

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。
V240522

DECOWELL®
德克威尔自动化

工业信号处理专家

工业信号处理专家



德克威尔产品家族
DECOWELL PRODUCT FAMILY

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
邮箱：sales@wellinkio.com



德克威尔微信公众号



抖音官方账号

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



VISION OF DECOWELL

德克威尔使命

致力于成为以I/O模块为核心的工业信号处理专家

COMMITTED TO BECOMING AN EXPERT IN INDUSTRIAL CONTROL SIGNAL PROCESSING WITH I/O MODULES AT ITS CORE

COMPANY OVERVIEW

公司简介

南京德克威尔自动化有限公司成立于 2016 年，是一家集技术研发、生产及销售服务为一体的高科技企业。作为中国领先的自动化服务提供商，公司致力于为客户提供以 I/O 模块为核心的工业总线解决方案。

公司通过 " 国家高新技术企业 " 认定、江苏省 " 专精特新 " 企业认定以及南京市企业技术中心认定，并参与《自动化系统与集成制造企业数据空间集成模型》、《面向装备制造业的研发设计资源分类及编码》等国家标准的制定。公司目前拥有各项知识产权 100 多项，产品通过 UL 认证、CE 认证以及 ETG、PI、CLPA 的产品一致性认证。

公司总部位于江苏南京，在无锡、南京设立双研发中心，在上海、深圳、广州、武汉、苏州、无锡、青岛、杭州、成都、天津、合肥等地设有办事处。德克威尔目前已累计服务国内外超 5000 家客户，与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。

5000⁺
客户数量

200⁺
代理商城市覆盖

100⁺
渠道合作伙伴

10⁺
海外国家 / 地区

100⁺
知识产权

2
研发中心

* 以上数据统计截止至 2023 年

SOLUTIONS

提供I/O定制化解决方案



根据需求个性化定制

定制化产品不仅缩短了选型周期、降低了成本，还能确保设备高效稳定运行，提升企业的生产效益和市场竞争力。



完整的服务体系

我们的服务网络遍布全国，确保快速响应用户的需求。



丰富的行业经验

凭借丰富的项目经验和资深研发团队，我们为您提供定制化、高效优质方案，精准满足需求，助力企业发展。

HISTORY

产品发展历程



FS系列一体式I/O



EX系列卡片式I/O



FS1系列快接型一体式I/O

2016-2017

2018

2019

OUR STRENGTHS

我们的优势

资深的研发团队 >>>

70+	2个	自主核心技术	20%
研发团队人数 70+，核心研发骨干拥有多年工控产品开发经验，本科以上学历占比 100%	南京、无锡成立双研发中心、双实验室	全系列产品，自主研发拥有自主核心技术	每年公司销售额的 20% 以上投入研发

快速解决客户问题 >>>



10 分钟之内对接客户技术问题



24-48 小时之内到达客户全国任何现场



48H 提出有效解决方案



协调研发、生产、质量相关部门人员攻克问题



FL系列非管理以太网交换机 SD系列IP67远程I/O
RS系列多功能一体式I/O PT系列板载式I/O



LS系列离散式I/O RB系列超薄卡片式I/O MTC系列多功能阀岛

2020-2023

2024

HONORS QUALIFICATIONS

荣誉资质

- ▶ 2022年入选《江北新区产业科技金融融合创新先导工程（“灵雀计划”）》企业名单；
- ▶ 通过“国家高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“江苏省专精特新中小企业”认定、“瞪羚企业”等荣誉称号；
- ▶ 产品通过UL认证、CE认证；
- ▶ 通过ETG、PI、CLPA三大协会产品一致性认证；
- ▶ 各项知识产权100+；
- ▶ 通过ISO9001、ISO14001、ISO45001三大体系认证；



CE 认证



UL 认证



ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证



ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证



发明专利证书



实用新型专利证书



外观设计专利证书



计算机软件著作权



CONTENTS 目录

远程I/O	RB系列	RB系列超薄卡片式I/O	11
		卡片式I/O	
		产品命名规则	13
		产品特点	15
		接口说明	17
		产品尺寸	18
		产品参数	19
		适配器	19
		数字量输入模块	20
		数字量输出模块	21
		模拟量输入模块	24
		模拟量输出模块	25
		温度模块	26
		功能模块	27
		辅助模块	28
	EX系列	EX系列卡片式I/O	29
		产品命名规则	30
		模块组成	31
		产品尺寸	33
		产品特点	33
		接口说明	34
		产品参数	35
		适配器	35
		数字量输入模块	39
		数字量输出模块	43
		模拟量输入模块	47
		模拟量输出模块	50
		温度模块	53
		功能模块	55
		辅助模块	58
		附件	58

远程I/O 一体式I/O

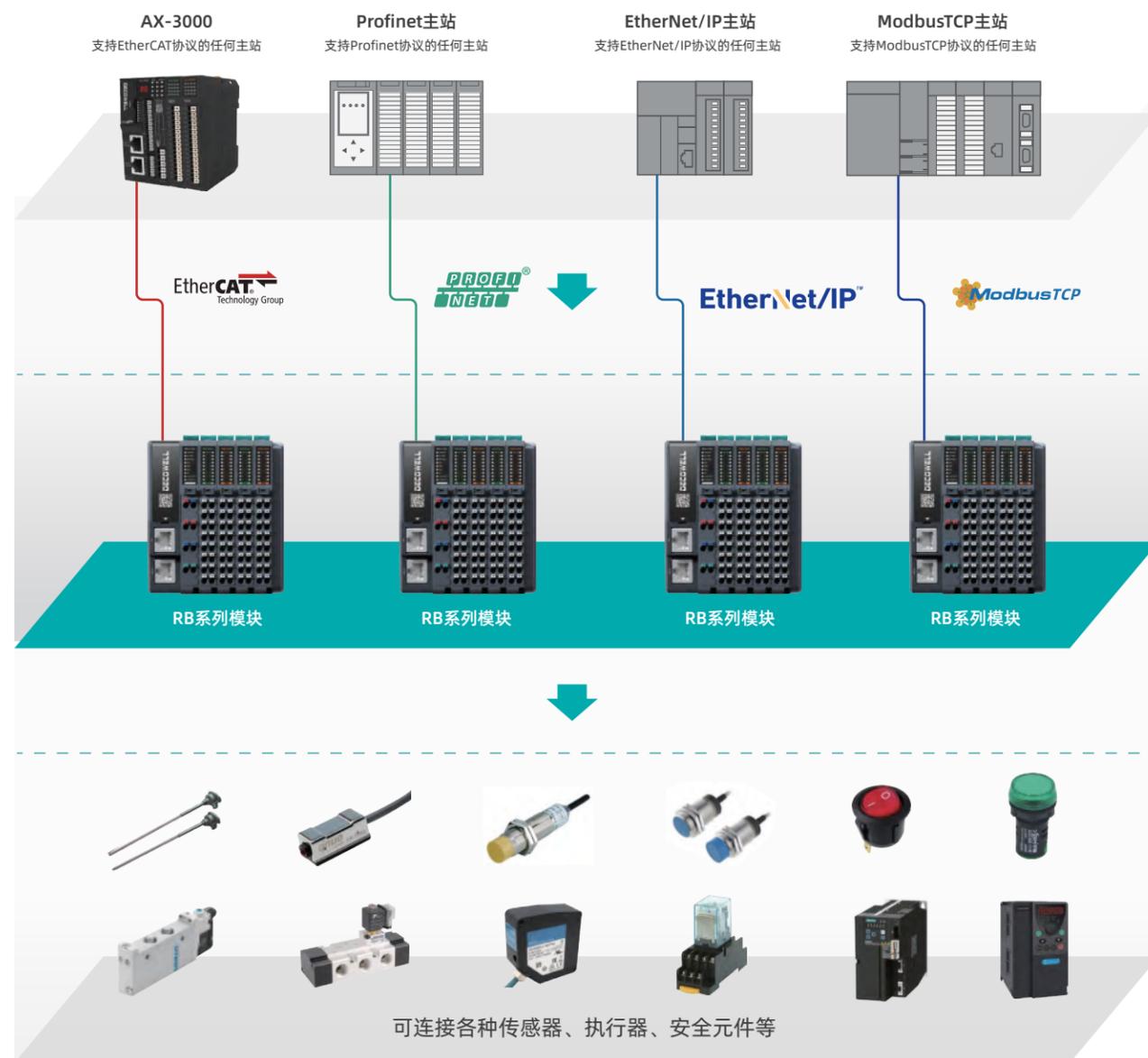
RS系列	RS系列多功能一体式I/O	59
	产品命名规则	60
	产品特点	62
	产品尺寸	64
	接口说明	64
	CL2底座技术参数	65
	EC2底座技术参数	67
	PN2底座技术参数	69
	EI2底座技术参数	71
	CI2底座技术参数	73
	接线端子技术参数	75
	面板数据参数	76
	附件	84
FS系列	FS系列一体式I/O	85
	产品命名规则	88
	产品特点	89
	产品尺寸	90
	接口说明	90
	产品参数	91
	PROFINET	91
	EtherCAT	93
	CC-Link	95
	DeviceNet	97
	EtherNet/IP	99
	CC-Link IE Field Basic	101
	CANopen	103
FS1系列	FS1系列快接型一体式I/O	105
	产品命名规则	107
	产品特点	108
	产品尺寸	109
	接口说明	109
	产品参数	110

远程I/O	FS1系列	PROFINET	110
		EtherCAT	114
		CC-Link	118
		DeviceNet	122
		CC-Link IE Field Basic	126
		附件	130
<hr/>			
离散式I/O	LS系列	LS系列离散式I/O	131
		产品命名规则	133
		产品特点	134
		产品尺寸	137
		指示灯显示	139
		电路图	139
		产品参数	139
		适配器	140
		中继模块	141
		从站模块	142
		附件	153
		<hr/>	
IP67远程I/O	SD系列	SD系列IP67远程I/O	155
		产品命名规则	157
		产品特点	158
		产品尺寸	159
		接口说明	160
		产品参数	161
		IO-Link主站	161
		IO-Link从站I/O模块	162
		附件电源连接线	165
		附件接头	170
		附件防尘盖/Y型带倒角插头	170
<hr/>			
总线阀岛	MTC系列	MTC系列拓展型多功能阀岛	171
		产品特点	171
		阀岛总体命名规则	176
		阀岛总体尺寸	177
		电磁阀命名规则	179

总线阀岛	MTC系列	I/O命名规则	180		
		I/O接口说明	180		
		I/O尺寸图	181		
		产品参数	182		
		通讯模块	182		
		数字量输入模块	183		
		数字量输出模块	184		
		电源模块	185		
		附件	186		
		<hr/>			
		工业交换机	MTC系列	MTC系列紧凑型多功能阀岛	191
产品特点	191				
产品命名规则	194				
产品尺寸	195				
电磁阀命名规则	196				
电磁阀产品参数	196				
通讯模块命名规则	197				
产品接口	197				
产品尺寸	197				
产品参数	198				
通讯模块	198				
附件	199				
<hr/>					
工业交换机	FL系列	FL系列非管理以太网交换机	203		
		产品命名规则	204		
		产品尺寸	205		
		接口说明	206		
		产品参数	207		

RB系列超轻薄卡片式I/O

RB系列超轻薄卡片式I/O是新一代卡片式模块，支持主流的现场总线协议，如PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP等，可在设备系统中更高速、可靠地采集输入和输出信号。RB系列机身薄至12mm，三段式设计，端子可拆卸，模块支持热插拔，响应速度快。同时提供丰富诊断功能，满足客户更高的性能需求。



RB系列超轻薄卡片式I/O 支持热插拔



1. 支持多种协议

- 支持主流的多种现场总线协议，如PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP等。

3. 机身超薄

- RB系列机身薄至12mm，紧凑型设计，节省更多空间。

2. 快速安装

- 可拆卸端子，可在不用重新安装线缆的情况下，快速更换模块，更合适多种线缆，无需工具接线，加快I/O布线的效率。

4. 性能稳定可靠

- 经过更严格的产品测试流程，使产品更可靠。

RB系列产品命名规则



更稳定、更可靠

新一代卡片式 I/O



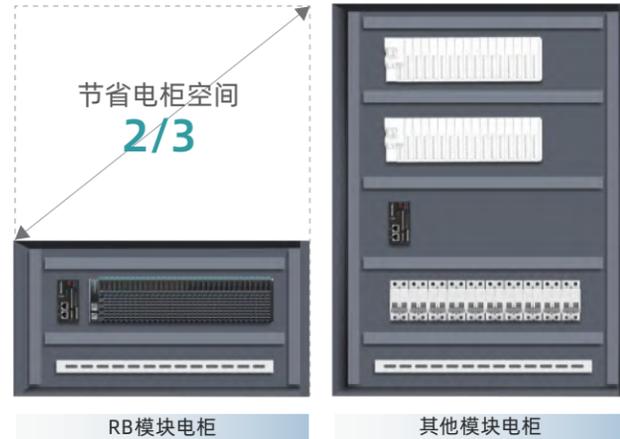
- 支持大口径端子, 无需工具接线
- 通讯接口设计为斜45度接口, 减小应力
- 过流、防反接等多种保护
- 热插拔功能, 在线维护不停机
- 强大的诊断功能, 支持模块级和通道级别诊断
- DIN35 导轨式安装, 弹簧按钮, 一步安装

RB系列产品特点

纸片厚度、节省电柜空间

纸片厚度薄至 **12mm** | 一个耦合器可支持 **32个** 模块

节省电柜空间 **2/3**



直插端子、快速安装



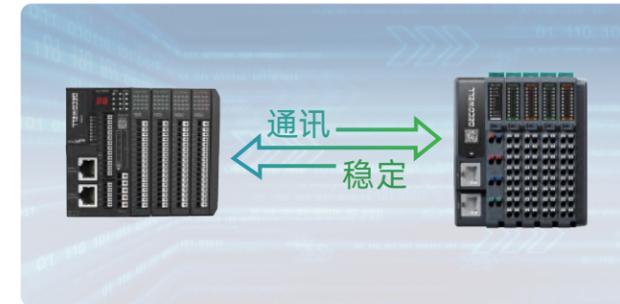
支持多种通讯协议



产品类型丰富

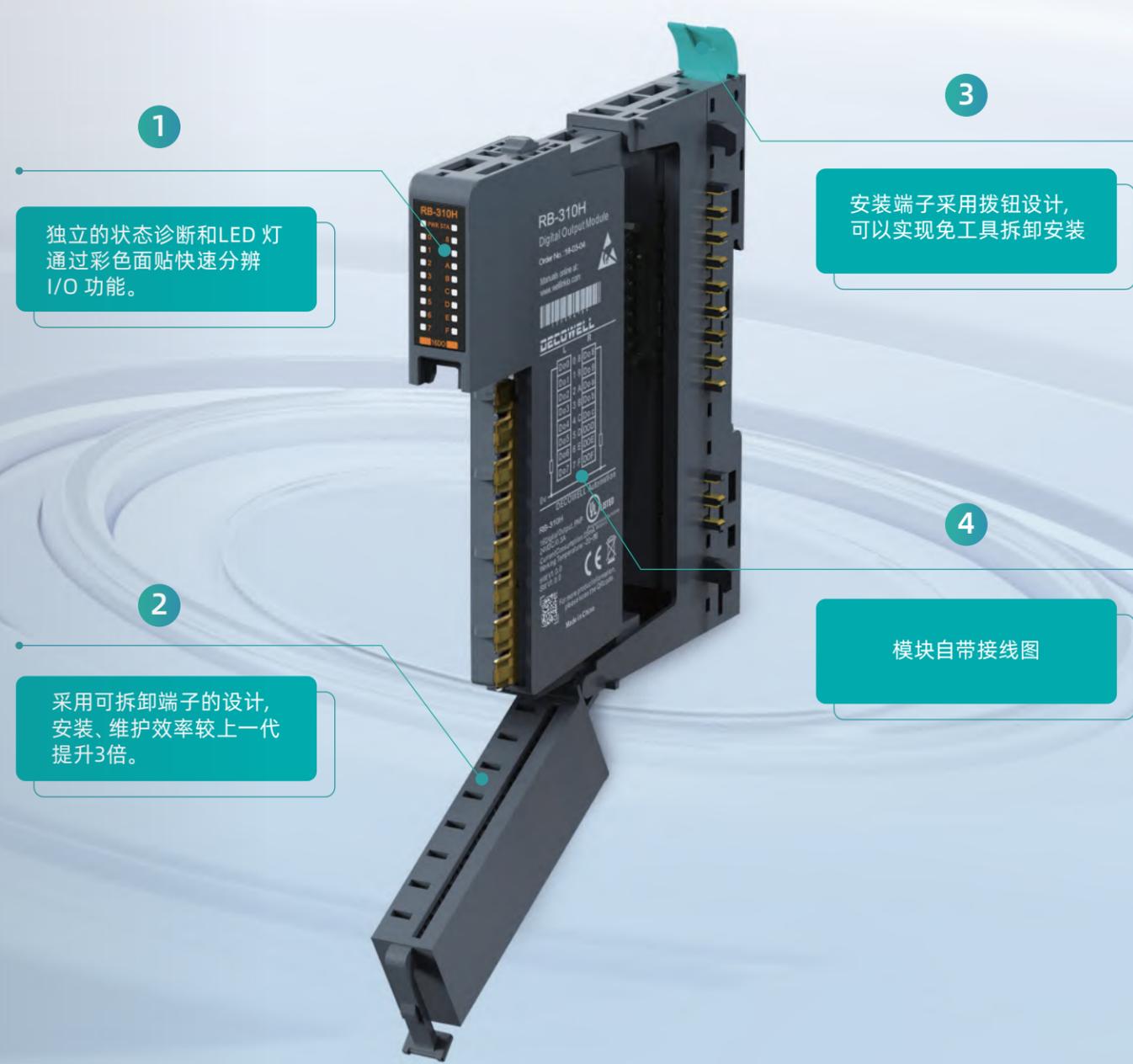
- 网关适配器
- 数字量模块
- 模拟量模块
- 温度模块
- 功能模块
- 辅助模块

通讯稳定、性能优越



三段式设计、灵活拆装

RB系列卡片式I/O



RB系列接口说明

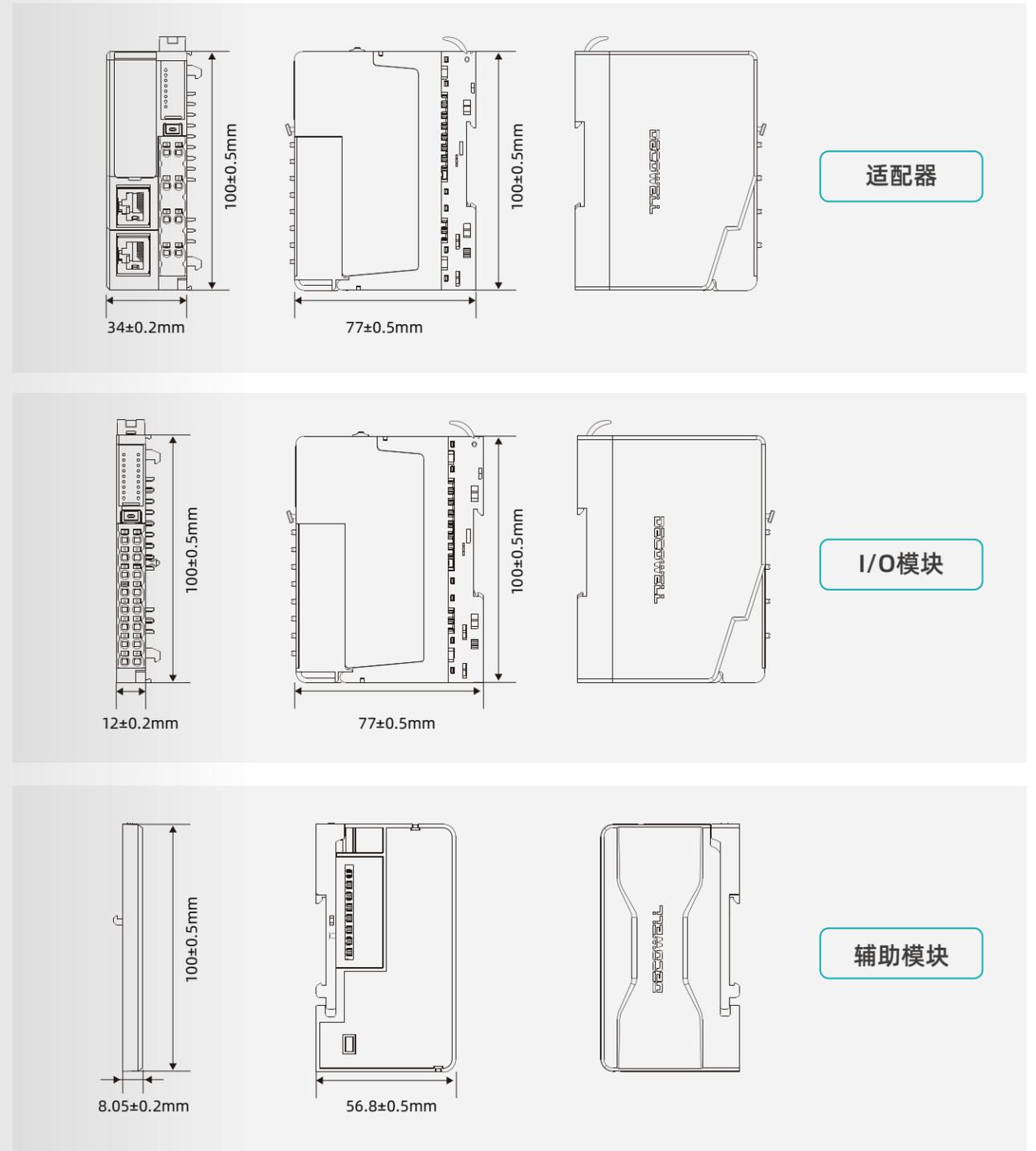


- ① 适配器拨码设置
- ② 状态指示灯
- ③ 彩色面贴快速分辨 I/O 功能
- ④ 安装拆卸卡扣
- ⑤ 固件升级端口
- ⑥ 通讯接口
- ⑦ 电源端口
- ⑧ 可拆卸接线端子

模块型号的颜色代码

- 数字量输入模块
- 数字量输出模块
- 模拟量输入模块
- 模拟量输出模块
- 温度模块
- 功能模块
- 辅助模块

RB系列产品尺寸



RB系列适配器



产品型号	RB-1100	RB-1110	RB-1130
产品名称	EtherCAT适配器	Profinet适配器	Modbus-TCP 适配器
地址设置	根据主站	根据主站	根据主站
扩展 I/O 数量	32	32	32
输入/输出最大字节	Input: 1024 Byte/Output: 1024 Byte	Input: 1015 Byte/Output: 1015 Byte	—
通讯速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
传输距离	100m (站与站距离)	100m (站与站距离)	100m (站站距离)
系统侧电源输入	DC24V(18~36)	DC24V(18~36)	DC24V(18 ~ 30V)
系统侧提供电流	2A (Max)	2A (Max)	2A(Max)
I/O端口侧电源输入	DC24V (±20%)	DC24V (±20%)	24V(18 ~ 30V)
I/O端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)
系统侧电气隔离	AC500V	AC500V	AC500V
电源保护	过流保护、过压保护、防反接保护	过流保护、过压保护、防反接保护	过流保护、过压保护、防反接保护
尺寸规格	34×100×77mm	34×100×77mm	34×100×77mm
重量	140g	140g	140g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	18-01-05	18-01-04	18-01-07

RB系列数字量输入模块



产品型号	RB-2018	RB-2118	RB-200H	RB-210H
产品名称	8通道数字量输入模块 NPN型	8通道数字量输入模块 PNP型	16通道数字量输入模块 NPN型	16通道数字量输入模块 PNP型
电流消耗	57mA	62mA	57mA	62mA
输入通道数	8	8	16	16
输入信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
额定输入电流	24mA	24mA	25mA	25mA
输入额定电压	DC0V (±3%)	DC24V (±25%)	DC0V (±3%)	DC24V (±25%)
输入逻辑1信号	-3~5V	11~30V	-3~5V	11~30V
输入逻辑0信号	11~30V	-3~5V	11~30V	-3~5V
输入响应时间OFF到ON	5us	5us	5us	5us
输入响应时间ON到OFF	3us	3us	3us	3us
隔离耐压	500V	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
去抖时间	可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms	可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms	可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms	可配置: 1~10ms, 默认值: 3ms
公共端方式	8点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)	8点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)	16点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)	16点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)
尺寸规格	12×100×77mm	12×100×77mm	12×100×77mm	12×100×77mm
重量	70g	70g	70g	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
订货号	18-02-05	18-02-06	18-02-02	18-02-04

RB系列数字量输出模块



产品型号	RB-3018	RB-3118	RB-300H
产品名称	8通道数字量输出模块NPN型	8通道数字量输出模块PNP型	16通道数字量输出模块NPN型
电流消耗	88mA	88mA	72mA
输出通道数	8	8	16
输出信号类型	NPN	PNP	NPN
输出额定电压	DC0V (±3%)	DC24V (±25%)	DC0V(±3%)
输出响应时间OFF到ON	5us	15us	5us
输出响应时间OFF到ON	3us	18us	3us
最大负载电流	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A
最大浪涌电流	有通过过载保护功能的电流限制	有通过过载保护功能的电流限制	有通过过载保护功能的电流限制
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
公共端方式	8点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)	8点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)	16点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)
尺寸规格	12×100×77mm	12×100×77mm	12×100×77mm
重量	70g	70g	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	18-03-05	18-03-06	18-03-02

RB系列数字量输出模块



产品型号	RB-310H
产品名称	16通道数字量输出模块PNP型
电流消耗	72mA
输出通道数	16
输出信号类型	PNP
输出额定电压	DC 24V (±25%)
输出响应时间OFF到ON	15us
输出响应时间OFF到ON	18us
最大负载电流	单通道最大 0.5A/ 每连续8个通道负载电流最大 2A
最大浪涌电流	有通过过载保护功能的电流限制
隔离耐压	500V
隔离方式	光耦隔离
公共端方式	16点1公共端 (公共端: 耦合器IO供电)
尺寸规格	12×100×77mm
重量	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%
防护等级	IP20
订货号	18-03-04

RB系列数字量输出模块



产品型号	RB-3204
产品名称	继电器输出模块
信号类型	继电器
电流消耗	20mA
输出通道数	4
驱动能力	5A 30VDC/5A 250VAC
最小负载	5V DC 1mA
最大切换电流	5A
最大切换电压	250VAC/30VDC
最大切换功率	250VAC/150W
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
尺寸规格	12×100×77mm
重量	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%
防护等级	IP20
订货号	18-04-01

RB系列模拟量输入模块



产品型号	RB-4054	RB-4454
产品名称	4通道模拟量输入模块 (电压型)	4通道模拟量输入模块 (电流型)
电流消耗	82mA	82mA
输入通道数	4	4
模拟量量程	-10~10V/-5~5V/0~5V/0~10V可切换	0~20mA/4~20mA可切换
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500KΩ	100KΩ
分辨率	16位	16位
精度 (环境温度25±5°C)	满足±0.05%以内	满足±0.05%以内
精度 (环境温度0~55°C)	满足±0.05%以内	满足±0.05%以内
转换速度	电压输入型, 通道最小转换时间40us	电流输入型, 通道最小转换时间40us
绝对最大输入	±15V	30mA
对应码值	-27648~27648/0~30000 /-15000~15000/ -32767~32767可切换	0~27648/0~30000/0~32767 可切换
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
最大分辨率	0.05%	0.05%
尺寸规格	12×100×77mm	12×100×77mm
重量	70g	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20
订货号	18-05-01	18-05-02

RB系列模拟量输出模块



产品型号	RB-5054	RB-5454
产品名称	4通道模拟量输出模块 (电压型)	4通道模拟量输出模块 (电流型)
电流消耗	21mA	21mA
输出通道数	4	4
模拟量量程	-10~10V/-5~5V/0~5V/0~10V可切换	0~20mA/4~20mA可切换
负载类型	阻性负载	阻性负载
负载能力	> 10KΩ	< 500Ω
分辨率	16位	16位
精度 (环境温度25±5°C)	满足±0.05%以内	满足±0.05%以内
精度 (环境温度0~55°C)	满足±0.05%以内	满足±0.05%以内
转换速度	电压输出型, 通道最大转换时间10us	电流输出型, 通道最大转换时间10us
绝对最大输入	±12V	0~25mA
对应码值	-27648~27648/0~30000 /-15000~15000/ -32767~32767可切换	0~27648/0~30000/0~32767 可切换
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
最大分辨率	0.05%	0.05%
尺寸规格	12×100×77mm	12×100×77mm
重量	70g	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20
订货号	18-07-01	18-07-02

RB系列温度模块



产品型号	RB-4654	RB-4754
产品名称	4通道热电偶 (TC) 输入模块	4通道热电阻 (RTD)
电流消耗	41mA	38mA
输出通道数	4	4
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
支持传感器类型	K、J、T、E、N、S、R、B、C、U、L、mv	PT100 / PT1000 / PT200 / PT500 / Cu100 / KTY84-130 / KTY83-122 / NTC5K/NTC10K/NTC10K221/resistance 2000Ω/Ni120
温度范围	mV电压测量 / 取决于每种传感器的测量范围 默认设置: K型: -100~+1370°C	电阻测量 / -200~+800°C (PT传感器) -79~+309°C (NI传感器)
分辨率	0.1°C/数位	0.1°C/数位
转换速度	50ms/通道	50ms/通道
精度	0.5% (满量程)	+1°C
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
断线检测	有	有
过压保护	支持	支持
尺寸规格	12×100×77mm	12×100×77mm
重量	70g	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20
订货号	18-06-02	18-06-01

RB系列功能模块



产品型号	RB-6002(即将上市)
产品名称	双通道NPN编码器模块
编码器供电	24V
触发信号	低电平触发
输入通道数	2
计数模式	线性计数器形式、环形计数器形式
计数范围	0-4294967295 或-2147483648~2147483647
计数功能选择	Z相清零功能、预置功能、比较功能、锁存功能 掉电保存计数值、测频功能、计数功能、禁用功能
最大输入频率	1MHz
计数倍率设置	单相脉冲(1倍/2倍) CW/CCW(1倍) AB正交(1倍/2倍/4倍) 默认单相脉冲1倍模式
脉冲输入模式	AB 正交(ABZ)、方向脉冲(Pul+Dir)、双脉冲(CW/CCW)
尺寸规格	12×100×77mm
重量	70g
工作温度/储存温度	-20°C~55°C/-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%
防护等级	IP20
订货号	18-08-01

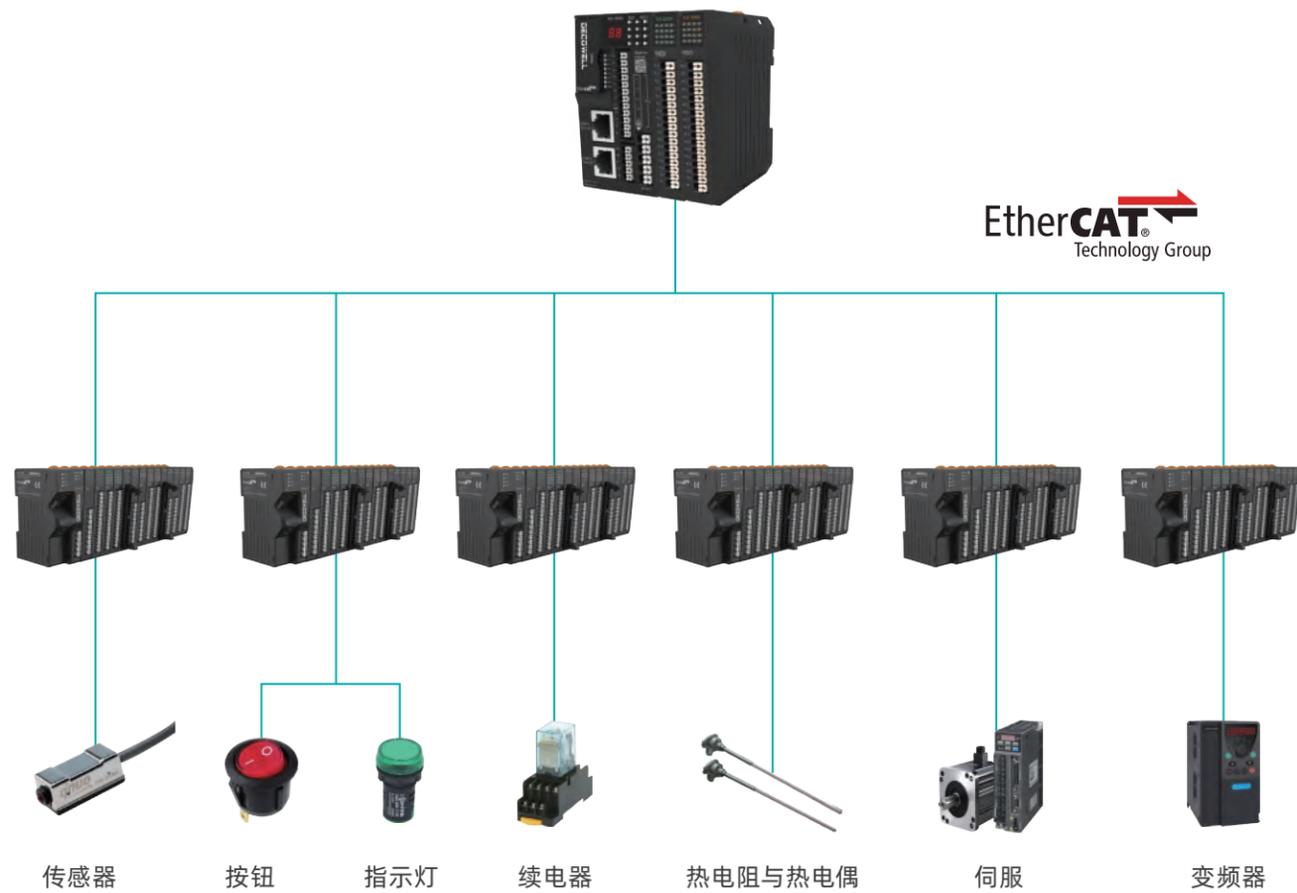
RB系列辅助模块



产品型号	RB-0100	RB-TER01
产品名称	系统电源及I/O电源模块	终端模块
RB系统侧供电电压	24V	—
输出系统电压	5V	—
输出系统电流	2A	—
I/O 端口供电电压	24V	—
I/O 端口输出电流	10A	—
尺寸规格	12×100×77mm	8.05×100×56.8mm
工作温度	-20°C~55°C	-20°C~55°C
储存温度	-40°C~70°C	-40°C~70°C
相对湿度	5%~95%	5%~95%
防护等级	IP20	IP20
订货号	18-09-01	18-09-02

EX系列卡片式I/O

EX 系列卡片式 I/O 由适配器模块、I/O 模块、电源模块、终端模块组成。适配器可支持多种通讯总线，例如 PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT、DeviceNet、Modbus RTU、PROFIBUS-DP 等等。适配器模块通过将标准的通讯总线转换成本产品模块的通讯总线，用于扩展不同类型和数量的 I/O 模块。I/O 模块可分为数字量输入模块、数字量输出模块、模拟量输入模块、模拟量输出模块以及功能模块。用户可以根据现场的实际需求进行搭配，其中数字量输入模块、I/O 模块和模拟量输入模块端口处设计有对外的供电接口，可以为现场的传感器提供电源，无需另外增加端子排，可支持两线制和三线制传感器。单个模块 I/O 点数最大为 32 个点，单个适配器最大可扩展 32 个 I/O 模块。模块上设计有丰富的诊断功能以及状态指示，用户可以非常容易的识别模块当前的运行状态。



EX系列命名规则

EX- 1100- XX

EX系列卡片式I/O

预留

第1位

第4位

- 0: 系统电源及I/O电源模块
- 1: 适配器
- 2: 数字量输入模块
- 3: 数字量输出模块
- 4: 模拟量输入模块
- 5: 模拟量输出模块

- 若第1位为1则第4位表示同一协议下不同场景的适配器
- 若第1位为2/3则第4位表示数字量输入/输出模块的通道数
- 4: 4个信号点
- 8: 8个信号点
- H: 16个信号点
- S: 32个信号点

第2位

第3位

- 若第1位为1则该位为1表示适配器
- 若第1位为2/3则该位表示不同类型的数字量输入/输出模块
- 0: NPN型
- 1: PNP型
- 2: 继电器型
- 若第1位为4/5则该位表示不同类型的模拟量输入/输出模块
- 0: 量程为0-10v/±10v
- 4: 4-20mA/0-20mA

- 若第1位为1则第3位表示适配器总线协议
- 0: EtherCAT
- 1: PROFINET
- 2: EtherNet/IP
- 3: Modbus-TCP
- 4: CC-Link
- 若第1位为2/3则第3位表示数字量输入/输出模块的接线类型
- 0: 1线制
- 1: 2/3线制
- 若第1位为4/5则第3位表示不同性能的模拟量输入/输出模块
- 5: 16位分辨率, 精度0.05%



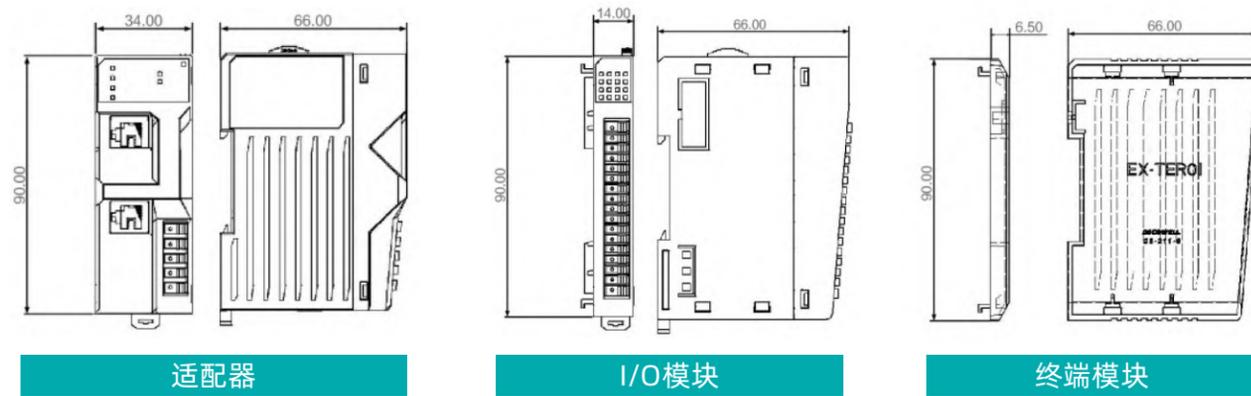
更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



EX系列模块组成



EX系列产品尺寸



EX系列产品特点



尺寸小巧、结构紧凑



支持多种通讯协议

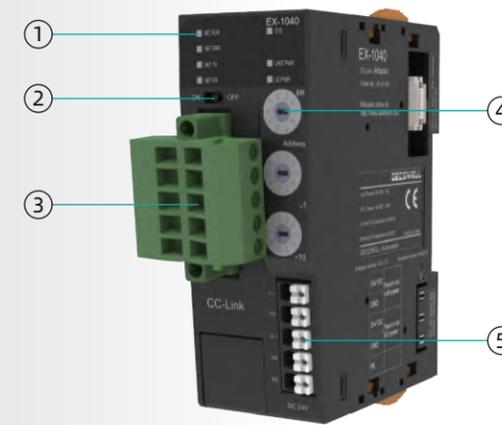


产品类型丰富



直插端子、快速安装

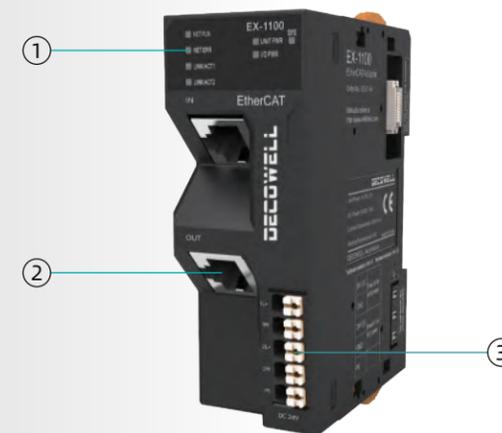
EX系列产品接口说明



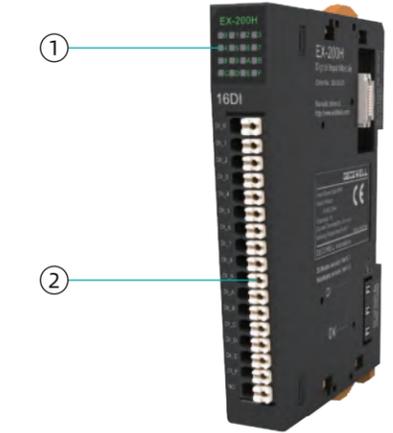
① 状态指示灯 ② 终端电阻拨码 ③ 通讯接口
④ 适配器拨码设置 ⑤ 电源端口



① 状态指示灯 ② 通讯接口
③ 适配器拨码设置 ④ 电源端口



① 状态指示灯 ② 通讯接口
③ 电源端口



① 状态指示灯 ② 接线端子

EX系列适配器



产品型号	EX-1010	EX-1020	EX-1030
产品名称	DeviceNET 适配器	PROFIBUS-DP 适配器	MODBUS-RTU 适配器
地址设置	0~63	0~125	0~99
电缆	DeviceNet 专用线缆	PROFIBUS-DP 专用电缆	MODBUS-RTU 专用线缆
传输距离	500m(max)	1200m(max)	1200m(max)
总线速率	125kpbs、250kpbs、500kpbs	9.6kpbs ~ 12Mbps	RS485 波特率可选 1200、2400、4800、9600、19.2K、38.4K、57.6K、115.2K
EX 系统侧电源输入	24V(18~36V)	24V(18~36V)	24V(18~36V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)
扩展 I/O 数量	32	32	32
输入 / 输出最大字节	512 字节 /512 字节	244 字节 /244 字节	512 字节 /512 字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-01-01	02-01-02	02-01-03

EX系列适配器



产品型号	EX-1040	EX-1050
产品名称	CC-Link 适配器	CANopen适配器
地址设置	1~64	1~99 (拨码设置)
电缆	CC-Link 专用电缆	CANopen专用线缆
传输距离	1200m(max)	1000m (取决于线缆和通讯速率)
总线速率	156kpbs、625kpbs、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps	10kpbs、20kpbs、50kpbs、100kpbs、125kpbs、250kpbs、500kpbs、1000kpbs (拨码设置)
EX 系统侧电源输入	24V(18~36V)	24V(18~36V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V (± 20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)
扩展 I/O 数量	32	32
输入 / 输出最大字节	48 字节 /48 字节	512 字节/512字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-01-06	02-01-11

EX系列适配器



产品型号	EX-1100	EX-1102	EX-1110
产品名称	EtherCAT适配器	EtherCAT适配器	PROFINET 适配器
地址设置	根据主站	根据主站	根据主站
电缆	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24V(18~36V)	24VDC(18~36V)	24V(18~36V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(±20%)
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)
扩展 I/O 数量	32	32	32
输入 / 输出最大字节	1024字节/1024字节	1024字节/1024字节	1015字节/1015字节
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-01-04	02-01-04-2	02-01-05

EX系列适配器



产品型号	EX-1120	EX-1121	EX-1130	EX-1140
产品名称	EtherNet/IP适配器	EtherNet/IP适配器	Modbus-TCP适配器	CC-Link IEFB适配器
地址设置	拨码开关设置	拨码开关设置	根据主站	根据主站
电缆	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线	五类双绞线
传输距离	100m (站站距离)	100m (站站距离)	100m (站站距离)	100m (站站距离)
总线速率	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps
EX 系统侧电源输入	24V(18~36V)	24V(18~36V)	24V(18~30V)	24V(18~30V)
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)	2A(Max)
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(±20%)	24V(18~30V)	24V(18~30V)
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)	10A (Max)
扩展 I/O 数量	32	32	32	32
输入 / 输出最大字节	504字节/504字节	504字节/504字节	512字节/512字节	RX/Ry各256点 RWr/RWw各128点
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm	长宽高:90mm*67mm*34mm
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -20 ~ +85°C			
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
订货号	02-01-08	02-01-08-1	02-01-07	02-01-09

EX系列数字量输入模块



产品型号	EX-2008	EX-2108	EX-200H
产品名称	8通道数字量输入模块NPN型	8通道数字量输入模块PNP型	16通道数字量输入模块NPN型
电流消耗	24mA	24mA	25mA
输入通道数	8	8	16
输入型号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型
输入额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)
输入逻辑1信号	-3~5V	15~30V	-3~5V
输入逻辑0信号	15~30V	-3~5V	15~30V
传感器供电电源	—	—	—
去抖时间	可配置:1~10ms, 默认值:3ms	可配置:1~10ms, 默认值:3ms	可配置:1~10ms, 默认值:3ms
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-02-01	02-02-02	02-02-03

EX系列数字量输入模块



产品型号	EX-210H	EX-202H	EX-212H
产品名称	16通道数字量输入模块PNP型	16通道数字量输入模块NPN型 (后2位可配置高速计数)	16通道数字量输入模块PNP型 (后2位可配置高速计数)
电流消耗	25mA	27mA	33mA
输入通道数	16	16	16
输入型号类型	PNP 型	NPN 型	PNP 型
输入额定电压	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)
输入逻辑1信号	15~30V	-3~5V	15~30V
输入逻辑0信号	-3~5V	15~30V	-3~5V
传感器供电电源	—	—	—
去抖时间	可配置:1~10ms, 默认值:3ms	可配置:1~10ms, 默认值:3ms	可配置:1~10ms, 默认值:3ms
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-02-04	02-02-08	02-02-09

EX系列数字量输入模块



产品型号	EX-2018	EX-2118	EX-2C0S
产品名称	8通道数字量输入模块NPN型 (2W-3W)	8通道数字量输入模块PNP型 (2W-3W)	32通道数字量输入模块NPN&PNP兼容
电流消耗	17mA	12mA	30mA
输入通道数	8	8	32
输入型号类型	NPN 型	PNP 型	PNP&NPN 兼容
输入额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)PNP:24V DC(±25%)
输入逻辑1信号	-3~5V	15~30V	PNP:15~30V / NPN:-3~5V
输入逻辑0信号	15~30V	-3~5V	PNP:-3~5V / NPN:15~30V
传感器供电电源	24V/150mA(max)	24V/150mA(max)	24V/150mA(max)
去抖时间	可配置 :1~10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1~10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1~10ms, 默认值 :3ms
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55°C	0~55°C	0~55°C
储存温度	-20~85°C	-20~85°C	-20~85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-02-06	02-02-07	02-02-05

EX系列数字量输入模块



产品型号	EX-203S	EX-213S
产品名称	32通道数字量输入模块NPN型	32通道数字量输入模块PNP型
电流消耗	13mA	14mA
输入通道数	32	32
输入型号类型	NPN 型	PNP 型
输入额定电压	0	24V
输入逻辑1信号	-3~5V	15~30V
输入逻辑0信号	15~30V	-3~5V
传感器供电电源	—	—
去抖时间	可配置 :1~10ms, 默认值 :3ms	可配置 :1~10ms, 默认值 :3ms
隔离耐压	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	长宽高:90mm*67mm*29mm
工作温度	0~55°C	0~55°C
储存温度	-20~85°C	-20~85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-02-17	02-02-18

EX系列数字量输出模块



产品型号	EX-3008	EX-3108	EX-300H
产品名称	8通道数字量输出模块NPN型	8通道数字量输出模块PNP型	16通道数字量输出模块NPN型
电流消耗	50mA	50mA	72mA
输出通道数	8	8	16
输出型号类型	NPN 型	PNP 型	NPN 型
输出额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-03-01	02-03-02	02-03-03

EX系列数字量输出模块



产品型号	EX-310H	EX-300S	EX-310S
产品名称	16通道数字量输出模块PNP型	32通道数字量输出模块NPN型	32通道数字量输出模块PNP型
电流消耗	72mA	17mA	17mA
输出通道数	16	32	32
输出型号类型	PNP 型	NPN 型	PNP 型
输出额定电压	PNP:24V DC(±25%)	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-03-04	02-03-06	02-03-07

EX系列数字量输出模块



产品型号	EX-3018	EX-3118	EX-3208
产品名称	8通道数字量输出模块NPN型(2W)	8通道数字量输出模块PNP型(2W)	8通道继电器输出模块
电流消耗	18mA	15mA	45mA
输出通道数	8	8	8
输出型号类型	NPN 型	PNP 型	—
输出额定电压	NPN:0V DC(±3%)	PNP:24V DC(±25%)	—
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	2A30VDC/0.5A 125VAC/220V
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-03-08	02-03-09	02-03-05

EX系列数字量输出模块



产品型号	EX-303S	EX-313S
产品名称	32通道数字量输出模块NPN型	32通道数字量输出模块PNP型
电流消耗	18mA	19mA
输出通道数	32	32
输出型号类型	NPN 型	PNP 型
输出额定电压	0V	24V
驱动能力	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A	单通道最大 0.5A/ 每连续8 个通道负载电流最大 2A
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
隔离耐压	500V	500V
隔离方式	光耦隔离	光耦隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	长宽高:90mm*67mm*29mm
工作温度	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-03-18	02-03-19

EX系列模拟量输入模块



产品型号	EX-4014	EX-4114	EX-4054
产品名称	4通道模拟量输入模块(电压型)	4通道模拟量输入模块(电压型)	4通道模拟量输入模块(电压型)
电流消耗	82mA	82mA	82mA
输入通道数	4	4	4
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500KΩ	> 500KΩ	> 500KΩ
分辨率	12位	12位	16位
精度	0.10%	0.10%	0.02%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-04-01/02-04-02	02-04-03/02-04-04	02-04-05/02-04-06

EX系列模拟量输入模块



产品型号	EX-4154	EX-4414	EX-4454
产品名称	4通道模拟量输入模块(电压型)	4通道模拟量输入模块(电流型)	4通道模拟量输入模块(电流型)
电流消耗	82mA	53mA	82mA
输入通道数	4	4	4
模拟量量程	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500KΩ	100KΩ	100KΩ
分辨率	16位	12位	16位
精度	0.02%	0.10%	0.02%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	-32768-32767	0-4095	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-04-07/02-04-08	02-04-09/02-04-10	02-04-11/02-04-12

EX系列模拟量输入模块



产品型号	EX-4018	EX-4118	EX-4418
产品名称	8通道模拟量输入模块(电压型)	8通道模拟量输入模块(电压型)	8通道模拟量输入模块(电流型)
电流消耗	182mA	182mA	182mA
输入通道数	8	8	8
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
滤波等级	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1	可配置:0-3, 默认值: 1
输入阻抗	> 500KΩ	> 500KΩ	100KΩ
分辨率	12位	12位	12位
精度	0.10%	0.10%	0.10%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-4095
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-04-29/02-04-30	02-04-31/02-04-32	02-04-33/02-04-34

EX系列模拟量输出模块



产品型号	EX-5014	EX-5114	EX-5054
产品名称	4通道模拟量输出模块(电压型)	4通道模拟量输出模块(电压型)	4通道模拟量输出模块(电压型)
电流消耗	24mA	24mA	24mA
输出通道数	4	4	4
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	> 10KΩ	> 10KΩ	> 10KΩ
分辨率	12位	12位	16位
精度	0.10%	0.10%	0.05%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-04-29/02-04-30	02-04-31/02-04-32	02-04-33/02-04-34

EX系列模拟量输出模块



产品型号	EX-5154	EX-5414	EX-5454
产品名称	4通道模拟量输出模块(电压型)	4通道模拟量输出模块(电流型)	4通道模拟量输出模块(电流型)
电流消耗	82mA	21mA	21mA
输出通道数	4	4	4
模拟量量程	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	> 10KΩ	< 500Ω	< 500Ω
分辨率	16位	12位	16位
精度	0.05%	0.10%	0.05%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	-32768~+32767	0-4095	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-05-07/02-05-08	02-05-09/02-05-10	02-05-11/02-05-12

EX系列模拟量输出模块



产品型号	EX-5018	EX-5118	EX-5418
产品名称	8通道模拟量输出模块(电压型)	8通道模拟量输出模块(电压型)	8通道模拟量输出模块(电流型)
电流消耗	21mA	21mA	21mA
输出通道数	8	8	8
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
负载类型	阻性负载	阻性负载	阻性负载
负载能力	> 10KΩ	> 10KΩ	< 500Ω
分辨率	12位	12位	12位
精度	0.10%	0.10%	0.10%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-4095
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
储存温度	-20~85℃	-20~85℃	-20~85℃
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-05-13/02-05-14	02-05-15/02-05-16	02-05-17/02-05-18

EX系列温度模块



产品型号	EX-6488	EX-4754	EX-4654
产品名称	8通道温控模块	4通道热电阻 (RTD) 输入模块2线或3线制 (默认3线制)	4通道热电偶 (TC) 输入模块 (2线制)
电流消耗	89mA	38mA	41mA
输出通道数	8	4	4
输入滤波	可配置: 0~40, 默认值:10	可配置: 1~40, 默认值:10	可配置: 1~40, 默认值:10
连接方式	2线或3线制 (默认3线制)	2线或3线制 (默认3线)	2线制
传感器类型	PT100	PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni120	K, J, T, E, N, S, R, B, C,
温度范围	-200~800°C	电阻测量 / -200~+ 800度 (PT传感器) -79~+ 309度 (Ni传感器)	mV电压测量 / 取决于每种传感器的 测量范围默认设置: K型: -100~+1370
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	—	—
输出信号类型	PNP	—	—
分辨率	0.1°C/数位	0.1°C/数位	0.1°C/数位
精度	±1°C	±1°C	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度/储存温度	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-06-18	PT100 02-04-23 / PT200 02-04-24 PT500 02-04-25 / PT1000 02-04-26 Ni120 02-04-27 / 电阻测量 02-04-28 KTY83-122 02-04-50 / KTY84-130 02-04-51	K型02-04-13 / S型02-04-18 / J型02-04-14 R型02-04-19 / T型02-04-15 / B型02-04-20 E型02-04-16 / C型02-04-21 / N型02-04-17 电压测量02-04-22

EX系列温度模块



产品型号	EX-4654CI	EX-4754CI
产品名称	4通道热电偶 (TC) 输入通道隔离模块 (2线制)	4通道热电阻 (RTD) 输入通道隔离模块2线或3线制 (默认3线制) PT100
电流消耗	41mA	38mA
输出通道数	4	4
输入滤波	可配置: 1~40, 默认值:10	可配置: 1~40, 默认值:10
连接方式	2线制	2线或3线制 (默认3线)
传感器类型	K	PT100
通道隔离	支持	支持
温度范围	mV 电压测量 / 取决于每种传感器的 测量范围K型: -100~+1370	-200~+ 800度
分辨率	0.1°C/ 数位	0.1°C/ 数位
精度	0.5%	0.5%
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	现场侧和数字侧500V通道间不隔离
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度/储存温度	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-04-47	02-04-A4

EX系列功能模块



产品型号	EX-6001	EX-6011	EX-6021
产品名称	单通道NPN编码器模块	单通道PNP编码器模块	单通道差分编码器模块
电流消耗	38mA	38mA	75mA
系统电源电压	5V DC(±10%)	5V DC(±10%)	5V DC(±10%)
I/O 侧电源输入电压	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)	24VDC(±20%)
输入型号类型	单端 (NPN)	单端 (PNP)	差分
计数模式	线性计数器形式、环形计数器形式	线性计数器形式、环形计数器形式	线性计数器形式、环形计数器形式
计数范围	0~4294967295 或 -2147483648~2147483648	0~4294967295 或 -2147483648~2147483648	0~4294967295 或 -2147483648~2147483648
计数功能选择	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器	计数禁用、锁存计数器、采样计数器、周期脉冲计数器
	频率、旋转速度、周期测量	频率、旋转速度、周期测量	频率、旋转速度、周期测量
	4294967295	4294967295	4294967295
正交编码器倍率	X1、X2、X4(默认 X4)	X1、X2、X4(默认 X4)	X1、X2、X4(默认 X4)
电源输入	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA
最大输入频率	1MHz	1MHz	1MHz
信号线最大连接距离	10米/2米	10米/2米	10米/2米
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度/储存温度	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20	IP20
订货号	02-06-01	02-06-02	02-06-03

EX系列功能模块



产品型号	EX-6311	EX-6321
产品名称	RS232自由口通讯模块	Modbus-RTU master通讯模块
电流消耗	26mA	74mA
输入通道	1	1
波特率	可选: 1200、2400、4800、9600 (默认)、19200、38400、57600、115200kbps	可选: 1200、2400、4800、9600 (默认)、19200、38400、57600、115200kbps
数据位	5、6、7、8 位 (默认)	8 位
校验位	None (默认)、Odd、Even	None (默认)、Odd、Even
停止位	1 (默认)、2 位停止位	1 (默认)、2 位停止位
自动定时发送功能	时间间隔可选: 50ms、100ms、200ms、400ms、500ms、600ms、800ms、1s (默认)、1.5s、2s、3s、4s、5s、6s、8s、10s	不支持
主从模式	支持, 默认主站模式	只支持主站
响应超时	—	主站发送命令后, 等待从站响应时间, 可配置范围 1-65535, 默认是 1000, 单位ms
字符间隔	—	接收报文时的帧字符间隔检测时间 (单个字符传送的时间和波特率有关) (默认是 5 字符)
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度/储存温度	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-06-13	02-06-14

EX系列功能模块



产品型号	EX-6031
产品名称	单通道SSI通讯协议模块
电流消耗	20mA
接口协议	SSI
通道数	1通道SSI接口编码器
输入信号类型	SSI(Differential signal RS422)
通讯速率	≤2MHz(可设置125KHz、250KHz、500KHz、1MHz、1.5MHz、2MHz)
通讯距离	400m以内(根据设置通讯频率和编码器特性)
通讯周期	可设置1-65535(单位100us)
编码器信号类型	差分信号, 5v
数据帧长度	10-32位(可设置)
位置值格式	支持格雷码转换二进制
位置值LSB/MSB	可设置
DI功能设置	正常DI功能、脉冲捕获功能
DI捕获模式	上升沿捕获、下降沿捕获、双边沿捕获
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm
工作温度/储存温度	0 ~ 55°C/-20 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20
订货号	02-06-17

EX系列辅助模块



产品型号	EX-0100	EX-TER01
产品名称	系统电源及I/O电源	终端模块
EX 系统侧供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—
输出系统电压	5V±5%	—
输出系统电流	max:2A	—
I/O 端口供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—
I/O 端口输出电流	max:10A	—
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm	长宽高:90mm*67mm*6.5mm
工作温度	0 ~ 55°C	0 ~ 55°C
储存温度	-20 ~ 85°C	-20 ~ 85°C
相对湿度	95% 无冷凝	95% 无冷凝
防护等级	IP20	IP20
订货号	02-00-01	02-00-00

附件

产品名称	产品外观	产品型号	产品描述	订货号
线缆		BT04-100	40p连接线(1米)	10-02-00
端子台		AT04F	40位端子台	10-02-01

RS系列多功能一体式I/O

RS 系列多功能一体式 I/O 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



驱动层

远程 IO



按钮

位移传感器
中间继电器
指示灯



RS系列命名规则

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系列多功能一体式I/O



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

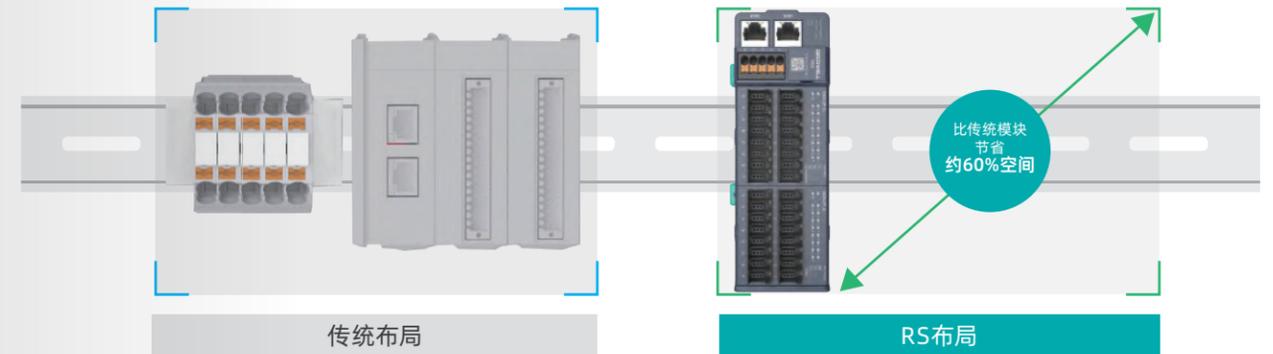
支持组合多通道PNP&
NPN混合输入输出

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

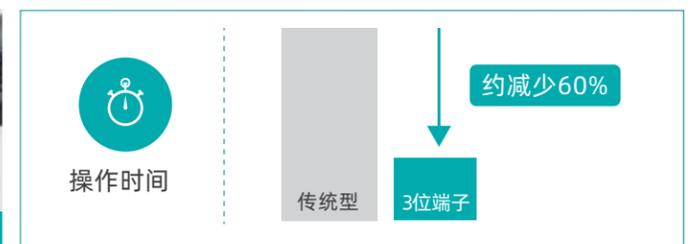
只需要两步(插入和压线)从而大幅减少60%工作时间

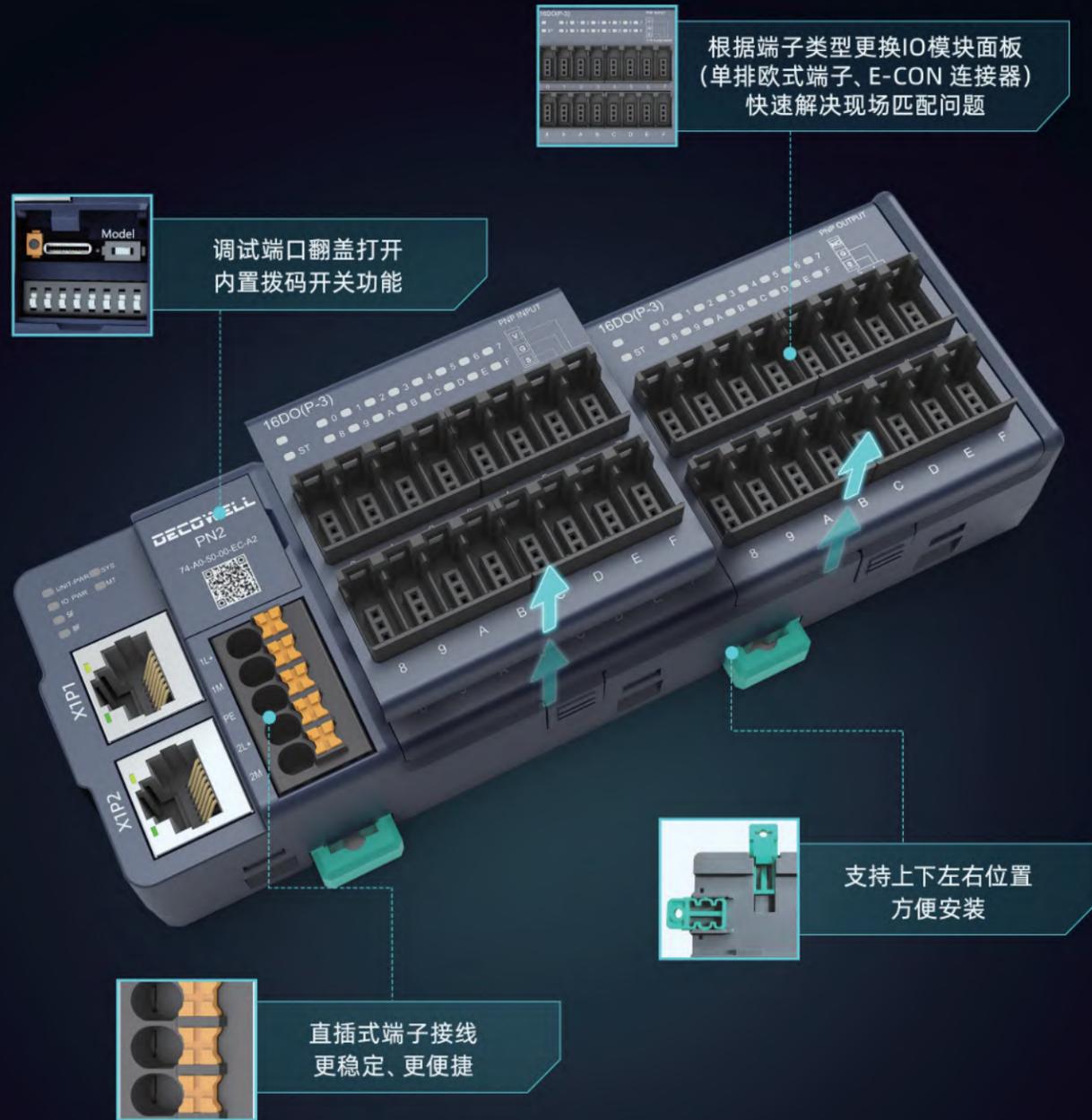


插线

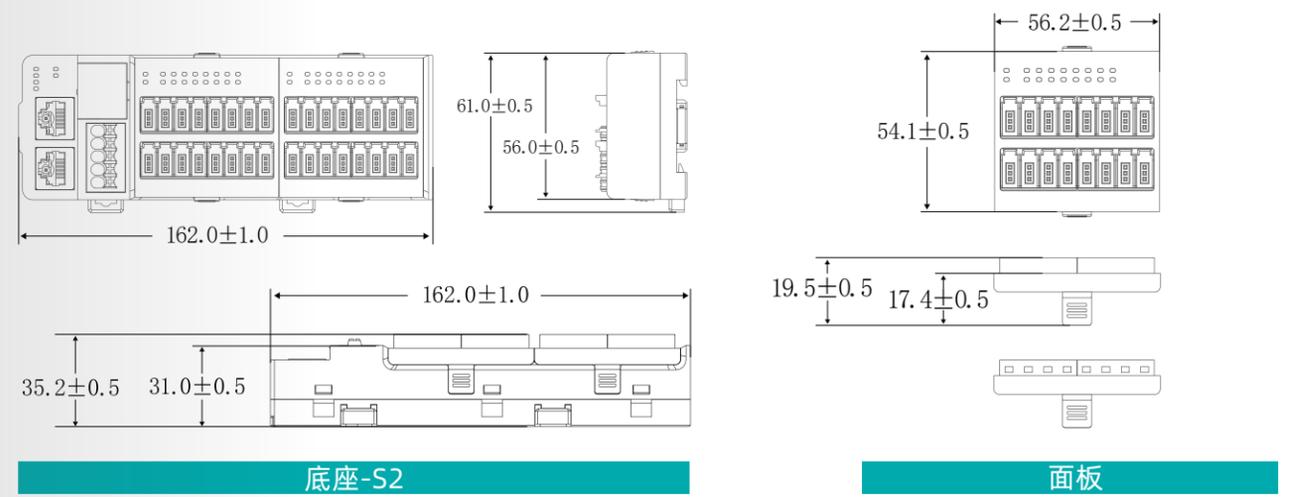
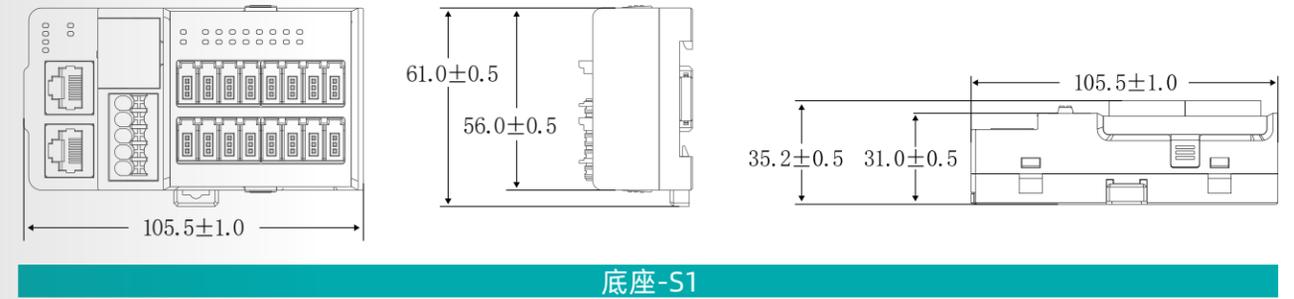


压线

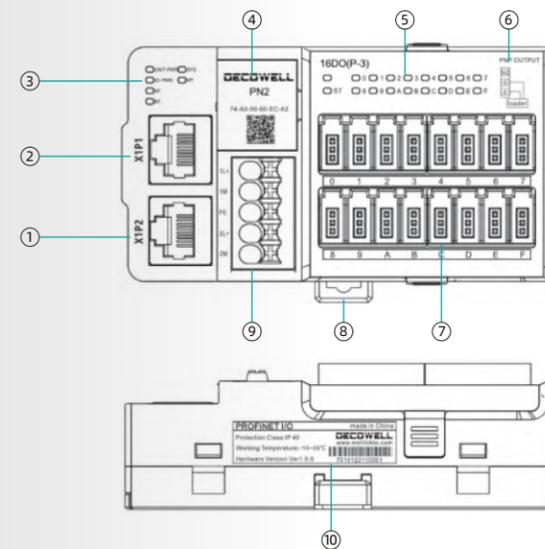




RS系列产品尺寸



RS系列产品接口说明



- 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 I/O 通道指示灯
- ⑥ I/O 通道接线示意图
- ⑦ I/O 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)

全新升级

更快、更稳的新一代 I/O 系统

RS系列CL2-S1 CL底座技术参数



产品型号	CL2-S1
总线协议	CC-Link
波特率	156kbps、625 kbps、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps
站号设置范围	1~63
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
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

RS系列CL2-S2 CL底座技术参数



产品型号	CL2-S2
总线协议	CC-Link
波特率	156kbps、625 kbps、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps
站号设置范围	1~63
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
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

RS系列EC2-S1 EC底座技术参数



产品型号	EC2-S1
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
系统电源输入	DC24V (18~30V)
I/O电源输入	DC24V (18~30V)
I/O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
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

RS系列EC2-S2 EC底座技术参数



产品型号	EC2-S2
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
系统电源输入	DC24V (18~30V)
I/O电源输入	DC24V (18~30V)
I/O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
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

RS系列PN2-S1 PN 底座技术参数



产品型号	PN2-S1
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
系统电源输入	DC24V (18~30V)
I/O电源输入	DC24V (18~30V)
I/O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
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

RS系列PN2-S2 PN 底座技术参数



产品型号	PN2-S2
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
系统电源输入	DC24V (18~30V)
I/O电源输入	DC24V (18~30V)
I/O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
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

RS系列EI2-S1 EI底座技术参数



产品型号 **EI2-S1**

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
系统电源输入	DC24V (18~30V)
系统电源提供电流	2A
I/O电源输入	DC24V (18~30V)
I/O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
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

RS系列EI2-S2 EI底座技术参数



产品型号 **EI2-S2**

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
系统电源输入	DC24V (18~30V)
系统电源提供电流	2A
I/O电源输入	DC24V (18~30V)
I/O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
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

RS系列CI2-S1 CI底座技术参数



产品型号 **CI2-S1**

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
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
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

RS系列CI2-S2 CI底座技术参数



产品型号 **CI2-S2**

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
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
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

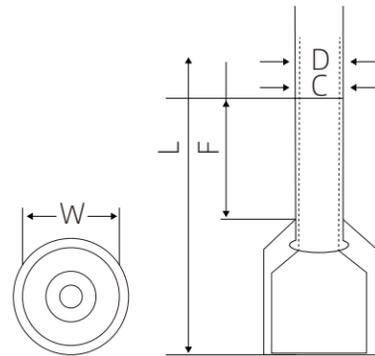
注：面板（同一端子类型）和S1/S2底座可搭配

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 线管长度	国标 /mm ²	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

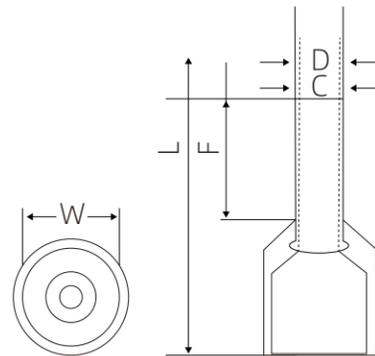
模块名称	极数	适配线径 (AWG)	连接方式
E-CON快接端子	3极	$\phi 0.6\sim 0.8$ (AWG26~24)	基座插板
		$\phi 0.8\sim 1.0$ (AWG26~24)	
		$\phi 1.2\sim 1.6$ (AWG22~20)	
		$\phi 1.6\sim 2.0$ (AWG22~20)	

注：线缆要求额定温度为75度以上。

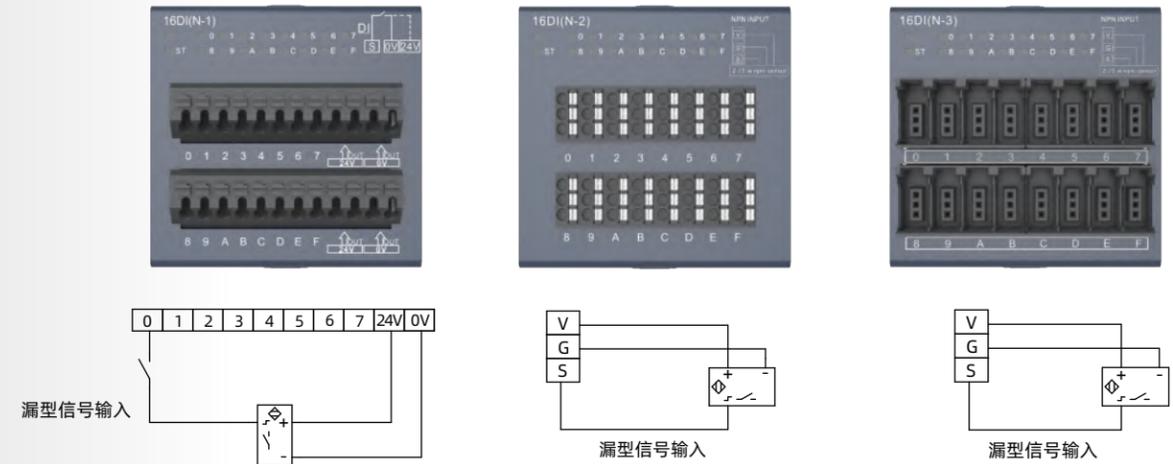
冷压端子应用参数(3位一体欧式端子)

- 1) 使用柔性导线截面0.2-1mm², 最大导线横截面 AWG18;
- 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 (mm)	L 端子长度 (mm)	F 端子长度 (mm)	D 线管直径 (mm)	C 线管直径 (mm)	国标 /mm ²	剥线长度 (mm)
2.5-3.0	14-16.4	8-10	1.3-1.7	1-1.4	0.2-1.7	10 \pm 2



RS系列16DI NPN I/O模块技术参数



产品型号

16DI (N-1)

16DI (N-2)

16DI (N-3)

额定输入电压

NPN: 0-5V

ON/OFF 响应时间

11 μ 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

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

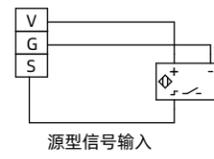
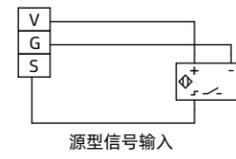
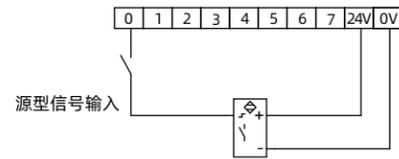
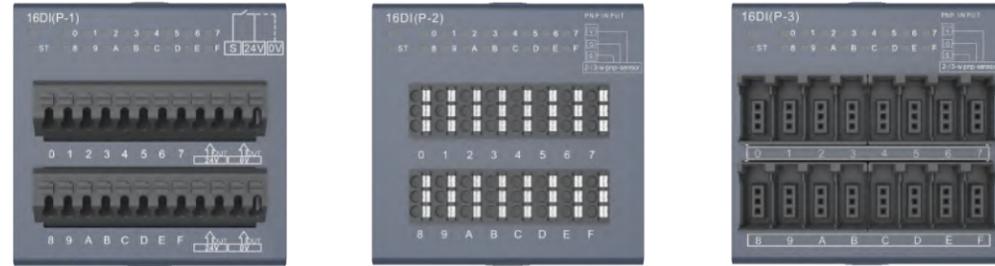
-20 $^{\circ}$ C-85 $^{\circ}$ C

防护等级

IP40

注：面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

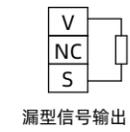
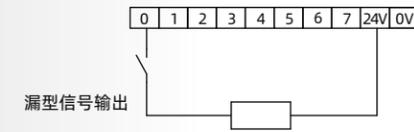
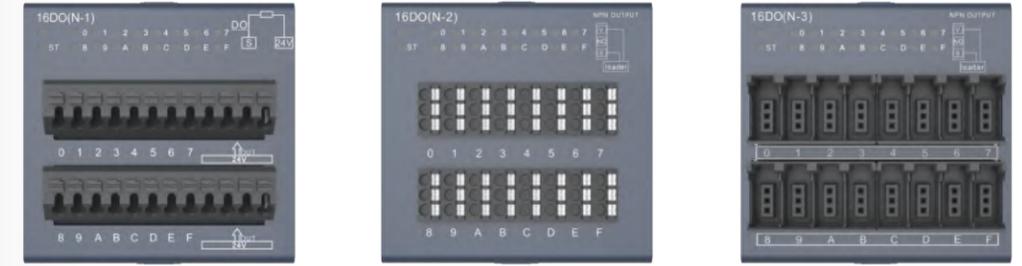
RS系列16DI PNP I/O模块技术参数



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

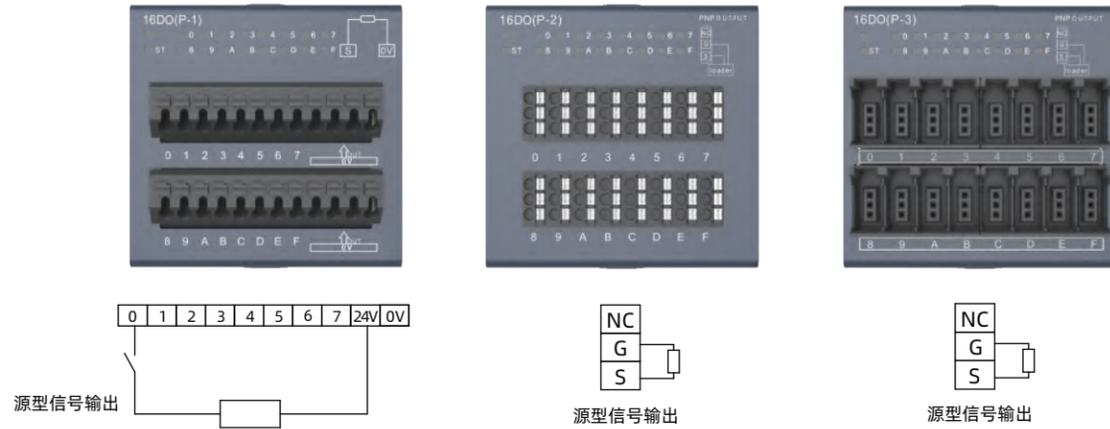
RS系列16DO NPN I/O模块技术参数



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

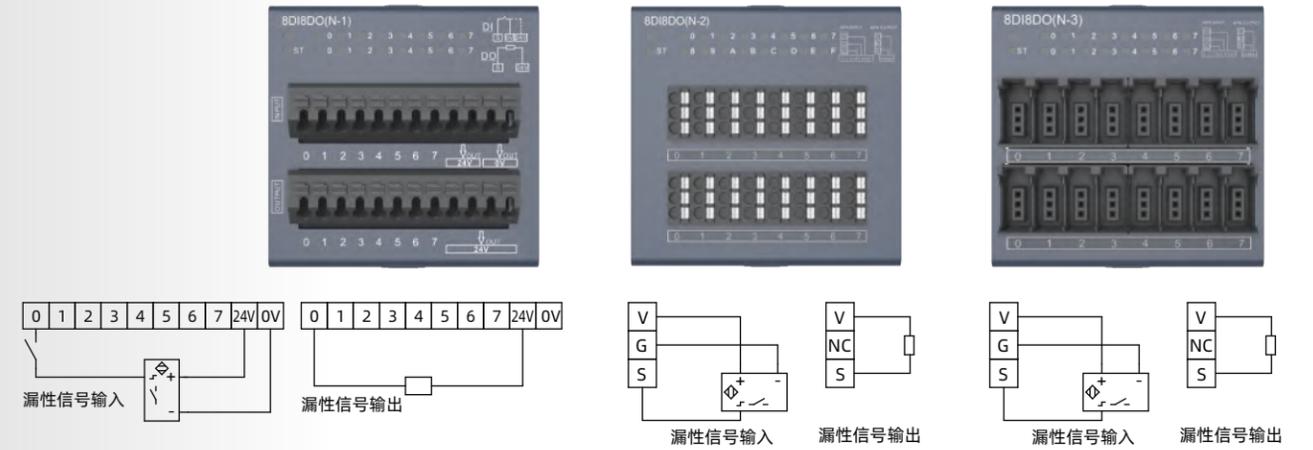
RS系列16DO PNP I/O模块技术参数



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

RS系列8DI8DO NPN I/O模块技术参数

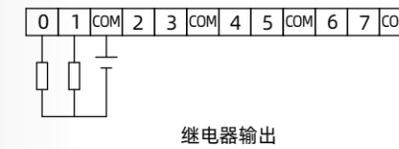
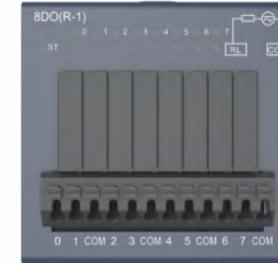
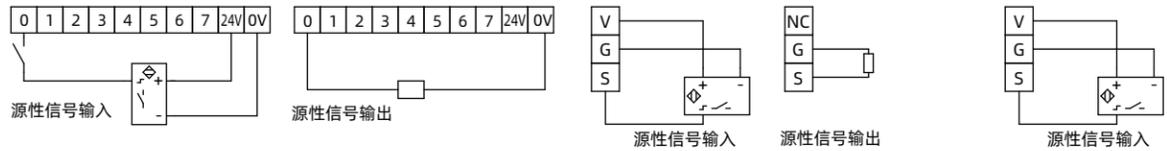
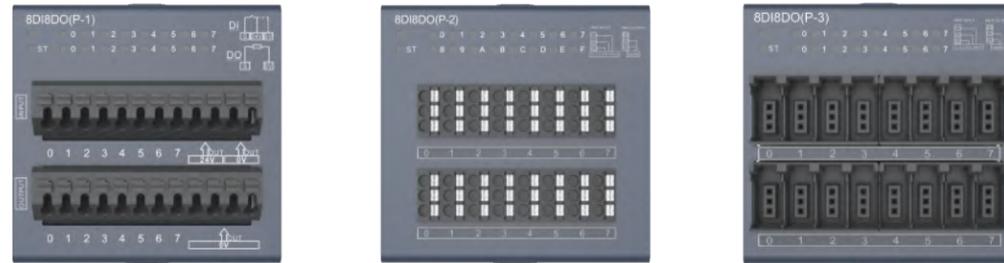


产品型号	8DI8DO(N-1)	8DI8DO(N-2)	8DI8DO (N-3)
额定输入电压		NPN: 0-5V	
ON/OFF 响应时间		11μs	
输入滤波时间		0-10ms, 默认 3ms	
单通道电流消耗		0V 5mA	
绝缘方式		光耦隔离	
额定输出电压		NPN: 0V	
ON/OFF 响应时间		11μs	
负载电流最大值		0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)	
绝缘方式		光耦隔离	
工作环境温度		-10°C-55°C	
工作环境相对湿度		10%-95%无凝露	
工作环境海拔高度		<2000m	
存储温度		-20°C-85°C	
防护等级		IP40	

注: 面板 (同一端子类型) 和S1/S2底座可搭配

RS系列8DI8DO PNP I/O模块技术参数

RS系列8DO 继电器 I/O模块技术参数



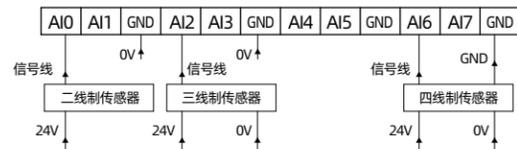
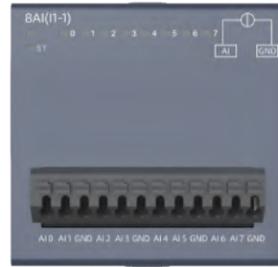
产品型号	8DI8DO(P-1)	8DI8DO(P-2)	8DI8DO(P-3)
额定输入电压		PNP: 15-30V	
ON/OFF 响应时间		11μs	
输入滤波时间		0-10ms, 默认 3ms	
单通道电流消耗		24V	
绝缘方式		光耦隔离	
额定输出电压		PNP: 24V	
ON/OFF 响应时间		11μs	
负载电流最大值		0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)	
绝缘方式		光耦隔离	
工作环境温度		-10°C-55°C	
工作环境相对湿度		10%-95%无凝露	
工作环境海拔高度		<2000m	
存储温度		-20°C-85°C	
防护等级		IP40	

注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

产品型号	8DO(R-1)
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 ⁵ 次 (AgNi, 3A AC250V/DC30V, 阻性负载, 85°C, 1s 通 9s 断) 5x10 ⁴ 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 ⁷ 次
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

RS系列8AI 模拟量 I/O模块技术参数



产品型号	8AI (I1-1)		
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
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

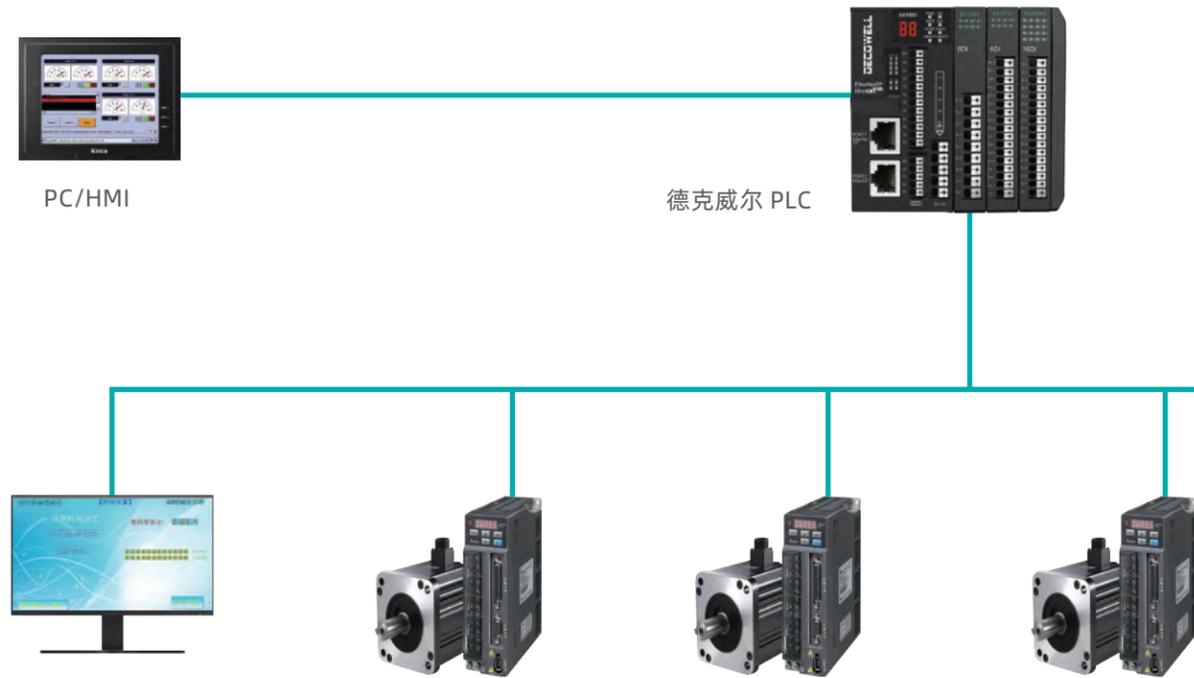
附件

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	Φ1.6-2.0	10-00-15

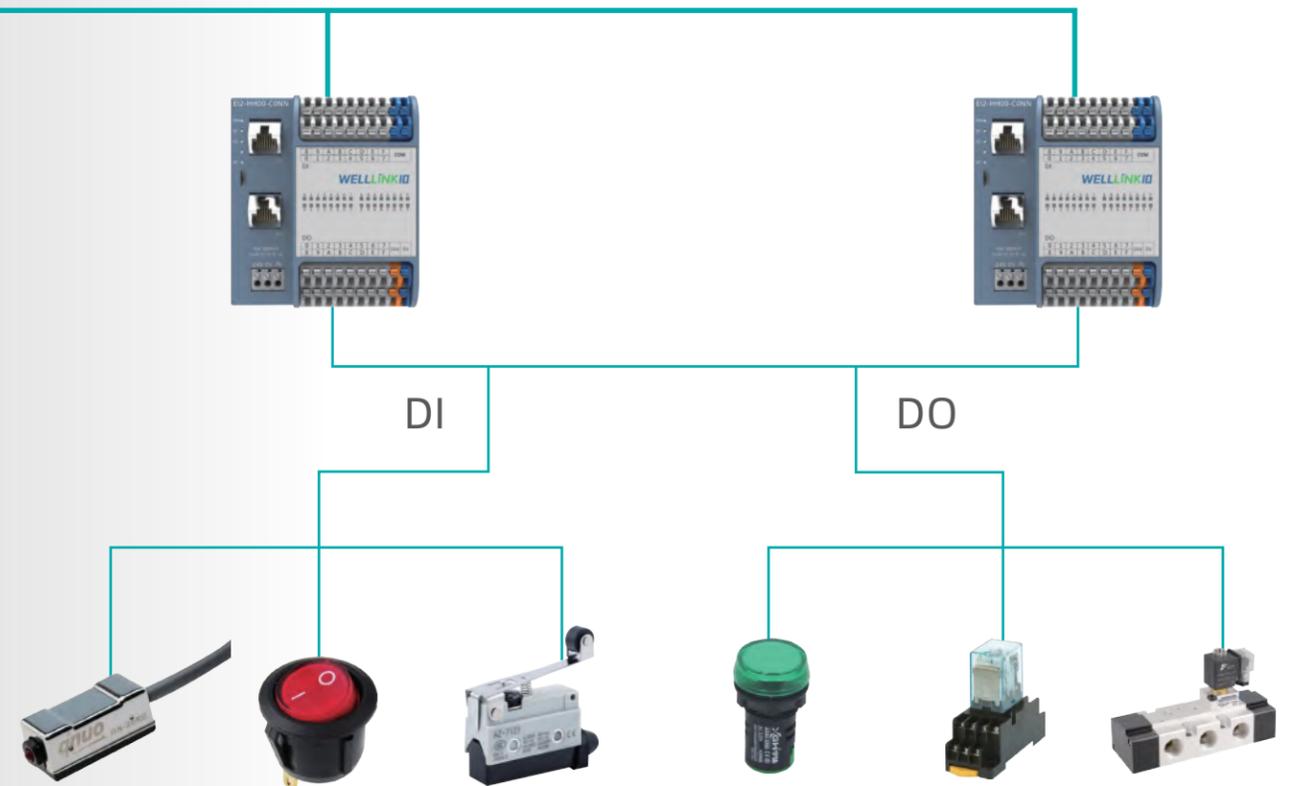
产品名称	产品外观	产品型号	产品描述	订货号
防尘盖		RS-C1	防尘盖用于RS系列单插槽模块	10-04-01
防尘盖		RS-C2	防尘盖用于RS系列双插槽模块	10-04-02

FS系列一体式I/O

FS系列拓扑图



FS系列一体式I/O是德克威尔自动化较早推出的一款总线产品。独创性的将通讯接口、电源模块、I/O模块设计为高度集成的单个模块。拥有体积小、结构紧凑、接线简单、性能稳定等特点。可支持多种通讯总线，例如PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link等。有多种信号类型以及输入输出点数可供选择，单个模块最大可支持32个信号点。以太网通讯接口设计为斜45度接口，可以减少网线长期弯折对网口结构造成的应力，从而增加系统的可靠性。所有端子均采用免螺钉的接线端子，极大的减少现场安装接线的工作量，节约安装时间。



更稳定·可靠的设计

FS系列一体式I/O



FS系列产品命名规则

PN-8800-C0NN

- EC:EtherCAT 总线
- PN:PROFINET 总线
- DN: DeviceNet 总线
- CL:CC-Link 总线
- PN2:PROFINET 总线
- EI:EtherNet/IP 总线
- EI2 : EtherNet/IP 总线
- CA : CANopen 总线

数字量输入通道数

- 8 代表 8 通道数字量输入
- H 代表 16 通道数字量输入
- S 代表 32 通道数字量输入

数字量输出通道数

- 8 代表 8 通道数字量输出
- H 代表 16 通道数字量输出
- S 代表 32 通道数字量输出

预留

数字量输出型号类型

- 0 表示低电平输出 (NPN)
- 1 表示高电平输出 (PNP)
- 2 表示继电器输出

数字量输入型号类型

- 0 表示低电平有效 (NPN)
- 1 表示高电平有效 (PNP)
- C 表示两者兼容 (NPN&PNP)

预留



更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



协议丰富



性能稳定



小而强劲

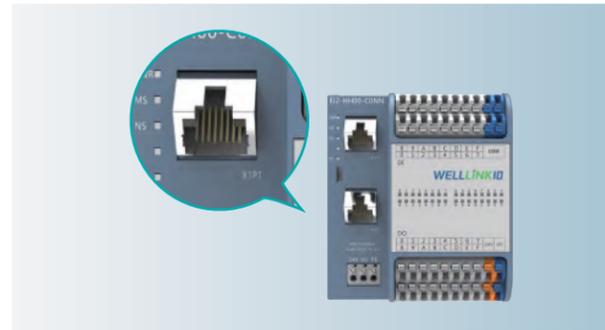


安装便捷

FS系列产品特点



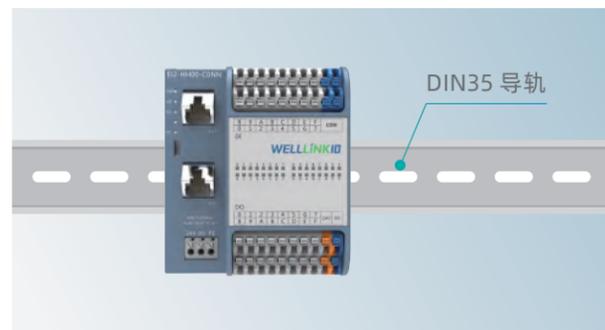
直插端子、快速安装



通讯接口设计为斜 45 度接口



支持多种通讯协议



DIN35 导轨式安装

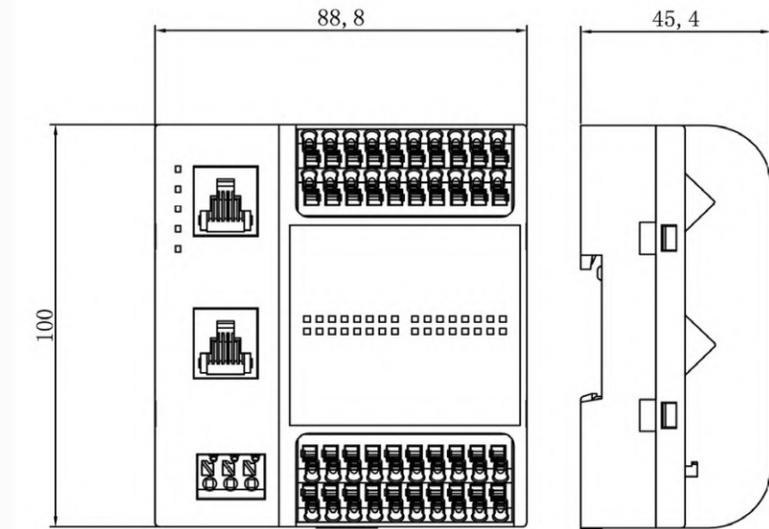


产品体积小、结构紧凑

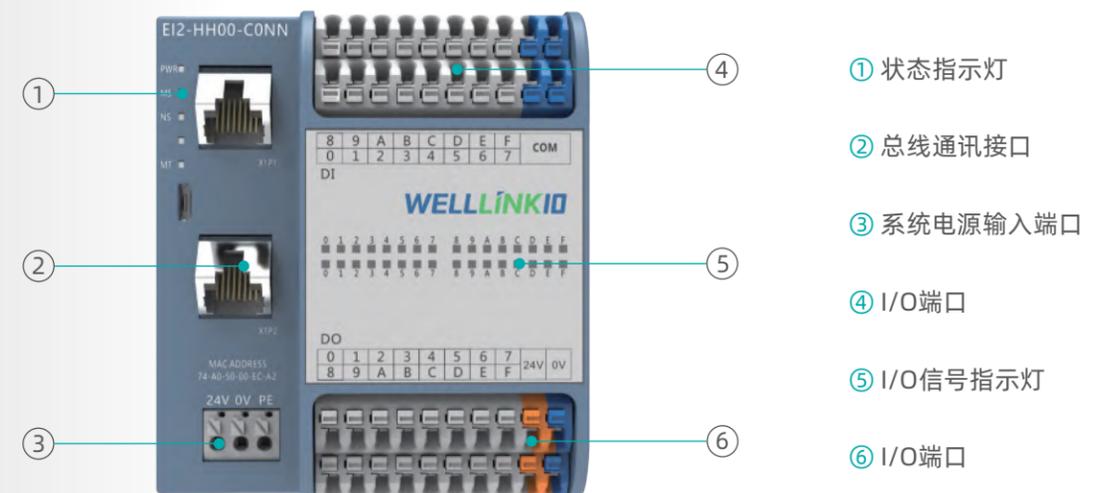


通讯稳定、数据不丢包

FS系列产品尺寸



FS系列接口说明



FS系列PROFINET



产品型号	PN-8800-C0NN	PN-8800-C1NN	PN-8800-C2NN	PN-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	PROFINET	PROFINET	PROFINET	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18~36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA	38mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 BF、SF LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-01-01	00-01-02	00-01-03	00-01-04

FS系列PROFINET



产品型号	PN-HH00-C1NN	PN-S000-CNNN	PN-0S00-N0NN	PN-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	PROFINET	PROFINET	PROFINET	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	-	-
NPN信号电平	0~5V	0~5V	-	-
PNP信号电平	15~30V	15~30V	-	-
单通道消耗电流	5mA	5mA	-	-
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	-	-
电气隔离	AC 500V	AC 500V	-	-
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	-	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	-	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	-	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	-	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	-	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 BF、SF LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-01-05	00-01-08	00-01-09	00-01-10

FS系列EtherCAT



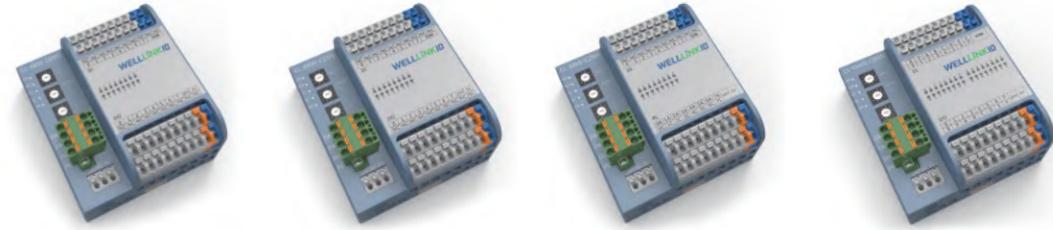
产品型号	EC-8800-C0NN	EC-8800-C1NN	EC-8800-C2NN	EC-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-02-01	00-02-02	00-02-03	00-02-04

FS系列EtherCAT



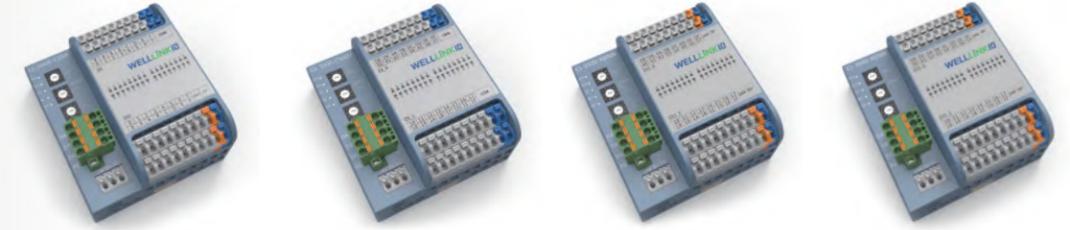
产品型号	EC-HH00-C1NN	EC-S000-CNNN	EC-0S00-N0NN	EC-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-02-05	00-02-08	00-02-09	00-02-10

FS系列CC-Link



产品型号	CL-8800-C0NN	CL-8800-C1NN	CL-8800-C2NN	CL-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	CC-Link	CC-Link	CC-Link	CC-Link
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子	接线端子
连接方式	双绞线	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-03-01	00-03-02	00-03-03	00-03-04

FS系列CC-Link



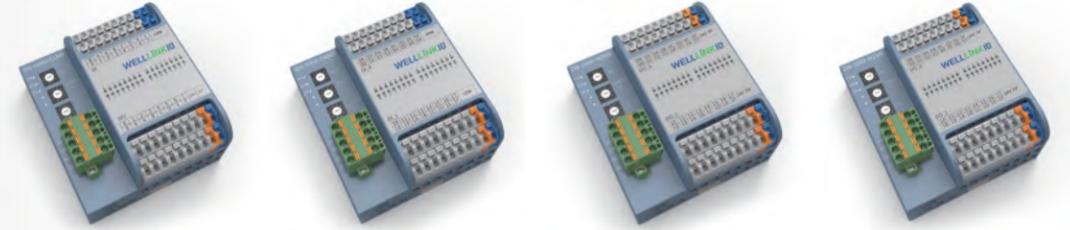
产品型号	CL-HH00-C1NN	CL-S000-CNNN	CL-0S00-N0NN	CL-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CC-Link	CC-Link	CC-Link	CC-Link
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子	接线端子
连接方式	双绞线	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-03-05	00-03-07	00-03-08	00-03-09

FS系列DeviceNet



产品型号	DN-8800-C0NN	DN-8800-C1NN	DN-8800-C2NN	DN-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子	接线端子
连接方式	双绞线	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s
通讯距离	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-04-01	00-04-02	00-04-03	00-04-04

FS系列DeviceNet



产品型号	DN-HH00-C1NN	DN-S000-CNNN	DN-0S00-N0NN	DN-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子	接线端子
连接方式	双绞线	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s
通讯距离	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-04-05	00-04-08	00-04-09	00-04-10

FS系列Ethernet/IP



产品型号	EI2-8800-C0NN	EI2-8800-C1NN	EI2-8800-C2NN	EI2-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	Ethernet/IP	Ethernet/IP	Ethernet/IP	Ethernet/IP
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
连接方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	80.2mA	80.2mA	80.2mA	89.3mA
状态显示	红绿双色 MS、NS、LED 灯	红绿双色 MS、NS、LED 灯	红绿双色 MS、NS、LED 灯	红绿双色 MS、NS、LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-05-11	00-05-12	00-05-13	00-05-14

FS系列Ethernet/IP



产品型号	EI2-HH00-C1NN	EI2-S000-CNNN	EI2-0S00-N0NN	EI2-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	Ethernet/IP	Ethernet/IP	Ethernet/IP	Ethernet/IP
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
连接方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	89.3mA	74.6mA	104.2mA	104.2mA
状态显示	红绿双色 MS、NS、LED 灯	红绿双色 MS、NS、LED 灯	红绿双色 MS、NS、LED 灯	红绿双色 MS、NS、LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-05-15	00-05-16	00-05-17	00-05-18

FS系列CC-Link IE Field Basic



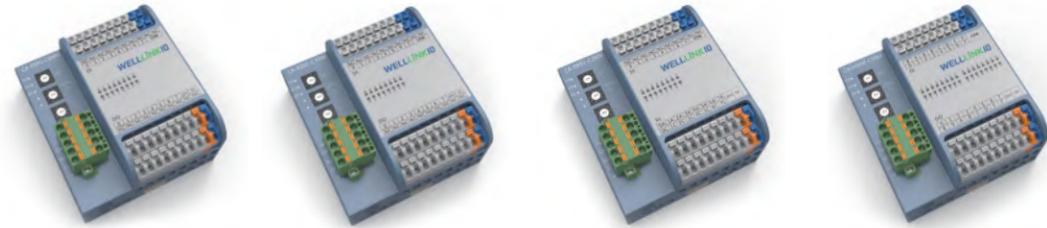
产品型号	CI-8800-C0NN	CI-8800-C1NN	CI-8800-C2NN	CI-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
连接方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-06-01	00-06-02	00-06-03	00-06-04

FS系列CC-Link IE Field Basic



产品型号	CI-HH00-C1NN	CI-5000-CNNN	CI-0500-N0NN	CI-0500-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
连接方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15 ~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18-36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18-36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-06-05	00-06-06	00-06-07	00-06-08

FS系列CANopen



产品型号	CA-8800-C0NN	CA-8800-C1NN	CA-8800-C2NN	CA-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	CANopen	CANopen	CANopen	CANopen
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子	接线端子
连接方式	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线
通讯速率	10~1000kb/s	10~1000kb/s	10~1000kb/s	10~1000kb/s
通讯距离	5000m(Max.)	5000m(Max.)	5000m(Max.)	5000m(Max.)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容	PNP&NPN 兼容
NPN信号电平	0~5V	0~5V	0~5V	0~5V
PNP信号电平	15~30V	15~30V	15~30V	15~30V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	继电器	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	250VAC/30VDC	0V(max:1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)	5A	max:0.5A (连续8个通道最大总负载电流 2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-07-01	00-07-02	00-07-03	00-07-04

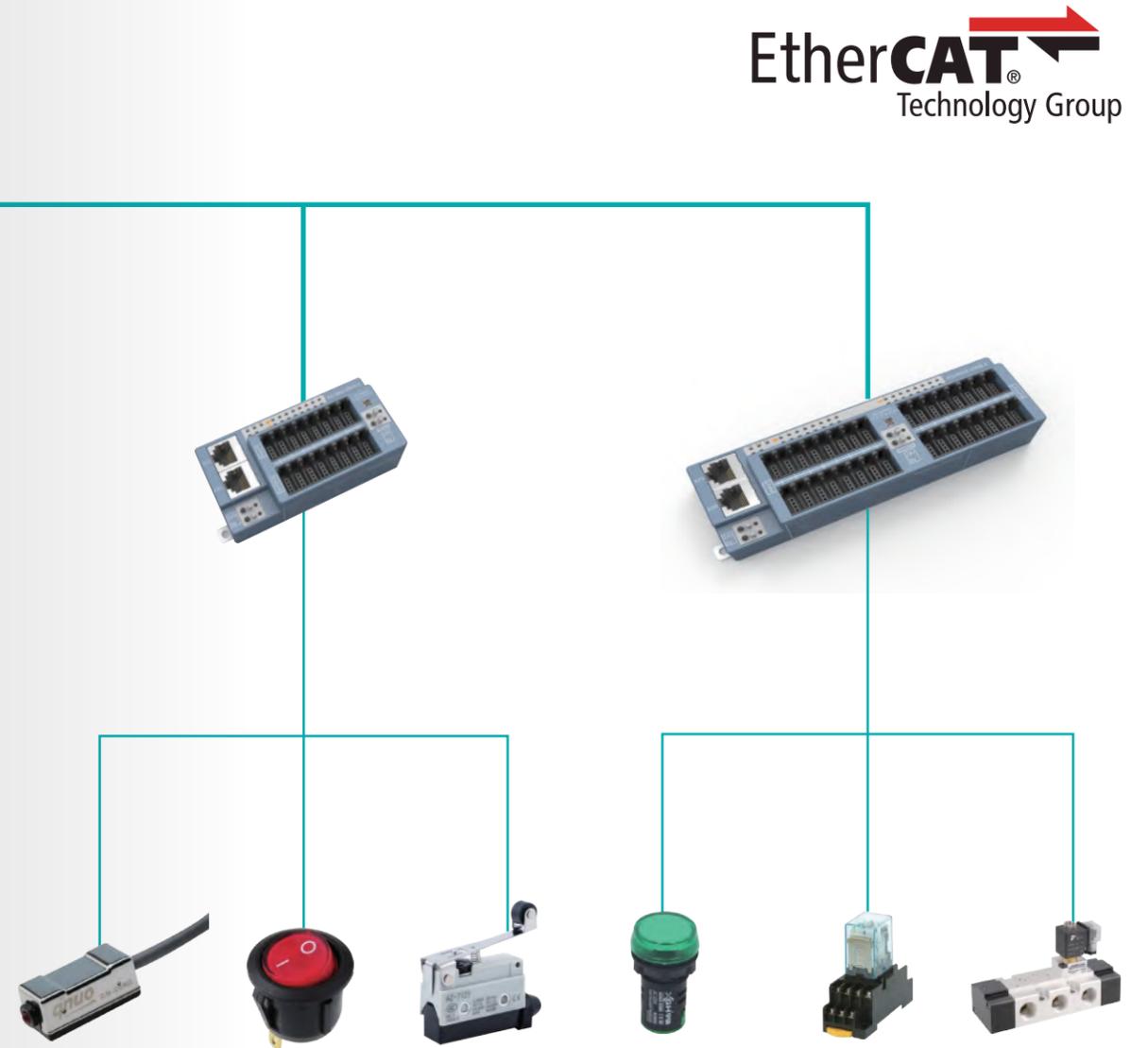
FS系列CANopen



产品型号	CA-HH00-C1NN	CA-S000-CNNN	CA-0S00-N0NN	CA-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CANopen	CANopen	CANopen	CANopen
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子	接线端子
连接方式	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线	屏蔽双绞线
通讯速率	10~1000kb/s	10~1000kb/s	10~1000kb/s	10~1000kb/s
通讯距离	5000m(Max.)	5000m(Max.)	5000m(Max.)	5000m(Max.)
电气隔离	有	有	有	有
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—	—
输出信号				
信号类型	晶体管 (PNP)	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	24V (18 ~ 36V)	—	0V (Max.1.5V)	24V (18 ~ 36V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	40mA	40mA	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
错误指示	红色 ERR LED 灯			
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C			
订货号	00-07-05	00-07-06	00-07-07	00-07-08

FS1系列快接型一体式I/O

FS1系列拓扑图



FS1系列快接型一体式I/O为了满足工业现场的快速接线及快速安装的需求而设计出一款产品。信号接口处采用E-con连接器,连接器内部采用穿刺结构设计、无需剥线、接线方便快捷。E-con连接器与连接器底座采用锁扣式连接,连接的可靠性非常高。接线端子可以对外提供电源和公共端,以满足现场传感器的供电需求以及为现场负载提供电流回路。

快接端子模块可支持多种通讯总线,例如PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link等等。有多种信号类型以及输入输出点数可供选择,单个模块最大可支持32个信号点。模块体积小、接线方便、防护等级高(IP50)可以满足部分现场安装需求。有两种安装方式可供选择:一种是直接安装,通过模块两侧的安装孔固定在设备上或者电气柜中;另外一种是在DIN35导轨式安装,通过加装导轨卡扣,便可以轻松的安装在标准的DIN35导轨上。

FS1系列产品命名规则

PN-8800-00NN-E

- EC:EtherCAT 总线
- PN:PROFINET 总线
- DN: DeviceNet 总线
- CL:CC-Link 总线
- CI:CC-Link IE Field Basic 总线

输入输出通道数

- 88:8DI/8DO
- HH:16DI/16DO
- H0:16DI
- 0H:16DO
- S0:32DI
- 0S:32DO

• E-CON 连接器

• 预留

输入输出信号类型

- 00:NPN/NPN
- 11:PNP/PNP

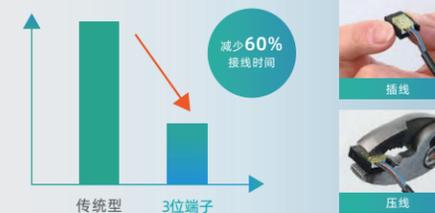
• 预留



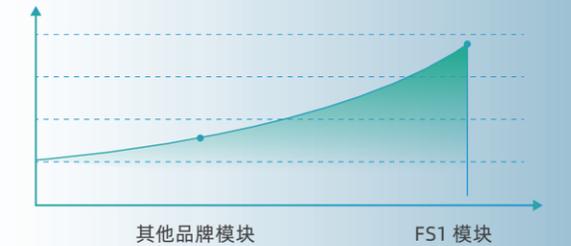
更多解决方案请访问
www.wellinkio.com

FS1系列产品特点

接线操作时间



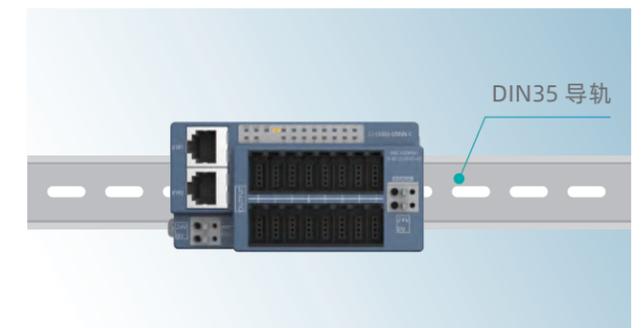
E-CON 连接器, 现场快速接线



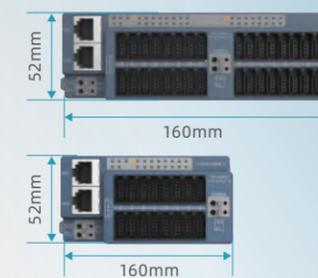
性能领先, 通讯稳定



支持多种通讯协议



DIN35 导轨式安装

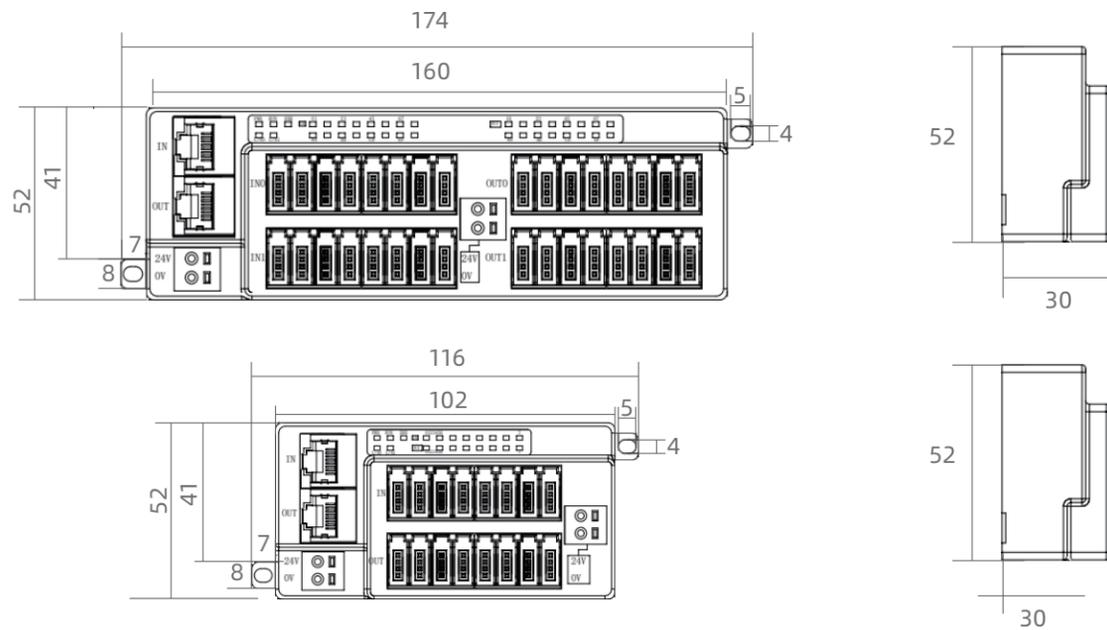


结构紧凑占用空间小

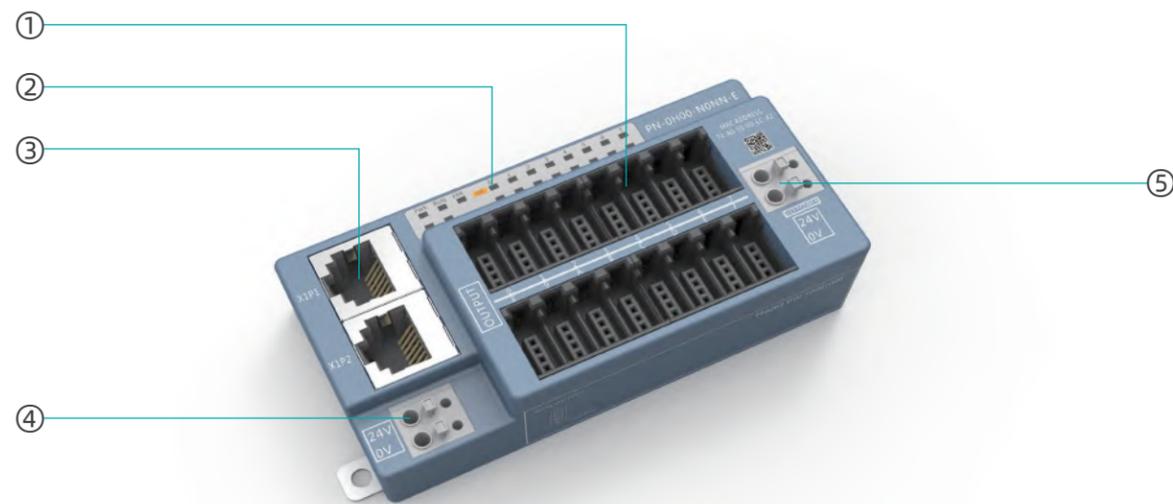


防护等级高

FS1系列产品尺寸



FS1系列接口说明



- ① I/O 信号端口 ② I/O 信号指示灯 ③ 总线通讯接口 ④ 系统电源输入端 ⑤ 公共端电源输入端

FS1系列PROFINET



产品型号	PN-8800-00NN-E	PN-8800-11NN-E	PN-HH00-00NN-E
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	PROFINET	PROFINET	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
信号电平	0~5V	15~30VDC	0~5V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V (Max.1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -25 ~ 85℃	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -25 ~ 85℃	工作温度: 0 ~ 55℃ 存储温度: -25 ~ 85℃
订货号	01-01-01	01-01-02	01-01-03

FS1系列PROFINET



产品型号	PN-HH00-11NN-E	PN-H000-0NNN-E	PN-H000-1NNN-E
产品描述	DI×16 DO×16	DI×16	DI×16
总线协议	PROFINET	PROFINET	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	15~30VDC	0~5V	15~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
额定电平	24V(18 ~ 36V)	—	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	—
端口防护	过压、过流保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-01-04	01-01-05	01-01-06

FS1系列PROFINET



产品型号	PN-0H00-N0NN-E	PN-0H00-N1NN-E	PN-S000-0NNN-E
产品描述	DO×16	DO×16	DI×32
总线协议	PROFINET	PROFINET	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	—	—	晶体管 (NPN)
信号电平	—	—	0 ~ 5V
单通道消耗电流	—	—	5mA
端口防护	—	—	过压冲击保护
电气隔离	—	—	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-01-07	01-01-08	01-01-09

FS1系列PROFINET



产品型号	PN-S000-1NNN-E	PN-0S00-N0NN-E	PN-0S00-N1NN-E
产品描述	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	PROFINET	PROFINET	PROFINET
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	15 ~ 30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
输出信号			
信号类型	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	—	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-01-10	01-01-11	01-01-12

FS1系列EtherCAT



产品型号	EC-8800-00NN-E	EC-8800-11NN-E	EC-HH00-00NN-E
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
信号电平	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC	0 ~ 5V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V (Max.1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-02-01	01-02-02	01-02-03

FS1系列EtherCAT



产品型号	EC-HH00-11NN-E	EC-H000-0NNN-E	EC-H000-1NNN-E
产品描述	DI×16 DO×16	DI×16	DI×16
总线协议	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	15 ~ 30VDC	0 ~ 5V	15 ~ 30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
额定电平	24V(18 ~ 36V)	—	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	—
端口防护	过压、过流保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-02-04	01-02-05	01-02-06

FS1系列EtherCAT



产品型号	EC-0H00-N0NN-E	EC-0H00-N1NN-E	EC-S000-0NNN-E
产品描述	DO×16	DO×16	DI×32
总线协议	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	—	—	晶体管 (NPN)
信号电平	—	—	0 ~ 5V
单通道消耗电流	—	—	5mA
端口防护	—	—	过压冲击保护
电气隔离	—	—	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-02-07	01-02-08	01-02-09

FS1系列EtherCAT



产品型号	EC-S000-1NNN-E	EC-0S00-N0NN-E	EC-0S00-N1NN-E
产品描述	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT
接口类型	Industry EtherNET	Industry EtherNET	Industry EtherNET
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	15 ~ 30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
输出信号			
信号类型	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	—	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-02-10	01-02-11	01-02-12

FS1系列CC-Link



产品型号	CL-8800-00NN-E	CL-8800-11NN-E	CL-HH00-00NN-E
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	CC-Link	CC-Link	CC-Link
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
信号电平	0~5V	15~30VDC	0~5V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V (Max.1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-03-01	01-03-02	01-03-03

FS1系列CC-Link



产品型号	CL-HH00-11NN-E	CL-H000-0NNN-E	CL-H000-1NNN-E
产品描述	DI×16 DO×16	DI×16	DI×16
总线协议	CC-Link	CC-Link	CC-Link
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	15~30VDC	0~5V	15~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
额定电平	24V(18 ~ 36V)	—	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	—
端口防护	过压、过流保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-03-04	01-03-05	01-03-06

FS1系列CC-Link



产品型号	CL-0H00-N0NN-E	CL-0H00-N1NN-E	CL-S000-0NNN-E
产品描述	DO×16	DO×16	DI×32
总线协议	CC-Link	CC-Link	CC-Link
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	—	—	晶体管 (NPN)
信号电平	—	—	0 ~ 5V
单通道消耗电流	—	—	5mA
端口防护	—	—	过压冲击保护
电气隔离	—	—	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-03-07	01-03-08	01-03-09

FS1系列CC-Link



产品型号	CL-S000-1NNN-E	CL-0S00-N0NN-E	CL-0S00-N1NN-E
产品描述	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CC-Link	CC-Link	CC-Link
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s	156Kb/s ~ 10Mb/s
通讯距离	1200m(Max.)	1200m(Max.)	1200m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	15 ~ 30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
输出信号			
信号类型	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	—	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-03-10	01-03-11	01-03-12

FS1系列DeviceNet



产品型号	DN-8800-00NN-E	DN-8800-11NN-E	DN-HH00-00NN-E
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s
通讯距离	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
信号电平	0~5V	15~30VDC	0~5V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V (Max.1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-04-01	01-04-02	01-04-03

FS1系列DeviceNet



产品型号	DN-HH00-11NN-E	DN-H000-0NNN-E	DN-H000-1NNN-E
产品描述	DI×16 DO×16	DI×16	DI×16
总线协议	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s
通讯距离	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	15~30VDC	0~5V	15~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
额定电平	24V(18 ~ 36V)	—	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	—
端口防护	过压、过流保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-04-04	01-04-05	01-04-06

FS1系列DeviceNet



产品型号	DN-0H00-N0NN-E	DN-0H00-N1NN-E	DN-S000-0NNN-E
产品描述	DO×16	DO×16	DI×32
总线协议	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s
通讯距离	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	—	—	晶体管 (NPN)
信号电平	—	—	0~5V
单通道消耗电流	—	—	5mA
端口防护	—	—	过压冲击保护
电气隔离	—	—	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-04-07	01-04-08	01-04-09

FS1系列DeviceNet



产品型号	DN-S000-1NNN-E	DN-0S00-N0NN-E	DN-0S00-N1NN-E
产品描述	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet
接口类型	接线端子	接线端子	接线端子
接口方式	双绞线	双绞线	双绞线
通讯速率	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s	125 Kb/s; 250Kb/s; 500 Kb/s
通讯距离	500m(Max.)	500m(Max.)	500m(Max.)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	15~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
输出信号			
信号类型	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	—	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-04-10	01-04-11	01-04-12

FS1系列CC-Link IE Field Basic



产品型号	CI-8800-00NN-E	CI-8800-11NN-E	CI-HH00-00NN-E
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
信号电平	0~5V	15~30VDC	0~5V
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V (Max.1.5V)
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	38mA	38mA	38mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-06-01	01-06-02	01-06-03

FS1系列CC-Link IE Field Basic



产品型号	CI-HH00-11NN-E	CI-H000-0NNN-E	CI-H000-1NNN-E
产品描述	DI×16 DO×16	DI×16	DI×16
总线协议	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
信号电平	15~30VDC	0~5V	15~30VDC
单通道消耗电流	5mA	5mA	5mA
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护	过压冲击保护
电气隔离	AC 500V	AC 500V	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
额定电平	24V(18 ~ 36V)	—	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—	—
端口防护	过压、过流保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-06-04	01-06-05	01-06-06

FS1系列CC-Link IE Field Basic



产品型号	CI-0H00-N0NN-E	CI-0H00-N1NN-E	CI-S000-0NNN-E
产品描述	DO×16	DO×16	DI×32
总线协议	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	—	—	晶体管 (NPN)
信号电平	—	—	0~5V
单通道消耗电流	—	—	5mA
端口防护	—	—	过压冲击保护
电气隔离	—	—	AC 500V
输出信号			
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	—
额定电平	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)	—
单通道额定电流	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	—
端口防护	过压、过流保护	过压、过流保护	—
电气隔离	AC 500V	AC 500V	—
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-06-07	01-06-08	01-06-09

FS1系列CC-Link IE Field Basic



产品型号	CI-S000-1NNN-E	CI-0S00-N0NN-E	CI-0S00-N1NN-E
产品描述	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field Basic
接口类型	Industry Ethernet	Industry Ethernet	Industry Ethernet
接口方式	2*RJ45	2*RJ45	2*RJ45
通讯速率	100Mb/s	100Mb/s	100Mb/s
通讯距离	100m(站站距离)	100m(站站距离)	100m(站站距离)
电气隔离	有	有	有
输入信号			
信号类型	晶体管 (PNP)	—	—
信号电平	15~30VDC	—	—
单通道消耗电流	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	—	—
电气隔离	AC 500V	—	—
输出信号			
信号类型	—	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	—	0V (Max.1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	—	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)	Max.0.5A (连续8个通道最大总负载电流2A)
端口防护	—	过压、过流保护	过压、过流保护
电气隔离	—	AC 500V	AC 500V
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)	24VDC(18 ~ 36V)
额定功耗	40mA	40mA	40mA
防护等级	IP50	IP50	IP50
温度范围	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C	工作温度: 0 ~ 55°C 存储温度: -25 ~ 85°C
订货号	01-06-10	01-06-11	01-06-12

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-4W-0.8K-A24		4 位 e-con 快接插头	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	Φ0.6-0.8	10-00-00
KD-4W-1.0K-A24		4 位 e-con 快接插头	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	Φ0.8-1.0	10-00-01
KD-4W-1.6K-A22		4 位 e-con 快接插头	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm ²	Φ1.2-1.6	10-00-02
KD-4W-2.0K-A22		4 位 e-con 快接插头	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm ²	Φ1.6-2.0	10-00-03
KZ-4W-0.8K-A24		4 位 e-con 快接插座	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	Φ0.6-0.8	10-00-04
KZ-4W-1.0K-A24		4 位 e-con 快接插座	红色	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	Φ0.8-1.0	10-00-05
KZ-4W-1.6K-A22		4 位 e-con 快接插座	黄色	AWG20-22 0.32-0.50mm ²	Φ1.2-1.6	10-00-06
KZ-4W-2.0K-A22		4 位 e-con 快接插座	灰色	AWG20-22 0.32-0.50mm ²	Φ1.6-2.0	10-00-07
KD-3W-0.8K-A24		3 位 e-con 快接插头	紫色	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	Φ1.6-2.0	10-00-15

产品名称	产品型号	产品外观	产品描述	订货号
防尘盖	FS1-C1		防尘盖用于 FS1 系列 16 通道短款模块	10-04-03
防尘盖	FS1-C2		防尘盖用于 FS1 系列 32 通道长款模块	10-04-04

LS系列离散式I/O

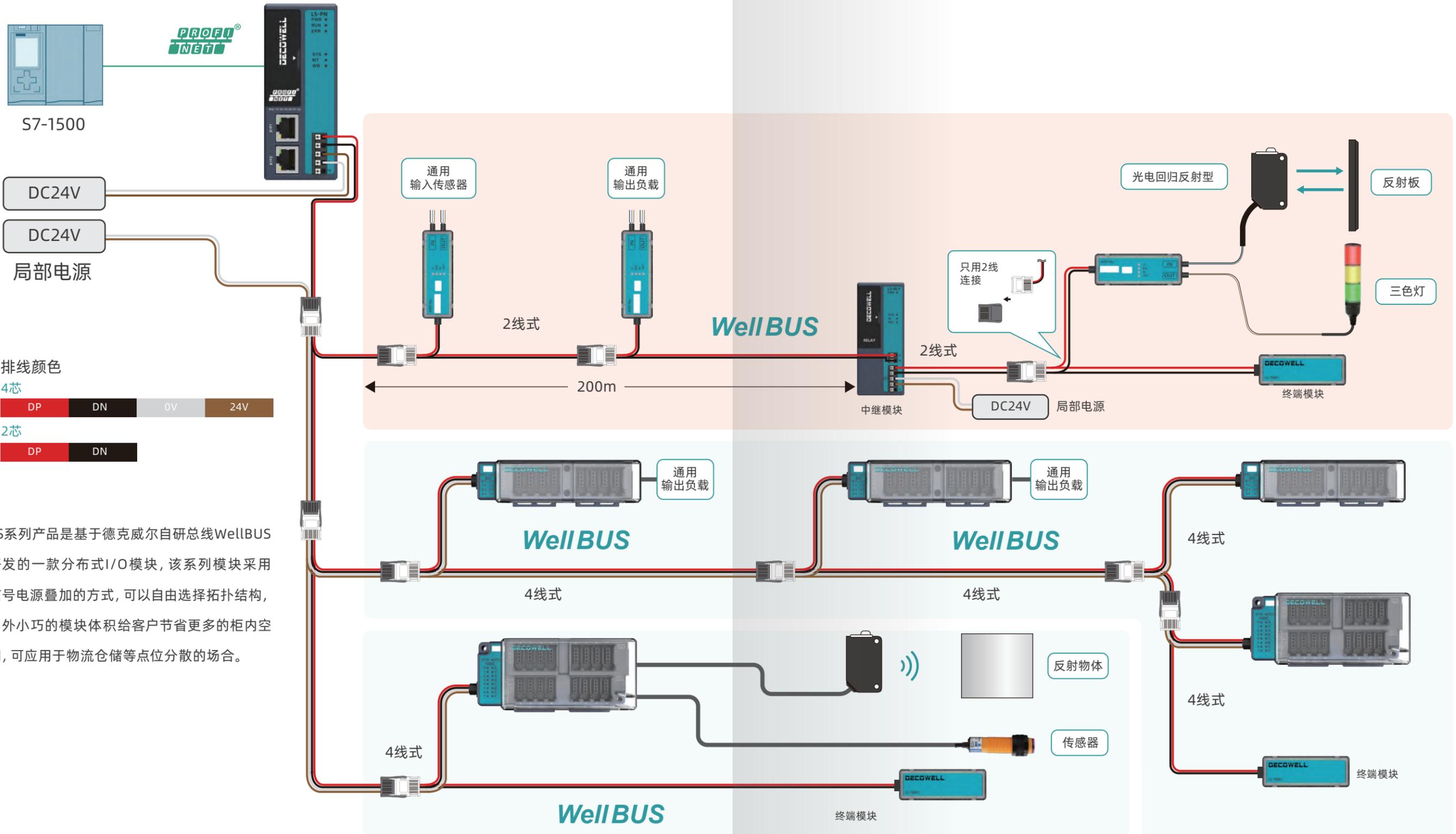
LS系列拓扑图

远程I/O

远程I/O

LS

LS



LS系列产品是基于德克威尔自研总线WellBUS开发的一款分布式I/O模块，该系列模块采用信号电源叠加的方式，可以自由选择拓扑结构，另外小巧的模块体积给客户节省更多的柜内空间，可应用于物流仓储等点位分散的场合。

LS系列产品命名规则

LS-8DI8DO-P1TS-X

LS系列名

输入通道数

数字量输入

输出通道数

数字量输出

通道类型

- N:NPN
- P:PNP
- R:继电器

非标号: 默认空白

接口类型 (预留)

- s:引线式

连接方式

- T:两线式
- F:四线式

端子类型

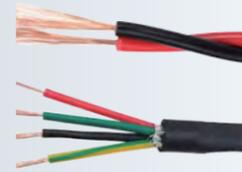
- 1:三位一体端子
- 2:E-CON



更多解决方案请访问
www.wellinkio.com

LS系列产品特点

01. 通讯电缆自由选择

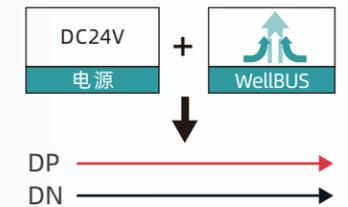


可以使用到通用橡皮绝缘电缆。自选线缆时, 应使用不低于0.5mm²线缆, 建议使用 0.5mm²双线, 如RVS, RVP, RVVP。

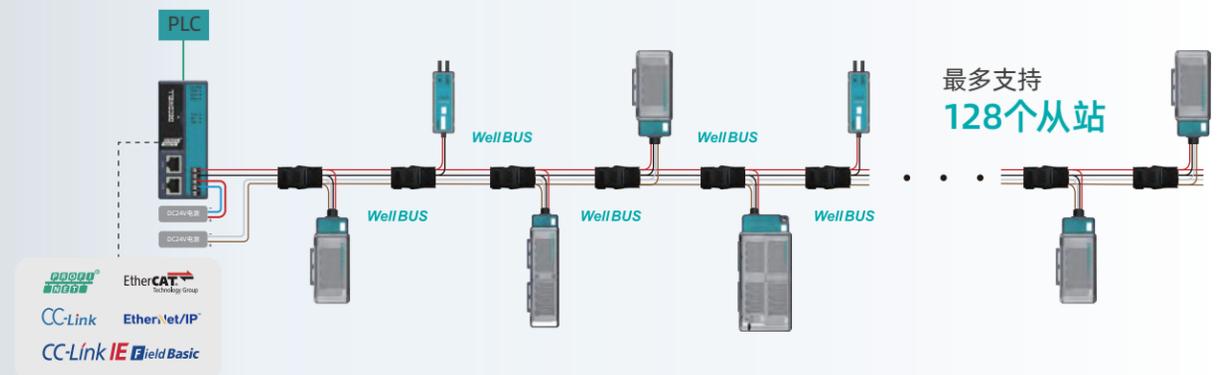
注: 建议选用我们的4芯线缆, 在连接安装调试的时候更方便

02. 两芯传送

WellBUS采用两芯线传输, 电源和信号重叠的方式, 在供电的同时可以进行信号的传输。



03. 可靠易用, 性能强劲



最多支持
128个从站

- 单个主站最多支持128个从站
- 断线检测、短路保护
- 单个主站最多可带512点输入+512点输出
- 最小扫描周期2ms
- 通讯距离最大支持200米
- 短路保护, 电源过压欠压保护
- 上位机组态软件: 支持监控从站状态; 从站编址; 从站打点

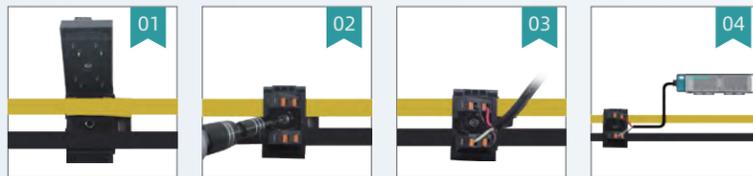
04.简单连接、即插即用

4 芯扁平电缆接线



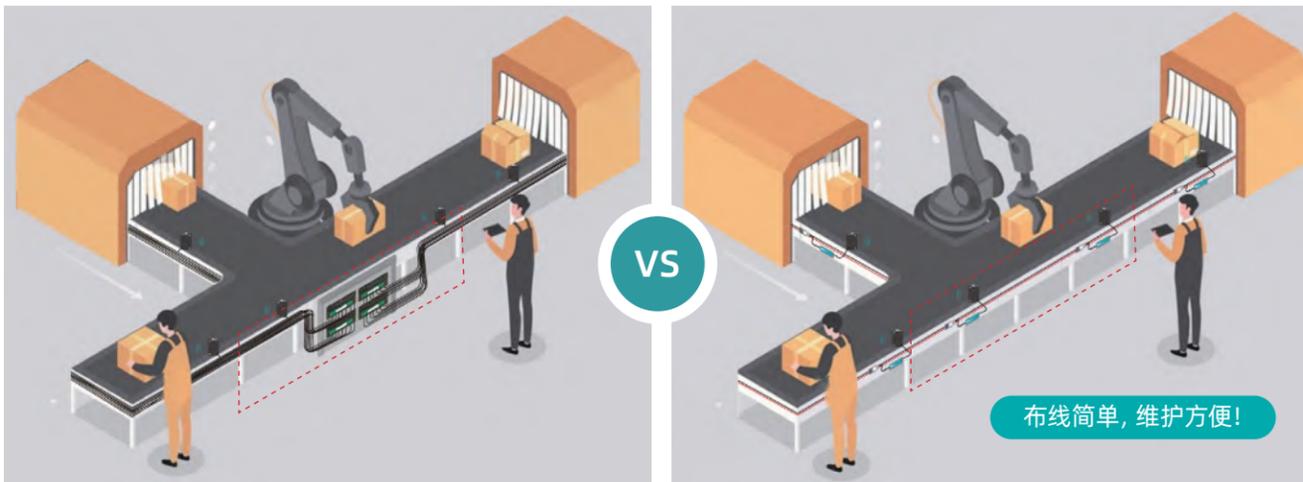
- 1.采用专用的免剥线连接器，线缆放到对应的线槽内。
- 2.可使用专用压线工具将免剥线连接器压紧。
- 3.两端推紧直至连接器锁紧。
- 4.接线完成。

2 芯护套线缆



- 1.采用专用的分线盒，线缆放到对应的线槽内。
- 2.使用螺丝刀将分线盒拧紧。
- 3.将从站引线接入分线盒内。
- 4.接线完成。

05.布线简单



传统I/O

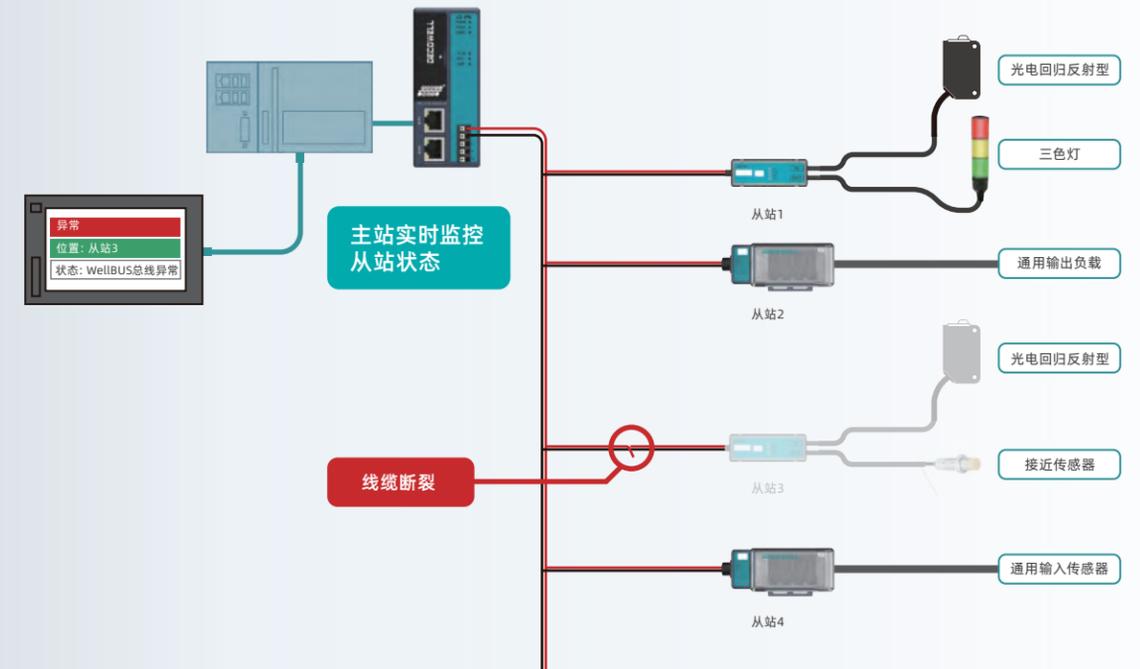
- 线路布局复杂凌乱不美观 ❌
- 安装布线时间长 ❌
- 不易维护 ❌

WellBUS 模块

- 布线简单，整齐清晰 ✅
- 两线传输，几乎省去布线时间 ✅
- 后续维护方便 ✅

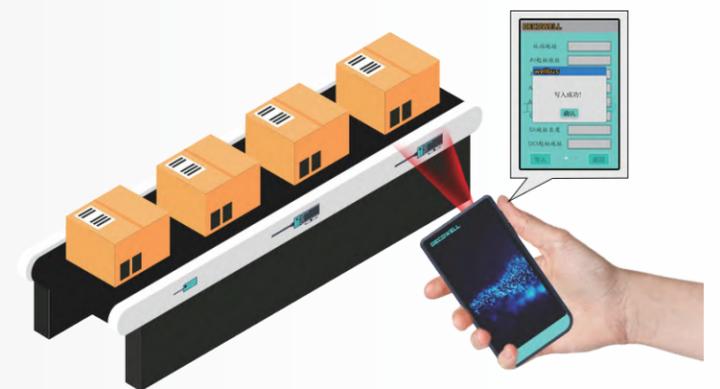
06.从站状态检测

当WellBUS总线出现异常时，例如通讯线缆断裂，主站可以监控当前从站丢失，快速定位到有问题的从站模块，方便现场问题排查，节约时间。



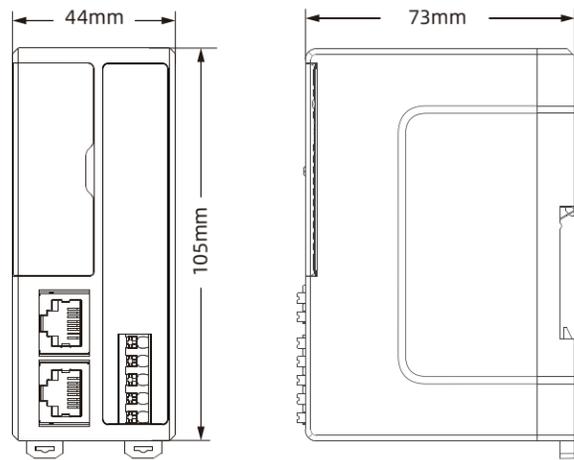
07.具有红外手持设备

配有手持设备，10cm之内可通过红外扫描读取从站参数，以及写入从站站号及IO输入输出地址，方便现场人员的调试。

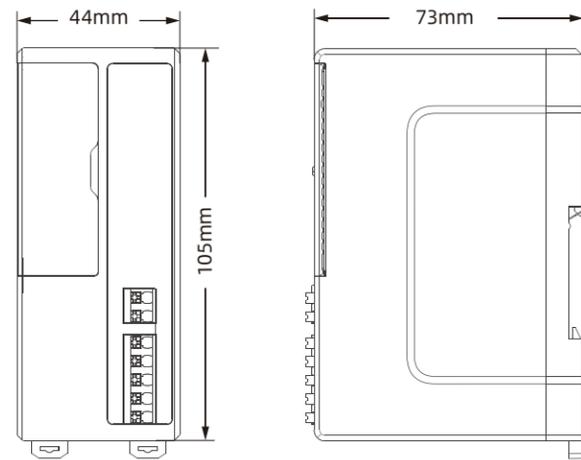


LS系列产品尺寸图

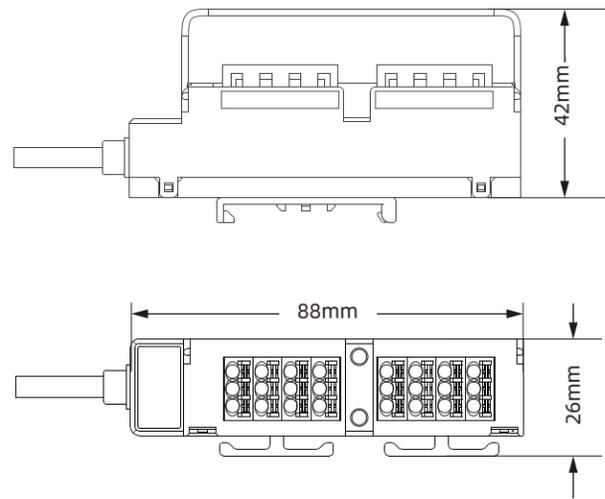
LS系列产品尺寸图



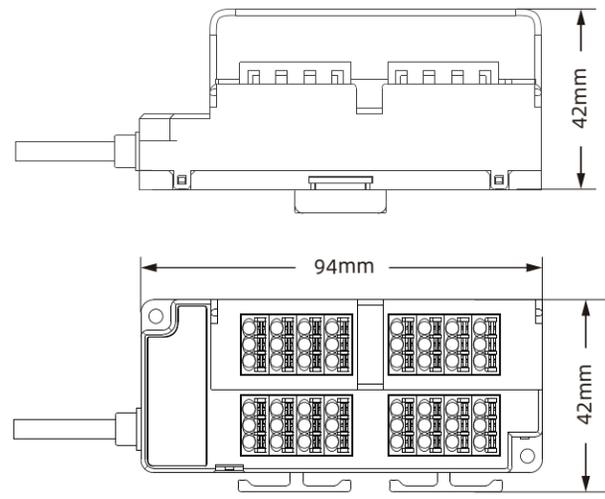
适配器尺寸



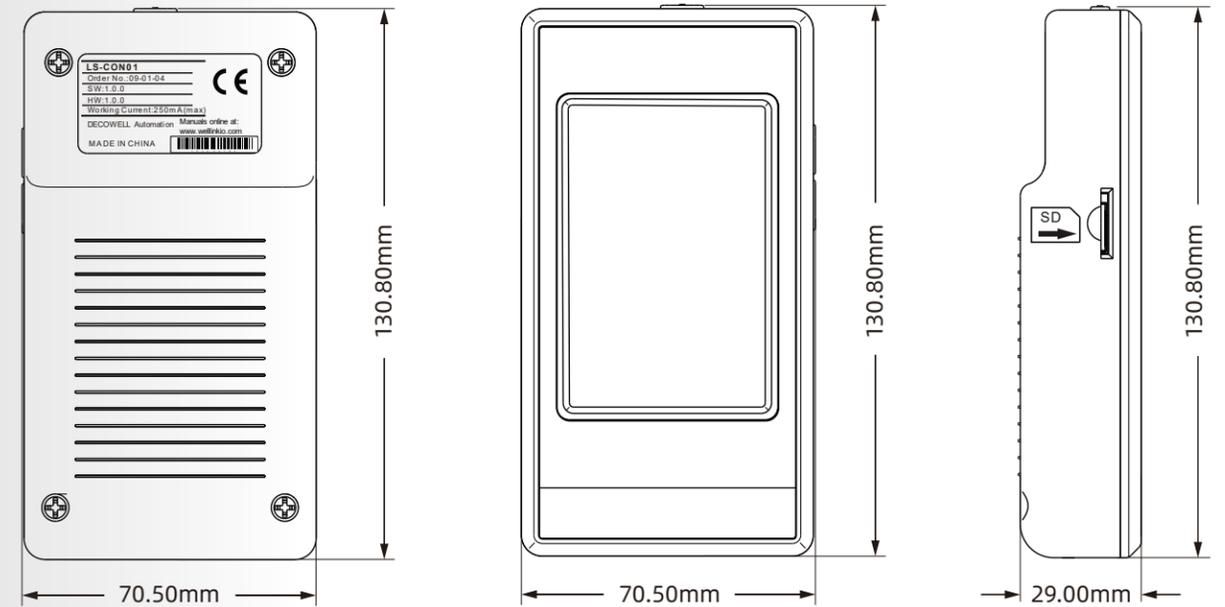
中继器尺寸



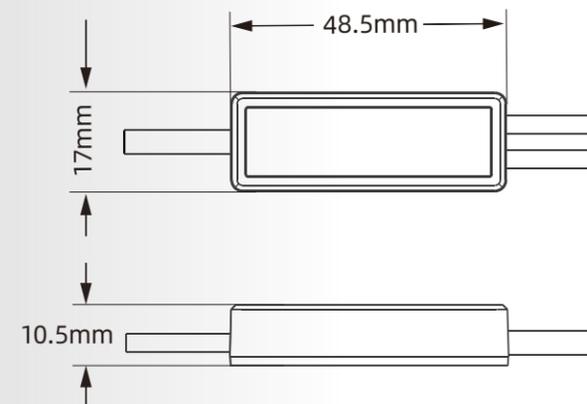
8点从站尺寸



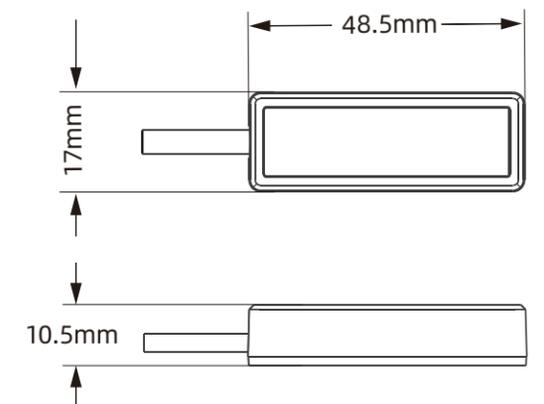
16点从站尺寸



手持终端尺寸



2点从站尺寸



终端尺寸

LS系列指示灯含义

指示灯	状态	含义
■ PWR	亮	系统电源供电正常
■ RUN	亮	现场总线通讯正常
■ ERR	亮	没有连接到现场总线
	闪烁	没有连接到 I/O 控制器, 或预设的组态与适配器实际组态不匹配, 或 I/O 模块中的参数配置错误, 或诊断错误
■ SYS	1Hz 闪烁	I/O 模块运行无错误
	灭	I/O 模块与适配器不匹配
	1 闪亮 1 长灭	I/O 模块通讯错误
	2 闪亮 1 长灭	I/O 模块参数配置错误
	较快频率闪烁	I/O 模块被拔出
■ MT	亮	手动恢复出厂值有效
	超高频率闪烁	固件升级
■ WB	亮	WellBUS 总线正常
	灭	WellBUS 总线异常

LS系列电路图

NPN 输入电路

额定输入电压: 24V
 最大开闭电流: 2.4mA
 ON电流: 2.4mA
 OFF电流: 0mA
 ON电压: 小于12V
 OFF电压: 大于12V
 24V容许电流: 100mA

PNP 输入电路

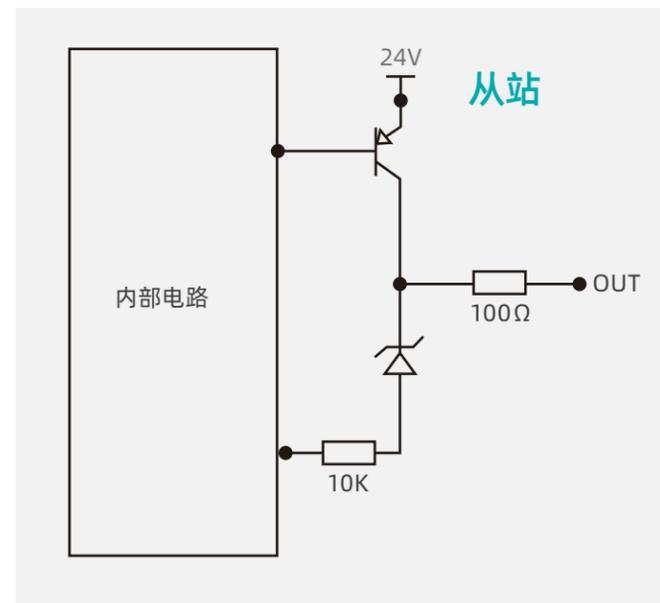
额定输入电压: 24V
 最大开闭电流: 2.4mA
 ON电流: 2.4mA
 OFF电流: 0mA
 ON电压: 大于12V
 OFF电压: 小于12V
 24V容许电流: 100mA

NPN 输出电路

- 耐压: 30V
- 最大ON电流:
100mA (2通道)
500mA (8/16通道)
- 24V容许电流: 100mA

PNP 输出电路

- 耐压: 30V
- 最大ON电流:
100mA (2通道)
500mA (8/16通道)
- 24V容许电流: 100mA



LS系列适配器 (其他通讯协议在规划中)



产品型号	LS-PN	LS-EC	LS-EI
支持协议	PROFINET	EtherCAT	EtherNET/IP
电缆	4p*16AWG	4p*16AWG	4p*16AWG
电压	24V ±20%	24V ±20%	24V ±20%
电流	5A	5A	5A
功耗	5W	5W	5W
电源功率	24V ±20%	24V ±20%	24V ±20%
WellBUS总线速率	27.7kb/s	27.7kb/s	27.7kb/s
传输距离	200m	200m	200m
最大从站数量	128个	128个	128个
最大输出功率	120W	120W	120W
监控类型	温度监控、系统电源监控	温度监控、系统电源监控	温度监控、系统电源监控
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	73×105×44mm	73×105×44mm	73×105×44mm
订货号	09-01-01	09-01-07	09-01-08

LS系列中继器



产品型号	LS-RLY
电缆	4p*16AWG
电压	24V ±20%
电流	5A
功耗	5W
电源功率	24V ±20%
WellBUS总线速率	27.7kb/s
传输距离	200m
最大从站数量	128个
最大输出功率	120W
监控类型	温度监控、系统电源监控
工作温度	-20~55°C
存储温度	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下
尺寸(mm)	73×105×44mm
订货号	09-01-02

LS系列从站 (其他型号在规划中)



产品型号	LS-1DI1DO-N1TS	LS-1DI1DO-P1TS	LS-2DI-N1TS	
I/O 点数	输入	1	1	2
	输出	1	1	0
信号类型	NPN	PNP	NPN	
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	Tr输入	
单通道最大输出电流(mA)	100mA	100mA	/	
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS	
连接	2线, 非隔离	2线, 非隔离	2线, 非隔离	
负载接线方式	预留线	预留线	预留线	
安装方式	螺丝固定	螺丝固定	螺丝固定	
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C	
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下	
尺寸(mm)	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	
订货号	09-02-01	09-02-02	09-02-03	

LS系列从站



产品型号	LS-2DI-P1TS	LS-2DO-N1TS	LS-2DO-P1TS
I/O 点数	输入	2	0
	输出	0	2
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	Tr输入	Tr输出	Tr输出
单通道最大输出电流(mA)	/	100mA	100mA
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS
连接	2线, 非隔离	2线, 非隔离	2线, 非隔离
负载接线方式	预留线	预留线	预留线
安装方式	螺丝固定	螺丝固定	螺丝固定
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm	48.5×17×10.5mm
订货号	09-02-04	09-02-05	09-02-06

LS系列从站



产品型号	LS-4DI4DO-N1FS	LS-4DI4DO-P1FS	LS-4DI4DO-N2FS
I/O 点数	输入	4	4
	输出	4	4
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55℃	-20~55℃	-20~55℃
存储温度	-25~75℃	-25~75℃	-25~75℃
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm
订货号	09-02-09	09-02-10	09-03-03

LS系列从站



产品型号	LS-4DI4DO-P2FS	LS-8DI-N1FS	LS-8DI-P1FS	
I/O 点数	输入	4	8	8
	输出	4	0	0
信号类型	PNP	NPN	PNP	
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA	
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS	
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离	
负载接线方式	E-CON	三位一体	三位一体	
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C	
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下	
尺寸(mm)	88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm	
订货号	09-03-04	09-02-11	09-02-12	

LS系列从站



产品型号	LS-8DO-N1FS	LS-8DO-P1FS	LS-8DI-N2FS	
I/O 点数	输入	0	8	8
	输出	8	8	0
信号类型	NPN	PNP	NPN	
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA	
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS	
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离	
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON	
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C	
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下	
尺寸(mm)	88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm	
订货号	09-02-13	09-02-14	09-03-05	

LS系列从站



产品型号	LS-8DI-P2FS	LS-8DO-N2FS	LS-8DO-P2FS
I/O 点数	输入	8	0
	输出	0	8
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离
负载接线方式	E-CON	E-CON	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	88×42×26mm	88×42×26mm	88×42×26mm
订货号	09-03-06	09-03-07	09-03-08

LS系列从站



产品型号	LS-8DI8DO-N1FS	LS-8DI8DO-P1FS	LS-8DI8DO-N2FS
I/O 点数	输入	8	8
	输出	8	8
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离
负载接线方式	三位一体	三位一体	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号	09-02-15	09-02-16	09-03-09

LS系列从站



产品型号	LS-8DI8DO-P2FS	LS-16DI-N1FS	LS-16DI-P1FS
I/O 点数	输入	8	16
	输出	8	0
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离
负载接线方式	E-CON	三位一体	三位一体
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号	09-03-10	09-02-17	09-02-18

LS系列从站



产品型号	LS-16DO-N1FS	LS-16DO-P1FS	LS-16DI-N2FS
I/O 点数	输入	0	16
	输出	16	0
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离
负载接线方式	三位一体	E-CON	E-CON
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下
尺寸(mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm
订货号	09-02-19	09-02-20	09-03-11

LS系列从站



产品型号	LS-16DI-P2FS	LS-16DO-N2FS	LS-16DI-P2FS	
I/O 点数	输入	16	0	0
	输出	0	16	16
信号类型	PNP	NPN	PNP	
输出输入规格	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	DC输入/Tr输出	
单通道最大输出电流(mA)	500mA	500mA	500mA	
应答时间	最小2mS	最小2mS	最小2mS	
连接	4线, 隔离	4线, 隔离	4线, 隔离	
负载接线方式	E-CON	E-CON	E-CON	
安装方式	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	螺丝固定、导轨安装	
工作温度	-20~55°C	-20~55°C	-20~55°C	
存储温度	-25~75°C	-25~75°C	-25~75°C	
相对湿度	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	0~90%RH, 无结露	
使用环境	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	无腐蚀性气体	
使用高度	2km以下	2km以下	2km以下	
尺寸(mm)	94×42×42mm	94×42×42mm	94×42×42mm	
订货号	09-03-12	09-03-13	09-03-14	

LS系列从站



产品型号	LS-TER01	
I/O 点数	输入	/
	输出	/
输出输入规格	/	
信号类型	/	
单通道最大输出电流(mA)	/	
I/O 接线方式	预留线	
负载接线方式	/	
安装方式	螺丝固定	
应答时间	/	
工作温度	-20~55°C	
存储温度	-25~75°C	
相对湿度	0~90%RH, 无结露	
使用环境	无腐蚀性气体	
使用高度	2km以下	
尺寸(mm)	48.5×17×10.5mm	
订货号	09-01-03	

LS系列手动编址器



产品型号	LS-CON01
工作温度	-10~60°C
存储温度	-25~75°C
相对湿度	10~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体
尺寸(mm)	70.5×130.8×29mm
订货号	09-01-04

LS系列线缆/连接器



产品型号	CN-W	CN-B	CN-XM
产品描述	4P E-CON白色破线夹, 1.1~1.4线径适用(连接器)	4P E-CON黑色破线夹, 2.2~2.5线径适用(连接器)	4芯扁平电缆(X米), 16AWG (1.25sq)x4芯绝缘外径 ϕ 2.5±0.1mm(线缆)
订货号	09-04-01	09-04-02	09-04-03

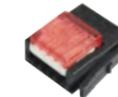
LS系列线缆/连接器



产品型号	AS-FX	AS-Y-XM	AS-B-XM
产品描述	4芯分线盒, 可用于欧式通讯线缆与供电线缆分线	2芯护套线缆(X米), 导体1.5sq x2芯, 绝缘外径 ϕ 2.5±0.1mm (TPE, 蓝, 棕), 护套颜色: 黄色 (PVC)	2芯护套线缆(X米), 导体1.5sq x2芯, 绝缘外径 ϕ 2.5±0.1mm (TPE, 蓝, 棕), 护套颜色: 黑色 (PVC)
订货号	09-05-01	09-05-02	09-05-03

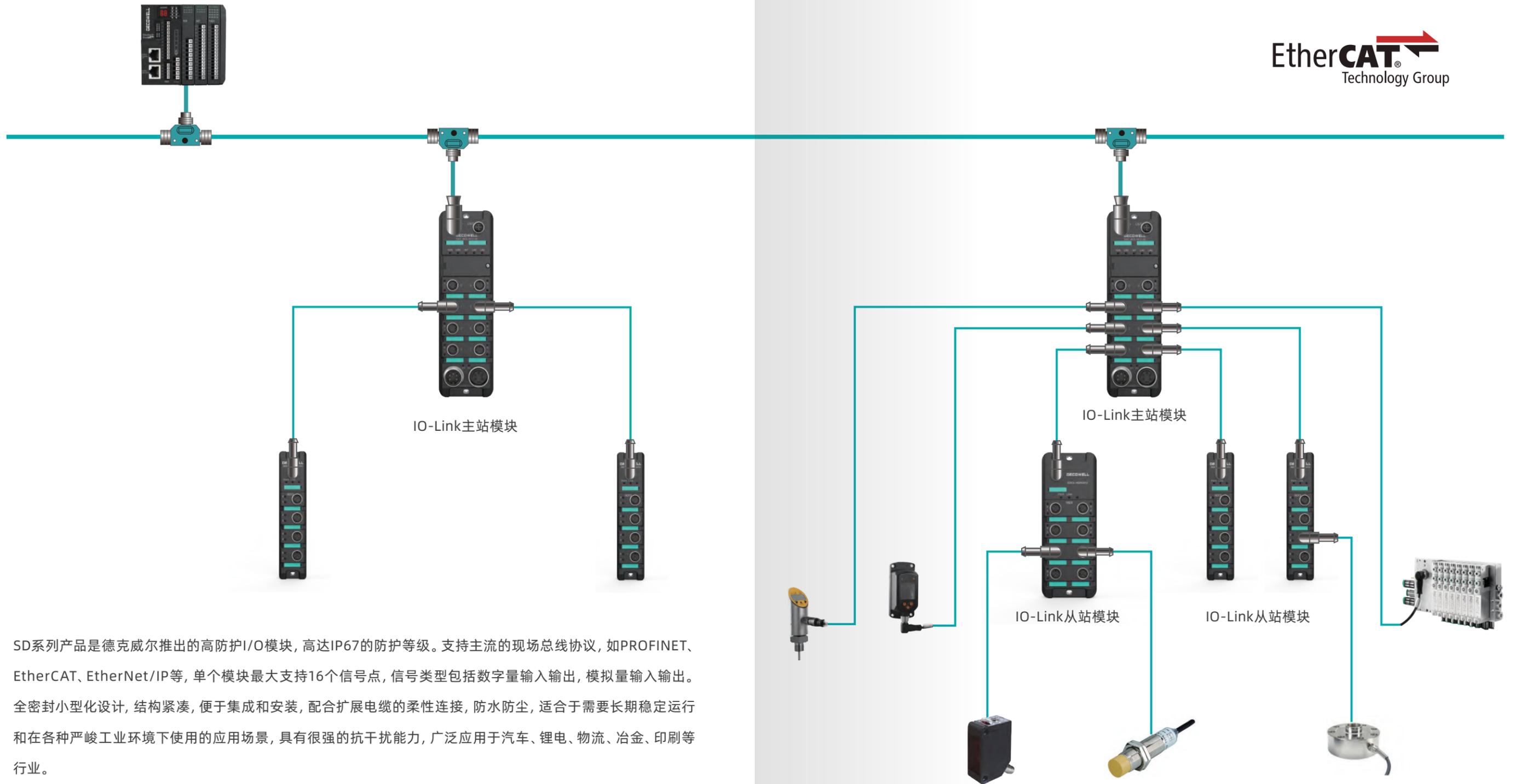


产品型号	LS-BS01	LS-BS02	CN-CP06
产品描述	2通道模块固定扣, 使模块可螺丝固定	8/16通道模块固定扣, 使模块可导轨固定	压线钳
订货号	09-06-01	09-06-02	09-04-04



产品型号	KD-4W-0.8K-A24	KD-4W-1.0K-A24	KD-4W-1.6K-A22	KD-4W-2.0K-A22
产品描述	4位 e-con 快接插头	4位 e-con 快接插头	4位 e-con 快接插头	4位 e-con 快接插头
压盖颜色	紫色	红色	黄色	灰色
导体规格	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	AWG20-22 0.32-0.50mm ²	AWG20-22 0.32-0.50mm ²
线缆外径	ϕ 0.6-0.8	ϕ 0.8-1.0	ϕ 1.2-1.6	ϕ 1.6-2.0
订货号	10-00-00	10-00-01	10-00-02	10-00-03

SD系列IP67远程I/O



SD系列产品是德克威尔推出的高防护I/O模块，高达IP67的防护等级。支持主流的现场总线协议，如PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP等，单个模块最大支持16个信号点，信号类型包括数字量输入输出，模拟量输入输出。全密封小型化设计，结构紧凑，便于集成和安装，配合扩展电缆的柔性连接，防水防尘，适合于需要长期稳定运行和在各种严峻工业环境下使用的应用场景，具有很强的抗干扰能力，广泛应用于汽车、锂电、物流、冶金、印刷等行业。

SD系列产品命名规则

IO-Link主站

SDPN-8IOL-M12-00

系列名称

预留

总线类型

端子类型

- PROFINET
- EtherCAT
- EtherNet/IP (规划中)

- 标准M12接口

通道数

IOL标识

- 4: 4通道 (规划中)
- 8: 8通道

- IO-Link协议

IO-Link从站

SDIOL-800N-M12

系列名称

端子类型

IOL标识

输出信号类型

- IO-Link协议

- 标准M12接口
- 0: NPN输出
- 1: PNP输出
- N: 无输出信号

输入通道数量

输出通道数量

输入信号类型

- 0: 无输入
- 4: 4通道输入
- 8: 8通道输入
- H: 16通道输入

- 0: 无输出
- 4: 4通道输出
- 8: 8通道输出
- H: 16通道输出

- 0: NPN输入
- 1: PNP输入
- N: 无输入信号

SD系列产品特点



螺丝安装、方便快捷



标准M8/12接口、快速接线



高效诊断



防水、防尘、防震动、宽温

SD系列IP67模块用于恶劣环境中的产品特点

5
 大优势
ADVANTAGE

- 01

防尘防水

由于具有IP67级别的防护等级，模块可以在严格的防尘和防水环境中运作，并可耐受强烈的震动和冲击。
- 02

远程安装

模块可以分布式布置在设备和机器的各个位置，使得监控和控制更加灵活和准确。
- 03

小型化设计

相比传统的远程IO，SD系列IP67模块设计紧凑，节省空间，便于集成和安装。
- 04

多种通信接口

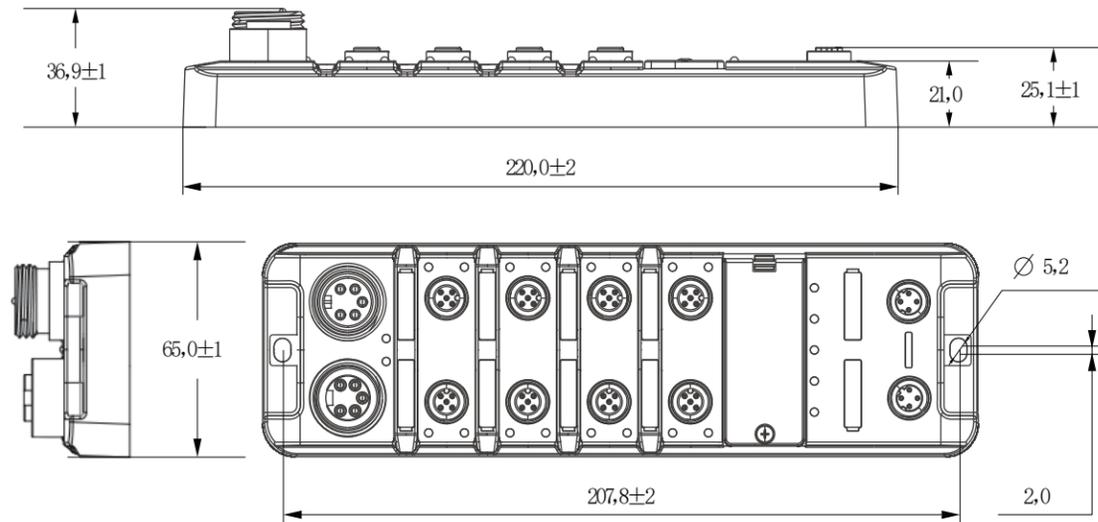
SD系列 IP67模块支持多种通信协议，如PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP等，具有高速度和稳定性，可以满足实时数据传输和远程监控的要求。
- 05

具有可靠性

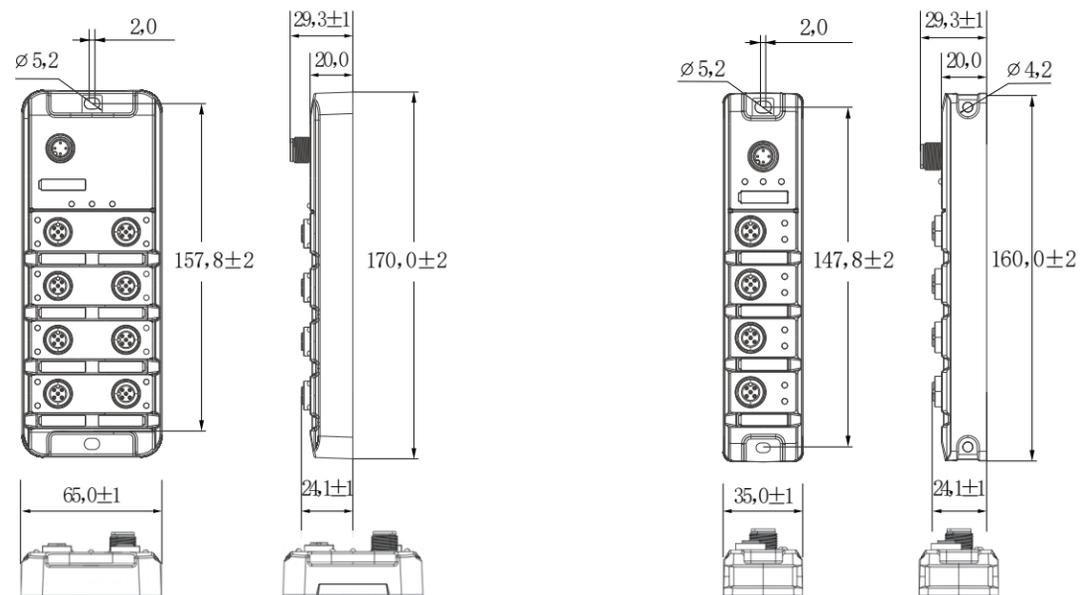
SD系列 IP67模块内置了现场总线诊断和状态监测功能，可以对网络实时进行监测和障碍排除，提高了运行可靠性。

SD系列产品尺寸图

IO-Link 主站尺寸说明

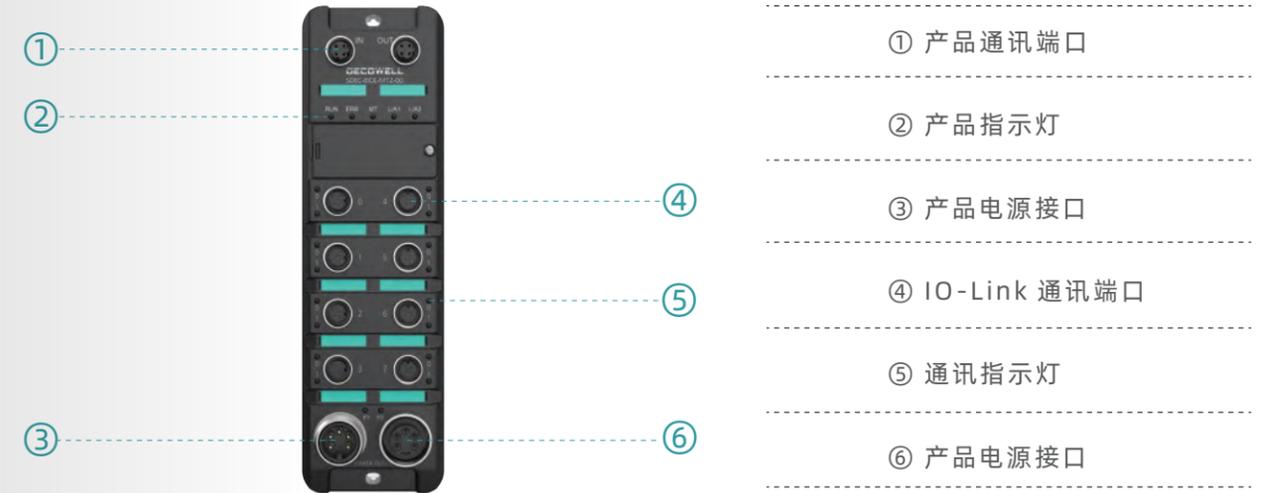


IO-Link Hub从站尺寸说明



SD系列产品接口说明

IO-Link 主站接口说明



IO-Link Hub从站接口说明



SD系列IO-Link主站



产品型号	SDPN-8IOL-M12-00	SDEC-8IOL-M12-00	SDEI-8IOL-M12-00
工作原理	IO-Link主控单元	IO-Link主控单元	IO-Link主控单元
尺寸	66x221x29mm	66x221x29mm	66x221x29mm
外壳材质	PA6+gf30%	PA6+gf30%	PA6+gf30%
接口	Profinet I/O	EtherCAT I/O	EtherNet/IP I/O
数字量输入端	16xPNP, 类型3	16xPNP, 类型3	16xPNP, 类型3
数字量输出端	8xPNP	8xPNP	8xPNP
输入/输出可配置	是	是	是
备用接口	8xIO-Link	8xIO-Link	8xIO-Link
端口类型	ClassA	ClassA	ClassA
接口插槽	8xM12,母头, 5针, A编码	8xM12,母头, 5针, A编码	8xM12,母头, 5针, A编码
工作电压Ub	18V-30V	18V-30V	18V-30V
输出电流最大值	2A	2A	2A
执行器总电流UA	8A	8A	8A
地址范围	IPV4	不适用	不适用
环境温度	-25°C-70°C	-25°C-70°C	-25°C-70°C
防护等级	IP67	IP67	IP67
订货号	07-01-01	07-01-03	07-01-05

SD系列IO-Link从站



产品型号	SDIOL-0HN0-M12	SDIOL-0HN1-M12	SDIOL-H00N-M12	SDIOL-H01N-M12
尺寸	66x171x29mm	66x171x29mm	66x171x29mm	66x171x29mm
外壳材质	PA6+gf30%	PA6+gf30%	PA6+gf30%	PA6+gf30%
接口	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3
数字量输入端	无	无	16x NPN, 类型1	16x PNP, 类型1
数字量输出端	16x NPN	16x PNP	无	无
输出电流最大值	2A	2A	不适用	不适用
接口插槽	8xM12,母头, 5针, A编码	8xM12,母头, 5针, A编码	8xM12,母头, 5针, A编码	8xM12,母头, 5针, A编码
工作电压Ub	18-30VDC	18-30VDC	18-30VDC	18-30VDC
环境温度	-25°C-70°C	-25°C-70°C	-25°C-70°C	-25°C-70°C
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
最小循环时间	5ms	5ms	5ms	5ms
标准订货中包含	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)
订货号	07-03-04	07-03-06	07-02-04	07-02-06

SD系列IO-Link从站



产品型号	SDIOL-8800-M12	SDIOL-8811-M12	SDIOL-08N0-M12
尺寸	66x171x29mm	66x171x29mm	36x160x23mm
外壳材质	PA6+gf30%	PA6+gf30%	PA6+gf30%
接口	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3
数字量输入端	8xNPN, 类型1	8xPNP, 类型1	无
数字量输出端	8xNPN	8xPNP	8xNPN
输出电流最大值	2A	2A	2A
接口插槽	8xM12,母头, 5针, A编码	8xM12,母头, 5针, A编码	4xM12,母头, 5针, A编码
工作电压Ub	18-30VDC	18-30VDC	18-30VDC
环境温度	-25°C-70°C	-25°C-70°C	-25°C-70°C
防护等级	IP67	IP67	IP67
最小循环时间	5ms	5ms	5ms
标准订货中包含	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)
订货号	07-02-08	07-02-10	07-03-00

SD系列IO-Link从站



产品型号	SDIOL-08N1-M12	SDIOL-800N-M12	SDIOL-801N-M12
尺寸	36x160x23mm	36x160x23mm	36x160x23mm
外壳材质	PA6+gf30%	PA6+gf30%	PA6+gf30%
接口	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3	IO-LINK 1.1.3
数字量输入端	无	8xNPN, 类型1	8xPNP, 类型1
数字量输出端	8xPNP	无	无
输出电流最大值	2A	不适用	不适用
接口插槽	4xM12,母头, 5针, A编码	4xM12,母头, 5针, A编码	4xM12,母头, 5针, A编码
工作电压Ub	18-30VDC	18-30VDC	18-30VDC
环境温度	-25°C-70°C	-25°C-70°C	-25°C-70°C
防护等级	IP67	IP67	IP67
最小循环时间	5ms	5ms	5ms
标准订货中包含	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)	部件标签 (16x),M12 盲塞 (8x)
订货号	07-03-02	07-02-00	07-02-02

SD系列M12 IO-LINK通信线缆



产品型号	M12-S5A/P5A-MWA-1PV-S	M12-S5A/P5A-MWD-1PV-S
产品描述	M12直线形双端预铸IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)	M12弯型双端预铸IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	60V AC/DC	60V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC, 屏蔽	PVC, 屏蔽
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义



接线定义	M12-S5A/P5A-MWA-1PV-S	M12-S5A/P5A-MWD-1PV-S
	针脚 1: 24V _{DC} 供电 针脚 2: DI 信号 针脚 3: GND, 参考基准点位 针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输 针脚 5: FE, 功能接地	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色

订货号	S2-55-01	S2-65-01
-----	----------	----------

SD系列M12 IO信号线



产品型号	M12-P5A-MWA-1PV	M12-P5A-MWD-1PV
产品描述	M12直线型单端预铸A编码5芯信号线 (1m)	M12弯型单端预铸A编码5芯信号线 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	60V AC/DC	60V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC	PVC
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义



接线定义	M12-P5A-MWA-1PV	M12-P5A-MWD-1PV
	针脚 1: 24V _{DC} 供电 针脚 2: DI 信号 针脚 3: GND, 参考基准点位 针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输 针脚 5: FE, 功能接地	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色

订货号	U2-15-01	U2-25-01
-----	----------	----------

SD系列M12 IO信号线



产品型号	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12-S5A/P5A-MWD-1PV
产品描述	M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	M12弯型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	60V AC/DC	60V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC	PVC
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义
产品端面		
接线定义	针脚 1: 24VDV 供电 针脚 2: DI 信号 针脚 3: GND, 参考基准点位 针脚 4: C/Q, IO-Link 数据传输 针脚 5: FE, 功能接地	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色
订货号	U2-55-01	U2-65-01

SD系列M12 以太网线缆



产品型号	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S
产品描述	M12直型单端预铸D编码公转RJ45以太网 (1m)	M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	250V AC/DC	250V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC, 屏蔽	PVC, 屏蔽
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义
产品端面		
接线定义	针脚 1: Tx+ 传输数据 + 针脚 2: Rx+ 接收数据 + 针脚 3: Tx- 传输数据 - 针脚 4: Rx- 接收数据 -	针脚 1: 白橙色 针脚 2: 橙色 针脚 3: 白绿色 针脚 4: 绿色
订货号	S3-14-01	S3-54-01

SD系列7/8 电源线缆



产品型号	7/8-S5A-MWA-1PV	7/8-S5A/P5A-MWA-1PV
产品描述	7/8辅助电源单端预铸5芯孔电缆1m	7/8辅助电源双端预铸5芯孔电缆1m
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-40°C~+80°C	-40°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	300V AC/DC	300V AC/DC
额定电流	—	—
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC	PVC
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义
产品端面	<p>VIEW A</p>	<p>VIEW A VIEW B</p>
接线定义	针脚 1: UA- 0V 针脚 2: US- 0V 针脚 3: FE 功能接地 针脚 4: US+ +24V 针脚 5: UA+ +24V	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色
订货号	U1-35-01	U1-55-01

SD系列M12接头

产品型号	M12-P4A-PLAP7	M12-S4A-PLAP9	M12-P4D-PLAP7	M12-S4D-PLAP9
产品描述	M12 塑料螺钉针型组装式插头 4芯 PG7规格	M12 塑料螺钉孔型组装式插头 4芯 PG9规格	M12 D编码塑料螺钉针型组装式插头 4芯 PG7规格	M12 D编码塑料螺钉孔型组装式插头 4芯 PG9规格
订货号	10-03-30	10-03-31	10-03-32	10-03-33

SD系列M8接头

产品型号	M8-P3A-PLA	M8-S3A-PLA	M8-P4A-PLA	M8-S4A-PLA
产品描述	M8塑料螺钉针型组装式插头 3芯	M8塑料螺钉孔型组装式插头 3芯	M8塑料螺钉针型组装式插头 4芯	M8塑料螺钉孔型组装式插头 4芯
订货号	10-03-34	10-03-35	10-03-36	10-03-37

SD系列7/8接头

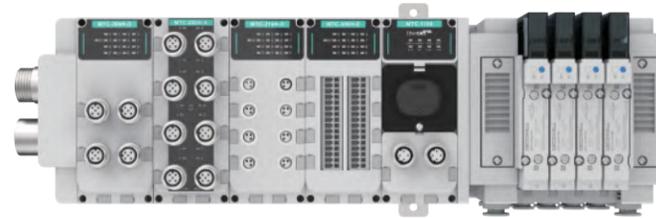
产品型号	7/8-P4A-PLA	7/8-S4A-PLA	7/8-P5A-PLA	7/8-S5A-PLA
产品描述	7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头 4芯	7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头 4芯	7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头 5芯	7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头 5芯
订货号	10-03-38	10-03-39	10-03-40	10-03-41

SD系列附件

产品型号	M12-V5-S	M8-V5-S	M12-Y-P5A/M12-S5AX2
产品描述	M12 一字槽外螺牙塑料防尘盖 M12X1	M8 一字槽外螺牙塑料防尘盖 M8X1	M12 5芯Y型带倒角插头, 一公转两母, 无LOGO款, 一一对应接线。
订货号	10-03-23	10-03-24	10-03-25

MTC系列多功能阀岛

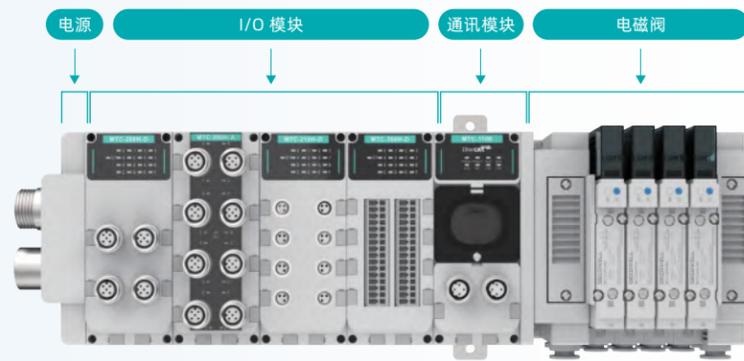
随着工业自动化技术的不断进步,越来越多生产线和设备使用气动技术实现自动化控制。传统气动控制通常采用分立元件方式,为解决随着设备复杂度提升带来的布线复杂、维护困难等问题。基于我司现有总线技术推出MTC系列阀岛。



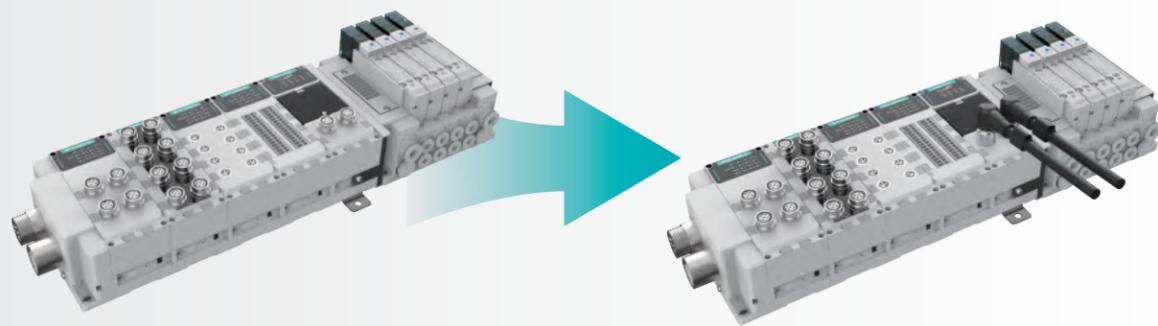
MTC系列产品特点

功能集成

一个型号涵盖模块所有配件 (I/O模块需独立选型)-节省选型时间



配线简单 M12接口快速连接通讯-节省配线时间



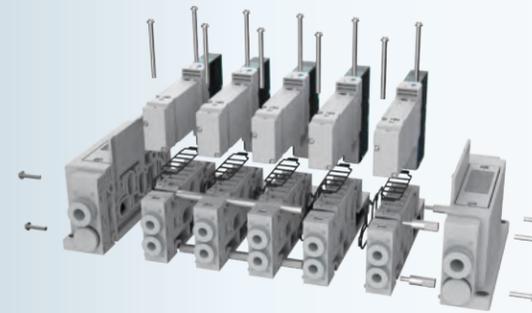
MTC系列产品特点

灵活拓展

电磁阀下插式设计、无需额外接线,维护更便利

底座可调整,可单独增加或减少阀位

最多驱动 32 个电磁线圈



IO 模块可根据实际需求选配 / 增加 / 减少

安装快捷方便,最多连接 9 位 I/O 模块



超高性能电磁阀

- 8000 万次动作寿命 * 实验室环境测试数据
- 电磁阀功耗 0.6W, 相较传统电磁阀功耗下降 70%
- 丰富的电磁阀种类
- 替换进口, 成本下降 50% 以上



MTC系列产品特点

丰富诊断

短路检测 (Short Circuit Detection): 报警 (Alarm), 位置: 线圈2 (Location: Coil 2), 状态: 线圈短路 (Status: Coil Short Circuit)

短路 (Short Circuit)

断路检测 (Open Circuit Detection): 报警 (Alarm), 位置: 线圈2 (Location: Coil 2), 状态: 线圈断路 (Status: Coil Open Circuit)

断路 (Open Circuit)

动作次数检测 (Action Count Detection): 报警 (Alarm), 位置: 电磁阀2 (Location: Solenoid Valve 2), 状态: 动作次数超出限制 (Status: Action Count Exceeds Limit)

超出设定次数 (Exceeds Set Count)

DC18V 欠压! (DC18V Undervoltage!)

DC30V 过压! (DC30V Overvoltage!)

电磁阀 / 系统电压超限 (Solenoid Valve / System Voltage Exceeds Limit)

从站连接异常 (Slave Connection Abnormal)

电磁阀动作次数检测 (Solenoid Valve Action Count Detection)

从站状态检测 (Slave Status Detection)

多种IO接口类型

M12接口 (M12 Connector)

M8接口 (M8 Connector)

欧式端子 (European Terminal)

MTC系列产品特点

多种信号类型

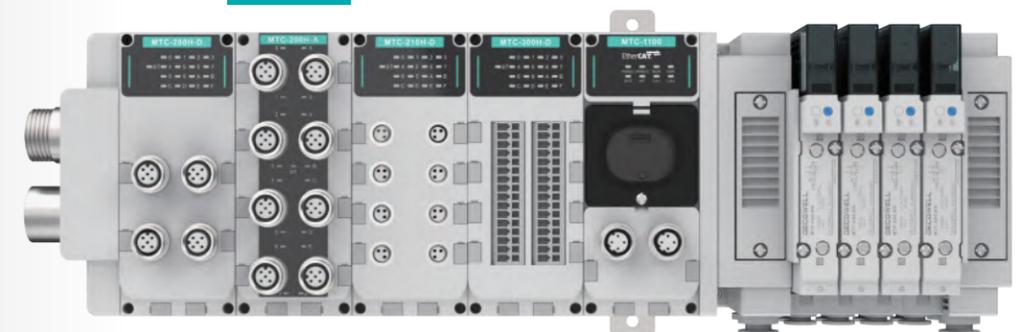
温度传感器 (Temperature Sensor)

电气比例阀 (Electrical Proportional Valve)

压力传感器 (Pressure Sensor)

流量传感器 (Flow Sensor)

模拟量



IO-Link

数字量

传感器 (Sensor)

阀岛 (Valve Island)

继电器 (Relay)

按钮 (Button)

磁性开关 (Magnetic Switch)

接近开关 (Proximity Switch)

支持多种协议

PROFINET

EtherCAT Technology Group

EtherNet/IP

WeIBUS

CC-Link

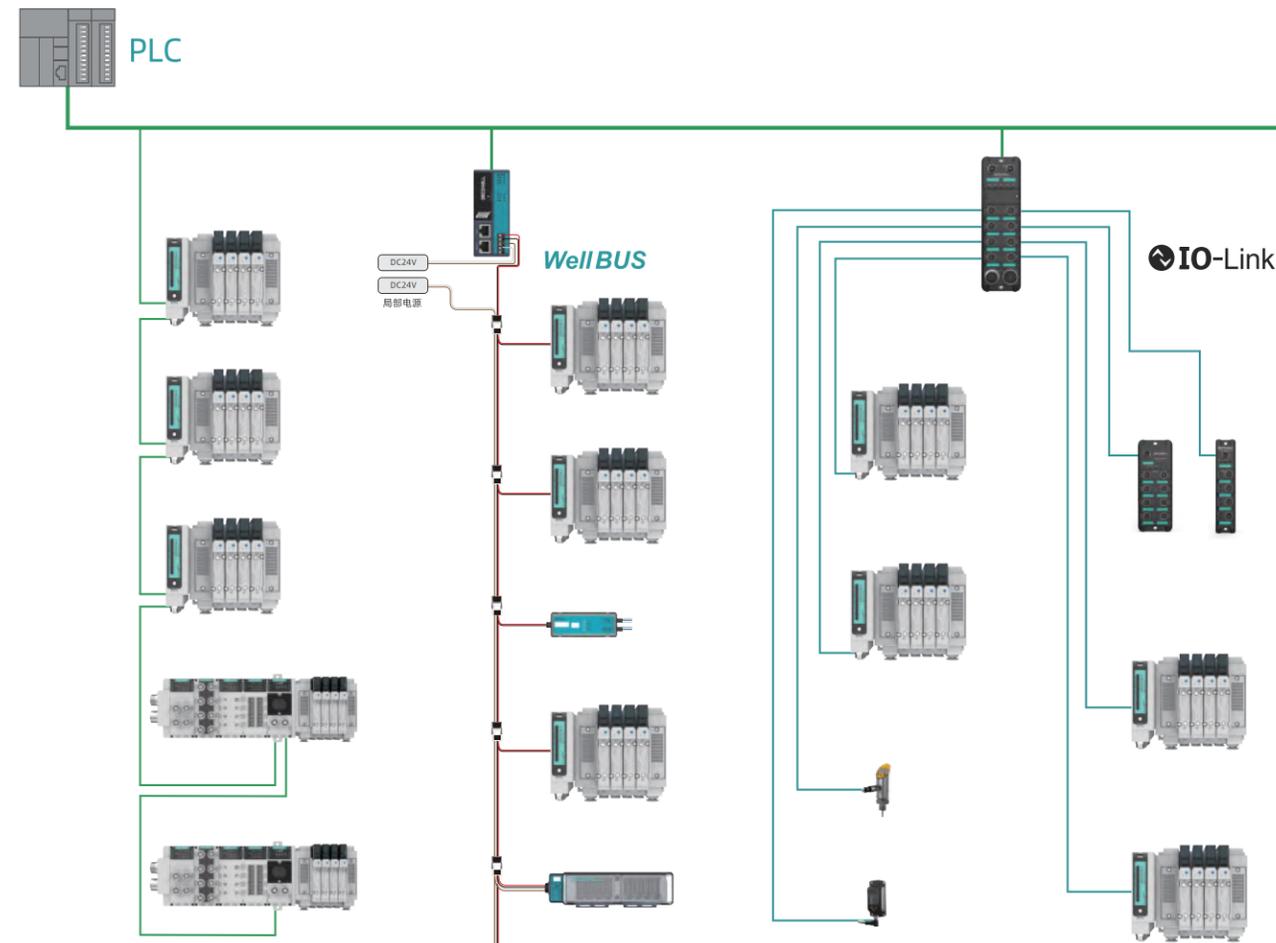
ModbusTCP

CC-Link IE field

IO-Link

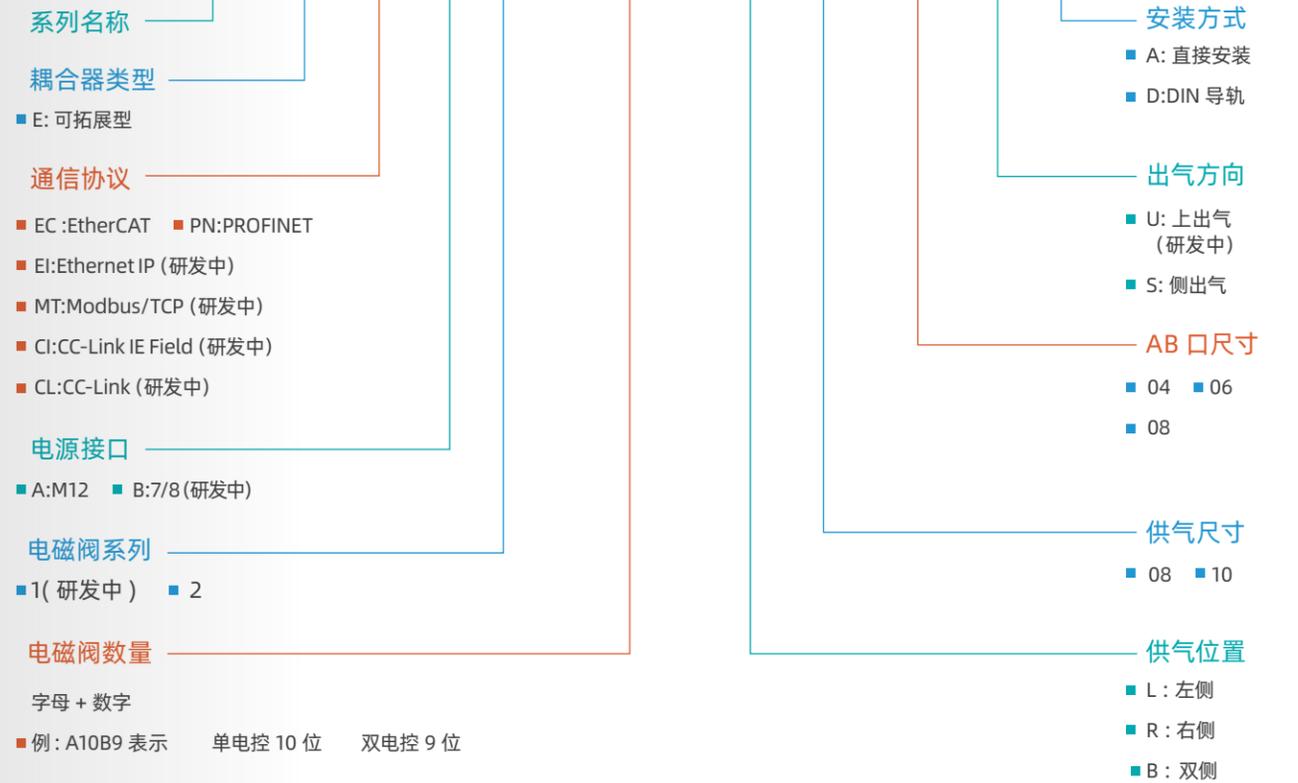
MTC系列产品特点

产品应用拓扑



MTC系列阀岛总体命名规则

MTC-E EC-A-1-A10B9-L-08-04-U-A

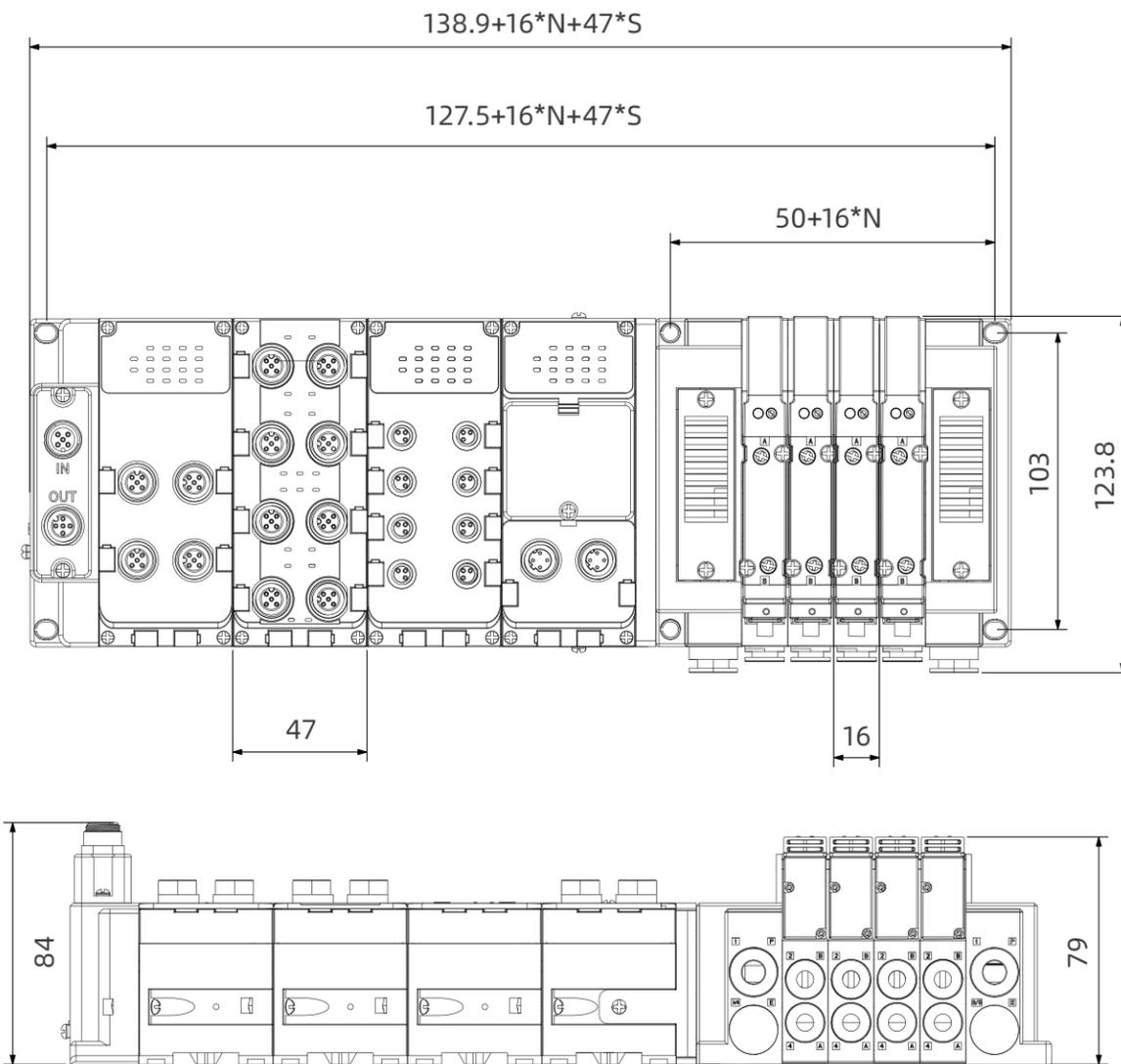


更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



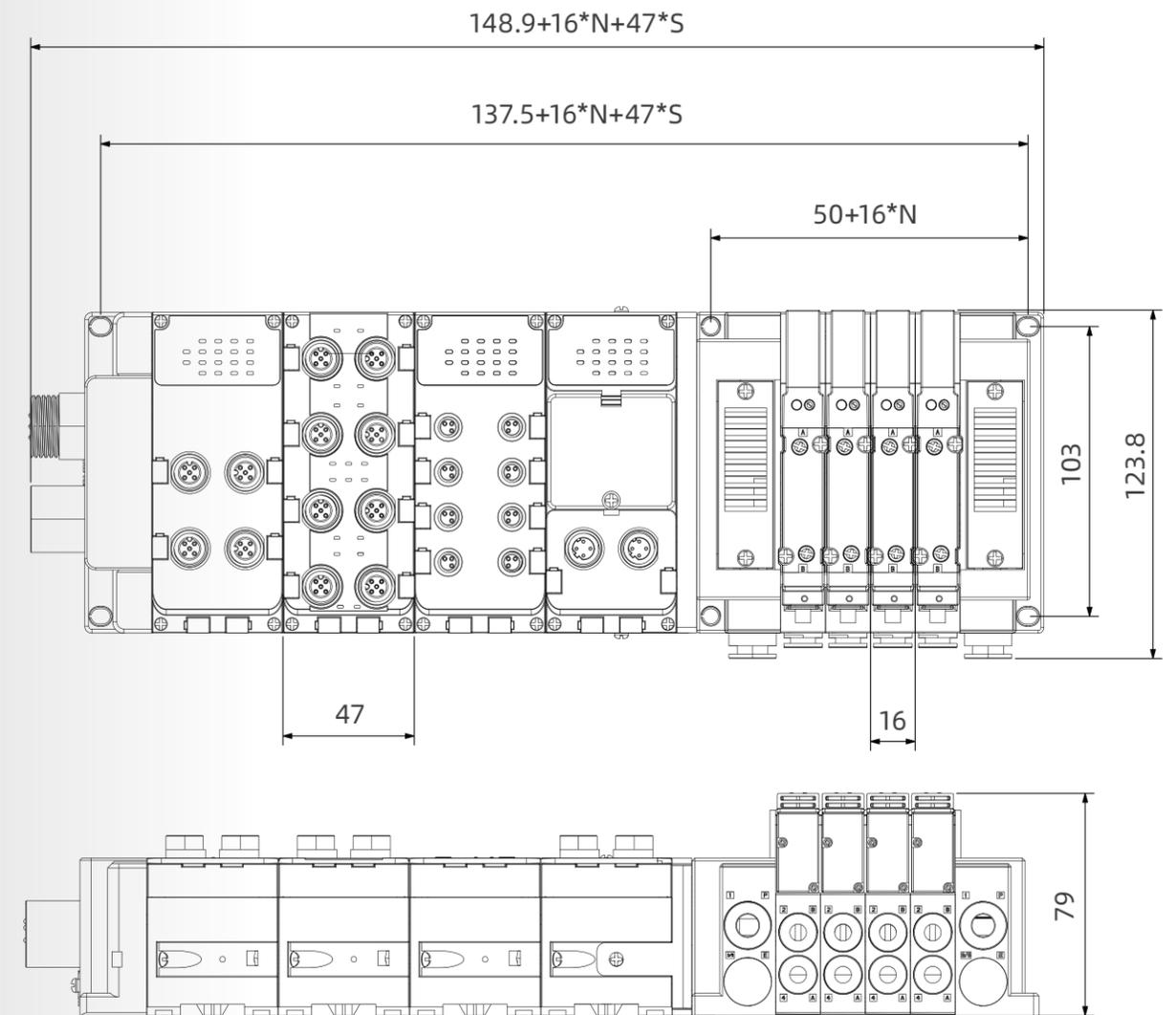
MTC系列产品尺寸

N 为电磁阀数量, S 为 IO 模块数量



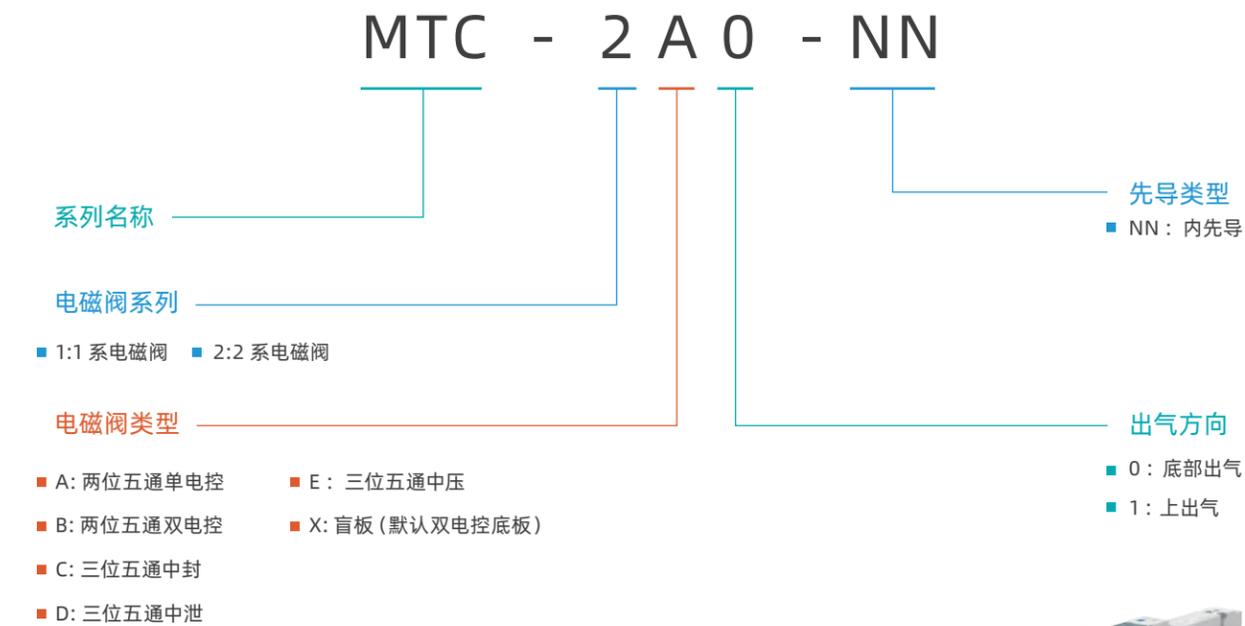
搭配 M12 电源阀岛尺寸图

MTC系列产品尺寸



搭配 7/8 电源阀岛尺寸图

MTC系列电磁阀命名规则

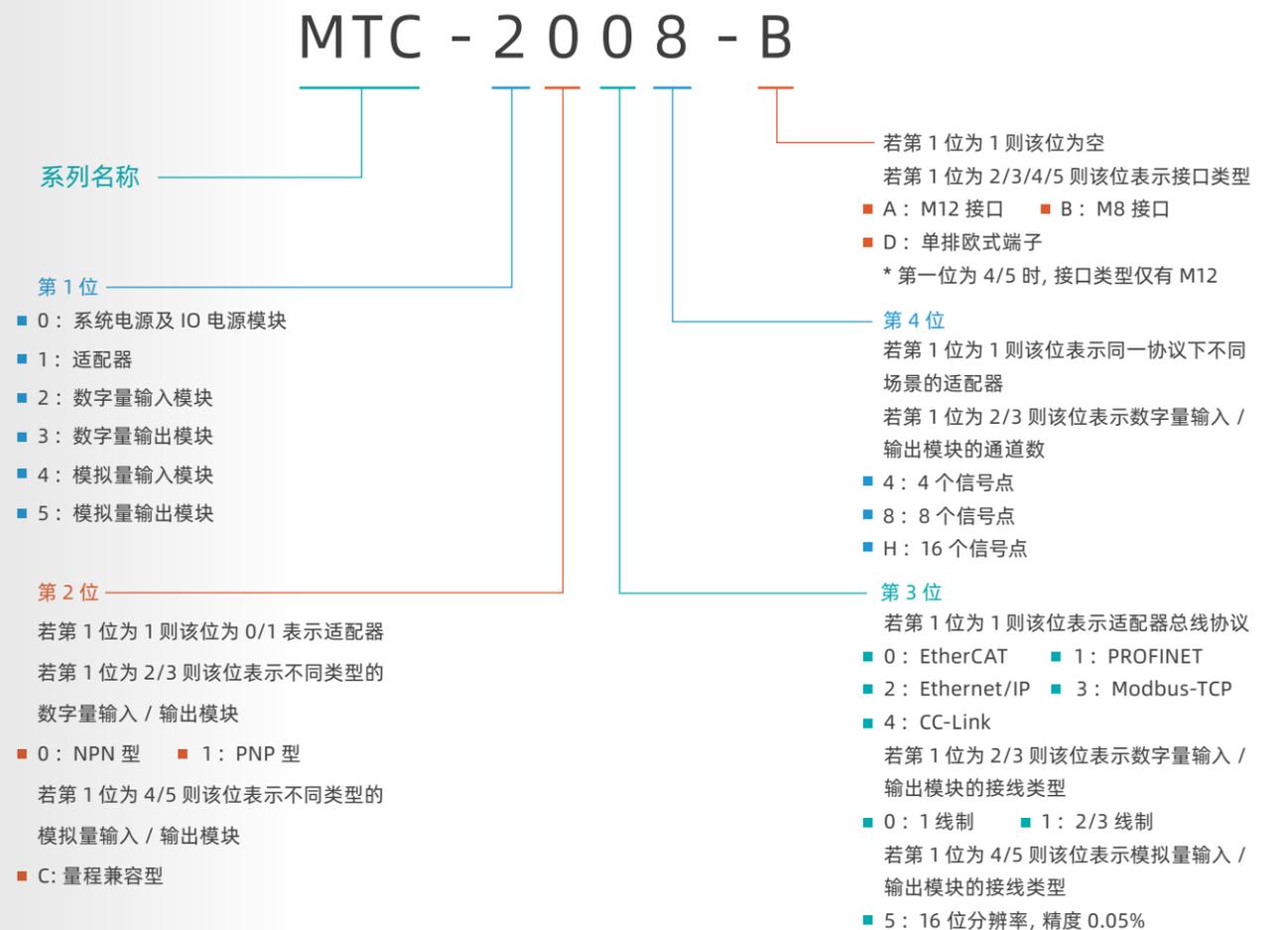


电磁阀规格参数

参数	指标要求
工作介质	5μm 过滤的洁净压缩空气
气连接方式	5 口贴板式
电连接方式	4pin 针公插
内外先导	内先导式
Cv 值 P→A/B	0.42
Cv 值 A→R/B→S	0.48
线圈额定电压	DC 24V
允许工作电压	DC 24V±10%
能耗值	0.6W

参数	指标要求
工作压力	0.15~0.7MPa
手动操作	压下回转锁定式螺丝刀操作型
最大工作频率	5Hz
给油	不需要
安装方式	与阀岛主腔体用 M3 螺丝连接
保护等级	IP67
工作温度	-10 ~ +60°C不冻结
产品重量	80.5g
指示灯	LED

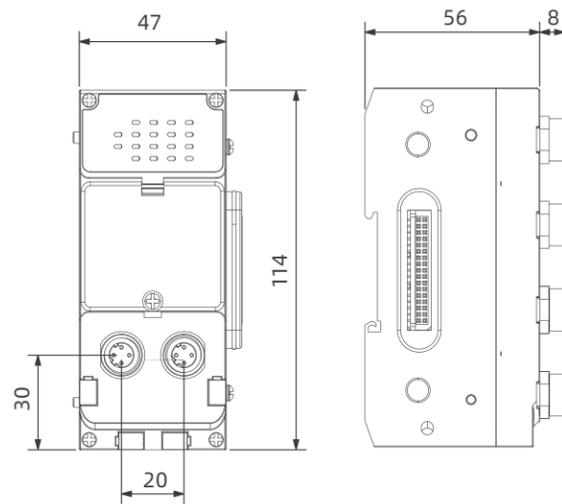
MTC系列I/O命名规则



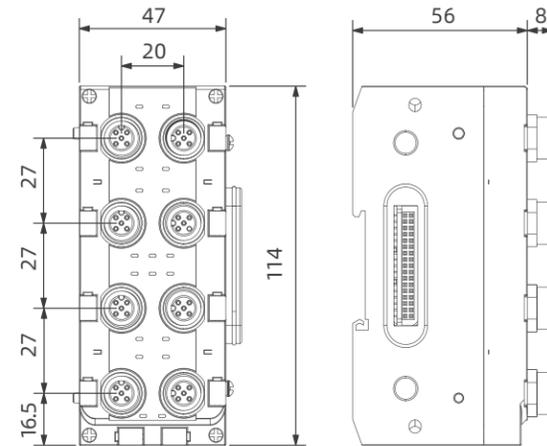
MTC系列面板说明



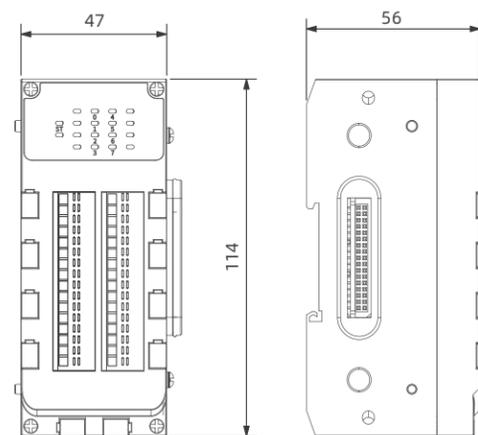
MTC系列I/O产品尺寸



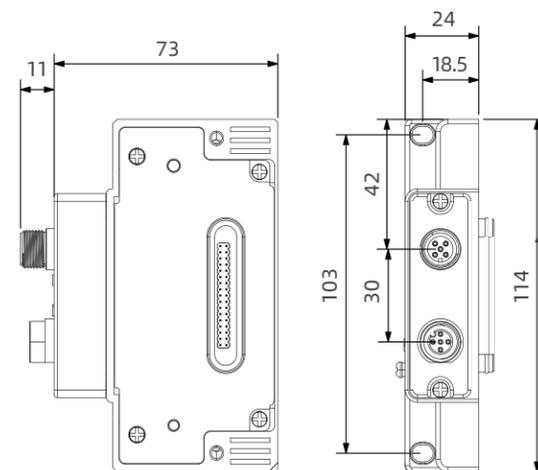
通讯模块尺寸图



I/O 模块尺寸图



I/O 模块尺寸图



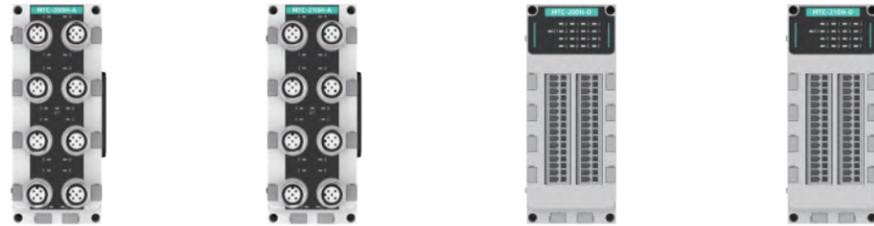
电源模块尺寸图

MTC系列通讯模块



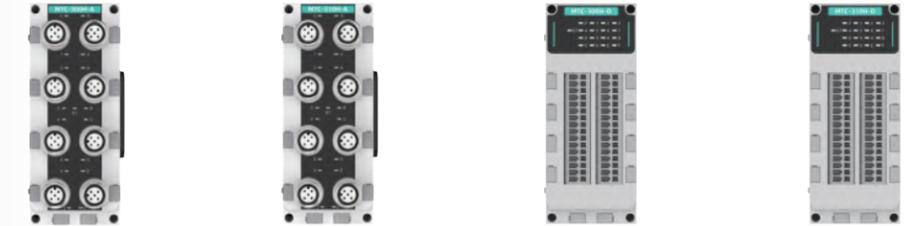
产品型号	MTC-1100	MTC-1110
产品名称	可拓展阀岛EtherCAT通讯模块	可拓展阀岛Profinet通讯模块
总线速率	100Mbps	100Mbps
消耗电流	260mA以下	300mA以下
通信距离	100m	100m
防护等级	IP67	IP67
通信异常输出	HOLD / OFF / SUB	HOLD / OFF / SUB
扩展I/O数量	9	9
适配器自带输出点数	32	32
自带输出形式	汇式 / NPN (+ COM)	汇式 / NPN (+ COM)
连接负载	DC 24V 1.5W以下带过电压保护回路电磁阀	DC 24V 1.5W以下带过电压保护回路电磁阀
输入/输出最大字节	1024 / 1024	1015 / 1015
保护功能	内置短路保护回路	内置短路保护回路
订货号	16-01-01	16-01-02

MTC系列数字量输入模块



产品型号	MTC-200H-A	MTC-210H-A	MTC-200H-D	MTC-210H-D
产品名称	16DI NPN M12接口	16DI PNP M12接口	16DI NPN 欧式端子	16DI PNP 欧式端子
接口形式	M12	M12	欧式端子	欧式端子
通道数量	16	16	16	16
信号形式	NPN	PNP	NPN	PNP
电流消耗	30mA以下	32mA以下	32mA以下	30mA以下
供给电压	DC 24V	DC 24V	DC 24V	DC 24V
单通道最大提供电流	200mA	200mA	200mA	200mA
单模块最大提供电流	3.2A	3.2A	3.2A	3.2A
保护功能	短路保护	短路保护	短路保护	短路保护
ON电压	15V以上 (输入端子和24V之间)	15V以上 (输入端子和0V之间)	15V以上 (输入端子和24V之间)	15V以上 (输入端子和0V之间)
OFF电压	5V以下 (输入端子和+24V之间)	5V以下 (输入端子和+0V之间)	5V以下 (输入端子和+24V之间)	5V以下 (输入端子和+0V之间)
滤波时间	0~10ms	0~10ms	0~10ms	0~10ms
防护等级	IP67	IP67	IP20	IP20
订货号	16-02-05	16-02-06	16-02-03	16-02-04

MTC系列数字量输出模块



产品型号	MTC-300H-A	MTC-310H-A	MTC-300H-D	MTC-310H-D
产品名称	16DO NPN M12接口	16DO PNP M12接口	16DO NPN 欧式端子	16DO PNP 欧式端子
接口形式	M12	M12	欧式端子	欧式端子
通道数量	16	16	16	16
信号形式	NPN	PNP	NPN	PNP
电流消耗	55mA以下	50mA以下	45mA以下	45mA以下
单通道最大提供电流	200mA	200mA	200mA	200mA
单模块最大提供电流	3.2A	3.2A	3.2A	3.2A
单通道最大负载电流	500mA	500mA	500mA	500mA
单模块最大负载电流	8A	8A	8A	8A
输出额定电压	DC 0V	DC 24V	DC 0V	DC 24V
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载	阻性负载、感性负载、灯负载
保护功能	短路保护	短路保护	短路保护	短路保护
防护等级	IP67	IP67	IP20	IP20
订货号	16-03-05	16-03-06	16-03-03	16-03-04

MTC系列电源模块



产品型号	MTC-0100
产品名称	M12电源模块
电源接头	M12(5针)插头
输入电源	DC24V ±10%
输出电源	DC24V+10%/-5%
控制输入用电流	8A
防护等级	IP67 (集装箱连接时)
IO模块供电电压	5V
IO模块供电电流	2A
订货号	16-03-05

MTC系列附件连接线



产品型号	M12-S5A-MWA-1PV
产品描述	M12直型单端预铸A编码5芯电源线 (1m)
连接方式	螺纹连接
接线方式	焊接
温度	-25°C~+80°C
污染范围	3
防护等级	IP67
接插次数	≥500
额定电压	60V AC/DC
额定电流	4A
接触电阻	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ
产品外被	PVC
出线长度	1, 2, 自定义

产品端面



VIEW A

接线定义

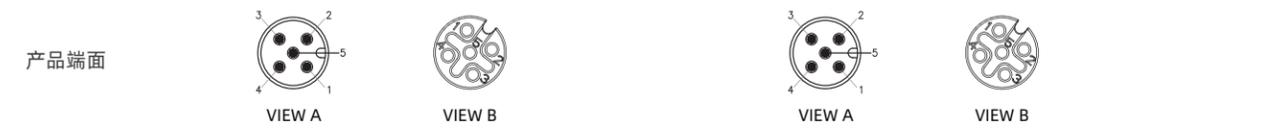
针脚 1: 电磁阀 24V 供电	针脚 1: 棕色
针脚 2: 电磁阀 0V 供电	针脚 2: 白色
针脚 3: 耦合器 24V 供电	针脚 3: 蓝色
针脚 4: 耦合器 0V 供电	针脚 4: 黑色
针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色

订货号	U2-35-01
-----	-----------------

MTC系列附件连接线



产品型号	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12-S5A/P5A-MWD-1PV
产品描述	M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	M12弯型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	60V AC/DC	60V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC	PVC
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义



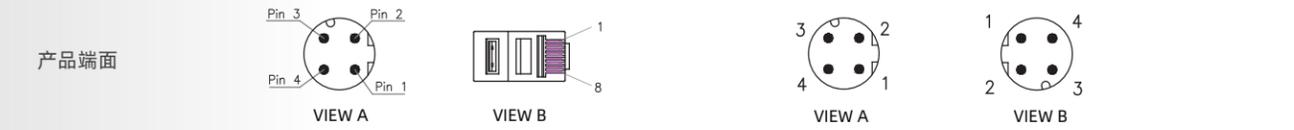
产品端面	VIEW A	VIEW B	VIEW A	VIEW B
接线定义	针脚 1: 24VDV 供电 针脚 2: DI 信号 针脚 3: GND, 参考基准点位 针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输 针脚 5: FE, 功能接地	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色	针脚 1: 24VDV 供电 针脚 2: DI 信号 针脚 3: GND, 参考基准点位 针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输 针脚 5: FE, 功能接地	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色

订货号	U2-55-01	U2-65-01
-----	-----------------	-----------------

MTC系列附件连接线



产品型号	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S
产品描述	M12直型单端预铸D编码公转RJ45以太网 (1m)	M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	250V AC/DC	250V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC, 屏蔽	PVC, 屏蔽
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义



产品端面	VIEW A	VIEW B	VIEW A	VIEW B
接线定义	针脚 1: Tx+ 传输数据 + 针脚 2: Rx+ 接收数据 + 针脚 3: Tx- 传输数据 - 针脚 4: Rx- 接收数据 -	针脚 1: 白橙色 针脚 2: 橙色 针脚 3: 白绿色 针脚 4: 绿色	针脚 1: Tx+ 传输数据 + 针脚 2: Rx+ 接收数据 + 针脚 3: Tx- 传输数据 - 针脚 4: Rx- 接收数据 -	针脚 1: 白橙色 针脚 2: 橙色 针脚 3: 白绿色 针脚 4: 绿色

订货号	S3-14-01	S3-54-01
-----	-----------------	-----------------

MTC系列附件连接线



产品型号	7/8-S5A-MWA-1PV	7/8-S5A/P5A-MWA-1PV
产品描述	7/8辅助电源单端预铸5芯孔电缆1m	7/8辅助电源双端预铸5芯孔电缆1m
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-40°C~+80°C	-40°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	300V AC/DC	300V AC/DC
额定电流	—	—
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC	PVC
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义
产品端面	<p>VIEW A</p>	<p>VIEW B</p>
接线定义	针脚 1: UA- 0V 针脚 2: US- 0V 针脚 3: FE 功能接地 针脚 4: US+ +24V 针脚 5: UA+ +24V	针脚 1: 棕色 针脚 2: 白色 针脚 3: 蓝色 针脚 4: 黑色 针脚 5: 灰色
订货号	U1-35-01	U1-55-01

电磁阀底座选型规则

MTC - S - 200 - C04

系列名称

底座规格

底座规格

接管口径

S: 单电控

D: 双电控

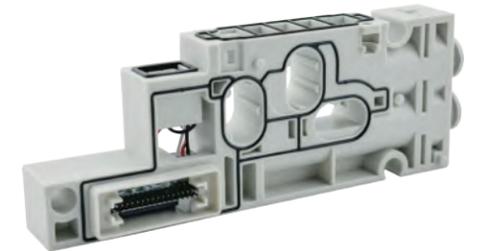
100 :1 系列

200 :2 系列

C04(适用φ4 气管)

C06(适用φ6 气管)

C08(适用φ8 气管)



* 电磁阀底座附带 3 根连接拉杆

接头选型规则

MTC - C04 - 10

系列名称

接管口径

主体尺寸

C04
C06
C08
C10
C12
PLU: 堵头

10
14
17



* 接头适用性说明:

主体尺寸 10: 1 系阀岛出气口
主体尺寸 14: 1 系阀岛进气口, 2 系阀岛出气口
主体尺寸 17: 2 系阀岛进气口

安装配件选型规则

MTC - DIN01

系列名称

安装配件

DIN01

INS01



MTC-DIN01

MTC-INS01

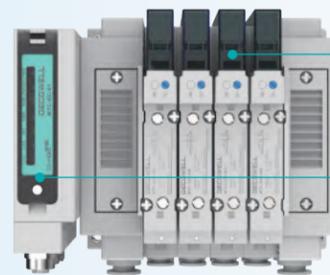
* 安装配件均附 2 颗安装螺钉

MTC系列多功能阀岛

随着工业自动化技术的不断进步, 越来越多生产线和设备使用气动技术实现自动化控制。传统气动控制通常采用分立元件方式, 为解决随着设备复杂度提升带来的布线复杂、维护困难等问题。基于我司现有总线技术推出MTC系列阀岛。



MTC系列产品特点



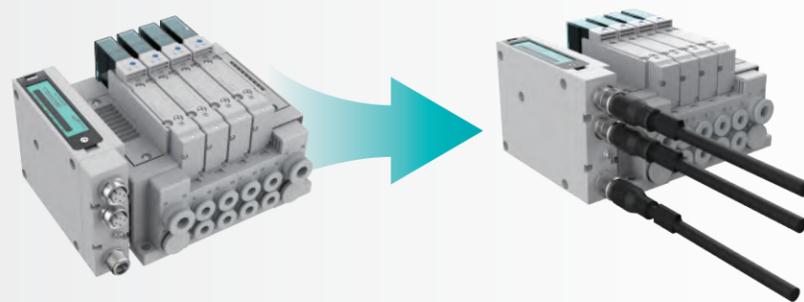
电磁阀

通讯模块

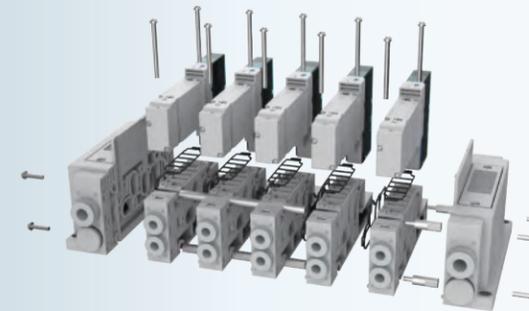
功能集成 节省选型时间

一个型号涵盖模块所有配件

配线简单 M12接口快速连接通讯-节省配线时间



MTC系列产品特点



灵活拓展

电磁阀下插式设计、无需额外接线, 维护更便利

底座可调整, 可单独增加或减少阀位

最多驱动 32 个电磁线圈



超高性能电磁阀

- 8000 万次动作寿命 * 实验室环境测试数据
- 电磁阀功耗 0.6W, 相较传统电磁阀功耗下降 70%
- 丰富的电磁阀种类
- 替换进口, 成本下降 50% 以上

支持多种协议



MTC系列产品特点

丰富诊断

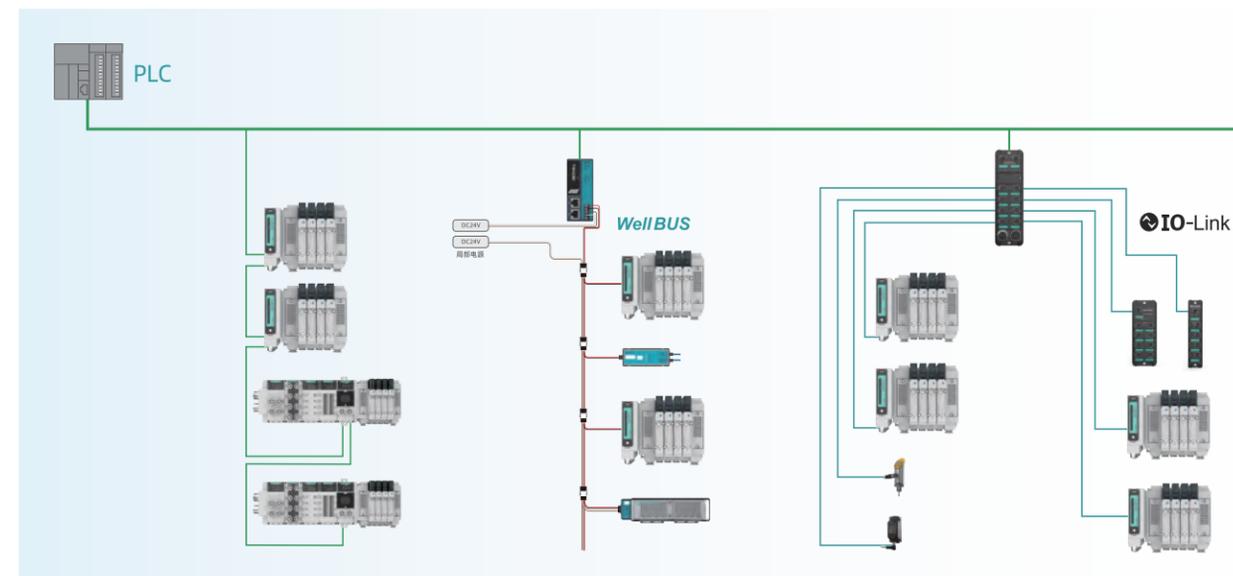


电磁阀短路断路检测



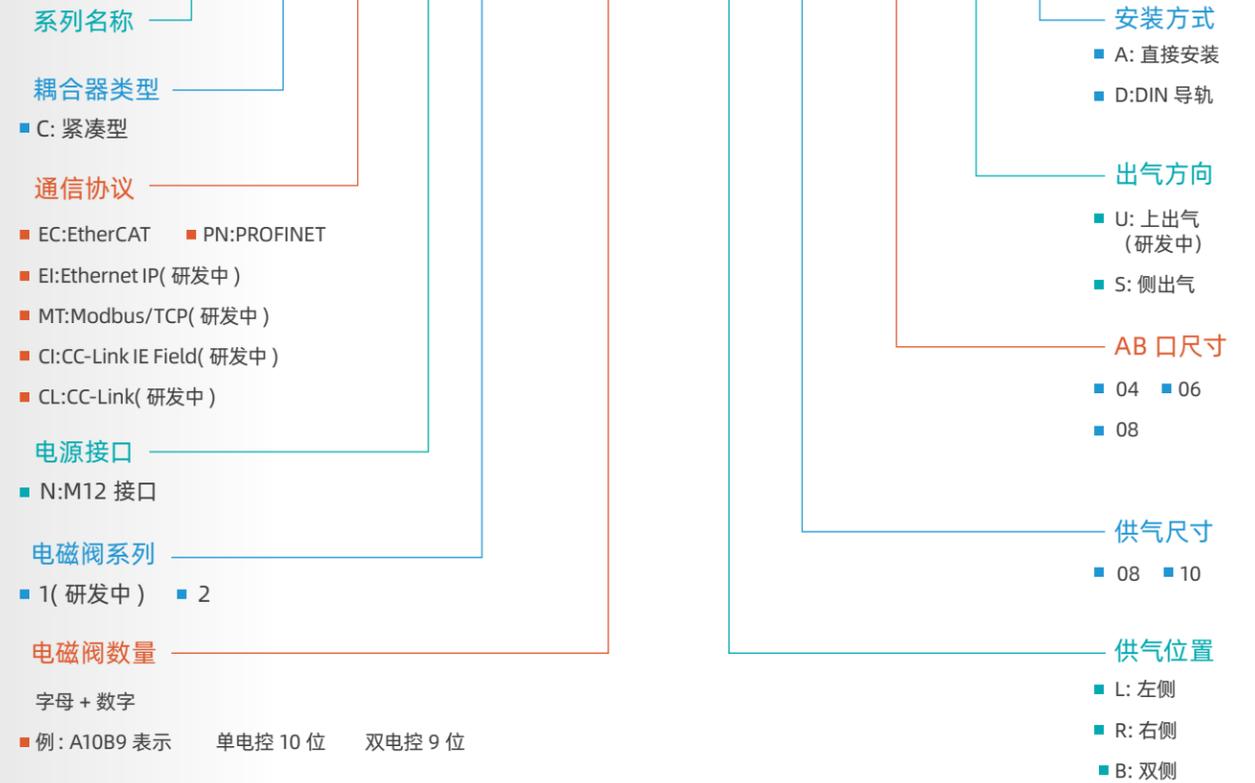
电磁阀动作次数检测

电磁阀 / 系统电压超限



MTC系列阀岛总体命名规则

MTC-C EC-N-1-A10B9-L-08-04-U-A

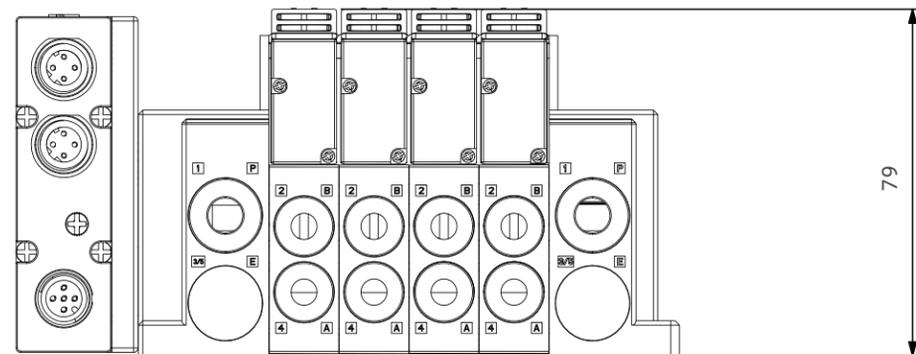
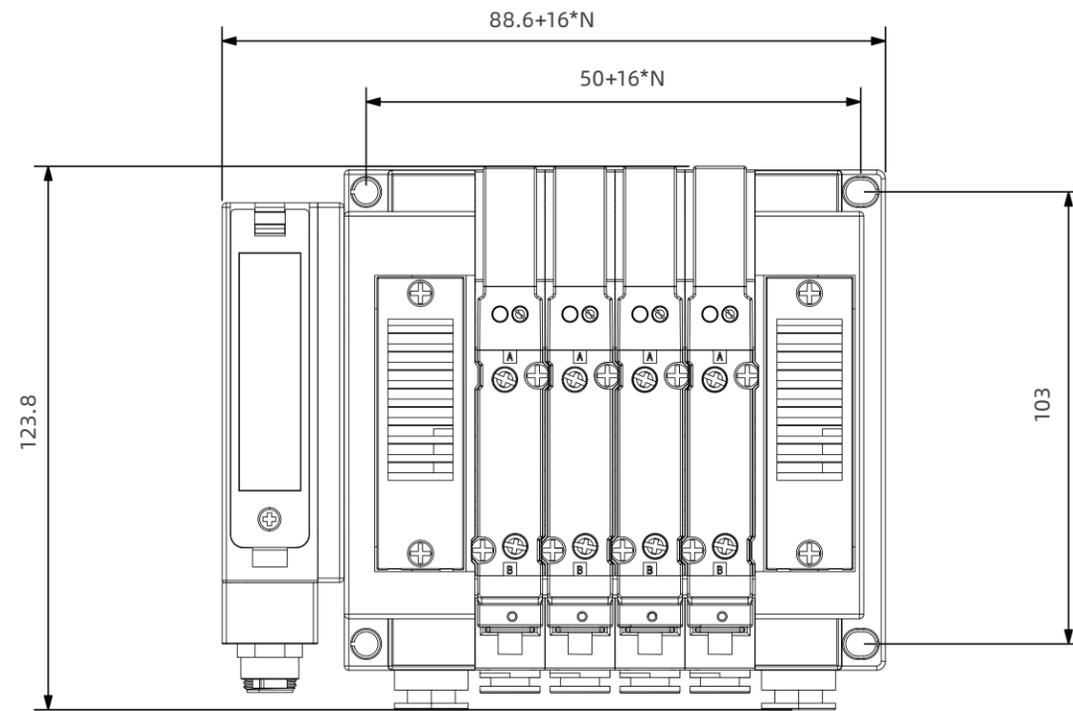


更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



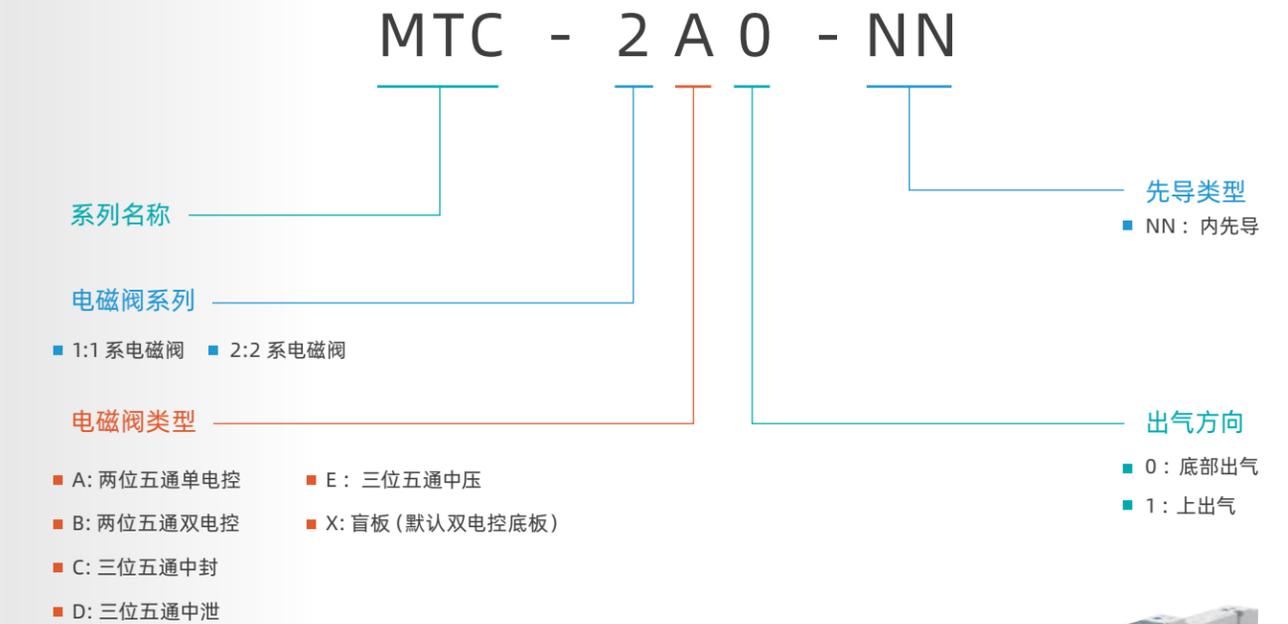
MTC系列产品尺寸

N 为电磁阀数量



阀岛总体尺寸图

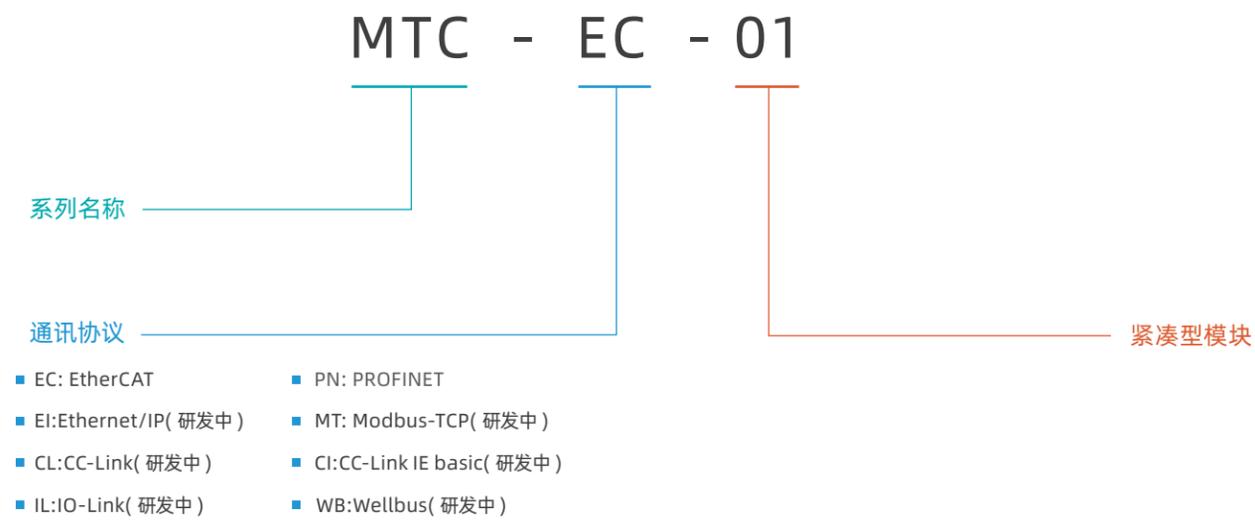
MTC系列电磁阀命名规则



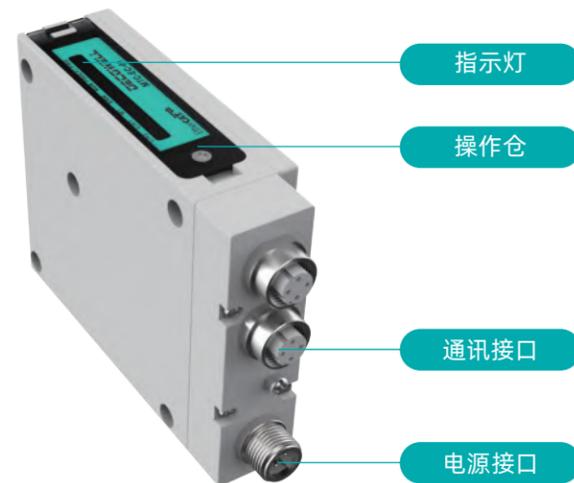
电磁阀规格参数

参数	指标要求	参数	指标要求
工作介质	5μm 过滤的洁净压缩空气	工作压力	0.15~0.7MPa
气连接方式	5 口贴板式	手动操作	压下回转锁定式螺丝刀操作型
电连接方式	4pin 针公插	最大工作频率	5Hz
内外先导	内先导式	给油	不需要
Cv 值 P→A/B	0.42	安装方式	与阀岛主腔体用 M3 螺丝连接
Cv 值 A→R/B→S	0.48	保护等级	IP67
线圈额定电压	DC 24V	工作温度	-10 ~ +60°C不冻结
允许工作电压	DC 24V±10%	产品重量	80.5g
能耗值	0.6W	指示灯	LED

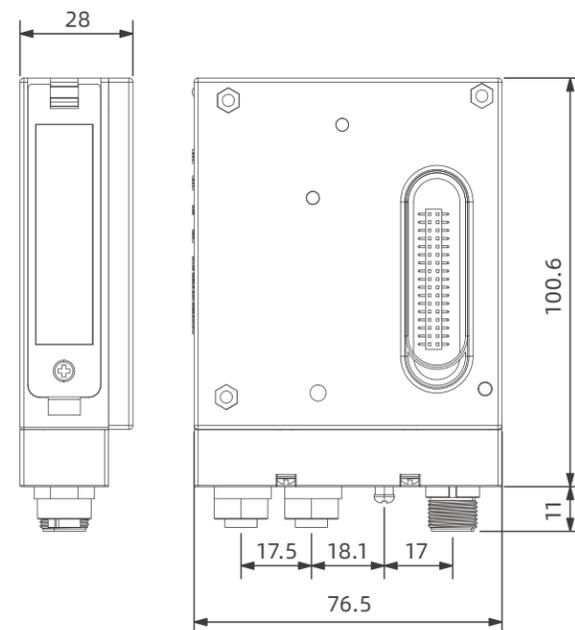
MTC系列通讯模块命名规则



MTC系列面板说明



MTC系列产品尺寸



MTC系列通讯模块



产品型号	MTC-EC-01	MTC-PN-01
产品名称	紧凑型阀岛EtherCAT通讯模块	紧凑型阀岛Profinet通讯模块
总线速率	100Mbps	100Mbps
消耗电流	24V/42mA	24V/72mA
通信距离	100m	100m
适配器电源	24V / 2.2A	24V / 2.2A
电磁阀电源	24V / 2A	24V / 2A
允许电压变动 V	额定电压的±10%	额定电压的±10%
防护等级	IP67	IP67
通信异常输出	HOLD/OFF/SUB	HOLD / OFF / SUB
输入/输出最大字节	6/4	4/4
适配器自带输出点数	32	32
自带输出形式	NPN	NPN
电源保护	短路保护, 反接保护	短路保护, 反接保护
订货号	16-01-11	16-01-12

MTC系列附件连接线



产品型号	M12-S5A-MWA-1PV										
产品描述	M12直型单端预铸A编码5芯电源线 (1m)										
连接方式	螺纹连接										
接线方式	焊接										
温度	-25°C~+80°C										
污染范围	3										
防护等级	IP67										
接插次数	≥500										
额定电压	60V AC/DC										
额定电流	4A										
接触电阻	≤5mΩ										
绝缘电阻	≥100MΩ										
产品外被	PVC										
出线长度	1, 2, 自定义										
产品端面	 VIEW A										
接线定义	<table border="0"> <tr> <td>针脚 1: 电磁阀 24V 供电</td> <td>针脚 1: 棕色</td> </tr> <tr> <td>针脚 2: 电磁阀 0V 供电</td> <td>针脚 2: 白色</td> </tr> <tr> <td>针脚 3: 耦合器 24V 供电</td> <td>针脚 3: 蓝色</td> </tr> <tr> <td>针脚 4: 耦合器 0V 供电</td> <td>针脚 4: 黑色</td> </tr> <tr> <td>针脚 5: FE, 功能接地</td> <td>针脚 5: 灰色</td> </tr> </table>	针脚 1: 电磁阀 24V 供电	针脚 1: 棕色	针脚 2: 电磁阀 0V 供电	针脚 2: 白色	针脚 3: 耦合器 24V 供电	针脚 3: 蓝色	针脚 4: 耦合器 0V 供电	针脚 4: 黑色	针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色
针脚 1: 电磁阀 24V 供电	针脚 1: 棕色										
针脚 2: 电磁阀 0V 供电	针脚 2: 白色										
针脚 3: 耦合器 24V 供电	针脚 3: 蓝色										
针脚 4: 耦合器 0V 供电	针脚 4: 黑色										
针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色										
订货号	U2-35-01										

MTC系列附件连接线



产品型号	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12-S5A/P5A-MWD-1PV																				
产品描述	M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	M12弯型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)																				
连接方式	螺纹连接	螺纹连接																				
接线方式	焊接	焊接																				
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C																				
污染范围	3	3																				
防护等级	IP67	IP67																				
接插次数	≥500	≥500																				
额定电压	60V AC/DC	60V AC/DC																				
额定电流	4A	4A																				
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ																				
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ																				
产品外被	PVC	PVC																				
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义																				
产品端面	 VIEW A VIEW B	 VIEW A VIEW B																				
接线定义	<table border="0"> <tr> <td>针脚 1: 24VDV 供电</td> <td>针脚 1: 棕色</td> </tr> <tr> <td>针脚 2: DI 信号</td> <td>针脚 2: 白色</td> </tr> <tr> <td>针脚 3: GND, 参考基准点位</td> <td>针脚 3: 蓝色</td> </tr> <tr> <td>针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输</td> <td>针脚 4: 黑色</td> </tr> <tr> <td>针脚 5: FE, 功能接地</td> <td>针脚 5: 灰色</td> </tr> </table>	针脚 1: 24VDV 供电	针脚 1: 棕色	针脚 2: DI 信号	针脚 2: 白色	针脚 3: GND, 参考基准点位	针脚 3: 蓝色	针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输	针脚 4: 黑色	针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色	<table border="0"> <tr> <td>针脚 1: 24VDV 供电</td> <td>针脚 1: 棕色</td> </tr> <tr> <td>针脚 2: DI 信号</td> <td>针脚 2: 白色</td> </tr> <tr> <td>针脚 3: GND, 参考基准点位</td> <td>针脚 3: 蓝色</td> </tr> <tr> <td>针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输</td> <td>针脚 4: 黑色</td> </tr> <tr> <td>针脚 5: FE, 功能接地</td> <td>针脚 5: 灰色</td> </tr> </table>	针脚 1: 24VDV 供电	针脚 1: 棕色	针脚 2: DI 信号	针脚 2: 白色	针脚 3: GND, 参考基准点位	针脚 3: 蓝色	针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输	针脚 4: 黑色	针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色
针脚 1: 24VDV 供电	针脚 1: 棕色																					
针脚 2: DI 信号	针脚 2: 白色																					
针脚 3: GND, 参考基准点位	针脚 3: 蓝色																					
针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输	针脚 4: 黑色																					
针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色																					
针脚 1: 24VDV 供电	针脚 1: 棕色																					
针脚 2: DI 信号	针脚 2: 白色																					
针脚 3: GND, 参考基准点位	针脚 3: 蓝色																					
针脚 4: C/Q,IO-Link 数据传输	针脚 4: 黑色																					
针脚 5: FE, 功能接地	针脚 5: 灰色																					
订货号	U2-55-01	U2-65-01																				

MTC系列附件连接线



产品型号	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S
产品描述	M12直型单端预铸D编码公转RJ45以太网 (1m)	M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)
连接方式	螺纹连接	螺纹连接
接线方式	焊接	焊接
温度	-25°C~+80°C	-25°C~+80°C
污染范围	3	3
防护等级	IP67	IP67
接插次数	≥500	≥500
额定电压	250V AC/DC	250V AC/DC
额定电流	4A	4A
接触电阻	≤5mΩ	≤5mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ	≥100MΩ
产品外被	PVC, 屏蔽	PVC, 屏蔽
出线长度	1, 2, 自定义	1, 2, 自定义
产品端面		
接线定义	针脚 1: Tx+ 传输数据 + 针脚 2: Rx+ 接收数据 + 针脚 3: Tx- 传输数据 - 针脚 4: Rx- 接收数据 - 针脚 1: 白橙色 针脚 2: 橙色 针脚 3: 白绿色 针脚 4: 绿色	针脚 1: Tx+ 传输数据 + 针脚 2: Rx+ 接收数据 + 针脚 3: Tx- 传输数据 - 针脚 4: Rx- 接收数据 - 针脚 1: 白橙色 针脚 2: 橙色 针脚 3: 白绿色 针脚 4: 绿色
订货号	S3-14-01	S3-54-01

电磁阀底座选型规则

MTC - S - 200 - C04

系列名称

底座规格

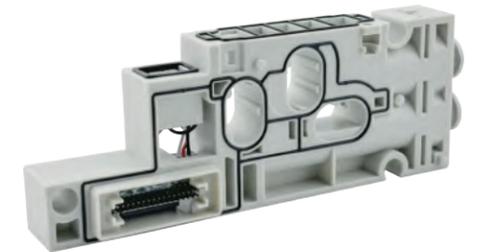
底座规格

接管口径

S: 单电控
D: 双电控

100 :1 系列
200 :2 系列

C04(适用φ4 气管)
C06(适用φ6 气管)
C08(适用φ8 气管)



*电磁阀底座附带 3 根连接拉杆

接头选型规则

MTC - C04 - 10

系列名称

接管口径

主体尺寸

C04
C06
C08
C10
C12
PLU: 堵头

10
14
17



*接头适用性说明:

主体尺寸 10: 1 系阀岛出气口
主体尺寸 14: 1 系阀岛进气口, 2 系阀岛出气口
主体尺寸 17: 2 系阀岛进气口

安装配件选型规则

MTC - DIN01

系列名称

安装配件

DIN01
INS01



MTC-DIN01

MTC-INS01

*安装配件均附 2 颗安装螺钉

FL系列非管理以太网交换机

FL系列为百兆非网管型工业以太网交换机。该系列产品提供百兆电口接口，采用DIN导轨式或壁挂式安装方式，能满足不同应用现场的需求。

拨码可实现环路检测、风暴抑制、一键VLAN和流控功能。硬件采用无风扇、低功耗、通过符合行业标准的严格测试，能够适应对EMC有严酷要求的工业现场环境，可广泛应用于轨道交通、智慧城市、平安城市、新能源、智能制造等工业领域。



FL系列产品命名规则

FL-1005NTC-PN-SFX

产品系列

- FL系列

管理交换机

- 1-非管理交换机

传输速度

- 0 = 10/100 Mbps
- 1 = 1000 Mbps
- 6 = 10/100 Mbps IP67
- 7 = 1000 Mbps IP67

RJ45数量

- 根据图片

结构

- N = 窄尺寸

传输速度

- ST = ST 光纤连接器
- SC = SC 光纤连接器
- LC = LC 光纤连接器
- SFX = 用于小型 10/100 Mbps 外形模块的端口
- SFP = 用于小型 100/1000 Mbps 外形模块的端口
- 模块的端口

通信协议

- PN = PROFINET协议
- EC = EtherCAT协议

涂层

- C = 保形涂层

环境

- T = 宽温度



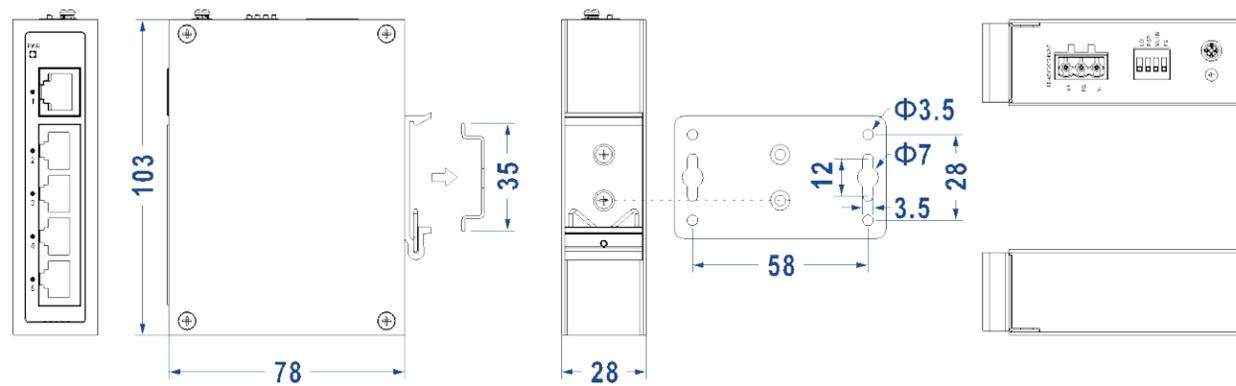
更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



FL系列产品尺寸

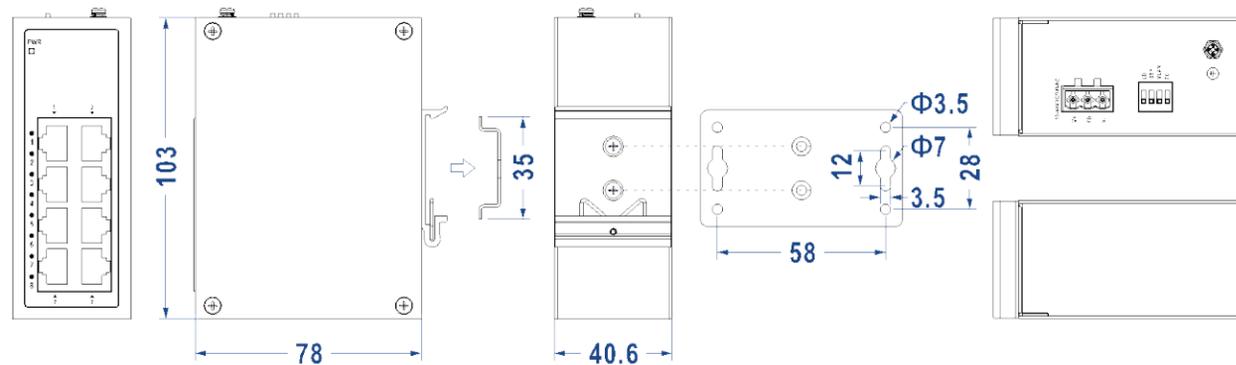
FL-1005 尺寸说明

安装尺寸信息如下图所示, 单位为 (mm)。

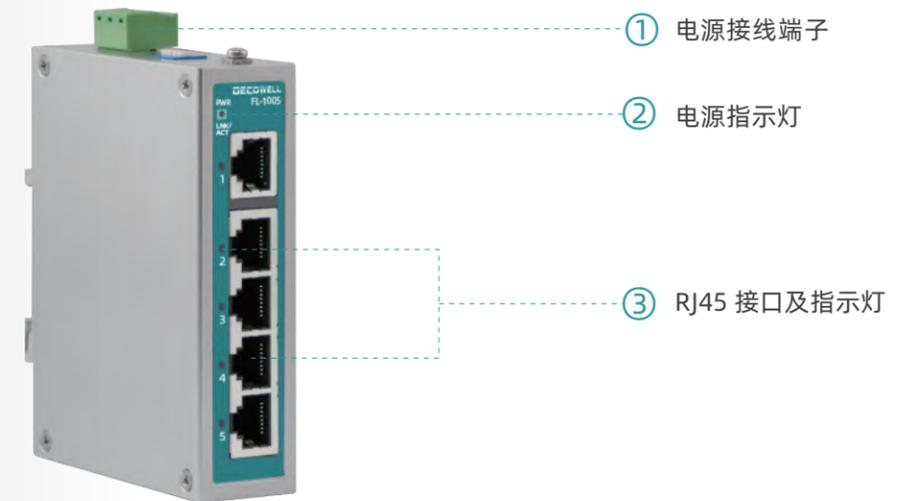


FL-1008 尺寸说明

安装尺寸信息如下图所示, 单位为 (mm)。



FL系列产品接口说明



状态指示灯

端口		
Link/ACT	ON	已建立的链接和可用的网络
	Flashing	数据传输激活
	Off	没有建立联系, 网络不通信
PWR	ON	电源供电正常
	Off	电源供电异常

接线说明

接口编号	接线标识	接线说明
1	V-	电源负极
2	FG	保护接地
3	V+	电源正极

FL系列非管理以太网交换机



产品型号	FL-1005	FL-1008
10/100M自适应电口	5	8
10/100/1000M自适应电口	—	—
100M光口(SC/ST/FC可选)	—	—
1000M光口(SC/ST/FC可选)	—	—
1000MSFP	—	—
1000M Combo口	—	—
百兆转发速率	0.1488Mpps	0.1488Mpps
千兆转发速率	—	—
传输方式	存储转发	存储转发
系统交换带宽(单位:bps)	1G	1G
缓存大小(单位: bit)	512K	512K
MAC地址表大小	2K	2K
输入电压	12-48VDC或24VAC	12-48VDC或24VAC
功耗	1.0W	1.4W
电源冗余	—	—
接入端子	3芯5.08mm间距接线端子支持防反接	3芯5.08mm间距接线端子支持防反接
工作温度	-40-75°C	-40-75°C
存储温度	-40~85°C	-40~85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
尺寸	28X103X78(mm)	40X103X78(mm)
订货号	14-01-01	14-01-02

FL系列PROFINET非管理以太网交换机



产品型号	FL-1005-PN	FL-1008-PN
10/100M自适应电口	5	8
10/100/1000M自适应电口	—	—
1000MSFP	—	—
Console口	—	—
传输方式	存储转发	存储转发
系统交换带宽(单位: bps)	1G	1.6G
缓存大小(单位: bit)	512K	512K
MAC地址表大小	2K	2K
输入电压	12-48VDC或24VAC	12-48VDC或24VAC
功耗	1.0W	1.4W
电源冗余	—	—
接入端子	3芯5.08mm间距接线端子	3芯5.08mm间距接线端子
工作温度	-40-75°C	-40-75°C
存储温度	-40-85°C	-40-85°C
相对湿度	5%~95% (无凝露)	5%~95% (无凝露)
Profinet 传输	支持	支持
工业协议	—	—
EMC防护	3B	3B
环网协议	—	—
尺寸	28X103mX78(mm)	40X103X78(mm)
订货号	14-02-01	14-02-02

RB系列产品型号速查表

网关适配器

产品型号	产品描述	订货号
RB-1100	EtherCAT适配器	18-01-05
RB-1110	Profinet适配器	18-01-04
RB-1130	Modbus-TCP 适配器	18-01-07

数字量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-200H	16通道数字量输入模块NPN型, 单线	18-02-02
RB-210H	16通道数字量输入模块PNP型, 单线	18-02-04
RB-2018	8通道数字量输入模块NPN型 (2W)	18-02-05
RB-2118	8通道数字量输入模块PNP型 (2W)	18-02-06

数字量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-300H	16通道数字量输出模块NPN型, 单线	18-03-02
RB-310H	16通道数字量输出模块PNP型, 单线	18-03-04
RB-3018	8通道数字量输出模块NPN型 (2W)	18-03-05
RB-3118	8通道数字量输出模块PNP型 (2W)	18-03-06
RB-3204	4通道继电器输出模块(2A)	18-04-01

模拟量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-4054	4通道模拟量输入模块 ($\pm 10V, \pm 5V, 0-5V, 0-10V, 默认0-10V$)16位, 精度0.05%	18-05-01
RB-4454	4通道模拟量输入模块 ($0-20mA, 4-20mA, 默认4-20mA$), 16位, 精度0.05%	18-05-02

RB系列产品型号速查表

模拟量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-5054	4通道模拟量输出模块 ($\pm 10V, \pm 5V, 0-5V, 0-10V, 默认0-10V$)16位, 精度0.05%	18-07-01
RB-5454	4通道模拟量输出模块 ($0-20mA, 4-20mA, 默认4-20mA$), 16位, 精度0.05%	18-07-02

温度模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-4754	4通道热电阻 (RTD) 输入模块, 热电阻 (RTD) 输入模块 (2/3线制) 支持Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu100, KTY84, NTC5K, NTC10K型, 默认PT100型	18-06-01
RB-4654	4通道热电偶 (TC) 输入模块, 支持K, J, T, E, N, S, R, B, C, 默认K型	18-06-02

功能模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-6002	双通道NPN 编码器模块(即将上市)	18-08-01

辅助模块

产品型号	产品描述	订货号
RB-TER01	终端模块	18-09-02
RB-0100	系统电源及I/O电源模块	18-09-01

EX系列产品型号速查表

网关适配器

产品型号	产品描述	订货号
EX-1010	DeviceNET 适配器	02-01-01
EX-1020	PROFIBUS-DP 适配器	02-01-02
EX-1030	MODBUS-RTU适配器	02-01-03
EX-1040	CC-Link适配器	02-01-06
EX-1050	CANopen适配器	02-01-11
EX-1100	EtherCAT 适配器	02-01-04
EX-1102	EtherCAT适配器	02-01-04-2
EX-1110	PROFINET适配器	02-01-05
EX-1120	EtherNet/IP适配器	02-01-08
EX-1121	EtherNet/IP适配器	02-01-08-1
EX-1130	Modbus-TCP适配器	02-01-07
EX-1140	CC-Link IEFB适配器	02-01-09

数字量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-2008	8通道数字量输入模块NPN型	02-02-01
EX-2108	8通道数字量输入模块PNP型	02-02-02
EX-200H	16通道数字量输入模块NPN型	02-02-03
EX-210H	16通道数字量输入模块PNP型	02-02-04
EX-202H	16通道数字量输入模块NPN型(后2位可配置高速计数)	02-02-08
EX-212H	16通道数字量输入模块PNP型(后2位可配置高速计数)	02-02-09

EX系列产品型号速查表

数字量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-2018	8通道数字量输入模块NPN型(2W-3W)	02-02-06
EX-2118	8通道数字量输入模块PNP型(2W-3W)	02-02-07
EX-2C0S	32通道数字量输入模块NPN&PNP兼容	02-02-05
EX-203S	32通道数字量输入模块NPN型	02-02-17
EX-213S	32通道数字量输入模块PNP型	02-02-18

数字量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-3008	8通道数字量输出模块NPN型	02-03-01
EX-3108	8通道数字量输出模块PNP型	02-03-02
EX-300H	16通道数字量输出模块NPN型	02-03-03
EX-310H	16通道数字量输出模块PNP型	02-03-04
EX-300S	32通道数字量输出模块NPN型	02-03-06
EX-310S	32通道数字量输出模块PNP型	02-03-07
EX-3018	8通道数字量输出模块NPN型(2W)	02-03-08
EX-3118	8通道数字量输出模块PNP型(2W)	02-03-09
EX-3208	8通道继电器输出模块	02-03-05
EX-303S	32通道数字量输出模块NPN型	02-03-18
EX-313S	32通道数字量输出模块PNP型	02-03-19

模拟量输入模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4014	4通道模拟量输入模块0-10V/0-5V 12位 精度0.1%	02-04-01 02-04-02
EX-4114	4通道模拟量输入模块±10V/±5V 12位 精度0.1%	02-04-03 02-04-04
EX-4054	4通道模拟量输入模块0-10V/0-5V 16位 精度0.02%	02-04-05 02-04-06
EX-4154	4通道模拟量输入模块±10V/±5V 16位 精度0.02%	02-04-07 02-04-08
EX-4414	4通道模拟量输入模块4-20mA/0-20mA 12位 精度0.1%	02-04-09 02-04-10
EX-4454	4通道模拟量输入模块4-20mA/0-20mA 16位 精度0.1%	02-04-11 02-04-12
EX-4018	8通道模拟量输入模块0-10V/0-5V 12位 精度0.1%	02-04-29 02-04-30
EX-4118	8通道模拟量输入模块±10V/±5V 12位 精度0.1%	02-04-31 02-04-32
EX-4418	8通道模拟量输入模块4-20mA/0-20mA 12位 精度0.1%	02-04-33 02-04-34

模拟量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-5014	4通道模拟量输出模块0-10V/0-5V 12位 精度0.1%	02-05-01 02-05-02
EX-5114	4通道模拟量输出模块±10V/±5V 12位 精度0.1%	02-05-03 02-05-04
EX-5054	4通道模拟量输出模块0-10V/0-5V 16位 精度0.02%	02-05-05 02-05-06
EX-5154	4通道模拟量输出模块±10V/±5V 16位 精度0.02%	02-05-07 02-05-08
EX-5414	4通道模拟量输出模块4-20mA/0-20mA 12位 精度0.1%	02-05-09 02-05-10
EX-5454	4通道模拟量输出模块4-20mA/0-20mA 16位 精度0.02%	02-05-11 02-05-12
EX-5018	8通道模拟量输出模块0-10V/0-5V 12位 精度0.1%	02-05-13 02-05-14
EX-5118	8通道模拟量输出模块±10V/±5V 12位 精度0.1%	02-05-15 02-05-16

EX系列产品型号速查表

模拟量输出模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-5418	8通道模拟量输出模块4-20mA/0-20mA 12位 精度0.1%	02-05-17 02-05-18

温度模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4754	热电阻 (RTD)输入模块(PT100)	02-04-23
	热电阻 (RTD)输入模块(PT200)	02-04-24
	热电阻 (RTD)输入模块(PT500)	02-04-25
	热电阻 (RTD)输入模块(PT1000)	02-04-26
	热电阻 (RTD)输入模块(NI120)	02-04-27
	热电阻 (RTD)输入模块(电阻测量)	02-04-28
	4通道热电阻(KTY)输入模块2线或3线制(默认3线制)KTY83-122, -55~175°C	02-04-50
	4通道热电阻(KTY)输入模块2线或3线制(默认3线制)KTY84-130, -40~250°C	02-04-51
	EX-4654	热电偶 (TC) 输入模块 (K型)
热电偶 (TC) 输入模块 (S型)		02-04-18
热电偶 (TC) 输入模块 (J型)		02-04-14
热电偶 (TC) 输入模块 (R型)		02-04-19
热电偶 (TC) 输入模块 (T型)		02-04-15
热电偶 (TC) 输入模块 (B型)		02-04-20
热电偶 (TC) 输入模块 (E型)		02-04-16
热电偶 (TC) 输入模块 (C型)		02-04-21
热电偶 (TC) 输入模块 (N型)		02-04-17
热电偶 (TC) 输入模块 (电压测量)	02-04-22	

EX系列产品型号速查表

温度模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-4654CI	通道热电偶 (TC) 输入通道隔离模块 (2线制) K型	02-04-47
EX-4754CI	4通道热电阻 (RTD) 输入通道隔离模块2线或3线制 (默认3线制) PT100	02-04-A4
EX-6488	8通道温控模块	02-06-18

功能模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-6001	单通道NPN编码器模块	02-06-01
EX-6011	单通道PNP编码器模块	02-06-02
EX-6021	单通道差分编码器模块	02-06-03
EX-6311	RS232自由口通讯模块	02-06-13
EX-6321	Modbus-RTU master通讯模块	02-06-14
EX-6031	单通道SSI通讯协议模块	02-06-17

辅助模块

产品型号	产品描述	订货号
EX-0100	系统电源及I/O模块	02-00-01
EX-TER01	终端模块	02-00-00

附件

产品型号	产品描述	订货号
BT04-100	40p连接线 (1米)	10-02-00
AT04F	40位端子台	10-02-01

选型示例：

总线 PROFINET+ 扩展数字量输入 16DI (NPN) + 扩展数字量输出 16DO (PNP) + 终端盖板 EX-1110+EX200H+EX300H+EX-TER01

RS系列产品型号速查表

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
CC-Link底座	CL2-S1	CC-Link单插槽底座	05-30-01
	CL2-S2	CC-Link双插槽底座	05-30-02

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
	16DI(N-2)	16通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	05-02-04

RS系列产品型号速查表

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	8DI8DO(P-2)	8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	05-02-05
	8DI8DO(N-2)	8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	05-02-06

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器 数字量模块面板	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

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子 模拟量模块面板	8AI(I1-1)	8通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA, 分辨率12bit, 精度0.2%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	05-01-08
	4AI(C3-1)	4通道模拟量输入0-10V,±10V, 0-20mA, 4-20mA,分辨率16bit, 精度0.1%, 用户量程可设置,单排欧式端子(未上市)	05-01-09
	4AO(C3-1)	4通道模拟量输出0-10V,±10V, 0-20mA, 4-20mA,分辨率16bit, 精度0.1%,用户量程可设置,单排欧式端子(未上市)	05-01-0B

注: 购买单排欧式端子模拟量模块面板请与德克威尔人员联系。

RS系列产品型号速查表

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位一体 欧式端子	EC2-8DI8DO(P-2)	EtherCAT 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-22-05
	EC2-8DI8DO(N-2)	EtherCAT 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-22-06
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

RS系列产品型号速查表

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

RS系列产品型号速查表

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位一体欧式端子	PN2-8DI8DO(P-2)	PROFINET 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-12-05
	PN2-8DI8DO(N-2)	PROFINET 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-12-06
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
	PN2-8AI(I1-1)	PROFINET 8通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA (默认), 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-11-08

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

RS系列产品型号速查表

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
	PN2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	PROFINET 16通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA, 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-11-88
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

RS系列产品型号速查表

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位一体欧式端子	EI2-8DI8DO(P-2)	EtherNet/IP 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-52-05
	EI2-8DI8DO(N-2)	EtherNet/IP 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-52-06
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
	EI2-8AI(I1-1)	EtherNet/IP 8通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA (默认), 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-51-08

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

RS系列产品型号速查表

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
	EI2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	EtherNet/IP 16通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA, 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-51-88
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

RS系列产品型号速查表

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位一体欧式端子	CI2-8DI8DO(P-2)	CC-Link IE Field Basic 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-62-05
	CI2-8DI8DO(N-2)	CC-Link IE Field Basic 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-62-06
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通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (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
	CI2-8AI(I1-1)	CC-Link IE Field Basic IE Field Basic 8通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA (默认), 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-61-08

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

RS系列产品型号速查表

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
	CI2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	CC-Link IE Field Basic 16通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA, 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-61-88
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

RS系列产品型号速查表

CL2-S1 RS系列多功能一体式I/O CC-Link总线

注: 以下为CL2-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	CL2-8DI8DO(P-1)	CC-Link 8通道数字量输出 (PNP), 8通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-31-05
	CL2-8DI8DO(N-1)	CC-Link 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-31-06
3位一体欧式端子	CL2-8DI8DO(P-2)	CC-Link 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-32-05
	CL2-8DI8DO(N-2)	CC-Link 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-32-06
3位E-CON连接器	CL2-8DI8DO(P-3)	CC-Link 8通道数字量输出 (PNP), 8通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-33-05
	CL2-8DI8DO(N-3)	CC-Link 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	04-33-06

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CL2-8DO(R-1)	CC-Link 8通道继电器输出, 单排欧式端子	04-31-07
	CL2-8AI(I1-1)	CC-Link 8通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA (默认), 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-31-08

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CL2-16DI(P-1)	CC-Link 16通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-31-03
	CL2-16DI(N-1)	CC-Link 16通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-31-04
3位一体欧式端子	CL2-16DI(P-2)	CC-Link 16通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-32-03
	CL2-16DI(N-2)	CC-Link 16通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-32-04
3位E-CON连接器	CL2-16DI(P-3)	CC-Link 16通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-33-03
	CL2-16DI(N-3)	CC-Link 16通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-33-04

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	CL2-16DO(P-1)	CC-Link 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-31-01
	CL2-16DO(N-1)	CC-Link 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-31-02
3位一体欧式端子	CL2-16DO(P-2)	CC-Link 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-32-01
	CL2-16DO(N-2)	CC-Link 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-32-02
3位E-CON连接器	CL2-16DO(P-3)	CC-Link 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-33-01
	CL2-16DO(N-3)	CC-Link 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-33-02

RS系列产品型号速查表

CL2-S2 RS系列多功能一体式I/O CC-Link总线

注：可根据需要选择不同规格面板（同一端子类型）与CL2-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	CL2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	CC-link 32通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-31-11
	CL2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	CC-Link 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-31-31
	CL2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	CC-link 32通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-31-22
	CL2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	CC-link 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-31-42
	CL2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	CC-link 32通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-31-33
	CL2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	CC-link 32通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-31-44
	CL2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	CC-Link 16通道模拟量输入0-20mA, 4-20mA, 分辨率12bit, 精度0.1%, 用户量程可设置, 单排欧式端子	04-31-88
继电器	CL2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	CC-link 16通道继电器输出, 单排欧式端子	04-31-77

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子	CL2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	CC-link 32通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-32-11
	CL2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	CC-link 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	04-32-31
	CL2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	CC-link 32通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-32-22
	CL2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	CC-link 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	04-32-42
	CL2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	CC-link 32通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-32-33
	CL2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	CC-link 32通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-32-44

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器	CL2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	CC-link 32通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-33-11
	CL2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	CC-link 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	04-33-31
	CL2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	CC-link 32通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-33-22
	CL2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	CC-link 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	04-33-42
	CL2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	CC-link 32通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-33-33
	CL2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	CC-link 32通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-33-44

FS系列产品型号速查表

注：双向代表 NPN&PNP 兼容

产品型号	产品描述	订货号
PN-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-01-01
PN-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-01-02
PN-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-01-03
PN-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-01-04
PN-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-01-05
PN-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-01-08
PN-0500-N0NN	32DO(NPN)	00-01-09
PN-0500-N1NN	32DO(PNP)	00-01-10

产品型号	产品描述	订货号
EC-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-02-01
EC-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-02-02
EC-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-02-03
EC-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-02-04
EC-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-02-05
EC-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-02-08
EC-0500-N0NN	32DO(NPN)	00-02-09
EC-0500-N1NN	32DO(PNP)	00-02-10

FS系列产品型号速查表

产品型号	产品描述	订货号
CL-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-03-01
CL-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-03-02
CL-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-03-03
CL-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-03-04
CL-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-03-05
CL-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-03-07
CL-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-03-08
CL-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-03-09

产品型号	产品描述	订货号
DN-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-04-01
DN-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-04-02
DN-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-04-03
DN-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-04-04
DN-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-04-05
DN-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-04-08
DN-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-04-09
DN-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-04-10

FS系列产品型号速查表

注：双向代表 NPN&PNP 兼容

产品型号	产品描述	订货号
EI2-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-05-11
EI2-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-05-12
EI2-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-05-13
EI2-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-05-14
EI2-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-05-15
EI2-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-05-16
EI2-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-05-17
EI2-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-05-18

产品型号	产品描述	订货号
CI-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-06-01
CI-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-06-02
CI-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-06-03
CI-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-06-04
CI-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-06-05
CI-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-06-06
CI-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-06-07
CI-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-06-08

FS系列产品型号速查表

产品型号	产品描述	订货号
CA-8800-C0NN	8DI8DO(输入双向输出NPN)	00-07-01
CA-8800-C1NN	8DI8DO(输入双向输出PNP)	00-07-02
CA-8800-C2NN	8DI8DO(输入双向继电器输出)	00-07-03
CA-HH00-C0NN	16DI16DO(输入双向输出NPN)	00-07-04
CA-HH00-C1NN	16DI16DO(输入双向输出PNP)	00-07-05
CA-S000-CNNN	32DI(输入双向)	00-07-06
CA-0S00-N0NN	32DO(NPN)	00-07-07
CA-0S00-N1NN	32DO(PNP)	00-07-08

FS1系列产品型号速查表

注：双向代表 NPN&PNP 兼容

产品型号	产品描述	订货号
PN-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-01-01
PN-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-01-02
PN-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-01-03
PN-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-01-04
PN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-01-05
PN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-01-06
PN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-01-07
PN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-01-08
PN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-01-09
PN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-01-10
PN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-01-11
PN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-01-12

产品型号	产品描述	订货号
EC-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-02-01
EC-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-02-02
EC-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-02-03
EC-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-02-04
EC-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-02-05
EC-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-02-06
EC-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-02-07
EC-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-02-08
EC-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-02-09
EC-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-02-10
EC-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-02-11
EC-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-02-12

FS1系列产品型号速查表

注：双向代表 NPN&PNP 兼容

产品型号	产品描述	订货号
CL-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-03-01
CL-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-03-02
CL-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-03-03
CL-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-03-04
CL-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-03-05
CL-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-03-06
CL-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-03-07
CL-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-03-08
CL-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-03-09
CL-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-03-10
CL-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-03-11
CL-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-03-12

产品型号	产品描述	订货号
DN-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-04-01
DN-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-04-02
DN-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-04-03
DN-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-04-04
DN-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-04-05
DN-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-04-06
DN-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-04-07
DN-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-04-08
DN-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-04-09
DN-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-04-10
DN-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-04-11
DN-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-04-12

FS1系列产品型号速查表

产品型号	产品描述	订货号
CI-8800-00NN-E	8DI(NPN)8DO(NPN)	01-06-01
CI-8800-11NN-E	8DI(PNP)8DO(PNP)	01-06-02
CI-HH00-00NN-E	16DI(NPN)16DO(NPN)	01-06-03
CI-HH00-11NN-E	16DI(PNP)16DO(PNP)	01-06-04
CI-H000-0NNN-E	16DI(NPN)	01-06-05
CI-H000-1NNN-E	16DI(PNP)	01-06-06
CI-0H00-N0NN-E	16DO(NPN)	01-06-07
CI-0H00-N1NN-E	16DO(PNP)	01-06-08
CI-S000-0NNN-E	32DI(NPN)	01-06-09
CI-S000-1NNN-E	32DI(PNP)	01-06-10
CI-0S00-N0NN-E	32DO(NPN)	01-06-11
CI-0S00-N1NN-E	32DO(PNP)	01-06-12

LS系列产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
主站	LS-PN	PROFINET 总线适配器	09-01-01
	LS-EC	EtherCAT 总线适配器	09-01-07
	LS-EI	EtherNET IP 总线适配器	09-01-08

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
从站	LS-1DI1DO-N1TS	1 通道数字量输入 (NPN), 1 通道数字量输出 (NPN), 2 线式, 引线接线	09-02-01
	LS-1DI1DO-P1TS	1 通道数字量输入 (PNP), 1 通道数字量输出 (PNP), 2 线式, 引线接线	09-02-02
	LS-2DI-N1TS	2 通道数字量输入 (NPN), 2 线式, 引线接线	09-02-03
	LS-2DI-P1TS	2 通道数字量输入 (PNP), 2 线式, 引线接线	09-02-04
	LS-2DO-N1TS	2 通道数字量输出 (NPN), 2 线式, 引线接线	09-02-05
	LS-2DO-P1TS	2 通道数字量输出 (PNP), 2 线式, 引线接线	09-02-06
	LS-4DI4DO-N1FS	4 通道数字量输入 (NPN), 4 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-09
	LS-4DI4DO-P1FS	4 通道数字量输入 (PNP), 4 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-10
	LS-4DI4DO-N2FS	4 通道数字量输入 (NPN), 4 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-03
	LS-4DI4DO-P2FS	4 通道数字量输入 (PNP), 4 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-04
	LS-8DI8DO-N1FS	8 通道数字量输入 (NPN), 8 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-15
	LS-8DI8DO-P1FS	8 通道数字量输入 (PNP), 8 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-16
	LS-8DI8DO-N2FS	8 通道数字量输入 (NPN), 8 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-09
	LS-8DI8DO-P2FS	8 通道数字量输入 (PNP), 8 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-10
	LS-8DI-N1FS	8 通道数字量输入 (NPN), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-11
	LS-8DI-P1FS	8 通道数字量输入 (PNP), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-12

LS系列产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
从站	LS-8DO-N1FS	8 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-13
	LS-8DO-P1FS	8 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-14
	LS-8DI-N2FS	8 通道数字量输入 (NPN), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-05
	LS-8DI-P2FS	8 通道数字量输入 (PNP), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-06
	LS-8DO-N2FS	8 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-07
	LS-8DO-P2FS	8 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-08
	LS-16DI-N1FS	16 通道数字量输入 (NPN), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-17
	LS-16DI-P1FS	16 通道数字量输入 (PNP), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-18
	LS-16DO-N1FS	16 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-19
	LS-16DO-P1FS	16 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, 三位欧式端子 (免工具)	09-02-20
	LS-16DI-N2FS	16 通道数字量输入 (NPN), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-11
	LS-16DI-P2FS	16 通道数字量输入 (PNP), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-12
	LS-16DO-N2FS	16 通道数字量输出 (NPN), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-13
	LS-16DO-P2FS	16 通道数字量输出 (PNP), 4 线式, E-CON 连接器	09-03-14

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
辅助模块	LS-RLY	中继器	09-01-02
	LS-TER01	末端波形整形器	09-01-03

SD系列产品型号速查表

IO-Link主站

产品型号	产品描述	订货号
SDPN-8IOL-M12-00	PROFINET 8通道IO-Link主站耦合器 (M12接头)	07-01-01
产品型号	产品描述	订货号
SDEC-8IOL-M12-00	EtherCAT 8通道IO-Link主站耦合器 (M12接头)	07-01-03
产品型号	产品描述	订货号
SDEI-8IOL-M12-00	EtherNet/IP 8通道IO-Link主站耦合器 (M12接头)	07-01-05

IO-Link从站I/O模块

产品型号	产品描述	订货号
SDIOL-800N-M12	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (NPN), M12接头	07-02-00
SDIOL-801N-M12	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), M12接头	07-02-02
SDIOL-H00N-M12	IO-Link从站, 16通道数字量输入 (NPN), M12接头	07-02-04
SDIOL-H01N-M12	IO-Link从站, 16通道数字量输入 (PNP), M12接头	07-02-06
SDIOL-08N0-M12	IO-Link从站, 8通道数字量输出 (NPN), M12接头	07-03-00
SDIOL-08N1-M12	IO-Link从站, 8通道数字量输出 (PNP), M12接头	07-03-02
SDIOL-0HN0-M12	IO-Link从站, 16通道数字量输出 (NPN), M12接头	07-03-04
SDIOL-0HN1-M12	IO-Link从站, 16通道数字量输出 (PNP), M12接头	07-03-06
SDIOL-8800-M12	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), M12接头	07-02-08
SDIOL-8811-M12	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (NPN), M12接头	07-02-10

SD系列产品型号速查表

IO-Link主站

产品型号	产品描述	订货号
SDPN-4IOL-M12-00	PROFINET 4通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) (规划中)	07-01-00
产品型号	产品描述	订货号
SDEC-4IOL-M12-00	EtherCAT 4通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) (规划中)	07-01-02
产品型号	产品描述	订货号
SDEI-4IOL-M12-00	EtherNet/IP 4通道IO-Link主站耦合器 (M12接头) (规划中)	07-01-04

IO-Link从站I/O模块

产品型号	产品描述	订货号
SDIOL-801N-M8	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), M8接头 (规划中)	07-02-03
SDIOL-H00N-M8	IO-Link从站, 16通道数字量输入 (NPN), M8接头 (规划中)	07-02-05
SDIOL-H01N-M8	IO-Link从站, 16通道数字量输入 (PNP), M8接头 (规划中)	07-02-07
SDIOL-08N0-M8	IO-Link从站, 8通道数字量输出 (NPN), M8接头 (规划中)	07-03-01
SDIOL-08N1-M8	IO-Link从站, 8通道数字量输出 (PNP), M8接头 (规划中)	07-03-03
SDIOL-0HN0-M8	IO-Link从站, 16通道数字量输出 (NPN), M8接头 (规划中)	07-03-05
SDIOL-0HN1-M8	IO-Link从站, 16通道数字量输出 (PNP), M8接头 (规划中)	07-03-07
SDIOL-8800-M8	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (NPN), 8通道数字量输出 (NPN), M8接头 (规划中)	07-02-09
SDIOL-8811-M8	IO-Link从站, 8通道数字量输入 (PNP), 8通道数字量输出 (PNP), M8接头 (规划中)	07-02-11

SD系列产品型号速查表

附件线缆

产品型号	产品描述	订货号
M12-S5A/P5A-MWA-1PV-S	M12直线形双端预注IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)	S2-55-01
M12-S5A/P5A-MWD-1PV-S	M12弯型双端预注IO LINK-M12 5芯屏蔽电缆 (1m)	S2-65-01
M12-P5A-MWA-1PV	M12直型单端预注A编码5芯信号线 (1m)	U2-15-01
M12-P5A-MWD-1PV	M12弯型单端预注A编码5芯信号线 (1m)	U2-25-01
M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12直型双端预注A编码5芯信号线 (1m)	U2-55-01
M12-S5A/P5A-MWD-1PV	M12弯型双端预注A编码5芯信号线 (1m)	U2-65-01
M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12直型单端预注D编码公转RJ45以太网 (1m)	S3-14-01
M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S	M12直型双端预注D编码以太网 (1m)	S3-54-01
7/8-S5A-MWA-1PV	7/8辅助电源单端预铸5芯孔电缆1m	U1-35-01
7/8-S5A/P5A-MWA-1PV	7/8辅助电源双端预铸5芯电缆1m	U1-55-01

附件M12接头

产品型号	产品描述	订货号
M12-P4A-PLAP7	M12 塑料螺钉针型组装式插头4芯 PG7规格	10-03-30
M12-S4A-PLAP9	M12 塑料螺钉孔型组装式插头4芯 PG9规格	10-03-31
M12-P4D-PLAP7	M12 D编码塑料螺钉针型组装式插头4芯 PG7规格	10-03-32
M12-S4D-PLAP9	M12 D编码塑料螺钉孔型组装式插头4芯 PG9规格	10-03-33

SD系列产品型号速查表

附件M8接头

产品型号	产品描述	订货号
M8-P3A-PLA	M8塑料螺钉针型组装式插头3芯	10-03-34
M8-S3A-PLA	M8塑料螺钉孔型组装式插头3芯	10-03-35
M8-P4A-PLA	M8塑料螺钉针型组装式插头4芯	10-03-36
M8-S4A-PLA	M8塑料螺钉孔型组装式插头4芯	10-03-37

附件7/8接头

产品型号	产品描述	订货号
7/8-P4A-PLA	7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头4芯	10-03-38
7/8-S4A-PLA	7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头4芯	10-03-39
7/8-P5A-PLA	7/8 直式螺钉针型塑胶组装式插头5芯	10-03-40
7/8-S5A-PLA	7/8 直式螺钉孔型塑胶组装式插头5芯	10-03-41

附件防尘盖/Y型带倒角插头

产品型号	产品描述	订货号
M12-V5-S	M12 一字槽外螺牙塑料防尘盖M12X1	10-03-23
M8-V5-S	M8 一字槽外螺牙塑料防尘盖M8X1	10-03-24
M12-Y-P5A/M12-S5AX2	M12 5芯Y型带倒角插头, 一公转两母, 一一对应接线	10-03-25

MTC系列产品型号速查表

电气部分

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
通讯模块	MTC-1100	EtherCAT 总线通讯模块	16-01-01
	MTC-1110	Profinet 总线通讯模块	16-01-02
	MTC-1120	Ethernet/IP 总线通讯模块 (规划中)	16-01-03
	MTC-1130	MODBUS/TCP 总线通讯模块 (规划中)	16-01-04
	MTC-1140	CC-Link IE Field Basic 总线通讯模块 (规划中)	16-01-05
	MTC-1040	CC-Link 总线通讯模块 (规划中)	16-01-06

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
数字量输入模块	MTC-2008-B	8 通道 NPN 数字量输入模块 M8 接口 (规划中)	16-02-01
	MTC-2108-B	8 通道 PNP 数字量输入模块 M8 接口 (规划中)	16-02-02
	MTC-200H-D	16 通道 NPN 数字量输入模块单排欧式端子	16-02-03
	MTC-210H-D	16 通道 PNP 数字量输入模块单排欧式端子	16-02-04
	MTC-200H-A	16 通道 NPN 数字量输入模块 M12 接口	16-02-05
	MTC-210H-A	16 通道 PNP 数字量输入模块 M12 接口	16-02-06

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
数字量输出模块	MTC-3008-B	8 通道 NPN 数字量输出模块 M8 接口 (规划中)	16-03-01
	MTC-3108-B	8 通道 PNP 数字量输出模块 M8 接口 (规划中)	16-03-02
	MTC-300H-D	16 通道 NPN 数字量输出模块单排欧式端子	16-03-03
	MTC-310H-D	16 通道 PNP 数字量输出模块单排欧式端子	16-03-04
	MTC-300H-A	16 通道 NPN 数字量输出模块 M12 接口	16-03-05
	MTC-310H-A	16 通道 PNP 数字量输出模块 M12 接口	16-03-06

MTC系列产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
模拟量输入模块	MTC-4C54-A	4 通道模拟量输入模块 M12 接口电压电流兼容 16bit/0.05% 精度 (规划中)	16-04-01
	MTC-4C58-A	8 通道模拟量输入模块 M12 接口电压电流兼容 16bit/0.05% 精度 (规划中)	16-04-02

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
模拟量输出模块	MTC-5C54-A	4 通道模拟量输出模块 M12 接口电压电流兼容 16bit/0.05% 精度 (规划中)	16-05-01
	MTC-5C58-A	8 通道模拟量输出模块 M12 接口电压电流兼容 16bit/0.05% 精度 (规划中)	16-05-02

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
电源模块	MTC-0100	M12 接口电源模块	16-00-01
	MTC-0200	7/8 接口电源模块 (规划中)	16-00-02

气动部分

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
电磁阀	MTC-2A0-NN	2 系两位五通单电控	16-10-10
	MTC-2B0-NN	2 系两位五通双电控	16-10-11
	MTC-2C0-NN	2 系三位五通中封	16-10-12
	MTC-2D0-NN	2 系三位五通中泄	16-10-13
	MTC-2E0-NN	2 系三位五通中压	16-10-14
	MTC-2X0-NN	2 系盲板	16-10-18

MTC系列产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
电磁阀底座	MTC-S200-C04	2系单电控底座	16-13-01
	MTC-S200-C06	2系单电控底座	16-13-02
	MTC-S200-C08	2系单电控底座	16-13-03
	MTC-D200-C04	2系双电控底座	16-14-01
	MTC-D200-C06	2系双电控底座	16-14-02
	MTC-D200-C08	2系双电控底座	16-14-03

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
安装配件	MTC-C04-10	C04 气管接头	16-15-01
	MTC-C04-14	C04 气管接头	16-15-02
	MTC-C06-10	C06 气管接头	16-15-03
	MTC-C06-14	C06 气管接头	16-15-04
	MTC-C08-10	C08 气管接头	16-15-05
	MTC-C08-14	C08 气管接头	16-15-06
	MTC-C08-17	C08 气管接头	16-15-07
	MTC-C10-17	C10 气管接头	16-15-08
	MTC-C12-17	C12 气管接头	16-15-09
	MTC-PLU-10	10 堵头	16-16-01
	MTC-PLU-14	14 堵头	16-16-02
	MTC-PLU-17	17 堵头	16-16-03
	MTC-DIN01	安装配件	16-17-01
	MTC-INS01	安装配件	16-17-02

MTC系列产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
M12 IO信号线	M12-S5A-MWA-1PV	M12直型单端预铸A编码5芯电源线 (1m)	U2-35-01
	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	U2-55-01
	M12-S5A/P5A-MWD-1PV	M12弯型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	U2-65-01

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
M12 以太网线缆	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12直型单端预铸D编码公转RJ45以太网 (1m)	S3-14-01
	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S	M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)	S3-54-01

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
7/8 电源线缆	7/8-S5A-MWA-1PV	7/8辅助电源单端预铸5芯孔电缆1m	U1-35-01
	7/8-S5A/P5A-MWA-1PV	7/8辅助电源双端预铸5芯电缆1m	U1-55-01

MTC系列产品型号速查表

电气部分

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
通讯模块	MTC-EC-01	EtherCAT 总线通讯模块	16-01-11
	MTC-PN-01	Profinet 总线通讯模块	16-01-12

气动部分

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
电磁阀	MTC-2A0-NN	2 系两位五通单电控	16-10-10
	MTC-2B0-NN	2 系两位五通双电控	16-10-11
	MTC-2C0-NN	2 系三位五通中封	16-10-12
	MTC-2D0-NN	2 系三位五通中泄	16-10-13
	MTC-2E0-NN	2 系三位五通中压	16-10-14
	MTC-2X0-NN	2 系盲板	16-10-18

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
电磁阀底座	MTC-S200-C04	2 系单电控底座	16-13-01
	MTC-S200-C06	2 系单电控底座	16-13-02
	MTC-S200-C08	2 系单电控底座	16-13-03
	MTC-D200-C04	2 系双电控底座	16-14-01
	MTC-D200-C06	2 系双电控底座	16-14-02
	MTC-D200-C08	2 系双电控底座	16-14-03

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
安装配件	MTC-C04-10	C04 气管接头	16-15-01
	MTC-C04-14	C04 气管接头	16-15-02

MTC系列产品型号速查表

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
安装配件	MTC-C06-10	C06 气管接头	16-15-03
	MTC-C06-14	C06 气管接头	16-15-04
	MTC-C08-10	C08 气管接头	16-15-05
	MTC-C08-14	C08 气管接头	16-15-06
	MTC-C08-17	C08 气管接头	16-15-07
	MTC-C10-17	C10 气管接头	16-15-08
	MTC-C12-17	C12 气管接头	16-15-09
	MTC-PLU-10	10 堵头	16-16-01
	MTC-PLU-14	14 堵头	16-16-02
	MTC-PLU-17	17 堵头	16-16-03
MTC-DIN01	安装配件	16-17-01	
MTC-INS01	安装配件	16-17-02	

产品名称	产品型号	规格描述	订货号
线缆	M12-S5A-MWA-1PV	M12直型单端预铸A编码5芯电源线 (1m)	U2-35-01
	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	U2-55-01
	M12-S5A/P5A-MWD-1PV	M12弯型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	U2-65-01
	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12直型双端预铸A编码5芯信号线 (1m)	S3-14-01
	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S	M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)	S3-54-01

FL系列产品型号速查表

产品型号	产品描述	订货号
FL-1005	5口百兆非网管型工业以太网交换机	14-01-01
FL-1008	8口百兆非网管型工业以太网交换机	14-01-02
FL-1005-PN	5口百兆PROFINET非网管型工业以太网交换机	14-02-01
FL-1008-PN	8口百兆PROFINET非网管型工业以太网交换机	14-02-02

