

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。

V240827-001

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



微信官方公众号



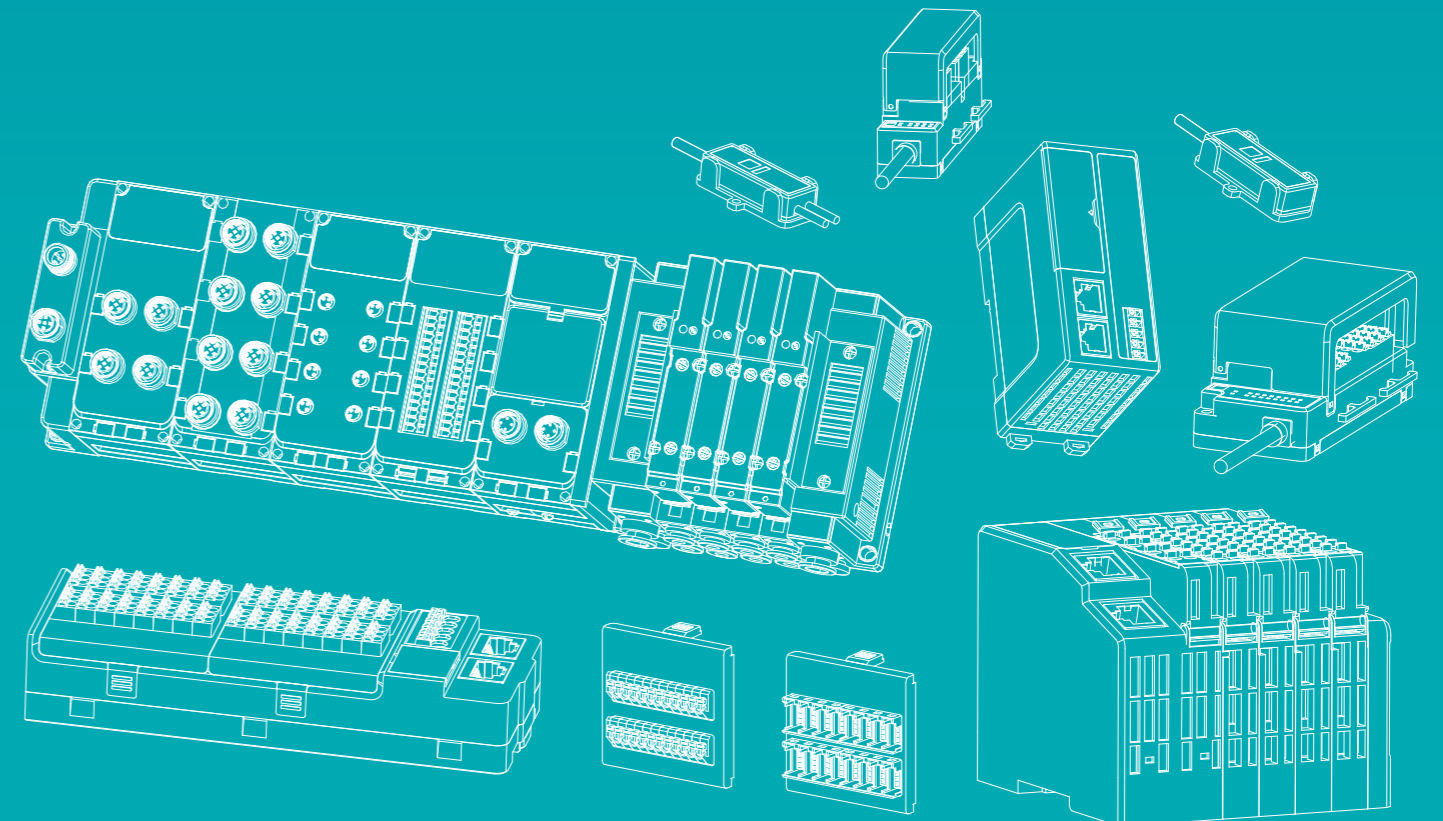
抖音官方账号

DECOWELL®
德克威尔自动化

工业信号处理专家

德克威尔产品家族 综合样本

—
专/注/工/业/总/线/解/决/方/案



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、生产和销售及服务为一体的国家高新技术企业。作为中国领先的自动化服务提供商，德克威尔自动化产品广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药、轨道交通、机床、家电、激光、装备制造、新能源、石化、钢铁、电力、水利、环保、建筑等领域。

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、济南等地设有办事处，确保供货与售后服务。德克威尔自动化目前已累计服务国内外超 10000 家客户，与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。

公司已获得“专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“江苏省专精特新中小企业”、“企业技术中心”、“瞪羚企业”、“南京市工程技术研究中心”等荣誉称号，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。

10000+
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 2024 年 (上)



HISTORY

发展历程

2016

南京德克威尔自动化有限公司
在南京正式成立

2017-2019

发布FS系列一体式I/O
发布FS1系列快接型一体式I/O
发布EX系列卡片式I/O
产品通过CE认证

2020

无锡研发中心成立
荣获国家高新技术企业认定
通过ETG、PI、CLPA的产品
一致性认证

2021

南京研发中心成立
荣获“2021年度运动控制领域最具投资价值奖”

2022

参与《面向装备制造业的研发设计资源
分类及编码》国家标准的制定
参与《自动化系统与集成制造企业数据
空间集成模型》国家标准的制定
德克威尔荣获中国自动化及数字化“2022年度
国产新锐奖”

2023

荣获江苏省“专精特新”企业认定
荣获南京市“瞪羚企业”称号
产品通过UL认证
发布RS系列多功能一体式I/O
发布SD系列IP67 远程I/O模块
发布交换机系列产品
荣获“CMCD2023年度运动控制领域最具竞争力品牌”
荣获2023年度PI-China协会“卓越成长奖”

2024

荣获“专精特新小巨人”企业认定
荣获南京市企业技术中心认定
RS系列产品荣获CAIMRS数字化创新奖
发布LS系列离散式I/O
发布RB系列卡片式I/O
发布MTC系列多功能阀岛

HONORS QUALIFICATIONS

企业文化

M 企业使命

Mission

专注工业总线解决方案 助力智能制造新生态

V 发展愿景

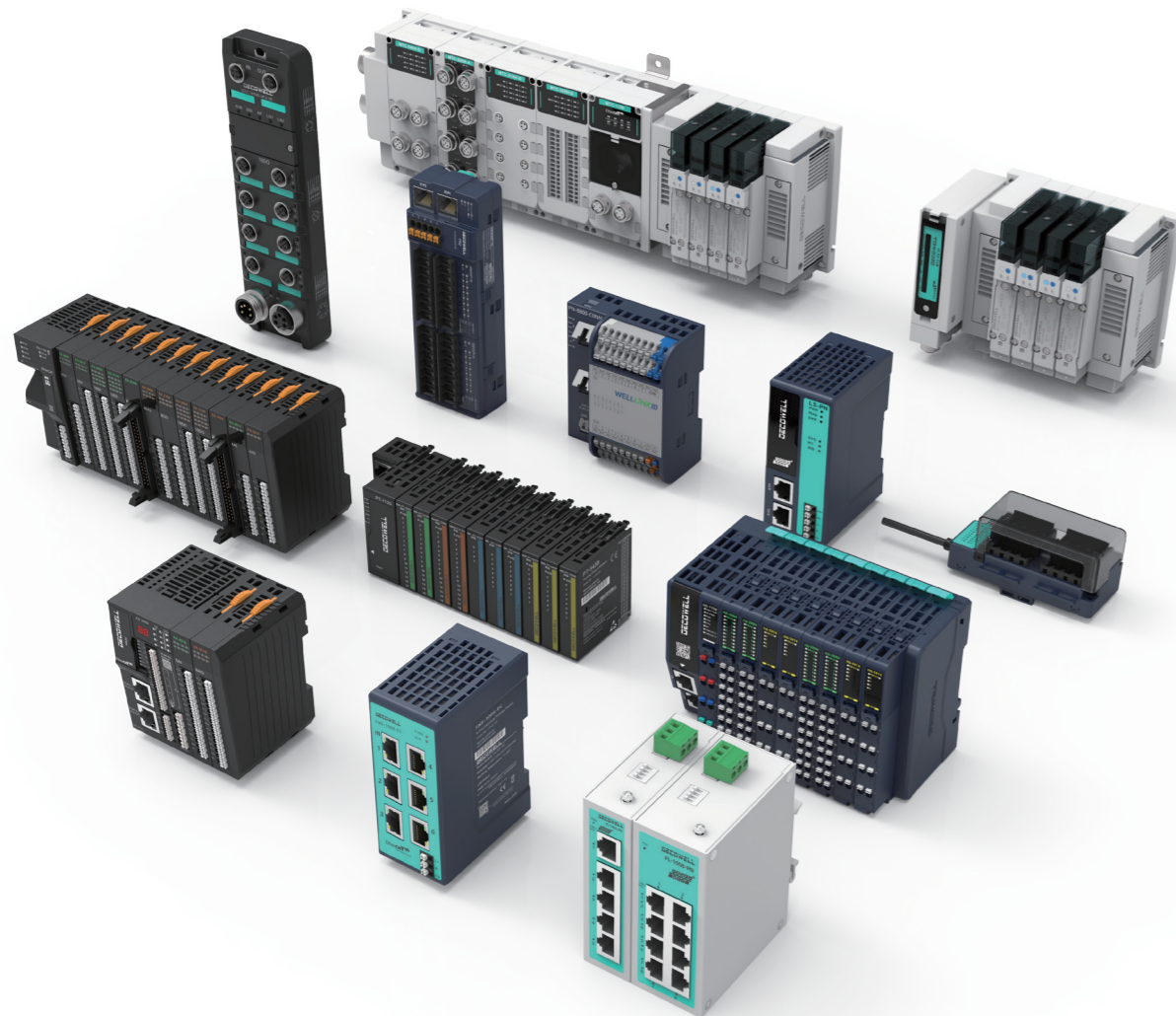
Vision

成为世界领先的工业数字化产品与解决方案服务商

V 企业价值观

Values

品质成就品牌 服务铸就未来



HONORS QUALIFICATIONS

荣誉资质

- 荣获“专精特新小巨人企业”、“国家高新技术企业”、“江苏省专精特新中小企业”、“企业技术中心”、“瞪羚企业”、“南京市工程技术研究中心”等荣誉称号；
- 通过 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三大体系认证；
- 通过 ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证；
- 产品通过 UL 认证、CE 认证；
- 各项知识产权 100+；



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



CE 认证

UL 认证



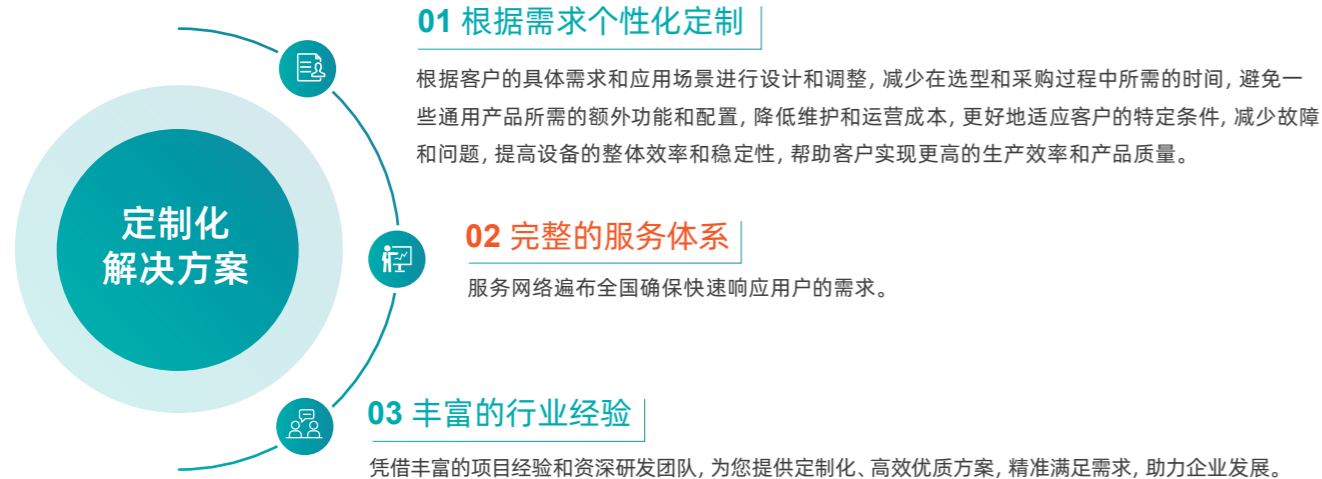
ETG、PI、CLPA 三大协会产品一致性认证

* 以上为企业部分荣誉、证书

SERVICE STRENGTH

服务实力

专业提供总线定制化解决方案 >>>



资深的研发团队 >>>

- 01 研发团队**
研发团队人员占公司总人数 **35%** 左右, 核心设计人员均有 **10** 年以上的工控产品的设计经验
- 02 研发中心**
南京、无锡双研发中心、双实验室
- 03 自主核心技术**
全系列产品, 自主研发拥有自主核心技术
- 04 研发投入**
每年公司销售额的 **20%** 以上投入研发

快速解决客户问题 >>>



COOPERATIVE CUSTOMERS

合作客户

10000+ 家

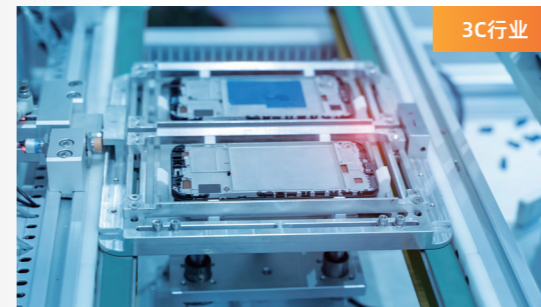
公司自 2016 年成立至今, 已累计服务国内外超 10000 家客户, 与全球多家世界 500 强企业建立了业务联系。(数据截止 2024 年上半年以下展示为部分客户)

APPLICATION INDUSTRY

应用行业

在多个行业领域提供的应用解决方案, 为众多行业赋能。

德克威尔自动化的各种工业通信产品可广泛应用于 3C 电子、物流、汽车、半导体、包装、食品、医药、轨道交通、机床、家电、激光、装备制造、新能源、石化、钢铁、电力、水利、环保、建筑等领域, 赢得了广大客户的青睐!



CONTENTS 目录

经济型扩展式模块 RB系列

类型丰富 | 性能稳定 | 性价比高



P17-34

经济型扩展式模块 EX系列

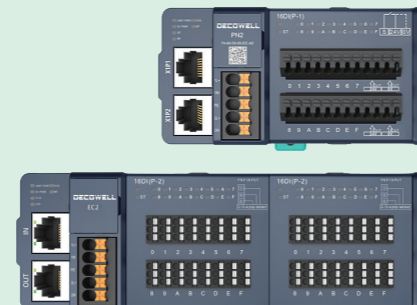
类型丰富 | 性能稳定 | 性价比高



P35-66

多功能一体式模块 RS系列

分体式设计 | 多种信号类型 | 结构紧凑



P67-94

经济型一体式模块 FS系列

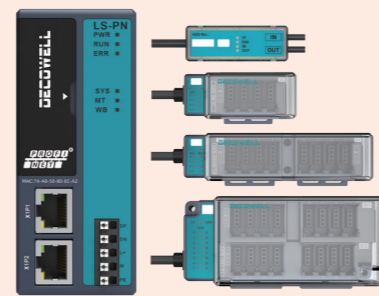
结构紧凑 | 性能稳定 | 性价比高



P95-114

离散式省配线模块 LS系列

节省配线 | 布局灵活 | 高抗干扰



P115-138

IP67高防护型模块 SD系列

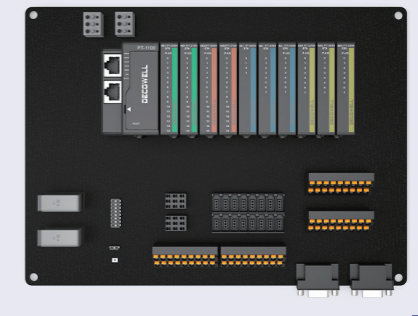
超高防护 | 快速接线 | 高效诊断 | 宽温 (-40~70°C)



P139-154

PCB板载式模块 PT系列

灵活定制 | 功能集成 | 减少接线



P155-168

非管理以太网交换机 FL系列

多种规格 | 协议优先 | 宽温应用环境



P169-174

FNS系列协议交换机 FNS系列

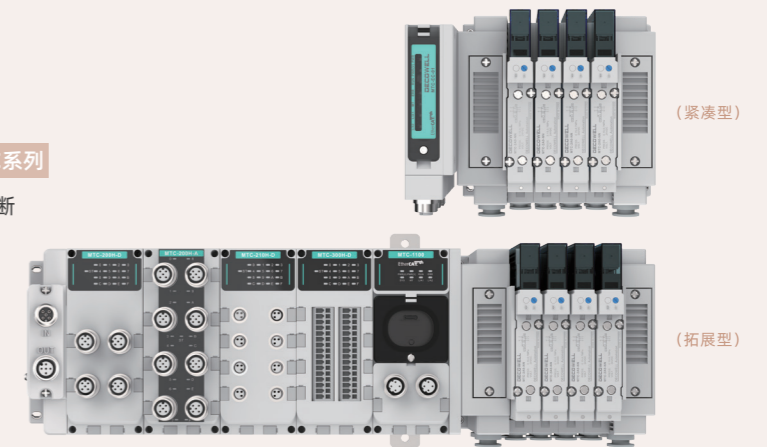
EtherCAT协议 | 宽温应用环境



P175-178

MTC系列总线阀岛 MTC系列

高防护 | 配线简化 | 灵活扩展 | 丰富诊断



P179-210

CONTENTS 目录

远程I/O

经济型扩展式模块-RB系列	RB系列超薄卡片式I/O	17
	产品命名规则	19
卡片式I/O	产品特点	21
	接口说明	22
	产品尺寸	23
	产品参数	24
	适配器	24
	数字量输入模块	26
	数字量输出模块	27
	模拟量输入模块	30
	模拟量输出模块	31
	温度模块	32
	功能模块	33
	辅助模块	34

经济型扩展式模块-EX系列	EX系列卡片式I/O	35
	产品命名规则	36
卡片式I/O	模块组成	37
	产品尺寸	39
	产品特点	39
	接口说明	40
	产品参数	41
	适配器	41
	数字量输入模块	45
	数字量输出模块	49
	模拟量输入模块	53
	模拟量输出模块	56
	温度模块	59
	功能模块	61
	辅助模块	66
	附件	66

远程I/O

多功能一体式模块-RS系列	RS系列多功能一体式I/O	67
	产品命名规则	68
一体式I/O	产品特点	70
	产品尺寸	72
	接口说明	72
	CL2底座技术参数	73
	EC2底座技术参数	75
	PN2底座技术参数	77
	EI2底座技术参数	79
	CI2底座技术参数	81
	MT2底座技术参数	83
	接线端子技术参数	85
	面板数据参数	86
	附件	94

经济型一体式模块-FS系列	FS系列一体式I/O	95
	产品命名规则	98
一体式I/O	产品特点	99
	产品尺寸	100
	接口说明	100
	产品参数	101
	PROFINET	101
	EtherCAT	103
	CC-Link	105
	DeviceNet	107
	EtherNet/IP	109
	CC-Link IE Field Basic	111
	CANopen	113

远程I/O

离散式省配线模块-LS系列

离散式I/O

LS系列离散式I/O	115
产品命名规则	117
产品特点	118
产品尺寸	121
指示灯显示	123
电路图	123
产品参数	124
适配器	124
中继模块	125
从站模块	126
附件	136

IP67高防护型模块-SD系列

IP67远程I/O

SD系列IP67远程I/O	139
产品命名规则	141
产品特点	142
产品尺寸	143
接口说明	144
产品参数	145
IO-Link主站	145
IO-Link从站I/O模块	146
附件电源连接线	149
附件接头	154
附件防尘盖/Y型带倒角插头	154

PCB板载式模块-PT系列

板载式远程I/O

PT系列板载式I/O	155
产品特点	155
产品命名规则	157
产品尺寸	158
接口说明	159
产品参数	160

工业交换机

非管理以太网交换机-FL系列

FL系列非管理以太网交换机	169
产品命名规则	170
产品尺寸	171
接口说明	172
产品参数	173

FNS系列协议交换机-FNS系列

FNS系列协议交换机	175
产品命名规则	176
产品尺寸	176
接口说明	177
产品参数	178

总线阀岛

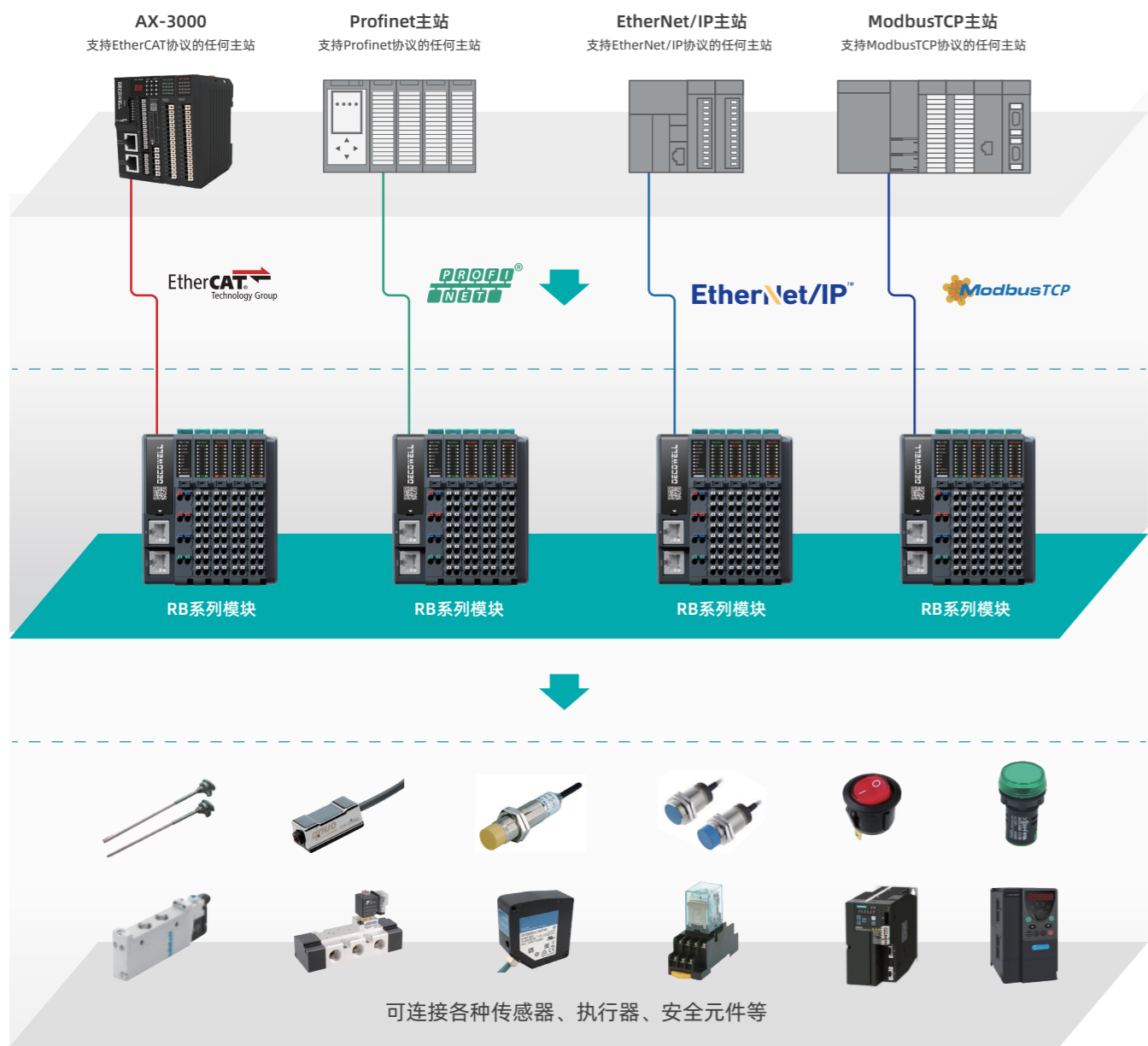
MTC系列总线阀岛

MTC系列拓展型多功能阀岛	179
产品特点	179
阀岛总体命名规则	184
阀岛总体尺寸	185
电磁阀命名规则	187
I/O命名规则	188
I/O接口说明	188
I/O尺寸图	189
产品参数	190
通讯模块	190
数字量输入模块	191
数字量输出模块	192
电源模块	193
附件	194

MTC系列紧凑型多功能阀岛	199
产品特点	199
产品命名规则	202
产品尺寸	203
电磁阀命名规则	204
电磁阀产品参数	204
通讯模块命名规则	205
产品接口	205
产品尺寸	205
产品参数	206
通讯模块	206
附件	207

● RB系列超薄卡片式I/O

RB系列超薄 I/O 是新一代三段式卡片式模块，支持主流的现场总线协议，如 PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP 等。单片模块薄至 12mm，节省电柜空间；三段式的结构设计，端子可拆卸，模块支持热插拔，方便现场维护更换，在更换模块的同时，系统正常运行，不受任何影响。模块响应速度快，可靠地采集输入信号和发出输出信号。具备模块级诊断，快速定位问题模块；模块种类丰富，包括数字量输入输出，模拟量输入输出，温度采集，编码器模块，通讯模块等，满足客户更多的方案搭配需求。



RB系列超薄卡片式I/O

三段式结构 | 超薄尺寸 | 支持热插拔

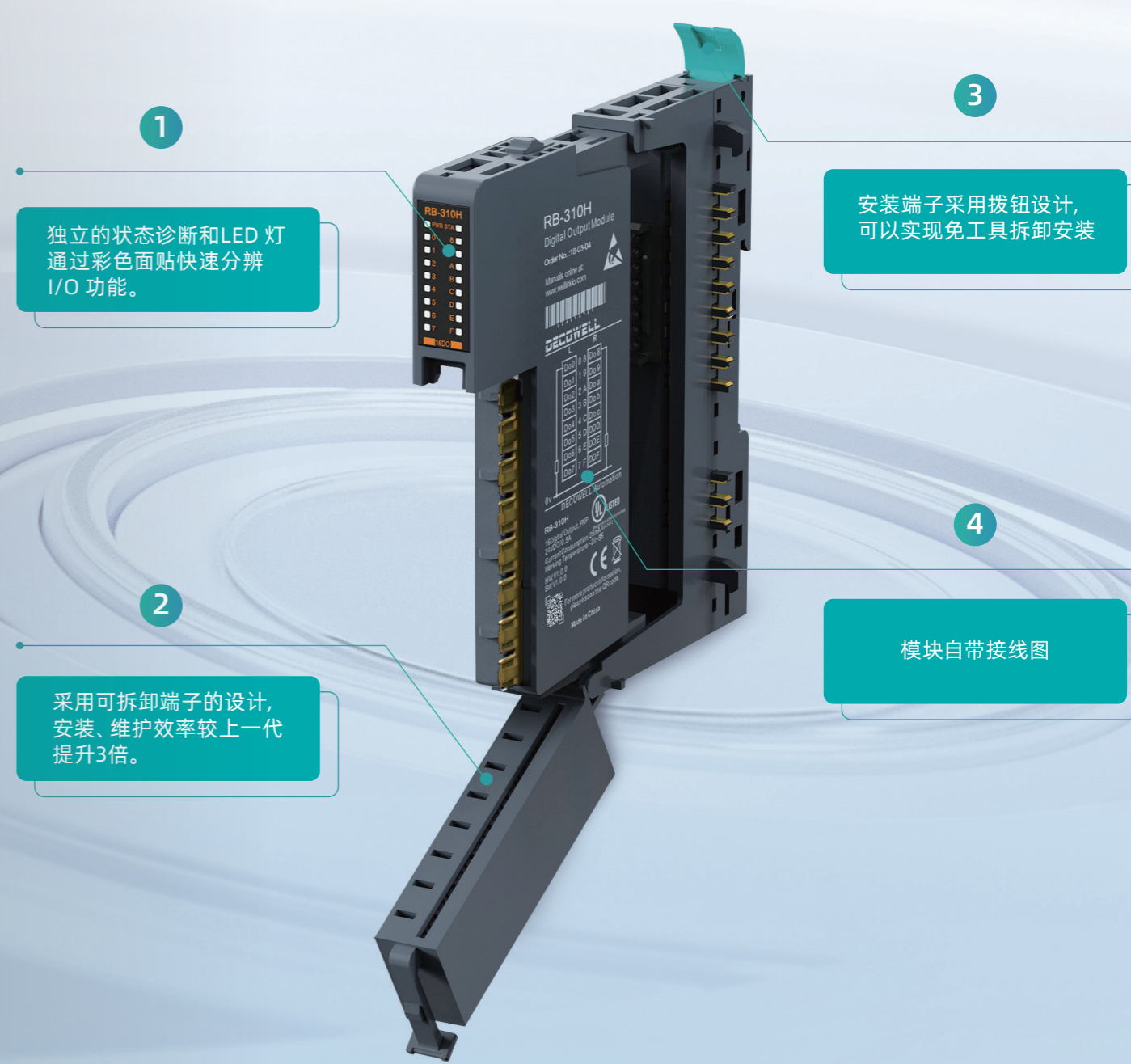


● RB系列产品命名规则



三段式设计、灵活拆装

RB系列超轻薄卡片式I/O



1 独立的状态诊断和LED灯通过彩色面贴快速分辨I/O功能。

2 采用可拆卸端子的设计, 安装、维护效率较上一代提升3倍。

3 安装端子采用拨钮设计, 可以实现免工具拆卸安装

4 模块自带接线图

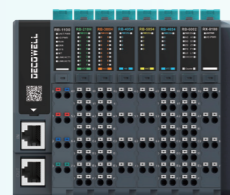
RB系列产品特点

模块种类丰富, 满足各场景应用

总线适配器

模拟量输入模块

模拟量输出模块



最大支持32片I/O模块

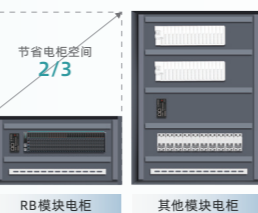
数字量输入模块

数字量输出模块

温度采集模块

功能模块

节省空间



纸片厚度、节省电柜空间

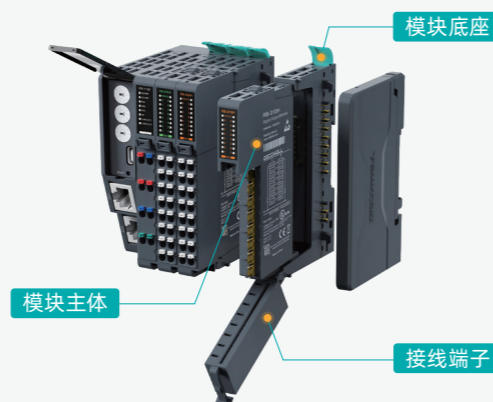
模块厚度薄至12mm

节省电柜空间 2/3

易维护

三段式结构设计/快捷接线/维护简单

- 强大的诊断功能, 支持模块级和通道级诊断
- 热插拔功能, 在线维护不停机
- 带拨码和复位, 方便现场调试以及售后维护
- 拨码开关可以快速分配设备名称或者站号, 不用通过上位机软件来操作
- 模块故障时, 可以快速更换, 无需上位机

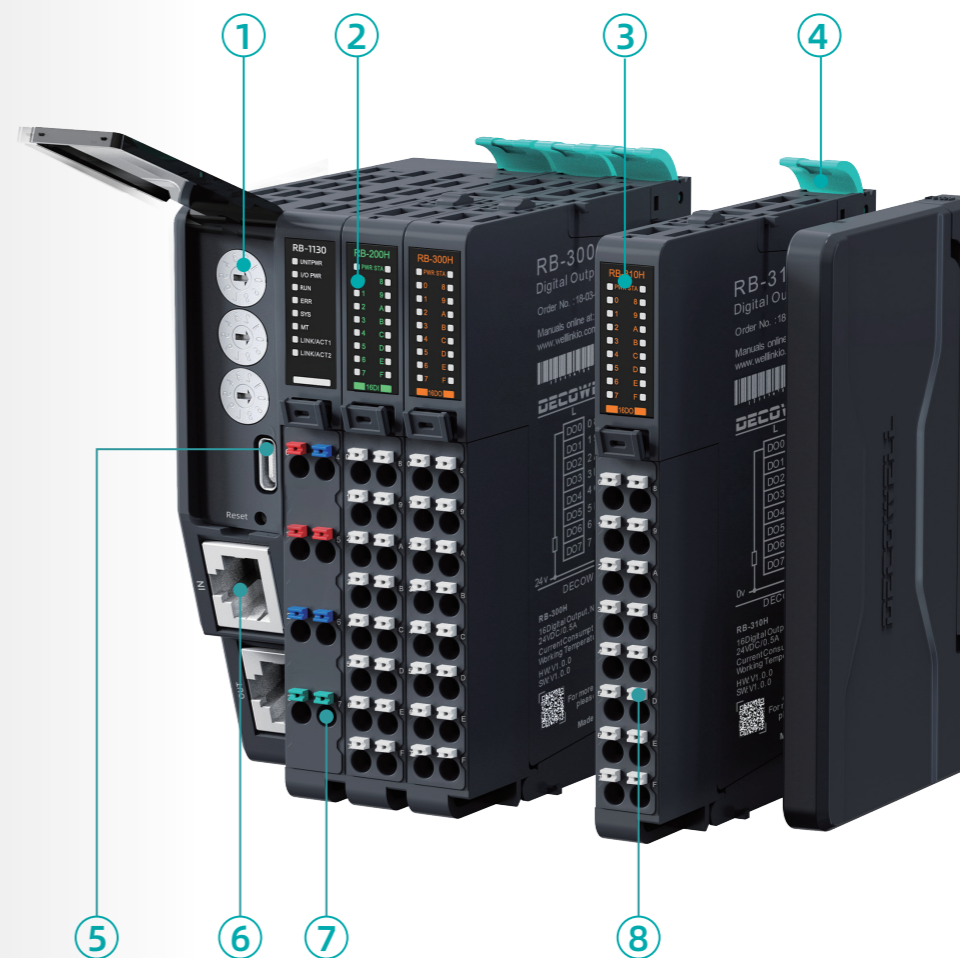


可靠性大幅提升恶劣环境下仍可稳定运行

- 严苛的电磁测试: 抗浪涌、EFT、ESD、雷击、EMC等
- 全面的可靠性测试: 高低温、盐雾、抗冲击、抗跌落等高温 (70°C), 低温 (-20°C)
- 多重保护: 过流保护, 电源防反接保护
- 通道指示灯: 精确定位故障, 减少维护时间
- 镀金工艺防腐蚀、防氧化



RB系列接口说明

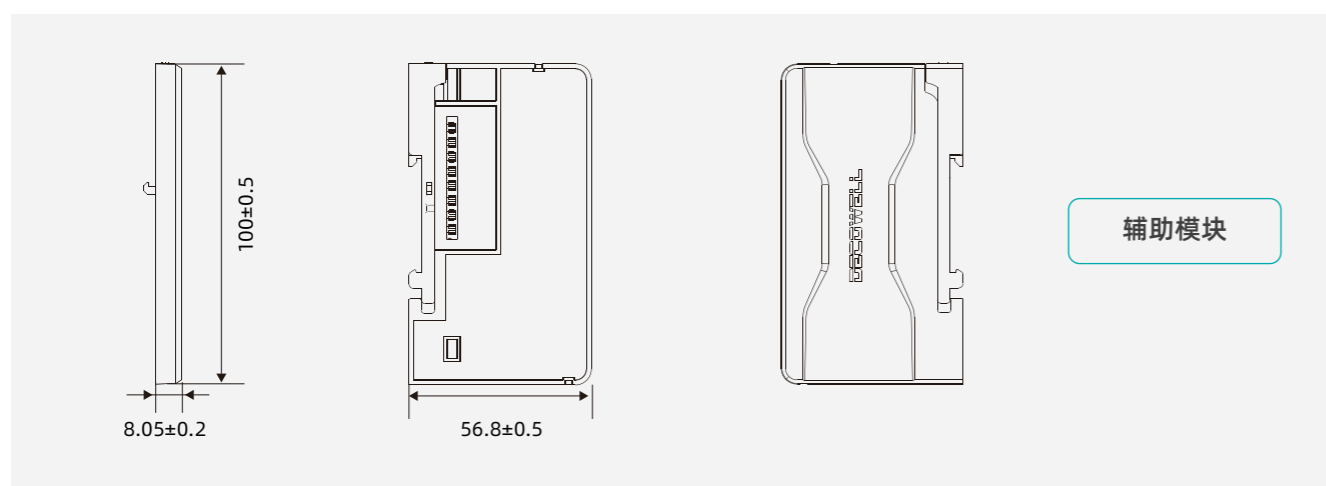
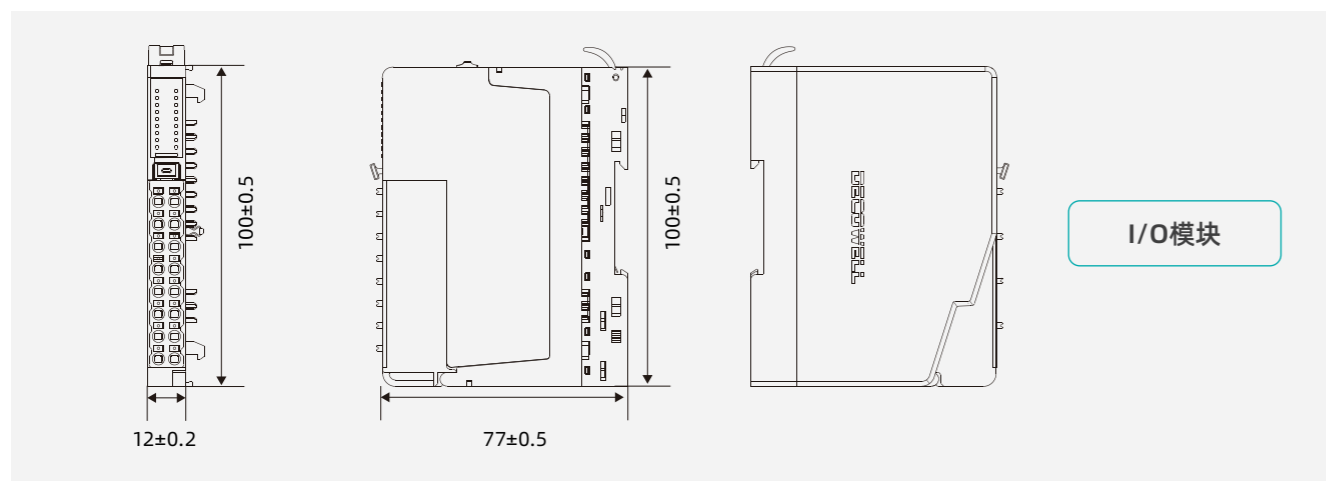
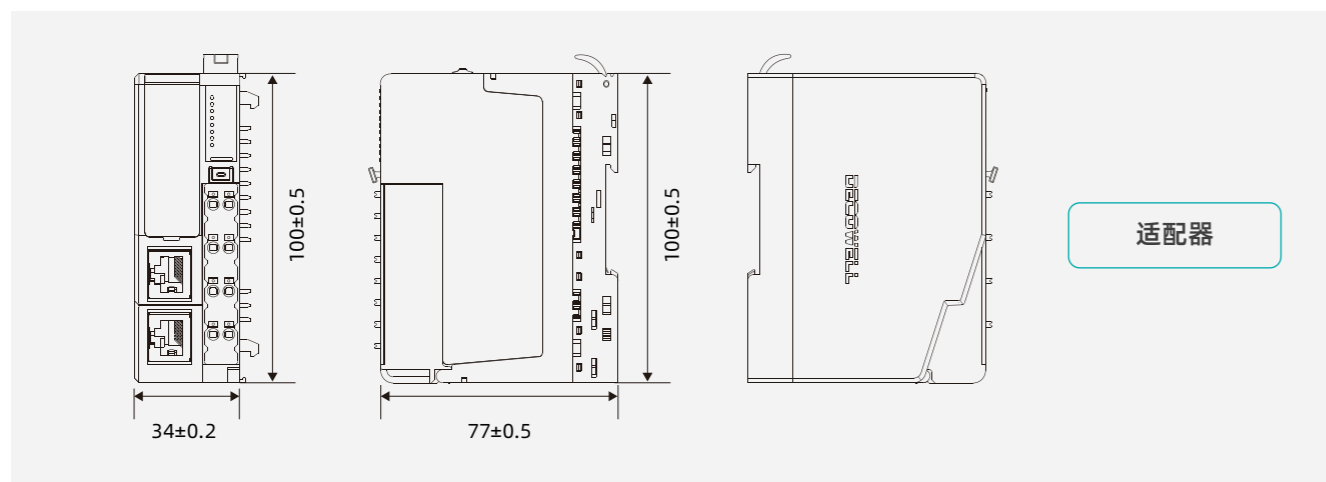


- ① 适配器拨码设置
- ② 状态指示灯
- ③ 彩色面贴快速分辨 I/O 功能
- ④ 安装拆卸卡扣
- ⑤ 固件升级端口
- ⑥ 通讯接口
- ⑦ 电源端口
- ⑧ 可拆卸接线端子

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 /单位:mm



● 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		
扩展 I/O 数量	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		
传输距离	100m (站与站距离)		
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)		
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)		
系统侧电气隔离	AC500V		
电源保护	过流保护、过压保护、防反接保护		
尺寸规格	34×100×77mm		
重量	140g		
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	18-01-05	18-01-04	18-01-07

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

● RB系列适配器



产品型号	RB-1040	RB-1140	RB-1240
产品名称	CC-Link适配器	CC-Link IE Field Basic适配器	CC-Link IE TSN 适配器
地址设置	根据主站		
扩展 I/O 数量	32		
输入/输出最大字节	156kpbs、625kpbs、2.5Mbps、5Mbps、10Mbps	RX/Ry各256点 RWr/RWw各128点	最大输入/输出256点
通讯速率	100Mbps	100Mbps	1GB/s
传输距离	1200m (max)	100m (站与站距离)	100m (站与站距离)
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)		
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)		
系统侧电气隔离	AC500V		
电源保护	过流保护、过压保护、防反接保护		
尺寸规格	34×100×77mm		
重量	140g		
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	18-01-01	18-01-02	18-01-03

● 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 (2W)	8通道数字量输入模块 PNP型 (2W)	16通道数字量输入模块 NPN型,单线	16通道数字量输入模块 PNP型,单线
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			
输入响应时间ON到OFF	3us			
隔离耐压	500V			
隔离方式	光耦隔离			
去抖时间	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I/O供电)		16点1公共端 (公共端: 耦合器I/O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	18-02-05	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(2W)	8通道数字量输出模块PNP型(2W)	16通道数字量输出模块NPN型,单线
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		
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	8点1公共端(公共端:耦合器I/O供电)	16点1公共端(公共端:耦合器I/O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	18-03-05	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,单线
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I/O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 (2A)
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	
输入通道数	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	
输入阻抗	> 500KΩ	100KΩ
分辨率	16位	
精度 (环境温度25±5°C)	满足±0.05%以内	
精度 (环境温度0~55°C)	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	
最大分辨率	0.05%	
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	18-05-01	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	
输出通道数	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	
负载能力	> 10KΩ	< 500Ω
分辨率	16位	
精度 (环境温度25±5°C)	满足±0.05%以内	
精度 (环境温度0~55°C)	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	
最大分辨率	0.05%	
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	18-07-01	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	
滤波等级	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	
转换速度	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	
断线检测	有	
过压保护	支持	
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	18-06-02	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

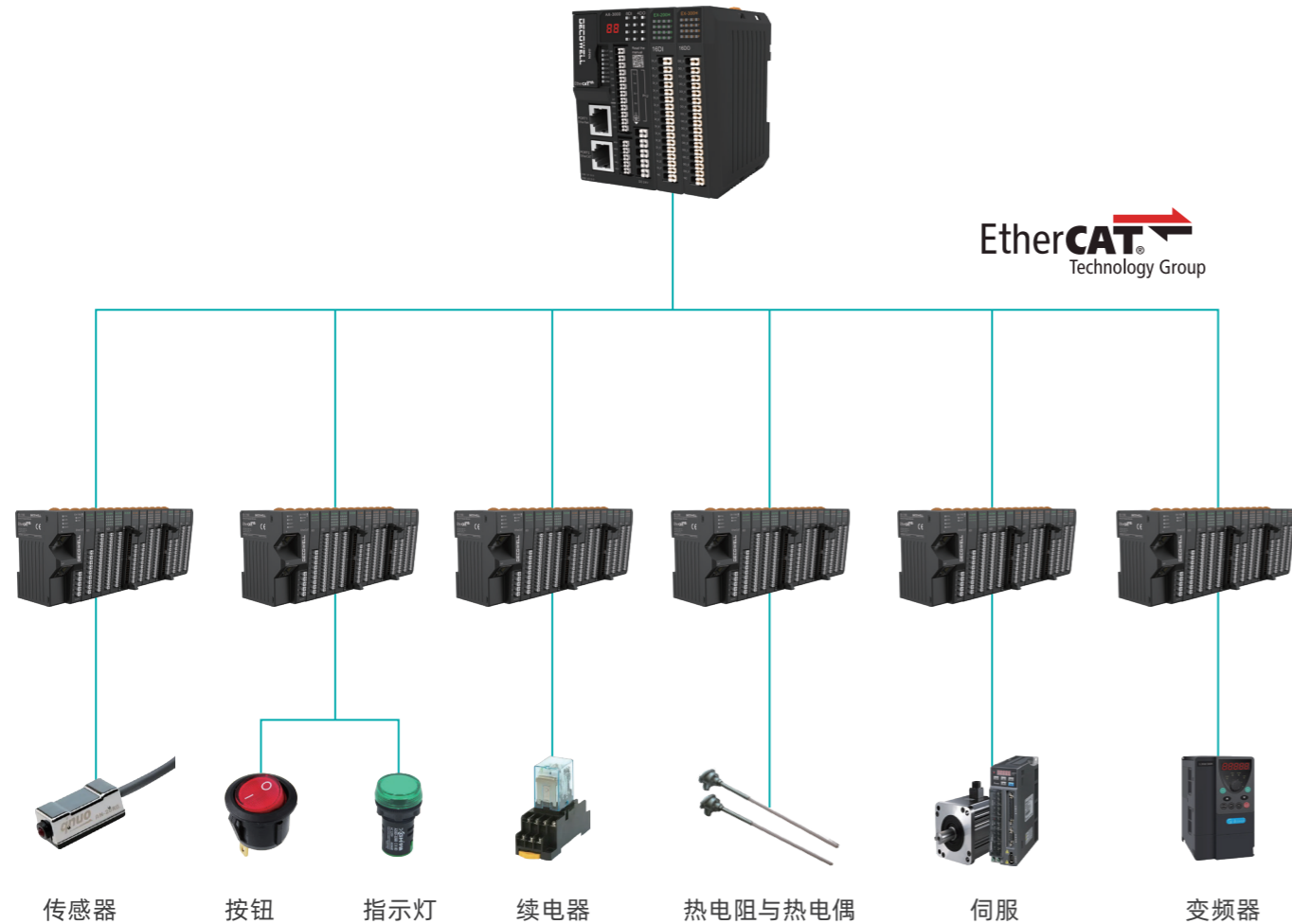
● RB系列辅助模块



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	
储存温度	-40°C~70°C	
相对湿度	5%~95%	
防护等级	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。适配器支持多种通讯总线，适配主流厂家，无缝接入主流协议，用户可以根据现场的实际需求进行选择；紧凑设计，集成度高，体积小，更省电柜空间，适用体积要求更严苛的场景；连接稳定，模块采用卡扣锁紧设计，相比贴片式提高 1 倍稳定性；I/O 模块类型丰富，支持多种信号类型，如数字量、模拟量、功能模块、通讯模块等；经过更为严格的 EMC 以及高低温测试，运行稳定且可靠，是自动化解决方案中的上佳选择。



EX系列命名规则

EX- 1100- XX

EX系列卡片式I/O

预留

第1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

第4位

- 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

- 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

第3位

- 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%



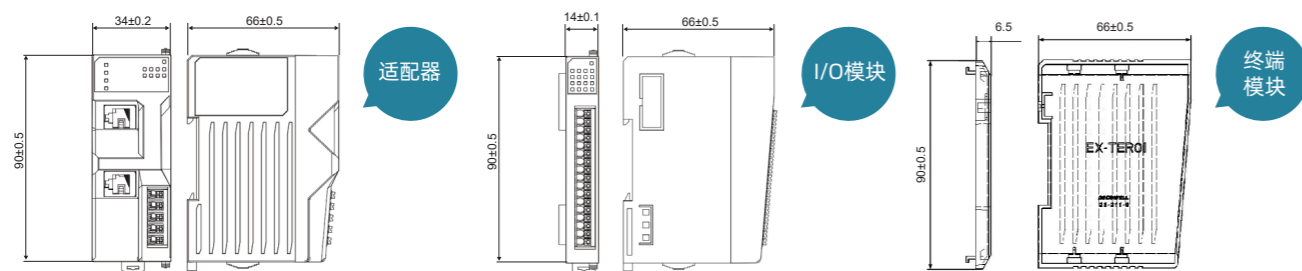
更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



EX系列模块组成



● EX系列产品尺寸 /单位mm



● EX系列产品特点

支持多种通讯协议

EtherCAT Technology Group	PROFINET
DeviceNet	CANopen
CC-Link	CC-Link IE Field Basic
Modbus	EtherNet/IP

稳定可靠

- 数据传输稳定
- 抗干扰能力强
- 严苛的EMC和高低温测试

PUSH-IN端子、快速安装

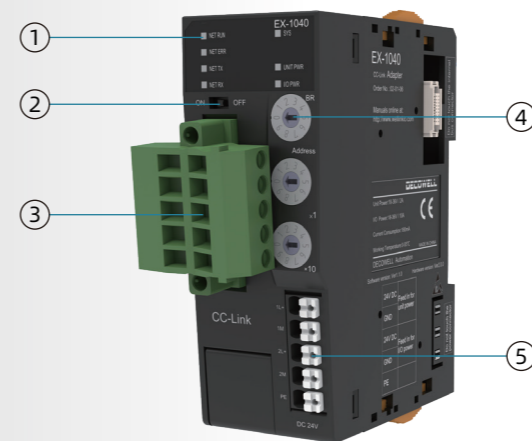
- PUSH-IN端子
- 接线快速

IO Tester Tool易调试

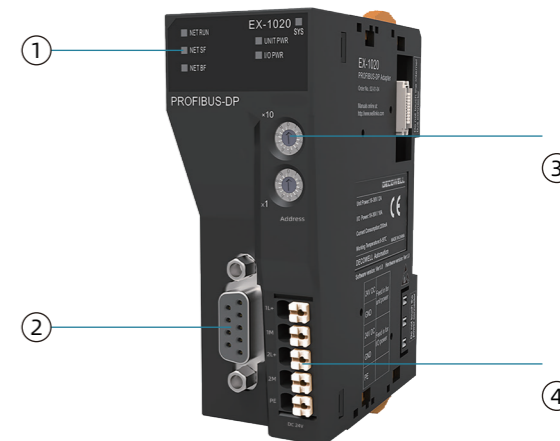
- 功耗计算, 快速选型
- 输出强制, 快速调试
- 模块参数设置, 简化操作
- 固件升级, 方便迭代



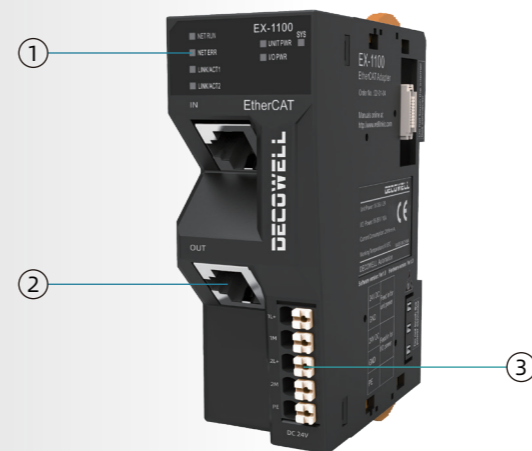
● EX系列产品接口说明



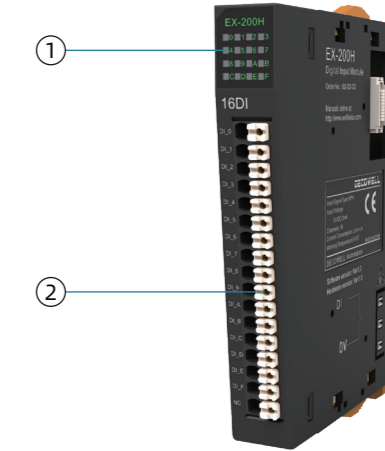
① 状态指示灯 ② 终端电阻拨码 ③ 通讯接口
④ 适配器拨码设置 ⑤ 电源端口



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)		
EX 系统侧提供电流	2A(Max)		
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)		
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)		
扩展 I/O 数量	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		
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		
防护等级	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)	
EX 系统侧提供电流	2A(Max)	
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	
I/O 端口侧输出电流	10A (Max)	
扩展 I/O 数量	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	
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	
防护等级	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	
电缆		五类双绞线	
传输距离		100m (站站距离)	
总线速率		100Mbps	
EX 系统侧电源输入		24V(18~36V)	
EX 系统侧提供电流		2A(Max)	
I/O 端口侧电源输入		24V(±20%)	
I/O 端口侧输出电流		10A (Max)	
扩展 I/O 数量		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		
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		
防护等级	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-1121	EX-1130	EX-1140
产品名称	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	根据主站	根据主站
电缆		五类双绞线	
传输距离		100m (站站距离)	
总线速率		100Mbps	
EX 系统侧电源输入	24V(18~36V)	24V(18~30V)	24V(18~30V)
EX 系统侧提供电流		2A(Max)	
I/O 端口侧电源输入	24V(±20%)	24V(18~30V)	24V(18~30V)
I/O 端口侧输出电流		10A (Max)	
扩展 I/O 数量		32	
输入 / 输出最大字节	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		
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		
防护等级	IP20		
订货号	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		
隔离耐压	500V		
隔离方式	光耦隔离		
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55°C		
储存温度	-20~85°C		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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		
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		
隔离耐压	500V		
隔离方式	光耦隔离		
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55°C		
储存温度	-20~85°C		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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)		
去抖时间	可配置 :1~10ms, 默认值 :3ms		
隔离耐压	500V		
隔离方式	光耦隔离		
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55°C		
储存温度	-20~85°C		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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	
隔离耐压	500V	
隔离方式	光耦隔离	
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*29mm	
工作温度	0~55°C	
储存温度	-20~85°C	
相对湿度	95% 无冷凝	
防护等级	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		
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	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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		
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	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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		
隔离耐压	500V		
隔离方式	光耦隔离		
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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-3035	EX-3135
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	
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	
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	长宽高:90mm*67mm*29mm	
工作温度	0~55℃	
储存温度	-20~85℃	
相对湿度	95% 无冷凝	
防护等级	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	
输入通道数		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	
输入阻抗		> 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	
工作温度		0~55℃	
储存温度		-20~85℃	
相对湿度		95% 无冷凝	
防护等级		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	
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	
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	
对应码值	-32768-32767	0-4095	0-65535
尺寸规格		长宽高:90mm*67mm*14mm	
工作温度		0~55℃	
储存温度		-20~85℃	
相对湿度		95% 无冷凝	
防护等级		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	
输入通道数		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		
输入阻抗	> 500KΩ	> 500KΩ	100KΩ
分辨率		12位	
精度		0.10%	
隔离耐压	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		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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	
输出通道数		4	
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-10V/0-5V
负载类型		阻性负载	
负载能力		> 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		
对应码值	0-4095	-2048~+2047	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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		
模拟量量程	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA	0-20mA/4-20mA
负载类型	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		
对应码值	-32768~+32767	0-4095	0-65535
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*14mm		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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		
输出通道数	8		
模拟量量程	0-10V/0-5V	±10V/±5V	0-20mA/4-20mA
负载类型	阻性负载		
负载能力	> 10KΩ	> 10KΩ	< 500Ω
分辨率	12位		
精度	0.10%		
隔离耐压	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		
工作温度	0~55℃		
储存温度	-20~85℃		
相对湿度	95% 无冷凝		
防护等级	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		
输入滤波	可配置: 0~40, 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		
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		
尺寸规格	长宽高: 90mm*67mm*29mm		
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	02-06-18	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	
输入滤波	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	
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	
精度	0.5%	
隔离耐压	现场侧和数字侧500V通道间不隔离	
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	02-04-47	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%)		
I/O 侧电源输入电压	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		
计数范围	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		
计数功能选择	频率、旋转速度、周期测量		
正交编码器倍率	4294967295		
正交编码器倍率	X1、X2、X4(默认 X4)		
电源输入	5VDC(±10%)/150mA 24VDC(±10%)/400mA		
最大输入频率	1MHz		
信号线最大连接距离	10米/2米		
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	02-06-01	02-06-02	02-06-03

EX系列功能模块



产品型号	EX-6002
产品名称	双通道NPN 编码器模块
电流消耗	75mA
输入通道数	2
编码器供电	24V
触发信号	低电平触发
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
计数功能选择	测频功能、计数功能、禁用功能
最大输入频率	1MHz
脉冲输入模式	AB 正交 (ABZ)、方向脉冲 (Pul+Dir)、双脉冲 (CW/CCW)
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
输入阻抗	>500KΩ
电气隔离	光耦隔离
信号线最大连接距离	2米
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	02-06-21

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	
波特率	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	
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	
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	02-06-13	02-06-14

EX系列功能模块



产品型号	EX-6508
产品名称	8通道测频模块
电流消耗	24mA
输入通道	8
输入信号类型	NPN
频率采集范围	1Hz~10KHz
快速实时刷新	支持 (<30ms)
测量精度误差	1%
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-A1

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



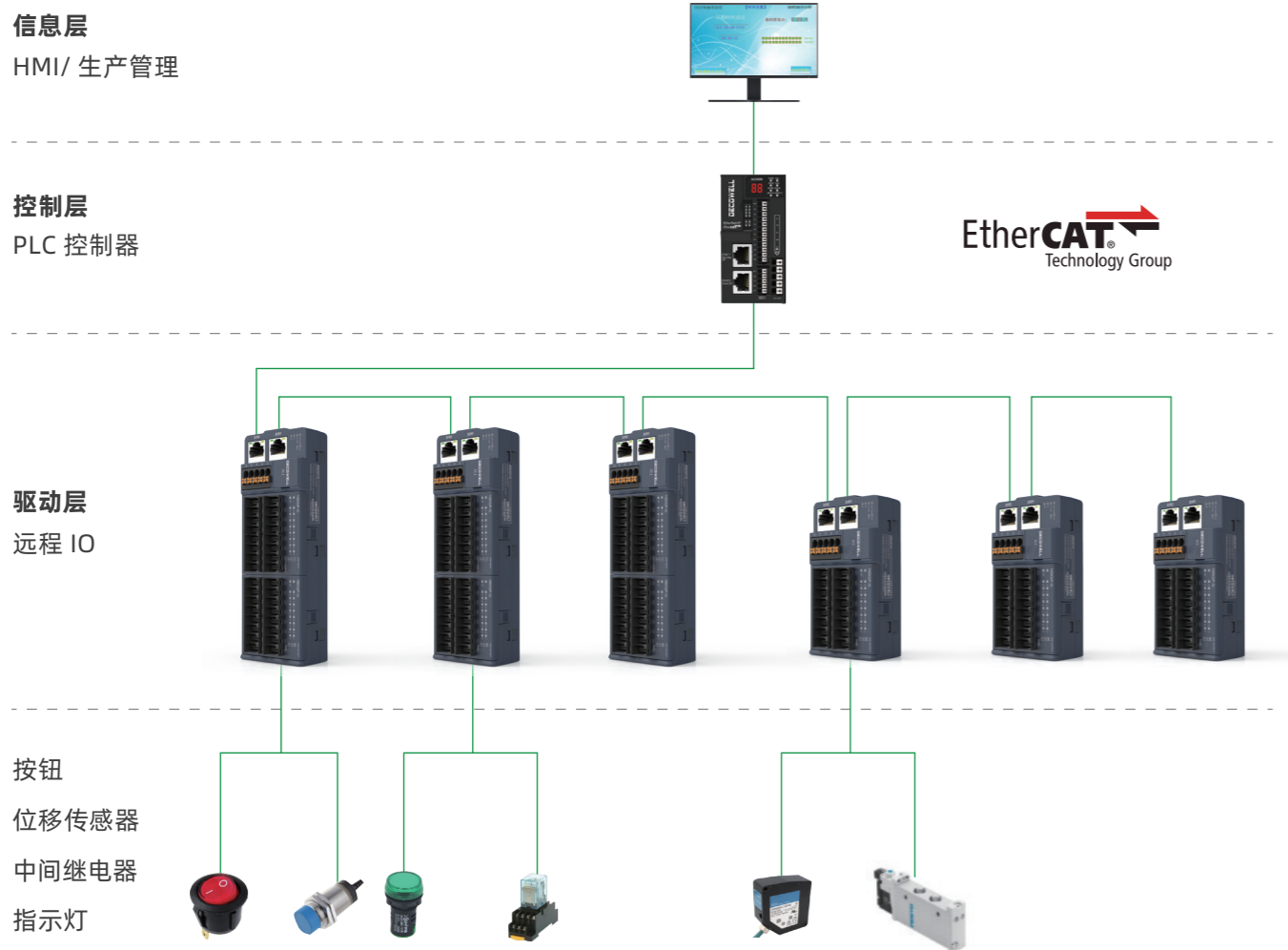
产品型号	EX-0100	EX-TER01
产品名称	系统电源及I/O电源	终端模块
EX 系统侧供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—
输出系统电压	5V±5%	—
输出系统电流	max:2A	—
I/O 端口供电电压	24VDC(18 ~ 36V)	—
I/O 端口输出电流	max:10A	—
尺寸规格	长宽高:90mm*67mm*6.5mm	
工作温度	0 ~ 55°C	
储存温度	-20 ~ 85°C	
相对湿度	95% 无冷凝	
防护等级	IP20	
订货号	02-00-01	02-00-00

附近

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 I/O 集成了总线通讯、信号采集输出、输入输出供电等多种功能为一体，针对 16 点及 32 点以内需求提供单插槽和双插槽两种规格。I/O 面板与通信底座采用分体式设计，支持热插拔功能，并且可实现不同类型信号、端子混合使用。I/O 面板可支持数字量、模拟量、继电器、称重模块等多种信号类型，另外可提供欧式端子、三位一体、E-CON 连接三种端子类型，可实现为传感器供电。相较于传统 I/O 模块，空间占用减少，另提供防护罩选择，可在无水环境下柜外安装。RS 系列一体式 I/O 高度集成化设计和灵活配置，为现代工业自动化提供了高效、可靠的解决方案。



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
- MT2:Modbus/TCP
- 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

I/O 模块命名规则

16 DI(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

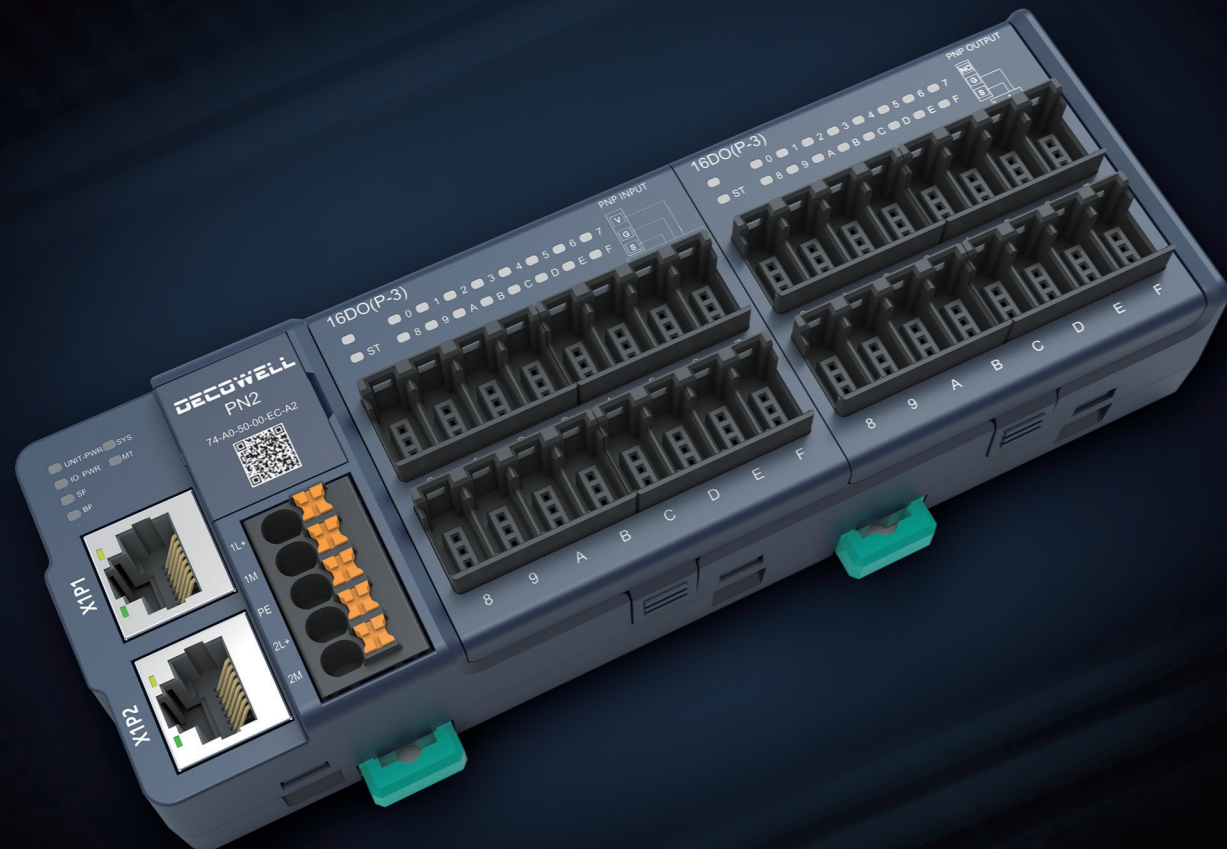
- N:NPN
- P:PNP
- R:继电器

接口类型

- 1: 单排欧式端子
- 2: 三位一体端子
- 3: E-COM连接器

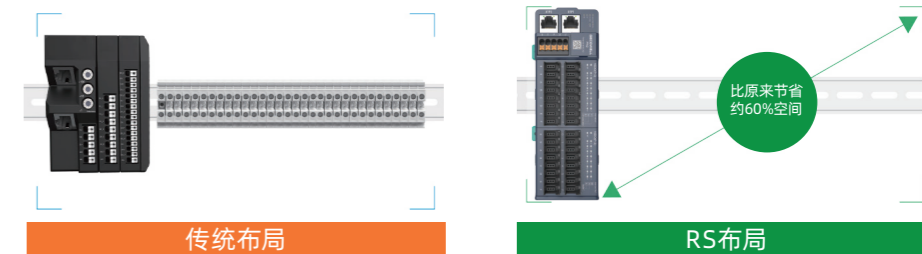
多功能一体式模块

分体式设计 | 多种信号类型 | 结构紧凑



体积小 节省空间 节省60%安装空间

单个通道配置独立电源端口
可为传感器供电，为输出提供
COM端口无需另外配置端子排



支持多种端子类型,支持长短款底座



模块种类丰富,满足各场景应用

丰富的I/O面板种类,DI/DO/AI/AO/继电器

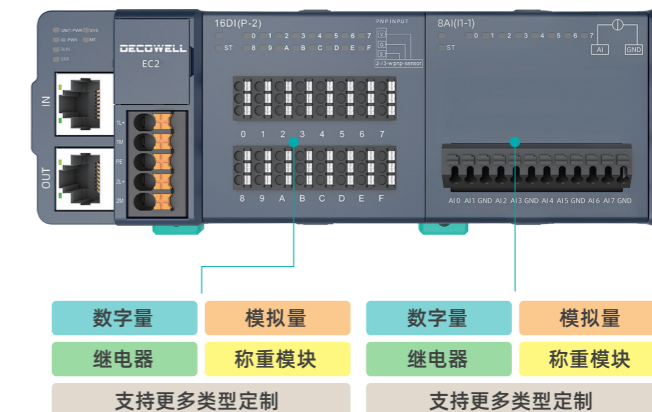


信号类型任意搭配 / 双槽款中两个面板可任意选择

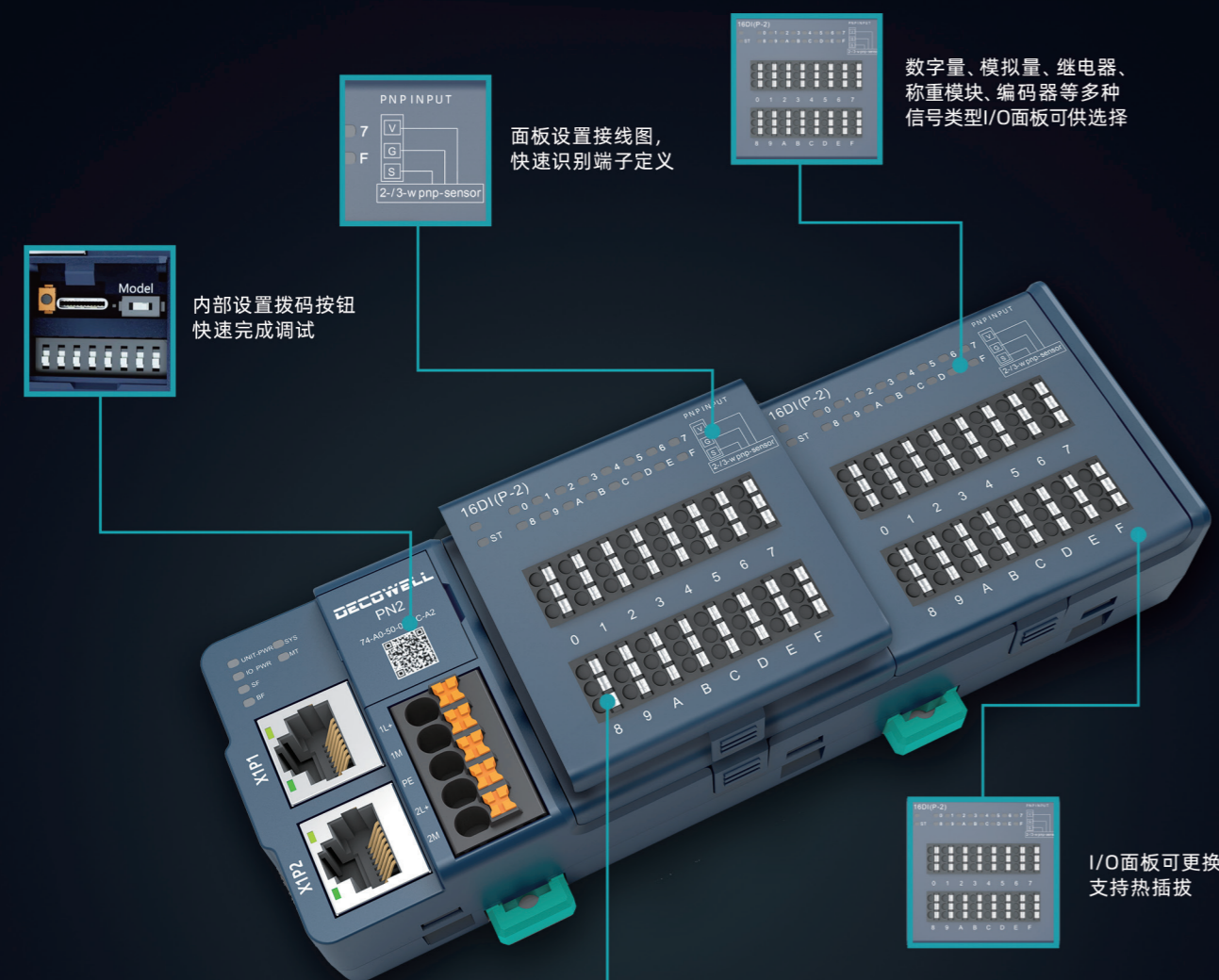
信号类型任意组合, 系统更加灵活



注: 不同信号类型面板端子类型略有不同, 购买产品时请与技术人员联系。



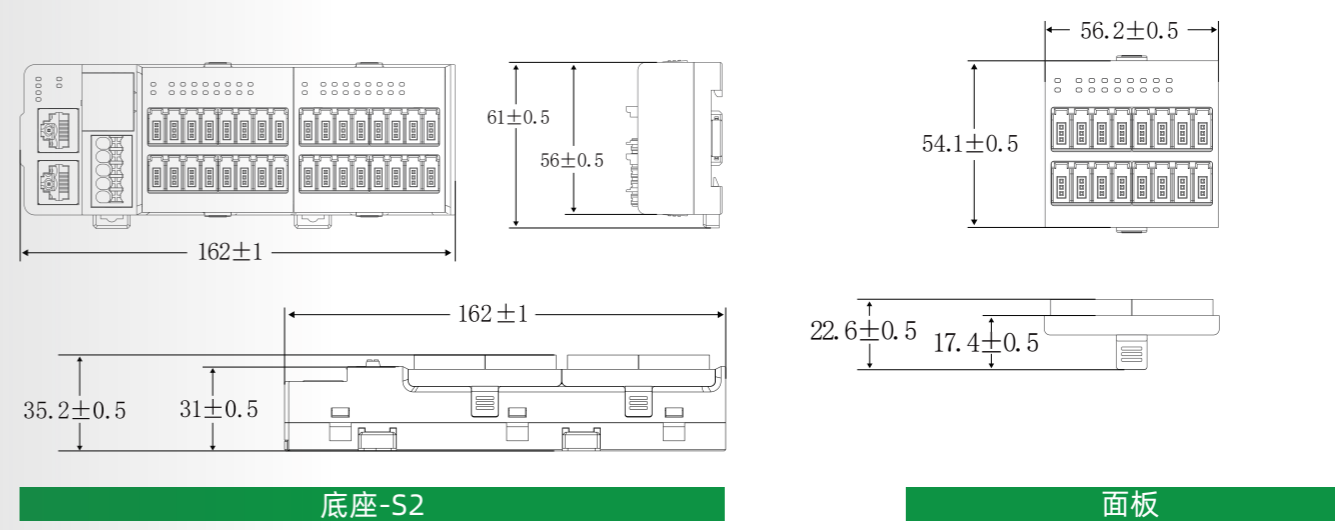
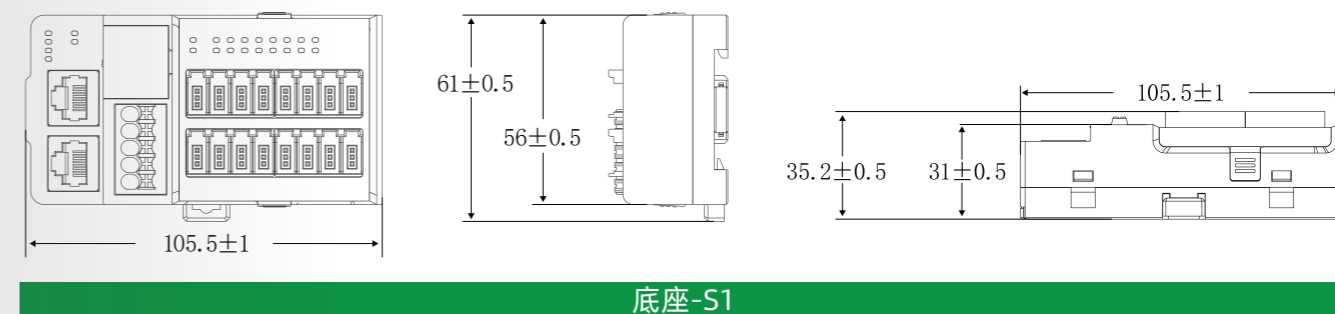
分体式设计 按需搭配 任意组合



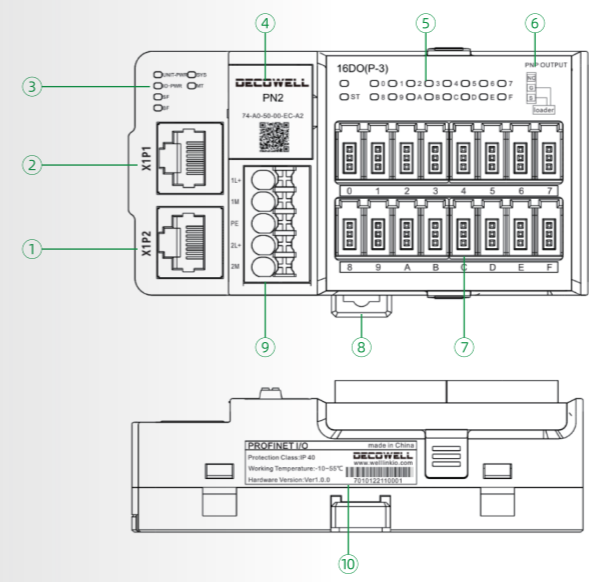
- RB
- EX
- RS
- FS
- LS
- SD
- PT
- FL
- FNS
- MTC

- RB
- EX
- RS
- FS
- LS
- SD
- PT
- FL
- FNS
- MTC

RS系列产品尺寸 / 单位: mm



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

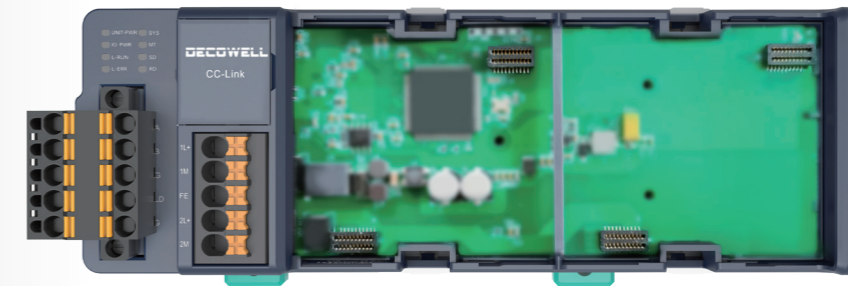
● RS系列CL2-S1 CL 底座技术参数



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
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
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

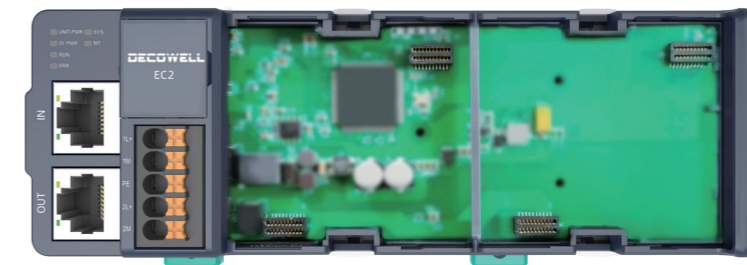
● RS系列EC2-S1 EC 底座技术参数



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

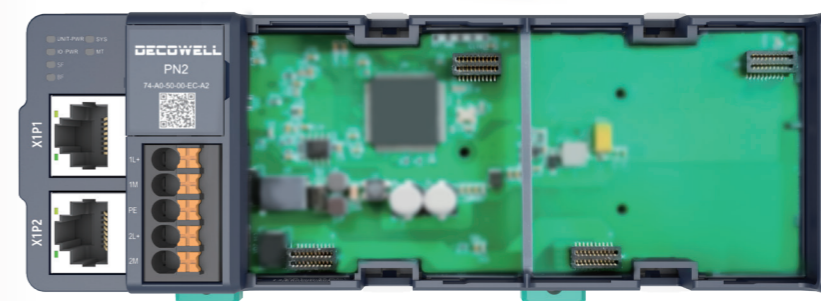
● RS系列PN2-S1 PN底座技术参数



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

RB

EX

RS

FS

LS

SD

PT

FL

FNS

MTC

RB

EX

RS

FS

LS

SD

PT

FL

FNS

MTC

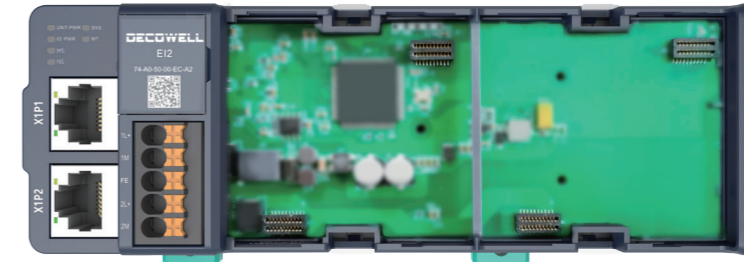
● RS系列EI2-S1 EI底座技术参数



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

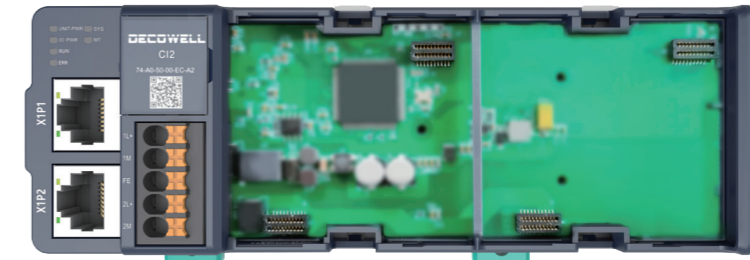
● RS系列CI2-S1 CI底座技术参数



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
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-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
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

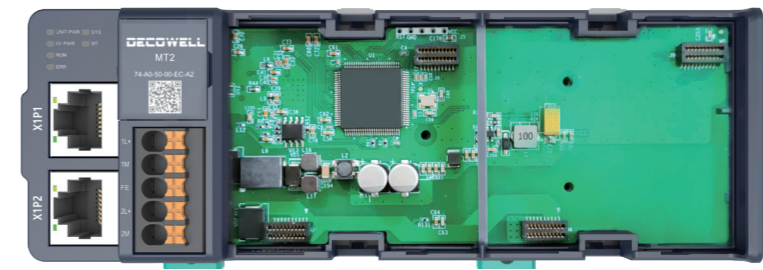
● RS系列MT2-S1 CI 底座技术参数



产品型号	MT2-S1
总线协议	Modbus/TCP
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
输入输出最大字节	Input: 1024Byte/Output: 1024Byte
最大客户端连接数量	8
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MT2-S2 CI 底座技术参数



产品型号	MT2-S2
总线协议	Modbus/TCP
通讯距离	100m (站与站距离)
总线通讯速率	100Mbps
输入输出最大字节	Input: 1024Byte/Output: 1024Byte
最大客户端连接数量	8
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

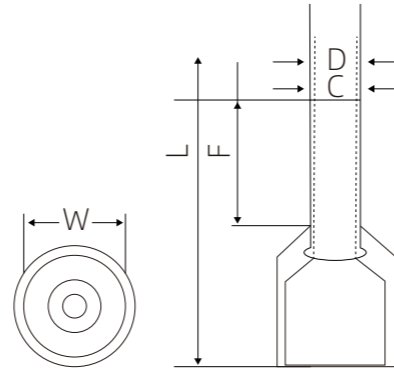
注: 面板(同一端子类型)和S1/S2底座可搭配

● 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±2



◎ E-CON端子技术参数

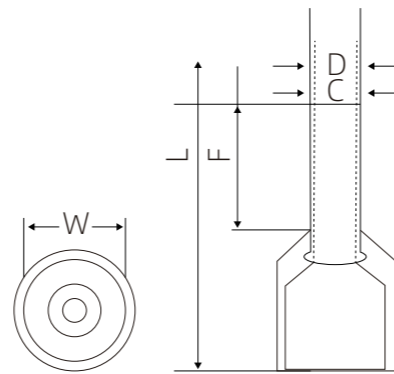
模块名称	极数	适配线径 (AWG)	连接方式
E-CON快捷端子	3极	$\phi 0.6\sim 0.8$ (AWG26~24)	基座插板
		$\phi 0.8\sim 1.0$ (AWG26~24)	
		$\phi 1.2\sim 1.6$ (AWG22~20)	
		$\phi 1.6\sim 2.0$ (AWG22~20)	

注：线缆要求额定温度为75度以上。

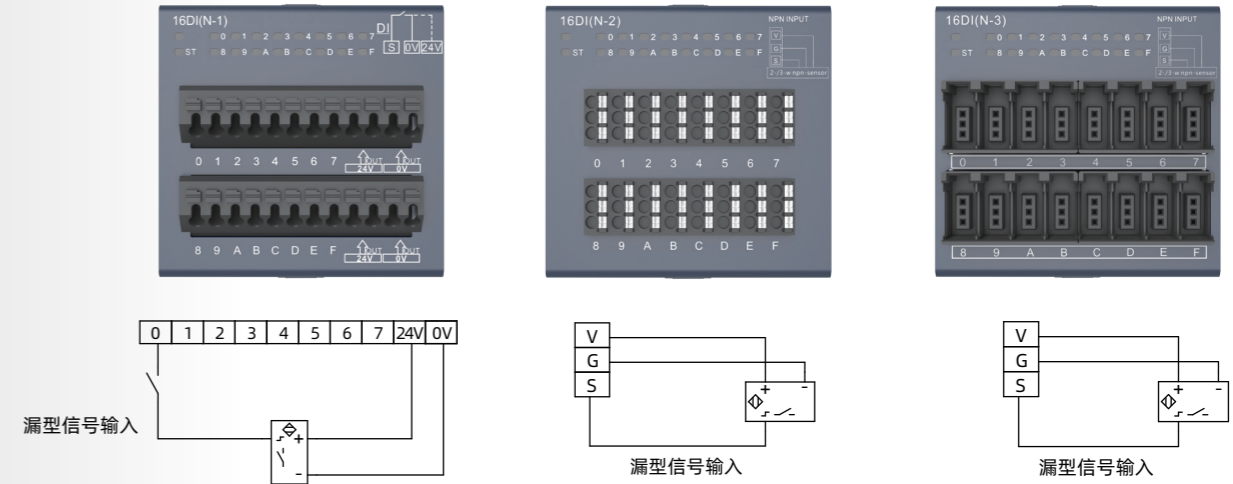
◎ 冷压端子应用参数(3位一体欧式端子)

- 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±2



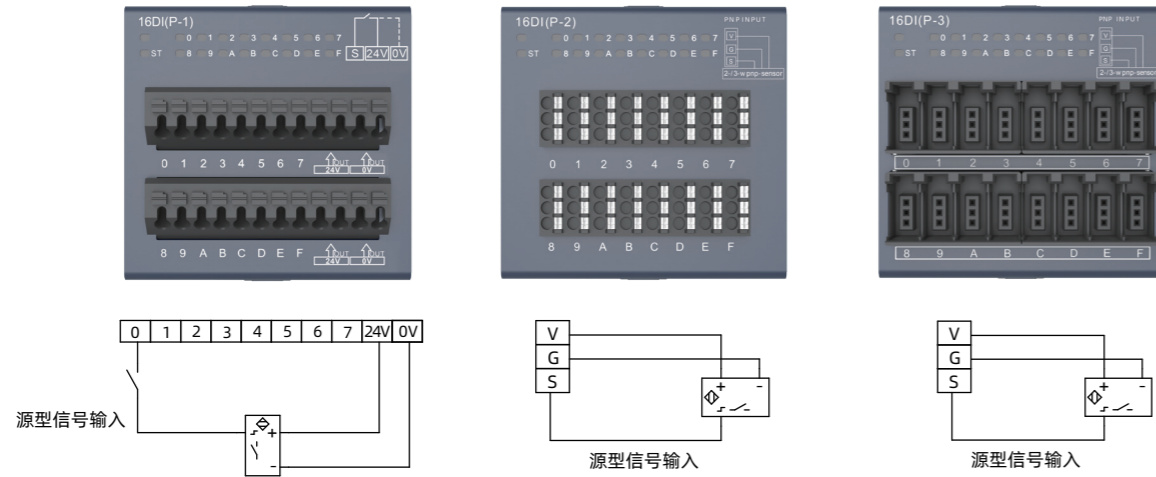
● RS系列16DI NPN I/O模块技术参数



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°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

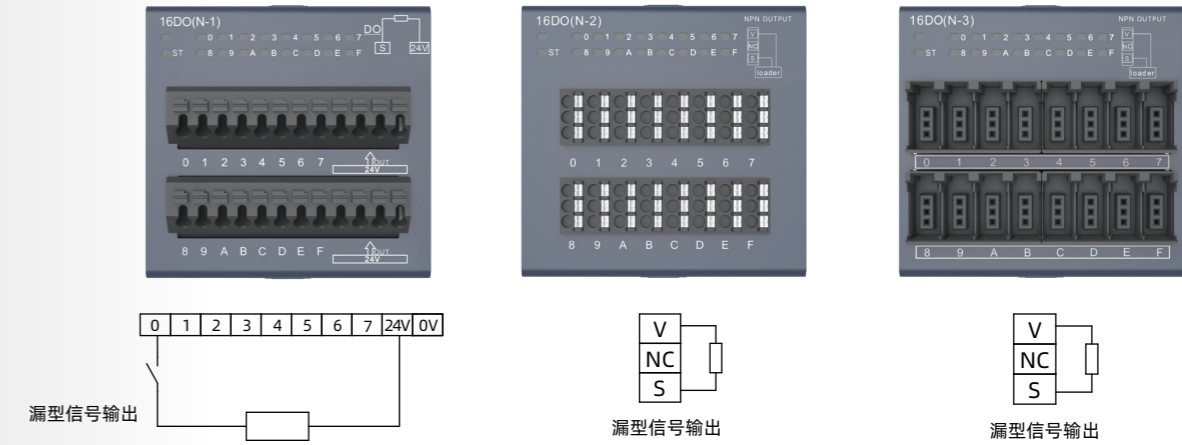
RS系列16DI PNP I/O模块技术参数



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

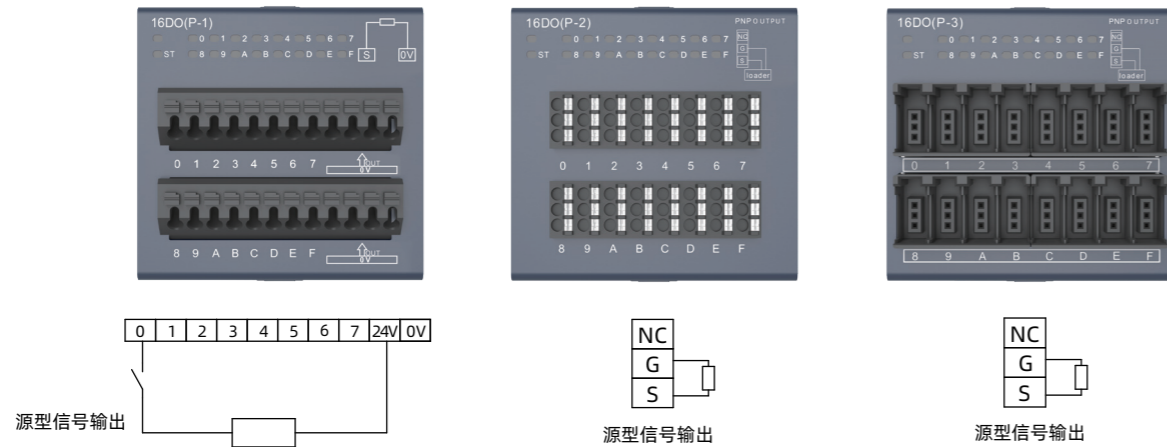
RS系列16DO NPN I/O模块技术参数



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

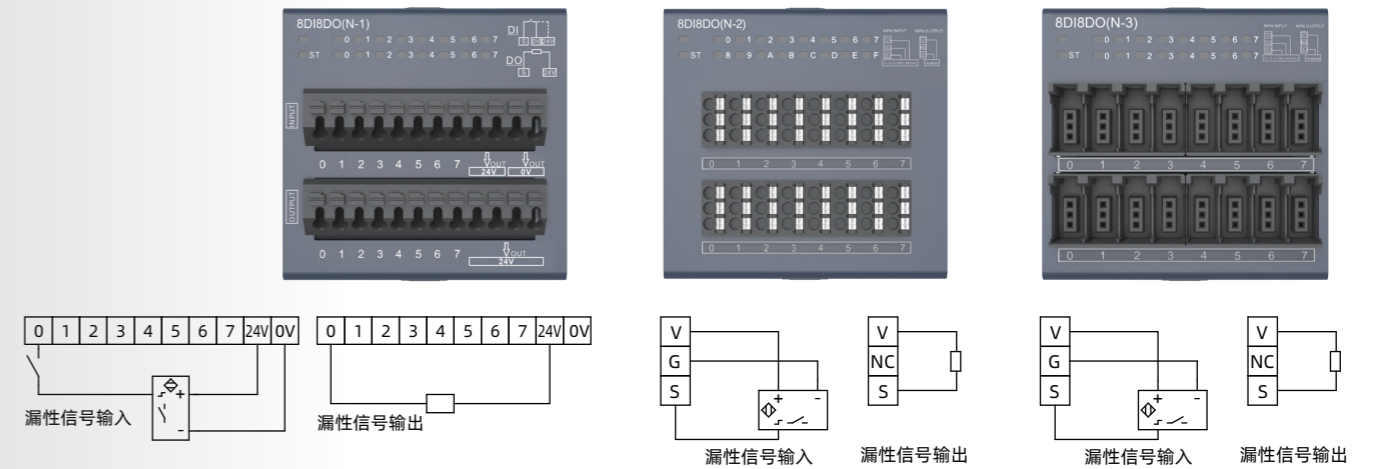
● RS系列16DO PNP I/O模块技术参数



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

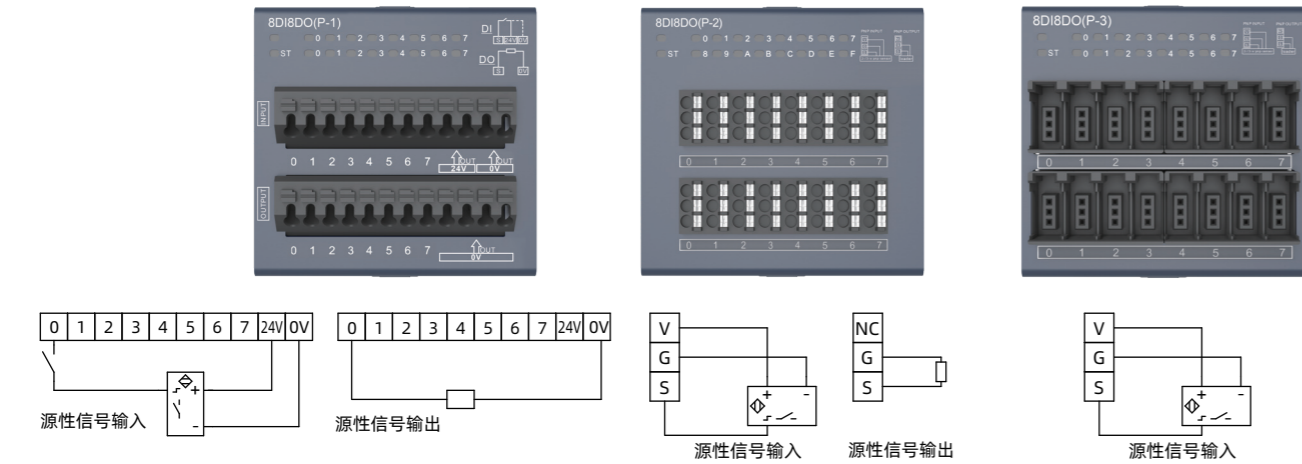


产品型号	8DI8DO(N-1)	8DI8DO(N-2)	8DI8DO (N-3)
额定输入电压	NPN: 0-5V		
ON/OFF 响应时间	11μs		
输入滤波时间	0-10ms, 默认 3ms		
单通道电流消耗	0V 5mA		
绝缘方式	光耦隔离		
额定输出电压	NPN: 0V		
ON/OFF 响应时间	11μs		
负载电流最大值	0.5A (连续 8 通道最大总负载电流 2A)		
绝缘方式	光耦隔离		
工作环境温度	-10°C-55°C		
工作环境相对湿度	10%-95%无凝露		
工作环境海拔高度	<2000m		
存储温度	-20°C-85°C		
防护等级	IP40		

注: 面板 (同一端子类型) 和S1/S2底座可搭配

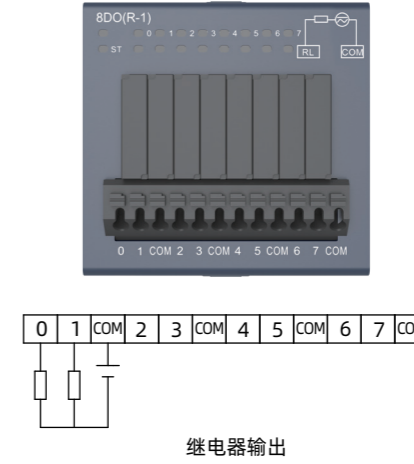
RS系列8DI8DO PNP I/O模块技术参数

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	

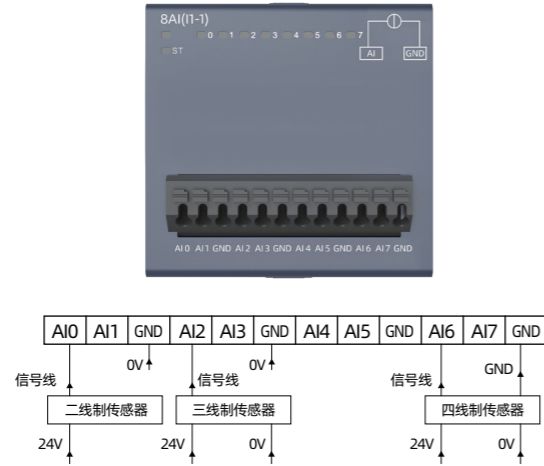
注：面板（同一端子类型）和S1/S2底座可搭配



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	1×10 ⁵ 次 (AgNi, 3A AC250V/DC30V, 阻性负载, 85°C, 1s 通 9s 断) 5×10 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	2×10 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

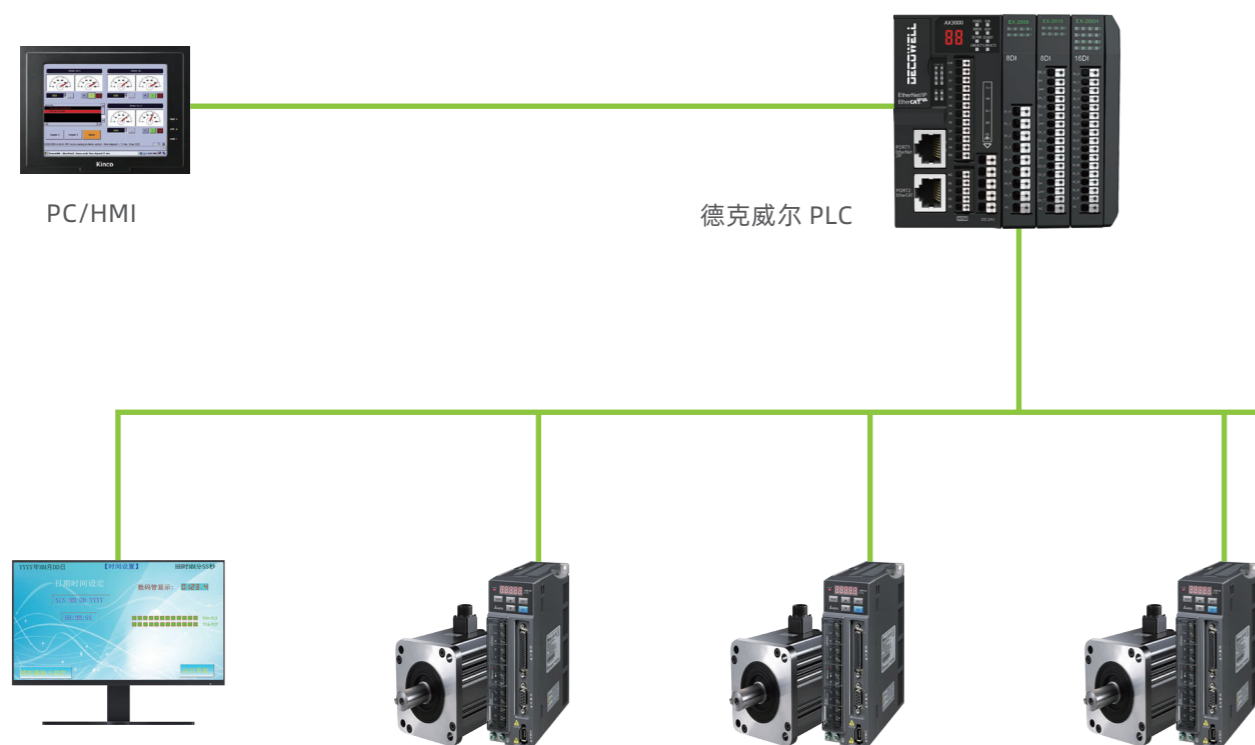
● 附件

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

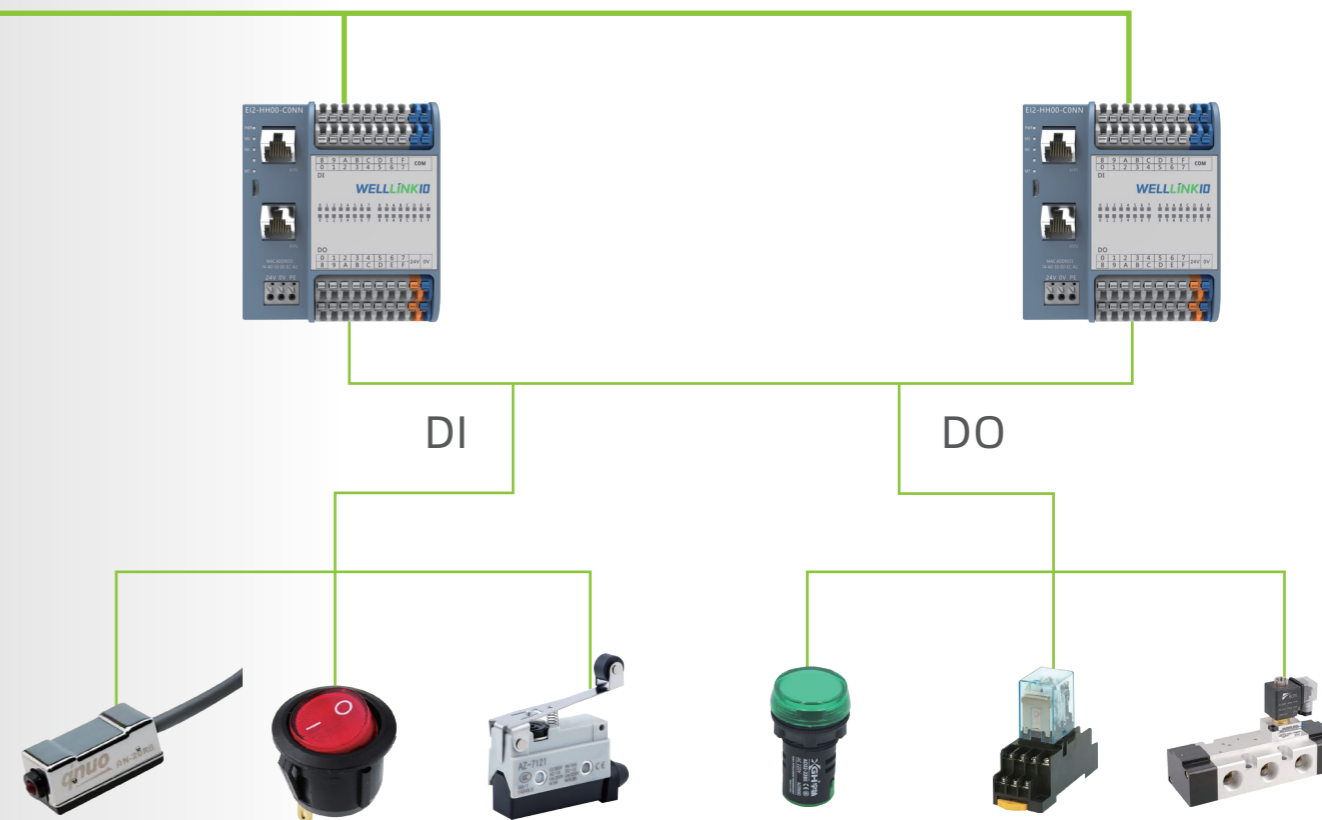
产品名称	产品外观	产品型号	产品描述	订货号
防尘盖		RS-C1	防尘盖用于RS系列单插槽模块	10-04-01
防尘盖		RS-C2	防尘盖用于RS系列双插槽模块	10-04-02

● 经济型一体式模块

FS系列拓扑图



FS系列一体式I/O是德克威尔最经典的一体式总线I/O模块, 拥有性价比高、性能稳定, 结构紧凑、接线简单等特点。支持多种通讯协议, 如PROFINET、EtherCAT、DeviceNet、CC-Link、EtherNet/IP、CANopen、CC-LINK IE Field Basic等。单个模块最大支持32个信号点。以太网通讯接口斜45度设计, 可减少网线长期弯折对网口结构造成的应力, 系统的可靠性更佳。所有端子均采用PUSH-IN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。



经济型一体式模块

结构紧凑 | 性能稳定 | 性价比高



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

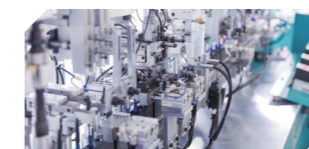
数字量输入型号类型

- 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



FS系列产品特点

- 集电源、适配器、I/O模块于一体，简化通讯系统设计
- 一体化设计减少布线 and 连接的复杂性，缩短了安装和调试时间

FS系列 + **适配器** + **I/O模块** + **电源**

多种配置可选

- 8DI+8DO
- 16DI+16DO
- 32DI
- 32DO

通讯稳定、性能优越

通讯
稳定

PUSH-IN端子、快速安装

PUSH-IN大孔径端子 接线快速

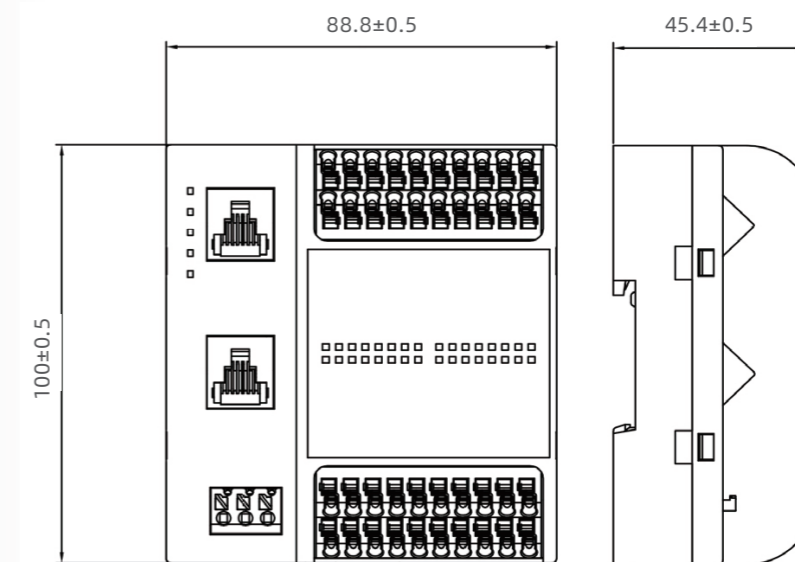
45°接口设计

通讯接口斜45°设计，有效减少应力，提高设备的稳定性和可靠性

DIN35 导轨

DIN35 导轨式安装

FS系列产品尺寸 /单位: mm



FS系列接口说明

- ① 状态指示灯
- ② 总线通讯接口
- ③ 系统电源输入端口
- ④ I/O端口
- ⑤ I/O信号指示灯
- ⑥ I/O端口

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

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			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
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)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)			
额定功耗	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			
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			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	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)			
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			
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



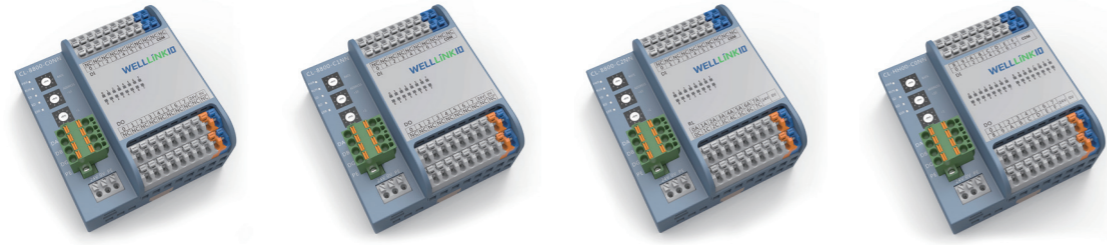
产品型号	EC-8800-C0NN	EC-8800-C1NN	EC-8800-C2NN	EC-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	EtherCAT			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
单通道消耗电流	5mA			
端口防护	过压冲击保护			
电气隔离	AC 500V			
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	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			
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



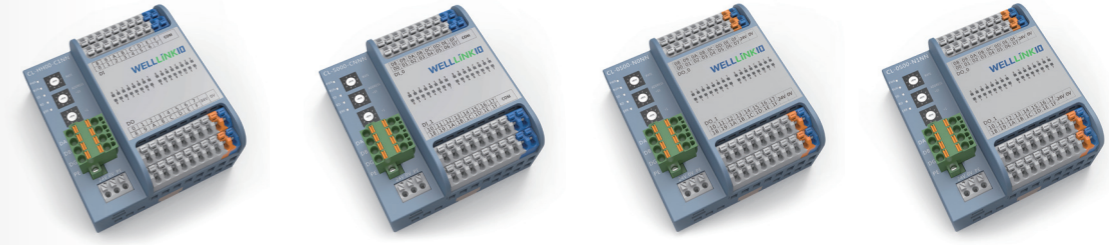
产品型号	EC-HH00-C1NN	EC-S000-CNNN	EC-0S00-N0NN	EC-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	EtherCAT			
接口类型	Industry EtherNET			
接口方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
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)			
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			
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



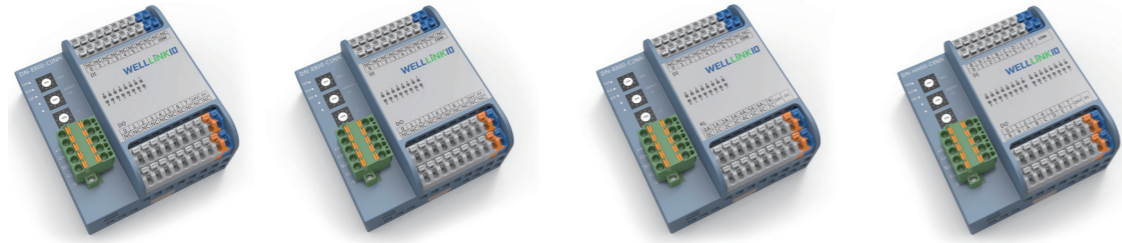
产品型号	CL-8800-C0NN	CL-8800-C1NN	CL-8800-C2NN	CL-HH00-C0NN
产品描述	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×8 DO×8	DI×16 DO×16
总线协议	CC-Link			
接口类型	接线端子			
连接方式	双绞线			
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s			
通讯距离	1200m(Max.)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
单通道消耗电流	5mA			
端口防护	过压冲击保护			
电气隔离	AC 500V			
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	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			
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



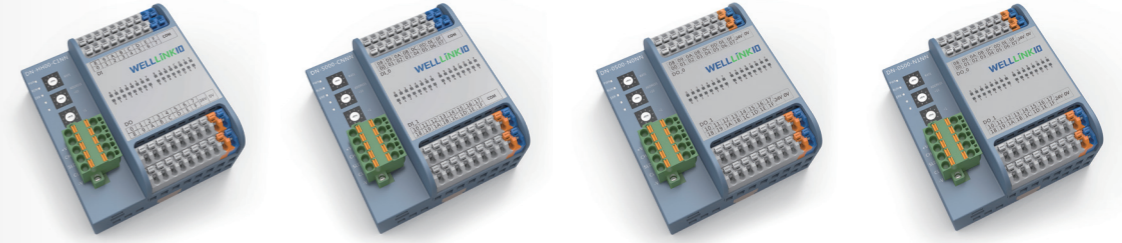
产品型号	CL-HH00-C1NN	CL-S000-CNNN	CL-0S00-N0NN	CL-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CC-Link			
接口类型	接线端子			
连接方式	双绞线			
通讯速率	156Kb/s ~ 10Mb/s			
通讯距离	1200m(Max.)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	5mA	5mA	—	—
端口防护	过压冲击保护	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)			
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			
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			
接口类型	接线端子			
连接方式	双绞线			
通讯速率	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s			
通讯距离	500m(Max.)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
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)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	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			
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-0500-N0NN	DN-0500-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	DeviceNet			
接口类型	接线端子			
连接方式	双绞线			
通讯速率	125Kb/s,250Kb/s,500Kb/s			
通讯距离	500m(Max.)			
电气隔离	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)			
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			
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

经济型一体式模块

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

经济型一体式模块

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

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			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
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)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	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			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
防护等级	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			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	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)			
额定功耗	89.3mA	74.6mA	104.2mA	104.2mA
状态显示	红绿双色 MS、NS、LED 灯			
电源指示	绿色 PWR LED 灯			
防护等级	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			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
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)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	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			
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



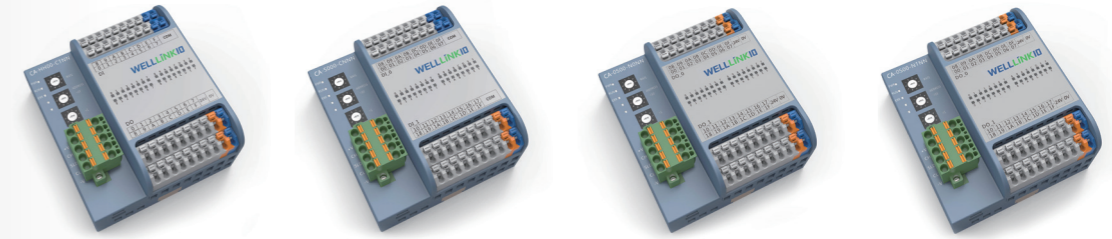
产品型号	CI-HH00-C1NN	CI-S000-CNNN	CI-0S00-N0NN	CI-0S00-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CC-Link IE Field Basic			
接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	2*RJ45			
通讯速率	100Mb/s			
通讯距离	100m(站站距离)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN兼容	PNP&NPN兼容	—	—
NPN信号电平	0~5V	0~5V	—	—
PNP信号电平	15~30V	15~30V	—	—
单通道消耗电流	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)			
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			
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			
接口类型	接线端子			
连接方式	屏蔽双绞线			
通讯速率	10~1000kb/s			
通讯距离	5000m(Max.)			
电气隔离	有			
输入信号				
信号类型	PNP&NPN 兼容			
NPN信号电平	0~5V			
PNP信号电平	15~30V			
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)	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			
电气隔离	AC 500V			
额定输入电压	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			
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

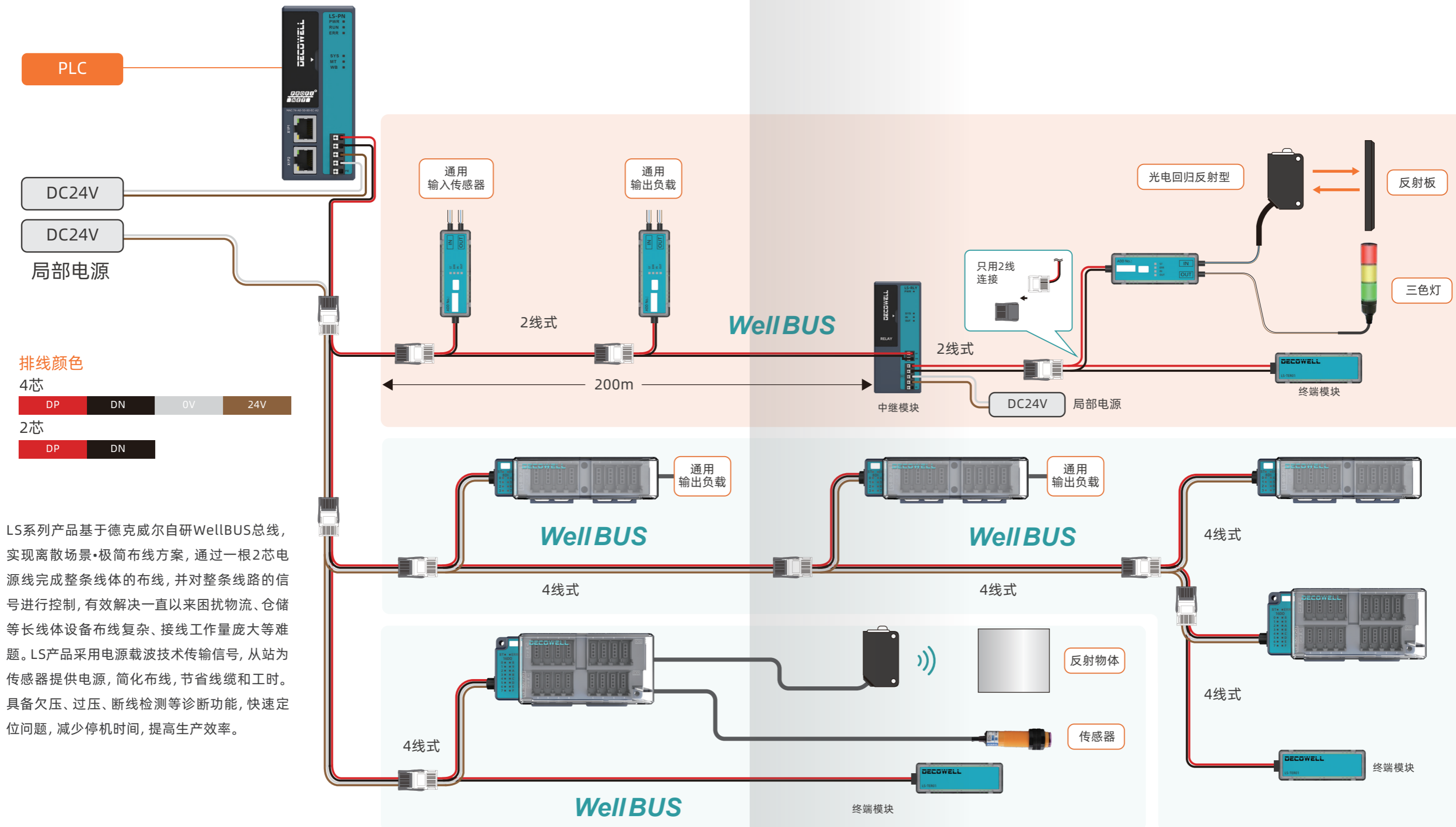
FS系列CANopen



产品型号	CA-HH00-C1NN	CA-5000-CNNN	CA-0500-N0NN	CA-0500-N1NN
产品描述	DI×16 DO×16	DI×32	DO×32	DO×32
总线协议	CANopen			
接口类型	接线端子			
连接方式	屏蔽双绞线			
通讯速率	10~1000kb/s			
通讯距离	5000m(Max.)			
电气隔离	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)			
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			
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

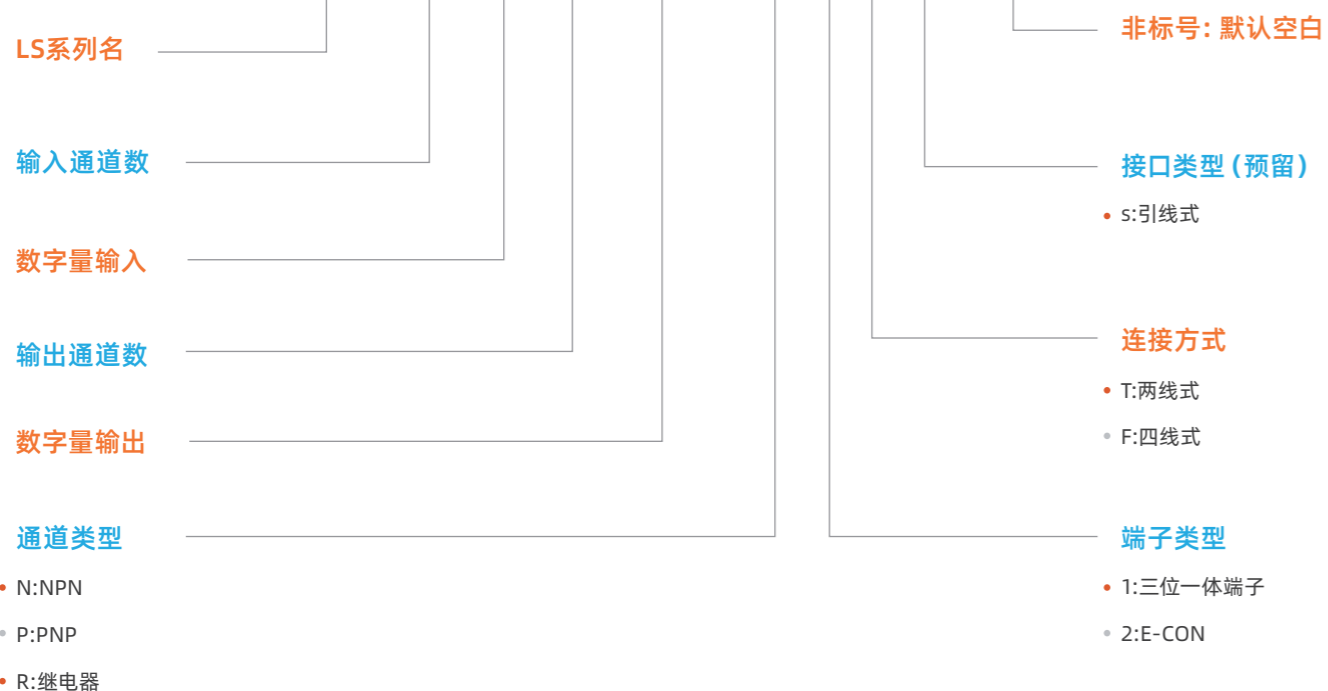
● LS系列离散式I/O

LS系列拓扑图



LS系列产品命名规则

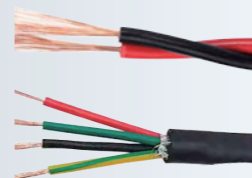
LS-8DI8DO-P1TS-X



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

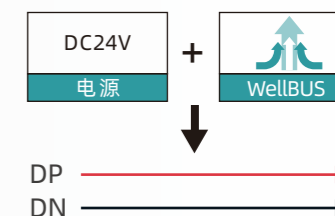


可以使用到通用橡皮绝缘电缆。自选线缆时, 应使用不低于0.5mm²线缆, 建议使用 0.5mm²双线, 如RVS, RVP, RVVP。

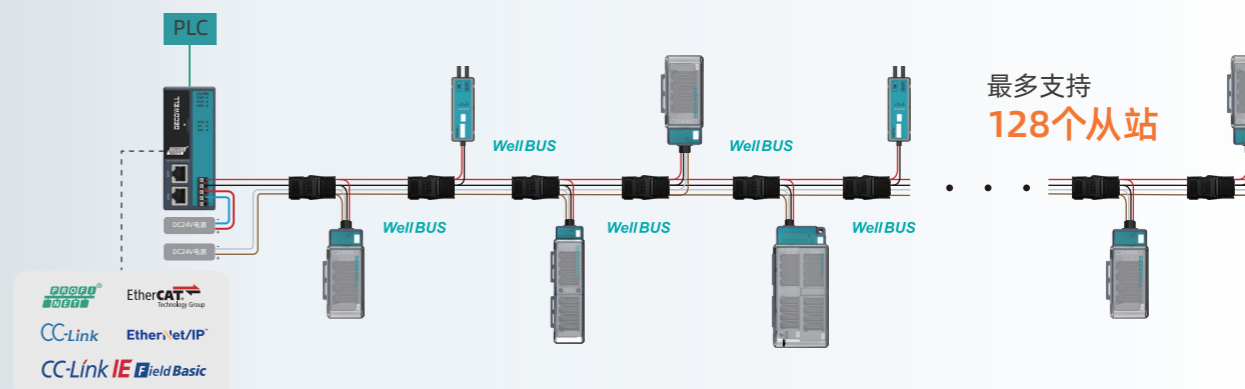
注: 建议选用我们的4芯线缆, 在连接安装调试的时候更方便

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。



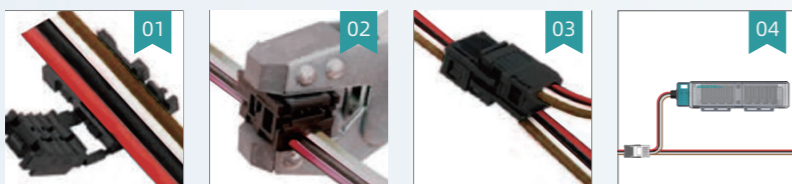
03. 可靠易用, 性能强劲



- 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



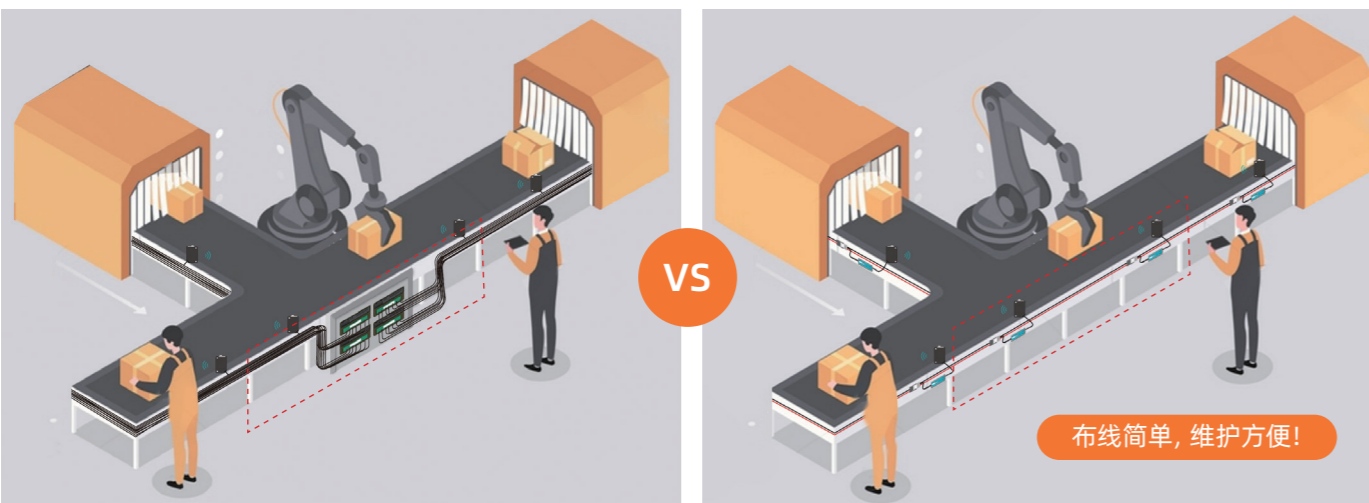
- 1.采用专用的免剥线连接器，线缆放到对应的线槽内。
- 2.可使用专用压线工具将免剥线连接器压紧。
- 3.两端推紧直至连接器锁紧。
- 4.接线完成。

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

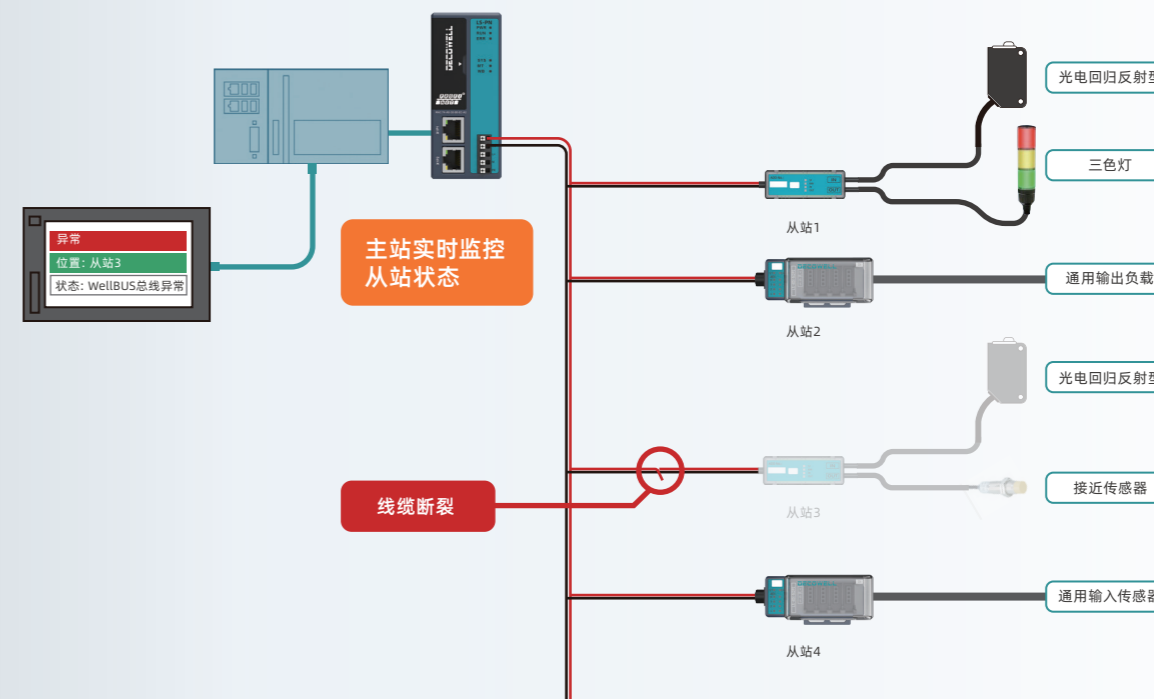
- 线路布局复杂凌乱不美观 ✘
- 安装布线时间长 ✘
- 不易维护 ✘

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 ✔

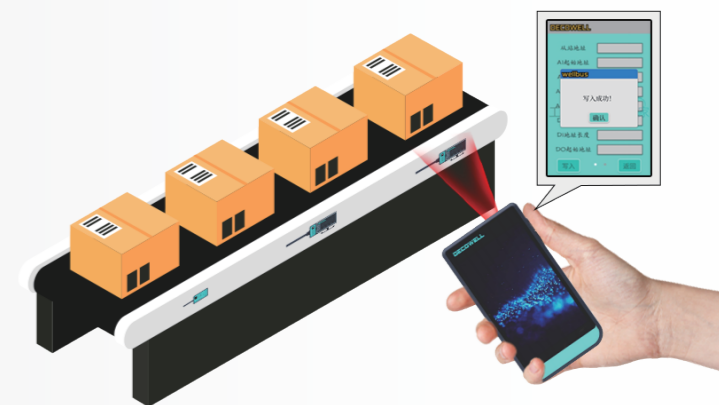
06.从站状态检测

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。

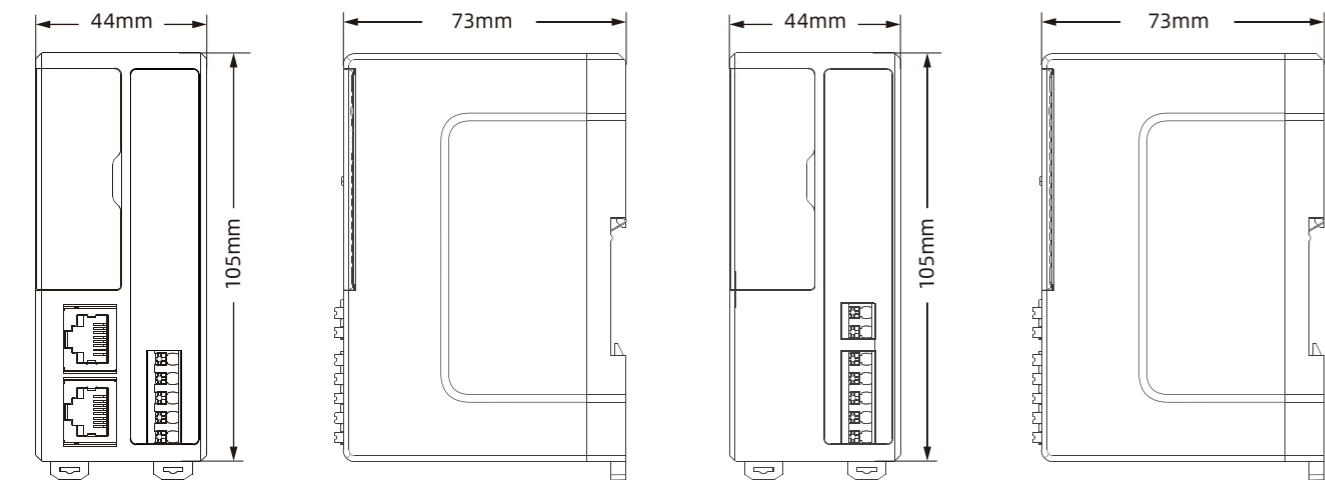


07.具有红外手持设备

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。

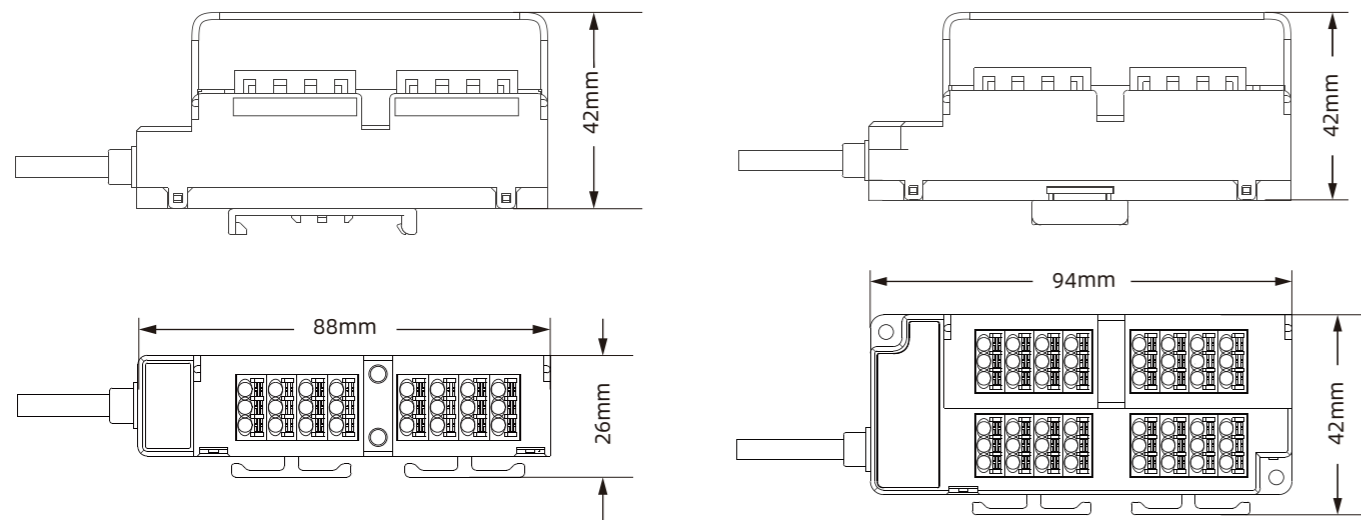


● LS系列产品尺寸图



适配器尺寸

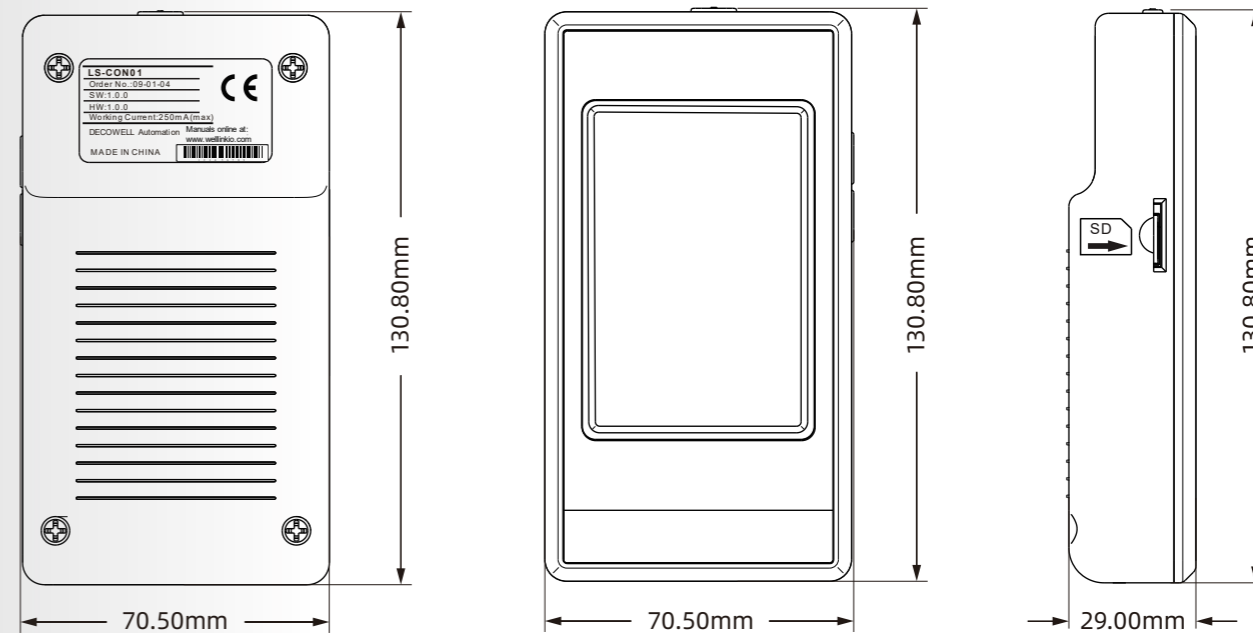
中继器尺寸



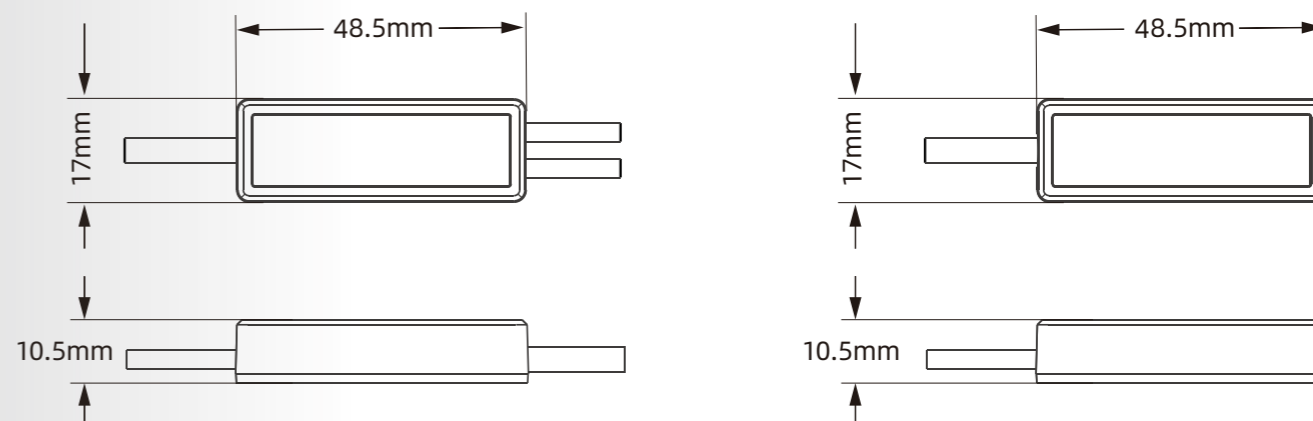
8点从站尺寸

16点从站尺寸

● LS系列产品尺寸图 / 单位: mm



手持终端尺寸



2点从站尺寸

终端尺寸

- RB
- EX
- RS
- FS
- LS
- SD
- PT
- FL
- FNS
- MTC

- RB
- EX
- RS
- FS
- LS
- SD
- PT
- FL
- FNS
- MTC

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
MT	较快频率闪烁	I/O 模块被拔出
	亮	手动恢复出厂值有效
WB	超高频闪烁	固件升级
	亮	WellBUS 总线正常
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

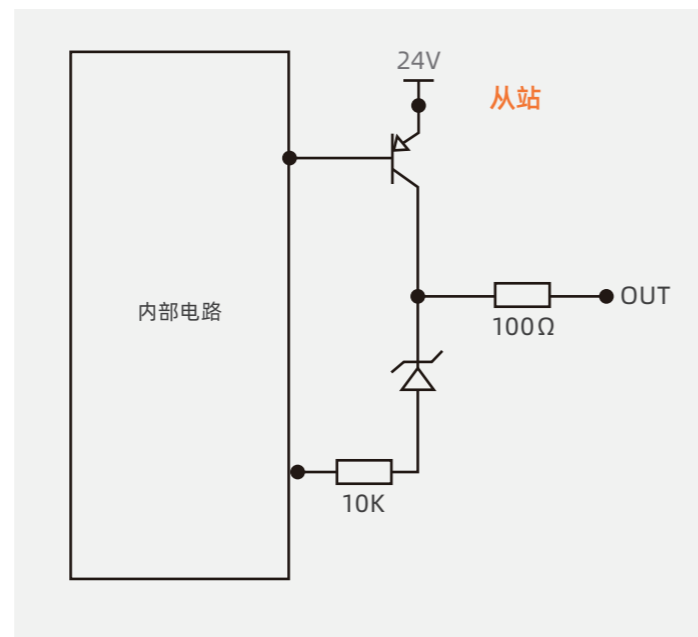
额定输入电压: 24V
 最大开闭电流: 2.4mA
 ON电流: 2.4mA
 OFF电流: 0mA
 ON电压: 大于12V
 OFF电压: 小于12V
 24V容许电流: 100mA

NPN 输出电路

- 耐电压: 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

- 耐电压: 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	
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	09-01-01	09-01-07	09-01-08

● LS系列中继器



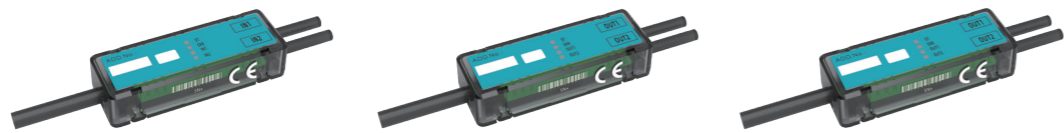
产品型号	LS-RLY
电缆	4p*16AWG
电压	24V ±20%
电流	5A
功耗	5W
电源功率	24V ±20%
WellBUS总线速率	27.7kb/s
传输距离	200m
最大从站数量	128个
最大输出功率	120W
监控类型	温度监控、系统电源监控
工作温度	-20~55°C
存储温度	-25~75°C
相对湿度	0~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体
使用高度	2km以下
尺寸(mm)	73×105×44mm
订货号	09-01-02

● 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	100mA	/
应答时间	最小2mS			
连接	2线, 非隔离			
负载接线方式	预留线			
安装方式	螺丝固定			
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	09-02-01	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输出	
单通道最大输出电流(mA)	/	100mA	100mA
应答时间		最小2mS	
连接		2线, 非隔离	
负载接线方式		预留线	
安装方式		螺丝固定	
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	09-02-04	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	
	输出		4
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格		DC输入/Tr输出	
单通道最大输出电流(mA)		500mA	
应答时间		最小2mS	
连接		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	
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)		88×42×26mm	
订货号	09-02-09	09-02-10	09-03-03

● LS系列从站



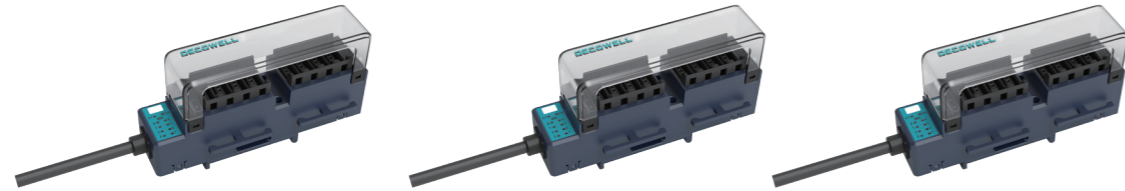
产品型号	LS-4DI4DO-P2FS	LS-8DI-N1FS	LS-8DI-P1FS
I/O 点数	输入	4	8
	输出	4	0
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC输入/Tr输出		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	4线, 隔离		
负载接线方式	E-CON	三位一体	三位一体
安装方式	螺丝固定、导轨安装		
工作温度	-20~55°C		
存储温度	-25~75°C		
相对湿度	0~90%RH, 无结露		
使用环境	无腐蚀性气体		
使用高度	2km以下		
尺寸(mm)	88×42×26mm		
订货号	09-03-04	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
	输出	8	0
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC输入/Tr输出		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	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		
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)	88×42×26mm		
订货号	09-02-13	09-02-14	09-03-05

LS系列从站



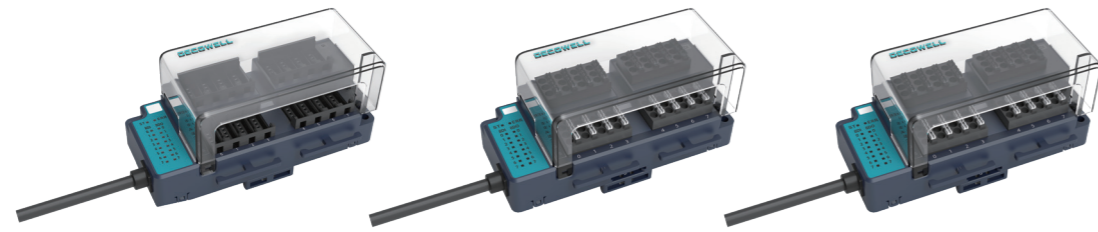
产品型号	LS-8DI-P2FS	LS-8DO-N2FS	LS-8DO-P2FS
I/O 点数	输入	8	0
	输出	0	8
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC输入/Tr输出		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	4线, 隔离		
负载接线方式	E-CON		
安装方式	螺丝固定、导轨安装		
工作温度	-20~55°C		
存储温度	-25~75°C		
相对湿度	0~90%RH, 无结露		
使用环境	无腐蚀性气体		
使用高度	2km以下		
尺寸(mm)	88×42×26mm		
订货号	09-03-06	09-03-07	09-03-08

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	
	输出		8
信号类型	NPN	PNP	NPN
输出输入规格	DC输入/Tr输出		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	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		
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)	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		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	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		
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)	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		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	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		
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)	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
	输出	0	16
信号类型	PNP	NPN	PNP
输出输入规格	DC输入/Tr输出		
单通道最大输出电流(mA)	500mA		
应答时间	最小2mS		
连接	4线, 隔离		
负载接线方式	E-CON		
安装方式	螺丝固定、导轨安装		
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)	94x42x42mm		
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)	48.5x17x10.5mm	
订货号	09-01-03	

RB

EX

RS

FS

LS

SD

PT

FL

FNS

MTC

LS系列手动编址器



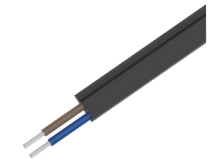
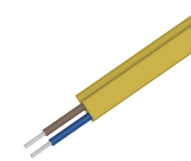
产品型号	LS-CON01
工作温度	-10~60℃
存储温度	-25~75℃
相对湿度	10~90%RH, 无结露
使用环境	无腐蚀性气体
尺寸(mm)	70.5×130.8×29mm
订货号	09-01-04

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

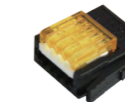
LS系列线缆/连接器



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 ×2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 ×2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

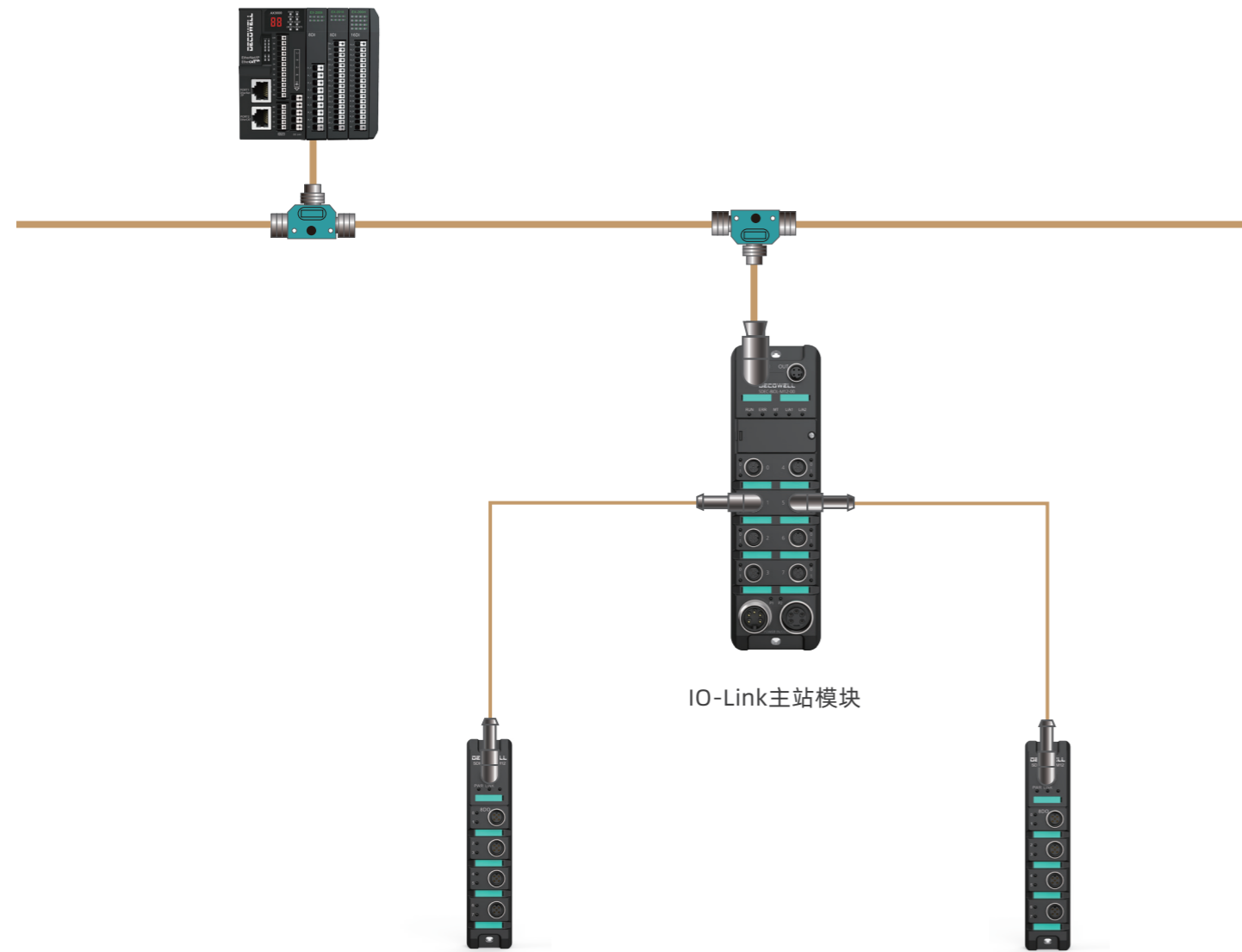


产品型号	LS-BS01	LS-BS02	CN-CP06
产品描述	2通道模块固定扣, 使模块可螺丝固定	8/16通道模块固定扣, 使模块可导轨固定	压线钳
订货号	09-06-01	09-06-02	09-04-04

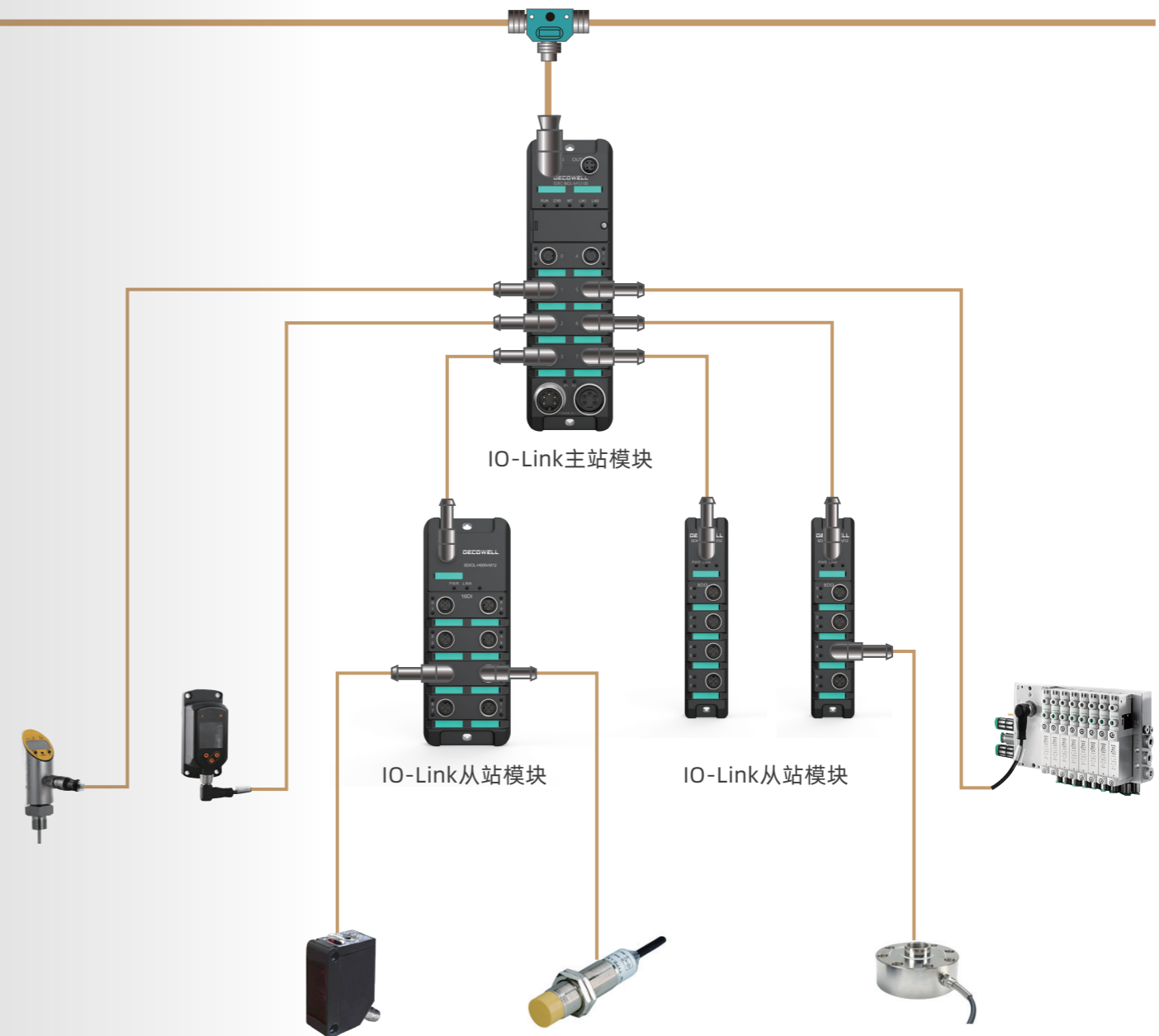


产品型号	KD-4W-0.8K-A24	KD-4W-1.0K-A24	KD-4W-1.6K-A22	KD-4W-2.0K-A22
产品描述	4位 e-con 快接插头	4位 e-con 快接插头	4位 e-con 快接插头	4位 e-con 快接插头
压盖颜色	紫色	红色	黄色	灰色
导体规格	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	AWG24-26 0.13-0.21mm ²	AWG20-22 0.32-0.50mm ²	AWG20-22 0.32-0.50mm ²
线缆外径	ϕ 0.6-0.8	ϕ 0.8-1.0	ϕ 1.2-1.6	ϕ 1.6-2.0
订货号	10-00-00	10-00-01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

SD系列IP67远程I/O



SD系列I/O模块高达IP67防护等级, 具备卓越的防尘防水性能, 专为严苛环境应用设计。该模块由主站及从站构成, 主站支持主流的现场总线协议, 如PRONFINET、EtheCAT、EtherNet/IP, 主站可连接支持IO-LINK协议的从站或传感器, IO-LINK协议简化了设备的安装和维护过程, 还提供了丰富的诊断功能, 有助于快速定位和解决故障, 从而显著提升系统的整体性能和可靠性。



IP67高防护型模块

RB

EX

RS

FS

LS

SD

PT

FL

FNS

MTC

IP67高防护型模块

RB

EX

RS

FS

LS

SD

PT

FL

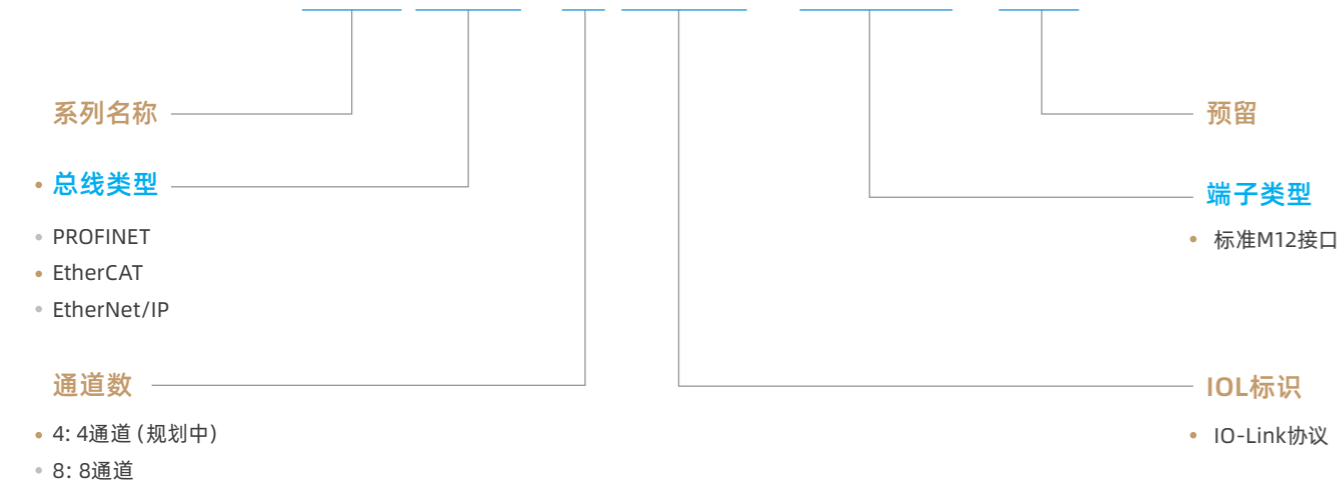
FNS

MTC

SD系列产品命名规则

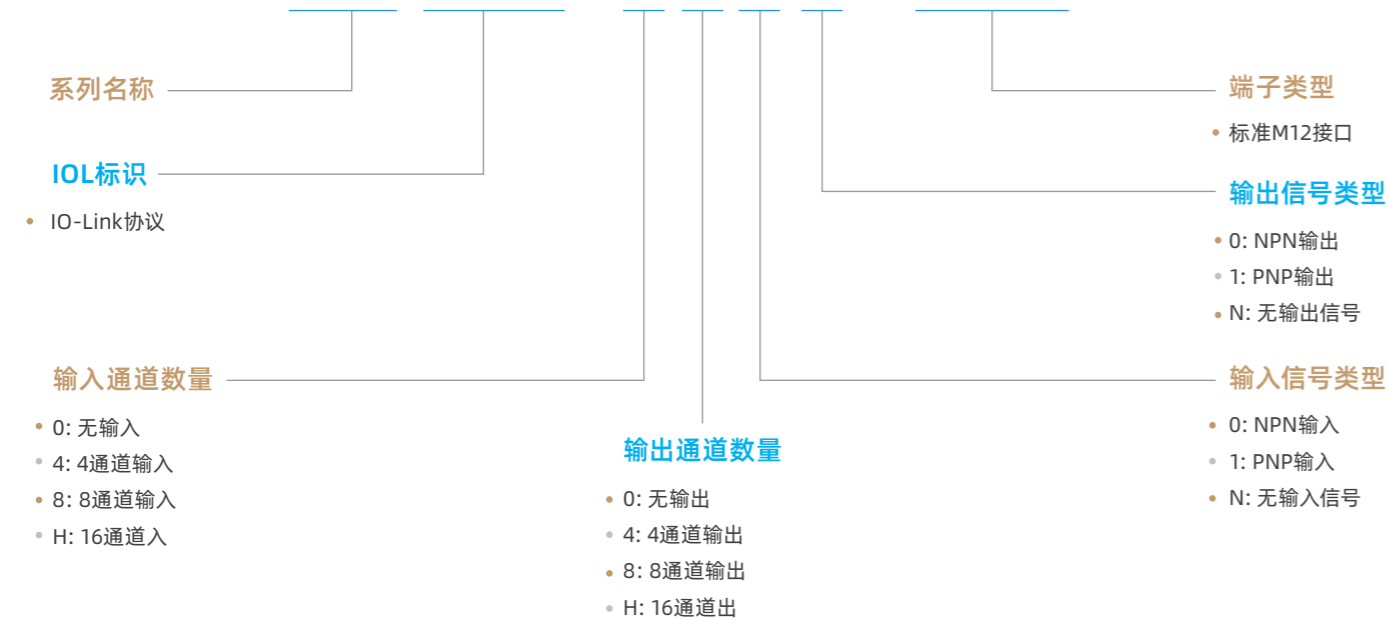
IO-Link主站

SDPN-8IOL-M12-00



IO-Link从站

SDIOL-800N-M12



SD系列产品特点

规格齐全 丰富选择

- 模块种类丰富,满足各场景应用



高效诊断



- 通讯异常输出状态设置
- 从站模块断联指示
- 一键复位/固件升级快速操作

快速接线



- 采用标准M12接口,快速接线
- 单个端口可连接2个信号点
- 全密封设计防水防尘
- 柜外安装,降低工程组装成本

高防护、高可靠性

- 防水、防尘、抗震、宽温 (-40~70°C)
- IP67级防护



IP67高防护型模块

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

IP67高防护型模块

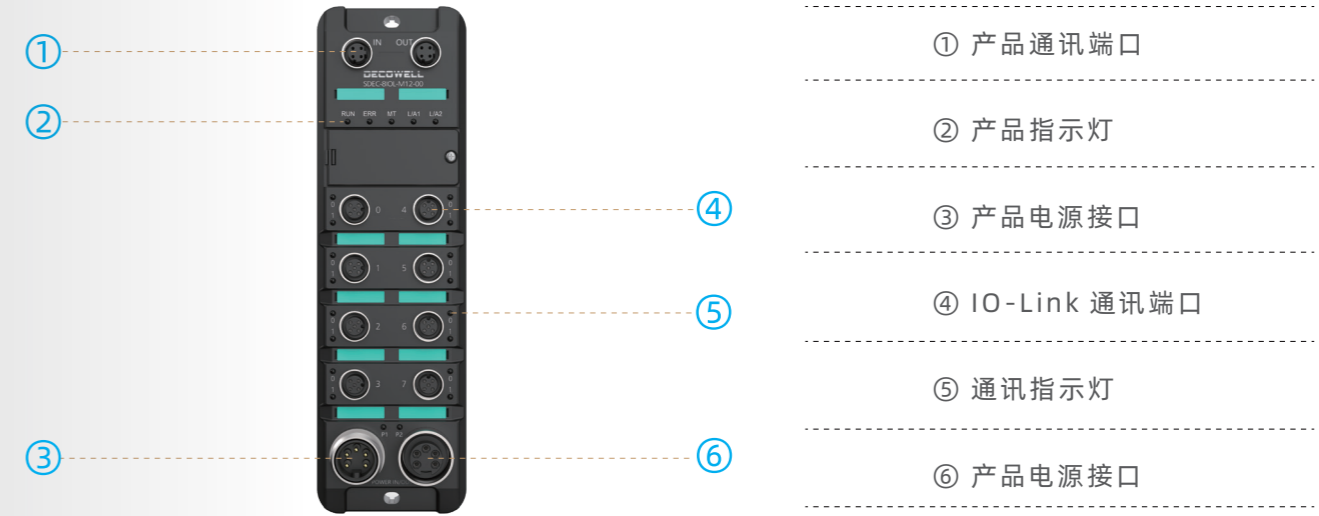
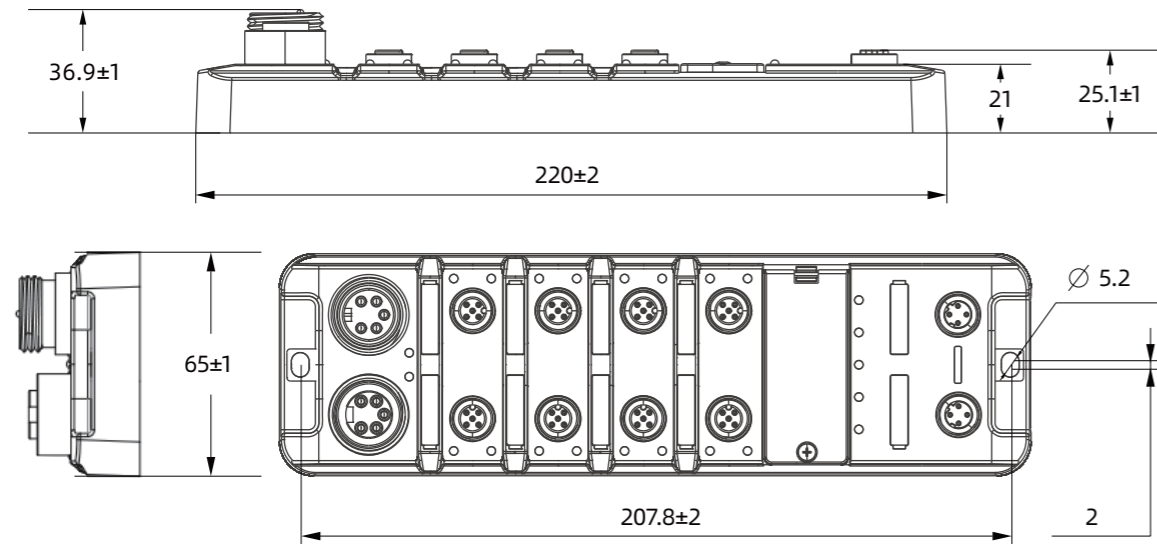
RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

● SD系列产品尺寸图 /单位: mm

● SD系列产品接口说明

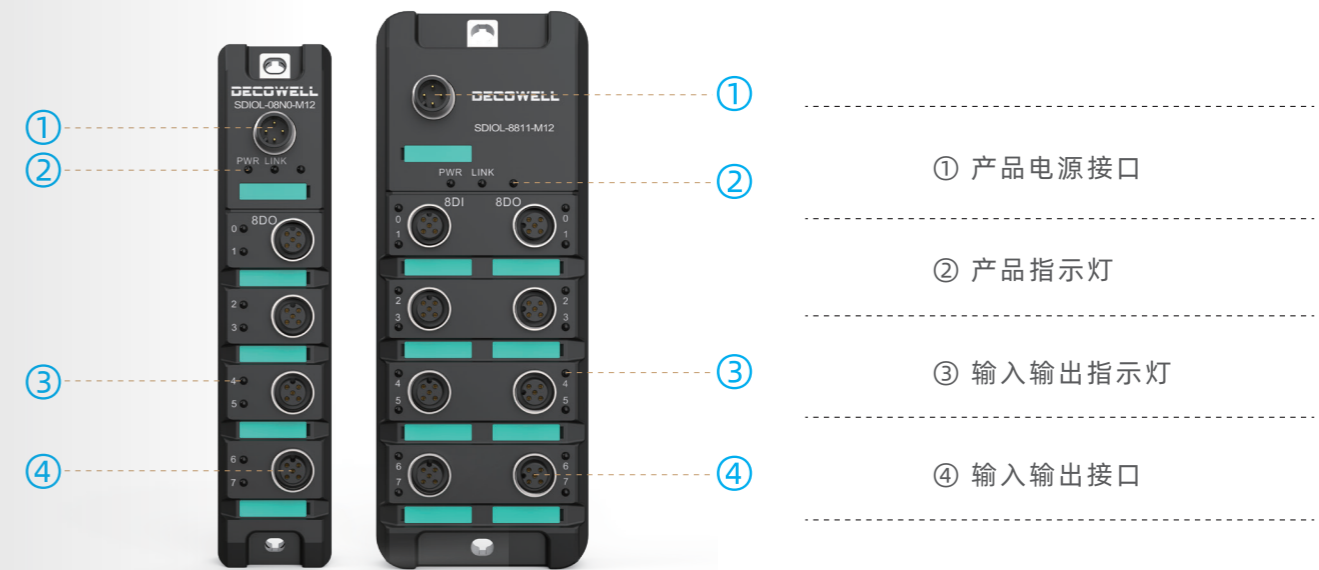
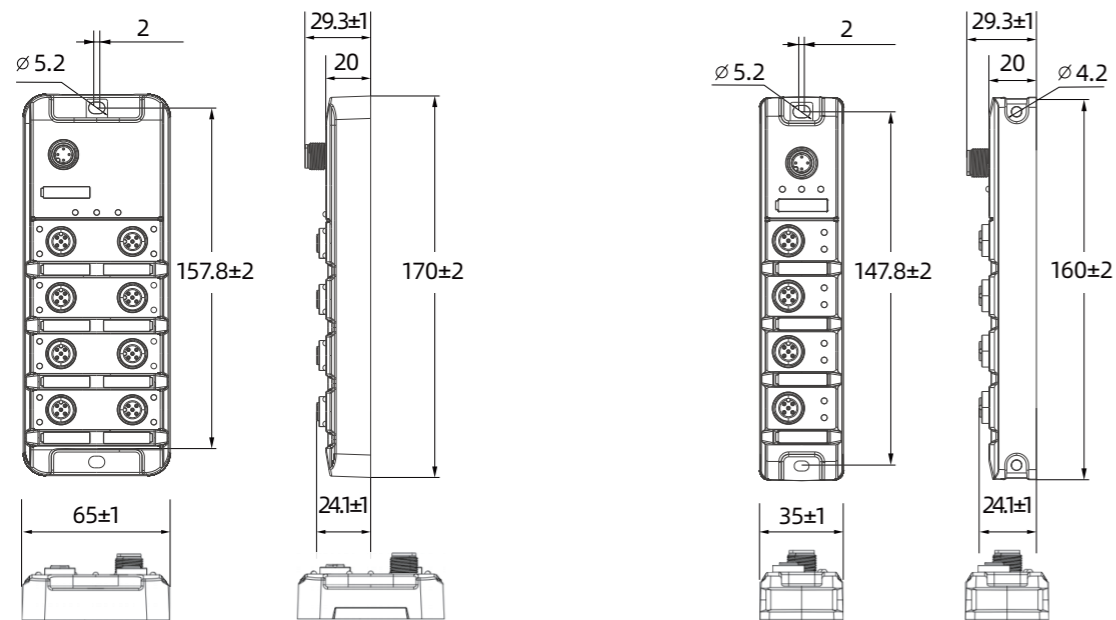
IO-Link 主站尺寸说明

IO-Link 主站接口说明



IO-Link Hub从站尺寸说明

IO-Link Hub从站接口说明



RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

RB
EX
RS
FS
LS
SD
PT
FL
FNS
MTC

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

SD系列IO-Link主站



产品型号	SDIOL-0HN0-M12	SDIOL-0HN1-M12	SDIOL-H00N-M12	SDIOL-H01N-M12
尺寸	66x171x29mm			
外壳材质	PA6+gf30%			
接口	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			
工作电压Ub	18-30VDC			
环境温度	-25°C-70°C			
防护等级	IP67			
最小循环时间	5ms			
标准订货中包含	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%	
接口		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	
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	
环境温度		-25°C-70°C	
防护等级		IP67	
最小循环时间		5ms	
标准订货中包含		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	
外壳材质		PA6+gf30%	
接口		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	
工作电压Ub		18-30VDC	
环境温度		-25°C-70°C	
防护等级		IP67	
最小循环时间		5ms	
标准订货中包含		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	
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, 屏蔽	
出线长度	1, 2, 自定义	



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	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	
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	



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	U2-15-01	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	
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	



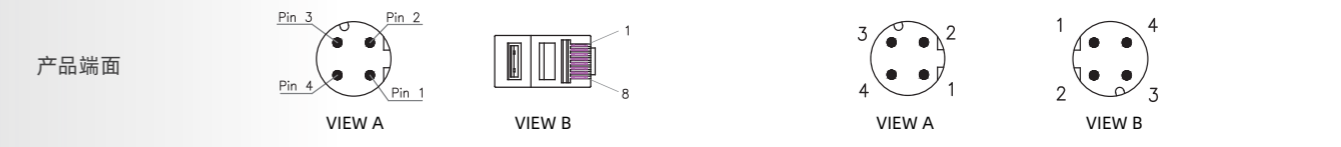
接线定义	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12-S5A/P5A-MWD-1PV
针脚 1:	24VDV 供电	24VDV 供电
针脚 2:	DI 信号	DI 信号
针脚 3:	GND, 参考基准点位	GND, 参考基准点位
针脚 4:	C/Q, IO-Link 数据传输	C/Q, IO-Link 数据传输
针脚 5:	FE, 功能接地	FE, 功能接地
	针脚 1: 棕色	针脚 1: 棕色
	针脚 2: 白色	针脚 2: 白色
	针脚 3: 蓝色	针脚 3: 蓝色
	针脚 4: 黑色	针脚 4: 黑色
	针脚 5: 灰色	针脚 5: 灰色

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	
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	250V AC/DC	
额定电流	4A	
接触电阻	≤5mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
产品外被	PVC, 屏蔽	
出线长度	1, 2, 自定义	



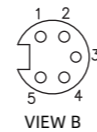
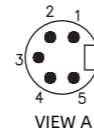
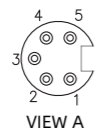
接线定义	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S
针脚 1:	Tx+ 传输数据 +	Tx+ 传输数据 +
针脚 2:	Rx+ 接收数据 +	Rx+ 接收数据 +
针脚 3:	Tx- 传输数据 -	Tx- 传输数据 -
针脚 4:	Rx- 接收数据 -	Rx- 接收数据 -
	针脚 1: 白橙色	针脚 1: 白橙色
	针脚 2: 橙色	针脚 2: 橙色
	针脚 3: 白绿色	针脚 3: 白绿色
	针脚 4: 绿色	针脚 4: 绿色

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辅助电源两端预铸5芯电缆1m
连接方式	螺纹连接	
接线方式	焊接	
温度	-40°C~+80°C	
污染范围	3	
防护等级	IP67	
接插次数	≥500	
额定电压	300V AC/DC	
额定电流	—	
接触电阻	≤5mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
产品外被	PVC	
出线长度	1, 2, 自定义	



接线定义	针脚 1: UA- 0V	针脚 1: 棕色	针脚 1: UA- 0V	针脚 1: 棕色
	针脚 2: US- 0V	针脚 2: 白色	针脚 2: US- 0V	针脚 2: 白色
	针脚 3: FE 功能接地	针脚 3: 蓝色	针脚 3: FE 功能接地	针脚 3: 蓝色
	针脚 4: US+ +24V	针脚 4: 黑色	针脚 4: US+ +24V	针脚 4: 黑色
	针脚 5: UA+ +24V	针脚 5: 灰色	针脚 5: UA+ +24V	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

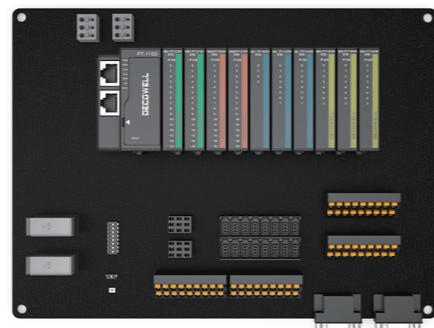
SD系列附近



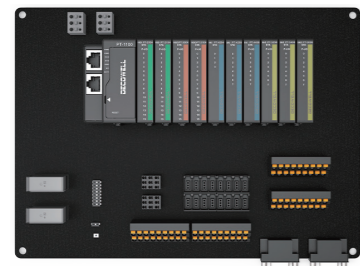
产品型号	M12-V5-S	M8-V5-S	M12-Y-P5A/M12-S5AX2
产品描述	M12 一字槽外螺牙塑料防尘盖 M12X1	M8 一字槽外螺牙塑料防尘盖 M8X1	M12 5芯Y型带倒角插头, 一公转两母, 无LOGO款, 一一对应接线。
订货号	10-03-23	10-03-24	10-03-25

● PT 系列板载式 I/O

PT 系列板载式 I/O 模块是 DECOWELL 研制的可灵活设计的分布式扩展模块。该系列模块由适配器、I/O 模块、电源模块组成。PT 系列板载式 I/O 可以通过定制化的底板集成各种通讯接口与功能，能够实现控制模块小型化的同时通过预制线缆的方式减少设备安装调试的人工成本。



● 产品特点

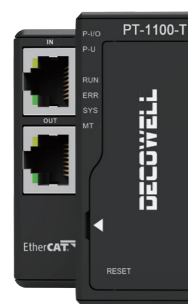


PCB板载式I/O解决方案

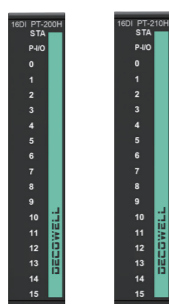
- PCB底板支持客户自行设计与研发的功能（继电器，互锁等）
- PCB底板可以集成接线端子，提前预制线缆，方便接线
- 多种I/O模块可供选择，种类丰富
- 可以根据客户需求定制开发整套的解决方案

模块种类丰富

- 模块种类丰富满足各场景应用



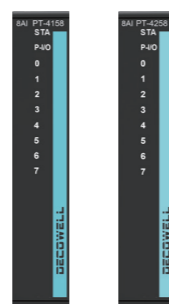
总线适配器



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

● PT 系列板载式 I/O

插拔式模块

分体设计

采用即插即用的方式将 I/O 模块、适配器、PCB 电路板、预制线缆结合为一体

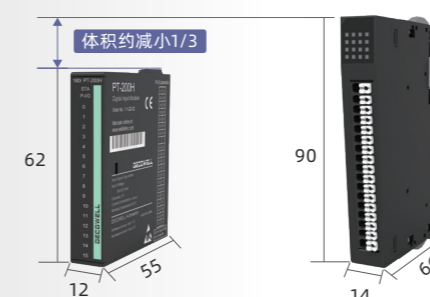
种类设计

支持数字量/模拟量输入输出

模块自由组合

可以直接在面板插入适配器后插入不同型号专用的 I/O 模块并将接线层重新定位到 PCB 背板上

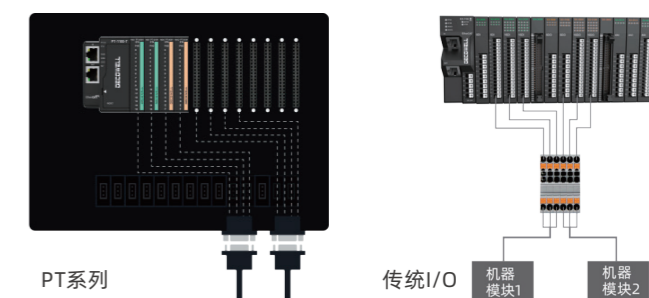
结构紧凑



模块结构非常紧凑，尺寸大小为 12 × 55 × 62mm

其体积相比于 EX 系列模块体积减少了约三分之一，可以有效减少客户设备的占地面积。

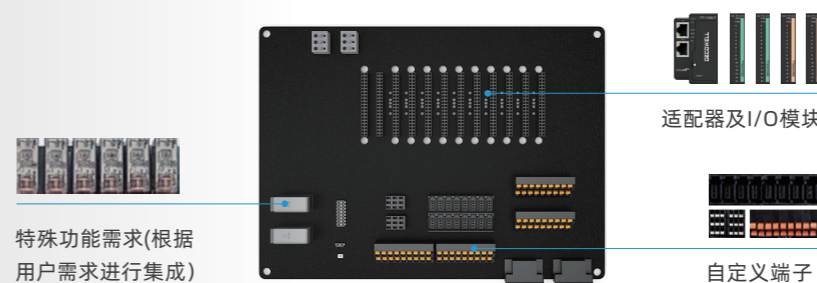
简化接线



采用标准化模块设计，降低大批量机器生产时的测试成本。

客户可根据需求制作预制线缆，快速安装，同时降低错误接线的风险，节省工作时间，从而节约成本。

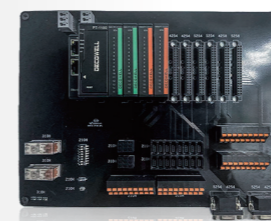
灵活定制



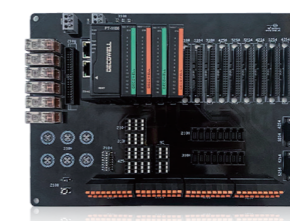
特殊功能需求(根据用户需求进行集成)

客户可以根据自己的需求搭配 I/O 模块，自定义端子及特殊功能需求集成在 PCB 板上，实现快速定制化需求

特殊功能：(例如：互锁，继电器输出，电源等功能)



定制化产品展示1



定制化产品展示2



定制化产品展示3

● 产品命名规则

PT-1100

产品系列

- PT系列

模块类型

- 1-适配器
- 2-数字量输入
- 3-数字量输出
- 4-模拟量输入
- 5-模拟量输出

通道数

- 0:预留
- 4:4 通道
- 8:8 通道
- H: 16 通道
- S: 32 通道

分辨率(模拟量)

- 0: 预留
- 1: 12bit
- 5: 16bit

信号类型

- 数字量模块
 - 0: NPN
 - 1: PNP
 - 2:继电器
 - C: NPN、PNP 兼容
- 模拟量模块
 - 0: 0-5/0-10
 - 1: ±5/±10
 - 2: 电压档兼容

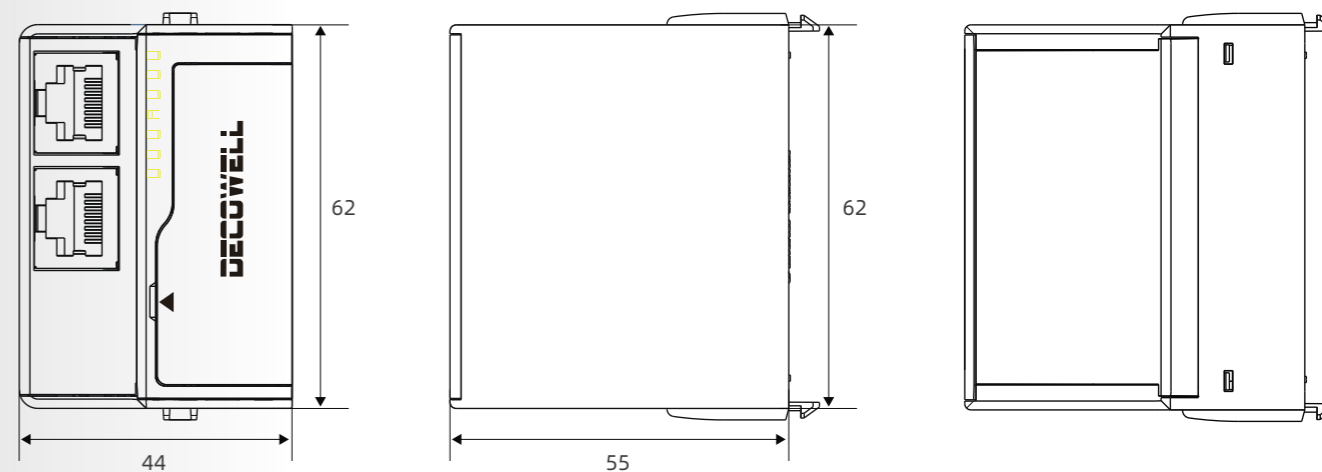


更多解决方案请访问
www.wellinkio.com

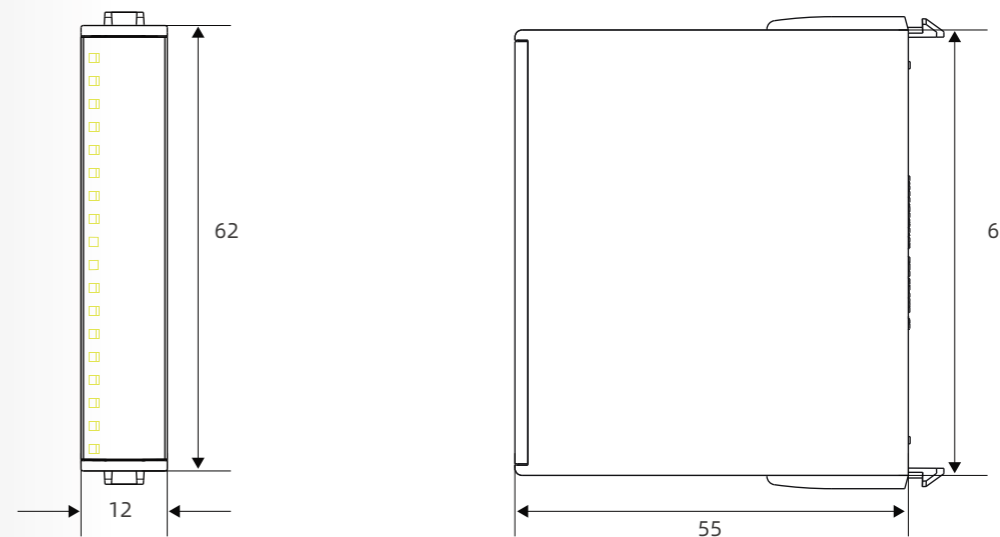


● 产品尺寸 /单位: mm

PT系列适配器模块



PT系列I/O模块



● 接口说明

PT 系列适配器



指示灯定义

指示灯	颜色	指示状态	模块状态	指示灯含义
P-I/O	绿色	亮	供电正常	IO 侧供电正常
		灭	未供电	IO 侧供电异常
P-U	绿色	亮	供电正常	系统侧供电正常
		灭	未供电	系统侧供电异常
RUN	绿色	灭	INITIALISATION	设备处于 INIT 状态
		闪烁	PRE-OPERATIONAL	设备处于 PREOPERATIONAL 状态
		单次闪烁	SAFEOPERATIONAL	设备处于 SAFEOPERATIONAL 状态
		亮	OPERATIONAL	设备处于 OPERATIONAL 状态
ERR	红色	亮	应用控制器故障	发生了严重的通信或应用程序控制器错误
		闪烁两次	过程数据看门狗超时/EtherCat 看门狗超时	应用程序看门狗超时
		闪烁一次	本地错误	由于本地错误, 从机设备应用程序自动更改了 EtherCat 状态
		闪烁	配置错误	常规配置错误
		灭	无错误	设备的 EtherCat 通信处于工作状态
SYS	绿色	闪烁(1 Hz)	从站系统运行正常	系统提示灯, 系统正常时一秒钟一闪
		闪烁(5 Hz)	IO 从站丢失	从站丢失闪烁
		两闪一灭	IO 模块配置失败	诊断配置失败
MT	蓝色	闪烁(5 Hz)	升级传输过程闪烁	固件升级中
		亮	长按 5s 后复位操作完成	复位完成
		灭	非维护状态	/

● PT 系列适配器



产品型号	PT-1100
总线协议	EtherCAT
通讯周期	取决于 EtherCAT 主站规格
地址设置	根据主站
通讯速率	100 Mbit/s
传输距离	MAX.100m (100BASE-TX)
总线接口	2 x RJ45
系统侧电源输入	24V DC(-25% / +25%)
系统侧提供电流	2A
系统侧电气隔离	500 V (power contact/supply voltage/EtherCAT)
电流消耗	122mA
电源保护	过流保护、过压保护、防反接保护
尺寸	62mm*55mm*44mm
工作/存储温度	0~55°C / -20~85°C
相对湿度	95 % (无冷凝)
防护等级	IP20
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)
订货号	11-01-01



● 数字量输入模块



产品型号	PT-210H
产品名称	数字量输入模块
信号类型	PNP
“0”信号电压	0..5V
“1”信号电压	15..30V
功耗	50mA
输入通道数	16
输入额定电压	24V
去抖时间	0~10 ms
电气隔离	500V DC
隔离方式	光耦隔离
工作/存储温度	0~55°C/-20~85°C
相对湿度	95 % (无冷凝)
外形尺寸	62mm*55mm*12mm
防护等级	IP20
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)
订货号	11-02-01

● 数字量输出模块



产品型号	PT-310H
产品名称	数字量输出模块
信号类型	PNP
功耗	97mA
输出通道数	16
输出额定电压	24V
最大输出电流	单通道 0.5A (每 8 个连续通道的最大负载电流总和为 2A)
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载
反向电压保护	有
电气隔离	500V (E-bus/field potential)
工作/存储温度	0~55°C/-20~85°C
相对湿度	95 % (无冷凝)
外形尺寸	62mm*55mm*12mm
防护等级	IP20
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)
订货号	11-03-01

● 模拟量输入模块



产品型号	PT-4258
产品名称	模拟量输入模块
信号类型	±5V ,±10V,0~5V,0~10V
功耗	55mA
输入通道数	8
分辨率	16bit
数据格式	Standard Data format S7 Data format
数据范围	Standard Data format双极性: -32768~+32767 Standard Data format单极性: 0 ~ 32767 S7 Data format双极性: -27648~+27648 S7 Data format单极性: 0 ~ 27648
精度	0.05%
输入滤波	Filter level 0~3 默认 1
输入阻抗	>500KΩ
电气隔离	500 V (E-bus/field potential)
工作/存储温度	0~55°C/-20~85°C
相对湿度	95 %(无冷凝)
外形尺寸	62mm*55mm*12mm
防护等级	IP20
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)
订货号	11-04-05

● 模拟量输入模块



产品型号	PT-4058	PT-4058
产品名称	模拟量输入模块	
信号类型	0-5V	0-10V
功耗	95mA	
输入通道数	8	
分辨率	16bit	
数据格式	Standard Data format S7 Data format	
数据范围	Standard Data format单极性: 0 ~ 32767 S7 Data format单极性: 0 ~ 27648	
精度	0.05%	
输入滤波	Filter level 0~3 默认 1	
输入阻抗	>500KΩ	
电气隔离	500 V (E-bus/field potential)	
工作/存储温度	0~55°C/-20~85°C	
相对湿度	95 %(无冷凝)	
外形尺寸	62mm*55mm*12mm	
防护等级	IP20	
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)	
订货号	11-04-06	11-04-07

● 模拟量输入模块



产品型号	PT-4158	PT-4158
产品名称	模拟量输入模块	
信号类型	±5V	±10V
功耗	95mA	
输入通道数	8	
分辨率	16bit	
数据格式	Standard Data format S7 Data format	
数据范围	Standard Data format双极性: -32768~+32767 S7 Data format双极性: -27648~+27648	
精度	0.05%	
输入滤波	Filter level 0~3 默认 1	
输入阻抗	>500KΩ	
电气隔离	500 V (E-bus/field potential)	
工作/存储温度	0~55°C/-20~85°C	
相对湿度	95%(无冷凝)	
外形尺寸	62mm*55mm*12mm	
防护等级	IP20	
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)	
订货号	11-04-08	11-04-09

● 模拟量输出模块



产品型号	PT-5258
产品名称	模拟量输出模块
信号类型	±5V ,±10V,0~5V,0~10V
功耗	55mA
输出通道数	8
分辨率	16bit
数据格式	Standard Data format S7 Data format
数据范围	Standard Data format双极性: -32768~+32767 Standard Data format单极性: 0~32767 S7 Data format双极性: -27648~+27648 S7 Data format单极性: 0~27648
误差范围	< 0.1% (相对于满量程值)
输出误差	< ±0.1% (相对于最终值)
负载	>5KΩ
电气隔离	500 V (E-bus/field potential)
工作/存储温度	0~55°C/-20~85°C
相对湿度	95%(无冷凝)
外形尺寸	62mm*55mm*12mm
防护等级	IP20
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)
订货号	11-05-04

● 模拟量输出模块



产品型号	PT-5058	PT-5058
产品名称	模拟量输出模块	
信号类型	0-5V	0-10V
功耗	20mA	
输出通道数	8	
分辨率	16bit	
数据格式	Standard Data format S7 Data format	
数据范围	Standard Data format单极性: 0 ~ 32767 S7 Data format单极性: 0 ~ 27648	
误差范围	< 0.05% (相对于满量程值)	
输出误差	< ±0.05% (相对于最终值)	
负载	>10KΩ	
电气隔离	500 V (E-bus/field potential)	
工作/存储温度	0~55°C / -20~85°C	
相对湿度	95 % (无冷凝)	
外形尺寸	62mm*55mm*12mm	
防护等级	IP20	
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)	
订货号	11-05-06	11-05-07

● 模拟量输出模块



产品型号	PT-5158	PT-5158
产品名称	模拟量输出模块	
信号类型	±5V	±10V
功耗	20mA	
输出通道数	8	
分辨率	16bit	
数据格式	Standard Data format S7 Data format	
数据范围	Standard Data format双极性: -32768~+32767 S7 Data format双极性: -27648~+27648	
误差范围	< 0.05% (相对于满量程值)	
输出误差	< ±0.05% (相对于最终值)	
负载	>10KΩ	
电气隔离	500 V (E-bus/field potential)	
工作/存储温度	0~55°C / -20~85°C	
相对湿度	95 % (无冷凝)	
外形尺寸	62mm*55mm*12mm	
防护等级	IP20	
安装方式	信号板安装 (2.54*20 双排插座)	
订货号	11-05-08	11-05-09

● FL系列非管理以太网交换机

FL系列为千兆非网管型工业以太网交换机。该系列产品提供千兆电口接口，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。



支持PROFINET
协议优先传输

支持5/8路
千兆电口

支持-40~75°C
工作温度

输入电压
12~48VDC或
24VAC

● 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



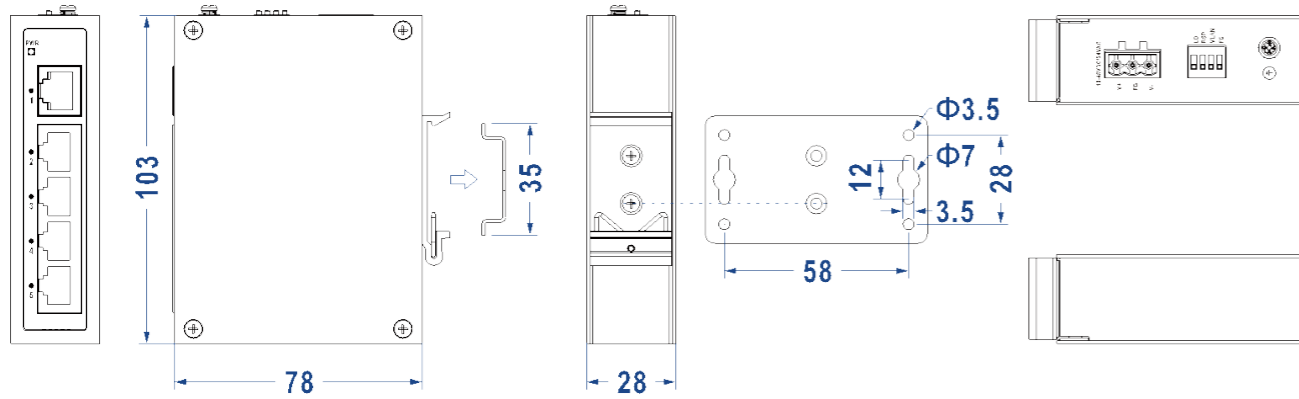
更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



● FL系列产品尺寸 /单位: mm

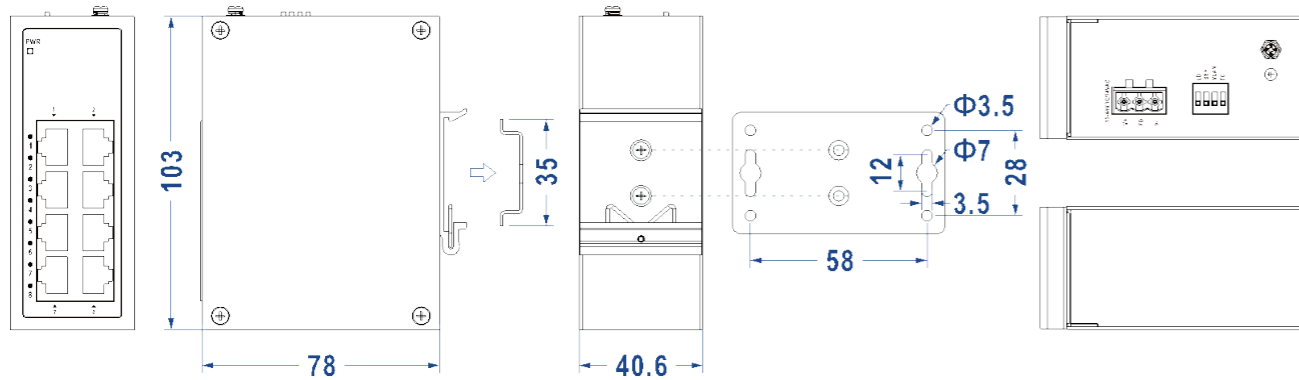
FL-1005 尺寸说明

安装尺寸信息如下图所示, 单位为 (mm)。

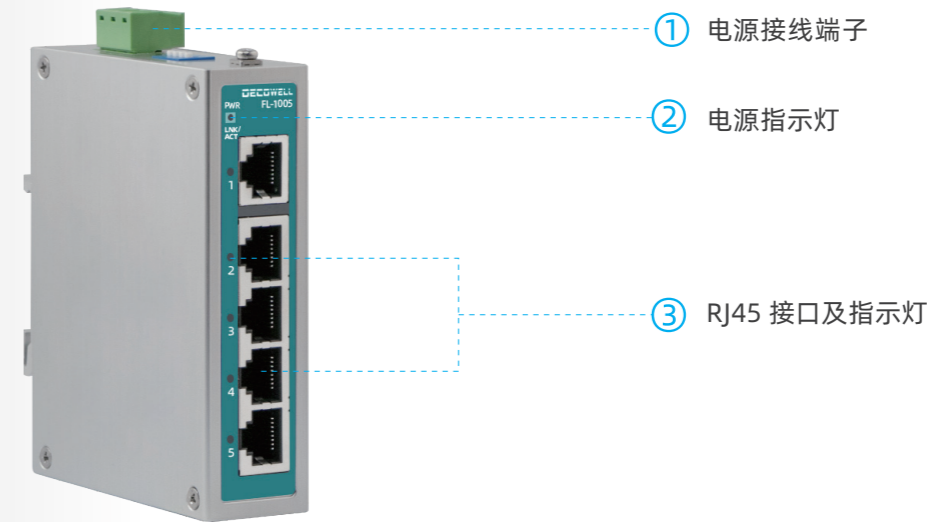


FL-1008 尺寸说明

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**产品型号 **FL-1008**

产品型号	FL-1005	FL-1008
10/100M自适应电口	5	8
百兆转发速率	0.1488Mpps	
传输方式	存储转发	
系统交换带宽(单位:bps)	1G	
缓存大小(单位: bit)	512K	
MAC地址表大小	2K	
输入电压	12-48VDC或24VAC	
功耗	1.0W	1.4W
接入端子	3芯5.08mm间距接线端子支持防反接	
工作温度	-40-75°C	
存储温度	-40~85°C	
相对湿度	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**产品型号 **FL-1008-PN**

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

FNS系列协议交换机

FNS系列为千兆非网管型工业以太网交换机。该系列产品提供千兆电口接口，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。

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有严格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。



FNS系列产品命名规则

FNS-1006-EC

产品系列

- FNS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

通信协议

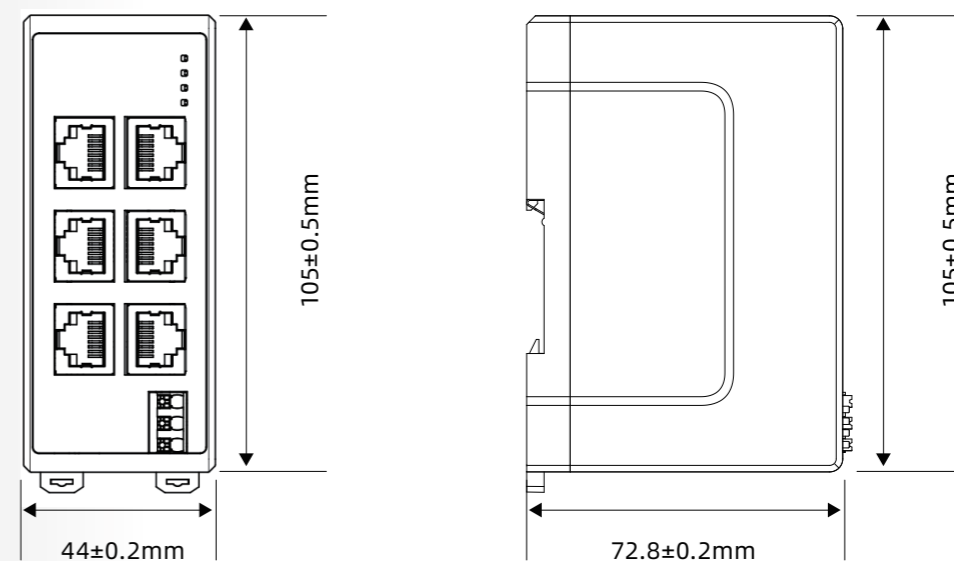
- EtherCAT协议

RJ45数量

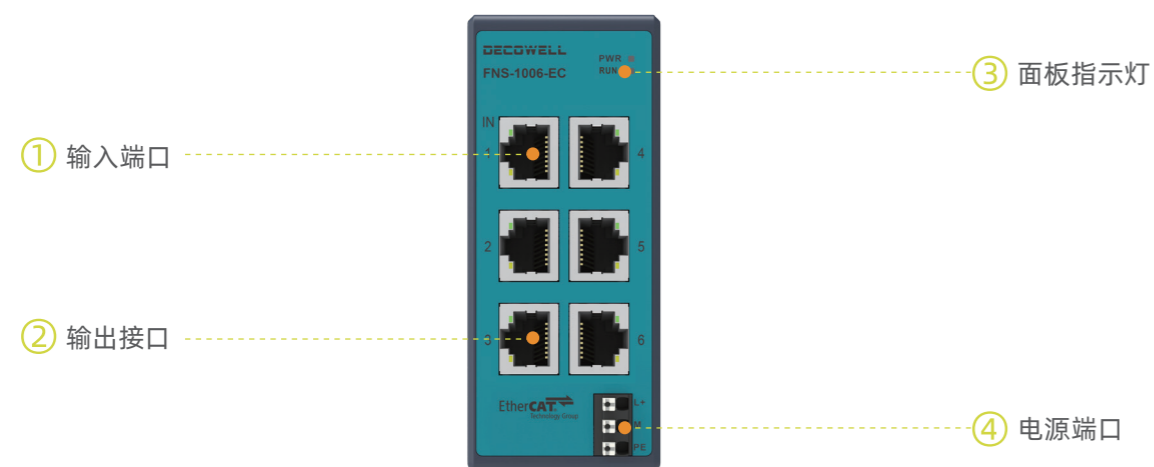
- 6

产品尺寸

安装尺寸信息如下图所示，单位为 (mm)。



● FNS系列接口说明



名称	功能定义		
输入端口	IN	Port1 连接EtherCAT主站	
输出接口	OUT	Port2~6 连接EtherCAT从站	
面板指示灯	PWR	灯灭	电源: OFF
		灯亮	电源: ON
	RUN	灯灭	没有连接, 或者没有确立连接
		灯亮	确立连接, 无数据通信
		灯闪	连接确立, 数据通信中

接线说明

名称	接线标识	接线说明
电源端口	L+	电源正极
	M	电源负极
	PE	保护接地

● FNS系列产品参数



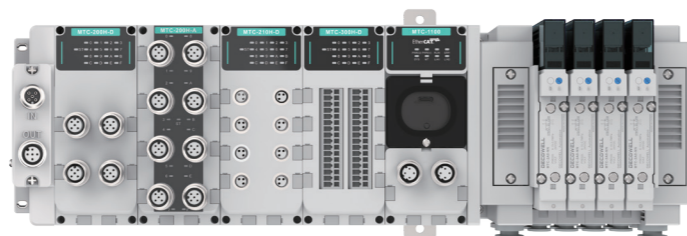
产品型号

FNS-1006-EC

10/100M自适应电口	6
通讯协议	EtherCAT
地址设置	根据主站
传输距离	≤100m (站与站距离)
通讯速率	100Mbits/s
分布式时钟	支持
系统侧电源输入	DC24V(20.4~28.8)
消耗电流	100mA
电气隔离	500VAC
外形尺寸(L×H×W)	105×72.8×44mm
工作温度	0-55℃
存储温度	-20~+65℃
相对湿度	95% 无冷凝
防护等级	IP20
接线规格	0.2~1.5mm ²
接线方式	免螺丝
订货号	17-01-05

MTC系列多功能阀岛

MTC系列阀岛是我司第三代总线阀岛产品，具备IP67防护等级，支持电磁阀和I/O模块拓展。其集成电磁阀、适配器、I/O模块、消音器、接头于一体，相比传统电磁阀组，大幅节省组装和接线时间。丰富的诊断功能可快速定位问题，高性能电磁阀确保设备稳定运行，为客户提供更高效可靠的保障。



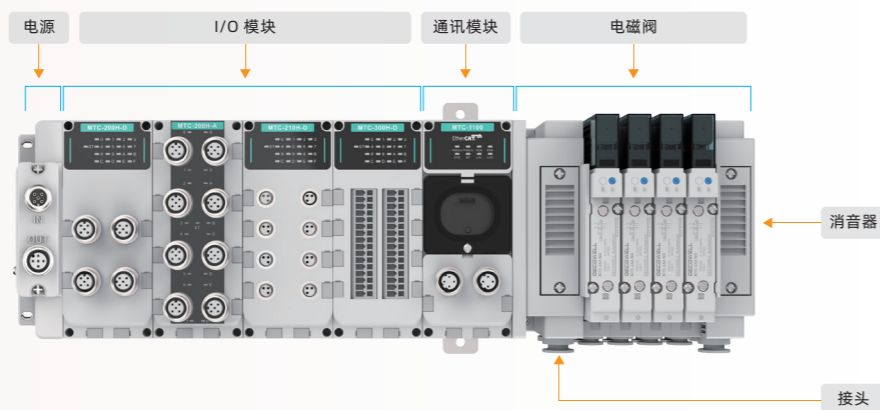
MTC系列产品特点

支持多种通讯协议



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



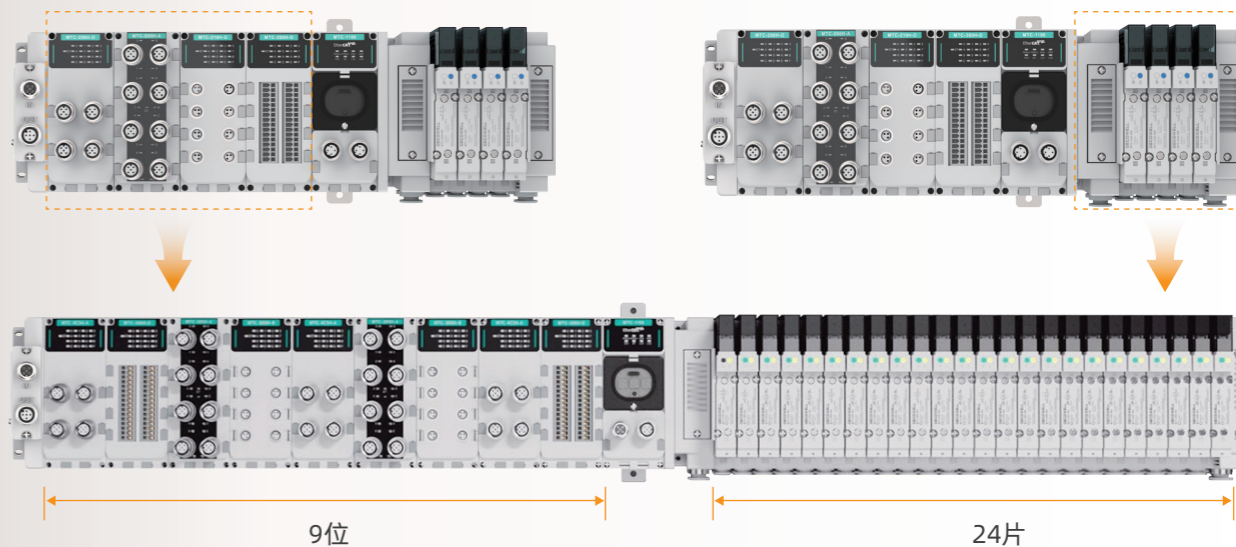
多种I/O接口类型

多种接口类型 M12 接口、M8 接口、欧式端子(可增加防尘罩用于柜外安装)



MTC系列产品特点

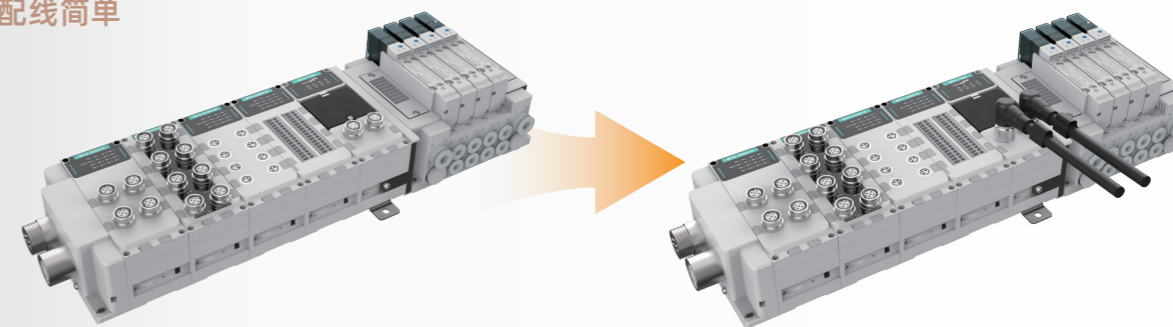
灵活拓展



可根据实际需求选配/增加/减少I/O模块，安装快捷方便，最多支持9位I/O模块扩展

底座位数可调整，可单独增加或减少阀位，最高支持24片阀位拓展

配线简单



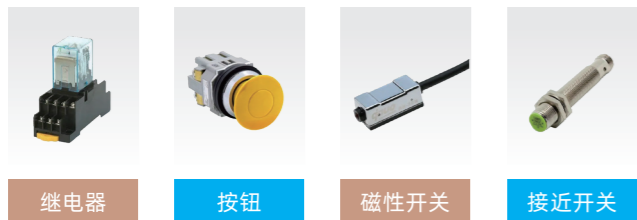
M12接口快速连接通讯节省配线时间

成品发货节省组装时间

MTC系列产品特点

I/O模块支持多种信号类型

数字量



继电器 按钮 磁性开关 接近开关

IO-Link



传感器 阀岛

模拟量



温度传感器 电气比例阀 压力传感器 流量传感器

温度模块



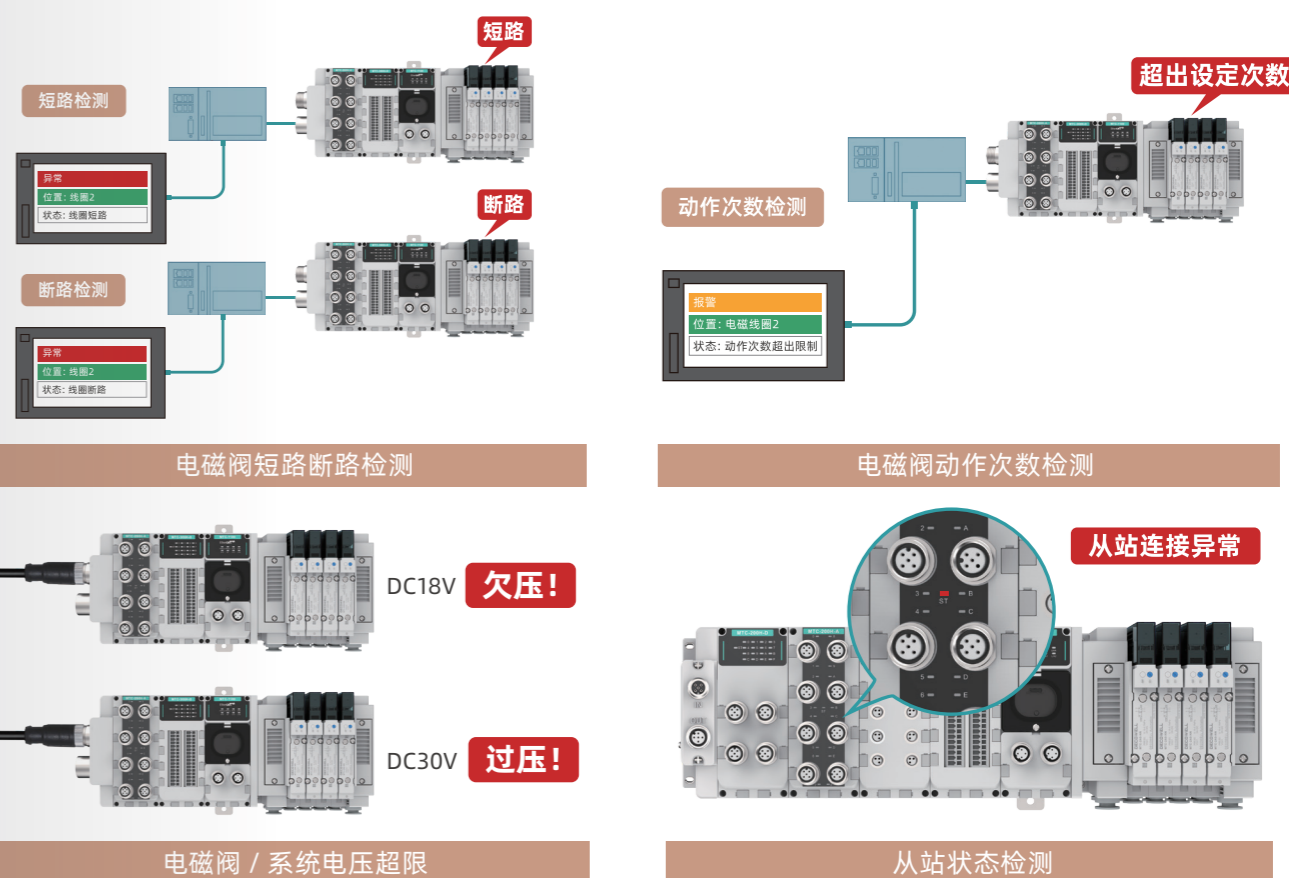
热电阻 热电偶

超高性能电磁阀

- 动作寿命可达 **8000 万次**，减少设备维护；
- 电磁阀响应时间 **20ms**，最高动作频率：**15HZ**，快速响应动作；
- 线圈功率仅 **0.6w**，发热量更小，更节能；
- **IP67 防护等级**，功能齐全，满足更多应用场景。
- **300mm/s** 最大可驱动 **63mm** 气缸 **100mm/s** 最大可驱动 **125mm** 气缸流通能力强，最大流量 **750L/min**
- 无对外排放，可用于食品、医药、芯片等高要求环境

MTC系列产品特点

丰富诊断 支持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、从站状态检测等

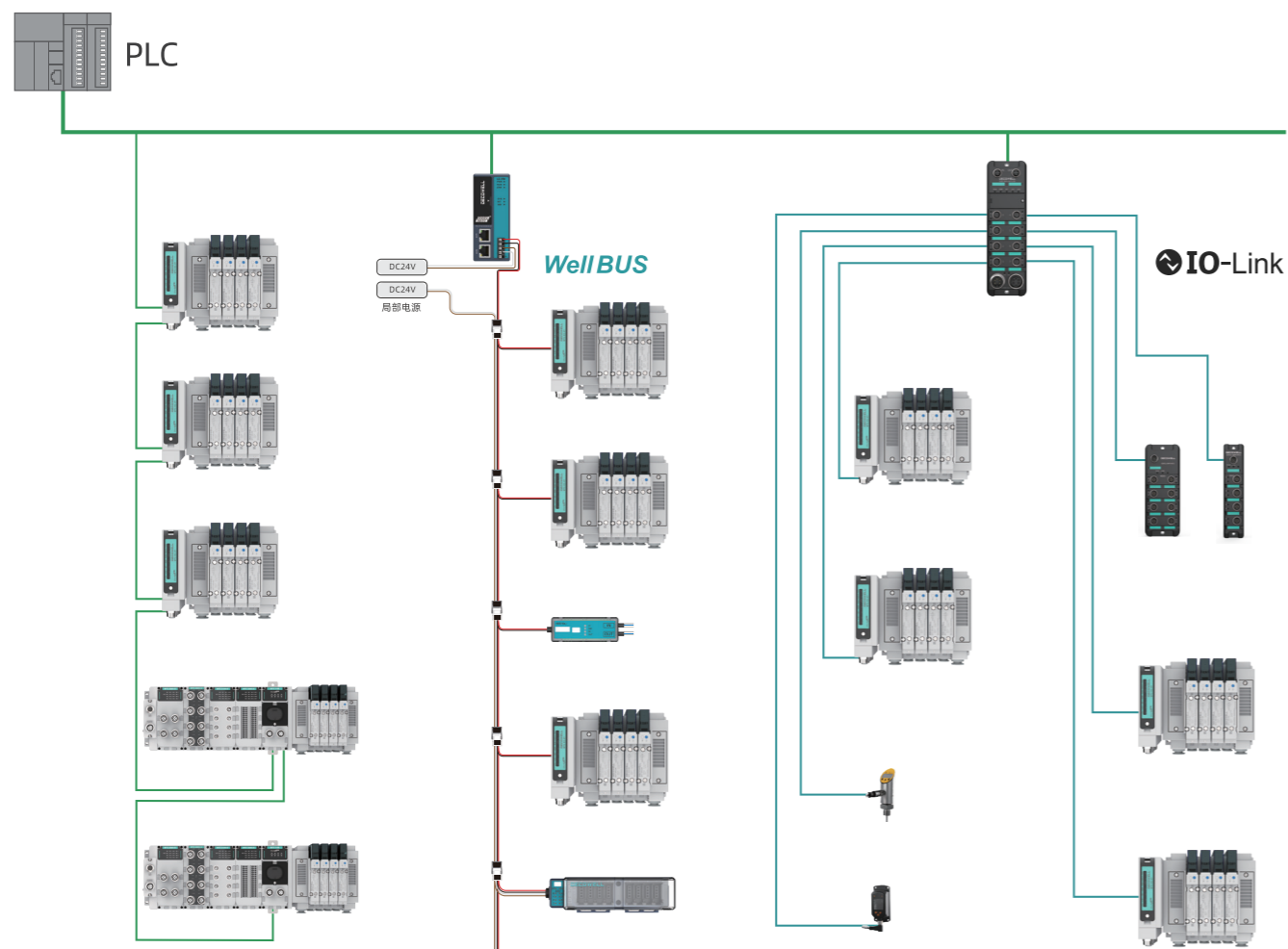


下插式设计

- 安装更换过程无需额外接线安装更换更快速
- 没有外露的接插头，避免在运输或者安装过程中的磕碰，导致接头脱落、损坏、接触不良等情况

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

系列名称

耦合器类型

■ E: 可拓展型

通信协议

- EC: EtherCAT ■ PN: PROFINET
- EI: Ethernet IP (研发中)
- MT: Modbus/TCP (研发中)
- CI: CC-Link IE Field (研发中)
- CL: CC-Link (研发中)

电源接口

■ A: M12 ■ B: 7/8 (研发中)

电磁阀系列

■ 1 (研发中) ■ 2

电磁阀数量

字母 + 数字

■ 例: A10B9 表示 单电控 10 位 双电控 9 位

安装方式

- A: 直接安装
- D: DIN 导轨

出气方向

- U: 上出气 (研发中)
- S: 侧出气

AB 口尺寸

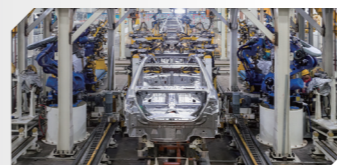
- 04 ■ 06
- 08

供气尺寸

- 08 ■ 10

供气位置

- L: 左侧
- R: 右侧
- B: 双侧

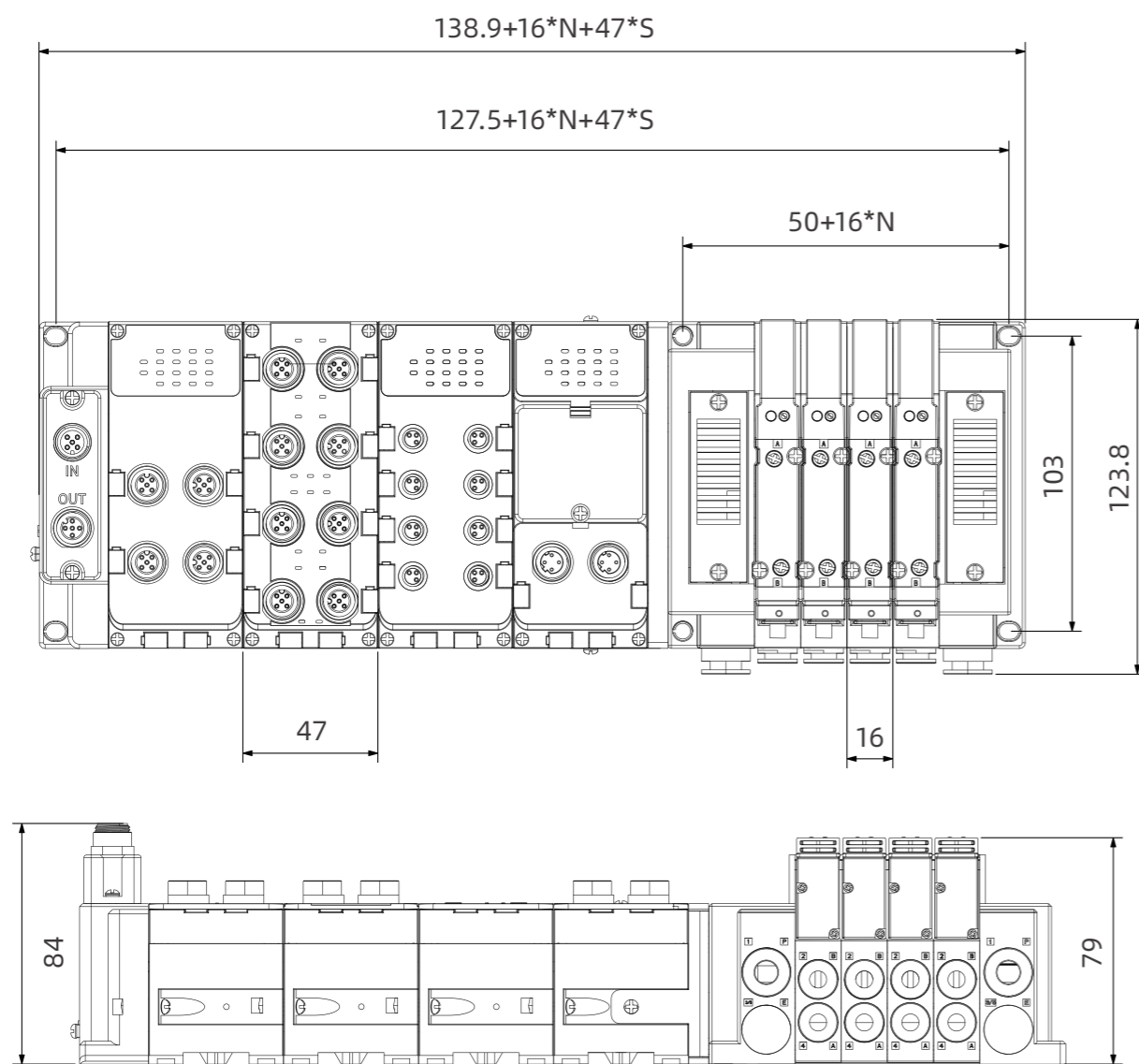


更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



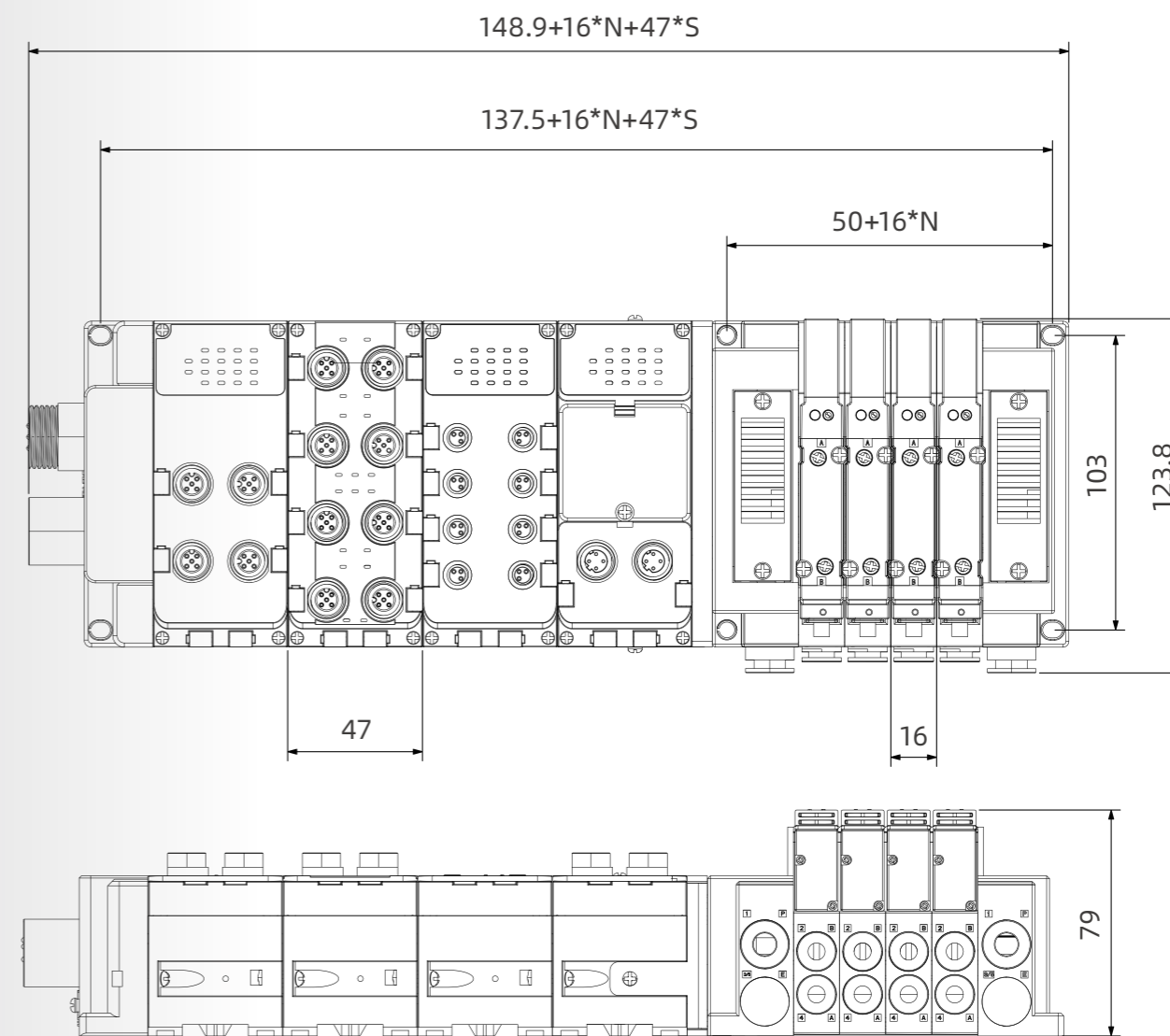
● MTC系列产品尺寸 /单位: mm

N 为电磁阀数量, S 为 I/O 模块数量



搭配 M12 电源阀岛尺寸图

● MTC系列产品尺寸 /单位: mm



搭配 7/8 电源阀岛尺寸图

MTC系列电磁阀命名规则

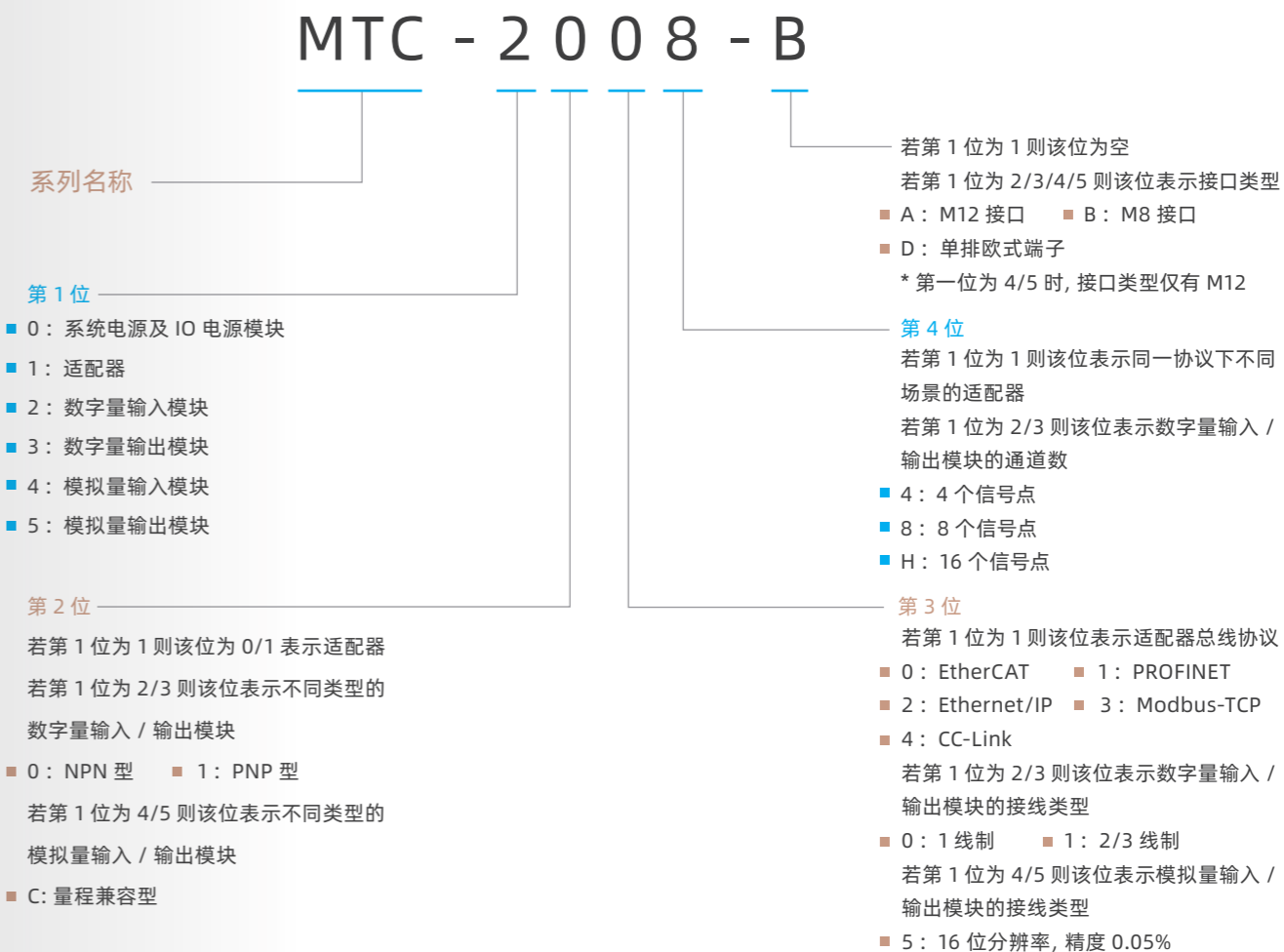


电磁阀规格参数

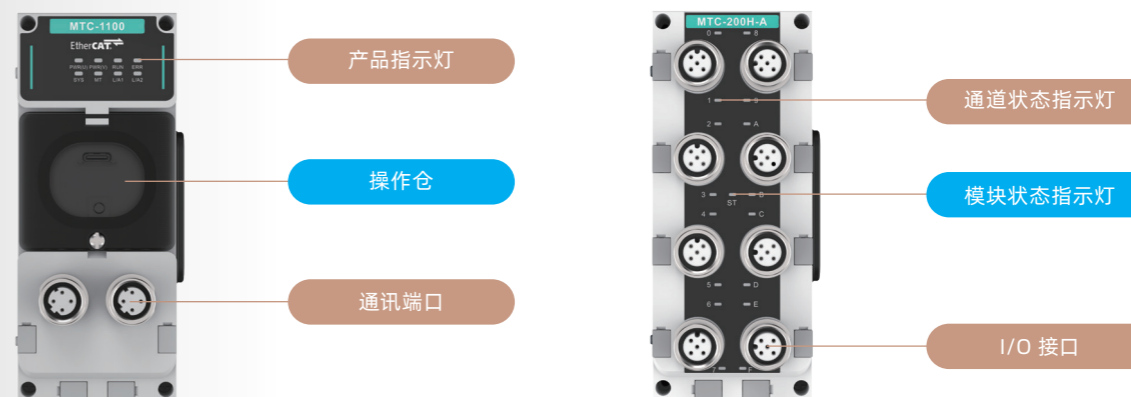
参数	指标要求
工作介质	5μm 过滤的洁净压缩空气
气连接方式	5 口贴板式
电连接方式	4pin 针公插
内外先导	内先导式
Cv 值 P→A/B	0.42
Cv 值 A→R/B→S	0.48
线圈额定电压	DC 24V
允许工作电压	DC 24V±10%
能耗值	0.6W

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℃不冻结
产品重量	80.5g
指示灯	LED

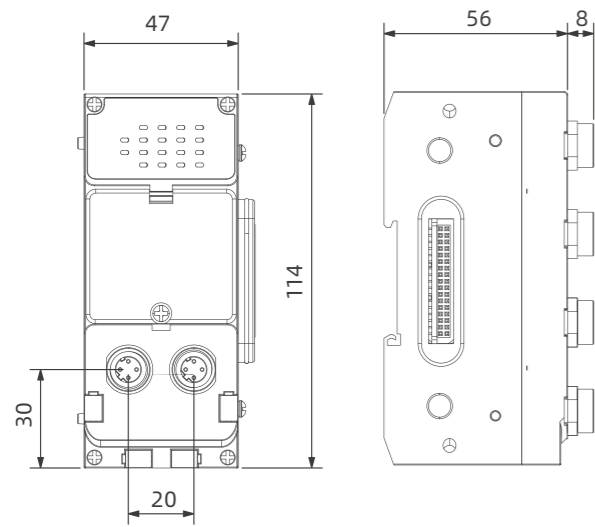
MTC系列I/O命名规则



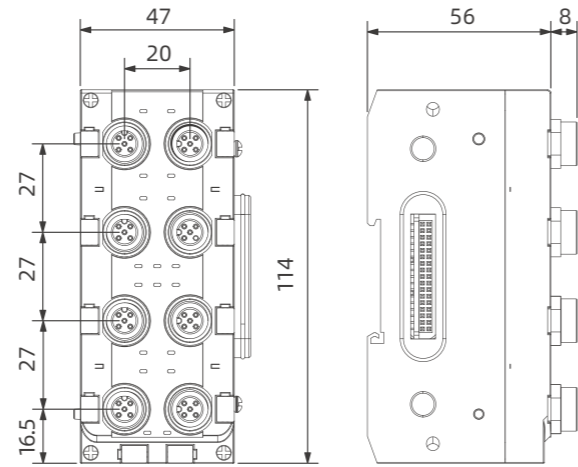
MTC系列面板说明



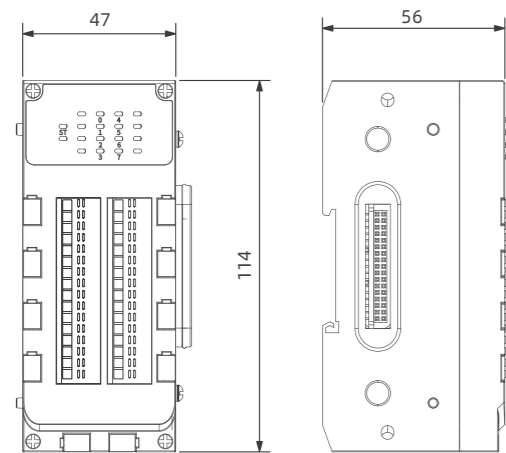
● MTC系列I/O产品尺寸 /单位: mm



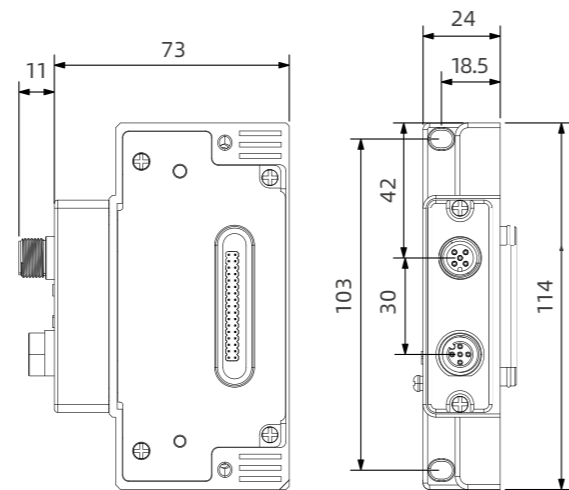
通讯模块尺寸图



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



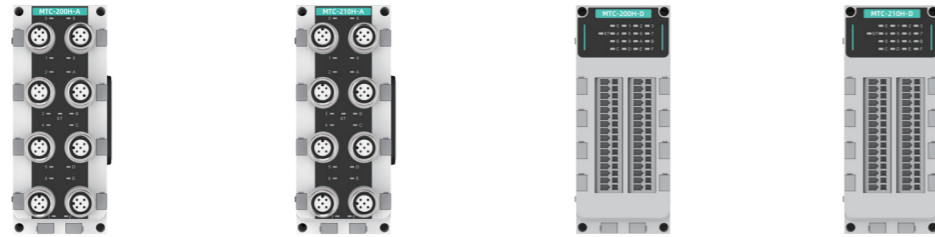
MTC-1100



MTC-1110

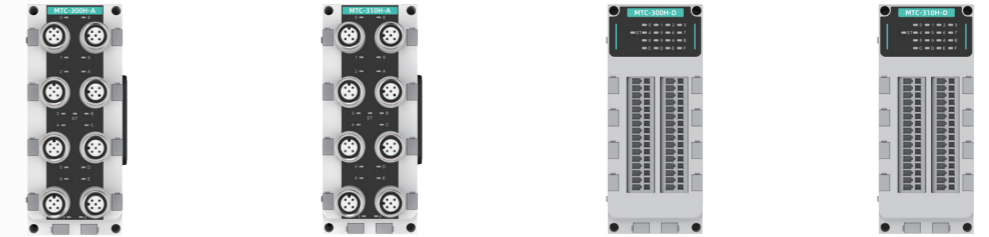
产品型号	MTC-1100	MTC-1110
产品名称	可拓展阀岛EtherCAT通讯模块	可拓展阀岛Profinet通讯模块
总线速率	100Mbps	
消耗电流	260mA以下	300mA以下
通信距离	100m	
防护等级	IP67	
通信异常输出	HOLD / OFF / SUB	
扩展I/O数量	9	
适配器自带输出点数	32	
自带输出形式	汇式/NPN (+ COM)	
连接负载	DC 24V 1.5W以下带过电压保护回路电磁阀	
输入/输出最大字节	1024 / 1024	1015 / 1015
保护功能	内置短路保护回路	
订货号	16-01-01	16-01-02

● 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			
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			
单通道最大提供电流	200mA			
单模块最大提供电流	3.2A			
保护功能	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			
防护等级	IP67			
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			
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			
单模块最大提供电流	3.2A			
单通道最大负载电流	500mA			
单模块最大负载电流	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			
保护功能	短路保护			
防护等级	IP67			
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 (集装板连接时)
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	
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	



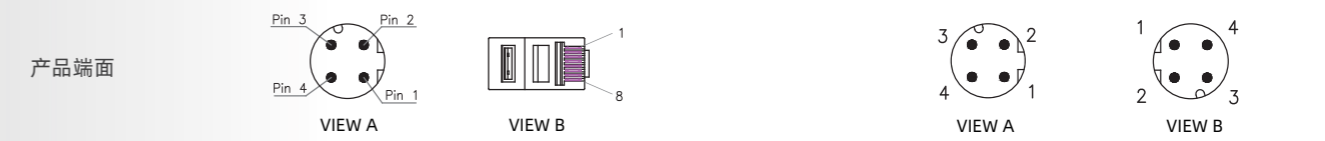
接线定义	M12-S5A/P5A-MWA-1PV	M12-S5A/P5A-MWD-1PV
针脚 1:	24VDV 供电	24VDV 供电
针脚 2:	DI 信号	DI 信号
针脚 3:	GND, 参考基准点位	GND, 参考基准点位
针脚 4:	C/Q,IO-Link 数据传输	C/Q,IO-Link 数据传输
针脚 5:	FE, 功能接地	FE, 功能接地
	针脚 1: 棕色	针脚 1: 棕色
	针脚 2: 白色	针脚 2: 白色
	针脚 3: 蓝色	针脚 3: 蓝色
	针脚 4: 黑色	针脚 4: 黑色
	针脚 5: 灰色	针脚 5: 灰色

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	
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	250V AC/DC	
额定电流	4A	
接触电阻	≤5mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
产品外被	PVC, 屏蔽	
出线长度	1, 2, 自定义	



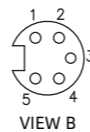
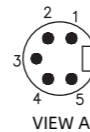
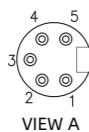
接线定义	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S
针脚 1:	Tx+ 传输数据 +	Tx+ 传输数据 +
针脚 2:	Rx+ 接收数据 +	Rx+ 接收数据 +
针脚 3:	Tx- 传输数据 -	Tx- 传输数据 -
针脚 4:	Rx- 接收数据 -	Rx- 接收数据 -
	针脚 1: 白橙色	针脚 1: 白橙色
	针脚 2: 橙色	针脚 2: 橙色
	针脚 3: 白绿色	针脚 3: 白绿色
	针脚 4: 绿色	针脚 4: 绿色

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芯电缆1m
连接方式	螺纹连接	
接线方式	焊接	
温度	-40°C~+80°C	
污染范围	3	
防护等级	IP67	
接插次数	≥500	
额定电压	300V AC/DC	
额定电流	—	
接触电阻	≤5mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
产品外被	PVC	
出线长度	1, 2, 自定义	



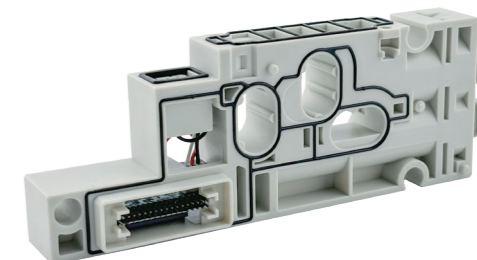
接线定义	针脚 1: UA- 0V	针脚 1: 棕色	针脚 1: UA- 0V	针脚 1: 棕色
	针脚 2: US- 0V	针脚 2: 白色	针脚 2: US- 0V	针脚 2: 白色
	针脚 3: FE 功能接地	针脚 3: 蓝色	针脚 3: FE 功能接地	针脚 3: 蓝色
	针脚 4: US+ +24V	针脚 4: 黑色	针脚 4: US+ +24V	针脚 4: 黑色
	针脚 5: UA+ +24V	针脚 5: 灰色	针脚 5: UA+ +24V	针脚 5: 灰色

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

MTC系列阀岛是我司第三代总线阀岛产品，具备IP67防护等级，支持电磁阀和I/O模块拓展。其集成电磁阀、适配器、I/O模块、消音器、接头于一体，相比传统电磁阀组，大幅节省组装和接线时间。丰富的诊断功能可快速定位问题，高性能电磁阀确保设备稳定运行，为客户提供更高效可靠的保障。

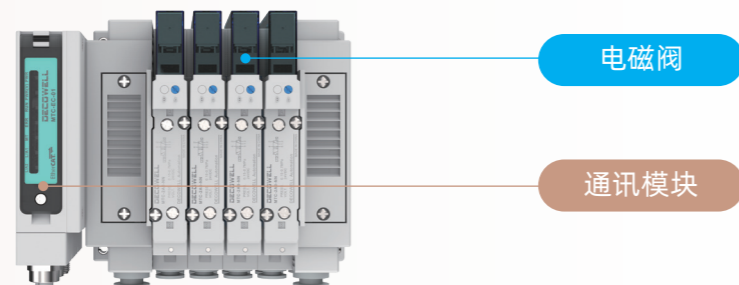


MTC系列产品特点

支持多种通讯协议

功能集成

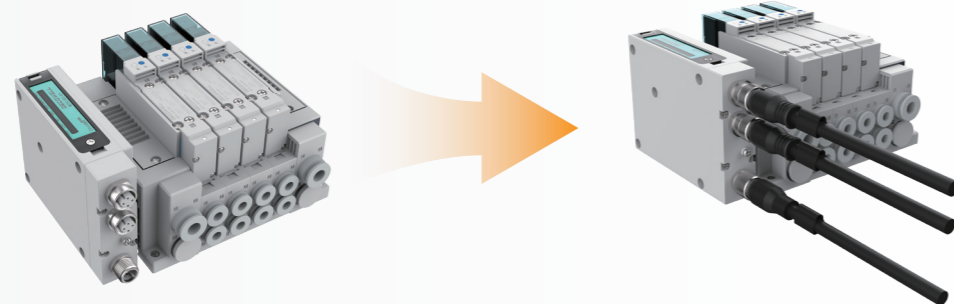
一个型号涵盖模块所有配件
节省选型时间



电磁阀

通讯模块

配线简单



M12接口快速连接通讯节省配线时间

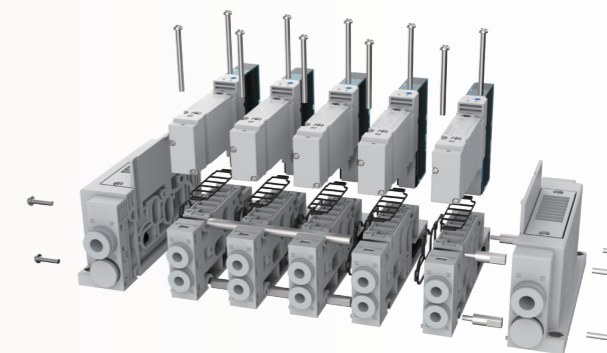
成品发货节省组装时间

MTC系列产品特点

灵活拓展

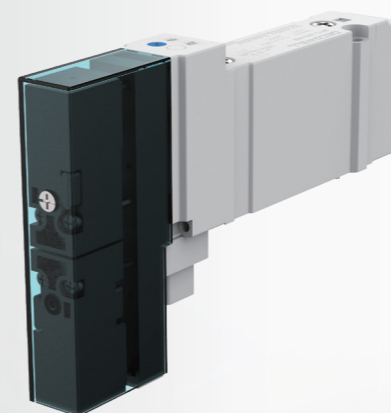
底座可调整，可单独增加或减少阀位

最多驱动32个电磁线圈



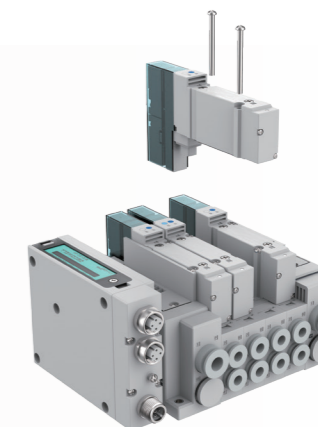
超高性能电磁阀

- 动作寿命可达 **8000 万次**，减少设备维护；
- 电磁阀响应时间 **20ms**，最高动作频率：**15HZ**，快速响应动作；
- 线圈功率仅 **0.6w**，发热量更小，更节能；
- **IP67 防护等级**，功能齐全，满足更多应用场景。
- **300mm/s 最大可驱动 63mm 气缸** **100mm/s 最大可驱动 125mm 气缸**流通能力强，最大流量 **750L/min**
- 无对外排放，可用于食品、医药、芯片等高要求环境

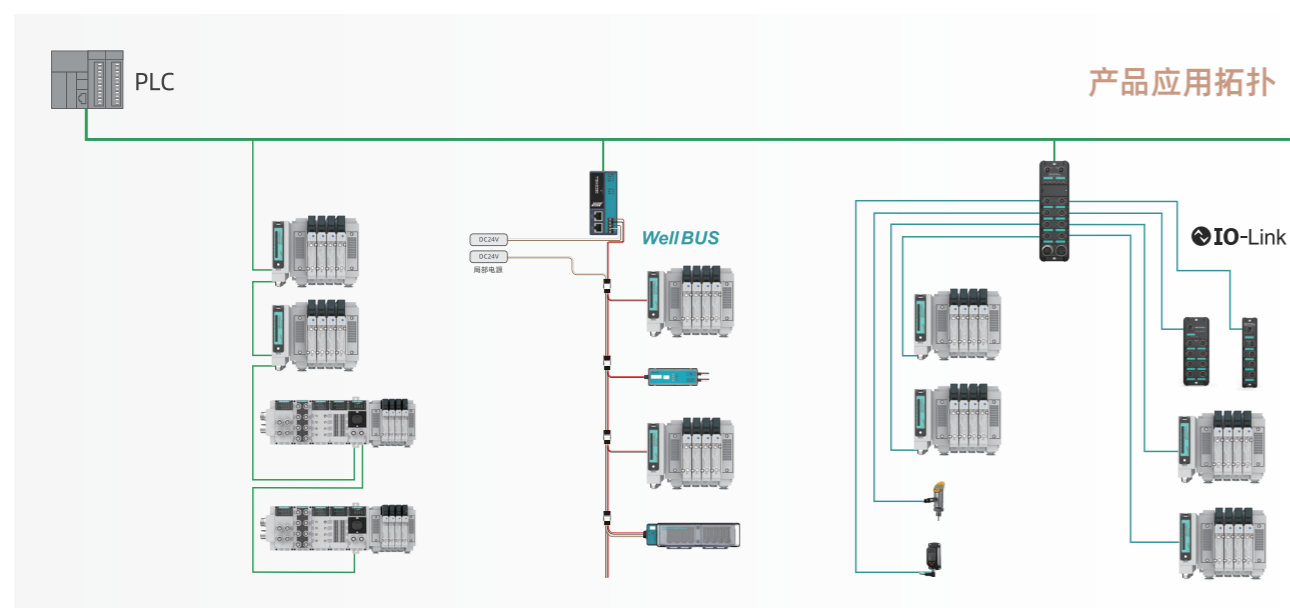
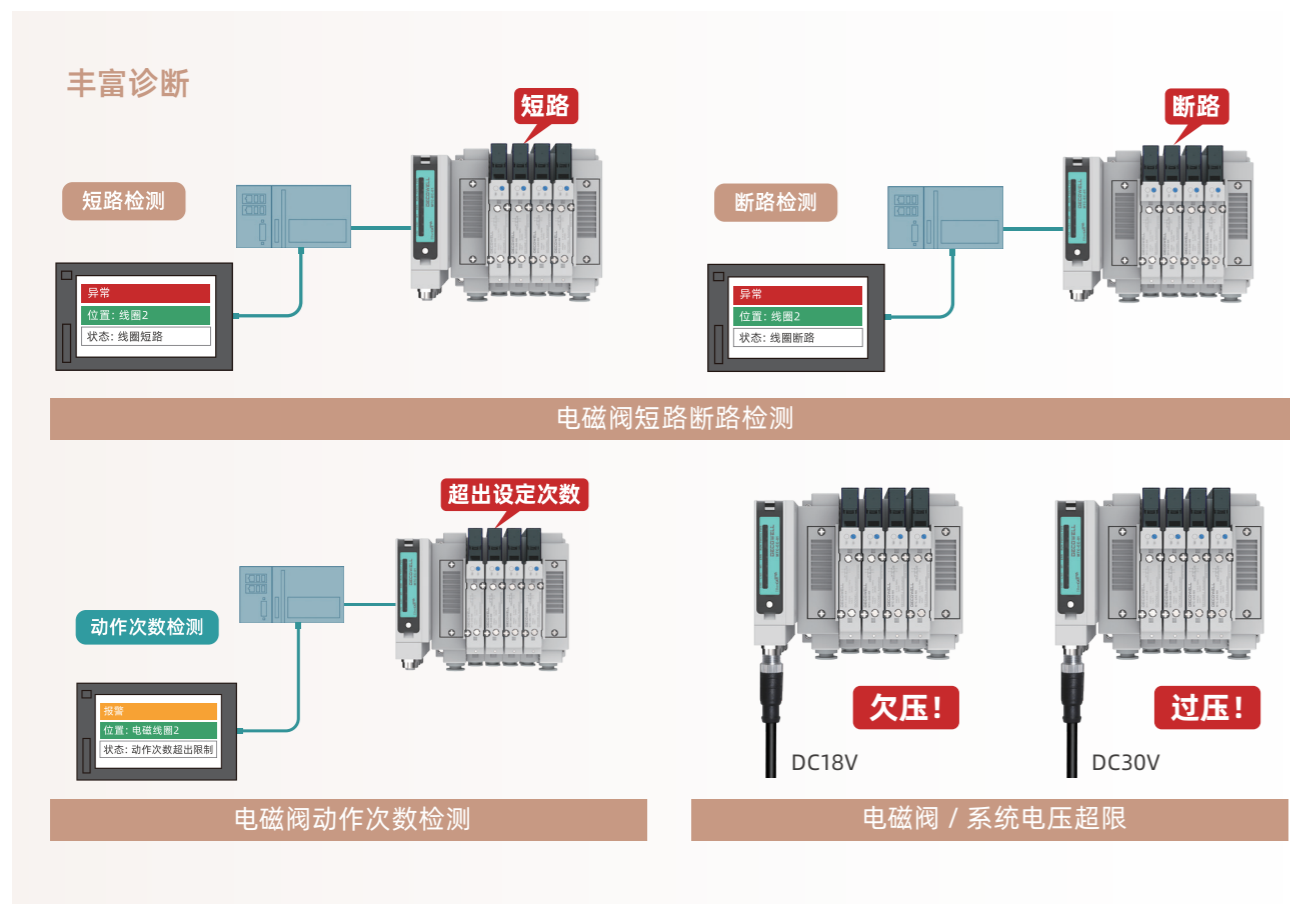


下插式设计

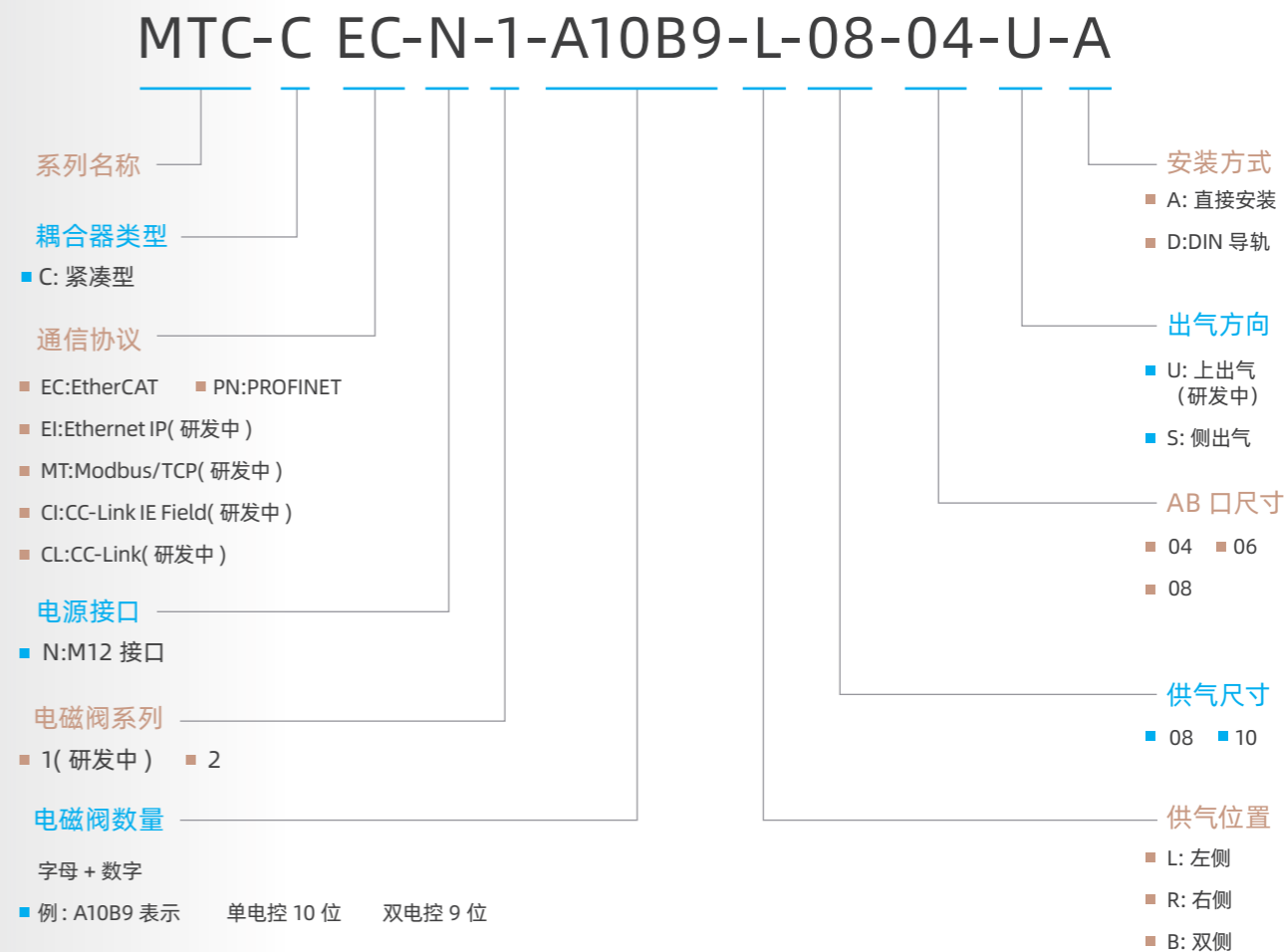
- 安装更换过程无需额外接线安装更换更快速
- 没有外露的接插头，避免在运输或者安装过程中的磕碰，导致接头脱落、损坏、接触不良等情况



MTC系列产品特点



MTC系列阀岛总体命名规则

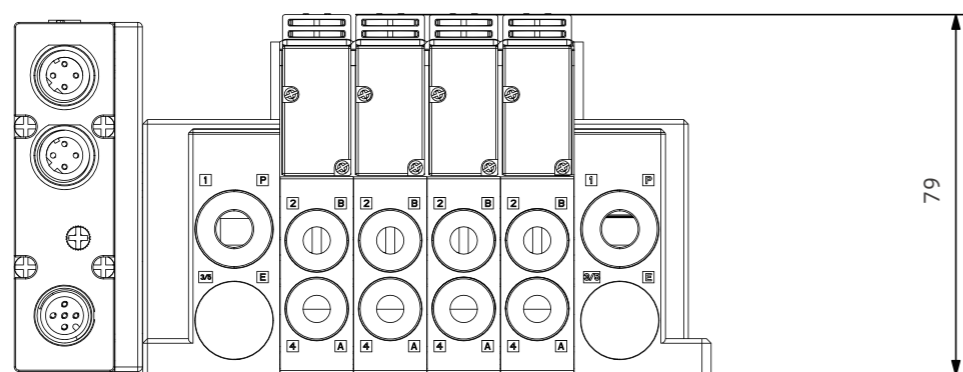
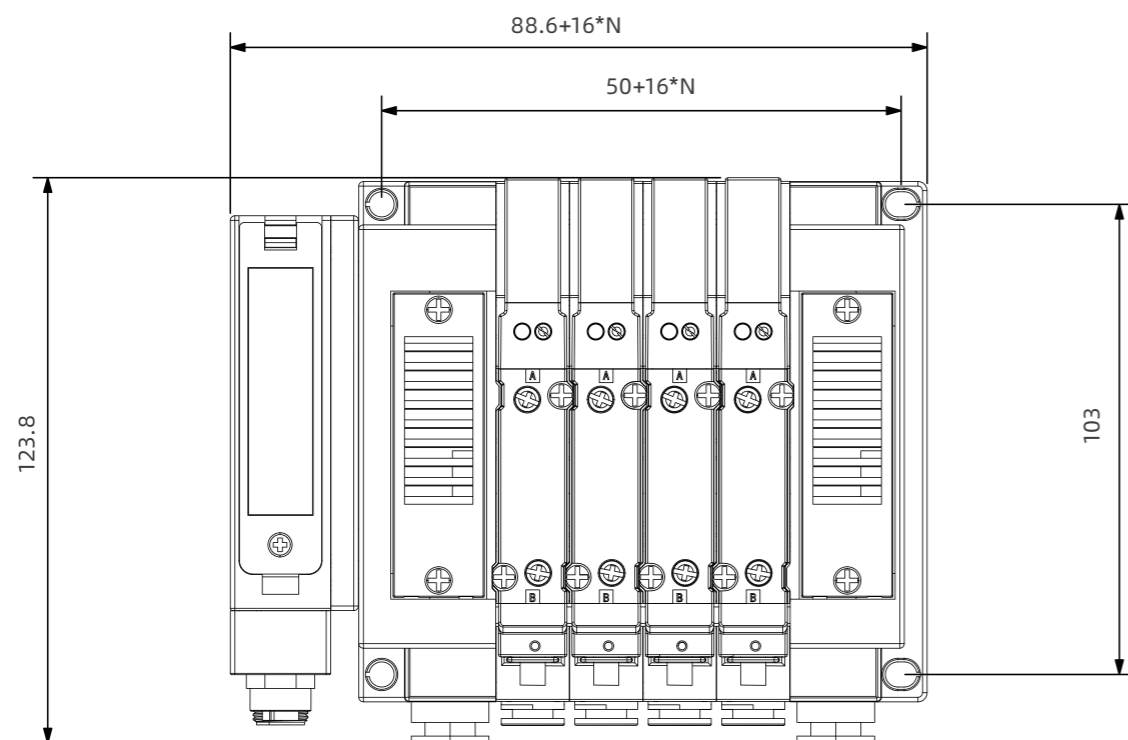


更多解决方案请访问
www.wellinkio.com



MTC系列产品尺寸 / 尺寸: mm

N 为电磁阀数量



阀岛总体尺寸图

MTC系列电磁阀命名规则

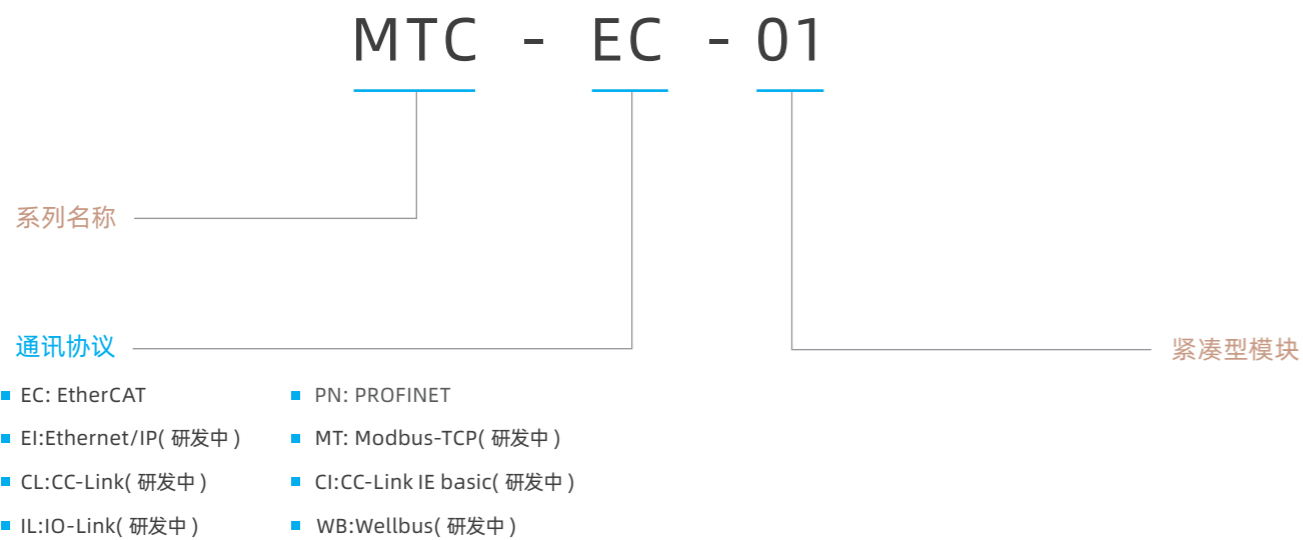
MTC - 2 A 0 - NN



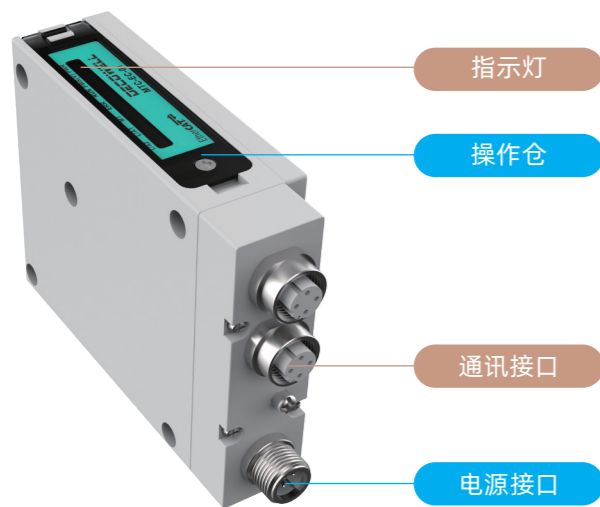
电磁阀规格参数

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

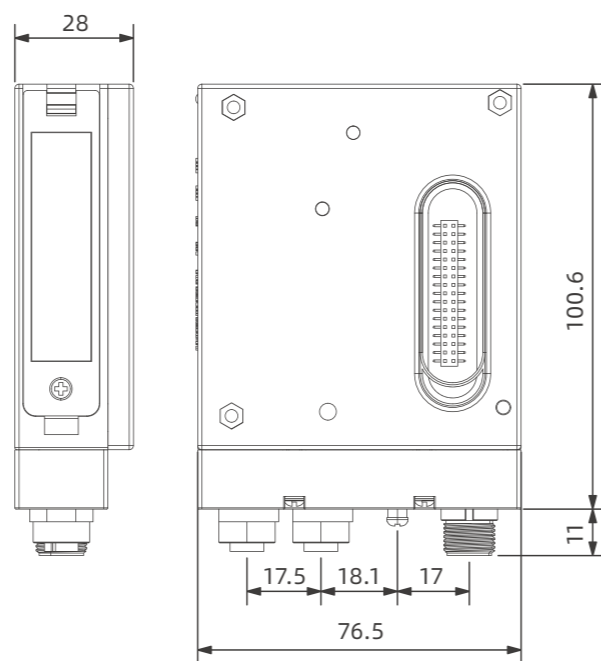
MTC系列通讯模块命名规则



MTC系列面板说明



MTC系列产品尺寸 / 尺寸: mm




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	
消耗电流	24V/42mA	
通信距离	100m	
适配器电源	24V / 2.2A	
电磁阀电源	24V / 2A	
允许电压变动 V	额定电压的±10%	
防护等级	IP67	
通信异常输出	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	
自带输出形式	NPN	NPN
电源保护	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



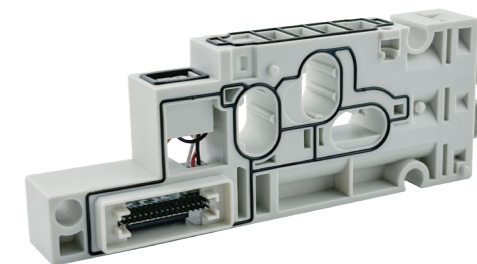
产品型号	M12-P4D/RJ45M-MWA-1PV-S	M12-P4D/P4D-MWA-1PV-S
产品描述	M12直型单端预铸D编码公转RJ45以太网 (1m)	M12直型双端预铸D编码以太网 (1m)
连接方式	螺纹连接	
接线方式	焊接	
温度	-25°C~+80°C	
污染范围	3	
防护等级	IP67	
接插次数	≥500	
额定电压	250V AC/DC	
额定电流	4A	
接触电阻	≤5mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
产品外被	PVC, 屏蔽	
出线长度	1, 2, 自定义	

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

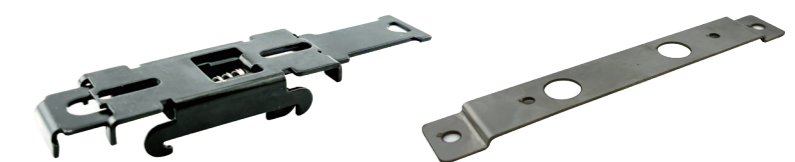


* 接头适用性说明：
主体尺寸 10: 1 系阀岛出气口
主体尺寸 14: 1 系阀岛进气口, 2 系阀岛出气口
主体尺寸 17: 2 系阀岛进气口

安装配件选型规则

MTC - DIN01

系列名称	安装配件
	DIN01 INS01



*安装配件均附 2 颗安装螺钉

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
RB-1040	CC-Link适配器	18-01-01
RB-1140	CC-Link IE Field Basic适配器	18-01-02
RB-1240	CC-Link IE TSN适配器	18-01-03

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

RB系列产品型号速查表

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 ($\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, 默认 $0\sim 10V$), 16位, 精度0.05%	18-05-01
RB-4454	4通道模拟量输入模块 ($0\sim 20mA$, $4\sim 20mA$, 默认 $4\sim 20mA$), 16位, 精度0.05%	18-05-02

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 ($\pm 10V$, $\pm 5V$, $0\sim 5V$, $0\sim 10V$, 默认 $0\sim 10V$), 16位, 精度0.05%	18-07-01
RB-5454	4通道模拟量输出模块 ($0\sim 20mA$, $4\sim 20mA$, 默认 $4\sim 20mA$), 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	2通道编码器200K~1MHz输入, 支持增量式编码器输入(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-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

EX系列产品型号速查表

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)	02-04-13
	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
Modbus/TCP底座	MT2-S1	Modbus/TCP单插槽底座	05-90-01
	MT2-S2	Modbus/TCP双插槽底座	05-90-02

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

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	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
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 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 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

RS系列产品型号速查表

MT2-S1 RS系列多功能一体式I/O Modbus/TCP总线

注: 以下为MT2-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	MT2-8DI8DO(P-1)	Modbus-Tcp 8通道数字量输出 (PNP), 8通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-91-05
	MT2-8DI8DO(N-1)	Modbus-Tcp 8通道数字量输出 (NPN), 8通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-91-06
3位一体欧式端子	MT2-8DI8DO(P-2)	Modbus-Tcp 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	04-92-05
	MT2-8DI8DO(N-2)	Modbus-Tcp 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	04-92-06
3位E-CON连接器	MT2-8DI8DO(P-3)	Modbus-Tcp 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	04-93-05
	MT2-8DI8DO(N-3)	Modbus-Tcp 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	04-93-06

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	MT2-8DO(R-1)	Modbus-Tcp 8通道继电器输出, 单排欧式端子	04-91-07
	MT2-8AI(I1-1)	Modbus-Tcp 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	04-91-08

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	MT2-16DI(P-1)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-91-03
	MT2-16DI(N-1)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-91-04
3位一体欧式端子	MT2-16DI(P-2)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-92-03
	MT2-16DI(N-2)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-92-04
3位E-CON连接器	MT2-16DI(P-3)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-93-03
	MT2-16DI(N-3)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-93-04

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
单排欧式端子	MT2-16DO(P-1)	Modbus-Tcp 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-91-01
	MT2-16DO(N-1)	Modbus-Tcp 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-91-02
3位一体欧式端子	MT2-16DO(P-2)	Modbus-Tcp 16通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-92-01
	MT2-16DO(N-2)	Modbus-Tcp 16通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-92-02
3位E-CON连接器	MT2-16DO(P-3)	Modbus-Tcp 16通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-93-01
	MT2-16DO(N-3)	Modbus-Tcp 16通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-93-02

RS系列产品型号速查表

MT2-S2 RS系列多功能一体式I/O Modbus/TCP总线

注：可根据需要选择不同规格面板（同一端子类型）与MT2-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	MT2-16DO(P-1)-16DO(P-1)	Modbus-Tcp 32通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-91-11
	MT2-16DI(P-1)-16DO(P-1)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (PNP), 16通道数字量输出 (PNP), 单排欧式端子	04-91-31
	MT2-16DO(N-1)-16DO(N-1)	Modbus-Tcp 32通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-91-22
	MT2-16DI(N-1)-16DO(N-1)	Modbus-Tcp 16通道数字量输入 (NPN), 16通道数字量输出 (NPN), 单排欧式端子	04-91-42
	MT2-16DI(P-1)-16DI(P-1)	Modbus-Tcp 32通道数字量输入 (PNP), 单排欧式端子	04-91-33
	MT2-16DI(N-1)-16DI(N-1)	Modbus-Tcp 32通道数字量输入 (NPN), 单排欧式端子	04-91-44
	MT2-8AI(I1-1)-8AI(I1-1)	Modbus-Tcp 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	04-91-88
继电器	MT2-8DO(R-1)-8DO(R-1)	Modbus-Tcp 16通道继电器输出, 单排欧式端子	04-91-77

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位一体欧式端子	MT2-16DO(P-2)-16DO(P-2)	Modbus-Tcp 32通道数字量输出 (PNP), 3位一体欧式端子	04-92-11
	MT2-16DI(P-2)-16DO(P-2)	Modbus-Tcp 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	04-92-31
	MT2-16DO(N-2)-16DO(N-2)	Modbus-Tcp 32通道数字量输出 (NPN), 3位一体欧式端子	04-92-22
	MT2-16DI(N-2)-16DO(N-2)	Modbus-Tcp 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	04-92-42
	MT2-16DI(P-2)-16DI(P-2)	Modbus-Tcp 32通道数字量输入 (PNP), 3位一体欧式端子	04-92-33
	MT2-16DI(N-2)-16DI(N-2)	Modbus-Tcp 32通道数字量输入 (NPN), 3位一体欧式端子	04-92-44

端子类型	产品型号	规格描述	订货号
3位E-CON连接器	MT2-16DO(P-3)-16DO(P-3)	Modbus-Tcp 32通道数字量输出 (PNP), 3位E-CON连接器	04-93-11
	MT2-16DI(P-3)-16DO(P-3)	Modbus-Tcp 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	04-93-31
	MT2-16DO(N-3)-16DO(N-3)	Modbus-Tcp 32通道数字量输出 (NPN), 3位E-CON连接器	04-93-22
	MT2-16DI(N-3)-16DO(N-3)	Modbus-Tcp 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	04-93-42
	MT2-16DI(P-3)-16DI(P-3)	Modbus-Tcp 32通道数字量输入 (PNP), 3位E-CON连接器	04-93-33
	MT2-16DI(N-3)-16DI(N-3)	Modbus-Tcp 32通道数字量输入 (NPN), 3位E-CON连接器	04-93-44

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	PROFINET 8路数字量输入 (NPN&PNP) 8路数字量输出 (NPN)	00-01-01
PN-8800-C1NN	PROFINET 8路数字量输入 (NPN&PNP) 8路数字量输出 (PNP)	00-01-02
PN-8800-C2NN	PROFINET 8路数字量输入 (NPN&PNP) 8路数字量输出 (继电器)	00-01-03
PN-HH00-C0NN	PROFINET 16路数字量输入 (NPN&PNP) 16路数字量输出 (NPN)	00-01-04
PN-HH00-C1NN	PROFINET 16路数字量输入 (NPN&PNP) 16路数字量输出 (PNP)	00-01-05
PN-S000-CNNN	PROFINET 32路数字量输入 (NPN&PNP)	00-01-08
PN-0S00-N0NN	PROFINET 32路数字量输出(NPN)	00-01-09
PN-0S00-N1NN	PROFINET 32路数字量输出(PNP)	00-01-10

产品型号	产品描述	订货号
EC-8800-C0NN	EtherCAT 8路数字量输入 (NPN&PNP) 8路数字量输出 (NPN)	00-02-01
EC-8800-C1NN	EtherCAT 8路数字量输入 (NPN&PNP) 8路数字量输出 (PNP)	00-02-02
EC-8800-C2NN	EtherCAT 8路数字量输入 (NPN&PNP) 8路数字量输出 (继电器)	00-02-03
EC-HH00-C0NN	EtherCAT 16路数字量输入 (NPN&PNP) 16路数字量输出 (NPN)	00-02-04
EC-HH00-C1NN	EtherCAT 16路数字量输入 (NPN&PNP) 16路数字量输出 (PNP)	00-02-05
EC-S000-CNNN	EtherCAT 32路数字量输入 (NPN&PNP)	00-02-08
EC-0S00-N0NN	EtherCAT 32路数字量输出(NPN)	00-02-09
EC-0S00-N1NN	EtherCAT 32路数字量输出(PNP)	00-02-10

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

PT系列产品型号速查表

产品名称	产品描述	订货号
PT-1100	适配器	11-01-01
PT-210H	16通道数字量输入模块PNP型	11-02-01
PT-310H	16通道数字量输出模块PNP型	11-03-01
PT-4258	8通道模拟量输入模块±5V & ±10V & 0-5V & 0-10V	11-04-05
PT-4058	8通道模拟量输入模块0-5V	11-04-06
PT-4058	8通道模拟量输入模块0-10V	11-04-07
PT-4158	8通道模拟量输入模块±5V	11-04-08
PT-4158	8通道模拟量输入模块±10V	11-04-09
PT-5258	8通道模拟量输出模块±5V & ±10V & 0-5V & 0-10V	11-05-04
PT-5058	8通道模拟量输出模块0-5V	11-05-06
PT-5058	8通道模拟量输出模块0-10V	11-05-07
PT-5158	8通道模拟量输出模块±5V	11-05-08
PT-5158	8通道模拟量输出模块±10V	11-05-09

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

FNS系列产品型号速查表

产品型号	产品描述	订货号
FNS-1006-EC	6口百兆EtherCAT非网管型工业以太网交换机	17-01-05

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	
	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	
	安装配件	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	
安装配件	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

