

版权所有©德克威尔自动化

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更,恕不另行通知。

V231113

**DECOWELL®**  
德克威尔自动化

工业信号处理专家

# RS系列多功能一体式I/O

## 性能领先 稳定可靠

德克威尔·工业智造可靠伙伴

南京德克威尔自动化有限公司  
Nanjing Decowell Automation Co., Ltd.

全国服务热线

**400-096-9016**

地址:南京市浦口区兰新路19号瑞创智造园13号楼

网址: [www.wellinkio.com](http://www.wellinkio.com)

邮箱: [sales@wellinkio.com](mailto:sales@wellinkio.com)



德克威尔微信公众号



抖音官方账号



# Decowell Automation

德克威尔自动化

德克威尔·工业智造可靠伙伴



2016年  
公司成立



100+  
知识产权



1000+  
服务客户

# CONTENTS

## 目录

产品介绍	03
产品命名规则	04
产品特点	05
产品尺寸	08
接口说明	08
产品参数	09
EC2底座技术参数	09
PN2底座技术参数	11
EI2底座技术参数	13
CI2底座技术参数	15
接线端子技术参数	17
面板数据参数	18
产品型号速查表	26

## 产品介绍

RS 系列一体式模块支持多种工业现场总线协议, 例如 EtherCAT、PROFINET、EtherNet/IP、DeviceNet 等。I/O 模块最大支持 32 通道数字量输入 / 数字量输出, 用户可以根据实际的需求选择不同的 I/O 模块组件, 提供单插槽和双插槽两种规格的底座。

RS 系列各总线协议分别支持 16DI NPN、16DI PNP、16DO NPN、16DO PNP、8DI8DO NPN、8DI8DO PNP、8DO 继电器。

### 信息层

HMI/ 生产管理



### 控制层

PLC 控制器



**EtherCAT®**  
Technology Group

### 驱动层

远程 IO



### 按钮

位移传感器

中间继电器

指示灯



## 产品命名规则

### 底座命名规则

**EC2-S1**

#### 总线协议

- EC2: EtherCAT
- PN2: PROFINET
- EI2: EtherNet/IP
- CI2: CC-Link IE Field Basic
- CL2: CC-Link
- DN2: DeciceNet

#### 底座类型

- S1: 单插槽底座
- S2: 双插槽底座

### IO 模块命名规则

**16DI(N-1)**

#### 通道数

- 8/16

#### 通道类型

- DI: 数字量输入
- DO: 数字量输出

#### 信号类型

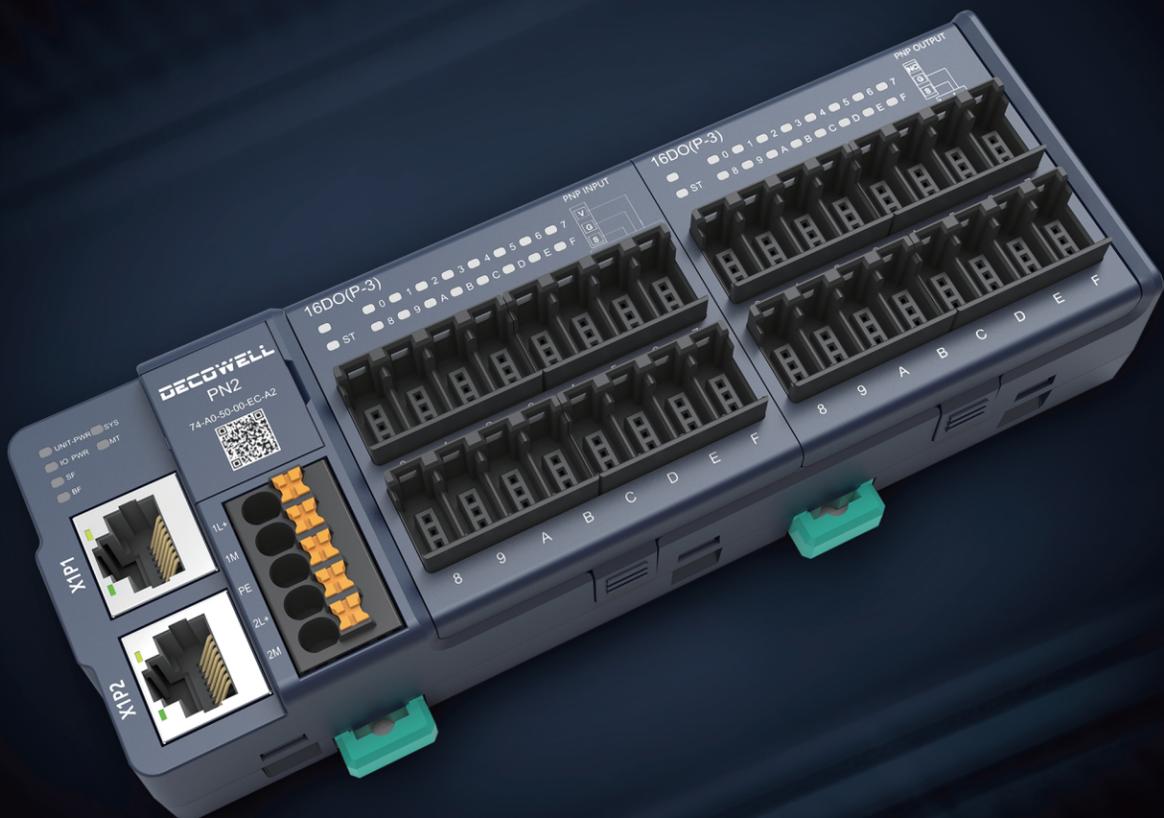
- N: NPN
- P: PNP
- R: 继电器

#### 接口类型

- 1: 单排欧式端子
- 2: 三位一体端子
- 3: E-COM 连接器

# 性能优越·快速安装

## RS系列一体式I/O模块



### 产品特点

支持总线异常输出  
状态配置

模块分体式设计, IO模块  
支持多种接口

模块最多可支持32个  
数字量信号点

支持从站丢失诊断  
组态不一致检测

支持组合多通道PNP&  
NPN混合输入输出

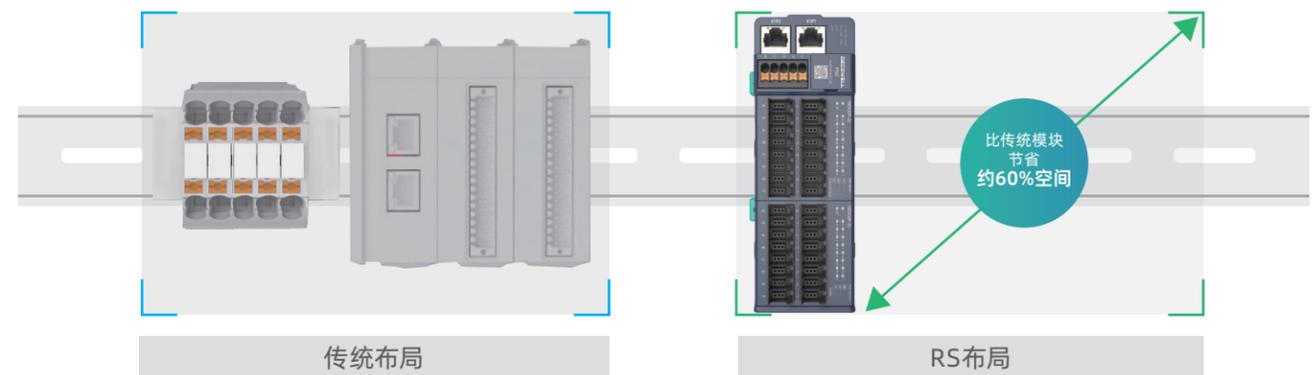
内置USB升级接口  
软件升级更便捷

IO模块支持热插拔

支持一键恢复出厂设置

### 尺寸小、节省空间

节省60%安装空间

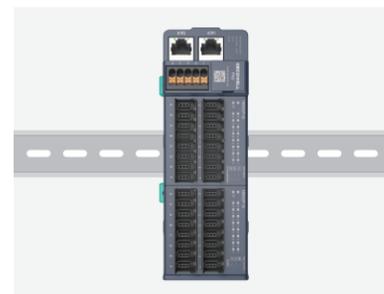


### 安装方式

灵活选择, 三种安装方式



横向导轨安装



竖向导轨安装



螺丝固定安装

### E-CON 快速连接器

E-CON 快速连接器特点

体积小巧

安全可靠

快速接线

节省空间

寿命长

不易脱落

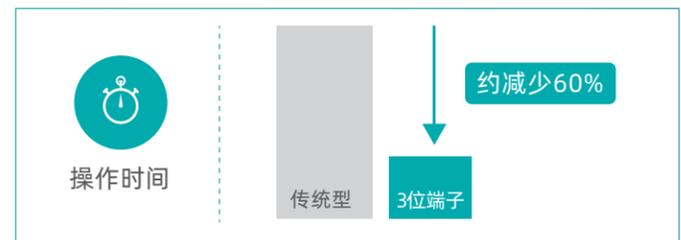
只需要两步(插入和压线)从而大幅减少60%工作时间



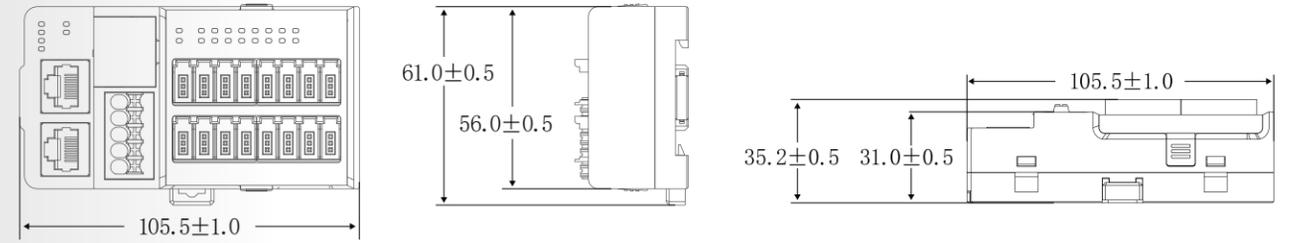
插线



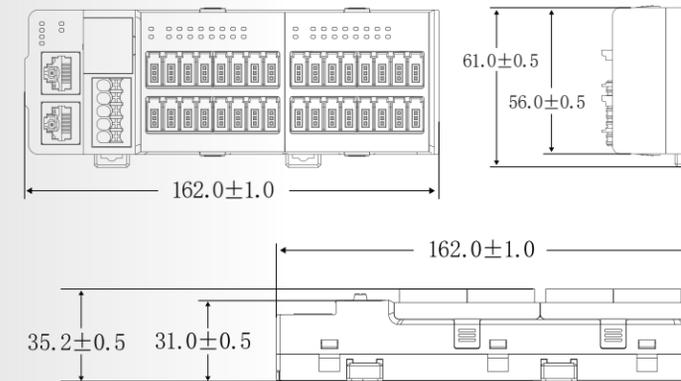
压线



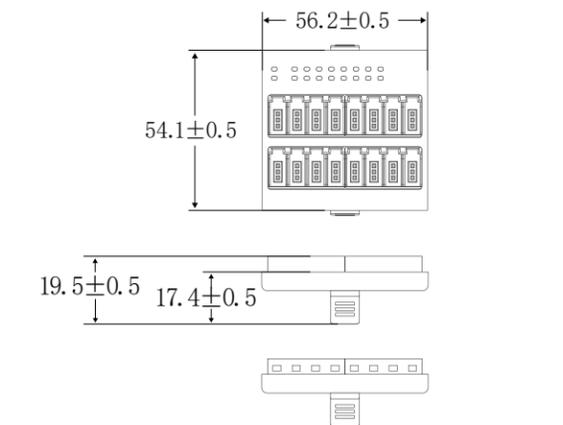
## 产品尺寸



底座-S1

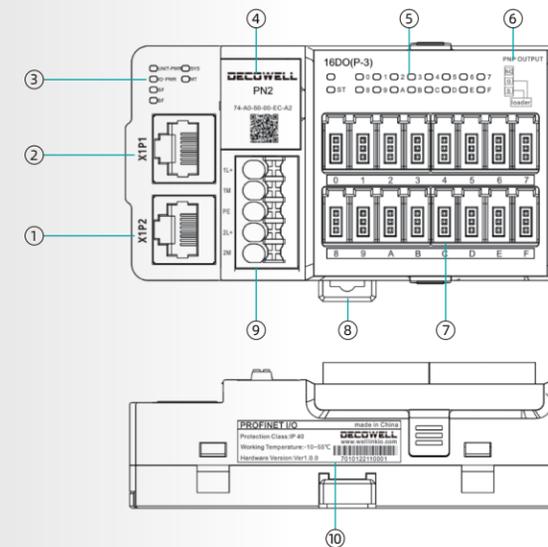


底座-S2

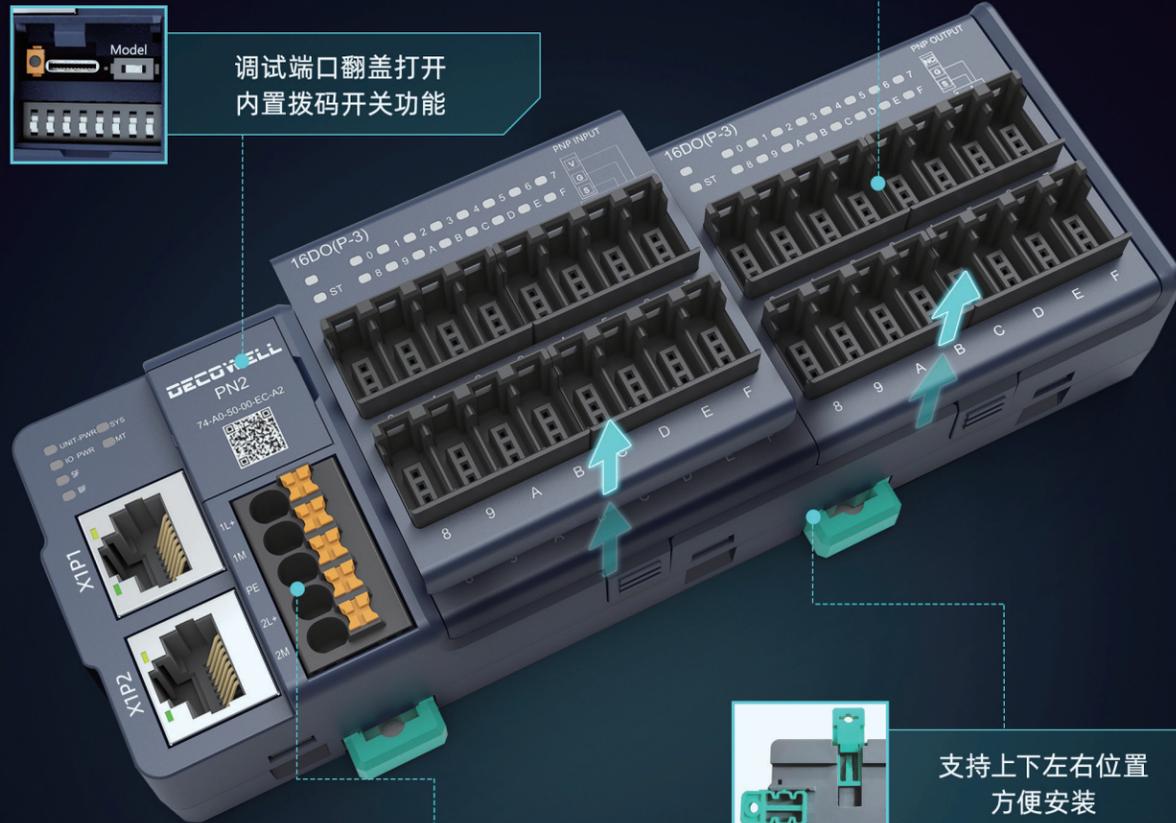


面板

## 接口说明



- ① 以太网口
- ② 以太网口
- ③ 模块状态 / 电源指示灯
- ④ USB 固件升级 / 出厂复位按钮 / 设备名称拨码
- ⑤ IO 通道指示灯
- ⑥ IO 通道接线示意图
- ⑦ IO 通道输入 / 输出接口
- ⑧ 模块安装卡扣
- ⑨ DC24V 电源连接器
- ⑩ 模块信息 (防护等级 / 工作温度范围 / 硬件版本 / 模块序列号)



调试端口翻盖打开  
内置拨码开关功能

根据端子类型更换IO模块面板  
(单排欧式端子、E-CON 连接器)  
快速解决现场匹配问题

支持上下左右位置  
方便安装

直插式端子接线  
更稳定、更便捷

**全新升级**

更快、更稳的新一代 I/O 系统

## 产品参数

### EC2-S1 EC底座技术参数

产品型号	EC2-S1
------	--------



#### 通讯技术参数

总线协议	EtherCAT
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
通讯周期	取决于 EtherCAT 主站规格
刷新方式	自由运行、DC 同步运行刷新
拓扑	取决于 EtherCAT 主站规格
节点地址	可配置 0-192 (仅 PLC 为欧姆龙有效)
输入\出字节数	128
输入\出邮箱大小	256

#### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源提供电流	10A
过流保护	有
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
防护等级	IP40

注: 组件 (同一端子类型) 和EC2-S1/EC2-S2底座可以任意组合

### EC2-S2 EC底座技术参数

产品型号	EC2-S2
------	--------



#### 通讯技术参数

总线协议	EtherCAT
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
通讯周期	取决于 EtherCAT 主站规格
刷新方式	自由运行、DC 同步运行刷新
拓扑	取决于 EtherCAT 主站规格
节点地址	可配置 0-192 (仅 PLC 为欧姆龙有效)
输入\出字节数	128
输入\出邮箱大小	256

#### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源提供电流	10A
过流保护	有
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
防护等级	IP40

注: 组件 (同一端子类型) 和EC2-S1/EC2-S2底座可以任意组合

### PN2-S1 PN底座技术参数

产品型号	PN2-S1
------	--------



#### 通讯技术参数

总线协议	PROFINET
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
通讯周期	取决于 PROFINET 主站规格
刷新方式	自由运行、DC 同步运行刷新
拓扑	取决于 PROFINET 主站规格
设备名称	拨码设置或软件分配

#### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源提供电流	10A
过流保护	有
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

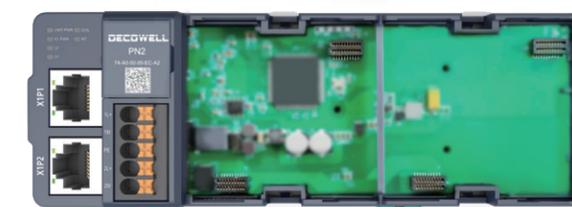
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### PN2-S2 PN底座技术参数

产品型号	PN2-S2
------	--------



#### 通讯技术参数

总线协议	PROFINET
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
通讯周期	取决于 PROFINET 主站规格
刷新方式	自由运行、DC 同步运行刷新
拓扑	取决于 PROFINET 主站规格
设备名称	拨码设置或软件分配

#### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源提供电流	10A
过流保护	有
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

## EI2-S1 EI底座技术参数

产品型号	EI2-S1
------	--------



### 通讯技术参数

总线协议	EtherNet/IP
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
拓扑	取决于EtherNet/IP主站规格
设备名称	软件分配

### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
系统电源提供电流	2A
IO 电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源提供电流	10A
过流保护	有
过压保护	无
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

### 环境参数

工作环境温度	-10°C~55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
EMC等级	A区
防护等级	IP40

注: 面板 (同一端子类型) 和S1/S2底座可搭配

## EI2-S2 EI底座技术参数

产品型号	EI2-S2
------	--------



### 通讯技术参数

总线协议	EtherNet/IP
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
拓扑	取决于EtherNet/IP主站规格
设备名称	软件分配

### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
系统电源提供电流	2A
IO 电源输入	DC24V (18~30V)
IO 电源提供电流	10A
过流保护	有
过压保护	无
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

### 环境参数

工作环境温度	-10°C~55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
EMC等级	A区
防护等级	IP40

注: 面板 (同一端子类型) 和S1/S2底座可搭配

### CI2-S1 CI底座技术参数

产品型号	CI2-S1
------	--------



#### 通讯技术参数

总线协议	CC-Link IE Field Basic
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps

#### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
系统电源提供电流	2A
IO电源输入	DC24V (18~30V)
IO电源提供电流	10A
过流保护	有
过压保护	无
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

#### 环境参数

工作环境温度	-10°C~55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
EMC等级	A区
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### CI2-S2 CI底座技术参数

产品型号	CI2-S2
------	--------



#### 通讯技术参数

总线协议	CC-Link IE Field Basic
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps

#### 电源技术参数

系统电源输入	DC24V (18~30V)
系统电源提供电流	2A
IO电源输入	DC24V (18~30V)
IO电源提供电流	10A
过流保护	有
过压保护	无
防反接保护	有
系统侧电气隔离	有

#### 环境参数

工作环境温度	-10°C~55°C
工作环境湿度	10%-95%无凝露
工作环境高度	<2000m
使用环境空气	无腐蚀
EMC等级	A区
防护等级	IP40

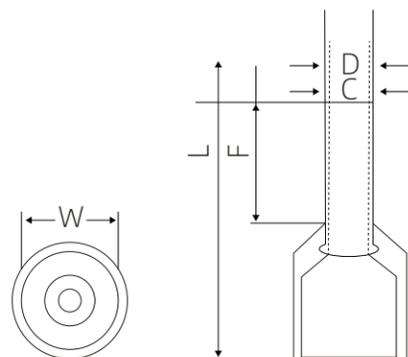
注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

## 接线端子技术参数

### 冷压端子技术参数(单排欧式端子)

- 1) 使用 0.08 ~ 0.2mm 平方、0.3 ~ 0.5mm 平方线缆, 平均外径 $\phi 0.7 \sim 1.2\text{mm}$ 、 $\phi 1.2 \sim 2.0\text{mm}$ ;
- 2) 确认导线能够牢固接入;
- 3) 确认基座插板能够牢固接入。

W 端子直径	L/F 端子长度	D 线管直径	国标 /mm <sup>2</sup>	剥线长度 /mm
2.8-3.0(2.8)	16.4/10	1.3-1.5(1.3)	0.75-1.5(0.75)	10mm $\pm$ 2



### E-CON端子技术参数

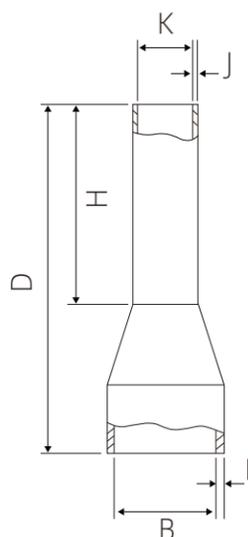
模块名称	极数	适配线径 (AWG)	连接方式
E-CON 快接端子	3 极	$\phi 0.6 \sim 0.8$ (AWG26 ~ 24)	基座插板
		$\phi 0.8 \sim 1.0$ (AWG26 ~ 24)	
		$\phi 1.2 \sim 1.6$ (AWG22 ~ 20)	
		$\phi 1.6 \sim 2.0$ (AWG22 ~ 20)	

注: 线缆要求额定温度为 75 度以上。

### 冷压端子应用参数 (3位一体欧式端子)

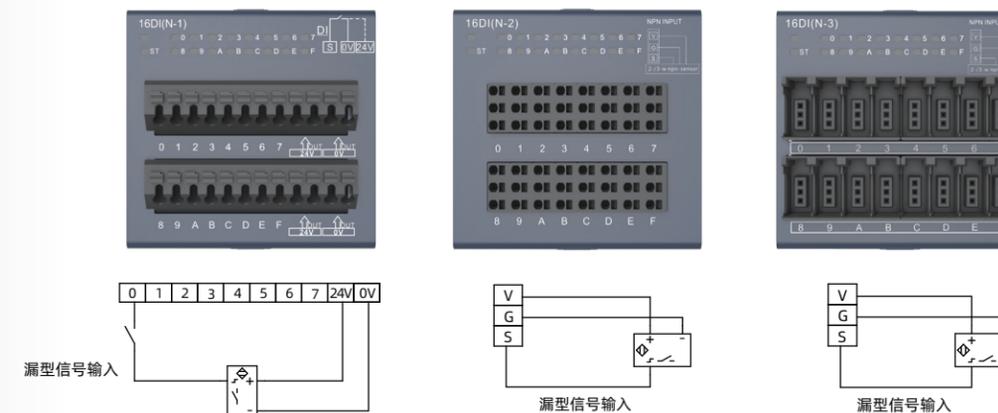
- 1) 使用柔性导线最大横截面 0.34 mm<sup>2</sup>, 最大导线横截面 AWG 22;
- 2) 确认导线能够牢固接入;
- 3) 确认基座插板能够牢固接入。

长度	套管长度	最大剥线长度	冷压头直径	套管壁厚	绝缘套环厚度	绝缘套环内部尺寸
10.5 mm	6mm	8mm	0.8mm	0.15mm	0.25mm	2mm



## 16DI NPN I/O模块技术参数

产品型号	16DI (N-1)	16DI (N-2)	16DI (N-3)
------	------------	------------	------------



### 输入技术参数

额定输入电压	NPN: 0-5V
ON/OFF 响应时间	11 $\mu$ s
输入滤波时间	0-10ms, 默认 3ms
绝缘方式	光耦隔离
单通道电流消耗	0V 5mA

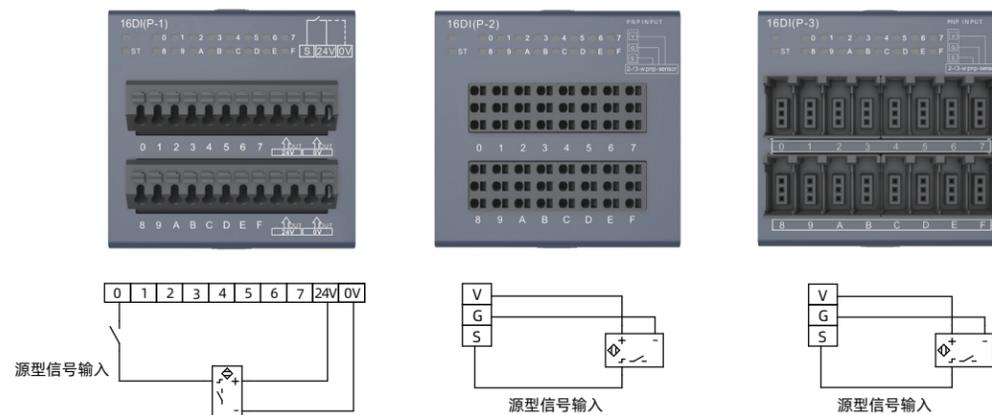
### 环境参数

工作环境温度	-10 $^{\circ}$ C-55 $^{\circ}$ C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20 $^{\circ}$ C-85 $^{\circ}$ C
防护等级	IP40

注: 面板 (同一端子类型) 和S1/S2底座可搭配

### 16DI PNP I/O模块技术参数

产品型号	16DI (P-1)	16DI (P-2)	16DI (P-3)
------	------------	------------	------------



#### 输入技术参数

额定输入电压	PNP: 15-30V
ON/OFF 响应时间	11μs
输入滤波时间	0-10ms, 默认 3ms
绝缘方式	光耦隔离
单通道电流消耗	24V 5mA

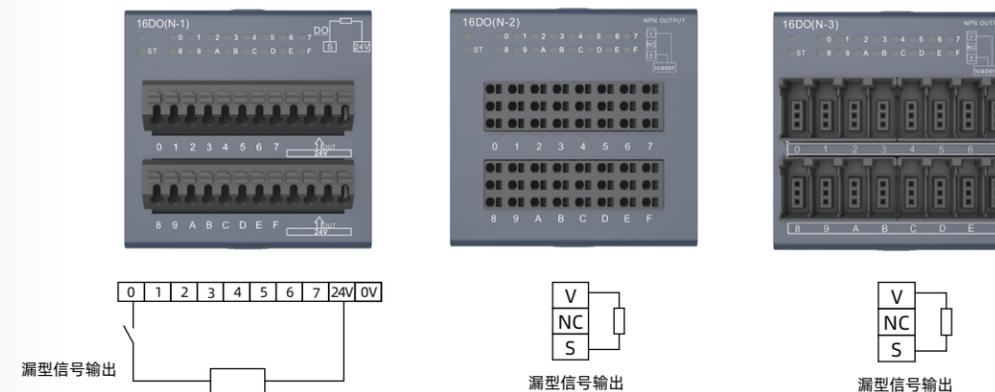
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20°C-85°C
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### 16DO NPN I/O模块技术参数

产品型号	16DO (N-1)	16DO (N-2)	16DO (N-3)
------	------------	------------	------------



#### 输出技术参数

额定输出电压	NPN: 0V
负载电流最大值	0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)
ON/OFF 响应时间	11μs
绝缘方式	光耦隔离

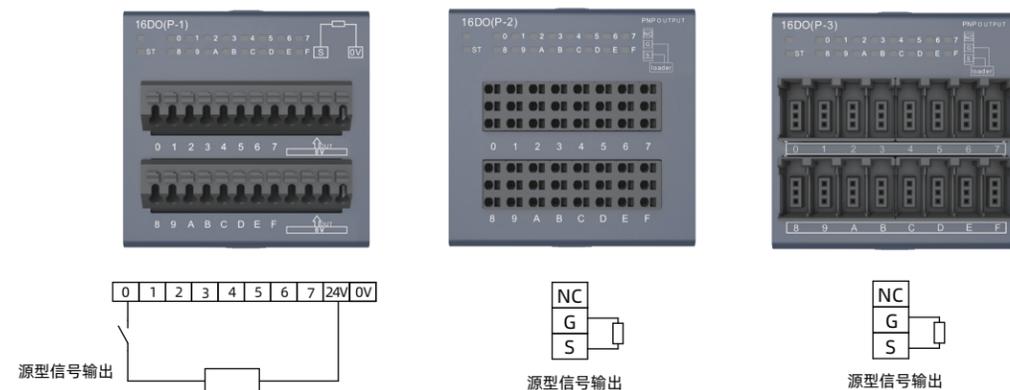
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20°C-85°C
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### 16DO PNP I/O模块技术参数

产品型号	16DO (P-1)	16DO (P-2)	16DO (P-3)
------	------------	------------	------------



#### 输出技术参数

额定输出电压	PNP: 24V
负载电流最大值	0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)
ON/OFF 响应时间	20μs
绝缘方式	光耦隔离

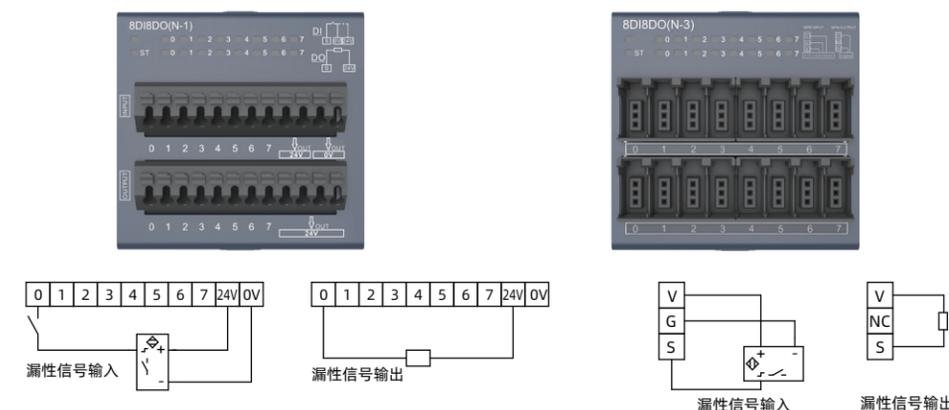
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20°C-85°C
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### 8DI8DO NPN I/O模块技术参数

产品型号	8DI8DO(N-1)	8DI8DO (N-3)
------	-------------	--------------



#### 输入技术参数

额定输入电压	NPN: 0-5V
ON/OFF 响应时间	11μs
输入滤波时间	0-10ms, 默认 3ms
单通道电流消耗	0V 5mA
绝缘方式	光耦隔离

#### 输出技术参数

额定输出电压	NPN: 0V
ON/OFF 响应时间	11μs
负载电流最大值	0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)
绝缘方式	光耦隔离

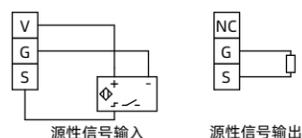
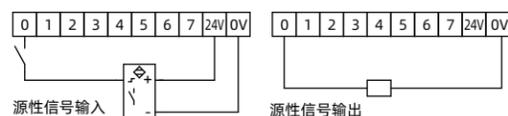
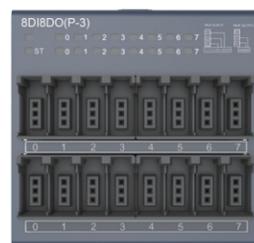
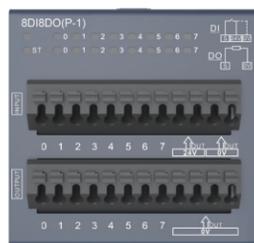
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20°C-85°C
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### 8DI8DO PNP I/O模块技术参数

产品型号	8DI8DO(P-1)	8DI8DO (P-3)
------	-------------	--------------



#### 输入技术参数

额定输入电压	PNP: 15-30V
ON/OFF 响应时间	11μs
输入滤波时间	0-10ms, 默认 3ms
单通道电流消耗	24V
绝缘方式	光耦隔离

#### 输出技术参数

额定输出电压	PNP: 24V
ON/OFF 响应时间	11μs
负载电流最大值	0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)
绝缘方式	光耦隔离

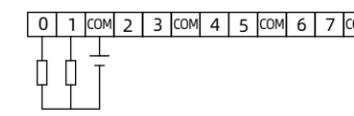
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20°C-85°C
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

### 8DO继电器 I/O模块技术参数

产品型号	8DO (R-1)
------	-----------



继电器输出

#### 输出技术参数

额定输出电压	AC250V/DC30V
额定电压	AC250V 5A/DC30V 5A
ON/OFF 响应时间	≤15ms
触点类型	常开触点
继电器电气寿命	1x10 <sup>5</sup> 次 (AgNi, 3A AC250V/DC30V, 阻性负载, 85°C, 1s 通 9s 断) 5x10 <sup>4</sup> 次 (AgNi, 5A AC250V/DC30V, 阻性负载, 室温, 1s 通 9s 断)
输入滤波时间	0-10ms, 默认 3ms
继电器机械寿命	2x10 <sup>7</sup> 次

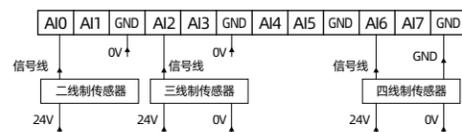
#### 环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露
工作环境海拔高度	<2000m
存储温度	-20°C-85°C
防护等级	IP40

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

8AI模拟量 I/O模块技术参数

产品型号	8AI (I1-1)
------	------------



输出技术参数

信号类型	0-20mA, 4-20mA		
输入通道数	8		
输入滤波	可配置: 0-3等级 (默认1)		
输入阻抗	100Ω		
分辨率	12位		
精度	0.1%		
数据格式	S7:0-27648	BF:0-32767	OM:0-30000

环境参数

工作环境温度	-10°C-55°C		
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露		
工作环境海拔高度	<2000m		
存储温度	-20°C-85°C		
防护等级	IP40		

注: 面板 (同一端子类型) 和S1/S2底座可搭配

## 产品型号速查表

成品命名规则

# 04-11-11

- 成品
- 04: RS 系列一体式I/O模块
- 05: RS 系列一体式I/O模块组件

总线协议

- 1: PROFINET
- 2: EtherCAT
- 3: CC-Link(产品规划中)
- 4: DeciceNet(产品规划中)
- 5: EtherNet/IP(产品规划中)
- 6: CC-Link IE Field Basic(产品规划中)

接口类型

- 1: 单排欧式端子
- 2: 三位一体欧式端子
- 3: 三位E-CON连接器

槽位类型

- 0: 单插槽, 信号类型见后一位
- 1: 16DO PNP
- 2: 16DO NPN
- 3: 16DI PNP
- 4: 16DI NPN
- 5: 8DI8DO PNP
- 6: 8DIDO NPN
- 7: 8DO R-继电器

信号类型

- 1: 16DO PNP
- 2: 16DO NPN
- 3: 16DI PNP
- 4: 16DI NPN
- 5: 8DI8DO PNP
- 6: 8DIDO NPN
- 7: 8DO R-继电器



更多解决方案请访问  
[www.wellinkio.com](http://www.wellinkio.com)



## 产品型号速查表

**组件** 注: 可根据需要选择不同规格面板(同一端子类型)和底座可搭配

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
EtherCAT底座	EC2-S1	EtherCAT单插槽底座	05-20-01
	EC2-S2	EtherCAT双插槽底座	05-20-02
PROFINET底座	PN2-S1	PROFINET单插槽底座	05-10-03
	PN2-S2	PROFINET双插槽底座	05-10-04
EtherNet/IP底座	EI2-S1	EtherNet/IP单插槽底座	05-50-01
	EI2-S2	EtherNet/IP双插槽底座	05-50-02
CC-Link IE Field Basic底座	CI2-S1	CC-Link IE Field Basic单插槽底座	05-60-01
	CI2-S2	CC-Link IE Field Basic双插槽底座	05-60-02

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子 数字量模块面板	16DO(P-1)	16通道数字量输出(PNP), 单排欧式端子	05-01-01
	16DO(N-1)	16通道数字量输出(NPN), 单排欧式端子	05-01-02
	16DI(P-1)	16通道数字量输入(PNP), 单排欧式端子	05-01-03
	16DI(N-1)	16通道数字量输入(NPN), 单排欧式端子	05-01-04
	8DI8DO(P-1)	8通道数字量输入(PNP), 8通道数字量输出(PNP), 单排欧式端子	05-01-05
	8DI8DO(N-1)	8通道数字量输入(NPN), 8通道数字量输出(NPN), 单排欧式端子	05-01-06
继电器数字量 模块面板	8DO(R-1)	8通道继电器输出, 单排欧式端子	05-01-07

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子 数字量模块面板	16DO(P-2)	16通道数字量输出(PNP), 3位一体欧式端子	05-02-01
	16DO(N-2)	16通道数字量输出(NPN), 3位一体欧式端子	05-02-02
	16DI(P-2)	16通道数字量输入(PNP), 3位一体欧式端子	05-02-03
3位E-CON连接器 数字量模块面板	16DI(N-2)	16通道数字量输入(NPN), 3位一体欧式端子	05-02-04
	16DO(P-3)	16通道数字量输出(PNP), 3位E-CON连接器	05-03-01
	16DO(N-3)	16通道数字量输出(NPN), 3位E-CON连接器	05-03-02
	16DI(P-3)	16通道数字量输入(PNP), 3位E-CON连接器	05-03-03
	16DI(N-3)	16通道数字量输入(NPN), 3位E-CON连接器	05-03-04
	8DI8DO(P-3)	8通道数字量输入(PNP), 8通道数字量输出(PNP), 3位E-CON连接器	05-03-05
8DI8DO(N-3)	8通道数字量输入(NPN), 8通道数字量输出(NPN), 3位E-CON连接器	05-03-06	

### EC2-S1 RS系列多功能一体式I/O EtherCAT总线

注: 以下为EC2-S1产品型号

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EC2-8DI8DO(P-1)	EtherCAT 8通道数字量输出(PNP), 8通道数字量输入(PNP), 单排欧式端子	04-21-05
	EC2-8DI8DO(N-1)	EtherCAT 8通道数字量输出(NPN), 8通道数字量输入(NPN), 单排欧式端子	04-21-06
3位E-CON 连接器	EC2-8DI8DO(P-3)	EtherCAT 8通道数字量输入(PNP), 8通道数字量输出(PNP), 3位E-CON连接器	04-23-05
	EC2-8DI8DO(N-3)	EtherCAT 8通道数字量输出(NPN), 8通道数字量输入(NPN), 3位E-CON连接器	04-23-06

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EC2-8DO(R-1)	EtherCAT 8通道继电器输出, 单排欧式端子	04-21-07

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EC2-16DI(P-1)	EtherCAT 16通道数字量输入(PNP), 单排欧式端子	04-21-03
	EC2-16DI(N-1)	EtherCAT 16通道数字量输入(NPN), 单排欧式端子	04-21-04
3位一体欧式 端子	EC2-16DI(P-2)	EtherCAT 16通道数字量输入(PNP), 3位一体欧式端子	04-22-03
	EC2-16DI(N-2)	EtherCAT 16通道数字量输入(NPN), 3位一体欧式端子	04-22-04
3位E-CON 连接器	EC2-16DI(P-3)	EtherCAT 16通道数字量输入(PNP), 3位E-CON连接器	04-23-03
	EC2-16DI(N-3)	EtherCAT 16通道数字量输入(NPN), 3位E-CON连接器	04-23-04

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EC2-16DO(P-1)	EtherCAT 16通道数字量输出(PNP), 单排欧式端子	04-21-01
	EC2-16DO(N-1)	EtherCAT 16通道数字量输出(NPN), 单排欧式端子	04-21-02
3位一体欧式 端子	EC2-16DO(P-2)	EtherCAT 16通道数字量输出(PNP), 3位一体欧式端子	04-22-01
	EC2-16DO(N-2)	EtherCAT 16通道数字量输出(NPN), 3位一体欧式端子	04-22-02
3位E-CON 连接器	EC2-16DO(P-3)	EtherCAT 16通道数字量输出(PNP), 3位E-CON连接器	04-23-01
	EC2-16DO(N-3)	EtherCAT 16通道数字量输出(NPN), 3位E-CON连接器	04-23-02

### EC2-S2 RS系列多功能一体式I/O EtherCAT总线

注: 可根据需要选择不同规格面板(同一端子类型)与EC-S2底座搭配使用。

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EC2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	EtherCAT 32通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-21-11
	EC2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	EtherCAT 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-21-31
	EC2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	EtherCAT 32通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-21-22
	EC2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	EtherCAT 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-21-42
	EC2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	EtherCAT 32通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-21-33
	EC2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	EtherCAT 32通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-21-44
继电器	EC2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	EtherCAT 16通道继电器输出, 单排欧式端子	04-21-77

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子	EC2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	EtherCAT 32通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-22-11
	EC2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	EtherCAT 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-22-31
	EC2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	EtherCAT 32通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-22-22
	EC2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	EtherCAT 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-22-42
	EC2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	EtherCAT 32通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-22-33
	EC2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	EtherCAT 32通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-22-44

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器	EC2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	EtherCAT 32通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-23-11
	EC2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	EtherCAT 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-23-31
	EC2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	EtherCAT 32通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-23-22
	EC2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	EtherCAT 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-23-42
	EC2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	EtherCAT 32通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-23-33
	EC2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	EtherCAT 32通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-23-44

### PN2-S1 RS系列多功能一体式I/O PROFINET总线

注: 以下为PN2-S1产品型号

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	PN2-8DI8DO(P-1)	PROFINET 8通道数字量输出 (PNP), 8通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-11-05
	PN2-8DI8DO(N-1)	PROFINET 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-11-06
3位E-CON连接器	PN2-8DI8DO(P-3)	PROFINET 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-13-05
	PN2-8DI8DO(N-3)	PROFINET 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-13-06

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	PN2-8DO(R-1)	PROFINET 8通道继电器输出, 单排欧式端子	04-11-07

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	PN2-16DI(P-1)	PROFINET 16通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-11-03
	PN2-16DI(N-1)	PROFINET 16通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-11-04
3位一体欧式端子	PN2-16DI(P-2)	PROFINET 16通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-12-03
	PN2-16DI(N-2)	PROFINET 16通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-12-04
3位E-CON连接器	PN2-16DI(P-3)	PROFINET 16通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-13-03
	PN2-16DI(N-3)	PROFINET 16通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-13-04

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	PN2-16DO(P-1)	PROFINET 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-11-01
	PN2-16DO(N-1)	PROFINET 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-11-02
3位一体欧式端子	PN2-16DO(P-2)	PROFINET 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-12-01
	PN2-16DO(N-2)	PROFINET 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-12-02
3位E-CON连接器	PN2-16DO(P-3)	PROFINET 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-13-01
	PN2-16DO(N-3)	PROFINET 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-13-02

### PN2-S2 RS系列多功能一体式I/O PROFINET总线

注: 可根据需要选择不同规格面板(同一端子类型)与PN2-S2底座搭配使用。

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	PN2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	PROFINET 32通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-11-11
	PN2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	PROFINET 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-11-31
	PN2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	PROFINET 32通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-11-22
	PN2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	PROFINET 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-11-42
	PN2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	PROFINET 32通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-11-33
	PN2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	PROFINET 32通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-11-44
继电器	PN2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	PROFINET 16通道继电器输出, 单排欧式端子	04-11-77

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子	PN2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	PROFINET 32通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-12-11
	PN2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	PROFINET 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-12-31
	PN2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	PROFINET 32通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-12-22
	PN2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	PROFINET 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-12-42
	PN2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	PROFINET 32通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-12-33
	PN2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	PROFINET 32通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-12-44

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器	PN2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	PROFINET 32通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-13-11
	PN2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	PROFINET 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-13-31
	PN2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	PROFINET 32通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-13-22
	PN2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	PROFINET 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-13-42
	PN2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	PROFINET 32通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-13-33
	PN2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	PROFINET 32通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-13-44

### EI2-S1 RS系列多功能一体式I/O EtherNet/IP总线

注: 以下为EI2-S1产品型号

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EI2-8DI8DO(P-1)	EtherNet/IP 8通道数字量输出 (PNP), 8通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-51-05
	EI2-8DI8DO(N-1)	EtherNet/IP 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-51-06
3位E-CON连接器	EI2-8DI8DO(P-3)	EtherNet/IP 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-53-05
	EI2-8DI8DO(N-3)	EtherNet/IP 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-53-06

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EI2-8DO(R-1)	EtherNet/IP 8通道继电器输出, 单排欧式端子	04-51-07

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EI2-16DI(P-1)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-51-03
	EI2-16DI(N-1)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-51-04
3位一体欧式端子	EI2-16DI(P-2)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-52-03
	EI2-16DI(N-2)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-52-04
3位E-CON连接器	EI2-16DI(P-3)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-53-03
	EI2-16DI(N-3)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-53-04

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EI2-16DO(P-1)	EtherNet/IP 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-51-01
	EI2-16DO(N-1)	EtherNet/IP 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-51-02
3位一体欧式端子	EI2-16DO(P-2)	EtherNet/IP 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-52-01
	EI2-16DO(N-2)	EtherNet/IP 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-52-02
3位E-CON连接器	EI2-16DO(P-3)	EtherNet/IP 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-53-01
	EI2-16DO(N-3)	EtherNet/IP 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-53-02

## EI2-S2 RS系列多功能一体式I/O EtherNet/IP总线

注: 可根据需要选择不同规格面板(同一端子类型)与EI2-S2底座搭配使用。

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	EI2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	EtherNet/IP 32通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-51-11
	EI2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-51-31
	EI2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	EtherNet/IP 32通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-51-22
	EI2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-51-42
	EI2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	EtherNet/IP 32通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-51-33
	EI2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	EtherNet/IP 32通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-51-44
继电器	EI2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	EtherNet/IP 16通道继电器输出, 单排欧式端子	04-51-77

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子	EI2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	EtherNet/IP 32通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-52-11
	EI2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-52-31
	EI2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	EtherNet/IP 32通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-52-22
	EI2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-52-42
	EI2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	EtherNet/IP 32通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-52-33
	EI2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	EtherNet/IP 32通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-52-44

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器	EI2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	EtherNet/IP 32通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-53-11
	EI2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-53-31
	EI2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	EtherNet/IP 32通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-53-22
	EI2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	EtherNet/IP 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-53-42
	EI2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	EtherNet/IP 32通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-53-33
	EI2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	EtherNet/IP 32通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-53-44

## CI2-S1 RS系列多功能一体式I/O CC-Link IE Field Basic总线

注: 以下为CI2-S1产品型号

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CI2-8DI8DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 8通道数字量输出 (PNP), 8通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-61-05
	CI2-8DI8DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-61-06
3位E-CON连接器	CI2-8DI8DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-63-05
	CI2-8DI8DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-63-06

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CI2-8DO(R-1)	CC-Link IE Field Basic 8通道继电器输出, 单排欧式端子	04-61-07

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CI2-16DI(P-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-61-03
	CI2-16DI(N-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-61-04
3位一体欧式端子	CI2-16DI(P-2)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-62-03
	CI2-16DI(N-2)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-62-04
3位E-CON连接器	CI2-16DI(P-3)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-63-03
	CI2-16DI(N-3)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-63-04

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CI2-16DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-61-01
	CI2-16DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-61-02
3位一体欧式端子	CI2-16DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-62-01
	CI2-16DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-62-02
3位E-CON连接器	CI2-16DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-63-01
	CI2-16DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-63-02

### CI2-S2 RS系列多功能一体式I/O CC-Link IE Field Basic总线

注: 可根据需要选择不同规格面板(同一端子类型)与CI2-S2底座搭配使用。

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CI2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-61-11
	CI2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-61-31
	CI2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-61-22
	CI2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-61-42
	CI2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-61-33
	CI2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-61-44
继电器	CI2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道继电器输出, 单排欧式端子	04-61-77

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子	CI2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-62-11
	CI2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-62-31
	CI2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-62-22
	CI2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-62-42
	CI2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-62-33
	CI2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-62-44

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器	CI2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-63-11
	CI2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-63-31
	CI2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-63-22
	CI2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	CC-Link IE Field Basic 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-63-42
	CI2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-63-33
	CI2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	CC-Link IE Field Basic 32通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-63-44

### 附件

产品型号	产品外观	产品描述	压盖颜色	导体规格	线缆外径	订货号
KD-3W-0.8K-A24		3位 E-CON 快接插头	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm <sup>2</sup>	Φ0.6-0.8	10-00-08
KD-3W-1.0K-A24		3位 E-CON 快接插头	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm <sup>2</sup>	Φ0.8-1.0	10-00-09
KD-3W-1.6K-A22		3位 E-CON 快接插头	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm <sup>2</sup>	Φ1.2-1.6	10-00-10
KD-3W-2.0K-A22		3位 E-CON 快接插头	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm <sup>2</sup>	Φ1.6-2.0	10-00-11
KZ-3W-0.8K-A24		3位 E-CON 快接插座	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm <sup>2</sup>	Φ0.6-0.8	10-00-12
KZ-3W-1.0K-A24		3位 E-CON 快接插座	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm <sup>2</sup>	Φ0.8-1.0	10-00-13
KZ-3W-1.6K-A22		3位 E-CON 快接插座	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm <sup>2</sup>	Φ1.2-1.6	10-00-14
KZ-3W-2.0K-A22		3位 E-CON 快接插座	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm <sup>2</sup>	Φ1.6-2.0	10-00-15