

选型手册

深圳市
欧辰自动化系统
有限公司

 **深圳市欧辰自动化系统有限公司**

邮箱: info@softlink.cn

网址: www.softlink.cn

客服电话: 4006 300 321

电话: 0755-25336812/26998292

地址: 深圳市宝安区宝石东路76号兴南工业区A栋4楼

CONTENTS

目录

01	产品认证与应用领域	19	■ 电源模块
03	系统框架	20	■ 配件产品
05	欧辰300PLC系统综述	21	■ 一体化总线I/O模块
09	欧辰300系列	22	ET系列远程IO
10	■ 欧辰300 CPU	27	PROFINET转 MODBUS网关
11	■ 数字量模块	30	产品选型
15	■ 模拟量模块		
18	■ 总线接口模块		

01

产品认证与应用领域

欧辰为设备制造商和系统集成商提供整体自动化解决方案。
全球超过5000个设备制造商和集成商在是要欧辰产品。



产品全部通过CE认证
已获得ISO9001:2008质量体系认证
已获得双软件企业认证
已获深圳高新技术企业认证
已获国家高新技术企业认证

Standards标准
EN 61000-6 (emissions + immunity)
IEC 61131 (PLC and IPC)
IEC 61800 (drives)



全面的行业应用

OEM市场

- | | | |
|--------|----------|----------|
| ■ 纺织机械 | ■ 食品机械 | ■ 印刷机械 |
| ■ 包装机械 | ■ 暖通空调 | ■ 塑料机械 |
| ■ 机床工具 | ■ 橡胶机械 | ■ 建筑机械 |
| ■ 起重机械 | ■ 矿用机械 | ■ 造纸机械 |
| ■ 医疗设备 | ■ 电子制造设备 | ■ 交通运输工具 |

项目型市场

- | | | | | |
|------|------|------|------|--------|
| ■ 冶金 | ■ 电力 | ■ 建材 | ■ 石化 | ■ 石油 |
| ■ 市政 | ■ 汽车 | ■ 化工 | ■ 矿业 | ■ 公共设施 |

02

欧辰系统框架

为了使企业保持竞争力，仅仅对单个的过程或机器进行自动化是不足的。只有当单个机器都集成到整个系统中，才能达到更灵活和更高生产率的要求。

为了保证整个系统的功能，所有机器之间的信息流动是必须的。

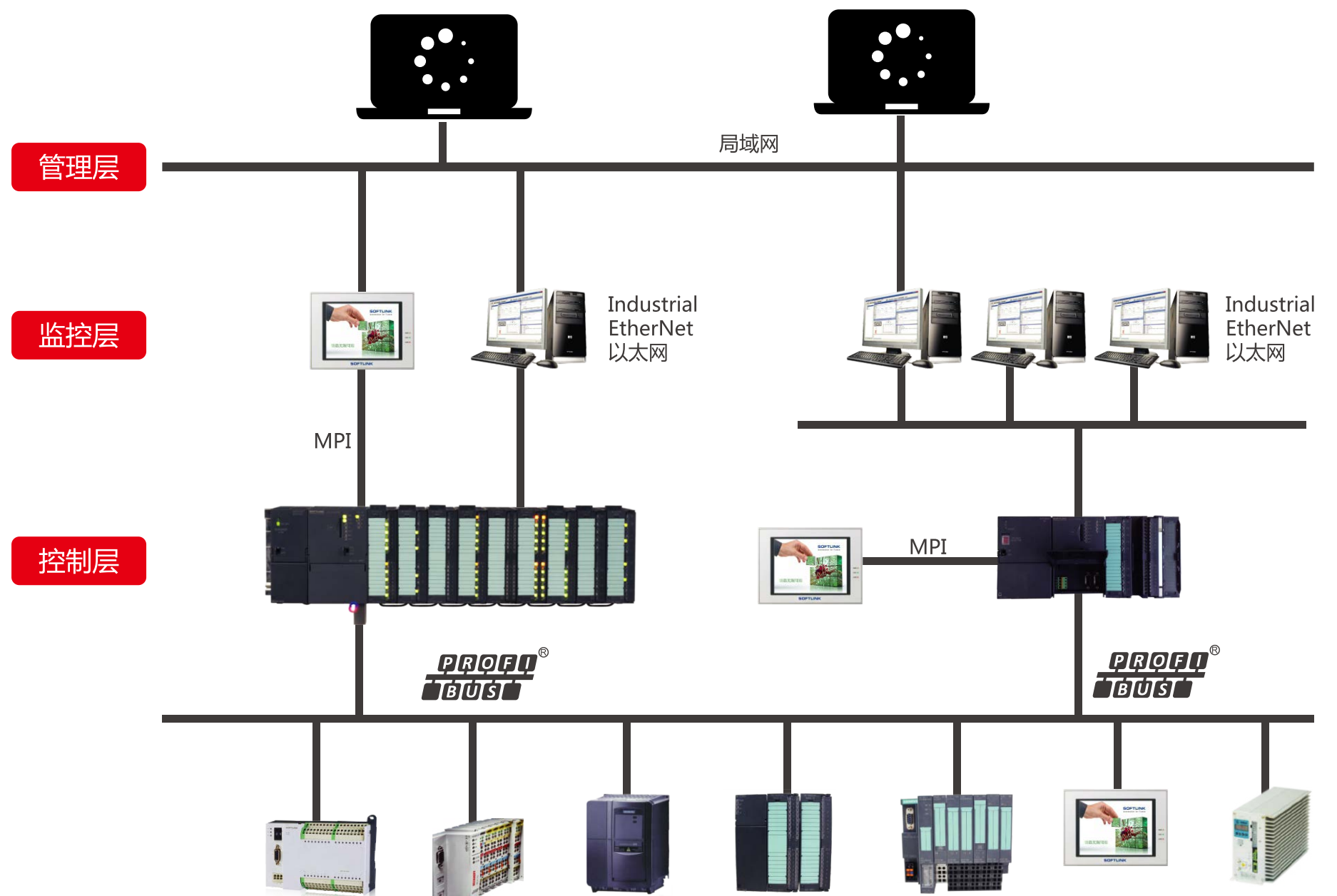
生产过程不再是分离的独立过程，而是一个整个生产过程中的一个集成部件。整个过程也不再是集中控制的结构，而是由分布式的和自主独立的部件组成的一种结构。

借助于如下的技术整个自动化环境的全集成如今是可能的：

- 单个系统的通用组态和编程
- 通用数据管理
- 参与自动化的机器之间的通用通讯

我们提供以下的连网能力：

- 点到点连接
- 多点接口（MPI）
- PROFIBUS



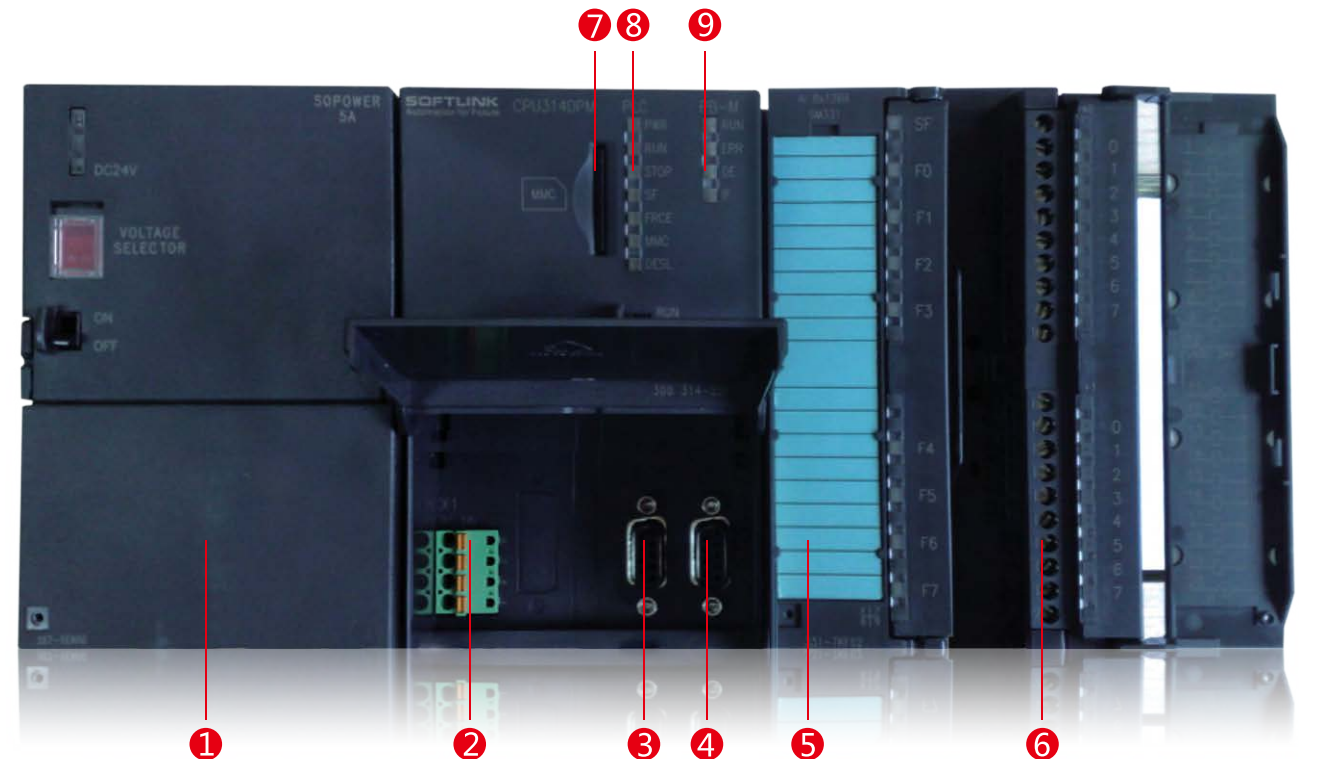
03

欧辰 300 PLC 系统综述

由于采用分散式模块化结构和集成多种网络通信接口，使应用更灵活。

当控制任务增加时，可自由扩展，且扩展最多32个的I/O模块，更经济实用。

由于集成多种通讯接口，使得功能更强大。



- | | | | | |
|----------|-------------|----------|---------|---------|
| ① 电源（可选） | ② 24VDC电源端子 | ③ MPI通讯口 | ④ DP通讯口 | ⑤ I/O模块 |
| ⑥ 前连接器 | ⑦ MMC卡 | ⑧ CPU状态灯 | ⑨ DP状态灯 | |

模块化中型PLC系统

能满足众多中等性能要求的应用

系统组成

电源模块

用于给CPU和信号模块供电

中央控制单元（CPU）

CPU采用分散式模块化结构和集成多种网络通信接口，使应用更灵活。当控制任务增加时，可自由扩展，且扩展32个以上的I/O模块，更经济实用。由于集成多种通讯接口，使得功能更强大。

信号模块

包括数字量和模拟量模块，结构紧凑、组装简单、方便用户的接线。数字量模块包括用于欧辰 300 的数字输入和输出。可将数字传感器和执行元件与CPU相连。模拟量输入/输出模块用于连接模拟量传感器和执行器，将控制过程中的模拟信号转换为CPU所需的数字值，将CPU数字信号转化为控制过程的模拟信号。

接口扩展模块

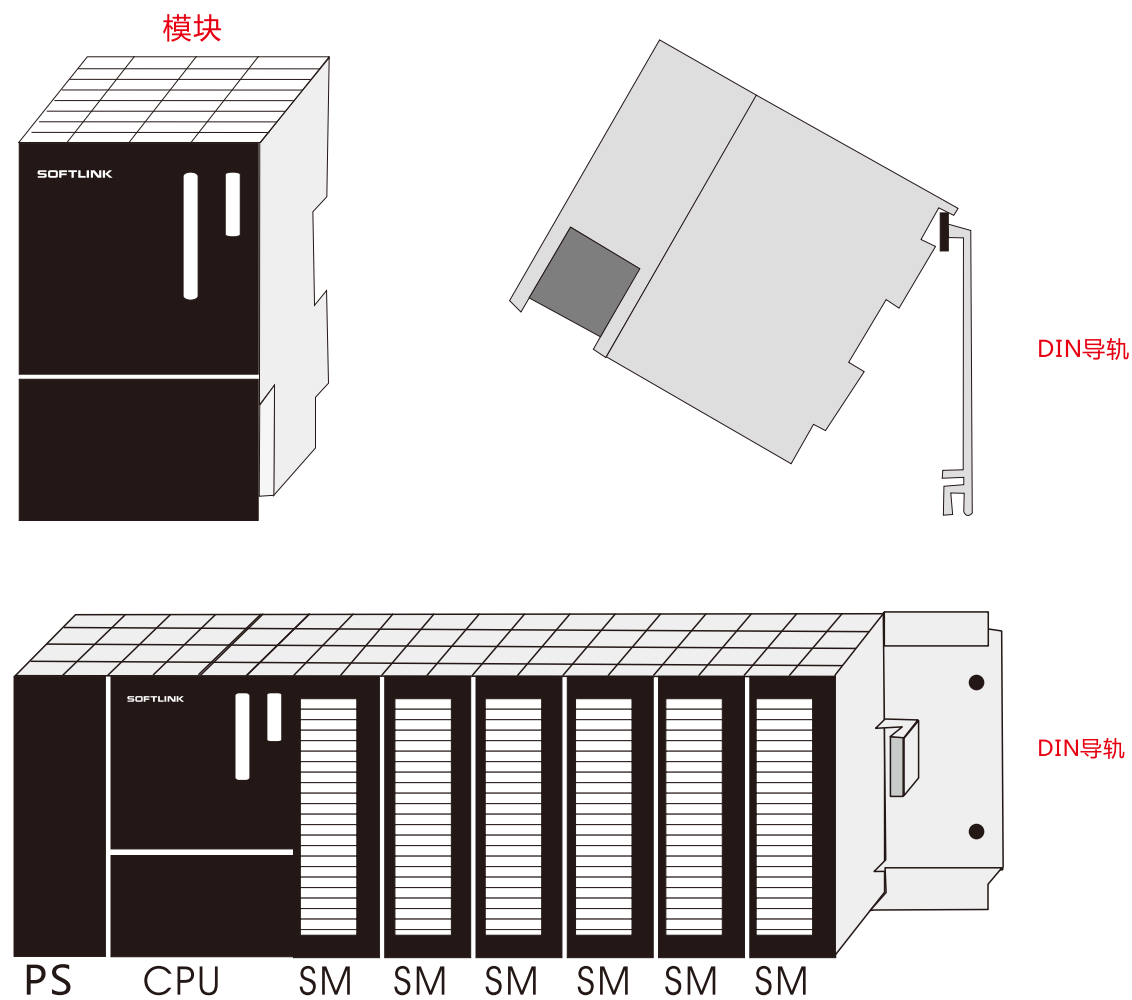
欧辰 300模块可以通过IM153接口模块作为Profibus-DP从站使用。每个从站接口模块可以挂接29个数字量模块或9个模拟量模块。

远程I/O扩展模块

欧辰 Profibus从站模块实现了到Profibus总线网络的快速连接，采集现场信号并与主站进行通讯，可靠完成对现场设备的控制。

结构设计

欧辰 300系列PLC是中型PLC系统，采用模块化和无风扇设计，便于客户维护，能满足中等性能要求的应用。



安装

由于采用模块化设计和简单的结构使得欧辰 300系列PLC便于安装和维护。

DIN标准导轨安装，只需要将模块钩在DIN标准的安装导轨上，然后按下模块到位，拧紧螺丝就可以了。

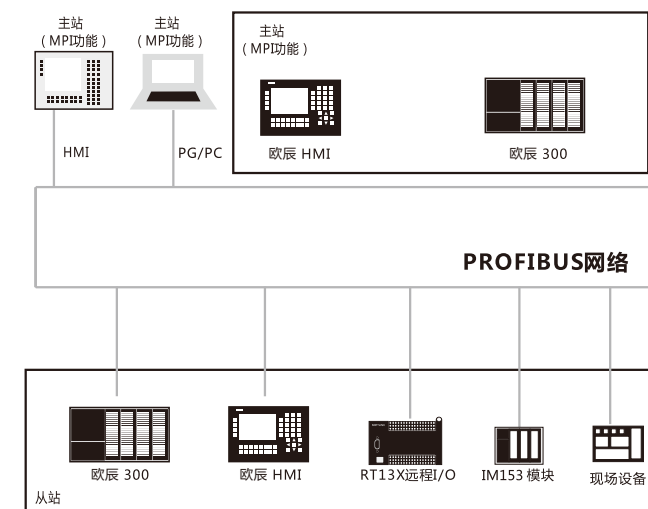
集成背板总线，模块通过背板总线连接器相连。

可靠的接线端子，对于信号模块可以使用螺钉型前连接器或者弹簧型前连接器。

通讯

组网通讯

欧辰 300系列CPU具有PROFIBUS和MPI通信口，可以通过这些通讯口连接HMI和上位机等。



通过PROFIBUS的过程通讯

欧辰 300系列 PLC 通过集成在CPU上的 PROFIBUS-DP接口 连接到 PROFIBUS-DP网络上。

带有 PROFIBUS-DP主站 /从站接口的 CPU能够实现高速的、用户方便的分布式组态。

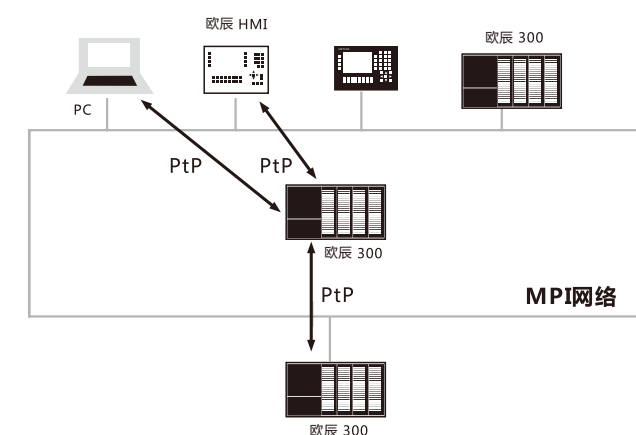
通过PROFIBUS-DP分布式I/O就像处理集中的I/O一样。具有相同的组态、地址和编程。

主站 欧辰 300 CPU

从站：IM153接口模块组成远程I/O

RT13X远程I/O系列

欧辰 300系列 I/O



通过点对点的数据通讯

欧辰 300 CPU，集成PtP点对点通讯接口，可与HMI进行点对点通讯。

通过多点接口（MPI）的数据通讯

多点接口（MPI）通讯口集成在欧辰 300 CPU上。它可以用于简单联网。MPI能同时连接几个带STEP 7编程的CPU、PC、人机界面（HMI）。



欧辰 300 CPU

可用STEP®7编程
指令集与S7-300兼容
内置工作存储器，无需插卡运行
支持标准MMC卡，最大可达64M
集成Profibus DP、MPI、PtP接口
主机架最多可挂32块模块
实时时钟功能

产品描述	订货号
CPU315 Profibus-DP 主/从站	300 315-2DP01
技术参数	
订货号	300 315-2DP01
电气参数	
供电电压 L+	24V DC
电流消耗 L+	1.2A
功耗	2W
底板总线供电电流	3.5A
工作内存 (KB)	192KB
负荷内存 (KB)	256KB
后备电池/时钟	有/有
位存储	8192
计时器/计数器	256/256
最大I/O字节	1024/1024字节
位/字处理时间 (us)	0.18/0.78
可使用的OB块	
最大FB块数量	1024
最大FC块数量	1024
最大DB块数量	2047
第一个接口	MPI
第二个接口	Profibus DP主/从站
本地可连接模块数	32

04

欧辰 300 系列

- 欧辰 300 CPU
- 欧辰 300 数字量模块
- 欧辰 300 模拟量模块
- 欧辰 300 总线接口模块
- 电源模块
- PLC配件产品
- 一体化总线I/O
- 通讯配件



SM321 数字量输入模块

欧辰 300的数字量输入模块用于连接开关和2线接近开关（BERO），将从过程传输来的外部数字信号的电平转换为内部S7-300信号电平。

由于功能兼容，欧辰 300 的数字量输入模块可以与 S7-300和VIPA300V系统集成。

产品描述	订货号	
SM321，8路输入 120/230V AC	300 321-1FF01	
SM321，16路输入120/230V AC	300 321-1FH00	

技术参数

订货号	300 321-1FF01	300 321-1FH00
输入点数	8	16
额定输入电压	120/230V AC	120/230V AC
“0” 信号时输入电压	0-40V	0-40V
“1” 信号时输入电压	79-264V	79-264V
频率范围	47-63Hz	47-63Hz
输入延时	约20ms	约20ms
输入电流 “1” 信号	6.5mA(120V) 11mA(230V)	6.5mA(120V) 11mA(230V)
两线制BERO连接 允许的静态电流	最大2mA	最大2mA
信号电缆长度		
无屏蔽	600m	600m
有屏蔽	1000m	1000m
背板总线消耗电流	30mA	30mA
功耗	4W	4W
隔离，分组数	光隔，8个一组	光隔，8个一组
极性反转保护	有	有
尺寸(L×W×H)mm	40×125×120	40×125×120
重量	约240g	约275g
所需前连接器	20针	20针



SM322 数字量输出模块

欧辰 300的数字量输出模块用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器，将S7-300内部信号电平转化为控制所需的外部数字信号的电平。

有故障报警，每字节输出有故障指示灯。

由于功能兼容，欧辰 300的数字量输出模块可以与 S7-300和VIPA 300V系统集成。

产品描述	订货号		
SM322，8路输出 24V DC，浮地	300 322-1BF01		
SM322，16路输出 24V DC，浮地	300 322-1BH02		
SM322，32路输出 24V DC，浮地	300 322-1BL00		

技术参数

订货号	300 322-1BF01	300 322-1BH02	300 322-1BL00
输出点数	8	16	32
额定负载电压	24V DC	24V DC	24V DC
输出电压	L+-0.8V	L+-0.8V	L+-0.8V
最大输出电流	2A	0.5A	1A
最小输出电流	5mA	5mA	5mA
每组电流总和	10A	10A	10A
灯负载	10W	5W	5W
输出开关频率	阻性，100Hz 感性，0.5Hz	阻性，100Hz 感性，0.5Hz	阻性，100Hz 感性，0.5Hz
信号电缆长度			
无屏蔽	600m	600m	600m
有屏蔽	1000m	1000m	1000m
空载电流消耗L+	30mA	30mA	30mA
背板总线电流消耗	40mA	80mA	110mA
功耗	6.8W	4W	5W
隔离，分组数	光隔，4个一组	光隔，8个一组	光隔，8个一组
短路保护	电子式	电子式	电子式
极性反转保护	有	有	有
高温保护	有	有	有
尺寸(L×W×H)mm	40×125×120	40×125×120	40×125×120
重量	约200g	约220g	约250g
所需前连接器	20针	20针	40针



SM322 继电器输出模块

欧辰300的数字量输出模块用于连接电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器，将S7-300内部信号电平转化为控制所需的外部数字信号的电平。

有故障报警，每字节输出有故障指示灯。

由于功能兼容，欧辰300的数字量输出模块可以与S7-300和VIPA 300V系统集成。

产品描述		订货号
SM322，8路继电器输出，浮地		300 322-1HF01
SM322，16路继电器输出，浮地		300 322-1HH01
技术参数		
订货号	300 322-1HF01	300 322-1HH01
输出点数	8	16
额定负载电压	24-230V AC	24-230V AC
	24-120V DC	24-120V DC
输出开关频率	阻性，2Hz	阻性，1Hz
	感性，0.5Hz	感性，0.5Hz
最大输出电流		
阻性负载	2A(230V AC), 2A(24V DC)	2A(230V AC), 2A(24V DC)
感性负载	2A(230V AC), 2A(24V DC)	2A(230V AC), 2A(24V DC)
使用寿命	20万次（ 2A，230V AC，24V DC ）	
每组电流总和	5A	8A
信号电缆长度		
无屏蔽	600m	600m
有屏蔽	1000m	1000m
空载电流消耗L+	110mA	250mA
背板总线电流消耗	40mA	100mA
功耗	2.2W	5W
隔离，分组数	光隔，2个一组	光隔，8个一组
极性反转保护	有	有
尺寸(L×W×H)mm	40×125×120	40×125×120
重量	约190g	约250g
所需前连接器	20针	20针



SM323 数字量输入/输出模块

欧辰 300的数字量输入/输出模块用于连接开关、2线接近开关（BERO）、电磁阀、接触器、小功率电机、灯和电机启动器，将从过程传输来的外部数字信号的电平转换为内部CPU信号电平，并将CPU内部信号电平转化为控制所需的外部数字信号的电平。

输出有故障报警，第字节输出有故障指示灯。

由于功能兼容，欧辰 300的数字量输入 / 输出模块可以与S7-300和VIPA 300V系统集成。

产品描述		订货号
SM323，8路输入/8输出 24V DC，浮地		300 323-1BH01
SM323，16路输入/16输出 24V DC，浮地		300 323-1BL00
技术参数		
订货号	300 323-1BH01	300 323-1BL00
输入/输出点数	8/8	16/16
额定输入/负载电压	24V DC	24V DC
“0” 信号时输入电压	0-5V	0-5V
“1” 信号时输入电压	15-30V	15-30V
输入延时	约3ms	约3ms
输入电流 “1” 信号	约7mA	约7mA
两线制BERO连接允许的静态电流	最大1.5mA	最大1.5mA
最大输出电流	1A	1A
每组电流总和	10A	10A
输出开关频率	阻性，100Hz	阻性，100Hz
	感性，0.5Hz	感性，0.5Hz
背板总线消耗电流	40mA	80mA
功耗	3.5W	6W
隔离，分组数	光隔，8个一组	光隔，8个一组
极性反转保护	有	有
尺寸(L×W×H)mm	40×125×120	40×125×120
重量	约220g	约260g
所需前连接器	20针	40针



SM331 模拟量输入模块

欧辰 300的模拟量转入模块用于连接电压和电流传感器、电阻、热电偶、执电阻，将从过程传输来的模拟信号转换为PLC内部用的数字信号。

有极性反转保护，可以安全安装，可在硬件配置时进行参数设置（不需要进行硬件跳线）。

有助于诊断报警的错误灯和每通道错误指示灯。

由于功能兼容，欧辰 300的模拟量输入模块可以与S7-300和VIPA 300V系统集成。

产品描述	订货号	
SM331，8输入*12位 多功能模拟量输入	300 331-7KF02	
SM331，8输入*13位 多功能模拟量输入	300 331-1KF02	

技术参数		
订货号	300 331-7KF02	300 331-1KF02
输入通道	8	8
用于电阻测量	4	8
供电电压L+	24V DC	
输入范围		
电压	±80mV，±250mV，±500mV， ±1V (10MΩ) ±2.5V，±5V，±10V，1-5V (100KΩ)	±50mV，±500mV，±1V (100MΩ) ±5V，±10V，0-10V， 1-5V (100KΩ)
电流	±3.2mA，±10mA，±20mA， 0-20mA，4-20mA (50Ω)	±20mA，0-20mA，4-20mA (100Ω)
电阻/热电阻	150Ω，300Ω，6000Ω，Pt100， Ni100 (10MΩ)	0.....600Ω，0.....6KΩ，Pt100， Ni100，Ni1000 (100MΩ)
热电偶	E，N，J，K，L (10MΩ)	
分辨率	9/12/12/14位 (400/60/50/10Hz)	13位 (60/50Hz)
25℃时基本误差极限	0.6%	0.6%
过程报警	可组态	
诊断报警	可组态	
温度补偿	可内部补偿	
信号屏蔽电缆长度	200m	200m
背板总线消耗电流	100mA	200mA
功耗	3W	1W
隔离	光隔	光隔
极性反转保护	有	
尺寸(L×W×H)mm	40×125×120	40×125×120
重量	约250g	约250g
所需前连接器	20针	40针



SM331 模拟量输入模块

欧辰300温度测量模块，支持多类型热电阻、热电偶传感器，具有通道间隔离以及温度补偿功能。

产品描述	订货号	
SM331，8路输入*16位热电阻测温模块	300 331-7PF01	
SM331，8路输入*16位热电偶测温模块	300 331-7PF11	

技术参数		
订货号	300 331-7PF01	300 331-7PF11
输入通道	8	8
供电电压	24VDC	24VDC
输入范围		
电压	/	±150m V (--27648~+27648)
电流	/	/
电阻	150Ω，300Ω，600Ω	/
热电阻	PT10,PT50,PT100,PT200, PT500,PT1000,Ni100,Ni120, Ni200,Ni500,Ni1000,Cu10,Cu50 Cu100	/
热电偶	/	类型：T/E/J/K/N/R/S/B
分辨率	16位 (400/60/50Hz)	16位 (400/60/50Hz)
通道间基本转换时间	190ms	190ms
过程报警	可组态	可组态
诊断报警	可组态	可组态
信号屏蔽电缆长度	200m	100m
背板总线消耗电流	50m A	100m A
功耗	1W	3W
隔离	有	有
误差范围（量程范围内）	±1℃	±1℃
尺寸	40*125*120	40*125*120
重量	250g	250g
所需前连接器	40针	40针



SM332 模拟量输出模块

欧辰 300的模拟量输出模块用于连接模拟量执行器，将PLC内部用的数字信号转换为过程用的模拟信号。

有极性反转保护，可以安全安装。有用于诊断报警的错误灯和每通道错误指示灯。

由于功能兼容，欧辰 300的模拟量输出模块可以与S7-300和VIPA 300V系统集成。

产品描述		订货号
SM332, 4路模拟量输出 12位电流/电压		300 322-5HD01
SM332, 8路模拟量输出 12位电流/电压		300 322-5HF00
技术参数		
订货号	300 322-5HD01	300 322-5HF00
输出通道	4	8
供电电压L+	24V DC	24V DC
输出范围		
电压	±10V , 1-5V , 0-10V	
电流	0-20mA , 4-20mA , ±20mA	
分辨率	11位+符号位 (在±10V , ±20mA时)	
	12位 (在1-5V , 0-10V , 0-20mA) ,4-20mA时	
25℃ 时基本误差极限	0.5%	0.5%
诊断报警	可组态	可组态
信号屏蔽电缆长度	80m	80m
背板总线消耗电流	120mA	120mA
功耗	3W	6W
隔离	光隔	光隔
极性反转保护	有	有
尺寸(L×W×H)mm	40×125×120	40×125×120
重量	约250g	约250g
所需前连接器	20针	40针



IM153 总线接口模块

欧辰 300 模块可以通过IM153接口模块作为Profibus-DP从站使用。每个从站接口模块可以挂接29个数字量模块或9个模拟量模块。

产品描述		订货号
IM153 Profibus-DP从站接口模块		300 153-1AA03
技术参数		
订货号		300 153-1AA03
电源		
输入电压		24V DC
输入电流		MAX 800mA
输出电压		用于背板总线DC5V
输出电流		用于背板总线3.5A
通讯功能		
总线协议		Profibus DP
接头		9针SUB-D母接头连接器
传输速率		9.6KB~12MB速率自动检测
站点地址		1~99
硬件组态		
每个从站接口模块最大数量		
数字量模块		29
模拟量模块		9
隔离		隔离电压500V
工作温度		0-55℃，自然通风
防护等级		Ip20
尺寸（ L×W×H ）,mm		40x125x120
重量		170g



SOPOWER

SOPOWER电源为PLC专用电源，为SOFTLINK 300、S7-300和VIPA 300V系统提供24V DC电源。

产品描述	订货号
PS307 , 2.5A	300 307-1BA00
PS307 , 5A	300 307-1EA00
PS307 , 10A	300 307-1KA01

技术参数

订货号	300 307-1BA00	300 307-1EA00	300 307-1KA01
额定输入电压	100-240V AC	120/230V AC	120-230V AC
额定输入频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
额定输入电流	1.5A MAX (90V AC时)	2.1A /1.2A	4.1A/2.1 A
额定输出电压	24V Dc±3%	24V Dc±3%	24V Dc±3%
额定输出电流	2.5A	5A	10A
残余纹波	<150mVpp	<150mVpp	<150mVpp
冲击电流	<30A , <3ms	<45A , <3ms	<55A , <3ms
额定输出时的效率	约83%	约87%	约90%
输出过压保护	附加控制电路，约30V时关断，自动重新启动		
电流极限	2.75-3.4A	5.5-6.5A	11-13A
短路保护	电子关断，自动重新启动	电子关断，自动重新启动	电子关断，自动重新启动
隔离主级/次级	有隔离，SELV输出电压符合EN60 50		
CE认证	有	有	有
保护等级	IP20	IP20	IP20
环境温度范围	0-55℃，自然通风	0-60℃，自然通风	0-60℃，自然通风
尺寸 (L×W×H) mm	50×125×120	80×125×120	120×125×120
重量	约420g	约740g	约1100g
安装	300系统导轨	300系统导轨	300系统导轨

欧辰 300 配件产品

前连接器

产品描述	订货号
20针前连接器	300 392-1AJ00
40针前连接器	300 392-1AM00

安装导轨

产品描述	订货号
安装导轨 160mm	300 390-1AB60
安装导轨 320mm	300 390-1AD20
安装导轨 482mm	300 390-1AE80
安装导轨 530mm	300 390-1AF30
安装导轨 830mm	300 390-1AJ30

欧辰 1500 配件产品

前连接器	
40针前连接器	592-1AM00-0AA0
安装导轨	
安装导轨160mm	590-1AB60-0AA0
安装导轨320mm	590-1AD20-0AA0
安装导轨482mm	590-1AE80-0AA0
安装导轨530mm	590-1AF30-0AA0
安装导轨830mm	590-1AJ30-0AA0

一体化总线I/O模块（Profinet 通讯协议）

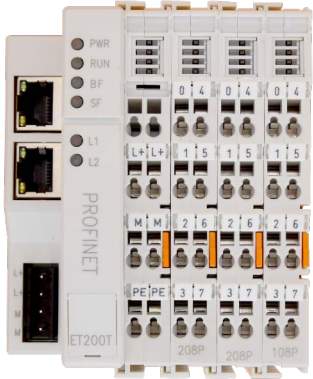
欧辰一体化总线I/O将通讯接口、电源模块、I/O模块设计为高度集成的单一模块，结构紧凑，具有超高性价比，广泛运用于各种工业自动化场合。



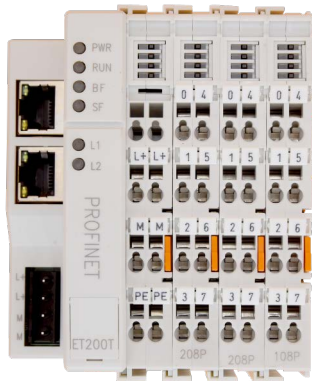
产品描述		订货号
16点数字量输入16点数字量输出（晶体管）		RT 143-1BL00-PN
16点数字量输入16点数字量输出（继电器）		RT 143-1PL00-PN
技术参数		
订货号	RT 143-1BL00-PN	RT 143-1PL00-PN
输入通道	16	16
输出通道	16	16
额定输入/负载电压	24V DC	24V DC
输入极性	PNP	PNP
“0” 信号时输入电压	0-5V	0-5V
“1” 信号时输入电压	15-30V	15-30V
输入延时	约3ms	约3ms
输入电流 “1” 信号	约7mA	约7mA
两线制BERO连接允许的静态电流	最大1.5mA	最大1.5mA
输出极性	PNP	---
最大输出电流	0.5A	2A
每组电流总和	4A	8A
输出开关频率	阻性，100Hz/感性，0.5Hz	阻性，100Hz/感性，0.5Hz
隔离, 分组数	光隔, 8个一组	光隔, 8个一组
极性反转保护	有	有
防护等级	IP20	IP20
尺寸 (L×W×H) mm	155×105×53	155×105×53
重量	约280g	约320g
安装方式	35mm DIN 导轨	35mm DIN 导轨

ET系列远程IO（Profinet通讯协议）

欧辰ET系列是一款分布式总线型的IO，可灵活扩展IO点数，体积小，接线方便。

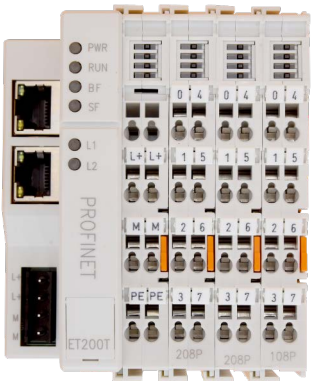


产品描述	订货号
ET系列ProfiNET适配器	ET200T
技术参数	
订货号	ET200T
总线协议	ProfiNET
地址设置	根据主站
扩展IO数量	32
输入/输出最大字节	Input:340 Byte/Output:340 Byte
总线速率	100Mbps
传输距离	100m（站与站距离）
系统侧电源输入	DC24V(18 ~ 36)
系统侧提供电流	1.5A（Max）
IO 端口侧电源输入	DC24V（±20%）
IO 端口侧输入电流	10A（Max）
系统侧电气隔离	AC500V
防反接保护	支持
过流保护	系统侧支持，I/O 侧不支持
过压保护	支持
接线规格	0.2 ~ 1.5mm²
接线方式	免螺丝
外形尺寸	100×67×34mm
重量	240
防护等级	IP20
温度范围	工作温度：0 ~ 55°Cg



ET系列远程IO

欧辰ET系列是一款分布式总线型的IO，可灵活扩展IO点数，体积小，接线方便。

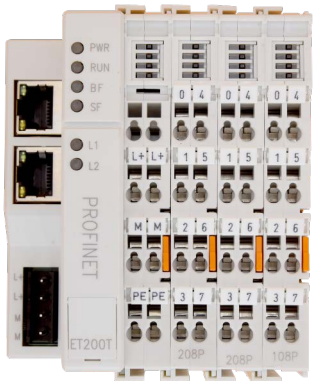


ET系列远程IO

欧辰ET系列是一款分布式总线型的IO，可灵活扩展IO点数，体积小，接线方便。

产品描述	订货号
ET系列供电电源模块	ET-P205
技术参数	
订货号	ET-P205
供电电压	DC24V
背板输出电压	5V (±5%)
背板输出电流	1A (Max)
IO 供电电压	DC24V(20 ~ 28V)
IO 负载电流	8A (Max)
外形尺寸	100×67×12mm
重量	240g
防护等级	IP20
温度范围	0 ~ 55℃

产品描述			订货号	
数字量输入模块 (NPN)			ET108P	
数字量输入模块 (PNP)			ET108N	
数字量输出模块 (NPN)			ET208N	
数字量输出模块 (PNP)			ET208P	
技术参数				
订货号	ET108N	ET108P	ET208N	ET208P
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
电流消耗	48mA	48mA	48mA	33mA
输入通道数	8	8	8	8
输入额定电压	0V	24V	0V	24V
驱动能力	/	/	单通道负载200mA, 每连续的8个通道最大总电流 500mA	单通道负载 500mA, 每连续的8个通道最大总电流2A
负载类型	/	/	阻性负载、感性负载	阻性负载、感性负载
过流保护	/	/	支持	支持
过热保护	/-	/	支持	支持
输入逻辑 1	3 ~ 3V	15 ~ 28V	/	/
输入逻辑 0	15 ~ 28V	-3 ~ 3V	/	/
隔离耐压	AC500V	AC500V	AC500V	AC500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
接线规格	0.2 ~ 1.5mm²	0.2 ~ 1.5mm²	0.2 ~ 1.5mm²	0.2 ~ 1.5mm²
接线方式	免螺丝	免螺丝	免螺丝	免螺丝
外形尺寸	100×67×34mm	100×67×34mm	100×67×34mm	100×67×34mm
重量	240g	240g	240g	240g
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	0 ~ 55℃	0 ~ 55℃	0 ~ 55℃	0 ~ 55℃

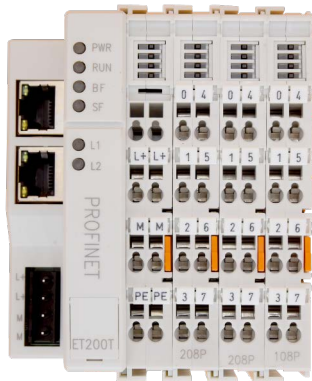


ET系列远程IO

欧辰ET系列是一款分布式总线型的IO，可灵活扩展IO点数，体积小，接线方便。

产品描述	订货号
模拟量输入模块 (电压型/12位)	ET304V
模拟量输入模块 (电压型/16位)	ET314V
模拟量输入模块 (电流型/12位)	ET304A
模拟量输入模块 (电流型/16位)	ET314A

技术参数	订货号	ET108N	ET314V	ET304A	ET314A
信号类型		0 ~ 10V/0-5V	0 ~ 10V/0-5V	4 ~ 20mA/0-20mA	4 ~ 20mA/0-20mA
电流消耗		65mA	65mA	65mA	65mA
输入通道数		4	4	4	4
输入滤波		可配置: 0~3等级 (默认1)			
输入阻抗		> 500K	> 500K	> 500K	> 500K
分辨率		12位	16位	12位	16位
精度		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
隔离耐压		现场侧和数字侧AC500V, 通道间不隔离			
接线规格		0.2 ~ 1.5mm²		0.2 ~ 1.5mm²	
接线方式		免螺丝		免螺丝	
外形尺寸		100×67×34mm		100×67×34mm	
重量		240g		240g	
防护等级		IP20		IP20	
温度范围		0 ~ 55°C		0 ~ 55°C	



ET系列远程IO

欧辰ET系列是一款分布式总线型的IO，可灵活扩展IO点数，体积小，接线方便。

产品描述	订货号
模拟量输出模块 (电压型/12位)	ET404V
模拟量输出模块 (电压型/16位)	ET414V
模拟量输出模块 (电流型/12位)	ET404A
模拟量输出模块 (电流型/16位)	ET414A

技术参数	订货号	ET404V	ET414V	ET404A	ET414A
信号类型		0 ~ 10V,±10V / 0-5V,±5V			
电流消耗		65mA	65mA	65mA	65mA
输入通道数		4	4	4	4
输出负载		> 5KΩ	> 5KΩ	< 500Ω	< 500Ω
负载类型		阻性负载	阻性负载	阻性负载	阻性负载
分辨率		12位	16位	12位	16位
精度		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%
隔离耐压		现场侧和数字侧AC500V, 通道间不隔离			
温度异常告警		支持	支持	支持	支持
系统电源监控		支持	支持	支持	支持
接线规格		0.2 ~ 1.5mm²		0.2 ~ 1.5mm²	
接线方式		免螺丝		免螺丝	
外形尺寸		100×67×34mm		100×67×34mm	
重量		240g		240g	
防护等级		IP20		IP20	
温度范围		0 ~ 55°C		0 ~ 55°C	



PROFINET转MODBUS网关

MODBUS RTU标准通讯协议的产品,都可以转成PROFINET协议与PLC通讯。具备MODBUS主站工作模模式和MODBUS从站工作模式及通信诊断接口。

产品描述	订货号
PROFINET转MODBUS网关	PNMB-R01A
技术参数	
订货号	PNMB-R01A
额定电压	24V DC
极性保护	有
Input+Output Bytes	没有物理限制但受CPU IO点和MODBUS通讯速率限制
MODBUS波特率	2400、4800、9600、19.2K、38.4K、57.6K、115.2K
MODBUS报文数量	62条
MODBUS协议	支持标准的MODBUS协议，支持01H、02H、03H、04H、05H、0FH、10H功能码
隔离保护	1500V
安装方式	35mm DIN 导轨
防护等级	IP20
尺寸（W×D×H），mm	100×23×115
重量	约120g

工业现场总线连接器

自诊断型总线连接器 具有PWR,TXD,Term,ERR 四LED指示灯，以显示网络和总线连接器的工作状态或故障：PWR 为电源指示灯 Term 为终端电阻指示灯 TXD为数据传输指示灯 ERR为总线错误指示灯

在一个网络段中，最多可同时有26个自诊断型总线连接器同时工作。

光电隔离型总线连接器 采用新型RS485芯片和高速光隔,使驱动能力大大增强,特别适用于干扰较大的恶劣电磁环境(特别是当网络中有 变频器通信时效果更为明显)，解决了网络中电位差带来的经常损坏通信口的问题。



产品描述	订货号
Profibus DP 总线，35°出线/无编程口/螺钉型接线	300 972-BA1000
Profibus DP 总线，35°出线/带编程口/螺钉型接线	300 972-BB1000
Profibus DP 总线，90°出线/无编程口/螺钉型接线	300 972-BA1200
Profibus DP 总线，90°出线/带编程口/螺钉型接线	300 972-BB1200
Profibus DP 总线，180°出线/无编程口/螺钉型接线	300 972-BA3000
Profibus DP 总线，90°出线/无编程口/螺钉型接线	300 972-BA5000
Profibus DP 总线，35°出线/无编程口/螺钉型接线/全金属	300 972-BA4100
Profibus DP 总线，35°出线/带编程口/螺钉型接线/全金属	300 972-BB4100
Profibus DP 总线，90°出线/无编程口/快速接线	300 972-BA2000
Profibus DP 总线，90°出线/带编程口/快速接线	300 972-BB2000
Profibus DP 总线，90°出线/无编程口/快速接线/全金属	300 972-BA4200
Profibus DP 总线，90°出线/带编程口/快速接线/全金属	300 972-BB4200
Profibus DP 总线，90°出线/无编程口/自诊断型/快速接线/全金属	300 972-BA6100
Profibus DP 总线，90°出线/带编程口/自诊断型/快速接线/全金属	300 972-BB6100
CANBUS 总线，90°出线/无编程口/螺钉型接线	300 972-CA02

RJ45以太网连接器

RJ45以太网连接器能够快速方便的与Profinet, EtherCAT 等总线电缆连接，可用于恶劣工业环境。

采用快速连接技术，轻松连接四芯/八芯双绞线
透明压线端盖及彩色刀型端子，防止接线错误
工业级铸铝全金属外壳，安全可靠
旋转式锁扣设计，无需螺钉



产品描述

订货号

90°出线，四芯，最大传输速率100M	300 901-1BG10
135°出线，四芯，最大传输速率100M	300 901-1BB30
180°出线，四芯，最大传输速率 100M	300 901-1BB10
90°出线，八芯，最大传输速率1000M	300 901-1BG11
180°出线，八芯，最大传输速率1000M	300 901-1BB11

现场总线电缆

总线电缆均采用裸铜绞合作为导体，铜丝编织加铝箔绕包整体屏蔽，具有双重屏蔽特性。



产品描述

订货号

Profibus DP 电缆，两芯/单股/屏蔽	830-0EH10
Profibus DP 柔性电缆，两芯/多股/屏蔽	830-3EH10
Profinet/EtherCAT 电缆，四芯/单股/屏蔽	840-2AH10
Profinet/EtherCAT 柔性电缆，四芯/多股/屏蔽	840-3AH10

产品描述

订货号

欧辰 300 CPU

CPU315 Profibus-DP 主/从站

300 315-2DP01

欧辰 300 模块

SM321，16路输入24V DC，浮地

300 321-1BH02

SM321，16路输入24V DC，输入源输入

300 321-1BH50

SM321，32路输入24V DC，浮地

300 321-1BL00

SM321，8路输入 120/230V AC

300 321-1FF01

SM321，16路输入120/230V AC

300 321-1FH00

SM322，8路输出 24V DC，浮地

300 322-1BF01

SM322，16路输出 24V DC，浮地

300 322-1BH01

SM322，32路输出 24V DC，浮地

300 322-1BL00

SM322，8路继电器输出，浮地

300 322-1HF01

SM322，16路继电器输出，浮地

300 322-1HH01

SM323，8路输入/8路输出 24V DC，浮地

300 323-1BH01

SM323，16路输入/16路输出 24V DC，浮地

300 323-1BL00

SM331，8输入*12位 多功能模拟量输入

300 331-7KF02

SM331，8输入*13位 多功能模拟量输入

300 331-1KF02

SM331，8路热电阻测温模拟量输入

300 331-7PF01

SM331，8路热电偶测温模拟量输入

300 331-7PF11

SM332，4输出 *12位电流/电压模拟量输出

300 332-5HD01

SM332，8路输出*12位电流/电压模拟量输出

300 332-5HF00

IM153 Profibus-DP从站接口模块

300 153-1AA03

欧辰 300 开关电源

PS307，2.5A

300 307-1BA00

PS307，5A

300 307-1EA00

PS307，10A

300 307-1KA01

前连接器（欧辰300系列）

20针前连接器

300 392-1AJ00

40针前连接器

300 392-1AM00

前连接器（欧辰1500系列）

40针前连接器

592-1AM00-0AA0

产品描述	订货号
安装导轨 (欧辰300系列)	
安装导轨160mm	300 390-1AB60
安装导轨320mm	300 390-1AD20
安装导轨482mm	300 390-1AE80
安装导轨530mm	300 390-1AF30
安装导轨830mm	300 390-1AJ30
安装导轨 (欧辰1500系列)	
安装导轨160mm	590-1AB60-0AA0
安装导轨320mm	590-1AD20-0AA0
安装导轨482mm	590-1AE80-0AA0
安装导轨530mm	590-1AF30-0AA0
安装导轨830mm	590-1AJ30-0AA0
一体化总线I/O模块 (Profinet 通讯协议)	
16点数字量输入16点数字量输出 (晶体管)	RT 143-1BL00-PN
16点数字量输入16点数字量输出 (继电器)	RT 143-1PL00-PN
ET系列远程IO (ProfiNET 协议)	
ProfiNET适配器	ET200T
电源模块	ET-P205
数字量输入模块 (NPN)	ET108P
数字量输入模块 (PNP)	ET108N
数字量输出模块 (NPN)	ET208N
数字量输出模块 (PNP)	ET208P
模拟量输入模块 (电压型/12位)	ET304V
模拟量输入模块 (电压型/16位)	ET314V
模拟量输入模块 (电流型/12位)	ET304A
模拟量输入模块 (电流型/16位)	ET314A
模拟量输出模块 (电压型/12位)	ET404V
模拟量输出模块 (电压型/16位)	ET414V
模拟量输出模块 (电流型/12位)	ET404A
模拟量输出模块 (电流型/16位)	ET414A
PROFINET转MODBUS网关	
PROFINET转MODBUS网关	PNMB-R01A

产品描述	订货号
总线连接器	
Profibus DP 总线 35°出线, 无编程口	300 972-BA1000
Profibus DP 总线, 35°出线, 带编程口	300 972-BB1000
Profibus DP 总线, 90°出线, 无编程口	300 972-BA1200
Profibus DP 总线, 90°出线, 带编程口	300 972-BB1200
Profibus DP 总线, 180°出线, 无编程口	300 972-BA3000
Profibus DP 总线, 90°出线, 无编程口	300 972-BA5000
Profibus DP 总线, 35°出线, 无编程口	300 972-BA4100
Profibus DP 总线, 35°出线, 带编程口	300 972-BB4100
Profibus DP 总线, 90°出线, 无编程口	300 972-BA2000
Profibus DP 总线, 90°出线, 带编程口	300 972-BB2000
Profibus DP 总线, 90°出线, 无编程口	300 972-BA4200
Profibus DP 总线, 90°出线, 带编程口	300 972-BB4200
Profibus DP 总线, 90°出线, 无编程口	300 972-BA6100
Profibus DP 总线, 90°出线, 带编程口	300 972-BB6100
CANBUS 总线, 90°出线, 无编程口	300 972-CA02
Profinet/EtherCAT 总线, 90°出线, 4芯	300 901-1BG10
Profinet/EtherCAT 总线, 145°出线, 4芯	300 901-1BB30
Profinet/EtherCAT 总线, 180°出线, 4芯	300 901-1BB10
Profinet/EtherCAT 总线, 90°出线, 8芯	300 901-1BG11
Profinet/EtherCAT 总线, 180°出线, 8芯	300 901-1BB11
总线电缆	
Profibus DP 电缆, 两芯/单股/屏蔽	830-0EH10
Profibus DP 柔性电缆, 两芯/多股/屏蔽	830-3EH10
Profinet/EtherCAT 电缆, 四芯/单股/屏蔽	840-2AH10
Profinet/EtherCAT 柔性电缆, 四芯/多股/屏蔽	840-3AH10