

版权所有 © 浙江埃默斯自动化科技有限公司 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

**注意：**

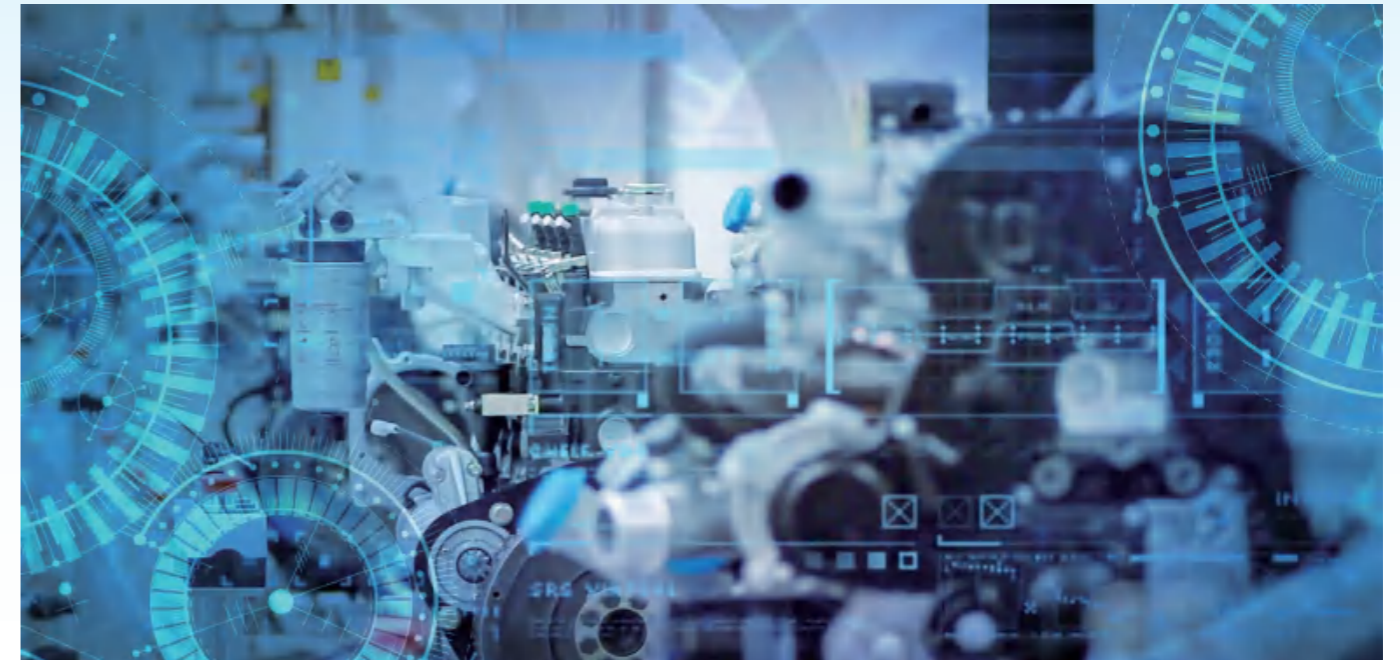
本选型手册仅供参考，产品信息内容会不定期进行更新，如产品特性不在您购买的范围内，请咨询相关人员。本内容所有陈述信息不构成任何明示或担保，具体细节请咨询相关人员。

本公司支持定制各种工业总线IO以及运动控制等相关设备！

**联系方式：**

技术支持：158 5811 2176 (陈工)

邮 箱：chenxinglong@foxmail.com



EMERTH AUTOMATION COMPANY

ER系列插片式 I/O

# 选型手册

[www.emerth.com](http://www.emerth.com)

# 埃默斯自动化科技

www.emerth.com



## ▶ 企业介绍 ENTERPRISE INTRODUCTION

埃默斯自动化科技有限公司是集研发、生产和销售为一体的高新技术企业。多年来，一直专注于自动化技术的研究和产品的开发，以工业总线为核心，实现工业产品的互联互通，向上连接控制器，向下连接传感器、执行器。公司产品涵盖工业云、控制器、远程I/O模块、温控器等；支持主流工业总线EtherCAT、PROFINET、CC-Link IE、Ether-Net/IP、MECHATROLINK、Modbus、PROFIBUS-DP、CC-Link、DeviceNet、CANopen等。

电力智能设备是公司新发展领域，产品主要涵盖智能用电模块、用电信息采集以及边缘物联网设备等等。

特殊定制化服务，是一个公司技术底蕴以及研发能力的实力体现，因此埃润对于这方面有极大的重视，也希望能够获取特殊客户的肯定与支持。

作为中国领先的自动化服务提供商，公司产品在3C、新能源、物流、焊接、水处理、楼宇控制、工厂监控等行业和领域得到了广泛应用。公司拥有顶级技术研发人员，与相关高环境测试实验室保持着密切的合作，以上对产品以及定制化产品的可靠和稳定性有极大的保证。同时，埃默斯也保持着与各大高校相关技术人才以及相关技术公司的高度合作关系。

在中国高速发展的阶段，埃默斯的愿景是希望成为推动中国智能基础设施建设的领军企业。

## 公司宗旨

以服务为基础，以质量为生存，以科技求发展。

## 核心价值观

- ★ 聚焦客户需求，互利互惠，合作共赢
- ★ 高效响应，为客户提供更好更优的交付和售前售后服务
- ★ 以人为本，员工的健康发展是企业平稳运行的保障

测试实验室



办公区域



生产车间一角



公司办公大楼外景



## ▶ 资质&认证

CERTIFICATION

### 专利证书



### ISO证书&证明函



### CE认证



### 软件著作权证书



## ▶ 多种协议

MULTIPLE AGREEMENTS

EtherCAT

PROFINET

S7-TCP/IP

EtherNet/IP

CC-Link IE Field Basic

Modbus TCP/IP

版权申明：本文件中出现的其它注册商标，由各自的所有人拥有。

## 全面的行业应用 COMPREHENSIVE INDUSTRY APPLICATIONS

### 系统集成应用

- ★ 3C
- ★ 光伏半导体
- ★ 环保
- ★ 水处理
- ★ 锂电池
- ★ 汽车
- ★ 物流分拣
- ★ 机器人
- ★ 楼宇自控
- ★ 冶金



### 设备配套应用

- ★ 玻璃镀膜
- ★ 激光设备
- ★ 食品加工
- ★ 包装设备
- ★ 橡胶机械
- ★ 纺织机械
- ★ 电子加工生产设备
- ★ 印刷设备
- ★ 染整设备
- ★ 工业窑炉



## 服务承诺 SERVICE GUARANTEES

严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾

3个月

### 3个月包换

自发货之日起3个月内，因产品质量问题，可免费换新。

24个月

### 24个月保修

自发货之日起24个月内，因产品质量问题，可免费维修。

24小时  
在线

### 全天候客服

定制服务

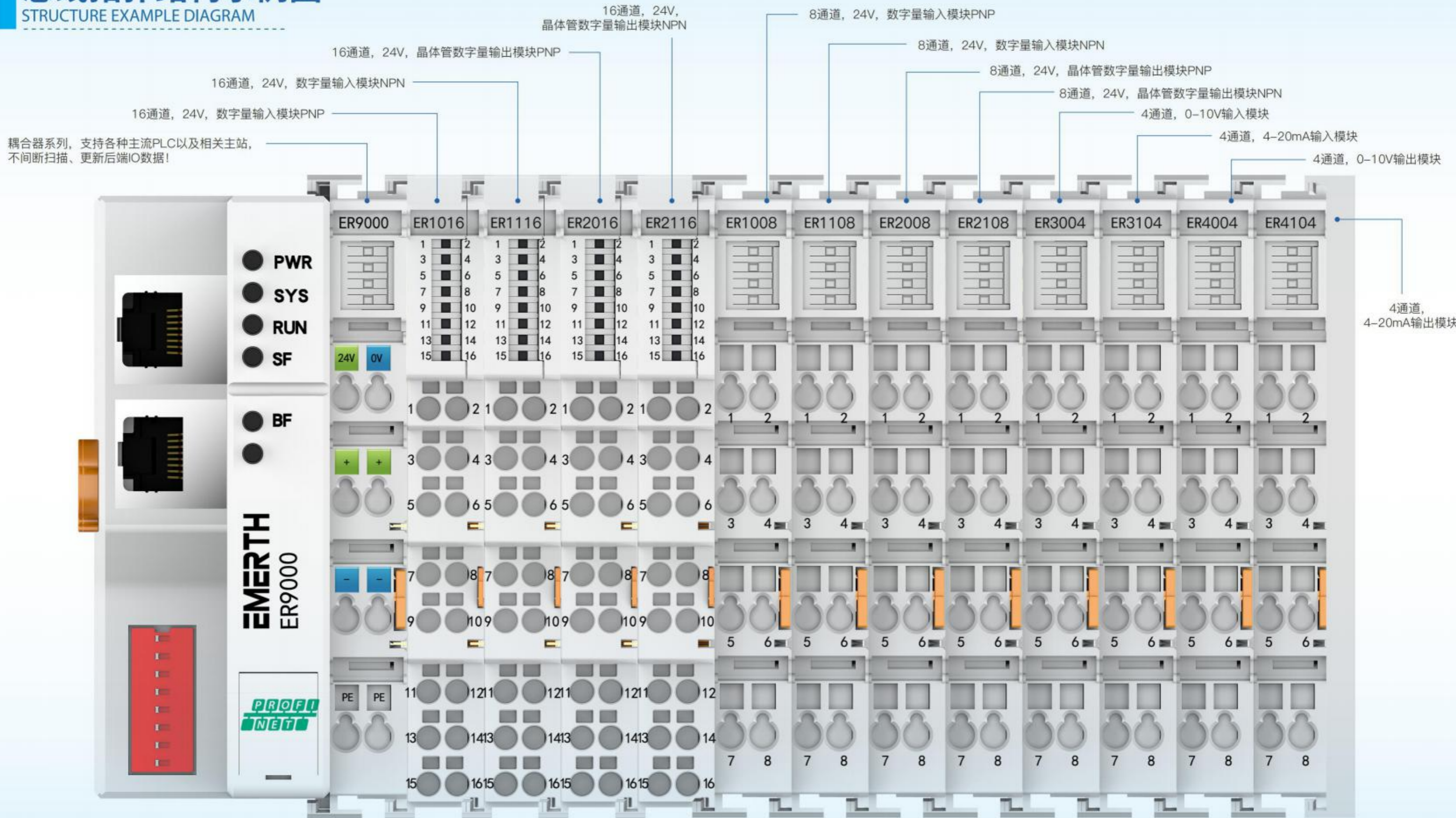
定制：工程项目成套

维修

所有产品，  
提供终身技术支持和维修服务。

# 总线拓扑结构示例图

STRUCTURE EXAMPLE DIAGRAM



## 常用IO列表

型号	产品描述
PW1000	电源模块
ER6000	Modbus/TCP
ER7000	Ethercat Coupler
ER9000	Profinet Coupler
ER1008	8通道数字量输入, PNP
ER1016	16通道数字量输入, PNP
ER1108	8通道数字量输入, NPN
ER1116	16通道数字量输入, NPN
ER2008	8通道数字量输出, PNP
ER2016	16通道数字量输出, PNP
ER2108	8通道数字量输出, NPN
ER2116	16通道数字量输出, NPN
ER2604	4通道继电器输出模块 (触点常开)
ER3004	16位4通道电压输入模块, 0~10V
ER3014	16位4通道电压输入模块, -10V+10V
ER3104	16位4通道电流输入模块, 4~20mA
ER3602	2通道热电阻 (RTD) 输入模块
ER3604	4通道热电偶 (TC) 输入模块
ER4004	16位4通道电压输出模块, 0~10V
ER4014	16位4通道电压输出模块, -10V+10V
ER4104	16位4通道电流输出模块, 4~20mA
ER5001	1 通道高速计数模块 (差分)
ER5002	2 通道高速计数模块 (24V/PNP)
ER5003	2 通道高速计数模块 (24V/NPN)
ER5101	1 通道脉冲输出模块
WX1001	无线模块 (Developing)

## 产品型号

PRODUCT MODEL

## ER6000 Modbus TCP



Modbus 是一种串行通信协议, 是Modicon 公司 (现在的施耐德电气 Schneider Electric) 于1979 年为使用可编程逻辑控制器 (PLC) 通信而发表。Modbus 已经成为工业领域通信协议的业界标准, 并且现在是工业电子设备之间常用的连接方式。Modbus 协议目前存在用于串口、以太网以及其他支持互联网协议的网络的版本。实点的Modbus TCP 产品内置以太网交换机, 让布线更简单。通常配合Labview、西门子、贝加莱以及施耐德等厂家的PLC 一起使用。

## 设备参数 DEVICE PARAMETERS

## 3.1 ER6000参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	≤127
I/O拓扑数	≤32
通讯字节数	1024byte输入~1024byte输出
传输速率	100Mbps
接口结构	RJ45
站点距离	≤100m
电源输入	18~36VDC
电源输出	5VDC
输出功率	1800mA
报警信息	I/O错误与变动报警
工作温度	-10~+60℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

## >> ER7000 EtherCAT



EtherCAT (以太网控制自动化技术) 是一个开放架构, 以以太网为基础的现场总线系统, 其名称的CAT 为控制自动化技术 (Control Automation Technology) 字首的缩写。EtherCAT 是确定性的工业以太网, 最早是由德国的Beckhoff 公司研发。自动化对通讯一般会要求较短的更新时间 (或称为周期时间)、资料同步时的通讯抖动量低, 而且硬件的成本要低, EtherCAT 开发的目的是让以太网可以运用在自动化应用中。实点EtherCAT 产品种类丰富、型号齐全、性能优异, 特别是其EC6 系列插片式IO, 直接采用EtherCAT 作为背板总线, 完美实现了EtherCAT 技术的所有特色, 无其他背板总线产品的时间损失、支持分布时钟、星型拓扑。是目前自动化领域唯一一款在性能和功能上可以对标Beckhoff 公司EL 系列产品的插片式IO。相对于倍福EL 系列产品, 更有集成度高的特点, 有利于节省EtherCAT 站点。

### 设备参数 DEVICE PARAMETERS

#### 3.2 ER7000参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	≤65534
I/O 拓扑数	≤32
通讯字节数	1024byte输入~1024byte输出
传输速率	100Mbps
接口结构	RJ45*2
站点距离	≤100m
电源输入	18~36VDC
电源输出	5VDC
输出功率	1800mA
报警信息	I/O错误与变动报警
工作温度	-10~+60℃
相对湿度	95% , 无冷凝
防护等级	IP20

## >> ER9000 PROFINET



PROFINET 由PROFIBUS 国际组织 (PROFIBUS International, PI) 推出, 是新一代基于工业以太网技术的自动化总线标准。PROFINET 为自动化通信领域提供了一个完整的网络解决方案, 囊括了诸如实时以太网、运动控制、分布式自动化、故障安全以及网络安全等当前自动化领域的热点话题, 并且, 作为跨供应商的技术, 可以完全兼容工业以太网和现有的现场总线 (如PROFIBUS) 技术, 保护现有投资。实点PROFINET 开发历史悠久, 产品主要涵盖一体式IO、插片式IO、总线阀岛, 配合西门子S7-200 SMART、S7-300、S7-1200、S7-1500, 在诸多行业有着广泛的应用。

### 设备参数 DEVICE PARAMETERS

#### 3.3 ER9000参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	≤65534
I/O 拓扑数	≤32
通讯字节数	1024byte输入~1024byte输出
传输速率	100Mbps
接口结构	RJ45*2
站点距离	≤100m
电源输入	18~36VDC
电源输出	5VDC
输出功率	1800mA
报警信息	I/O错误与变动报警
工作温度	-10~+60℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

## >> ER9600 DeviceNet



DeviceNet 是一种用在自动化技术的现场总线标准，由美国的Allen-Bradley 公司在1994 年开发。DeviceNet 使用控制器局域网（CAN）为其底层的通讯协定，其应用层有针对不同设备所定义的行规（profile）。主要的应用包括资讯交换、安全设备及大型控制系统。在美国的市场占有率较高。实点的DeviceNET 产品主要有一体式IO、插片式IO 等，配合欧姆龙CJ 系列PLC、ABB 机器人使用。

### 设备参数 DEVICE PARAMETERS

#### 3.3 ER9600参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	≤125
I/O 拓扑数	≤32
通讯字节数	1024byte输入~1024byte输出
传输速率	根据主站配置
接口结构	DeviceNet专用接口
站点距离	根据波特率
电源输入	18~36VDC
电源输出	
输出功率	1700ma
报警信息	I/O错误与变动报警
工作温度	-10~+60℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20

## >> ER9100 PROFIBUS-DP



PROFIBUS - DP的DP即Decentralized Periphery，是一种计算机电子元件。它具有高速低成本，用于设备级控制系统与分散式I/O的通信。它与PROFIBUS - PA（Process Automation）、PROFIBUS-FMS（Fieldbus Message Specification）共同组成了PROFIBUS标准。

实点的ProfiBus-DP 产品主要有一体式IO、插片式IO 等，配合西门子等DP系列PLC一起作为总线产品使用。

### 设备参数 DEVICE PARAMETERS

#### 3.3 ER9100参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	≤125
I/O 拓扑数	≤32
通讯字节数	1024byte输入~1024byte输出
传输速率	根据主站配置
接口结构	ProfiBus专用接口
站点距离	根据波特率
电源输入	18~36VDC
电源输出	
输出功率	1700ma
报警信息	I/O错误与变动报警
工作温度	-10~+60℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20



## &gt;&gt; ER8000 CC-Link IE TSN



TSN 由多个国际标准组成。主要标准是IEEE802.1AS( 定义时间同步方法) 和 IEEE802.1Qbv( 定义时间分割方法)。将这些标准结合使用, 可以保证在限定时间内数据传输的确定性的同时, 为不同协议网络之间的互操提供了可能性。CC-Link IE TSN 采用了TSN 技术, 在进一步提高网络开放性的同时, 通过采用高效的协议有效强化了CC-Link IE 所具备的性能和功能。实点作为CLPA 合作伙伴, 在国内率先开发了基于CC-link IE TSN 协议的众多产品。

## 设备参数 DEVICE PARAMETERS

## 3.3 R8000参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	65534
I/O 拓扑数	32
通讯字节数	
传输速率	100Mbps
接口结构	RJ45*2
站点距离	100m
电源输入	18~36 VDC
电源输出	
输出功率	1700mA
报警信息	I/O 错误与变动报警
工作温度	-10~+60
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

## &gt;&gt; ER7500 EtherNet/IP



EtherNet/IP 名称中的IP 是“Industrial Protocol” (工业协议) 的简称, 是由洛克威

尔自动化公司开发的工业以太网通讯协定, 由ODVA (ODVA ) 管理, 可应用在程序控制及其他自动化的应用中, 是通用工业协定 (CIP) 中的一部分。

实点科技是目前国内较早开发EIP 协议的公司, 目前一体式IO 已经全面销售, 插片

式IO、阀岛等产品即将陆续推出。主要适配以下主站产品:

OMRON

INOVANCE

KEYENCE

Rockwell Automation

## 设备参数 DEVICE PARAMETERS

## 3.3 ER7500参数

组态方式	根据主站
级联拓扑数	65534
I/O 拓扑数	32
通讯字节数	
传输速率	100Mbps
接口结构	RJ45*2
站点距离	100m
电源输入	18~36 VDC
电源输出	1700mA
输出功率	
报警信息	I/O 错误与变动报警
工作温度	-10~+60
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

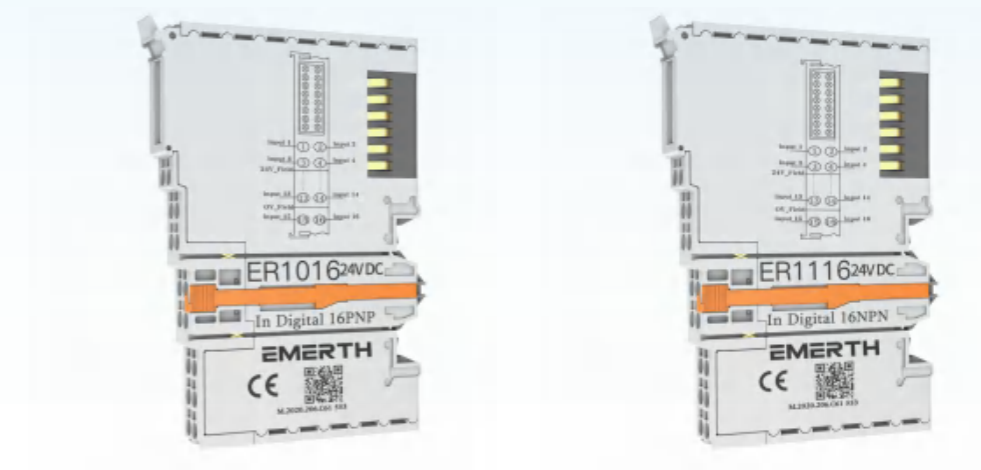
## 数字量输入模块



### 技术参数

产品型号	ER1008	ER1108
产品名称	8 通道数字量输入模块	
电源规格		
• 系统电源	25mA	
输入电压	24V DC	
允许范围	24 V DC (±25%)	
输入特性		
• 输入通道数	8	
• 输入信号类型	PNP	NPN
• 输入额定电压	24VDC (±20%)	0VDC (±3V)
• 输入逻辑 1 信号	15~30V	-3~3V
• 输入逻辑 0 信号	-3~3V	15~30V
• 去抖动时间	可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms	
• 输入电流典型值	3mA	
• 隔离耐压	500V	
• 隔离方式	光耦隔离	
• 认证	CE	
诊断和告警		
• 模块 温度异常告警	支持	
• 系统电源监控	支持	
物理特性		
• 尺寸规格	100mm x 68mm x 12 mm	
• 工作温度	0~55℃	
• 存储温度	-25~85℃	
• 相对湿度	95%, 无冷凝	
• 防护等级	IP20	

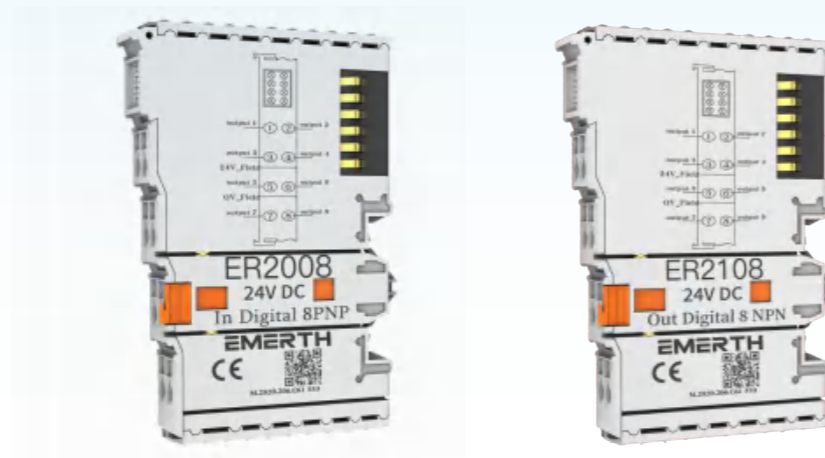
## 数字量输入模块



### 技术参数

产品型号	ER1016	ER1116
产品名称	16 通道数字量输入模块	
电源规格		
• 系统电源	25mA	
输入电压	24V DC	
允许范围	24 V DC (±25%)	
输入特性		
• 输入通道数	16	
• 输入信号类型	PNP	NPN
• 输入额定电压	24VDC (±20%)	0VDC (±3V)
• 输入逻辑 1 信号	15~30V	-3~3V
• 输入逻辑 0 信号	-3~3V	15~30V
• 去抖动时间	可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms	
• 输入电流典型值	3mA	
• 隔离耐压	500V	
• 隔离方式	光耦隔离	
• 认证	CE	
诊断和告警		
• 模块 温度异常告警	支持	
• 系统电源监控	支持	
物理特性		
• 尺寸规格	100mm x 69.65mm x 12mm	
• 工作温度	0~55℃	
• 存储温度	-25~85℃	
• 相对湿度	95%, 无冷凝	
• 防护等级	IP20	

## 数字量输入模块



### 技术参数

产品型号	ER2008	ER2108
产品名称	8 通道数字量输出模块	
电源规格		
· 公共端电压	电流消耗	66mA
	输入电压	24V DC
	允许范围	24V DC (±25%)
输出特性		
· 输出通道数	8	
· 输出信号类型	源型	漏型
· 输出额定电压	24VDC (±20%)	0VDC (±3V)
· 驱动能力	单通道 500mA	
· 负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	
· 隔离耐压	500V	
· 隔离方式	光耦隔离	
· 认证	CE	
诊断和告警		
· 模块 温度异常告警	支持	
· 系统电源监控	支持	
物理特性		
· 尺寸规格	100mm x 68mm x 12 mm	
· 工作温度	0~55℃	
· 存储温度	-25~85℃	
· 相对湿度	95%，无冷凝	
· 防护等级	IP20	

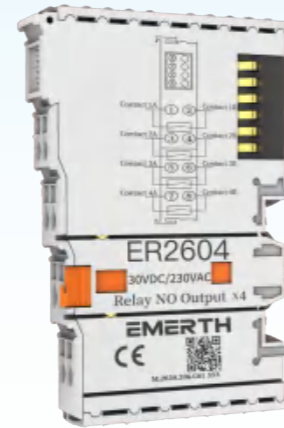
## 数字量输入模块



### 技术参数

产品型号	ER2016	ER2116
产品名称	16 通道数字量输出模块	
电源规格		
· 公共端电压	电流消耗	66mA
	输入电压	24V DC
	允许范围	24V DC (±25%)
输出特性		
· 输出通道数	16	
· 输出信号类型	源型	漏型
· 输出额定电压	24VDC (±20%)	0VDC (±3V)
· 驱动能力	单通道 500mA	
· 负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	
· 隔离耐压	500V	
· 隔离方式	光耦隔离	
· 认证	CE	
诊断和告警		
· 模块 温度异常告警	支持	
· 系统电源监控	支持	
物理特性		
· 尺寸规格	100mm x 69.65mm x 12mm	
· 工作温度	0~55℃	
· 存储温度	-25~85℃	
· 相对湿度	95%，无冷凝	
· 防护等级	IP20	

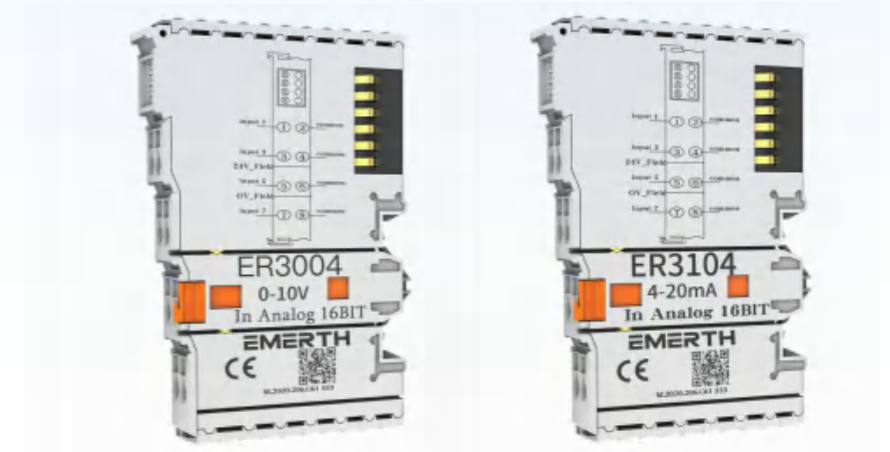
## >> 继电器输出模块



### 技术参数

产品型号		ER2604
产品名称		继电器输出模块
电源规格		
输入电源	电流消耗	45mA
公共端电压	输入电压	24V DC
	允许范围	24 V DC (±25 %)
输出特性		
• 输出通道数		4个常开触点
• 输出信号类型		
• 驱动能力		230 V AC/30 V DC
• 负载类型		阻性负载、感性负载、灯负载
• 阻性开关电流		2A 30VDC/0.5A 125VAC
• 最小允许负载		10 mV时为 10 μA
• 最大切换电流		2A
• 最大切换电压		220 VDC/250 VAC
• 最大切换功率		60W VDC/62.5W VAC
• 机械寿命 (最小)		10 <sup>8</sup>
• 电器寿命 (最小)		1×10 <sup>5</sup> (4A/30V DC)
• 隔离耐压		500V
• 隔离方式		光耦隔离
诊断和警告		
• 模块温度异常警告		
• 系统电源监控		
物理特性		
• 尺寸规格		94mm × 68mm × 12mm
• 工作温度		0~55℃
• 存储温度		-25~+85℃
• 相对湿度		95%，无冷凝
• 防护等级		IP20

## >> 模拟量输入模块

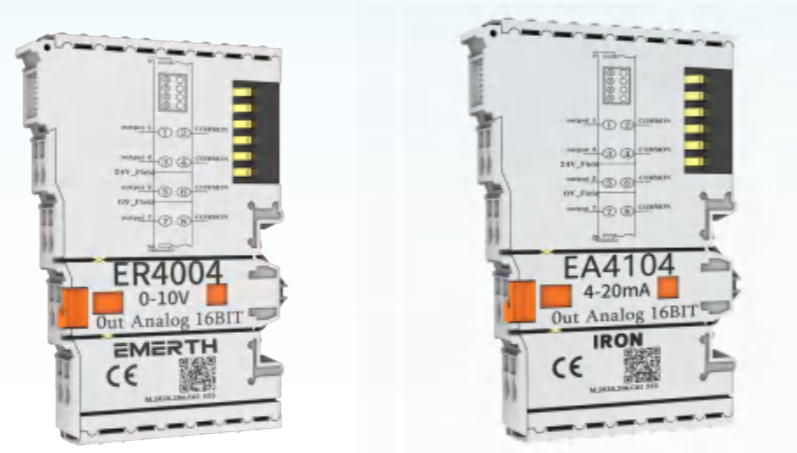


### 技术参数

产品型号		ER3004	ER3104
产品名称		4 通道模拟量输入模块	
电源规格			
• 系统电源	电流消耗	210mA	260mA
输入/输出特性			
• 通道数		4	
• 输入电压 / 电流		0~10V	4~20mA
• 输入滤波		可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms	
• 输入阻抗		>500k Ω	100 Ω
• 分辨率		16位	16位
• 精度		0.02%	0.02%
• 隔离耐压		现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离	
• 认证		CE	CE
诊断和告警			
• 模块温度监控		支持	
• 系统电源监控		支持	
物理特性			
• 尺寸规格		100mm x 68mm x 12mm	
• 工作温度		0~55℃	
• 存储温度		-25~+85℃	
• 相对湿度		95%，无冷凝	
• 防护等级		IP20	

※ 更多-10~+10V、0~20mA等各种电压电流范围模块可为用户定制

>> 模拟量输入模块

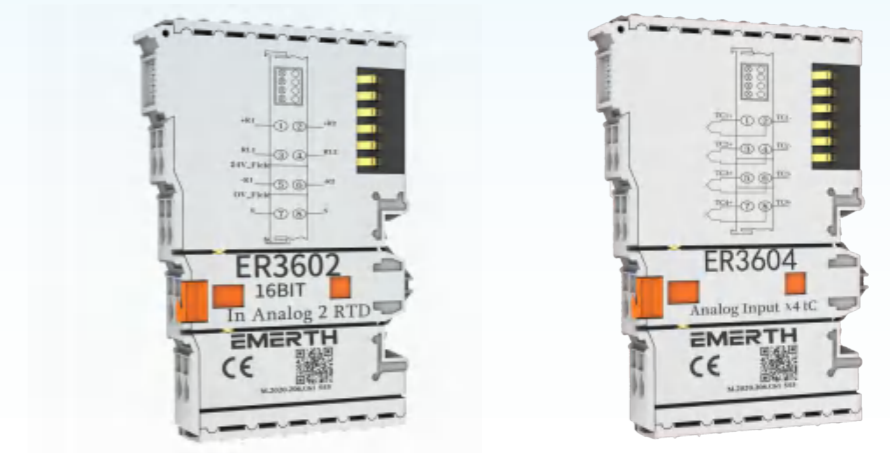


技术参数

产品型号	ER4004	EA4104
产品名称	4 通道模拟量输出模块	
电源规格		
系统电源	230mA	280mA
输入/输出特性		
通道数	4	
输出电压/电流	0~10V	4~20mA
负载能力	>5k Ω	<500 Ω
负载类型	阻性负载、容性负载	
分辨率	16位	16位
精度	0.02%	0.02%
隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离	
认证	CE	CE
诊断和告警		
模块温度监控	支持	
系统电源监控	支持	
物理特性		
尺寸规格	100mm x 68mm x 12mm	
工作温度	0~55℃	
存储温度	-25~85℃	
相对湿度	95%, 无冷凝	
防护等级	IP20	

※ 更多-10~+10V、0~20mA等各种电压电流范围模块可为用户定制

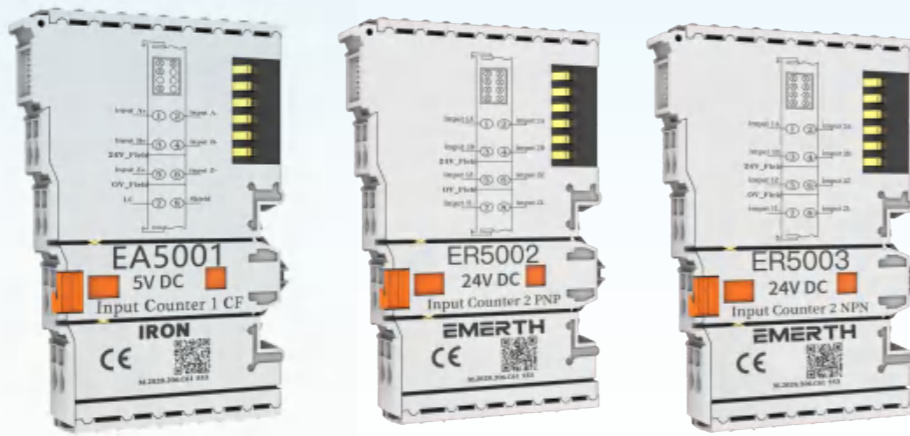
>> 温度模块



技术参数

产品型号	ER3602	ER3604
产品名称	热电阻 (RTD) 输入模块	热电偶 (TC) 输入模块
电源规格		
系统电源	60mA	120mA
输入特性		
通道数	2	4
连接方式	2 或 3 线制 (默认: 3 线制)	2线制
传感器类型	PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni120, 电阻测量 (如电位器, 1Ω~1.2/5 kΩ)	K, J, T, E, N, S, R, B, C (默认设置: K 型)
温度范围	-200~+800 °C (PT 传感器); -79~+309 °C (Ni 传感器)	取决于每种传感器的测量范围 (默认设置: K 型: -100~+1370 °C)
分辨率	0.1 °C/数位	
精度	±1 °C	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V, 通道间不隔离	
认证	-	-
诊断和告警		
模块温度监控	支持	
系统电源监控	支持	
物理特性		
尺寸规格	100mm x 68mm x 12mm	
工作温度	0~55℃	
存储温度	-25~85℃	
相对湿度	95%, 无冷凝	
防护等级	IP20	

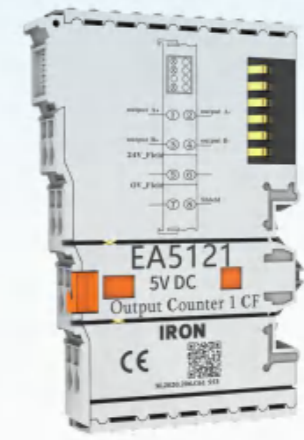
## >> 高速计数模块



### 技术参数

产品型号	ER5001	ER5002	ER5003
产品名称	高速计数模块		
电源规格			
电流消耗	210mA	270mA	
输入特性			
· 输入通道数	1	2	
· 输入信号类型	差分	PNP	NPN
· 输入电压	-	24V	
· 计数模式	线性计数器形式、环形计数器形式		
· 计数器功能选择	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器 向上/向下连续、单次、循环计数； 频率、旋转速度、周期测量		
· 计数范围	0~4294967295 或 -2147483648~2147483647		
· 最大输入频率	1Mhz		
· 正交编码器	X1、X2、X4		
· 隔离耐压	现场侧和数字侧 500V, 通道间不隔离		
· 信号线最大连接距离	10米	2米	2米
· 认证	CE	CE	CE
诊断和告警			
· 模块温度监控	支持		
· 系统电源监控	支持		
物理特性			
· 尺寸规格	100mm x 68mm x 12mm		
· 工作温度	0~55℃		
· 存储温度	-25~85℃		
· 相对湿度	95%, 无冷凝		
· 防护等级	IP20		

## >> 脉冲定位模块

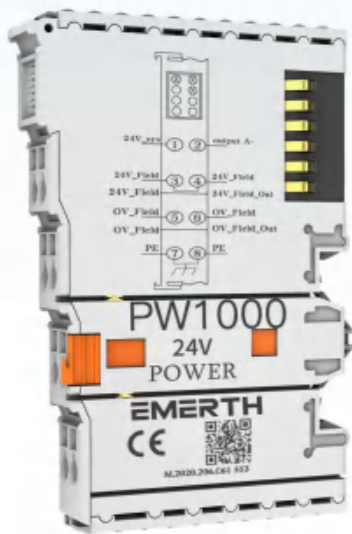


### 技术参数

产品型号	ER5121
产品名称	
电源规格	
· 系统电源	
电流消耗	210mA
输入特性	
· 轴数	1
· 输出电压	24 V DC (±20%)
· 最大输出脉冲频率	1M hz
· 脉冲输出分辨率	10m hz
· 转向模式	方向脉冲、CW / CCW、正交模式
· 控制方式	点动、定位
· 最大脉冲数	4294967296
· 脉冲信号占空比	50% (±10%)
· 加速上升时间	65000ms
· 减速下降时间	65000ms
· 脉冲输出方法	差分
· 隔离耐压	
· 信号线最大连接距离	10米
· 认证	CE
诊断和告警	
· 模块温度监控	支持
· 系统电源监控	支持
物理特性	
· 尺寸规格	100mm x 68mm x 12mm
· 工作温度	0~55℃
· 存储温度	-25~85℃
· 相对湿度	95%, 无冷凝
· 防护等级	IP20

## 辅助模块

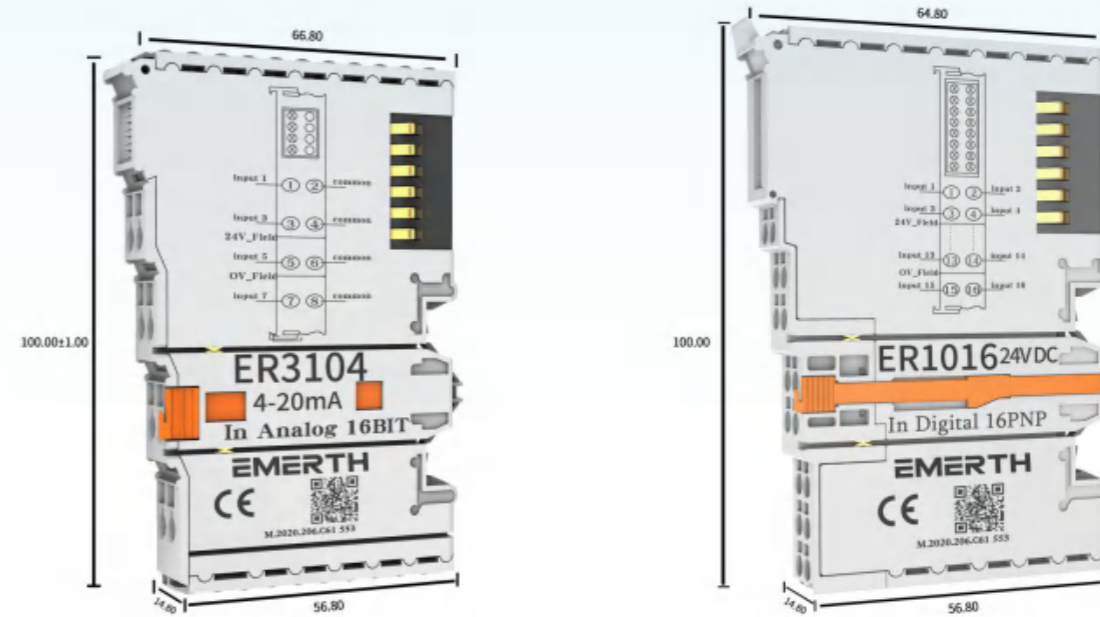
## 尺寸示意图



### 技术参数 TECHNICAL PARAMETER

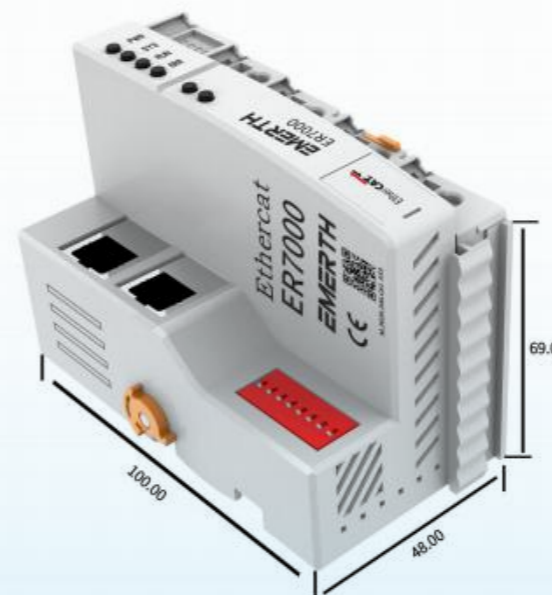
产品型号	PW1000
产品名称	电源模块
电源规格	
公共端电压	24V DC(18~36v)
输出系统电压	隔离5V±5%
输出系统电流	2000mA
物理特性	
尺寸规格	100mm x 68mm x 12 mm
工作温度	0~55℃
存储温度	-25~85℃
防护等级	IP20

备注:如果电源功耗不够, 请添加电源模块



### 技术参数 TECHNICAL PARAMETER

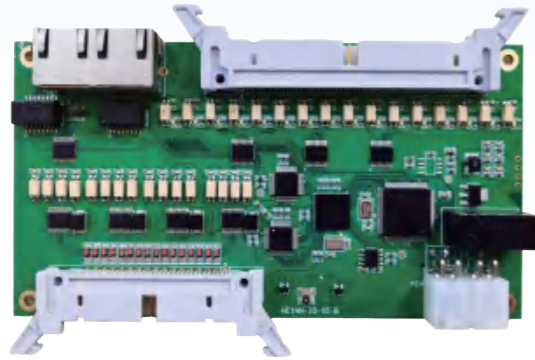
产品型号	ER0000
产品名称	终端模块
物理特性	
尺寸规格	100mm x 27.5mm x 7.2 mm
工作温度	0~55℃
存储温度	-25~85℃
防护等级	IP20



# 功能模块定制服务

CUSTOMIZED SERVICE

工控设备定制化服务作为公司的技术底蕴和研发实力的体现，埃默斯数年来一直不断增加研发上的投入和人才的培养，为许多行业及公司改善了他们的运行工序和工作效率，大大提高了他们的生产节奏，降低了生产和采购成本。埃默斯公司始终走在工业自动化领域的科技前沿，未来将持续深耕技术的研发和创新，为设备制造商提供更多优质的产品和解决方案。



# 应用案例

APPLICATIONS

## 现场应用

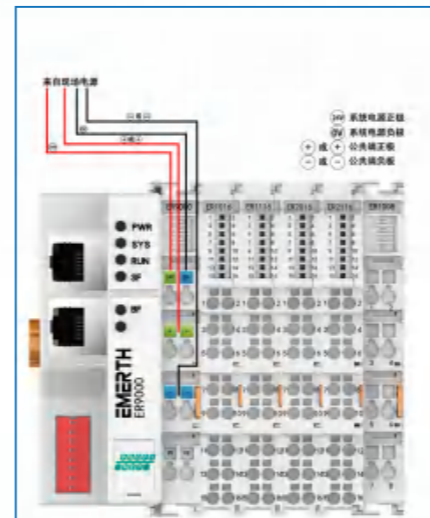
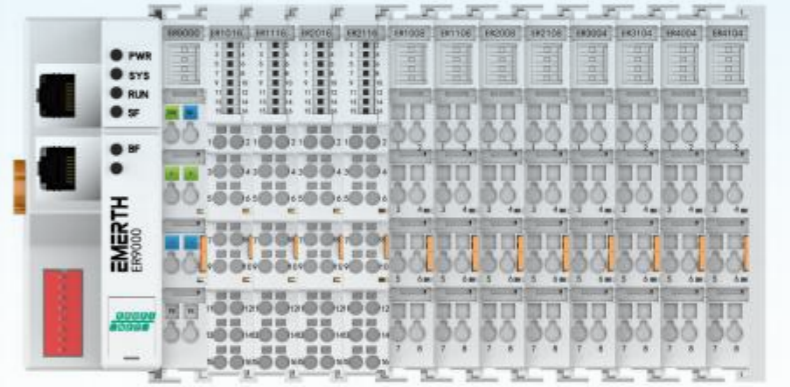


# 简易安装图

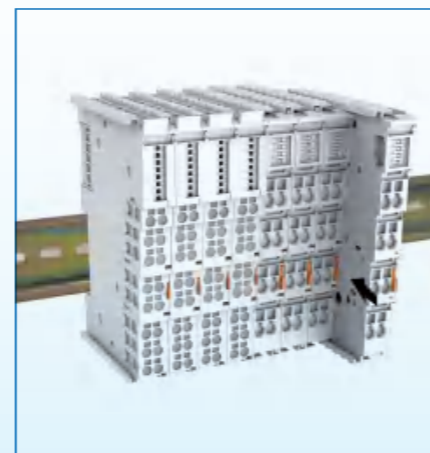
SIMPLE INSTALLATION DIAGRAM



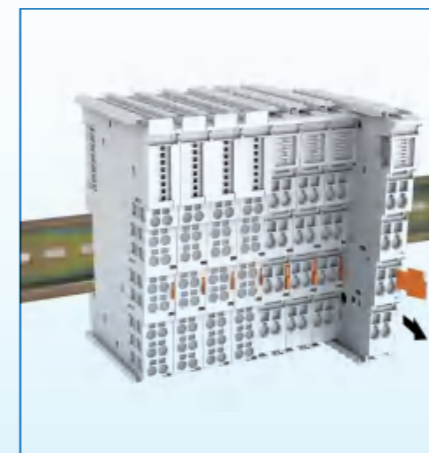
PC(博途软件WIN STEP 7)



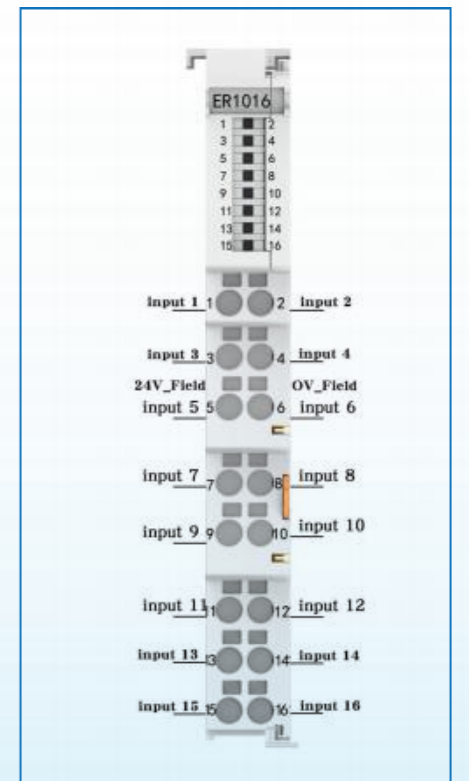
适配器连接电源



模块安装图



模块拆卸图



数字量输入模块指示灯