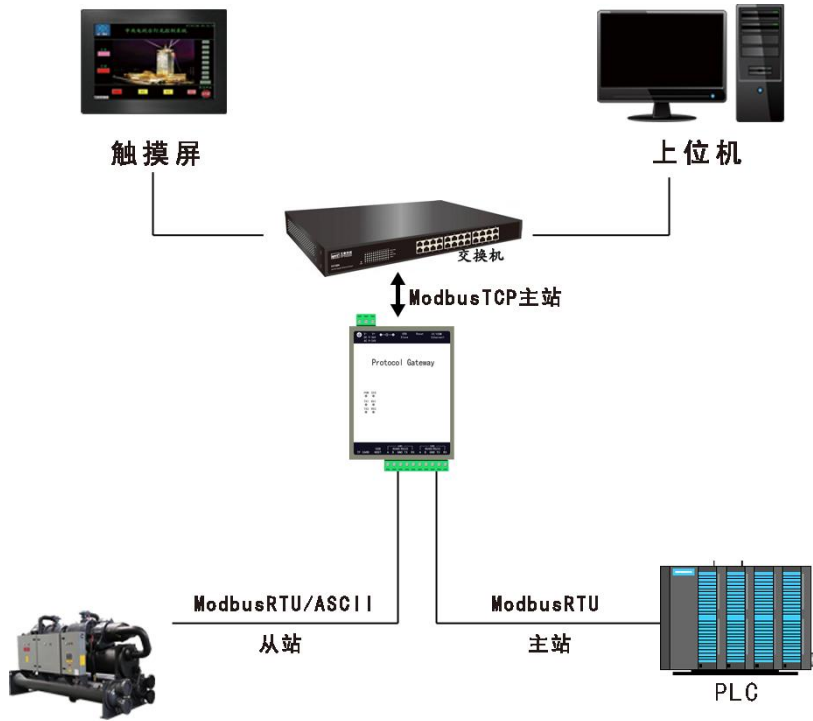
Flash: 128M

温度: -20~70°C(工作) -25~65°C(储运)

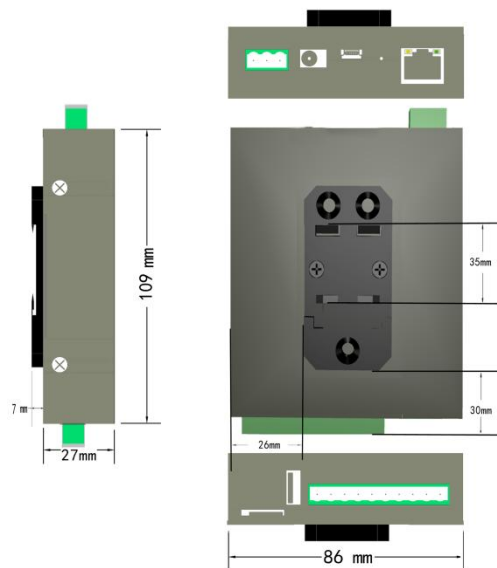
网络: 高性能100M/10M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

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



HUB1002-ARM (导轨式)

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9

Modbus HUB网关 产品型号:HUB2004-ARM

功能描述： ModbusHub是本公司开发的一款Modbus网关协议软件，相当于一座通信桥梁，将常用的Modbus通讯协议转成多个Modbus从站，使得不同的上位机主站可以同时访问一个从站设备。本软件有两种应用模式：本地模式和网关模式。

本地模式： ModbusHub软件是一款网关协议软件，可以运行在目前主流的Windows平台上（Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8），实现将一路Modbus从站复制成多路Modbus从站，供多路modbus主站访问。

网关模式： ModbusHub软件是一款配置软件，将配置好的工程下载到ModHub硬件网关当中（ModHub是我司开发的一款嵌入式硬件网关产品）。配置好工程的ModHub硬件网关同样起到将一路Modbus从站复制成多路Modbus从站，供多路modbus主站访问的功能。

技术参数： ModbusHub采集端支持ModbusRTU，ModbusASCII，ModbusTCP，ModbusUDP，ModbusRTU_TCP，ModbusRTU_UDP，ModbusASCII_TCP，ModbusASCII_UDP等8种常用的Modbus协议，同时可以转成ModbusTCP和ModbusRTU协议，其中ModbusRTU支持多路从站。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/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

支持一个ModbusTCP服务器和多个ModbusRTU服务器（最多4个），该服务器的支持的寄存器类型及最大个数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持的，总点数不可超过1024点（含虚拟点）。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（可读可写）	1024(1~1024)
1X（只读不写）	1024(1~1024)
4X（可读可写）	1024(1~1024)
3X（只读不写）	1024(1~1024)

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9

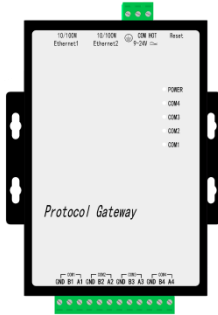
HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9

Modbus HUB网关

产品型号: HUB2004-ARM



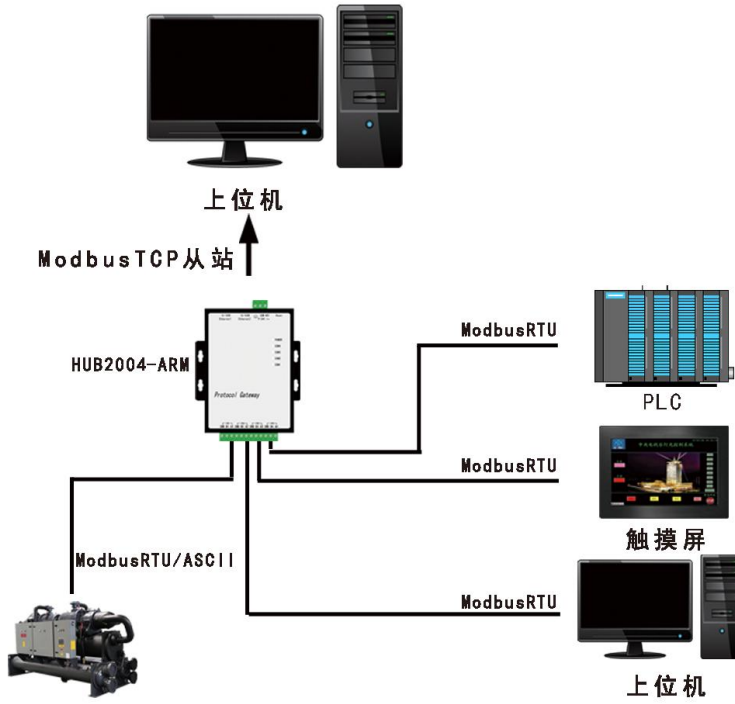
软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 在PC监控模式下, 配置软件ModbusHub, 可用于PC仿真, 模拟采集Modbus数据;
- 支持Modbus ASCII、Modbus RTU 等多种协议同时转为Modbus RTU和ModbusTCP服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 网关模拟量线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离线状态;
- 配置软件ModbusHub配置工程方便, 1024个点20分钟内即可完成;
- 支持Modbus多主一从;支持用户权限管理;

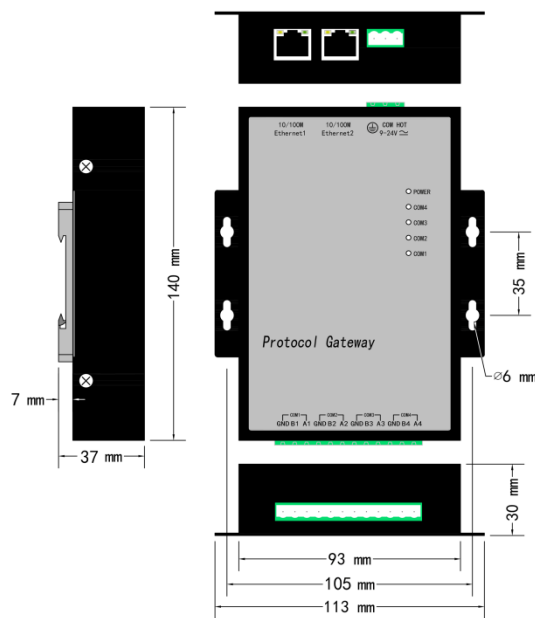
硬件参数:

处理器: 主频为400MHZ	电源: AC/DC 12-24V
内存: 64M 高性能内存	尺寸(L×W×H): 160*116*37mm
系统: WINCE系统	重量: 500g
功耗: 7W	材质: 碳钢
接口: 2个网口, 4个RS485串口	安装方式: 挂壁式/导轨式
Flash: 256M	温度: -20~70°C(工作) -25~65°C(储运)
网络: 2个高性能100M/10M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



HUB2004-ARM (壁挂式/导轨式)

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9

Modbus HUB网关 产品型号:HUB2004-A9

功能描述： ModbusHub是本公司开发的一款Modbus网关协议软件，相当于一座通信桥梁，将常用的Modbus通讯协议转成多个Modbus从站，使得不同的上位机主站（触摸屏或PLC模块或上位机软件）可以同时访问一个从站设备。无需改变Modbus寄存器地址，进行点位的完全复制，实现多主一从访问数据。本软件有两种应用模式：本地模式和网关模式。

本地模式： ModbusHub软件是一款网关协议软件，可以运行在目前主流的Windows平台上，进行数据模拟采集，实现将一路Modbus从站复制成多路Modbus从站，供多路Modbus主站访问。

网关模式： ModbusHub软件是一款配置软件，将配置好的工程下载到ModbusHub硬件网关当中（ModbusHub是我司开发的一款嵌入式硬件网关产品）。配置好工程的ModHub硬件网关同样起到将一路Modbus从站复制成多路Modbus从站，供多路Modbus主站访问的功能。

技术参数： ModbusHub采集端支持ModbusRTU，ModbusASCII，ModbusTCP，ModbusUDP，ModbusRTU_TCP，ModbusRTU_UDP，ModbusASCII_TCP，ModbusASCII_UDP等8种常用的Modbus协议，同时可以转成ModbusTCP和ModbusRTU协议，其中ModbusRTU支持多路从站。

网关内部支持一个ModbusTCP服务器和多个ModbusRTU服务器（最多4个），4种寄存器，支持5120个点位，具体点位由用户自由分配。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/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

支持一个ModbusTCP服务器和多个ModbusRTU服务器（最多4个），该服务器的支持的寄存器类型及最大个数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持的，总点数不可超过2000点（含虚拟点）。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（可读可写）	2000（1~2000）
1X（只读不写）	2000（1~2000）
4X（可读可写）	2000（1~2000）
3X（只读不写）	2000（1~2000）

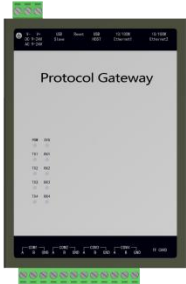
Modbus HUB网关

产品型号: HUB2004-A9 (导轨式) HUB2004-A9-B (壁挂式)

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 在PC监控模式下, 配置软件ModbusHub, 可用于PC仿真, 模拟采集Modbus数据;
- 支持Modbus ASCII、Modbus RTU 等多种协议同时转为Modbus RTU和ModbusTCP服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 网关模拟量线性转换, 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;
- 配置软件ModbusHub配置工程方便, 2000个点30分钟内即可完成;
- 支持Modbus多主一从;支持用户权限管理;

硬件参数:

处理器: 主频为1.4GHZ

电源: AC/DC 12-24V

内存: 512M 高性能内存

尺寸(L×W×H): 142*91*35mm

系统: LINUX系统

重量: 250g

功耗: 5W

材质: 铝合金外壳

接口: 2个网口, 4个RS485接口

安装方式: 导轨式

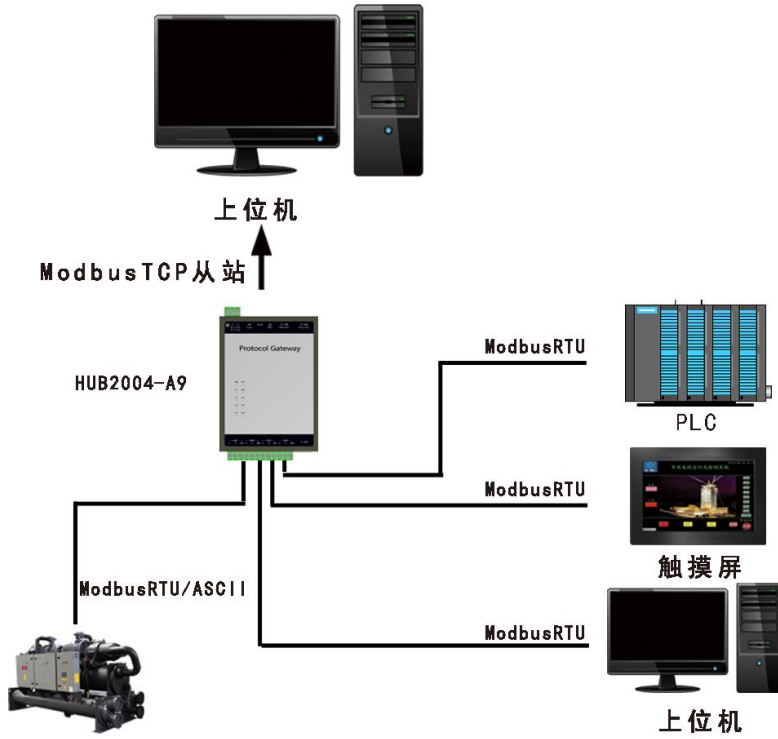
Flash: 4GB

温度: -20~70°C(工作) -25~65°C(储运)

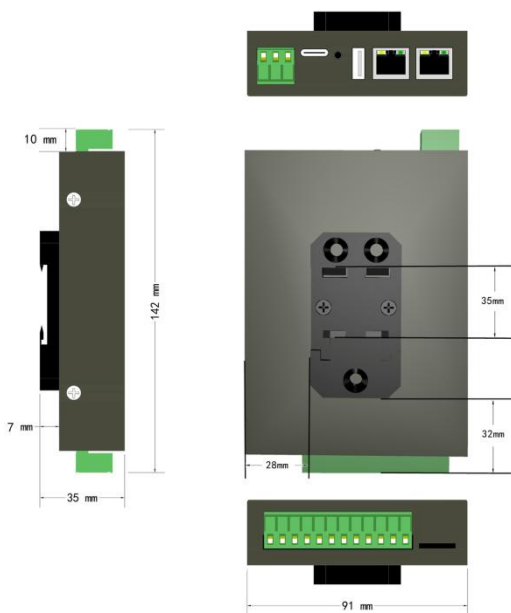
网络: 2个高性能100M/10M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

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



HUB2004-A9 (导轨式)

HUB1002-ARM

HUB2004-ARM

HUB2004-A9

采集端支持的协议如下：

- 1.Modbus RTU
- 2.Modbus ASCII
- 3.Modbus TCP
- 4.Modbus UDP
- 5.Modbus RTU_TCP
- 6.Modbus RTU_UDP
- 7.Modbus ASCII_TCP
- 8.Modbus ASCII_UDP

如需了解更多迅饶产品，
欢迎关注公众号：BACnet



上海迅饶自动化科技有限公司
TEL:021-58776098
Email : sales@opcmaster.com
<http://www.opcmaster.com>
<http://www.bacnetchina.com>