

GMD 高 | 迈 | 德



企业宣传画册

联系人：谢工18926207523

佛山市高迈德信息科技有限公司

地址：佛山市南海区大沥镇黄岐建设大道33号

万益广场16栋11层1110室

网址：www.gaomaide.com

As a result, the model is able to capture the complex, non-linear relationships between the variables, and the results are more accurate and reliable than those obtained from traditional linear models. The model is also able to handle missing data and outliers, which are common in real-world datasets. The model is trained using a large dataset of historical data, and the results are validated using a separate dataset of recent data. The model is able to predict the future values of the variables, and the results are compared with the actual values to assess the accuracy of the model. The model is also able to identify the factors that influence the variables, and the results are used to develop strategies for improving the performance of the system. The model is a powerful tool for analyzing and predicting the behavior of complex systems, and it has a wide range of applications in many fields.

2-10

- [illegible]

11-14

- [illegible]

15

- [illegible]

16-24

- [illegible]

公司简介

佛山市高迈德信息科技有限公司是一家从事工业自动化控制产品研发生产及应用解决方案的高科技创新型企业。产品涵盖工业通讯桥接器、分布式I/O模块、工业通讯网关、NAT网络地址转换器、可编程控制器（PLC）。公司拥有一批年轻、勇于创新且经验丰富的工作团队。成立以来，公司以强大的核心技术为最大优势，加之专业、顶尖的服务团队，目前已与国内外众多知名企业建立了长期合作关系。

高迈德科技产品已经在钢铁化工、汽车工业、机器人、称重设备、制药机械、中央空调、环境控制、水泵机组、锅炉、环保、污水处理、纺织机械、包装机械、印刷机械、自动仓储、立体停车库、电梯、水处理、恒压供水等领域取得优异的业绩，为行业生产创造了更为高效的工业价值。

未来，将以“工业自动化行业知名品牌，为客户创造非凡价值”为发展目标，扬帆起航，开启无限未来！

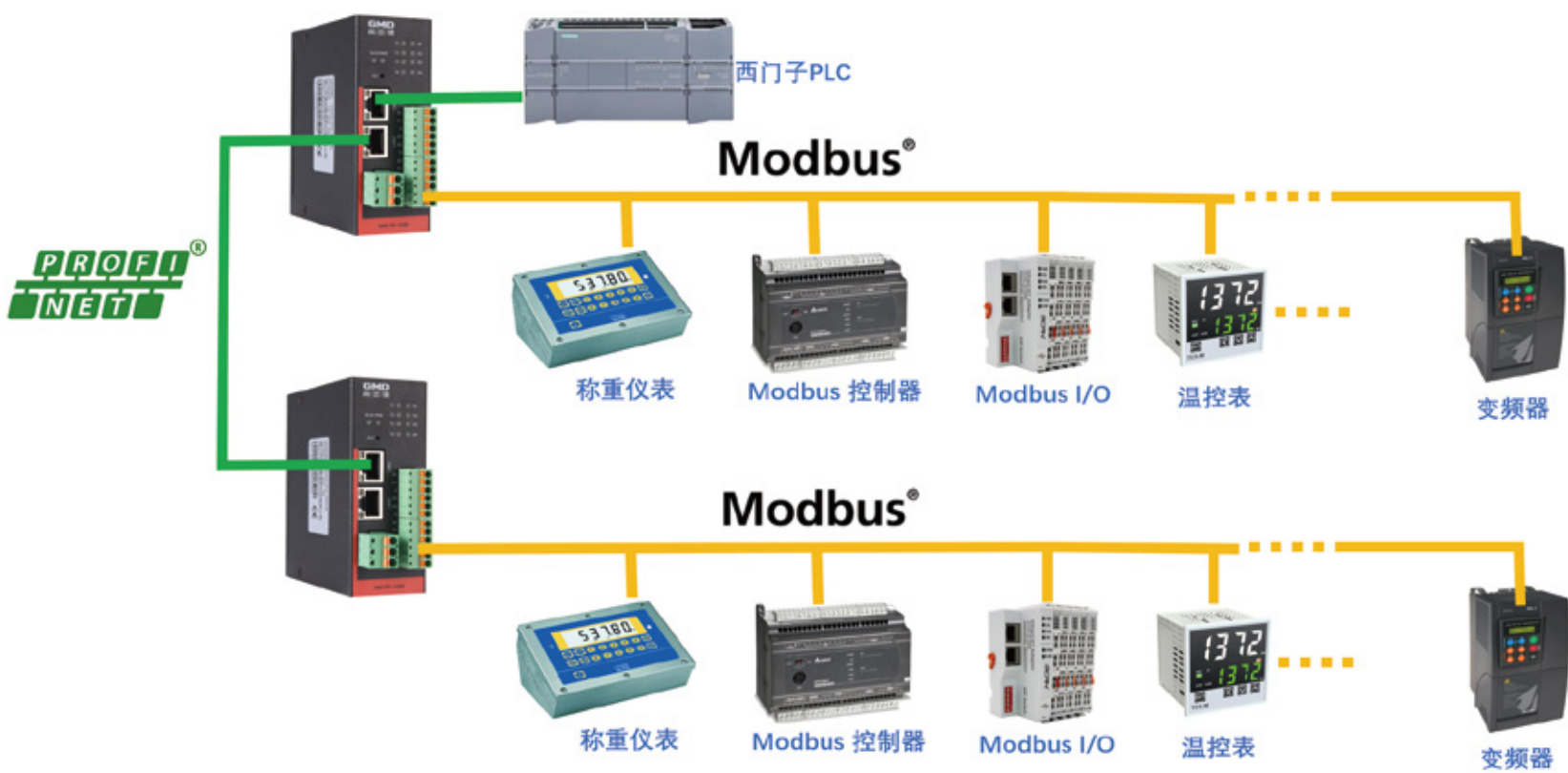
一、工业通讯网关

1.Modbus rtu转Profinet

高迈德PN-0xMB是一款Modbus RTU 转 PROFINE网关，用于将 Modbus 数据映射到 PROFINET，快速设置数据并将其传输到 PLC中。使用 GSD 文件进行集成，免代码读写Modbus设备，Modbus命令以模块形式加载，Profinet、Modbus 间的内存映射关系直观，支持 Step 7 或博途软件，支持状态字节查询 Modbus 设备的连接状态，网关支持自动降低故障设备的读写频率，提高总线效率。支持两个 RJ45 以太网端口具有交换机功能。1路RS485接口支持50个从机。



应用场景

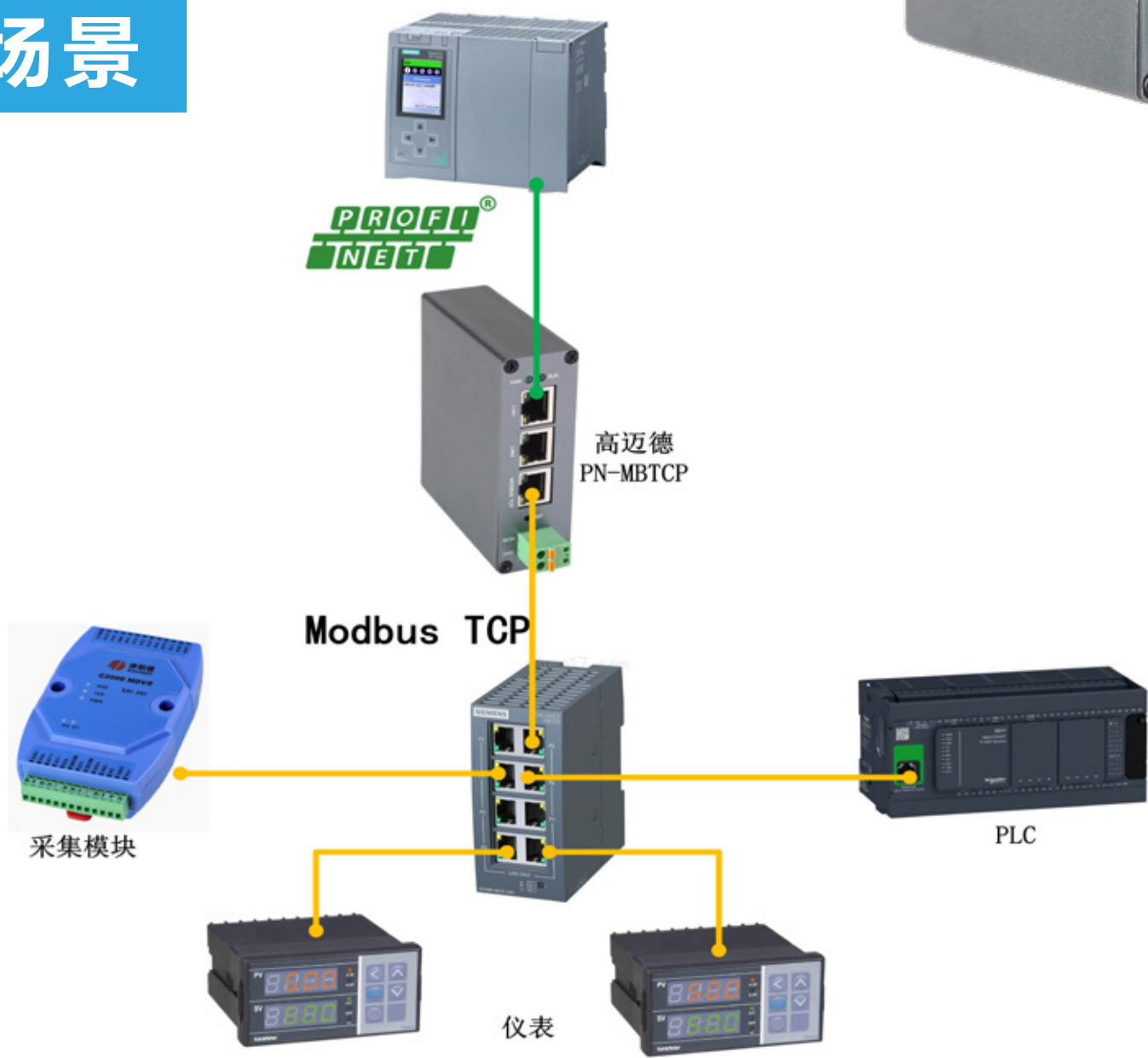


产品型号	PN-01MB	PN-04MB	PN-08MB	PN-12MB
串口RS485数量	1个	4个	8个	12个
Profinet	RT_Class_1			
最快循环周期	1ms			
发送字节	最大 1400 字节			
接收字节	最大 1400 字节			
诊断	无			
RS485串口	1通道隔离RS485接口，modbus rtu协议8 位，校验位：（奇、偶、无） 波特率(bps)：1.2k,2.4k,4.8k,9.6k,19.2k,38.4k,57.6k,115.2k			
MODBUS 指令	0x01,0x02,0x03,0x04,0x05,0x06,0x0F,0x10			
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信			
外形尺寸	111*30*95mm	123*105*41mm	123*105*52mm	123*105*52mm
工作温度	-25 到 75℃			
EMC	雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV，静电接触4KV，空气放电8KV			

2.Modbus tcp转Profinet

高迈德PN-MBTCP是一款Modbus TCP 转 PROFINET网关，用于将Modbus tcp数据映射到 PROFINET实现双向通讯。Modbus tcp可以作为主站也可以作为从站。网关使用 GSD 文件进行集成，免代码与Modbus tcp设备通讯，简易设置即可集成到PLC Profinet网络中。网关提供一路Modbus TCP以太网口，两路Profinet以太网端口具有交换机功能。

应用场景



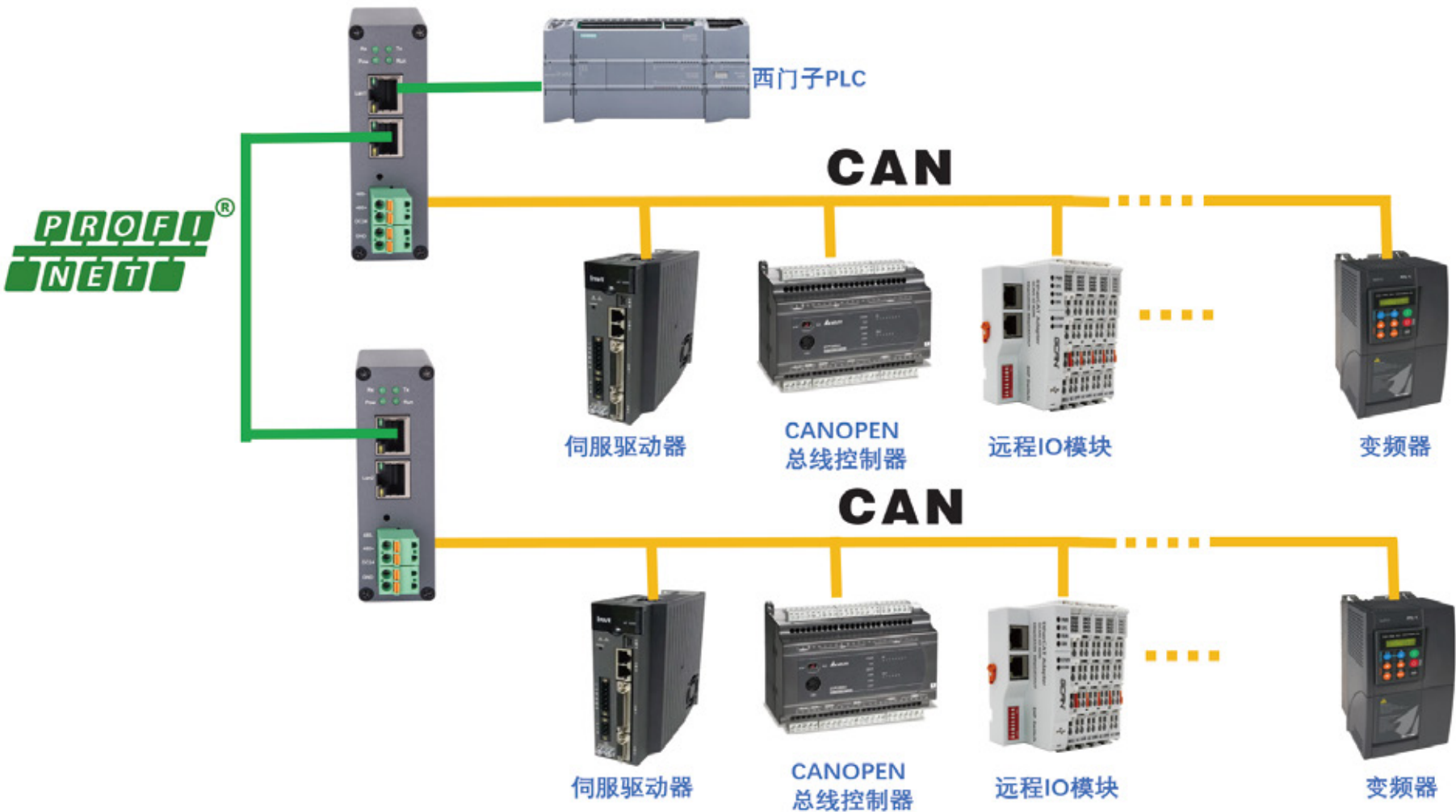
产品型号	PN-MBTCP
Profinet	RT_Class_1
最快循环周期	1ms
发送字节	最大 1400 字节
接收字节	最大 1400 字节
诊断	无
Modbus/TCP	目标模块 IP 地址：仅最低字节可变
	目标模块 ID 号：可配置
MODBUS 指令	0x01,0x02,0x03,0x04,0x05,0x06,0x0F,0x10
最多支持设备数量	50
以太网口	3路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信
工作电压	12-24v
外形尺寸	111*30*95mm
工作温度	-25 到 75℃

3.CAN/CANOPEN转Profinet

高迈德PN-01CAN是一款CAN设备转 PROFINET从站网关，免代码读写CAN设备，PROFINET、CAN间的内存映射关系直观可在 Step 7 或博途软件中查询。加载状态字节可查询CAN设备的连接状态。加载通道使能字节可控制write命令是否在CAN总线上发送。网关支持CANOPEN模式，通过映射CIA402字典实现运动控制，网关提供一路CAN通讯口和两路Profinet以太网端口具有交换机功能。



应用场景



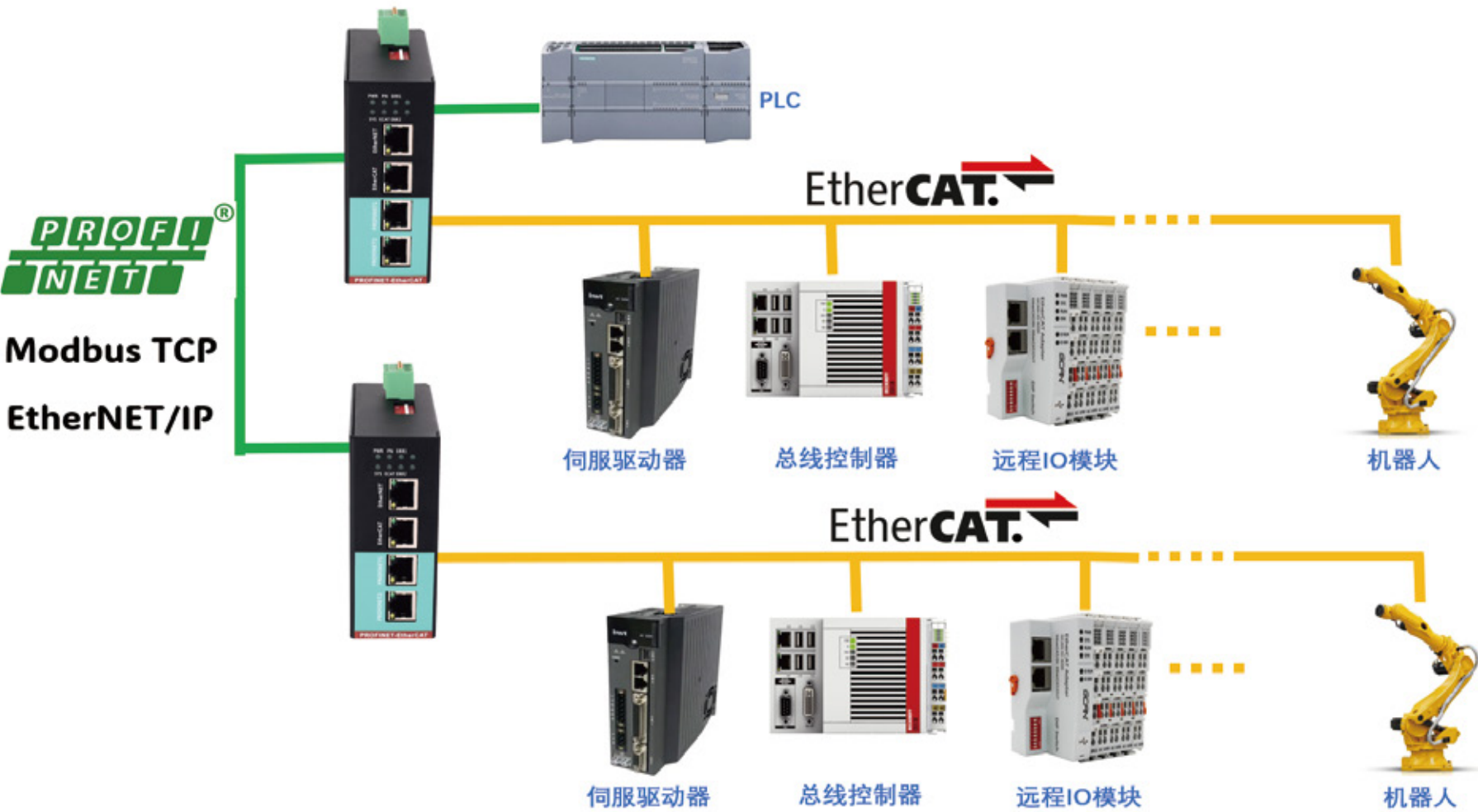
产品型号	PN-01CAN/PN-CANOPEN
Profinet	RT_Class_1
最快循环周期	64ms
发送字节	最大 1400 字节
接收字节	最大 1400 字节
诊断	无
PN命令槽数	上下行总共50槽
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信
CAN波特率	10K，20K，50K，100K，125K，250K，500K （bps）
CAN帧结构	不回复遥控帧
CAN设备数量	最多支持50个
工作电压	12-24v
外形尺寸	111*30*95mm
工作温度	-25 到 75℃

4.Profinet/EIP/modbus TCP转EtherCAT主

高迈德Ethercat主站网关主要应用于Ethercat从站设备比如伺服/步进驱动器/远程IO/传感器接入到不具备Ethercat通讯的控制器上面，通过网关转换后控制器可以使用Profinet、EtherNET/IP、Modbus tcp等协议与EtherCAT设备通讯。用户不需要复杂编程，短时间内即可实现连接，最大可支持64个从站。



应用场景



产品型号	PN-08ECAT	PN-16ECAT	PN-32ECAT	PN-64ECAT
Profinet	RT_Class_1			
最快循环周期	4ms			
发送字节	最大 1400 字节			
接收字节	最大 1400 字节			
诊断	无			
PN命令槽数	上下行总共16槽			
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信			
EtherCAT	in、out两路			
EtherCAT从站数量	8个	16个	32个	64个
配置工具	Gaomaide EtherCAT Manager			
工作电压	12-24v			
外形尺寸	123*105*41mm			
工作温度	-25 到 75℃			

5.CAN/CANOPEN转EtherCAT从

高迈德ECAT-CANOPEN是一款CANopen设备转 Ethercat从站网关，免代码读写CANopen设备，提供配置工具支持CIA402协议，直接输入从站CANopen字典索引即可映射到EtherCAT相应内存地址。网关同时支持CAN自由口模式，可将CAN2.0 A/B协议映射到EtherCAT网络中。网关提供一路CAN通讯口和两路EtherCAT以太网端口。



应用场景



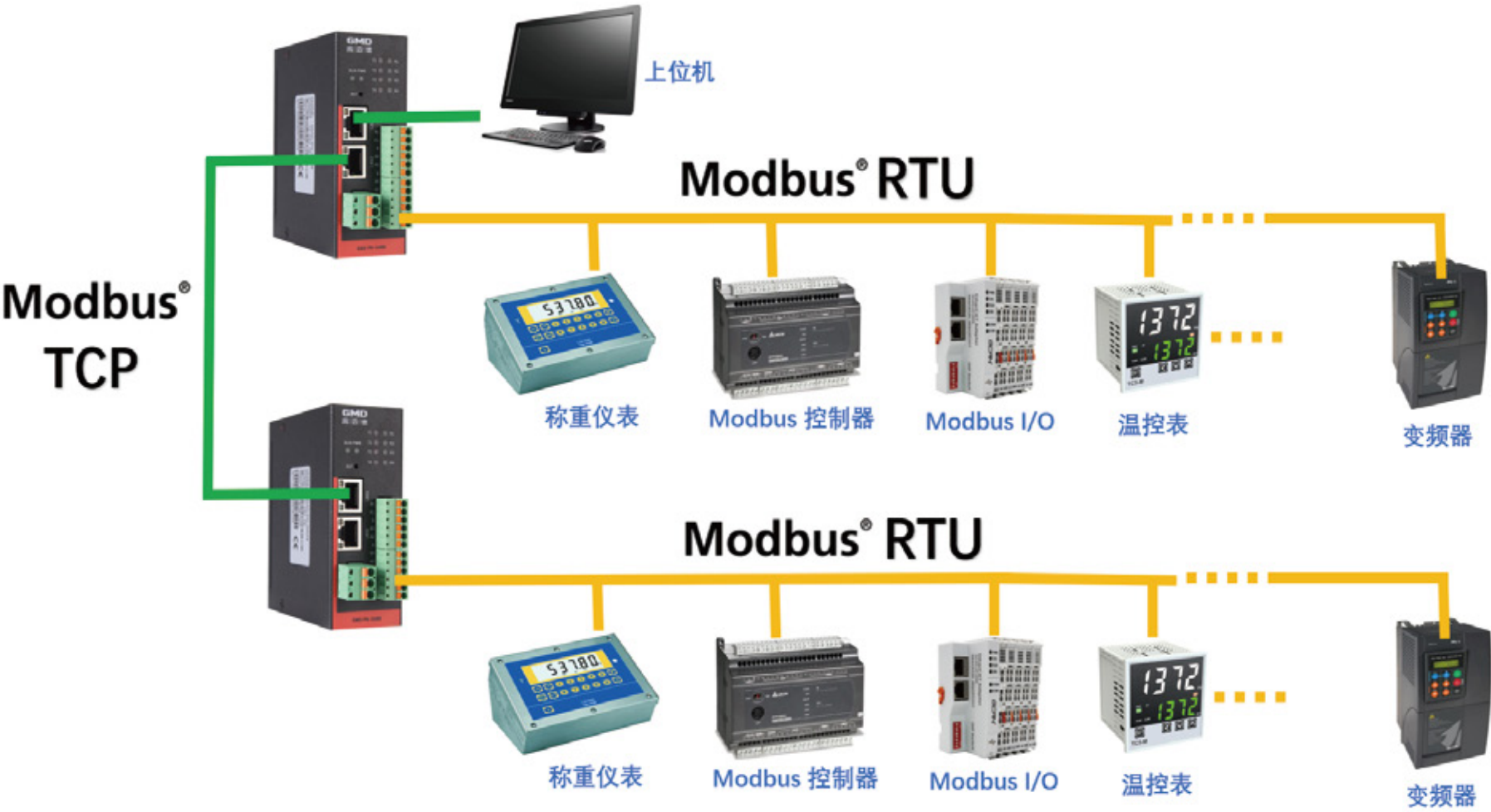
产品型号	ECAT-CANopen
现场总线	EtherCAT
最快循环周期	根据主站
发送字节	最大 500 字节
接收字节	最大 500 字节
扫描周期	<3ms
CAN通讯方式	PDO，支持SDO自定义初始化
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信
CAN波特率	10K，20K，50K，100K，125K，250K，500K （bps）
Type-C接口	升级固件和下载模块配置工程使用
CAN设备数量	最多支持30个
工作电压	12-24v
外形尺寸	111*30*95mm
工作温度	-25 到 75℃

6.Modbus RTU转Modbus TCP

MBTCP-0XMB是一款Modbus RTU 到 Modbus TCP 的网关，硬件设计有2路以太网口并且具有交换机功能、串口部份可选4路/8路/12路RS485三种型号。上下行各支持2000字节，支持6个TCP主站连接，加载状态字节可查询modbus从站命令的连接状态。加载通道使能字节可控制modbus命令是否在总线上读写。



应用场景



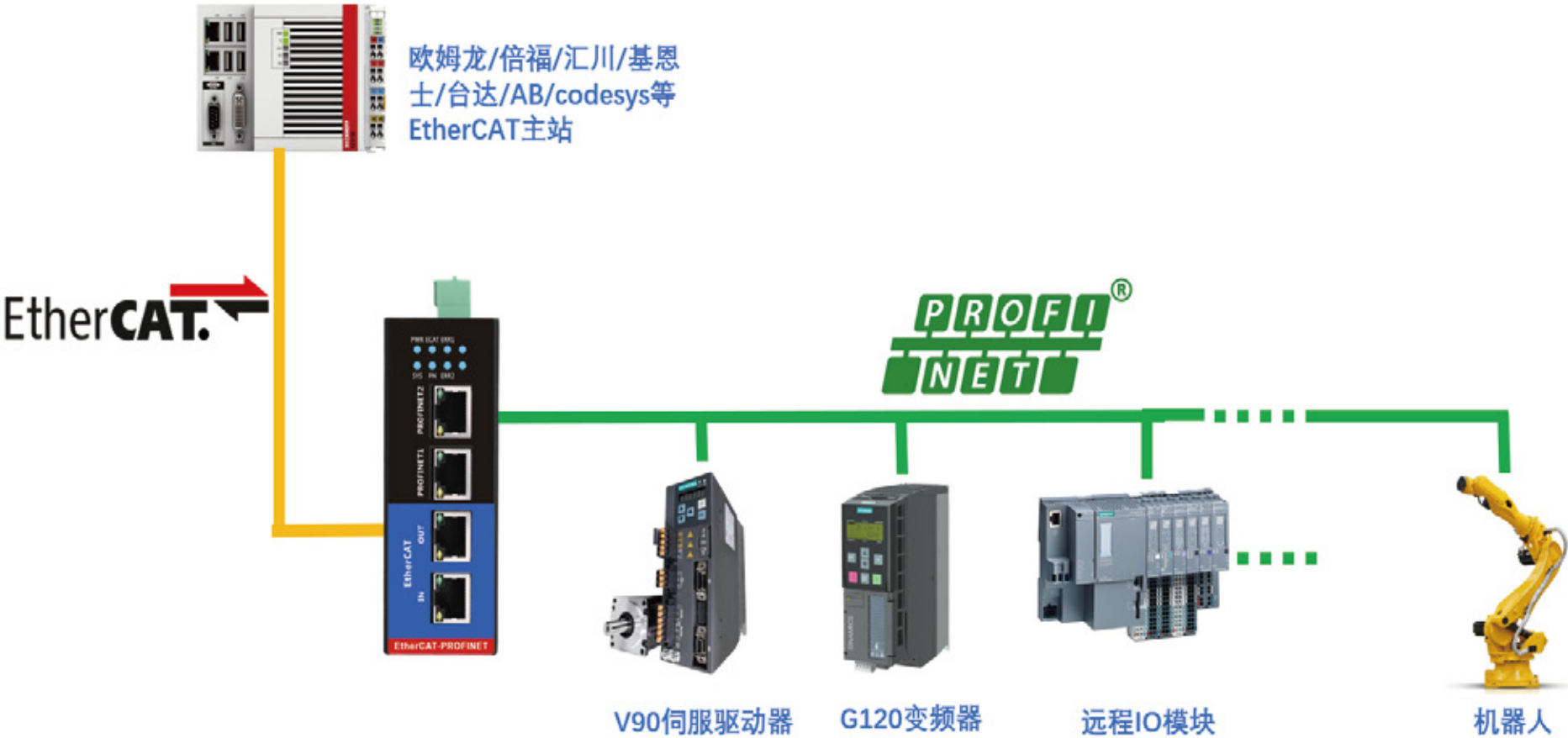
产品型号	MBTCP-04MB	MBTCP-08MB	MBTCP-12MB
总线	Modbus tcp		
最快循环周期	根据主站		
发送字节	最大 2000 字节		
接收字节	最大 2000 字节		
诊断	无		
转发功能码	01H、02H、04H、05H、06H、0FH、10H		
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信		
串口波特率	1200、4800、9600、14400、19200、38400、115200 （bps）		
配置工具	高迈德模块组态		
RS485数量	4个隔离型	8个隔离型	12个隔离型
工作电压	12-24v		
外形尺寸	123*105*41mm	123*105*52mm	123*105*52mm
工作温度	-25 到 75℃		

7.EtherCAT转Profinet主站

高迈德ECAT-0xPN是一款 PROFINET主站网关，网关作为 EtherCAT 从站接入到 EtherCAT 网络中，比如连接到倍福 PLC CodeSys 控制器。同时作为 Profinet主站，可连接标准的 PN 从站设备，比如西门子PN变频器，伺服驱动器或者其他PN协议的仪器仪表。网关提供配置软件可以导入PN从站GSDML文件，把变量映射到EtherCAT字典中，简单配置即可接入EtherCAT网络。



应用场景



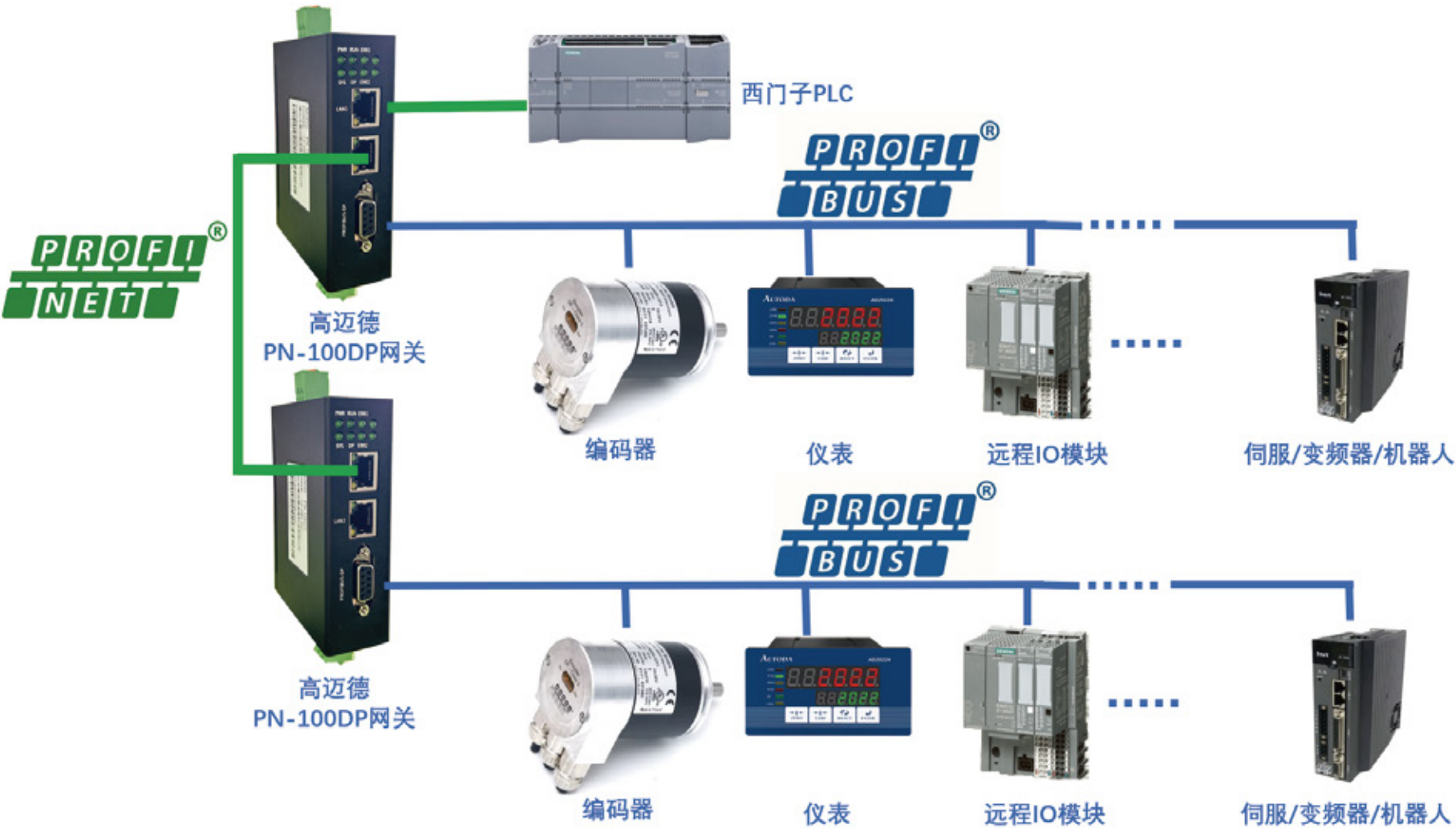
产品型号	ECAT-08PN	ECAT-16PN	ECAT-32PN	ECAT-64PN
Profinet	RT_Class_1			
最快循环周期	可设置，允许不同从站轮询周期不同，最小周期 4ms			
单从站发送字节	最大 1440 字节			
单从站接收字节	最大 1440 字节			
PN配置文件大小	512Kbytes			
GSDML规范	V2.31、V2.32、V2.33、V2.34、V2.40			
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信			
EtherCAT	EtherCAT 从站符合 IEC 61158 12 型（ETG.1000）			
EtherCAT周期	低至 100 μs			
PN从站数量	8个	16个	32个	64个
工作电压	12-24v			
外形尺寸	123*105*41mm			
工作温度	-25 到 75℃			

8.Profibus DP主站转Profinet从站

高迈德PN-100DP是一款 Profibus dp主站网关，网关作为Profinet从站接入到 PN网络中，比如连接到西门子PLC 机器人等 控制器。同时作为 Profibus dp主站，可连接标准的 DP 从站设备，比如Profibus DP变频器，伺服驱动器或者其他DP协议的仪器仪表。网关提供配置软件可以导入DP从站GSDML文件，把变量映射到Profinet内存地址中，简单配置即可接入Profinet网络。



应用场景



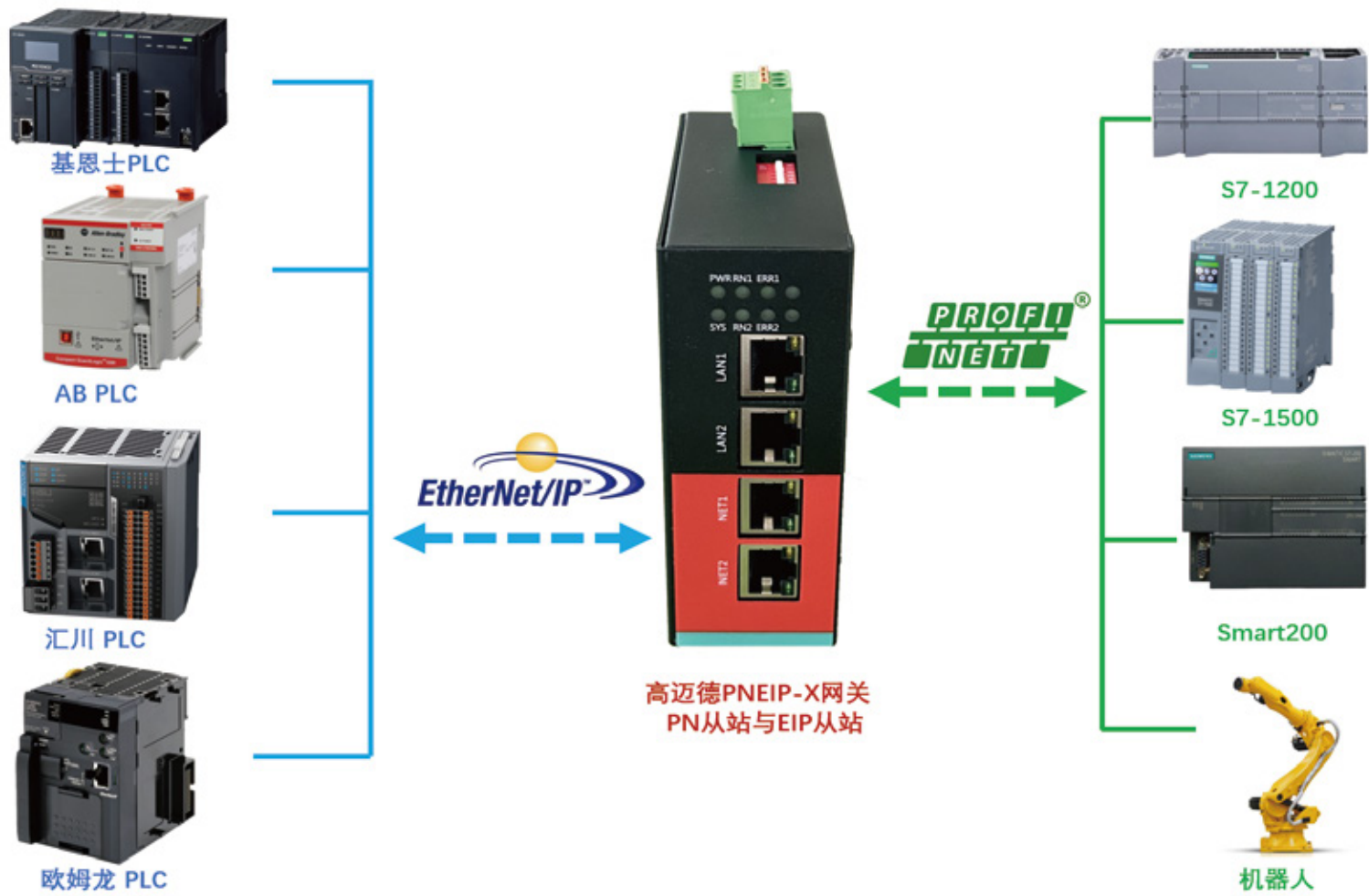
产品型号	PN-100DP
Profinet	RT_Class_1
最快循环周期	可设置，允许不同从站轮询周期不同，最小周期 4ms
PN发送字节	最大 1440 字节
PN接收字节	最大 1440 字节
PN配置文件	GSDML-V2.33-PN-PROFIBUS DP-20210808
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信
Profibus DP	PROFIBUS DP-V0、V1 协议，支持上下行各512个字节
DP通讯口	2路RS485串口（D-SUB9母头、3P端子）
波特率	支持9.6 kbps ~ 12 Mbps
DP从站数量	100个
工作电压	12-24v
外形尺寸	92*32*105mm
工作温度	-25 到 75℃

9.Ethernet/IP从站转Profinet从站

高迈德PNEIP-X网关既作为PN的从站同时又作为EIP的从站实现两个工业网络通讯，比如西门子PLC与AB/欧姆龙/基恩士/汇川等PLC数据交换。网关提供配置软件设置数据交换的字节长度。提供GSDML文件导入PN主站，提供EDS文件导入EIP主站，，简单配置即可实现两个网络的通讯，协议转换小于4ms。



应用场景

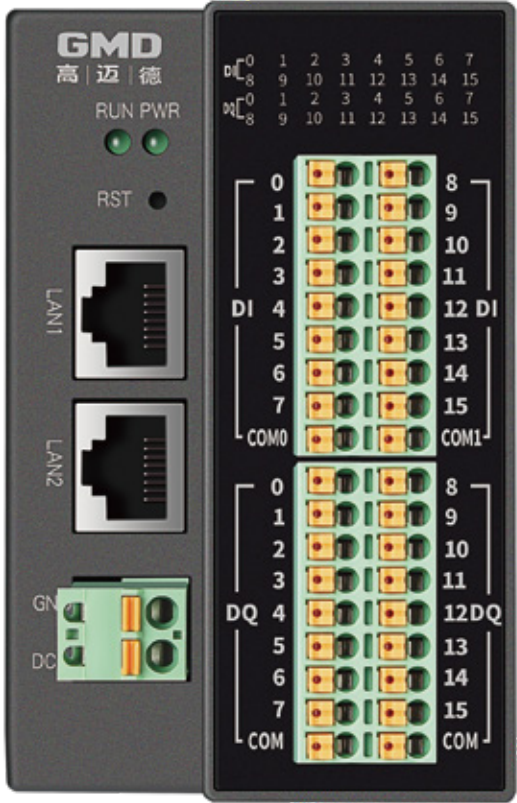


产品型号	PNEIP-X
Profinet	RT_Class_1
最快循环周期	可设置，允许不同从站轮询周期不同，最小周期 4ms
PN发送字节	最大 1440 字节
PN接收字节	最大 1440 字节
PN以太网口	2路RJ45以太网接口，LAN1/LAN2支持100BASE-TX，全双工通信
Ethernet/IP	2路RJ45以太网接口，NET1/NET2支持100BASE-TX，全双工通信
EIP数据长度	输入输出各500字节
CIP&EIP规范	Edition3.1&Edition1.24
协议转换周期	<4ms
保护	反向电压/短路保护
工作电压	12-24v
外形尺寸	40*105*98mm
工作温度	-25 到 75℃

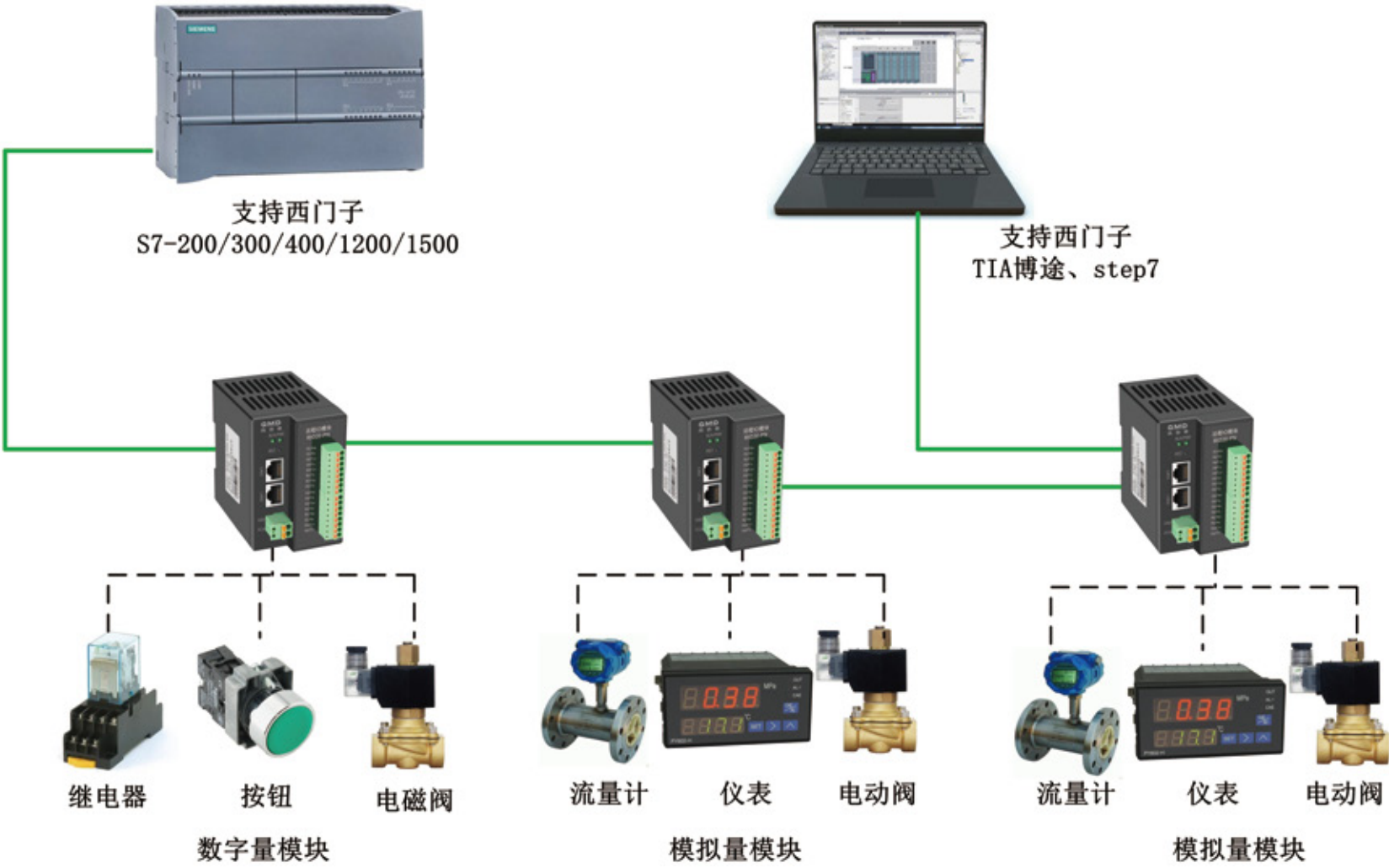
二、分布式远程IO模块

1、Profinet远程IO

高迈德RIO20-PN系列是Profinet分布式远程IO模块，工业级设计，稳定不掉线，组态简单，GSD文件只需导入一次，支持step7、TIA博途软件，支持西门子S7-1500\1200\400\300\200 PLC，模块型号，全隔离型数字量输入输出，14bit模拟量输入，16bit模拟量输出，PT100温度输入等。



应用场景



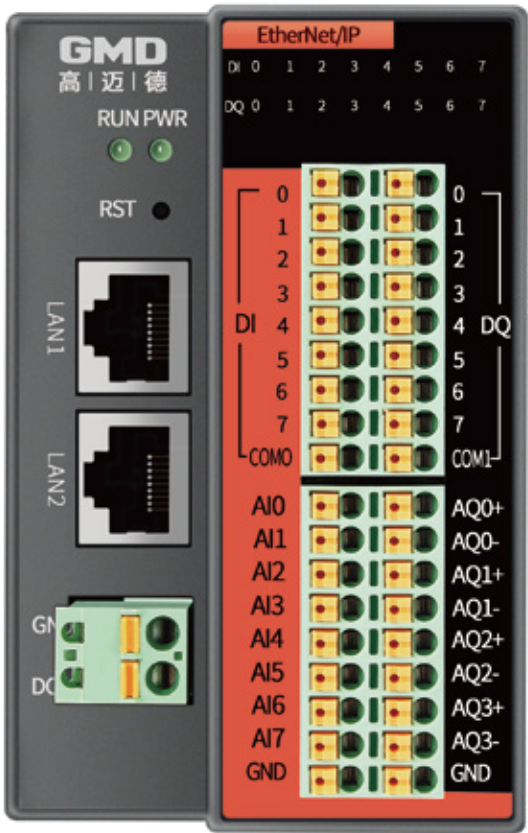
选型指南

产品型号	协议类型	硬件资源
RIO20-PN-8800-DPXX	Profinet RT	8DI/8DO
RIO20-PN-161600-DPXX		16DI/16DO
RIO20-PN-161400-DRXX		16DI/14DO继电器
RIO20-PN-00140-XXCX		14AI
RIO20-PN-0008-XXXC		8AO
RIO20-PN-8884-DPCC		8DI/8DO/8AI/4AO
RIO20-PN-32000-DXXX		32DI
RIO20-PN-03200-XPXX		32DO
RIO20-PN-8862-DPCC-2MB		8DI/8DO/6AI/2AO/2路PN网关

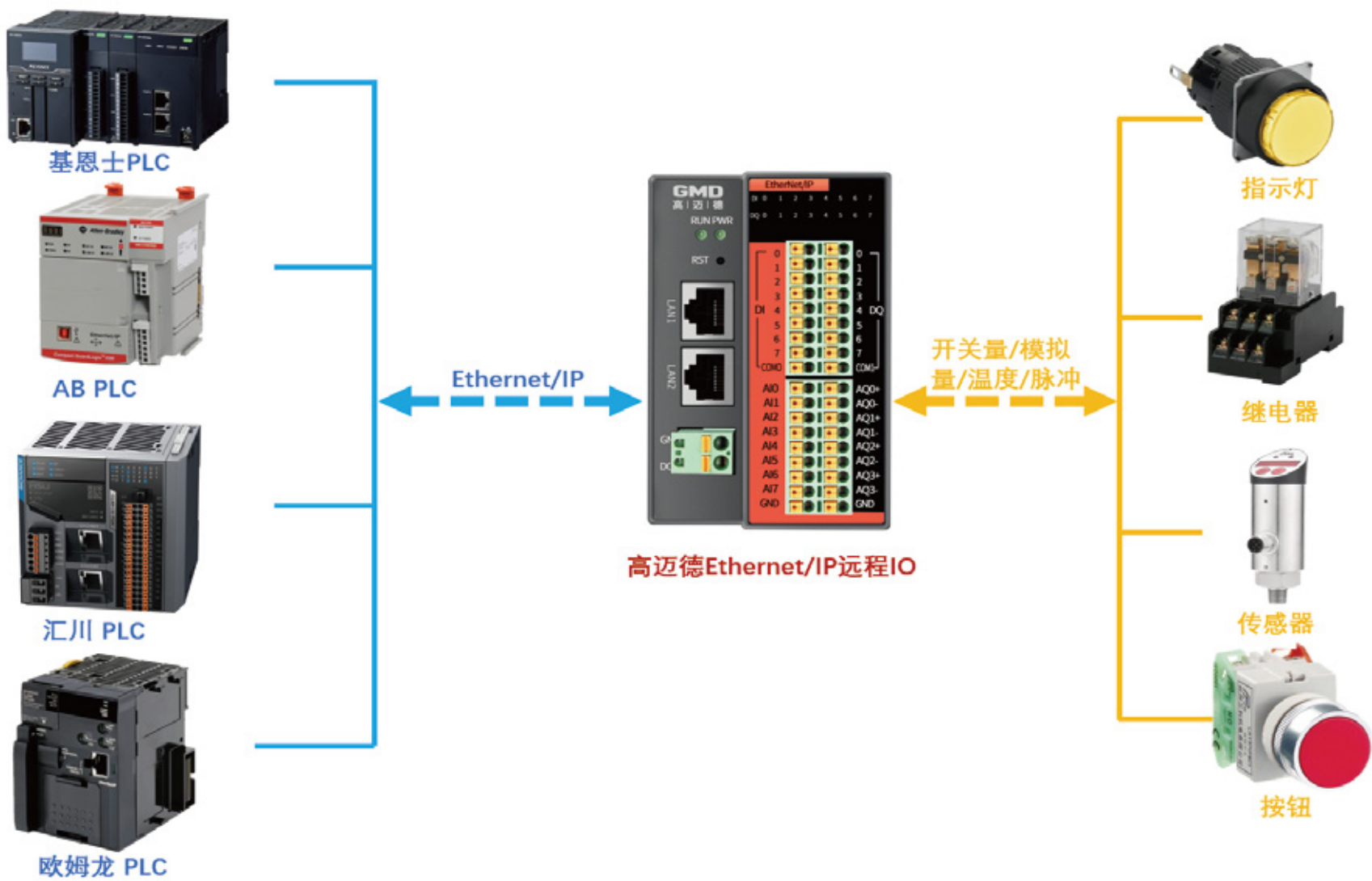
模块参数	
产品型号	RIO20-PN系列
总线协议	Profinet RT
最快循环周期	1ms
发送字节	最大 1000 字节
接收字节	最大 1000 字节
诊断	无
RS485串口	最多2路RS485
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信
工作电压	12-24VDC
工作温度	-20 到 85℃
尺寸	112*62*96mm
数字量输入	
输入连接方式	弹片式接线端子
输入方式	源/漏型双极性
输入电压	24VDC
输入电流	4ma
输入阻抗	7.5KΩ
接通电压	>15VDC
关断电压	<5VDC
通道指示灯	橙色
输入滤波	3ms
隔离方式	光耦隔离
数字量输出	
型号	161600-DPXX 161400-DRXX
信号类型	PNP高端输出 继电器
输出通道	16 14
输出额定电压	24VDC 30VDC/250VAC
输出额定电流	0.5A 3A
响应时间	0.5ms 5ms
输出通道	16 14
输出连接方式	弹片式接线端子
过流保护	支持
隔离方式	光耦隔离
通道指示灯	橙色
模拟量输入	
信号类型	电压/电流
输入类型	0-20ma/4-20ma/0-5V/0-10V
分辨率	14bit
精度	±0.1%
模拟量输出	
信号类型	电流
输出类型	0-20ma/4-20ma
分辨率	16bit
精度	±0.1%
最大负载	750Ω

2、EtherNet/IP远程IO

高迈德RIO20-EIP是一款一体式EtherNet/IP协议远程IO模块，用于将IO数据映射到 EtherNet/IP工业以太网。使用 EDS 文件进行集成，PLC免代码读取、写入IO端口。模块支持欧姆龙/AB/汇川/基恩士/codesys等具备EIP通讯的PLC，本体两个 RJ45 以太网端口交换机功能。



应用场景



选型指南

产品型号	协议类型	硬件资源
RIO20-EIP-8800-DPXX	EtherNet/IP	8DI/8DO
RIO20-EIP-161600-DPXX		16DI/16DO
RIO20-EIP-161400-DRXX		16DI/14DO继电器
RIO20-EIP-00140-XXCX		14AI
RIO20-EIP-0008-XXXC		8AO
RIO20-EIP-8884-DPCC		8DI/8DO/8AI/4AO
RIO20-EIP-32000-DXXX		32DI
RIO20-EIP-03200-XPXX		32DO

模块参数	
产品型号	RIO20-EIP系列
总线协议	EtherNet/IP
最快循环周期	1ms
配置工具	设备名和IP配置
诊断	无
RS485串口	无
以太网口	2路RJ45以太网接口，支持100BASE-TX，全双工通信
工作电压	12-24VDC
工作温度	-20 到 85℃
尺寸	112*62*96mm
数字量输入	
输入连接方式	弹片式接线端子
输入方式	源/漏型双极性
输入电压	24VDC
输入电流	4ma
输入阻抗	7.5KΩ
接通电压	>15VDC
关断电压	<5VDC
通道指示灯	橙色
输入滤波	3ms
隔离方式	光耦隔离
数字量输出	
型号	161600-DPXX 161400-DRXX
信号类型	PNP高端输出 继电器
输出通道	16 14
输出额定电压	24VDC 30VDC/250VAC
输出额定电流	0.5A 3A
响应时间	0.5ms 5ms
输出通道	16 14
输出连接方式	弹片式接线端子
过流保护	支持
隔离方式	光耦隔离
通道指示灯	橙色
模拟量输入	
信号类型	电压/电流
输入类型	0-20ma/4-20ma/0-5V/0-10V
分辨率	14bit
精度	±0.1%
模拟量输出	
信号类型	电流
输出类型	0-20ma/4-20ma
分辨率	16bit
精度	±0.1%
最大负载	750Ω

三、IP跨网段转换器

- GMD-NAT产品功能
- >支持PLC、 注塑机、 CNC等网口设备
 - > LAN1直接通过网线连接到设备的网口
 - > LAN1拥有交换机功能，可以连接触摸屏
 - > LAN2支持TCP、 UDP协议
 - >设备无需设置网关
 - >LAN2支持IP地址的跨网段设置
 - >完美解决PLC的IP地址无法修改的难题
 - >获得CE认证

应用场景



产品型号	GMD-NAT	GMD-4NAT	GMD-NAT-W
转出IP数量	1路IP	4路IP	1路IP+WIFI
支持设备类型	PLC、注塑机、CNC等网口设备		
双网口（LAN1）	一个网口连接设备，另一个网口连接其他设备比如触摸屏。		
	IP地址设置成和设备同一网段。协议支持：TCP、UDP协议		
单网口（LAN2）	连接上位机，IP地址支持跨网段设置。协议支持：TCP、UDP协议		
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应		
组态软件支持	Wincc、Kingscada、Force control、Fameview、Ifix、Intouch等		
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc		
参数配置	EXCLINK	重量	100g
尺寸（L*W*H）	100*30*70mm		
电源	PLC通讯口直接取电或外接电源：24V/100ma		
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露		
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE		

四、工业通讯桥接器-PLC采集

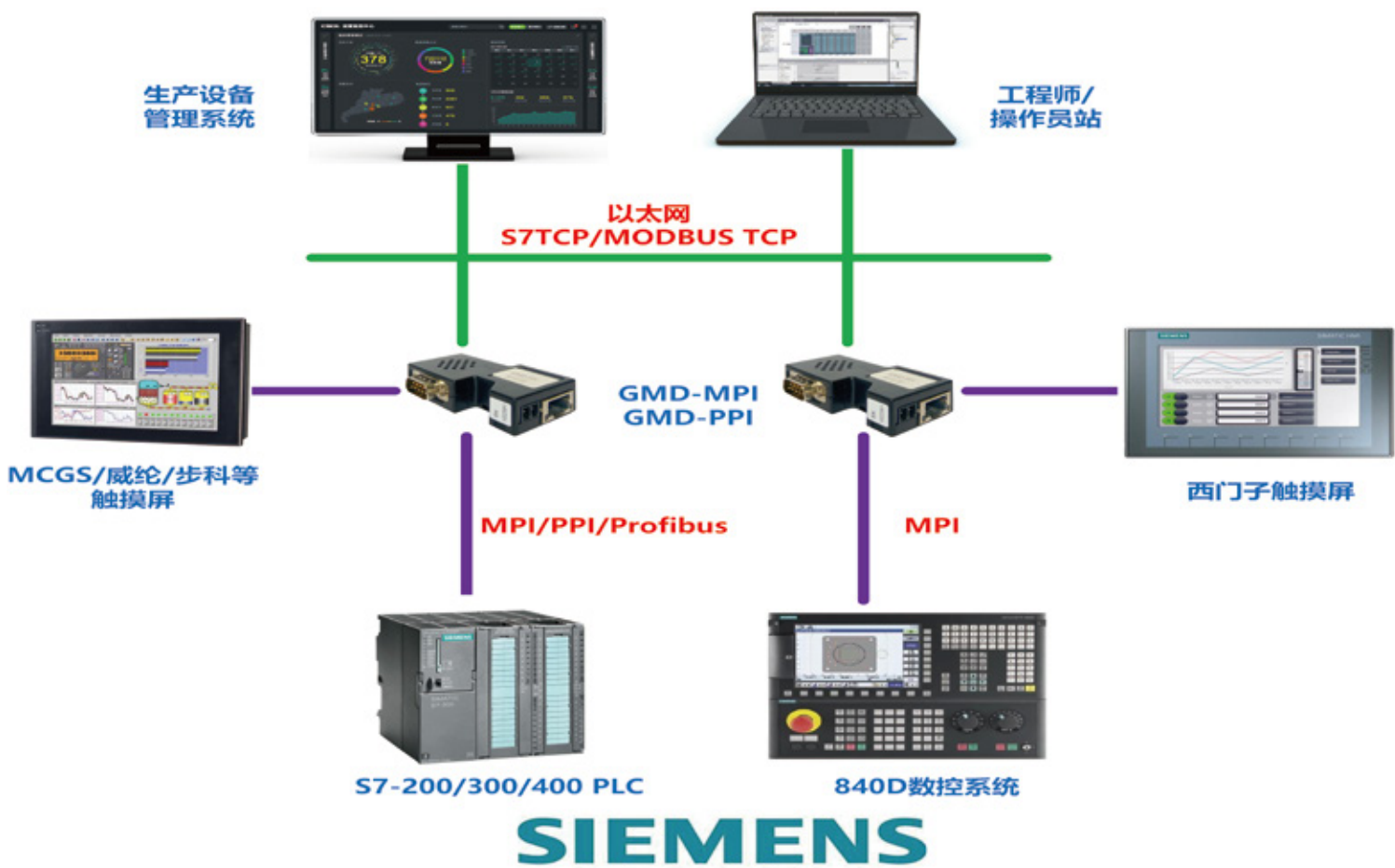
西门子PLC串口通讯转换应用

型号GMD-PPI/GMD-MPI

- >支持西门门子S7200/Smart200
- >支持西门子S7300/400/840D
- >直接插在PLC的PPI/MPI/PROFIBUS接口
- >即插即用，无需额外供电
- >波特率支持9.6K~3M bps自适应
- >支持多土站通讯，扩展口可连接触摸屏
- >以太网支持S7TCP协议和MODBUSTCP协议
- >支持编程软件、组态软件、OPC软件的TCP通讯
- >获得CE认证



西门子- 应用场景



产品型号	GMD-PPI直通型	GMD-PPI桥接型	GMD-MPI直通型
支持PLC类型	西门子S7200/Smart200协议支持：PPI、MPI从站		西门子S7300/400/840D协议支持：PPI、MPI主从站、Profibus
DSUB9公头	连接PLC波特率：9.6-187.5K bps		连接PLC波特率：9.6-3M bps
DSUB9母头	连接其他主站或触摸屏，支持品牌Siemens、Proface	连接触摸屏，支持:国产品牌：Kinco、Weinview、Mcgs等	连接其它主站或触摸屏，支持品牌: Siemens、Proface
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应协议支持：S7 TCP协议、MODBUS TCP协议		
编程软件支持	MicroWIN		STEP7、TIA Portal
组态软件支持	Wincc、Kingscada、Force control、Fameview、Ifix、Intouch等		
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc		
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页		
尺寸（L*W*H）	65*30*17mm		
重量	60g		
电源	PLC通讯口直接取电或外接电源：24V/100ma		
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露		
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE		

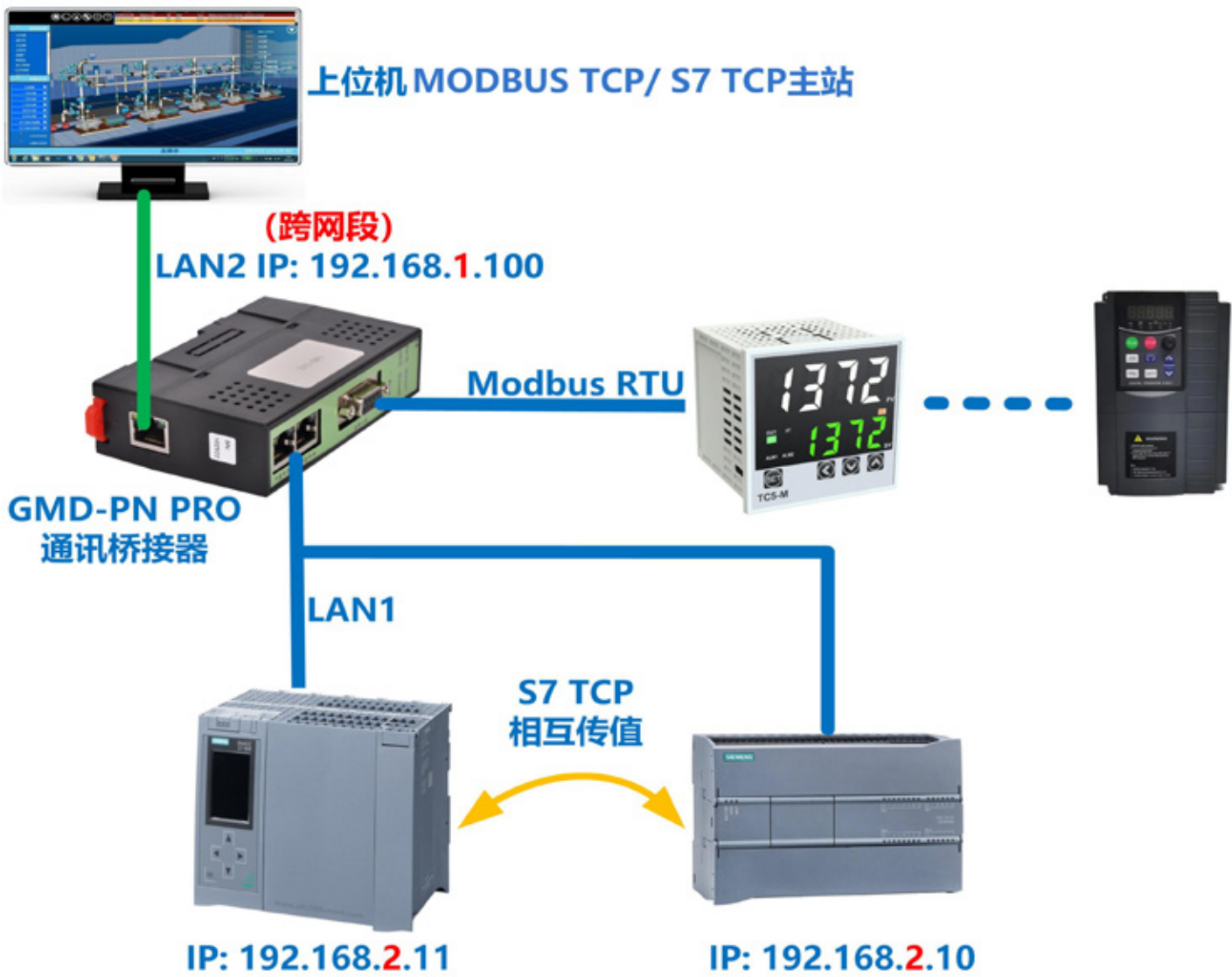
西门子PLC网口通讯转换应用

型号GMD-PN PRO

- >西门子S71200/1500/S7200SMART/S7300/S7400等网口PLC
- >支持IP地址跨网段
- >DC24V供电
- >波特率支持9.6K~115.2K bps自适应
- >ModbusRTU主从站功能无需编程
- >ModbusTCP主从站功能无需编程
- >S7 TCP主从站功能无需编程
- >组态软件、OPC软件等标准MODBUS通讯
- >获得CE认证



S7 TCP-应用场景

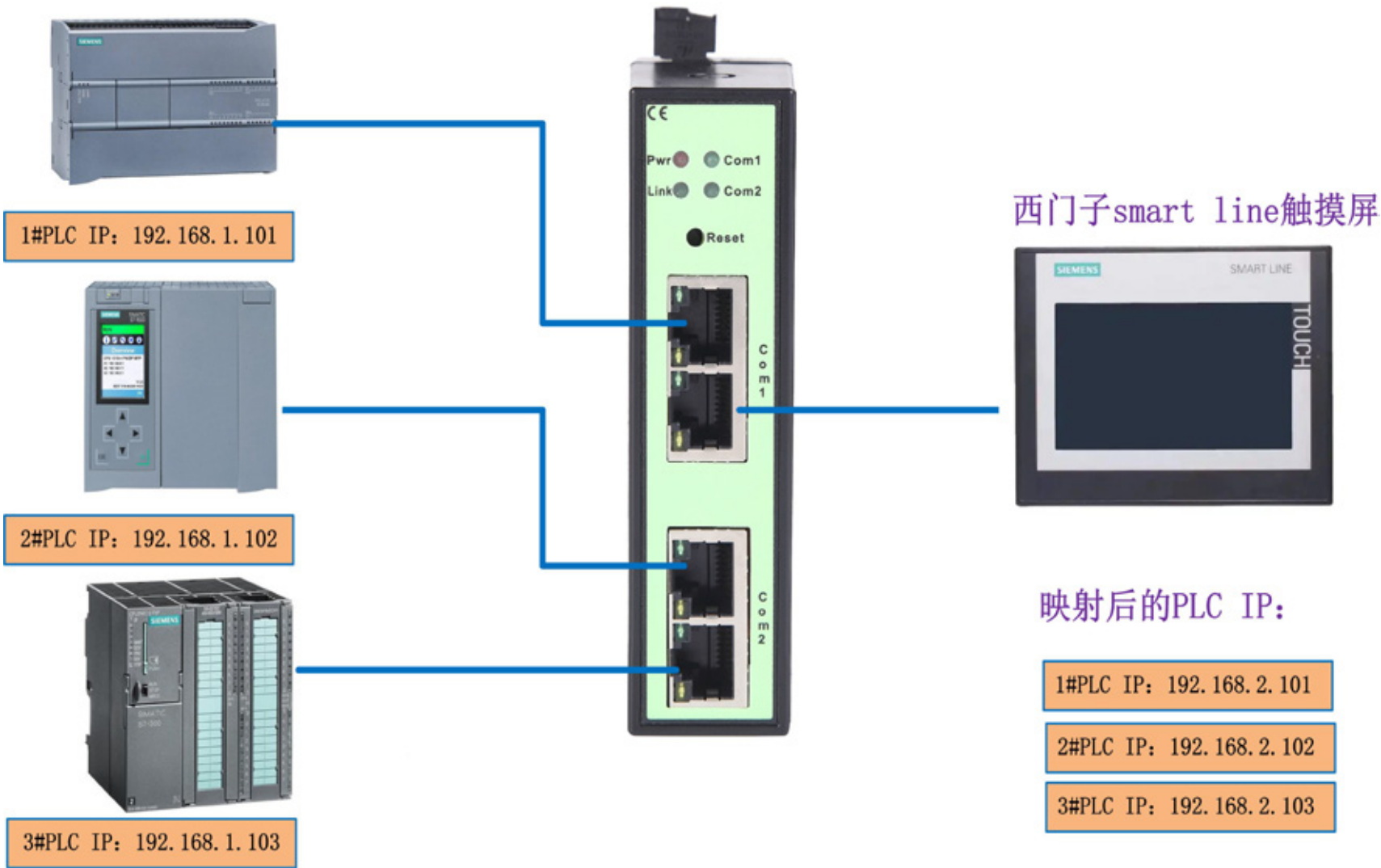


产品型号	GMD-PN PRO
COM1通讯口	串口RS485（DSUB9F）、2400-115200bps
COM1通讯协议	Modbus RTU主站或Modbus RTU从站
LAN通讯口	双端口交换机（RJ45）、10/100M 自适应，线序自适应
LAN设备类型	PLC、触摸屏、PC等以太网通讯设备
LAN通讯协议	S7 TCP/ ModbusTCP服务器或客户端，连接数：16
组态软件支持	WinCC、昆仑通态、组态王、力控、杰控、OPC等
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm
重量	100g
电源	外接电源：24V/100ma
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE

- 西门子SmartLine触摸屏产品应用
- 型号GMD-4SMART
- >西门子SAMRT LINE触摸屏连接中大型PLC通讯转换
 - >支持西门子S7-1200/1500/S7300/400
 - >DC24V供电
 - >4端口交换机（RJ45）10/100M自适应
 - >同时支持3台PLC的通讯转换
 - >支持屏与PLC跨网段通讯
 - >获得CE认证



Smartline-应用场景



产品型号	GMD-4SMART
支持设备类型	西门子S7-1200/1500/S7300/400
通讯口LAN1	4端口交换机（RJ45）
通讯口LAN2	以太网（RJ45）
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应ModbusTCP/UDP服务器Server，连接数：16
组态软件支持	Wincc Flexble
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm
重量	100g
电源	外接电源：24V/100ma
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE

- 电力仪表DLT645规约产品应用
- 型号GMD-DLT
- >支持DLT645规约2007版本和1997版本
 - >2路RS485（端子排）
 - >DC24V供电
 - >波特率支持1.2K~19.2K bps自适应
 - >自动识别设备通讯口参数
 - >支持电表大部分采集项名称
 - >以太网支持MODBUSTCP协议
 - >组态软件、OPC软件等标准MODBUS通讯
 - >获得CE认证



DLT645- 应用场景



产品型号	GMD-4SMART
COM1通讯口	1.2K、2.4K、4.8K、9.6K、19.2K BPS
COM1设备类型	DLT645规约（2007版本和1997版本）
COM2通讯口	1.2K、2.4K、4.8K、9.6K、19.2K BPS
COM2设备类型	台达、MCGS、威纶、proface、步科等人机
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应ModbusTCP/UDP服务器Server，连接数：16
组态软件支持	WinCC、昆仑通态、组态王、力控、杰控、OPC等
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm
重量	100g
电源	外接电源：24V/100ma
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE

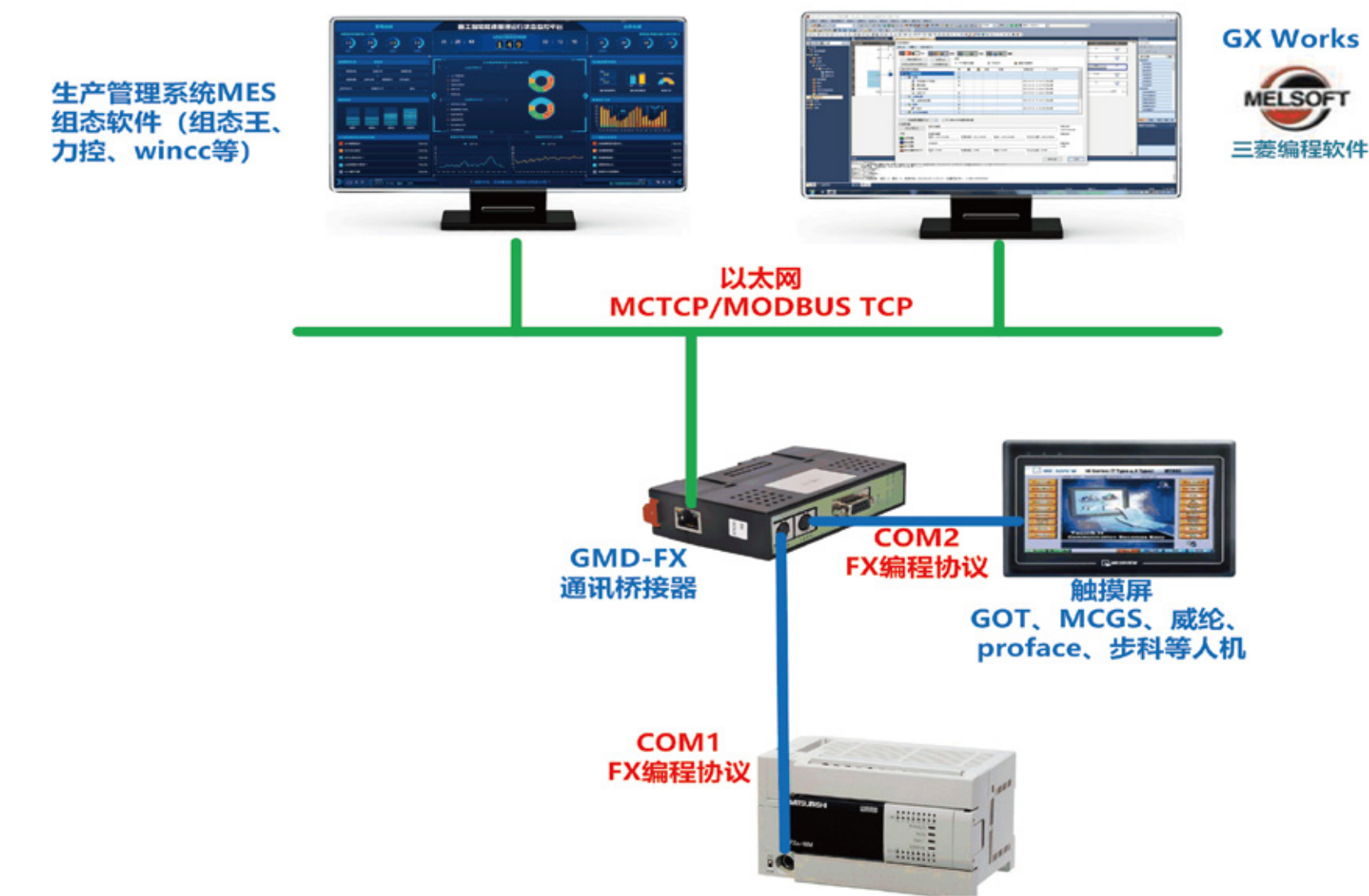
三菱PLC产品应用

型号GMD-FX/GMD-Q/GMD-A

- >支持三菱FX/Q/A系列
- >通过电缆连接PLC的串口
- >即连即用，无需额外供电
- >波特率支持9.6K~115.2K bps自适应
- >不占用PLC串口，扩展口可连接触摸屏
- >以太网支持MC协议和MODBUSTCP协议
- >支持编程软件、组态软件、OPC软件的TCP通讯
- >获得CE认证



三菱 - 应用场景



产品型号	GMD-FX		GMD-Q
支持PLC类型	三菱FX系列,士林、汇川合川等兼容三菱的PLC协议支持：编程口协议		三菱Q系列协议支持：编程口协议
COM1通讯口	连接PLC，MD8(RS422) 波特率：9.6-115.2K bps		连接PLC，MD6(RS232) 波特率：9.6-115.2K bps
COM2通讯口	连接触摸屏，支持:Kinco、Weinview、Mcs等		
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应协议支持：MC协议、MODBUS TCP协议		
编程软件支持	GX Works2		
组态软件支持	Wincc、Kingscada、Force control、Fameview、Ifix、Intouch等		
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc		
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页		
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm		
重量	100g		
电源	PLC通讯口直接取电或外接电源：24V/100ma		
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露		
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE		

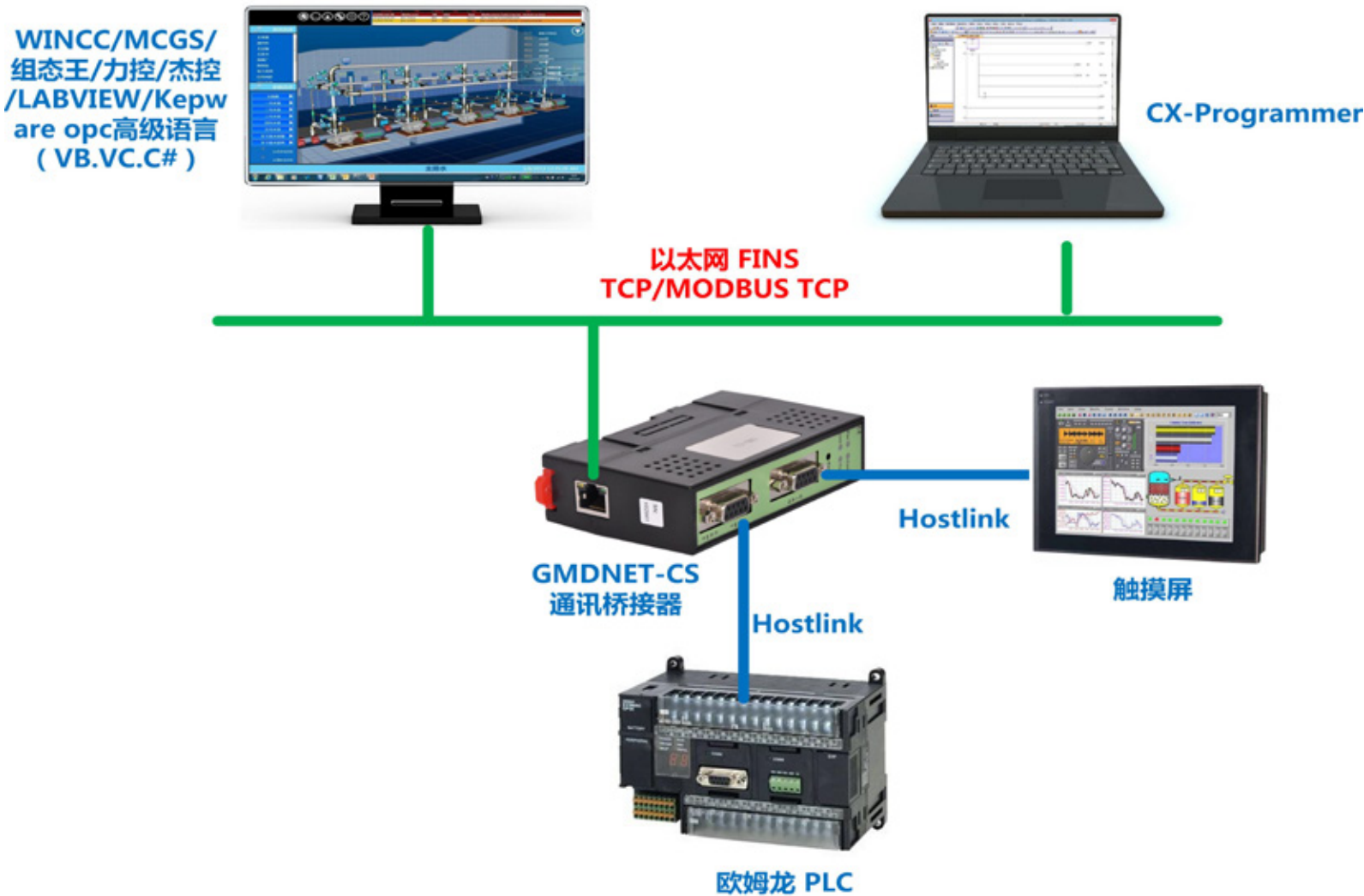
欧姆龙PLC产品应用

型号GMD-CS/GMD-CX

- >支持欧姆龙CP/CJ/CS/CPM/CQM/C200系列
- >通过电缆连接PLC的串口
- >即连即用，无需额外供电
- >波特率支持9.6K~115.2K bps自适应
- >不占用PLC串口，扩展口可连接触摸屏
- >以太网支持FINS协议和MODBUSTCP协议
- >支持编程软件、组态软件、OPC软件的TCP通讯
- >获得CE认证



欧姆龙-应用场景



产品型号	GMD-CS		GMD-CX
支持PLC类型	欧姆龙CP/CJ系列协议支持: Hostlink、Ntlink 协议		欧姆龙CPM/CQM/C200H系列 协议支持: Cmode 协议
COM1通讯口	连接PLC，DSUB9波特率：9.6-115.2K bps		连接PLC，DSUB9或10/20针口 波特率：9.6-115.2K bps
COM2通讯口	连接触摸屏，支持:Kinco、Weinview、Mcs等		
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应 协议支持：FINS协议、MODBUS TCP协议		10/100M 自适应，线序自适应 协议支持：MODBUS TCP协议
编程软件支持	CX-Programmer		10/100M 自适应，线序自适应 协议支持：MODBUS TCP协议
组态软件支持	Wincc、Kingscada、Force control、Fameview、Ifix、Intouch等		
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc		
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页		
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm		
重量	100g		
电源	PLC通讯口直接取电或外接电源：24V/100ma		
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露		
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE		

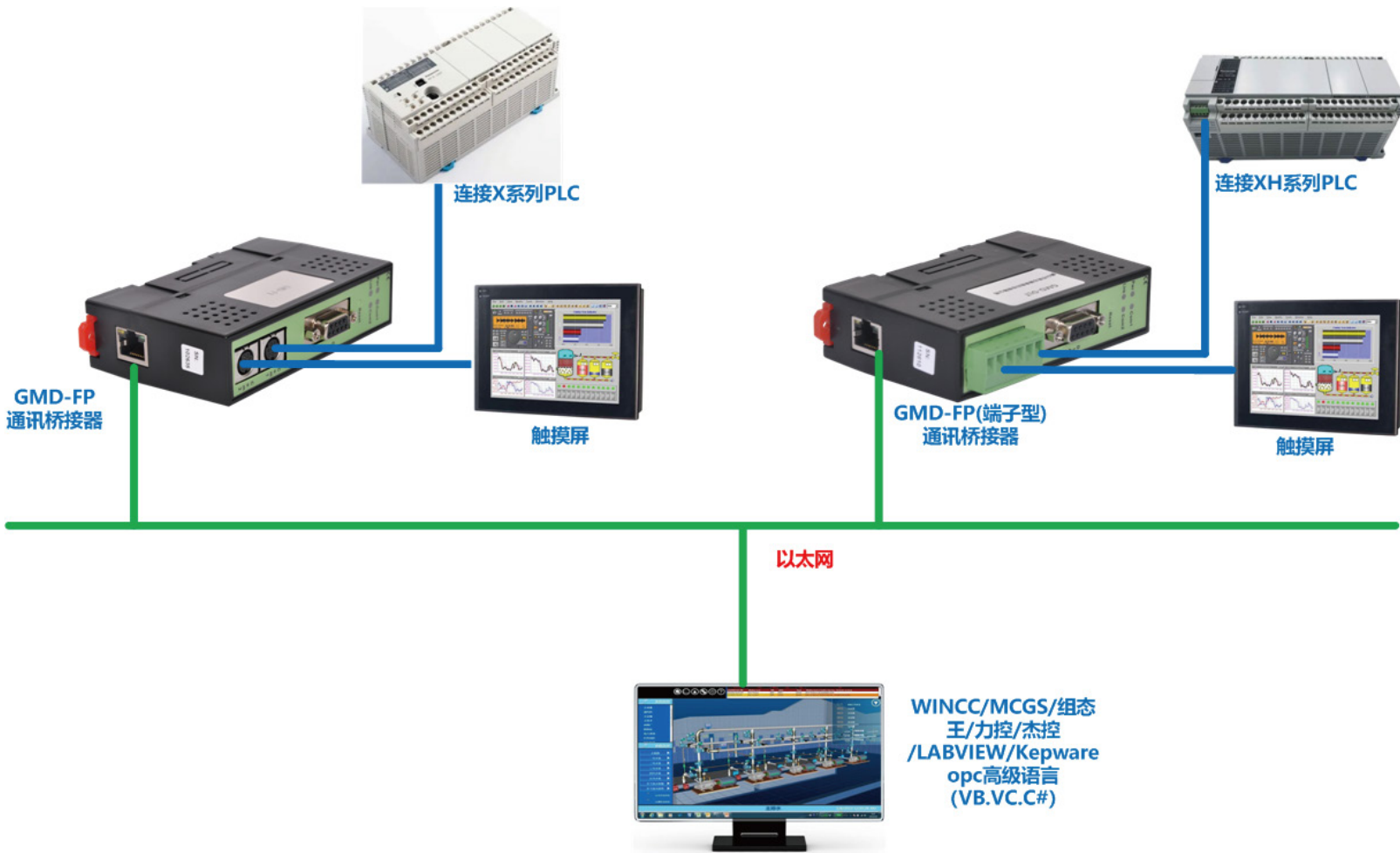
松下PLC产品应用

型号GMD-FP/GMD-FP(端子型)

- >支持松下FP X、FPO、FP2SH、FP-XH等系列
- >通过电缆连接PLC的串口
- >即连即用，无需额外供电
- >波特率支持9.6K~115.2K bps自适应
- >不占用PLC串口，扩展口可连接触摸屏
- >以太网支持ETLAN协议和MODBUSTCP协议
- >支持编程软件、组态软件、OPC软件的TCP通讯
- >获得CE认证



松下-应用场景



产品型号	GMD-FP		GMD-FP（端子型）
支持PLC类型	松下FP-X、FP0、FP2SH等系列协议支持：编程口协议		松下FP-XH等系列协议支持：编程口协议
COM1通讯口	连接PLC，MD5(RS232)波特率：9.6-115.2K bps		连接PLC：端子排(RS232)波特率：9.6-115.2K bps
COM2通讯口	连接触摸屏，支持:Kinco、Weinview、Mcgs等		
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应协议支持：ETLAN协议、MODBUS TCP协议		
编程软件支持	FPWIN GR		
组态软件支持	Wincc、Kingscada、Force control、Fameview、Ifix、Intouch等		
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc		
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页		
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm		
重量	100g		
电源	PLC通讯口直接取电或外接电源：24V/100ma		
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露		
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE		

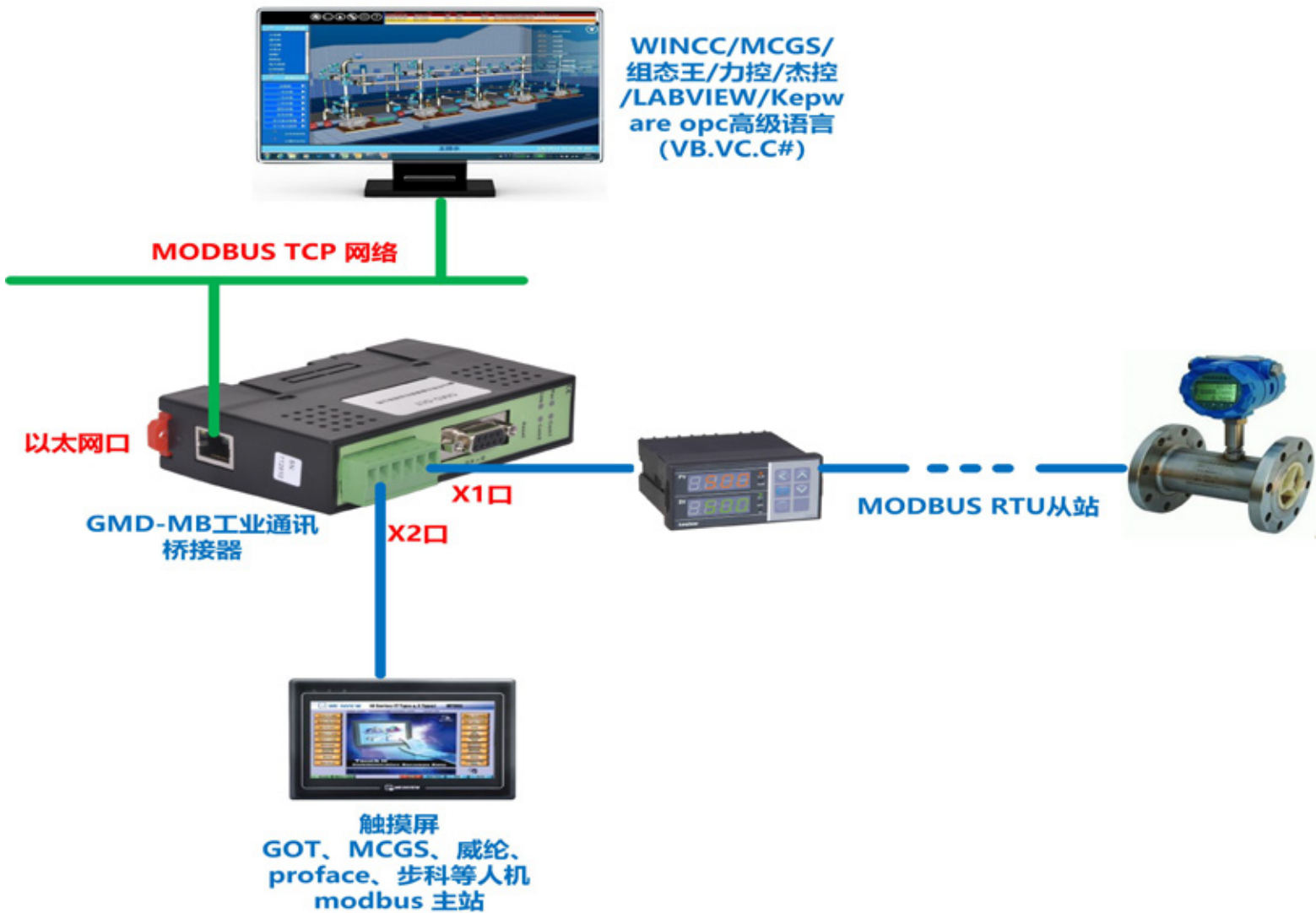
MODBUS串口多主站产品应用

型号GMD-MB

- >支持PLC、仪表、变频器等标准Modbus设备
- >通过电缆连接modbus从站串口
- >DC24V供电
- >波特率支持9.6K~115.2K bps自适应
- >适用于modbus从站串口扩展出支持modbus
- >主站的2路串口、1路以太网
- >以太网支持MODBUSTCP协议
- >组态软件、OPC软件等标准MODBUS通讯
- >获得CE认证



MODBUS- 应用场景



产品型号	GMD-MB
支持设备类型	PLC、仪表、变频器等标准Modbus设备
COM1通讯口	接口：DIP（RS485/232）波特率：9.6-115.2K bps 协议：ModbusRTU/ASCII协议接入：标准Modbus从机
COM2通讯口	接口：DIP（RS485/232）波特率：9.6-115.2K bps 协议：ModbusRTU/ASCII协议接入：标准Modbus主机
COM3通讯口	接口：DSUB9M（RS485）波特率：9.6-115.2K bps 协议：ModbusRTU/ASCII协议接入：标准Modbus主机
以太网接口	10/100M 自适应，线序自适应ModbusTCP/UDP服务器Server，连接数：16
组态软件支持	WinCC、昆仑通态、组态王、力控、杰控、OPC等
OPC软件支持	Kepserver opc、Matricon opc
参数配置	配置软件：EXCLINK，内置Web配置网页
尺寸（L*W*H）	110*30*70mm
重量	100g
电源	PLC通讯口直接取电或外接电源：24V/100ma
工作环境	温度：-20-85℃，湿度：95%非凝露
产品认证	电磁兼容性：2014/30/EU，CE

PLC全系列选型指南

序号	型号	功能
1	GMD-MPI	西门子S7200/300/400，数控840D
2	GMD-MPI-PRO直通型	支持MODBUS TCP和S7 TCP主站
3	GMD-MPI-PRO桥接型	支持MODBUS RTU主从站
4	GMD-PPI 直通型	西门子S7200，可以扩展西门子触摸屏通讯
5	GMD-PPI 桥接型	西门子S7200，可以扩展非西门子触摸屏通讯
6	GMD-FX	三菱FX 1S/1N/2N/3U/3G/3S
7	GMD-Q	三菱Q系列PLC
8	GMD-A	三菱A系列PLC
9	GMD-CS	欧姆龙CP/CJ/CS
10	GMD-CX	欧姆龙CPM/CQM/C200
11	GMD-FP	松下FP/FP0/FP0R/FP2SH
12	GMD-DVP	台达DVP系列PLC；
13	GMD-KOYO	光洋SM/SH/SN/DL等系列PLC；
14	GMD-SC	施耐德系列PLC；
15	GMD-XJ	信捷XC/XD系列PLC；
16	GMD-HnU	汇川HnU系列系列PLC；
17	GMD-MB	标准Modbus设备；
18	GMD-FBS	永宏FBS系列系列PLC；
19	GMD-LS	LS (LG) 系列PLC；
20	GMD-LX	维控LX系列PLC
21	GMD-AP	宇电AP系列PLC
22	GMD-KV	基恩士KV系列PLC
23	GMD-DLT	DLT645规约设备
24	GMD-NAT	以太网跨网段IP地址转换（1路IP）
25	GMD-4NAT	以太网跨网段IP地址转换（4路IP）
26	GMD-PN	西门子S7-1200/1500系列PLC
27	GMD-MEL	三菱FX5U系列PLC
28	GMD-CCL	三菱Q以太网系列PLC
29	GMD-PN PRO	西门子全系列以太网PLC
30	GMD-4SMART	1200/1500PLC接入smartline触摸屏
31	GMD-AB	AB小型串口PLC
32	GMD-NAT-W	以太网跨网段IP地址转换（1路IP+WIFI）
33	GMD-FX-W	三菱FX 1S/1N/2N/3U/3G/3S转局域网WIFI
34	GMD-FP-W	松下FP/FP0/FP0R/FP2SH转局域网WIFI
35	GMD-CS-W	欧姆龙CP/CJ/CS转局域网WIFI
36	GMD-MB-W	标准Modbus设备转局域网WIFI
37	GMD-S7PLUS-W	S7200/300/400串口转局域网WIFI
38	GMD-PN-W	西门子全系列网口转局域网WIFI