

德信立科技

让工业通讯变的更简单

产品手册（2022版）

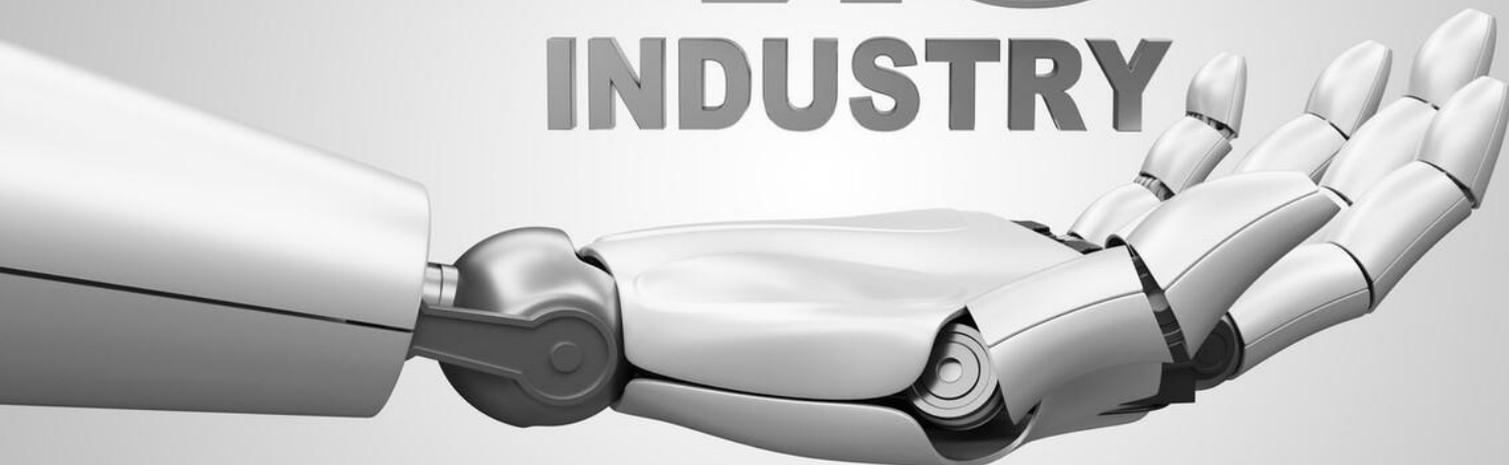
插片式总线IO

IP67总线IO

IO-Link总线IO

总线阀岛

4.0
INDUSTRY



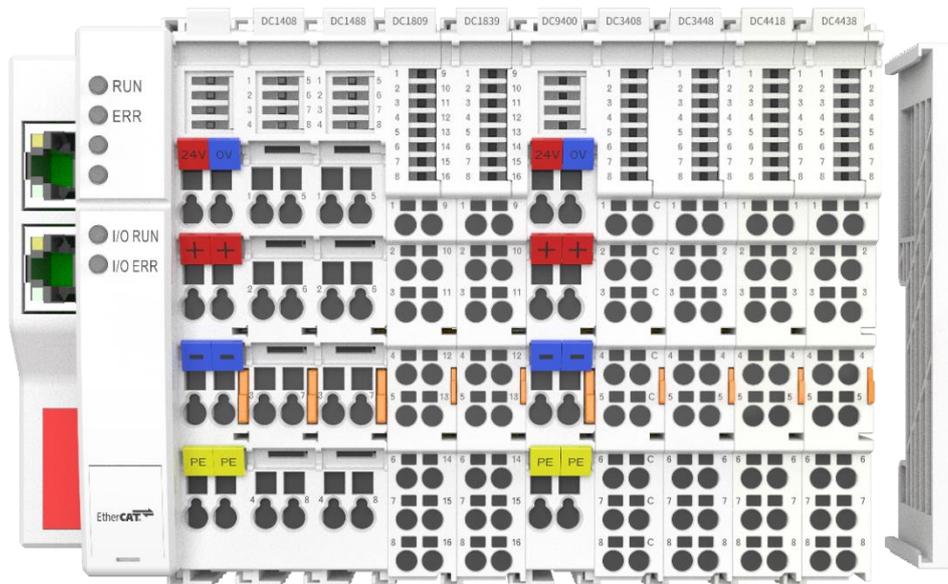
物載德厚

关于我们

苏州德信立科技有限公司是一家专业的自动化总线产品生产商，致力于工业自动化控制系统的智慧互联。

公司拥有强大的研发队伍，研发团队具有工业自动化行业多年的研发经验。公司集研发、生产、销售及服务于一体，与上海交大、东北大学、南通大学等多所高校达成人才合作关系。成功推出了插片式 总线I/O模块、IP67 总线 I/O模块、IO-Link 总线 I/O模块、总线阀岛等产品，并可以给客户提供定制化的服务。公司严格遵照国家和行业的设计制造和测试标准。

德信立科技以“以客户为中心、助力员工自我价值的实现、为社会创造价值”为价值观，以“敬业、创新、正直”的企业精神为客户提供品质优秀、价格有竞争力、交货周期短的产品。



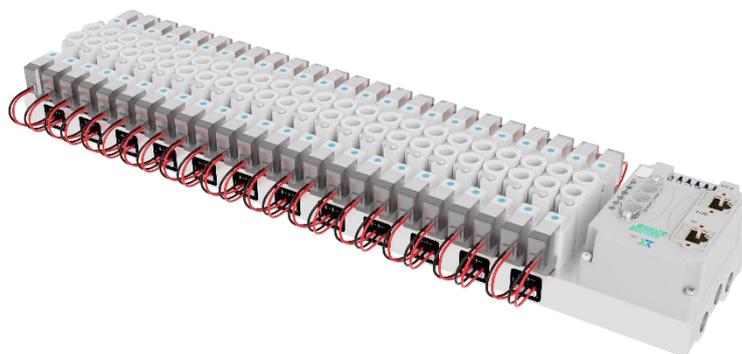
DC系列插片式总线 I/O



D67系列IP67 总线 I/O



DIL系列IO-Link 总线 I/O



DVT系列总线阀岛

目录

在此样册中，您可以查询到德信立全系列产品信息。

DC系列插片式总线 I/O		页码
耦合器	DC1120	P7~11
	DC9103	P7~11
数字量输入模块	DC1488	P12~16
	DC1408	
	DC1889	
	DC1809	
	DC1839	
	DC1859	
数字量输出模块	DC2889	P12~16
	DC2809	
	DC2488	
	DC2408	
模拟量输入模块	DC3408	P12~16
	DC3448	
	DC3404	
	DC3444	
模拟量输出模块	DC4438	P12~16
	DC4418	
	DC4434	
	DC4414	
编码器计数模块	DC5111	P12~16
	DC5101	
	DC5001	
RS232, RS485, RS422 三合一接口	DC6041	P12~16
公共端扩展模块	DC9181	
温度采集模块	DC3204	
电源扩展模块	DC9400	
终端盖板	DC9010	

D67系列IP67 总线 I/O		页码
IP67 总线 I/O	D67-CLN08IQ	P17~21
	D67-CLP08IQ	
	D67-CLN16I	
	D67-CLN16Q	
	D67-CLP16I	
	D67-CLP16Q	
	D67-ECN08IQ	P22~26
	D67-ECP08IQ	
	D67-ECN16I	
	D67-ECN16Q	
	D67-ECP16I	
	D67-ECP16Q	
	D67-PNN08IQ	P27~31
	D67-PNP08IQ	
	D67-PNN16I	
	D67-PNN16Q	
D67-PNP16I		
D67-PNP16Q		
DIL系列IO-Link 总线 I/O		页码
主站	DIL-PNM7P8A	P32~36
	DIL-ECM7P8A	
从站HUB	DIL-S7P16AM12A	P37~41
	DIL-S7P0016M12A	
	DIL-S7P1600M12A	

目录

在此样册中，您可以查询到德信立全系列产品信息。

DVT系列总线阀岛		页码	DVT系列总线阀岛		页码
总线阀岛 (M12接口)	DVT-MCL08D-S01	P42~46	总线阀岛 (M12接口)	DVT-MCB08D-S01	P62~66
	DVT-MCL12D-S01			DVT-MCB12D-S01	
	DVT-MCL16D-S01			DVT-MCB16D-S01	
	DVT-MCL20D-S01			DVT-MCB20D-S01	
	DVT-MCL24D-S01			DVT-MCB24D-S01	
	DVT-MEI08D-S01	P47~51	总线阀岛 (RJ45接口)	DVT-RCB08D-S01	P67~71
	DVT-MEI12D-S01			DVT-RCB12D-S01	
	DVT-MEI16D-S01			DVT-RCB16D-S01	
	DVT-MEI20D-S01			DVT-RCB20D-S01	
	DVT-MEI24D-S01			DVT-RCB24D-S01	
	DVT-MPN08D-S01	P52~56		DVT-REC08D-S01	P72~76
	DVT-MPN12D-S01			DVT-REC12D-S01	
	DVT-MPN16D-S01			DVT-REC16D-S01	
	DVT-MPN20D-S01			DVT-REC20D-S01	
	DVT-MPN24D-S01			DVT-REC24D-S01	
	DVT-MEC08D-S01	P57~61	DVT-REI08D-S01	P77~81	
	DVT-MEC12D-S01		DVT-REI12D-S01		
	DVT-MEC16D-S01		DVT-REI16D-S01		
	DVT-MEC20D-S01		DVT-REI20D-S01		
	DVT-MEC24D-S01		DVT-REI24D-S01		

目录

在此样册中，您可以查询到德信立全系列产品信息。

DVT系列总线阀岛		页码
总线阀岛（RJ45接口）	DVT-RPN08D-S01	P82~86
	DVT-RPN12D-S01	
	DVT-RPN16D-S01	
	DVT-RPN20D-S01	
	DVT-RPN24D-S01	
服务		页码
服务	行业应用	P87
	产品研发	
	生产和质量管理	

产品概述

产品简介

DC 系列插片式I/O模组采用耦合器模块、电源模块和I/O 模块组合的结构。耦合器将可扩展的I/O模块连接到实时工业以太网系统，背板采用 S-Link 总线，耦合器模块负责现场总线通讯，从而实现了各种 I/O 模块与耦合器/控制器实时交换数据的功能。

DC 系列插片式I/O 模块种类丰富、实时性高，为用户高速数据采集、优化系统配置、简化现场配线、提高系统可靠性等提供保障。

产品特性

●占用节点少

一个节点由一个总线耦合器、1~32 个I/O模块以及一个末端端盖组成。

●功能扩展丰富

支持灵活扩展，I/O种类齐全；可集成多种数字量模块、模拟量模块和温度模块，适用不同应用场合需求。

●组态灵活

多种类型插片式I/O模块可任意组合。

●兼容性强

耦合器通信接口符合通讯标准，支持主流PROFINET主站和EtherCAT主站。

●体积小

结构紧凑，占用空间小。

●易诊断

指示灯设计齐全，模块状态一目了然，检测、维护方便。

●速度快

背板采用 S-Link 总线：扫描周期最大 1 ms。

●易安装

DIN 35mm标准导轨安装。

采用弹片式接线端子，配线方便快捷。

产品概述

应用方式

耦合器模块和应用现场的控制器连接，I/O模块负责和应用现场的输入输出传感器进行连接，通常数据的采集和处理控制的流程如下：

- 输入I/O模块采集现场各种信号并通过内部总线发送到耦合器；
- 控制器通过现场总线从耦合器中读取数据并加工处理，然后将输出数据写入到耦合器中；
- 耦合器再通过内部总线将输出数据写入到输出 I/O 模块，从而实现设备的控制。

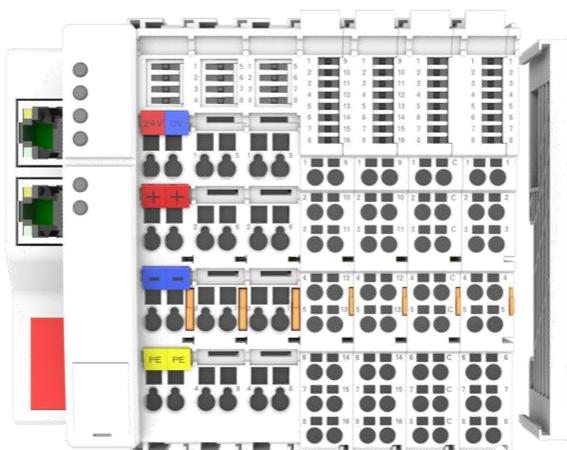
可扩展的I/O模块有数字量输入模块、数字量输出模块、数字量输入输出模块，模拟量输入模块、模拟量输出模块、温度模块等。

应用方式：采用耦合器电源模块、数字量、模拟量、温度、扩展电源等模块组合的应用方式。

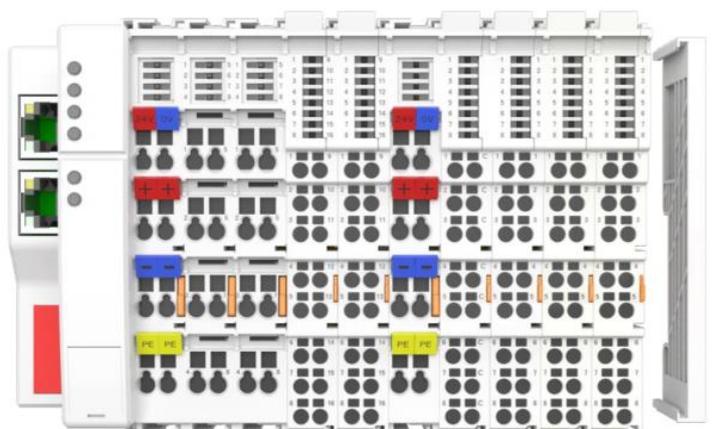
应用配置：根据主站接入能力、站点数量、I/O点数、功能类型等要求，可适应不同型号I/O模块组合配置。

配置规则：模组自左至右依次为耦合器模块、电源模块、I/O模块、端盖（必须配置）等。

产品组合方式一
(耦合器电源、I/O 模块、端盖)



产品组合方式二
(耦合器电源、I/O 模块、扩展电源模块、I/O 模块、端盖)



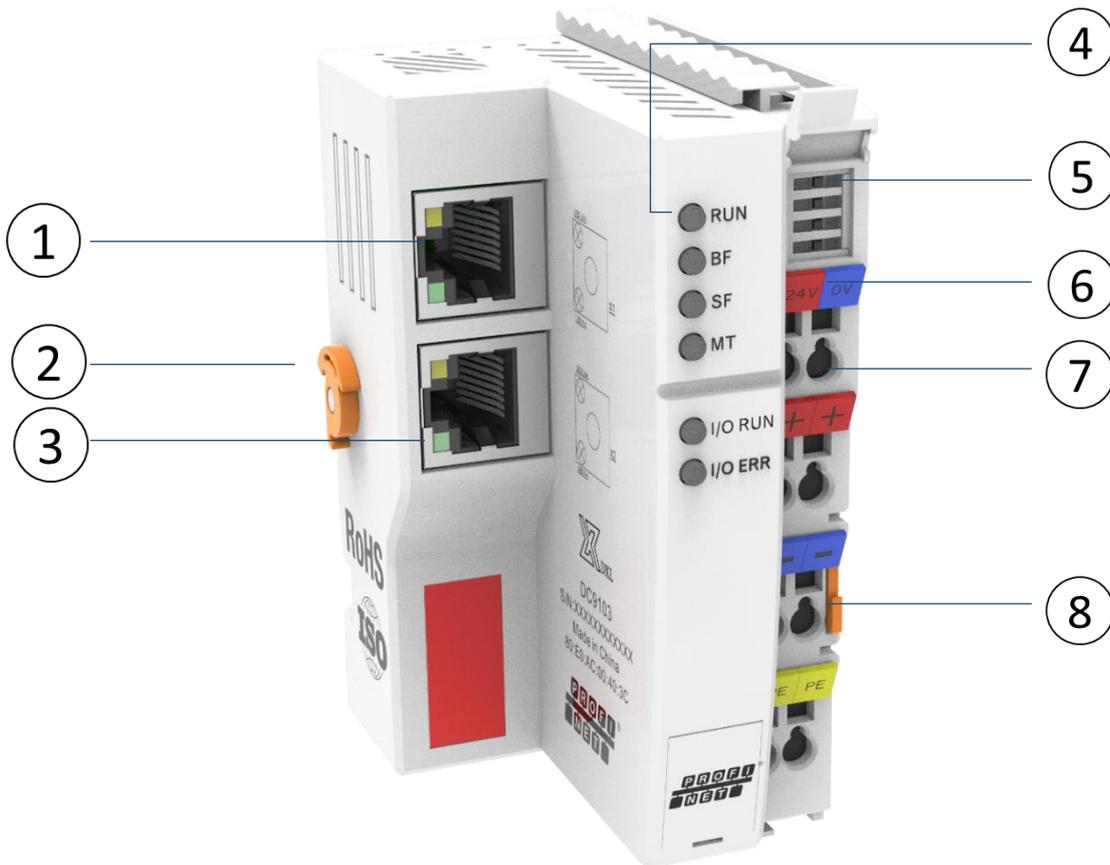
耦合器

PROFINET耦合器-DC9103		EtherCAT耦合器-DC1120	
总线协议	PROFINET	总线协议	EtherCAT
I/O 站数量	取决于控制器	I/O 站数量	取决于控制器
数据传输介质	100Base-TX 2x2 双绞对称屏蔽铜质电缆, 满足CAT5传输要求 IEEE 802.3	数据传输介质	100Base-TX 2x2 双绞对称屏蔽铜质电缆, 满足CAT5传输要求 IEEE 802.3
传输速率	100 Mbps	传输速率	100 Mbps
传输距离	≤100 m (站站距离)	传输距离	≤100 m (站站距离)
总线接口	2×RJ45	总线接口	2×RJ45
电源参数			
电源模块	工作电源	24 VDC (18V~30V)	
	输出电压	5 VDC	
	输出电流	2 A	
耦合器模块	工作电源	5 VDC	
	工作电流	≤400 mA	
	输出电流	1600 mA	
通用技术参数			
规格尺寸	100x48x69 mm		
重量	180 g		
工作温度	-10°C~+60°C		
存储温度	-20°C~+75°C		
相对湿度	95%, 无冷凝		
防护等级	IP20		

耦合器

PROFINET耦合器-DC9103

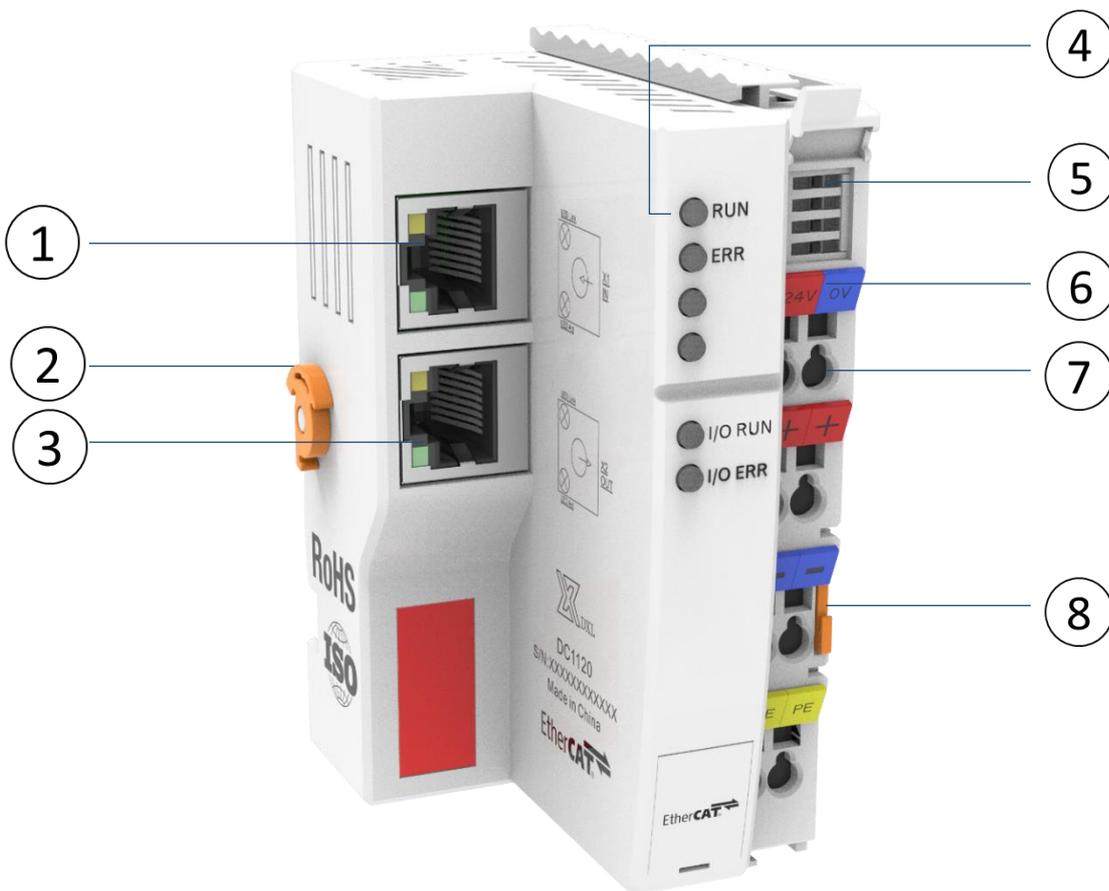
编号	名称	说明
①	总线接口 IN	RJ45
②	导轨旋转卡扣	适用 DIN 35 mm 导轨固定
③	总线接口 OUT	RJ45
④	指示灯和指示灯标识	指示模块运行状态
⑤	电源指示灯	指示电源状态
⑥	电源通道标记条	指示通道类型
⑦	电源接线端子	8P 弹压式接线端子
⑧	模块拆卸抽拉条	拆卸抽拉条



耦合器

EtherCAT耦合器-DC1120

编号	名称	说明
①	总线接口 IN	RJ45
②	导轨旋转卡扣	适用 DIN 35 mm 导轨固定
③	总线接口 OUT	RJ45
④	指示灯和指示灯标识	指示模块运行状态
⑤	电源指示灯	指示电源状态
⑥	电源通道标记条	指示通道类型
⑦	电源接线端子	8P 弹压式接线端子
⑧	模块拆卸抽拉条	拆卸抽拉条



数字量输入、输出

数字量输入参数

数字量输入	额定电压	24VDC (±25%)
	信号点数	8、16
	信号类型	NPN/PNP
	“0”信号电压 (PNP)	-3~+3V
	“1”信号电压 (PNP)	15~30V
	“0”信号电压 (NPN)	15~30V
	“1”信号电压 (NPN)	-3~+3V
	输入滤波	3ms
	输入电流	4mA
	隔离方式	光耦隔离
	隔离耐压	500V
通道指示灯	绿色LED灯	

数字量输入模块

DC1488	8通道数字量输入, NPN, 滤波范围0~20ms
DC1408	8通道数字量输入, PNP, 滤波范围0~20ms
DC1889	16通道数字量输入, NPN, 滤波范围0~20ms
DC1809	16通道数字量输入, PNP, 滤波范围0~20ms
DC1839	8通道数字量输入, NPN, 滤波范围0~20ms, 8通道数字量输出, NPN, 0.5A
DC1859	8通道数字量输入, PNP, 滤波范围0~20ms, 8通道数字量输出, PNP, 0.5A

数字量输出参数

数字量输出	额定电压	24VDC (±25%)
	信号点数	8、16
	信号类型	NPN/PNP
	负载类型	阻性负载、感性负载
	单通道额定电流	NPN型Max: 500mA
		PNP型Max: 500mA
	端口防护	过压、过流保护
	隔离方式	光耦隔离
通道指示灯	绿色LED灯	

数字量输出模块

DC2889	16通道数字量输出, NPN, 0.5A
DC2809	16通道数字量输出, PNP, 0.5A
DC2488	8通道数字量输出, NPN, 0.5A
DC2408	8通道数字量输出, PNP, 0.5A

模拟量输入、输出

模拟量输入参数

模拟量输入	输入点数	4、8		
	输入信号（电压型）	0~+10V、-10V~+10V(量程可调)		
	输入信号（电流型）	0~20mA、4~20mA(量程可调)		
	分辨率	16bit		
	采样速率	SR340x	≤1ksps	
		SR344x	≤1ksps	
	精度	SR340x	±0.2%	
		SR344x	±0.2%	
	输入滤波	10次（滤波次数可调）	平滑级数1~200	
	输入阻抗（电压型）	≥2kΩ		
	输入阻抗（电流型）	100Ω		
	隔离耐压	500V		
通道指示灯	绿色LED灯			

模拟量输入参数

温度输入	通道数	4		
	传感器类型	热电偶	热电阻	电阻
		K: -200~1370°C	Pt100: -200~850°C	15Ω~3KΩ
		J: -200~1200°C	Pt200: -200~600°C	
		E: -200~1000°C	Pt500: -200~600°C	
		S: -50~1690°C	Pt1000: -200~600°C	
		B: 50~1800°C		
	灵敏度	0.1°C	0.1°C	0.1°C
	精度	±0.3%	±1°C	±0.1%
	转换时间 (所有通道滤波级数为1时)	40ms	125ms	125ms
	滤波	单通道滤波, 可配置(级数1~10)		
分辨率	16bit(int类型)			
通道指示灯	绿色LED灯			

模拟量输入模块

DC3408	8通道模拟量输入, ±10V, 16bit, 单端
DC3448	8通道模拟量输入, 0~20mA, 16bit, 单端
DC3404	4通道模拟量输入, ±10V, 16bit, 单端
DC3444	4通道模拟量输入, 0~20mA, 16bit, 单端

模拟量输入、输出、其它模块

模拟量输出参数

模拟量输出	输入点数	4、8		
	输入信号（电压型）	0~+10V、-10V~+10V(量程可调)		
	输入信号（电流型）	0~20mA、4~20mA(量程可调)		
	分辨率	12bit		
	负载阻抗（电压型）	≥2kΩ		
	负载阻抗（电流型）	≤200Ω		
	精度	SR443x	±0.2%	
		SR441x	±0.2%	
	隔离耐压	500V		
通道指示灯	绿色LED灯			

模拟量输出模块

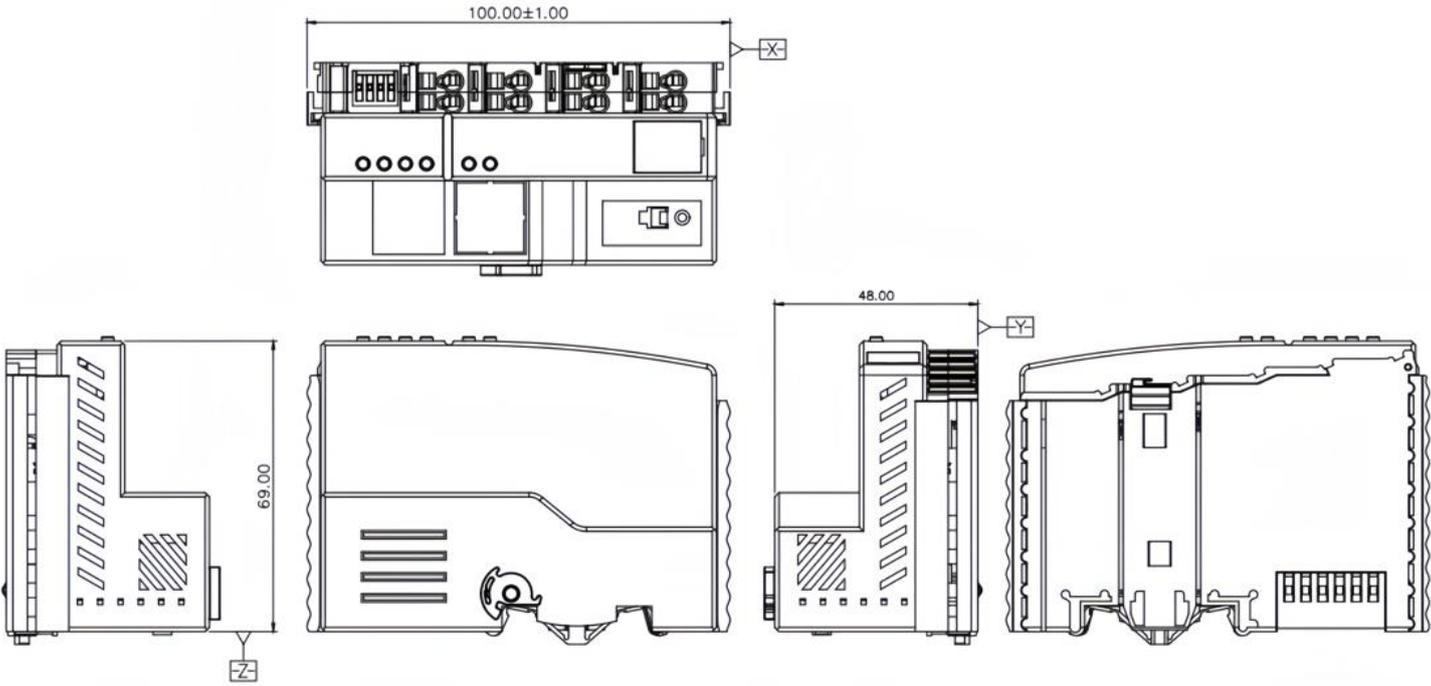
DC4438	8通道模拟量输出，±10V，12bit，单端		
DC4418	8通道模拟量输出，0-20mA，12bit，单端		
DC4434	4通道模拟量输出，±10V，12bit，单端		
DC4414	4通道模拟量输出，0-20mA，12bit，单端		

其它模块

DC6041	RS232, RS485, RS422 三合一接口	1通道串行通讯，RS232, RS485, RS422三合一接口
DC9181	公共端扩展模块	公共端扩展模块
DC3204	温度采集模块	4通道温度采集模块，热电阻&热电偶
DC9400	电源扩展模块	电源扩展模块，提供系统侧5V电源和现场侧18-30V电源
DC9010	终端盖板	终端盖板

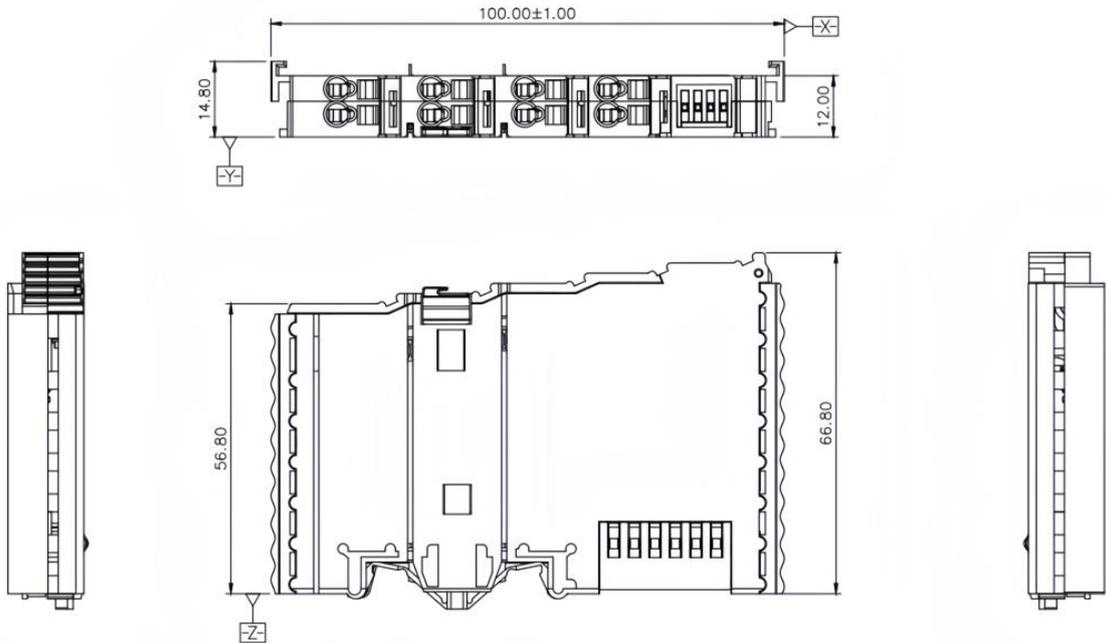
产品尺寸图

DC1120&DC9103

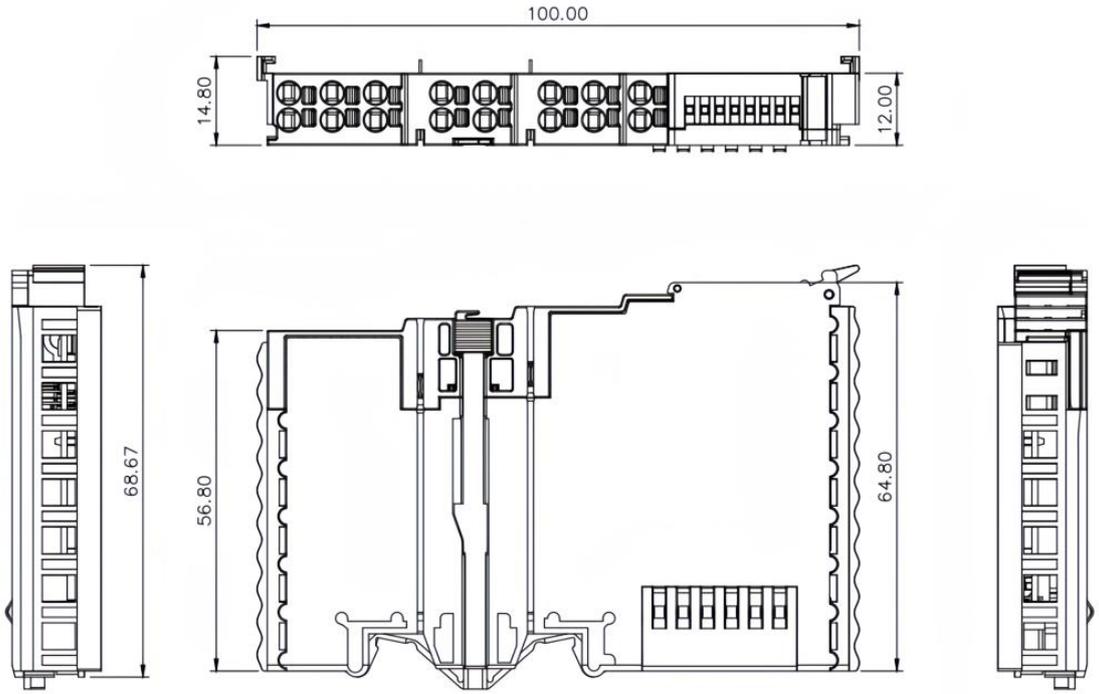


产品尺寸图

8通道壳体

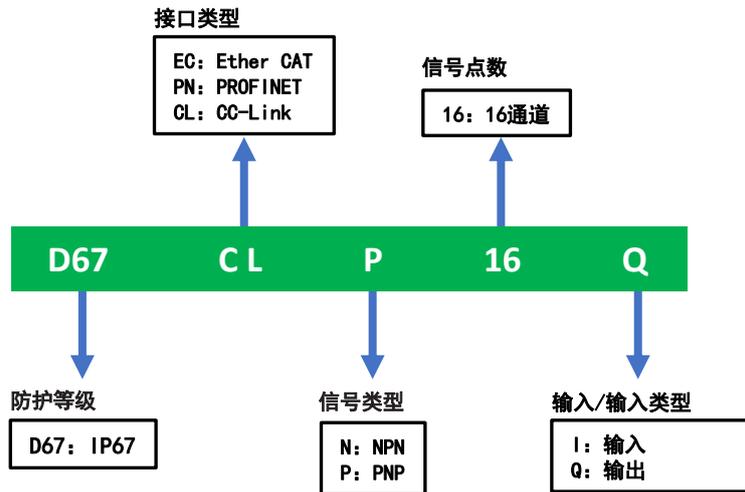


16通道壳体



产品概述

产品命名



产品简介

D67-CL 系列一体式 I/O 模块，采用 CC-Link 工业以太网总线接口，是标准 IO 架构的 CC-Link 从站设备，可以与多个厂商的 CC-Link 网络兼容，为用户高速数据采集、优化系统配置、简化现场配线、提高系统可靠性等提供多种选择。

产品特性

- IP67 防护等级

适用于严苛的工业环境

- 支持数字量输入延时

输入延时 1.5ms，滤除现场微秒级无效信号

- 体积小巧

适用于空间狭小的应用

- 速度快

基于高性能通讯芯片

- 易诊断

创新的通道指示灯设计，紧贴通道，通道状态一目了然，检测、维护方便

- 易组态

组态配置简单，支持各大主流 CC-Link 主站

- 布线简单快捷

采用标准电缆接线简单

产品概述

型号列表

型号	参数
D67-CLN08IQ	一体式IP67 I/O, CC-Link, NPN型, 0.5A, 8通道数字量输入, 8通道数字量输出
D67-CLP08IQ	一体式IP67 I/O, CC-Link, PNP型, 0.5A, 8通道数字量输入, 8通道数字量输出
D67-CLN16I	一体式IP67 I/O, CC-Link, NPN型, 16通道数字量输入
D67-CLN16Q	一体式IP67 I/O, CC-Link, NPN型, 0.5A, 16通道数字量输出
D67-CLP16I	一体式IP67 I/O, CC-Link, PNP型, 16通道数字量输入
D67-CLP16Q	一体式IP67 I/O, CC-Link, PNP型, 0.5A, 16通道数字量输出

通用参数

接口参数					
总线协议	CC-Link				
站类别	数字量模块: 远程I/O站				
占用站数	数字量模块: 1站				
总线接口	IN:M12, 4Pin, A-code, 针端, 蓝色				
	OUT:M12, 5Pin, A-code, 孔端, 蓝色				
数据传输介质	CC-Link 专用线缆 (三芯屏蔽线)				
传输速率	可设置五档速率 10Mbps/5Mbps/2.5Mbps/625kbps/156kbps				
传输距离	10Mbps	5Mbps	2.5Mbps	625kbps	156kbps
	≤100m	≤160m	≤400m	≤900m	≤1200m
技术参数					
组态方式	通过主站				
电源接口	2×M12, 5Pin, L-code, 红色				
电源	24 VDC (18V~30V)				
Us总电源	Max: 16A				
Us消耗电流	≤40mA				
UL 总电流	Max: 16A				
UL 消耗电流	25mA+传感器供应电流+负载输出电流				
GNDS 与 GNDL 间电气隔离	是				

产品概述

通用参数

技术参数

重量	480g
尺寸	225×62×35.1mm
工作温度	-25~+70℃
存储温度	-40~+85℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP67

数字量参数

数字量输入

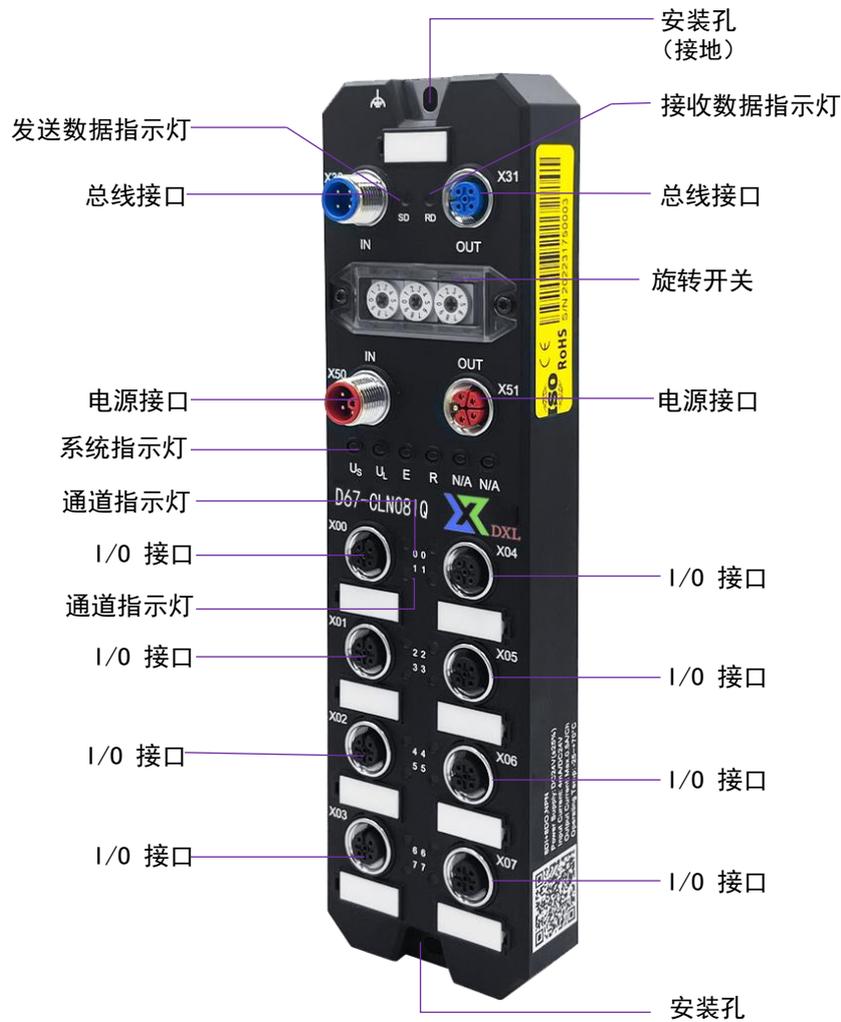
产品型号	D67-CLN16I	D67-CLP16I	D67-CLN08IQ	D67-CLP08IQ	D67-CLN16Q	D67-CLP16Q
额定电压	24VDC (18~30V)					
信号点数	16		8			
输入接口	8xM12、5Pin、A-code		8xM12、5Pin、A-code			
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP		
“0”信号电压	15~30V	-3~+3V	15~30V	-3~+3V		
“1”信号电压	-3~+3V	15~30V	-3~+3V	15~30V		
输入电流	4mA					
输入延时	≤1.5ms					
传感器电源供应总和	Max:2A (from UL)					
隔离方式	光耦隔离					
隔离耐压	500VAC					
通道指示灯	绿色LED灯					

数字量输出

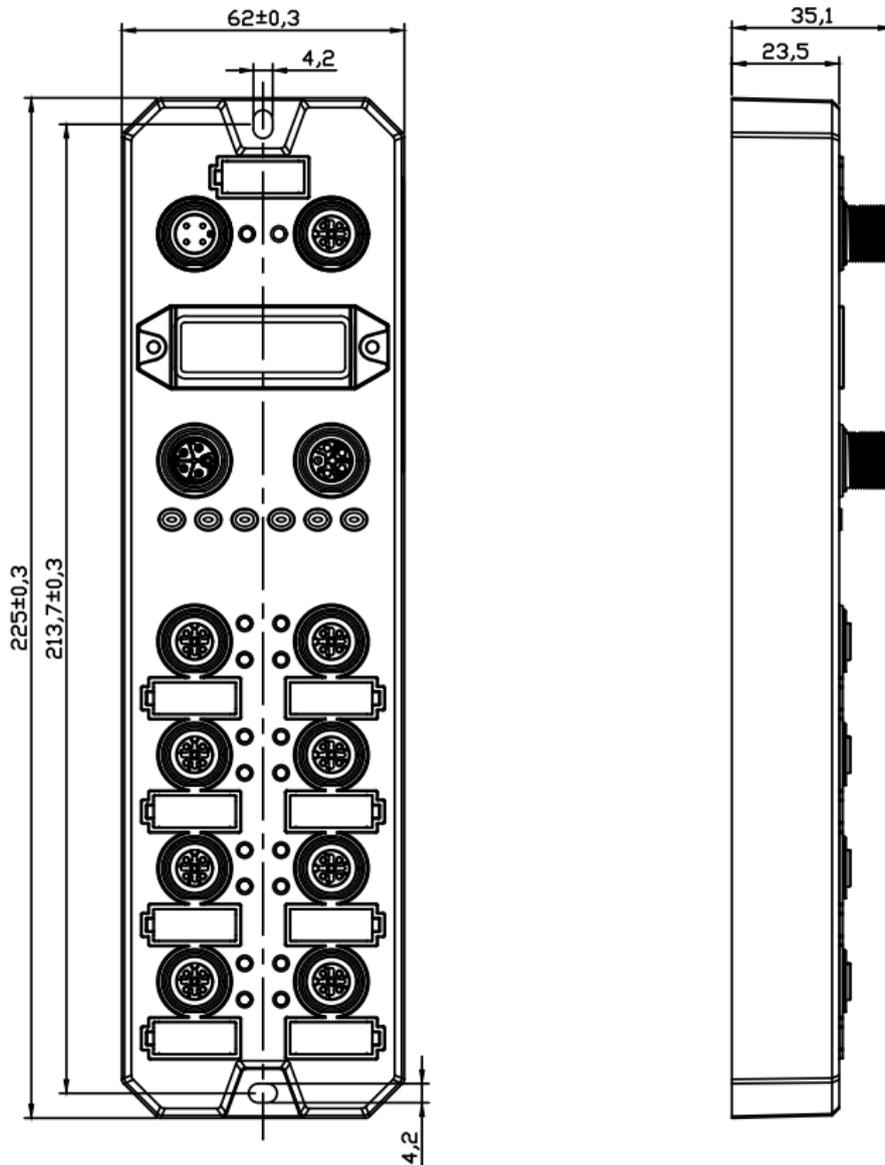
额定电压	24VDC (18V~30V)			
信号点数	8		16	
输出接口	8xM12、5Pin、A-code		8xM12、5Pin、A-code	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
负载类型	阻性负载、感性负载			
单通道额定电流	Max:500mA (from UL)			
输出总电流	Max: 4 A (from UL)		Max: 48A (from UL)	
端口保护	过流保护、短路保护			
隔离方式	光耦隔离			
隔离耐压	500VAC			
通道指示灯	绿色LED灯			

产品结构

产品各部位名称

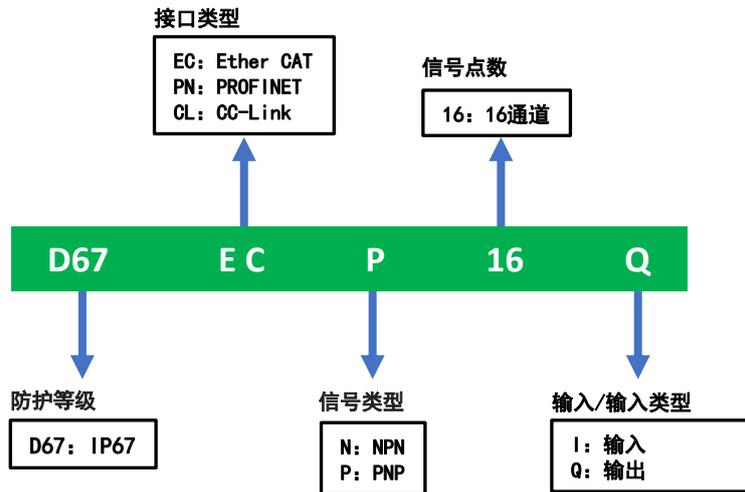


产品尺寸图



产品概述

产品命名



产品简介

D67-EC 系列一体式 I/O 模块，采用EtherCAT工业以太网总线接口，是标准IO架构的EtherCAT从站设备，可以与多个厂商的EtherCAT网络兼容，为用户高速数据采集、优化系统配置、简化现场配线、提高系统可靠性等提供多种选择。

产品特性

- IP67 防护等级
适用于严苛的工业环境
- 体积小巧
适用于空间狭小的应用
- 速度快
基于高性能EtherCAT ASIC通讯芯片，直接控制，速度更快
- 易诊断
创新的通道指示灯设计，紧贴通道，通道状态一目了然，检测、维护方便
- 易组态
组态配置简单，支持各大主流EtherCAT主站
- 布线简单快捷
采用标准电缆接线简单

产品概述

型号列表

型号	参数
D67-ECN08IQ	一体式IP67 I/O, Ether CAT, NPN型, 0.5A, 8 通道数字量输入, 8 通道数字量输出
D67-ECP08IQ	一体式IP67 I/O, Ether CAT, PNP型, 0.5A, 8 通道数字量输入, 8 通道数字量输出
D67-ECN16I	一体式IP67 I/O, Ether CAT, NPN型, 16 通道数字量输入
D67-ECN16Q	一体式IP67 I/O, Ether CAT, NPN型, 0.5A, 16 通道数字量输出
D67-ECP16I	一体式IP67 I/O, Ether CAT, PNP型, 16 通道数字量输入
D67-ECP16Q	一体式IP67 I/O, Ether CAT, PNP型, 0.5A, 16 通道数字量输出

通用参数

接口参数	
总线协议	EtherCAT
总线接口	IN:M12, 4Pin, D-code, 蓝色
电气隔离	500V
I/O站数	根据主站
数据传输介质	5类以上的UTP或STP(推荐STP)
传输距离	≤100m(站站距离)可设置五档速率 10MBPS/5Mbps/2.5Mbps/625kbps/156kbps
传输速率	100Mbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2×M12, 5Pin, L-code, 红色
电源	18~36VDC
	反极性保护
Us总电源	Max: 16A
Us消耗电流	≤35mA
UL 总电流	Max: 16A
UL 消耗电流	25mA+传感器供应电流+负载输出电流
GNDS 与 GNDL 间电气隔离	是
重量	480g
尺寸	225×62×35.1mm

产品概述

通用参数

技术参数

工作温度	-25~+70°C
存储温度	-40~+85°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP67

数字量参数

数字量输入

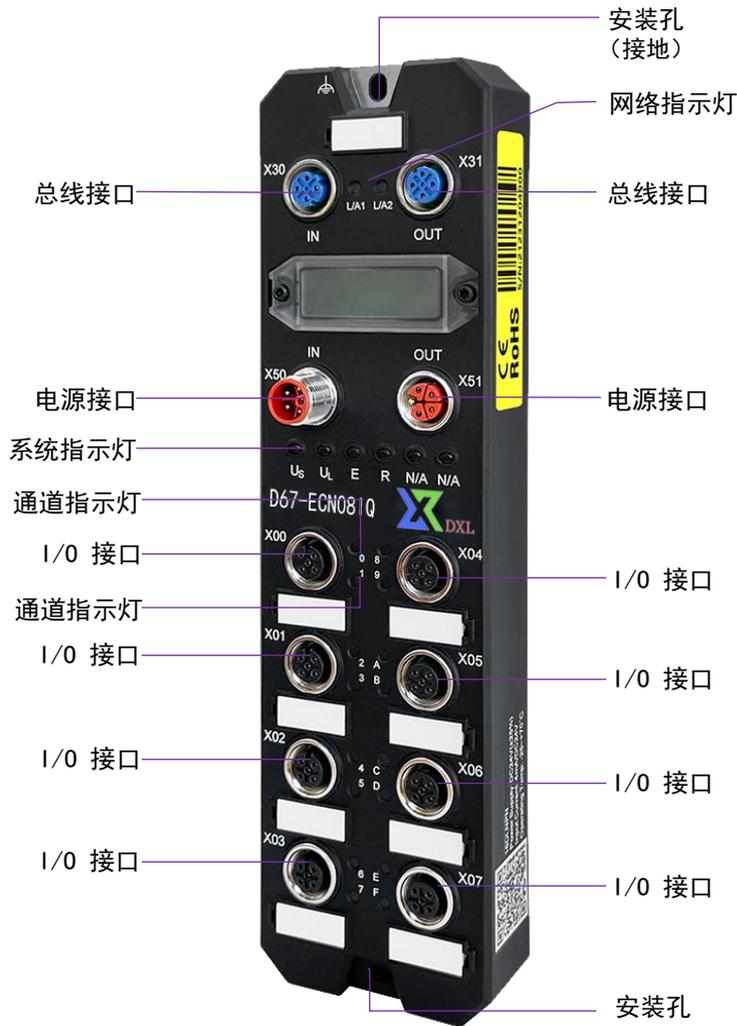
产品型号	D67-ECN16I	D67-ECP16I	D67-ECN08IQ	D67-ECP08IQ	D67-ECN16Q	D67-ECP16Q
额定电压	24VDC (±25%)					
信号点数	16		8			
输入接口	8xM12、5Pin、A-code		8xM12、5Pin、A-code			
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP		
“0”信号电压	15~30V	-3~+3V	15~30V	-3~+3V		
“1”信号电压	-3~+3V	15~30V	-3~+3V	15~30V		
输入滤波	无					
输入电流	4mA					
输入延时	≤1.5ms					
传感器电源供应总和	Max:2A (from UL)					
隔离方式	光耦隔离					
隔离耐压	500VAC					
通道指示灯	绿色LED灯					

数字量输出

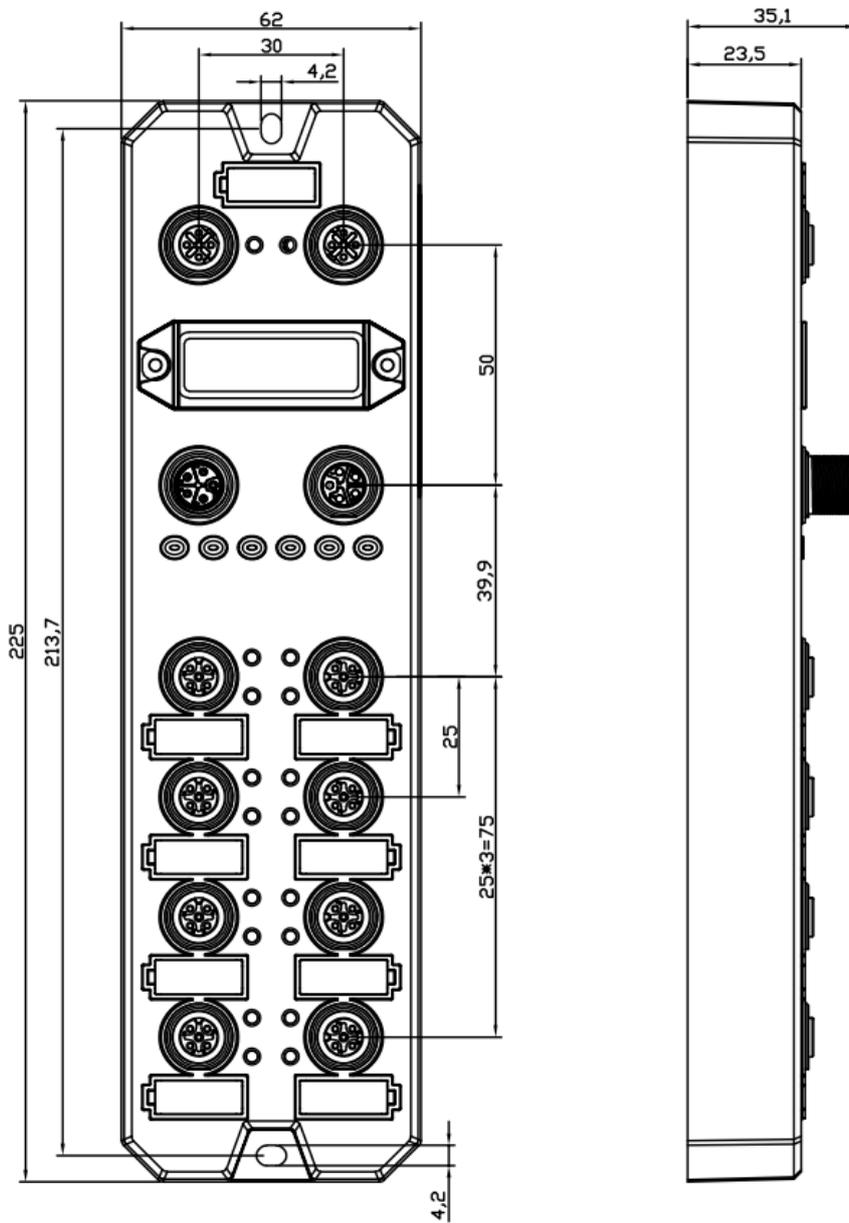
额定电压	24VDC (±25%)			
信号点数	8		16	
输出接口	8xM12、5Pin、A-code		8xM12、5Pin、A-code	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
负载类型	阻性负载、感性负载			
单通道额定电流	Max:500mA (from UL)			
输出总电流	Max: 4 A (from UL)		Max: 48A (from UL)	
端口保护	过流保护			
隔离方式	光耦隔离			
隔离耐压	500V			
通道指示灯	绿色LED灯			

产品结构

产品各部位名称

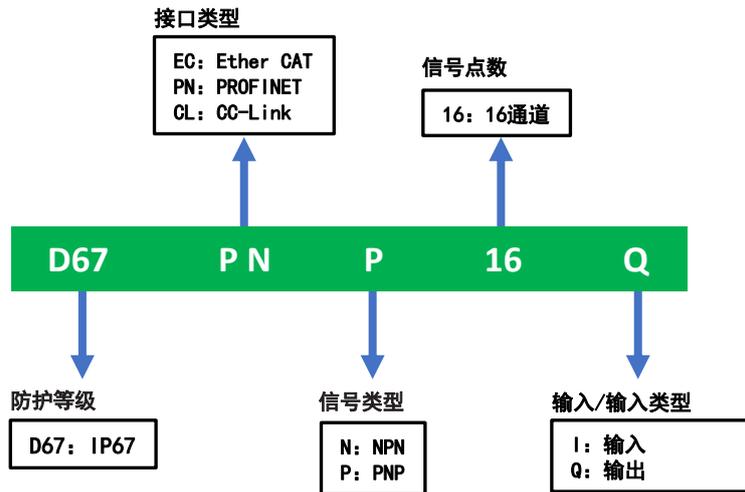


产品尺寸图



产品概述

产品命名



产品简介

D67-PN 系列一体式 I/O 模块，采用PROFINET工业以太网总线接口，是标准IO架构的PROFINET从站设备，可以与多个厂商的PROFINET网络兼容，为用户高速数据采集、优化系统配置、简化现场配线、提高系统可靠性等提供多种选择。

产品特性

- 输入输出可配置
可通过配置 DIO 通道参数，实现输入或输出功能切换。
- IP67 防护等级
适用于严苛的工业环境
- 体积小巧
适用于空间狭小的应用
- 速度快
基于高性能 EtherCAT ASIC 通讯芯片，直接控制，速度更快
- 易诊断
创新的通道指示灯设计，紧贴通道，通道状态一目了然，检测、维护方便
- 易组态
组态配置简单，支持各大主流EtherCAT主站
- 布线简单快捷
采用标准电缆接线简单

产品概述

型号列表

型号	参数
D67-PNN08IQ	一体式IP67 I/O, PROFINET, NPN型, 0.5A, 8通道数字量输入, 8通道数字量输出
D67-PNP08IQ	一体式IP67 I/O, PROFINET, PNP型, 0.5A, 8通道数字量输入, 8通道数字量输出
D67-PNN16I	一体式IP67 I/O, PROFINET, NPN型, 16通道数字量输入
D67-PNN16Q	一体式IP67 I/O, PROFINET, NPN型, 0.5A, 16通道数字量输出
D67-PNP16I	一体式IP67 I/O, PROFINET, PNP型, 16通道数字量输入
D67-PNP16Q	一体式IP67 I/O, PROFINET, PNP型, 0.5A, 16通道数字量输出

通用参数

接口参数	
总线协议	PROFINET
总线接口	IN:M12, 4Pin, D-code, 蓝色
电气隔离	500VAC
数据传输介质	5类以上的UTP或STP(推荐STP)
传输距离	≤100m(站站距离) 可设置五档速率 10MBPS/5Mbps/2.5Mbps/625kbps/156kbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2×M12, 5Pin, L-code, 针断&孔端、红色
供电电源	24VDC (18V~30V)
Us总电源	Max: 16A
Us消耗电流	≤40mA
UL 总电流	Max: 16A
UL 消耗电流	25mA+传感器供应电流+负载输出电流
GNDS 与 GNDL 间电气隔离	是
重量	480g
尺寸	225×62×35.1mm
工作温度	-25°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP67

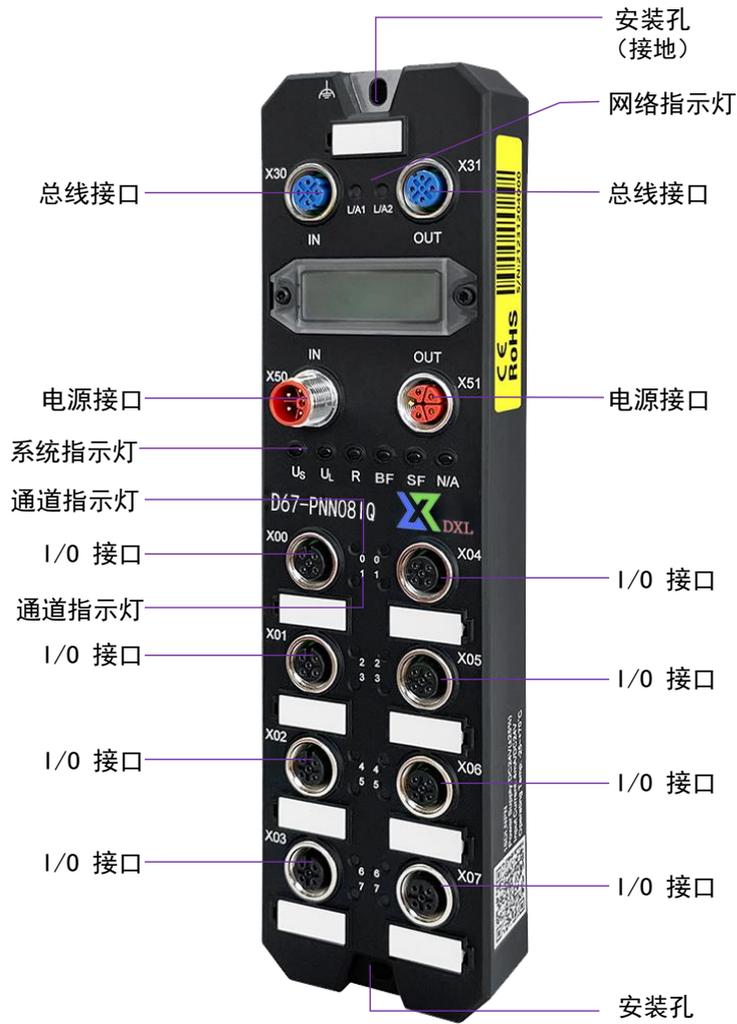
产品概述

数字量参数

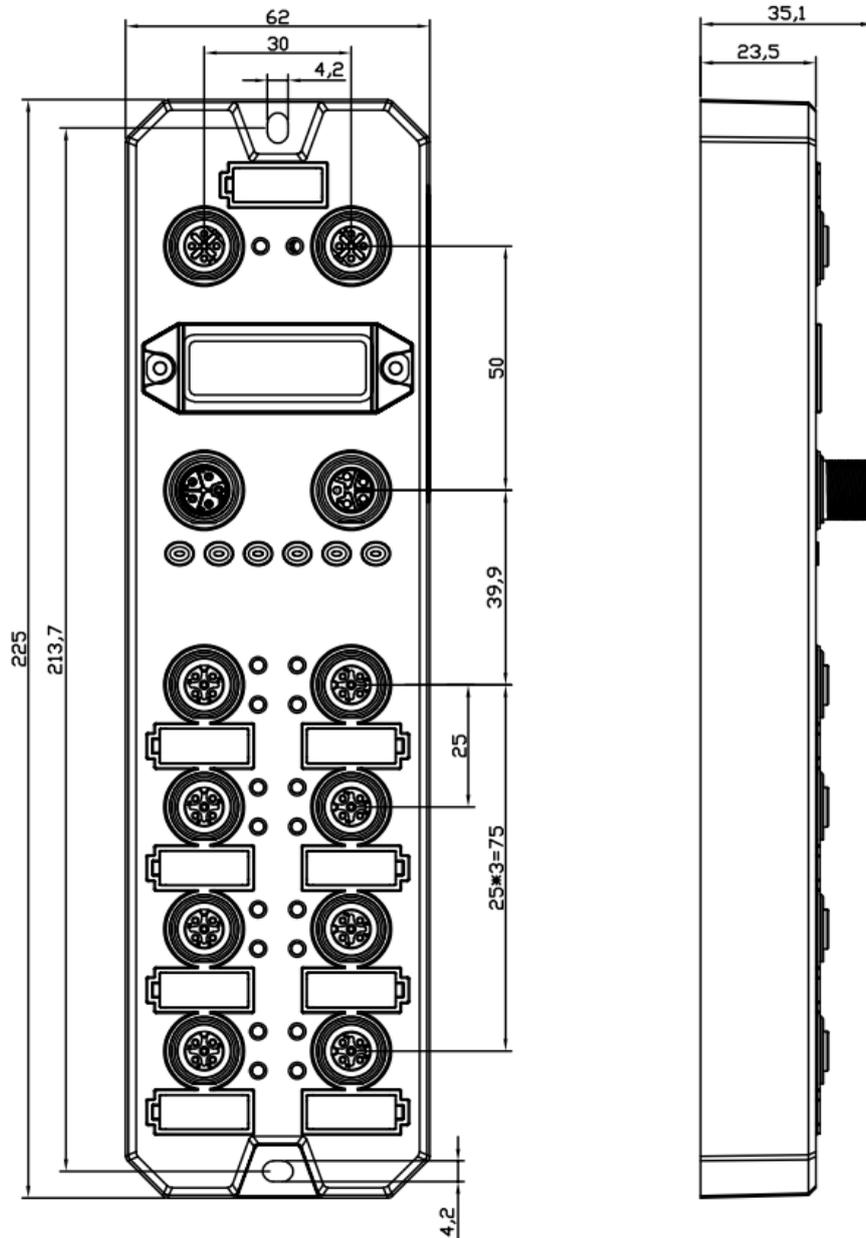
数字量输入							
产品型号	D67-PNN16I	D67-PNP16I	D67-PNN08IQ	D67-PNP08IQ	D67-PNN16Q	D67-PNP16Q	
额定电压	24VDC (18V~30V)						
信号点数	16		8				
输入接口	8xM12、5Pin、A-code、孔端		8xM12、5Pin、A-code、孔端				
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP			
“0”信号电压	15~30V	-3~+3V	15~30V	-3~+3V			
“1”信号电压	-3~+3V	15~30V	-3~+3V	15~30V			
输入滤波	3ms						
输入电流	4mA						
输入延时	≤1.5ms						
传感器电源供应总和	Max:2A (from UL)						
隔离方式	光耦隔离						
隔离耐压	500VAC						
通道指示灯	绿色LED灯						
数字量输出							
额定电压	24VDC (18V~30V)						
信号点数	8			16			
输出接口	8xM12、5Pin、A-code、孔端			8xM12、5Pin、A-code、孔端			
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	
负载类型	阻性负载、感性负载						
单通道额定电流	Max:500mA (from UL)						
输出总电流	Max: 4 A (from UL)			Max: 48A (from UL)			
端口保护	过流保护						
隔离方式	光耦隔离						
隔离耐压	500V						
通道指示灯	绿色LED灯						

产品结构

产品各部位名称

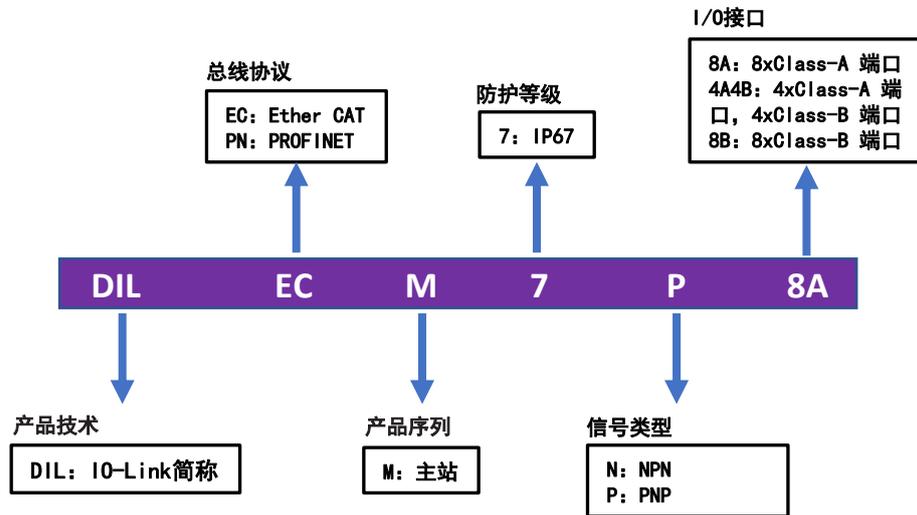


产品尺寸图



产品概述

产品命名



产品简介

DIL 系列主站IP67 模块，是标准IO架构的 IO-Link 主站设备，总线侧支持 EtherCAT、PROFINET工业以太网总线接口，用户侧支持 IO-Link 协议，是属于总线从站以及 IO-Link 主站的网关设备。无论是总线接口还是IO-Link 接口，都可以和多个厂商的设备对接，兼容性高，为用户数据采集、优化系统配置、简化现场配线、提高系统可靠性等提供多种选择。

产品特性

- 高达IP67防护等级
适用于严苛的工业环境
- 标准化
基于 IO-Link 标准 V1.1.3，可远程控制 IO-Link 从站设备，操作方便
- 兼容性高
支持具有特殊过程数据长度的从站设备
- 体积小巧
适用于空间狭小的应用
- 易诊断
创新的通道指示灯设计，紧贴通道，通道状态一目了然，检测、维护方便
- 易组态
组态配置简单，支持各大主流 PLC
- 布线简单快捷
采用标准电缆接线简单

产品概述

型号列表

型号	参数
DIL-PNM7P8A	IO-Link主站, PROFINET, PNP型, 8xClass-A端口
DIL-ECM7P8A	IO-Link主站, EtherCAT, PNP型, 8xClass-A端口

通用参数

接口参数	
总线协议	EtherCAT、PROFINET
总线接口	IN:M12, 4Pin, D-code, 孔端, 蓝色
电气隔离	500VAC
I/O 站数	根据主站
数据传输介质	5类以上的UTP或STP(推荐STP)
传输距离	≤100m(站站距离)
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2×M12, 5Pin, L-code, 针断&孔端、红色
供电电源	24VDC(18V~30V)
Us总电源	Max: 9A
Us消耗电流	≤100mA
UA总电流	Max: 9A
UA消耗电流	0mA
电源反极性保护	支持
重量	480g
尺寸	225×62×35.1mm
工作温度	-25℃~+70℃
存储温度	-40℃~+85℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP67

产品概述

数字量参数

EtherCAT 总线模块参数

总线协议	EtherCAT
产品型号	DIL-ECM7P8A
额定电压	24VDC (18V~30V)
DI/DO/IO-Link 接口	8xM12、5Pin、A-code、孔端
IO-Link 通道数	8
IO-Link 版本	V1.1
IO-Link 传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)
输入通道数	最大 16
输入信号类型	PNP
输入滤波	支持, 固定配置为 3ms
输入电流	200 mA
输出最大通道数	最大 8
单通道输出最大电流	1.6A
输出信号类型	PNP
负载类型	阻性负载、感性负载
输出总电流	US、UA 最大 9 A
端口防护	过流保护
隔离方式	US 和 UA 不隔离
通道指示灯	支持

PROFINET 总线模块参数

总线协议	PROFINET
产品型号	DIL-PNM7P8A
额定电压	24VDC (18V~30V)
DI/DO/IO-Link 接口	8xM12、5Pin、A-code、孔端
IO-Link 通道数	8
IO-Link 版本	V1.1
IO-Link 传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)
输入通道数	最大 16
输入信号类型	PNP
输入滤波	支持, 固定配置为 3ms
输入电流	200 mA
输出最大通道数	最大 8

产品概述

数字量参数

PROFINET 总线模块参数

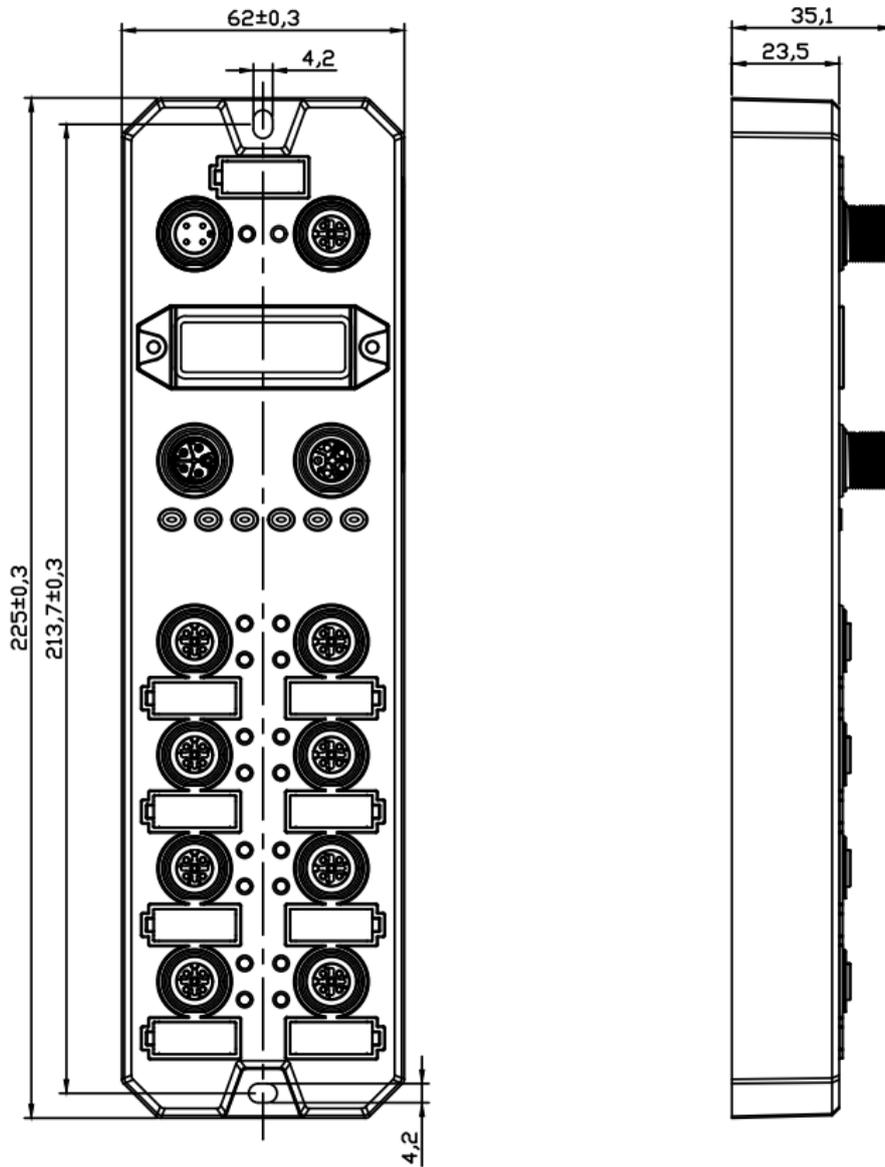
单通道输出最大电流	1.6A
输出信号类型	PNP
负载类型	阻性负载、感性负载
输出总电流	US、UA 最大 9 A
端口防护	过流保护
隔离方式	US和UA不隔离
通道指示灯	支持

产品结构

产品各部位名称

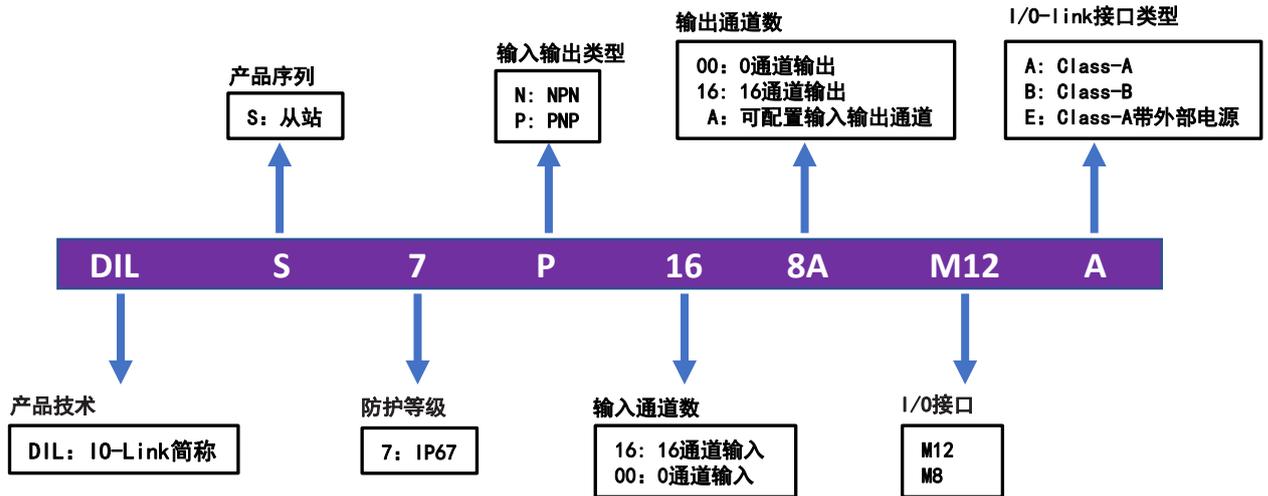


产品尺寸图



产品概述

产品命名



产品简介

I0-Link 是世界上首个标准化的跨厂商 I0 技术（IEC 61131-9），是一种开放式标准串行通信协议。DIL7 系列信号集线器（以下简称“HUB”）支持 I0-Link通信，最大可支持16通道数字量输入或16通道数字量输出，作为I0-Link从站能够与任意品牌的I0-Link主站相连接，实现用户获取过程数据、诊断和配置数据传输的需求。

产品特性

- 高达IP67防护等级
- 布线简单快捷，同时实现供电和数据传输
- 采用 I0-Link v1.1 规范设计
- 可连接各类 I0-Link 标准设备和标准开关量信号
- LED 状态显示，通道保护和诊断

产品概述

型号列表

型号	参数
DIL-S7P16AM12A	IO-Link从站, PNP型, 最大可配置16通道输入或16通道输出
DIL-S7P0016M12A	IO-Link从站, PNP型, 16通道数字量输出
DIL-S7P1600M12A	IO-Link从站, PNP型, 16通道数字量输入

通用参数

通信参数			
产品型号	DIL-S7P1600M12A	DIL-S7P0016M12A	DIL-S7P16AM12A
IO-Link 版本	V1.1		
通信速率	COM2 (38.4kbps)		
最小循环时间	4.5ms		
过程数据长度	2字节输入	2字节输出	2字节输入/输出
接口类型	M12-A, 4Pin, 针端		
线缆长度	≤20m (HUB 和主站之间)		
电气参数			
工作电压 (V)	24 VDC (18V~30V)		
电流损耗 (mA)	空载: 15mA		
输入输出可配置	否		是
输入输出接口	M12-A, 5Pin, 孔端		
输入通道数	16	-	最大 16
输入电流	4mA	-	4mA
输入通道类型	PNP	-	PNP
输入滤波	可配置	-	PNP
数字输入保护短路	支持	-	支持
输出通道数	-	16	最大 16
单通道输出最大电流	-	0.5A	
输出总电流	-	最大 2A	
输出通道类型	-	PNP	

产品概述

技术参数

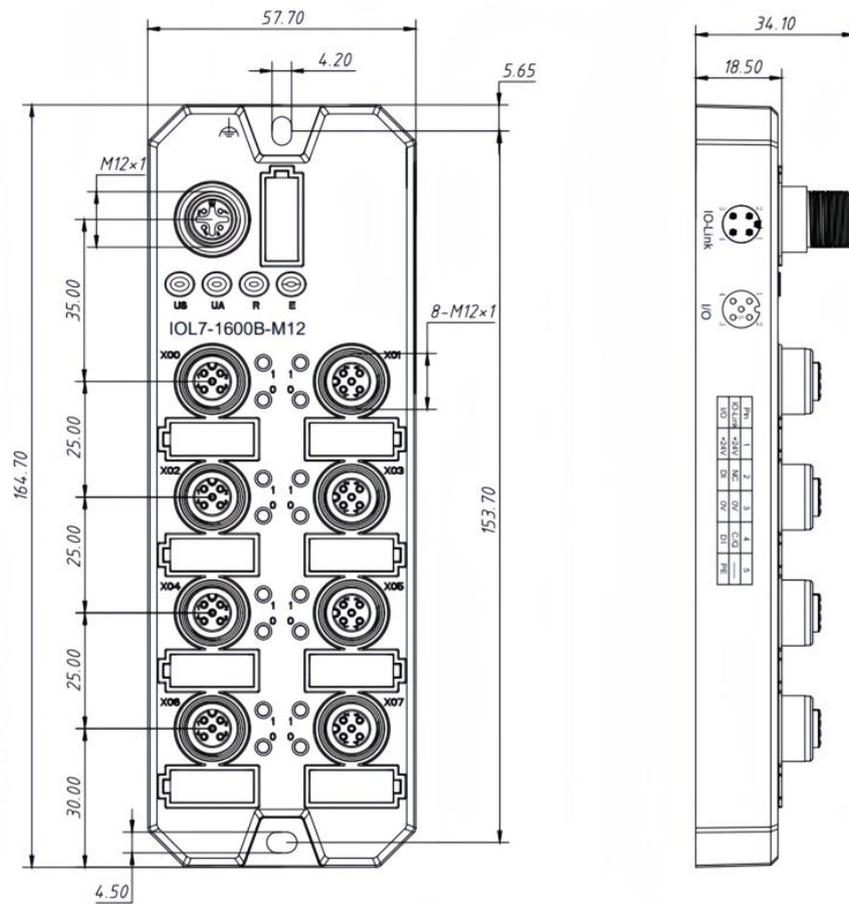
诊断	
通讯状态	LED 指示
供压监测	支持
温度检测	支持
短路与过载保护	支持
工作环境	
规格尺寸	164.7x57.7x34.1mm
重量	260g
工作温度	-25°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP67
其它	
固件升级	支持
数据存储	支持

集线器结构

产品各部位名称

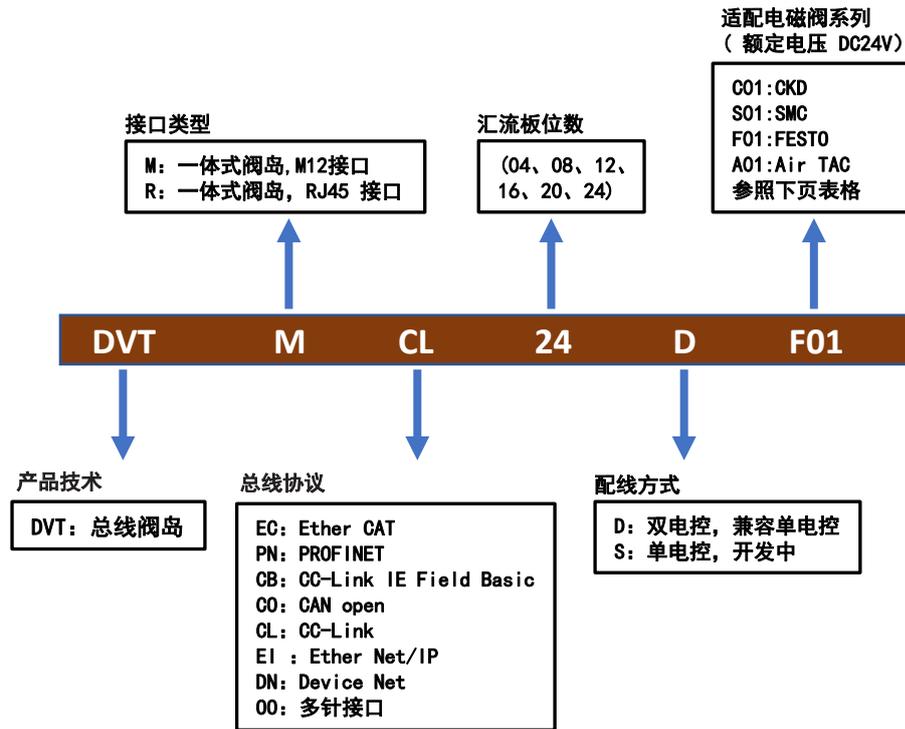


产品尺寸图



产品概述

产品命名



产品简介

DVT-MCL 系列阀岛是一款集阀岛技术和CC-Link 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持主流CC-Link主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持 CC-Link 通信协议
- M12总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-MCL08D-S01	DVT-MCL系列CC-Link总线阀岛, 定制底板, 外形美观, 支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-MCL12D-S01		12位双电控
DVT-MCL16D-S01		16位双电控
DVT-MCL20D-S01		20位双电控
DVT-MCL24D-S01		24位双电控

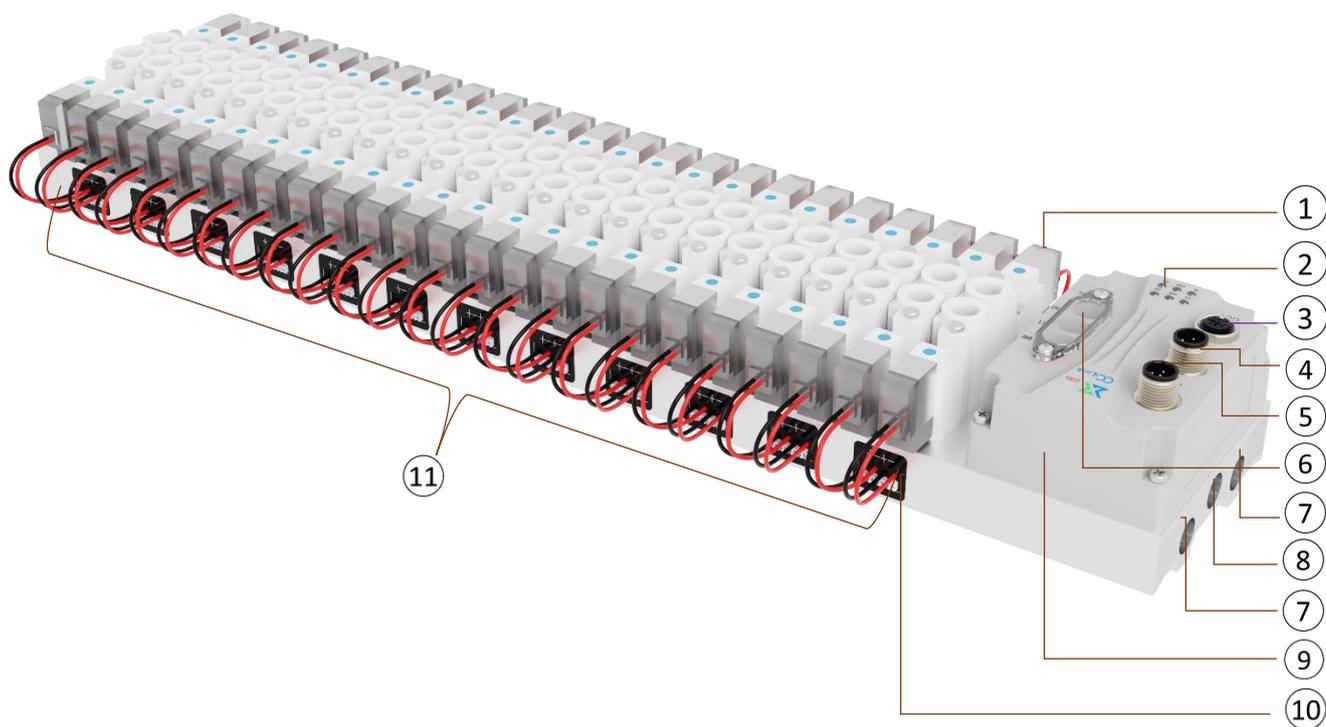
产品概述

通用参数

接口参数					
总线协议	CC-Link				
总线接口	IN: M12, 4Pin, A-code, 针端				
	OUT: M12, 5Pin, A-code, 孔端				
站类别	远程设备站				
占用站数	2站				
数据传输介质	CC-Link 专用线缆（三芯屏蔽线）				
传输速率	可设置五档速率 10 Mbps / 5 Mbps / 2.5 Mbps / 625 kbps / 156 kbps				
传输距离	10 Mbps	5 Mbps	2.5 Mbps	625 kbps	156 kbps
	≤100 m	≤160 m	≤400 m	900 m	≤1200 m
技术参数					
系统电源	18~36VDC				
额定电流消耗	30mA				
电气隔离	500V				
负载电源	24VDC (±25%)				
输出点数	0~48				
单通道电流	Max: 250mA				
电源连接方式	M12, 5Pin, A-code, 针端				
电源接口浪涌保护	支持				
电源接口反接保护	支持				
通道短路保护	支持				
通道开路诊断	支持				
通道短路诊断	支持				
重量	产品型号不同有差异				
尺寸	产品型号不同有差异				
工作温度	-5~+50℃				
存储温度	-20~+75℃				
相对湿度	95%, 无冷凝				
防护等级	IP20				

产品结构

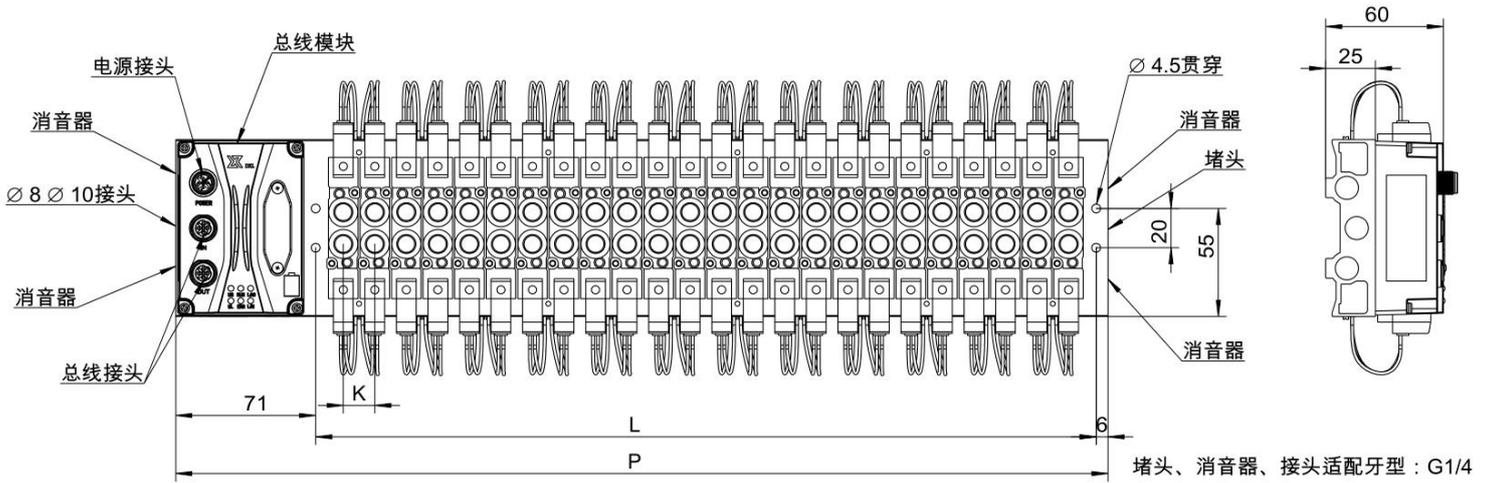
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	总线接口 OUT	M12, 5Pin, A-code, 孔端
④	总线接口 IN	M12, 4Pin, A-code, 针端
⑤	电源接口	M12, 5Pin, A-code, 针端
⑥	旋转开关	设置传输速率和站号（波特率及地址拨码）
⑦	排气孔	G1/4
⑧	排气孔	G1/4
⑨	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑩	电磁阀接线插座	4Pin
⑪	汇流板	阀岛本体，两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

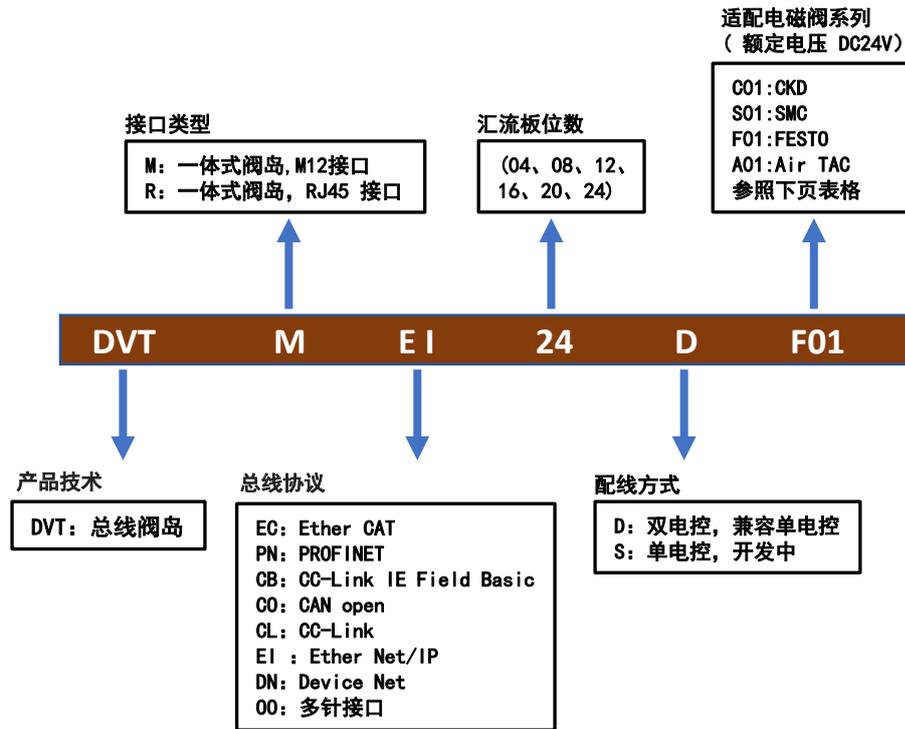
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-MEI 系列阀岛是一款集阀岛技术和 EtherNet/IP 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流EtherNet/IP主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持EtherNet/IP工业以太网协议
- M12总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-MEI08D-S01	DVT-MEI系列支持EtherNet/IP 工业以太网协议总线阀岛，定制底板，外形美观，支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-MEI12D-S01		12位双电控
DVT-MEI16D-S01		16位双电控
DVT-MEI20D-S01		20位双电控
DVT-MEI24D-S01		24位双电控

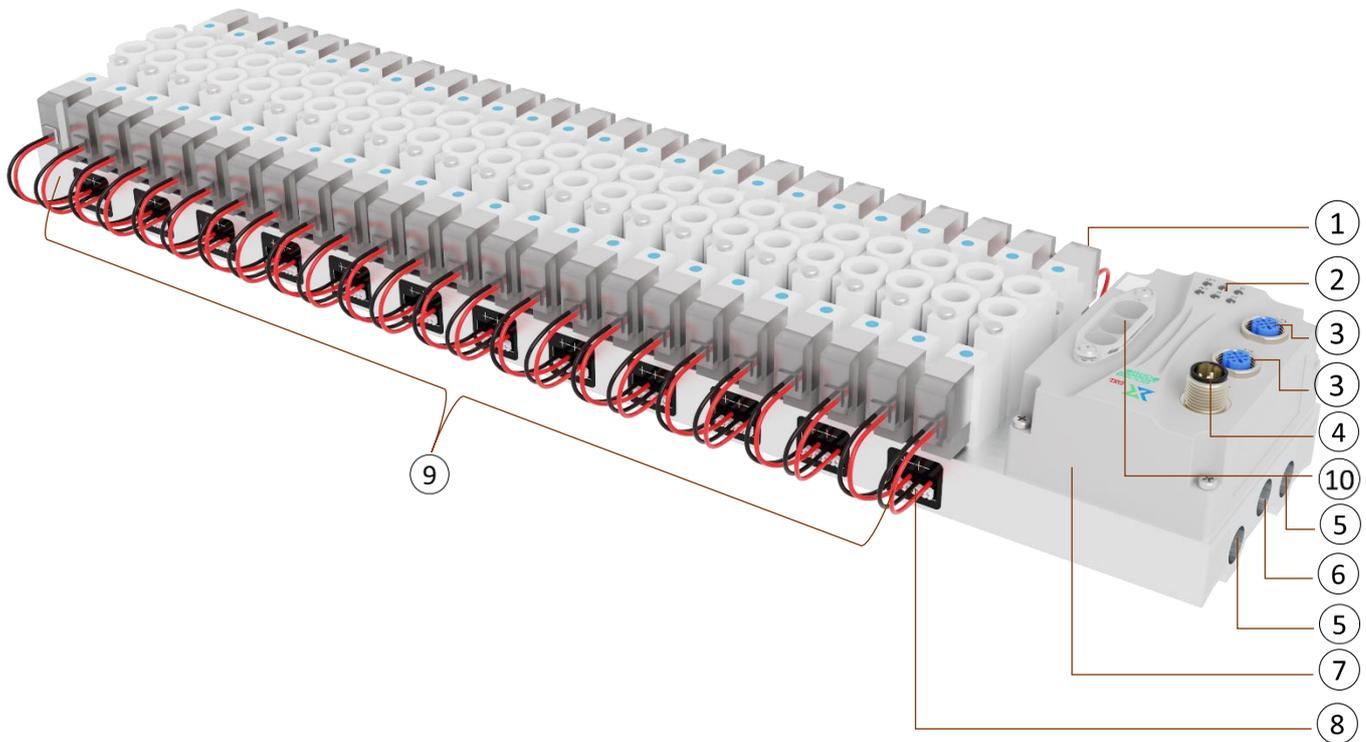
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	EtherNet/IP
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xM12, 4Pin, D-code, 孔端
技术参数	
系统电源	18~36VDC
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500V
负载电源	24VDC（±25%）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	M12, 5Pin, A-code, 针端
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

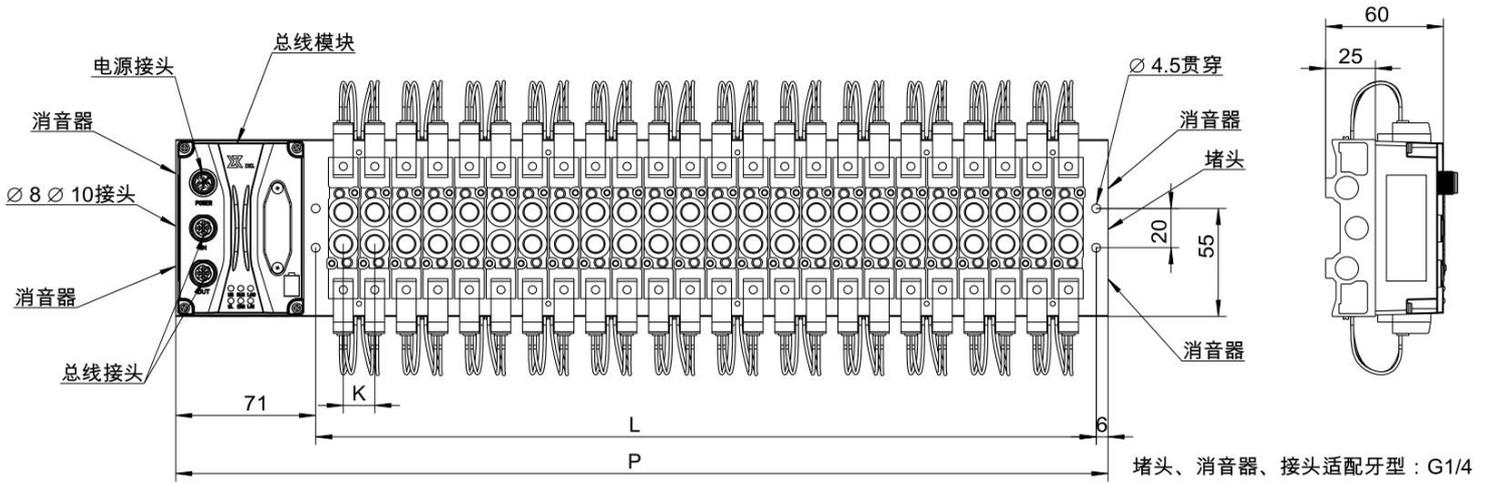
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	总线接口	2×M12, 4Pin, D-code, 孔端
④	电源接口	1×M12, 5Pin, A-code, 针端
⑤	排气孔	G1/4
⑥	进气孔	G1/4
⑦	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑧	电磁阀接线插座	4Pin
⑨	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印
⑩	旋转开关	设定 IP 地址、复位设置

外形尺寸图

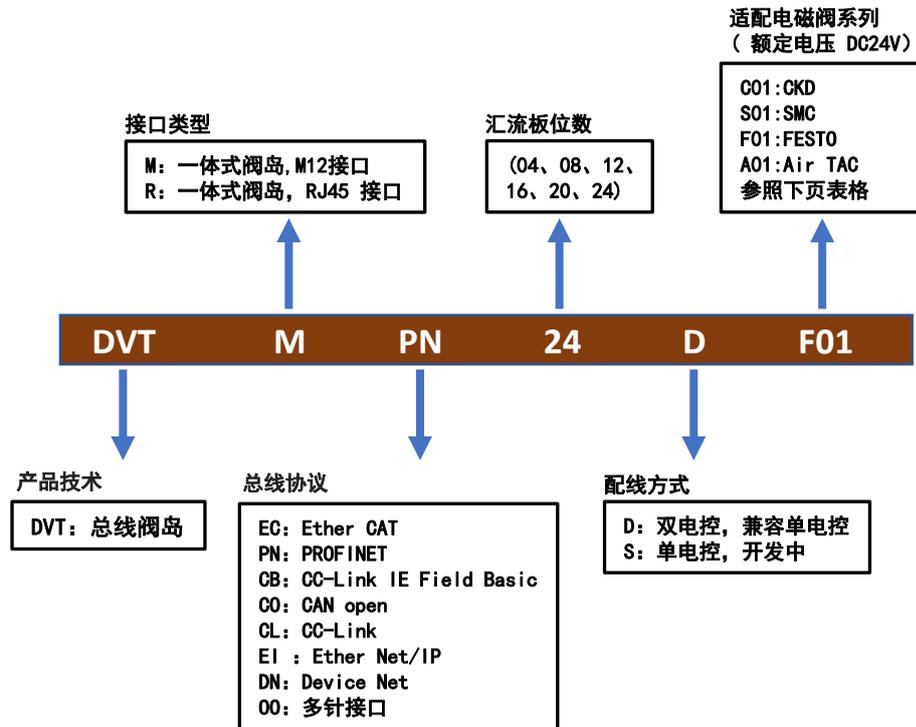
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
	K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396
	K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468
	K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
	K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473
	K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545
	K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-MPN 系列阀岛是一款集阀岛技术和 PROFINET 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 PROFINET 主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持PROFINET工业以太网协议
- M12总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-MPN08D-S01	DVT-MPN系列支持PROFINET工业以太网协议总线阀岛, 定制底板, 外形美观, 支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-MPN12D-S01		12位双电控
DVT-MPN16D-S01		16位双电控
DVT-MPN20D-S01		20位双电控
DVT-MPN24D-S01		24位双电控

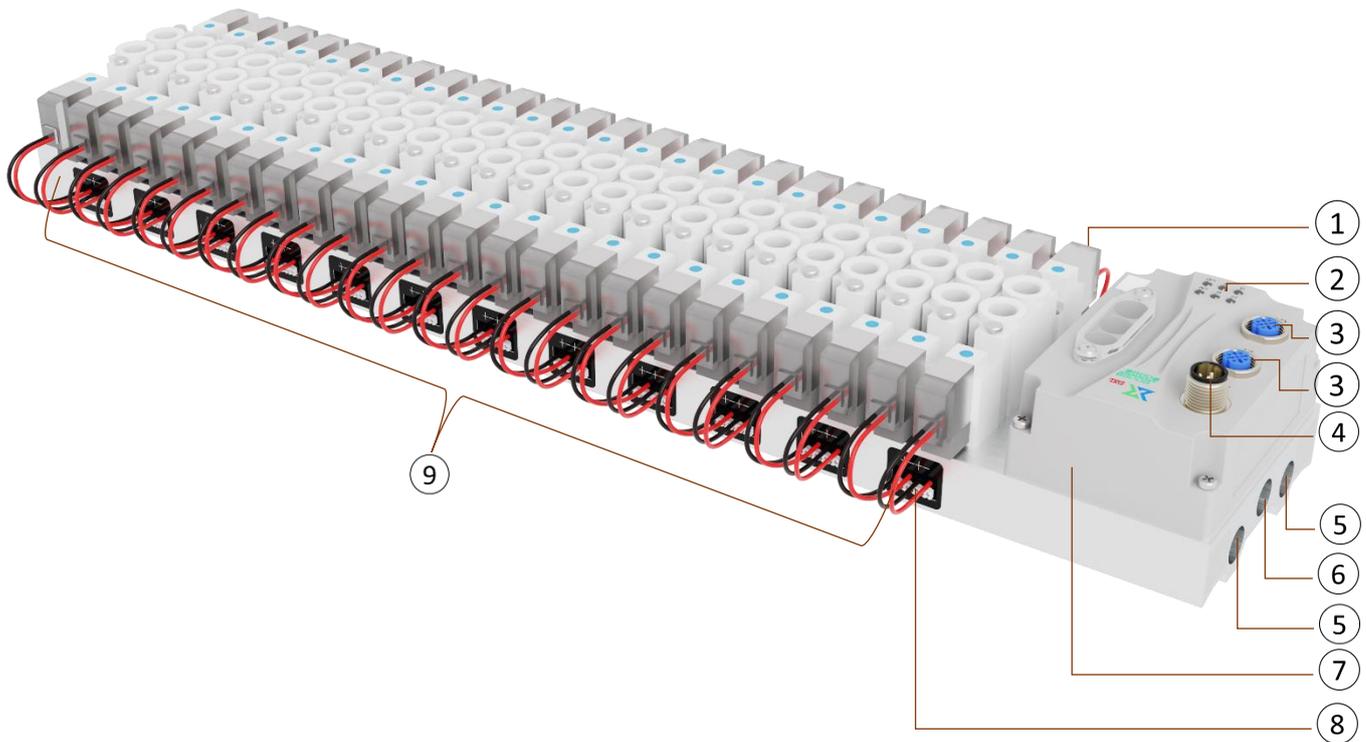
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	PROFINET
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xM12, 4Pin, D-code, 孔端
技术参数	
系统电源	18~36VDC
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500V
负载电源	24VDC（±25%）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	M12, 5Pin, A-code, 针端
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

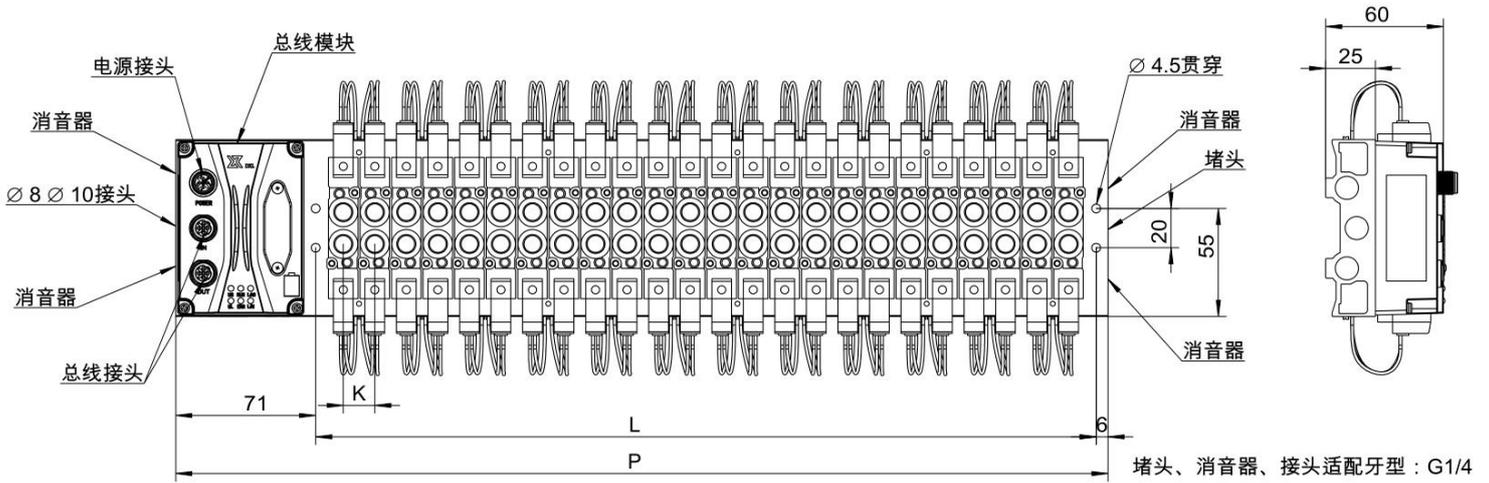
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	总线接口	2×M12, 4Pin, D-code, 孔端
④	电源接口	1×M12, 5Pin, A-code, 针端
⑤	排气孔	G1/4
⑥	进气孔	G1/4
⑦	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑧	电磁阀接线插座	4Pin
⑨	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

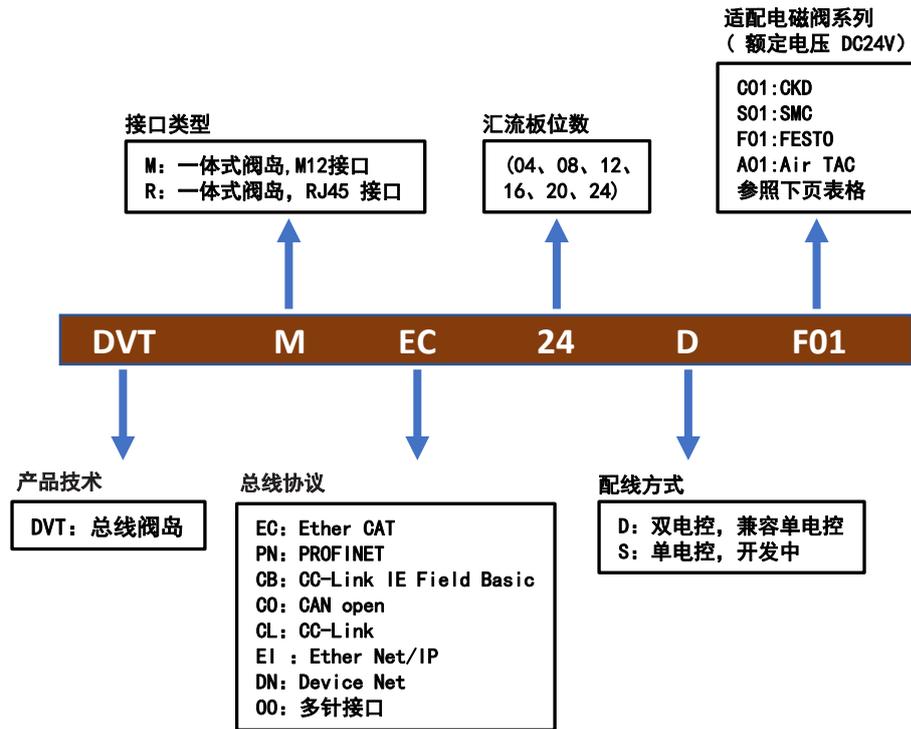
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-MEC 系列阀岛是一款集阀岛技术和 EtherCAT 总线技术为一体的控制模块，通过该产品实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 EtherCAT 主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持EtherCAT工业以太网协议
- M12总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-MEC08D-S01	DVT-MEC系列支持EtherCAT工业以太网协议总线阀岛，定制底板，外形美观，支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-MEC12D-S01		12位双电控
DVT-MEC16D-S01		16位双电控
DVT-MEC20D-S01		20位双电控
DVT-MEC24D-S01		24位双电控

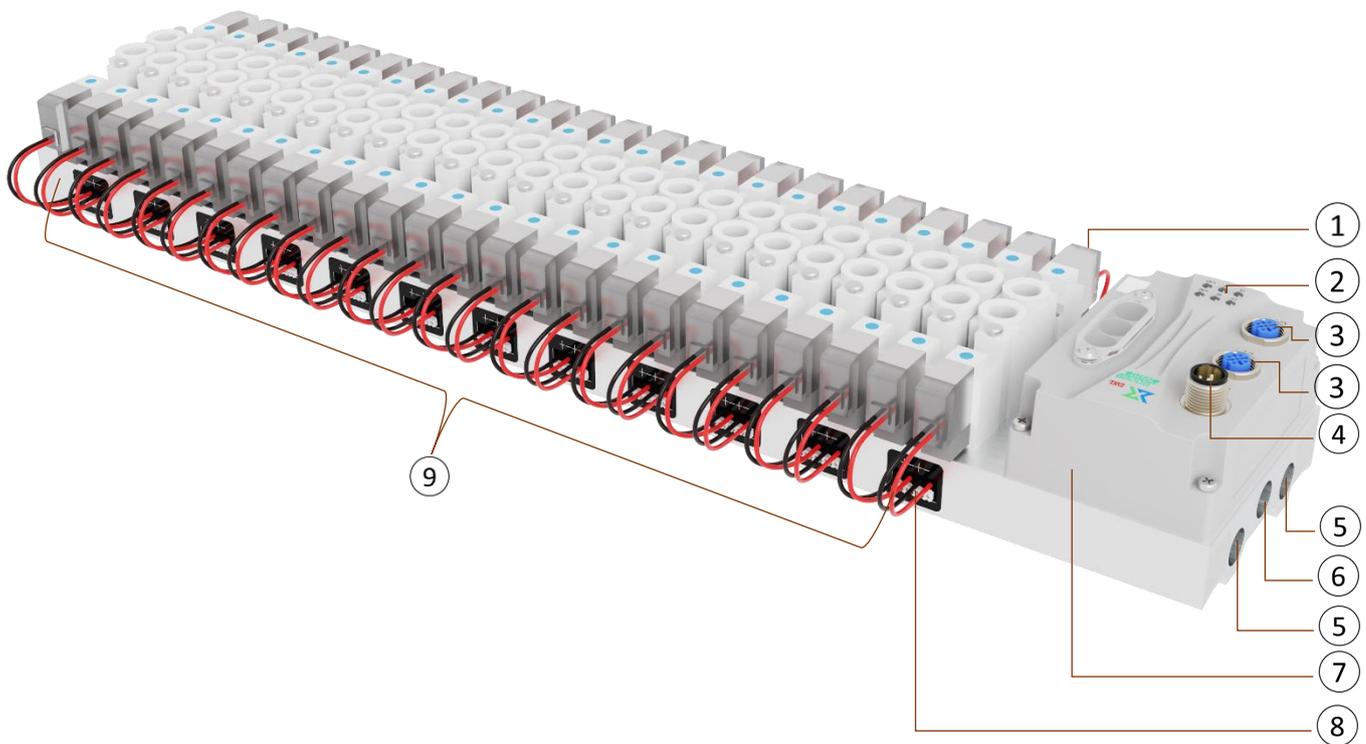
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	EtherCAT
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xM12, 4Pin, D-code, 孔端
技术参数	
系统电源	18~36VDC
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500V
负载电源	24VDC（±25%）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	M12, 5Pin, A-code, 针端
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

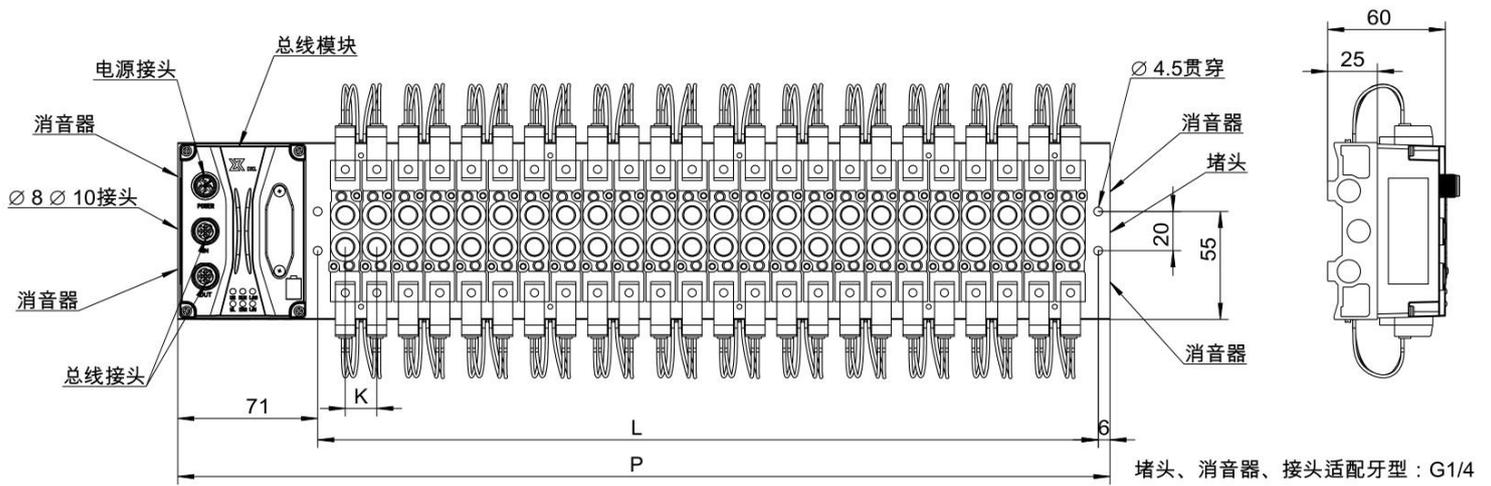
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	总线接口	2×M12, 4Pin, D-code, 孔端
④	电源接口	1×M12, 5Pin, A-code, 针端
⑤	排气孔	G1/4
⑥	进气孔	G1/4
⑦	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑧	电磁阀接线插座	4Pin
⑨	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

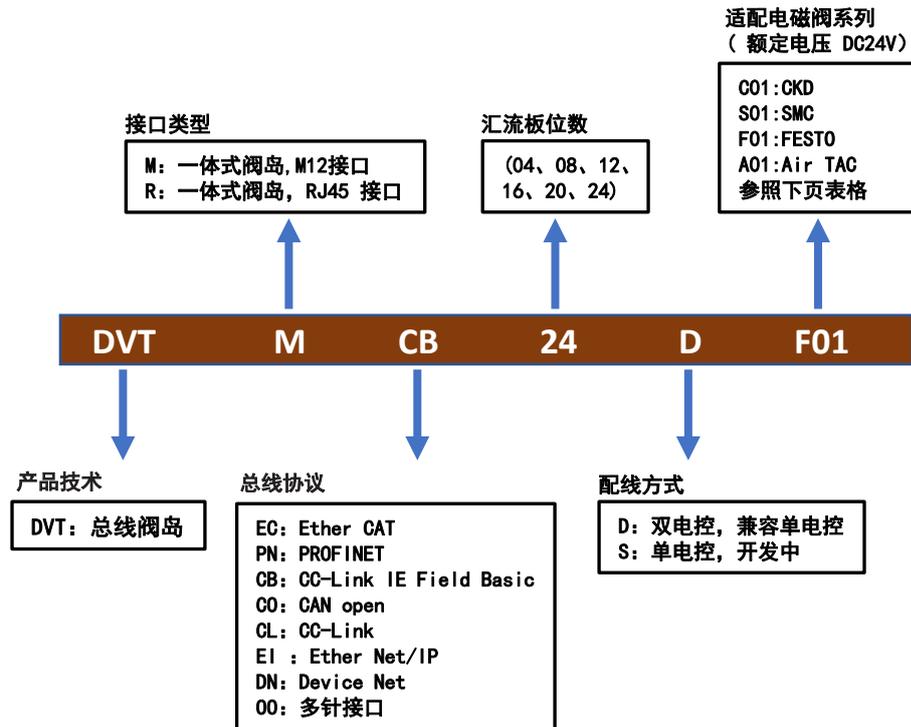
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-MCB 系列阀岛是一款集阀岛技术和 CC-Link IE Field Basic 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 CC-Link IE Field Basic主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持CC-Link IE Field Basic工业以太网协议
- M12总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-MCB08D-S01	DVT-MCB系列支持 CC-Link IE Field Basic 工业以太网协议总线阀岛，定制底板，外形美观，支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-MCB12D-S01		12位双电控
DVT-MCB16D-S01		16位双电控
DVT-MCB20D-S01		20位双电控
DVT-MCB24D-S01		24位双电控

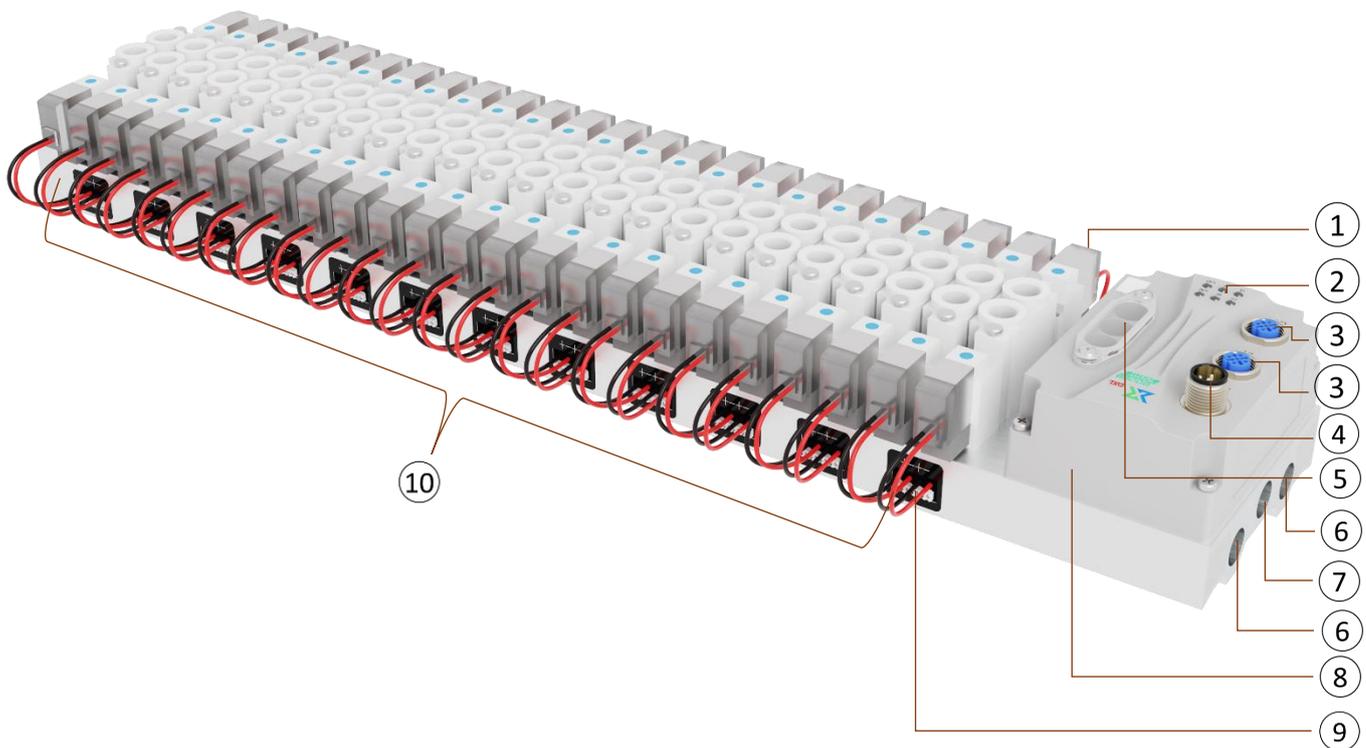
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	CC-Link IE Field Basic
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xM12, 4Pin, D-code, 孔端
技术参数	
系统电源	18~36VDC
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500VAC
负载电源	24 VDC (18V~30V)
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	M12, 5Pin, A-code, 针端
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

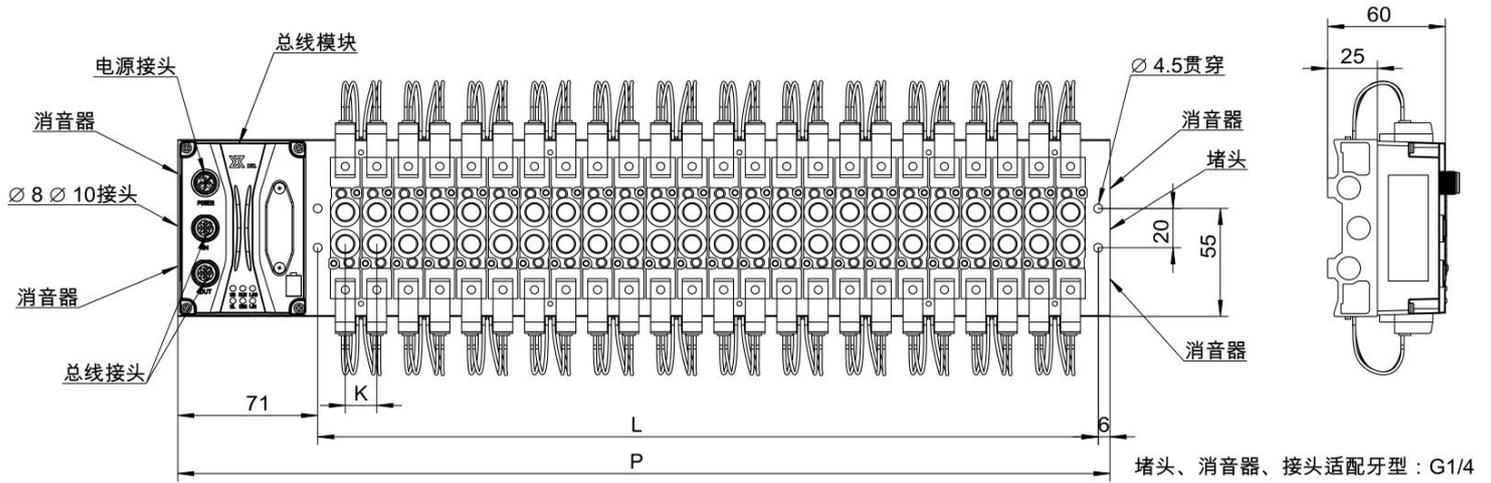
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	总线接口	2×M12, 4Pin, D-code, 孔端
④	电源接口	1×M12, 5Pin, A-code, 针端
⑤	旋转开关	设定 IP 地址、复位设置
⑥	排气孔	G1/4
⑦	进气孔	G1/4
⑧	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑨	电磁阀接线插座	4Pin
⑩	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

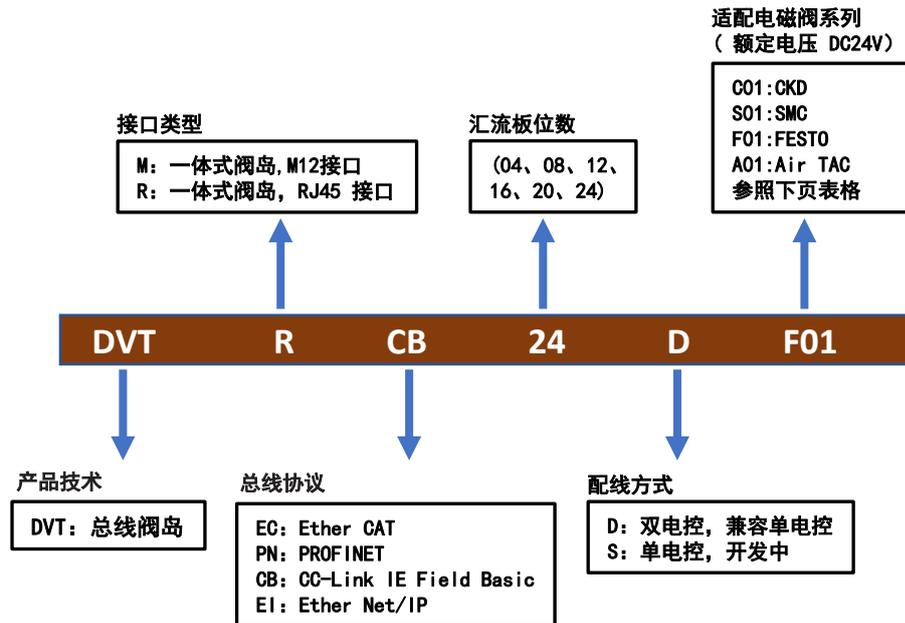
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
	K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396
	K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
	K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473
	K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-RCB 系列阀岛是一款集阀岛技术和 CC-Link IE Field Basic 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 CC-Link IE Field Basic 主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持CC-Link IE Field Basic工业以太网协议
- RJ45总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-RCB08D-S01	DVT-RCB系列CC-Link IE Field Basic 协议总线阀岛, 定制底板, 外形美观, 支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-RCB12D-S01		12位双电控
DVT-RCB16D-S01		16位双电控
DVT-RCB20D-S01		20位双电控
DVT-RCB24D-S01		24位双电控

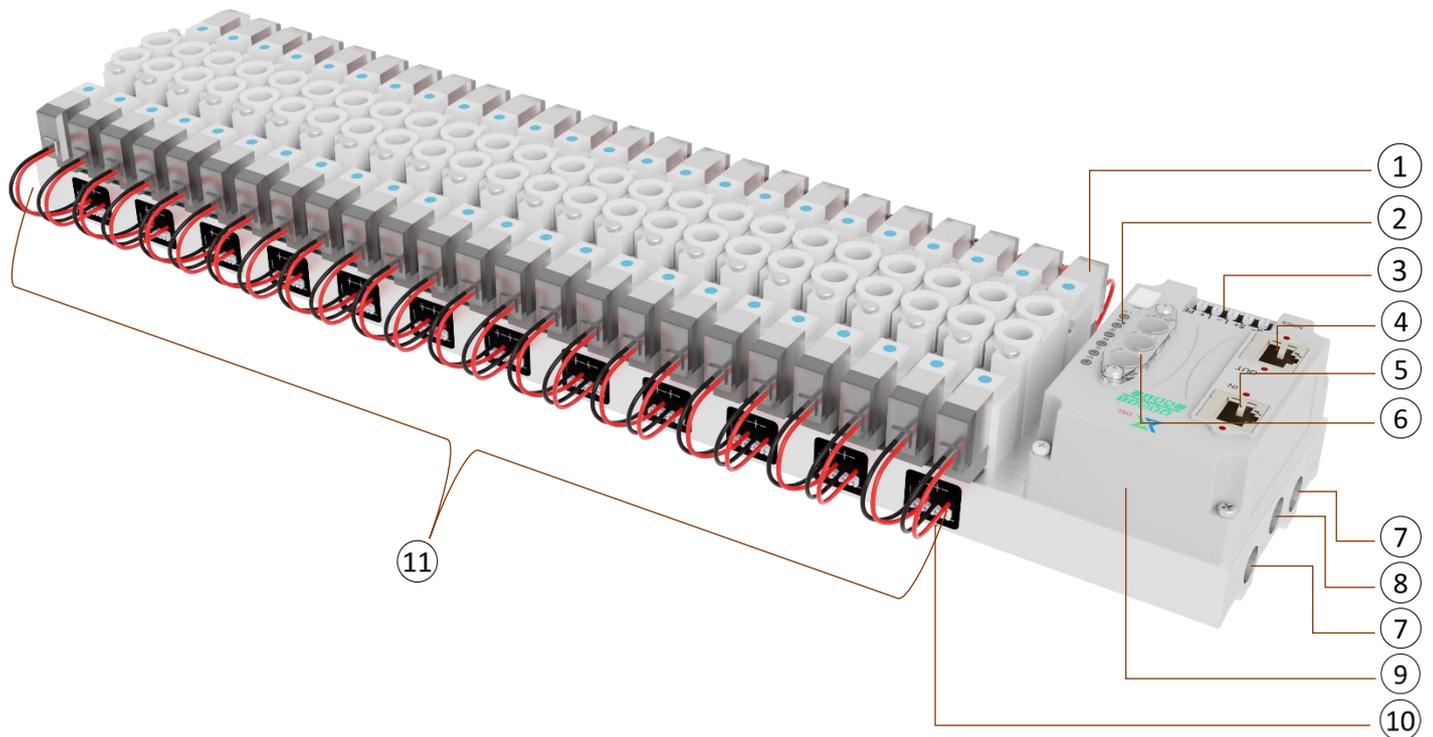
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	CC-Link IE Field Basic
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xRJ45
技术参数	
系统电源	24 VDC（18V~30V）
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500VAC
负载电源	24 VDC（18V~30V）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	5Pin 弹压式接线端子
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

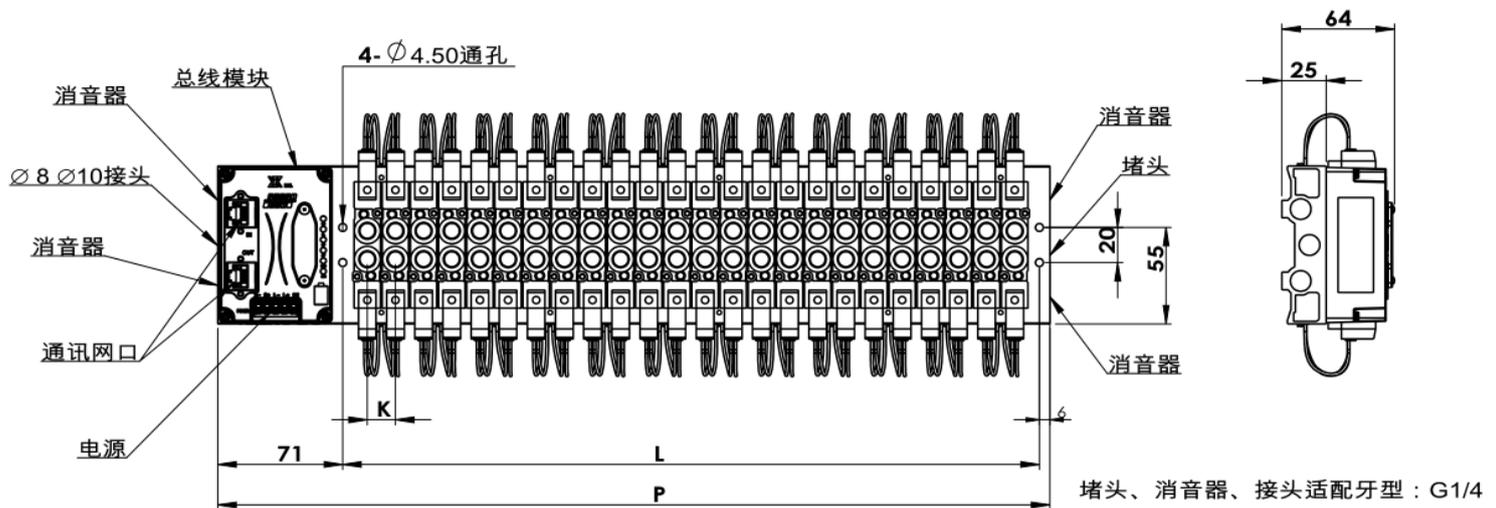
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	电源接口	5Pin 弹压式接线端子
④	总线接口	RJ45, 总线 OUT 接口
⑤	总线接口	RJ45, 总线 IN 接口
⑥	旋转开关	设定 IP 地址、复位设置
⑦	排气孔	G1/4
⑧	进气孔	G1/4
⑨	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑩	电磁阀接线插座	4Pin
⑪	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

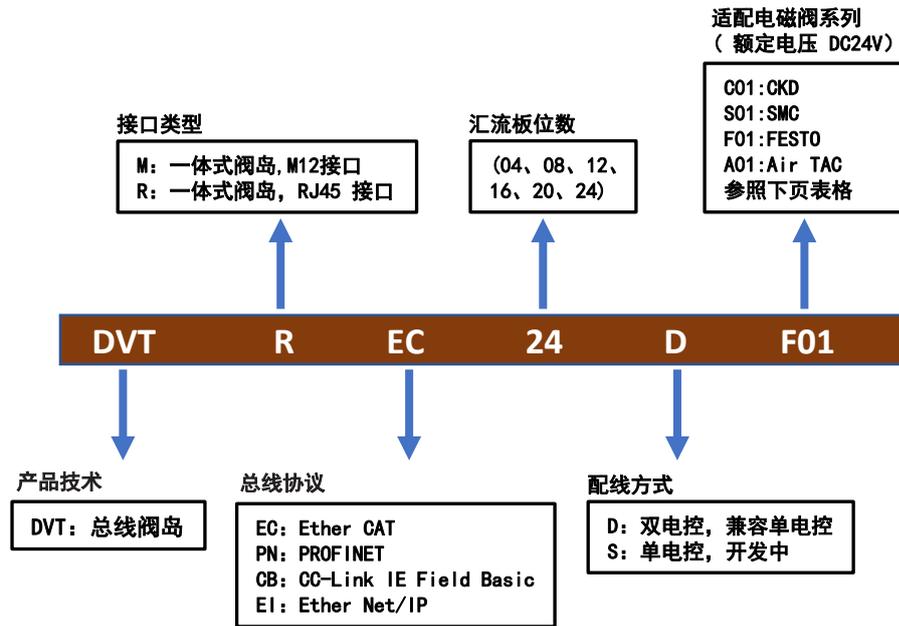
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-REC 系列阀岛是一款集阀岛技术和 EtherCAT 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 EtherCAT 主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持 EtherCAT 工业以太网协议
- RJ45总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-REC08D-S01	DVT-REC系列支持 Ether CAT 工业以太网协议总线阀岛, 定制底板, 外形美观, 支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-REC12D-S01		12位双电控
DVT-REC16D-S01		16位双电控
DVT-REC20D-S01		20位双电控
DVT-REC24D-S01		24位双电控
不同位数电磁阀 xml 配置文件兼容规则: 8位兼容6位和4位; 12位兼容10位; 16位兼容14位; 20位兼容18位; 24位兼容22位。		

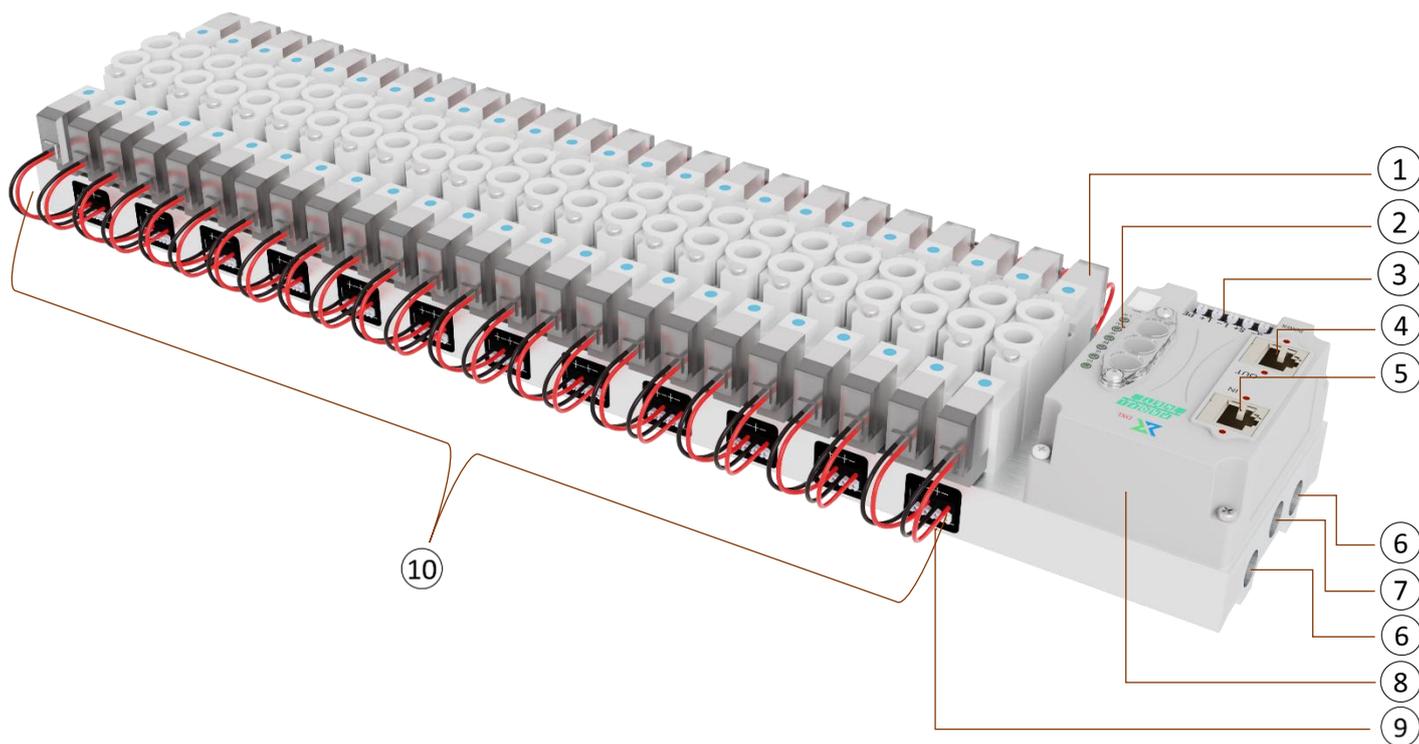
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	EtherCAT
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xRJ45
技术参数	
系统电源	18~36 VDC
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500V
负载电源	24 VDC（±25%）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	5Pin 弹压式接线端子
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

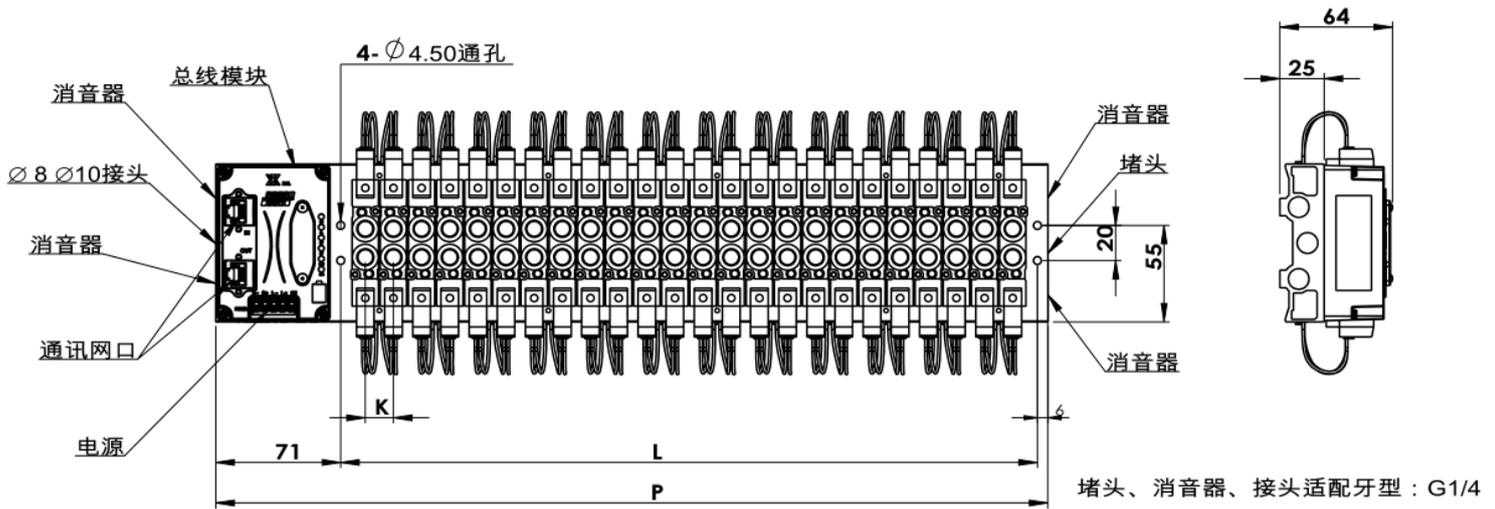
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	电源接口	5Pin 弹压式接线端子
④	总线接口	RJ45, 总线 OUT 接口
⑤	总线接口	RJ45, 总线 IN 接口
⑥	排气孔	G1/4
⑦	进气孔	G1/4
⑧	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑨	电磁阀接线插座	4Pin 弹压式接线端子
⑩	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

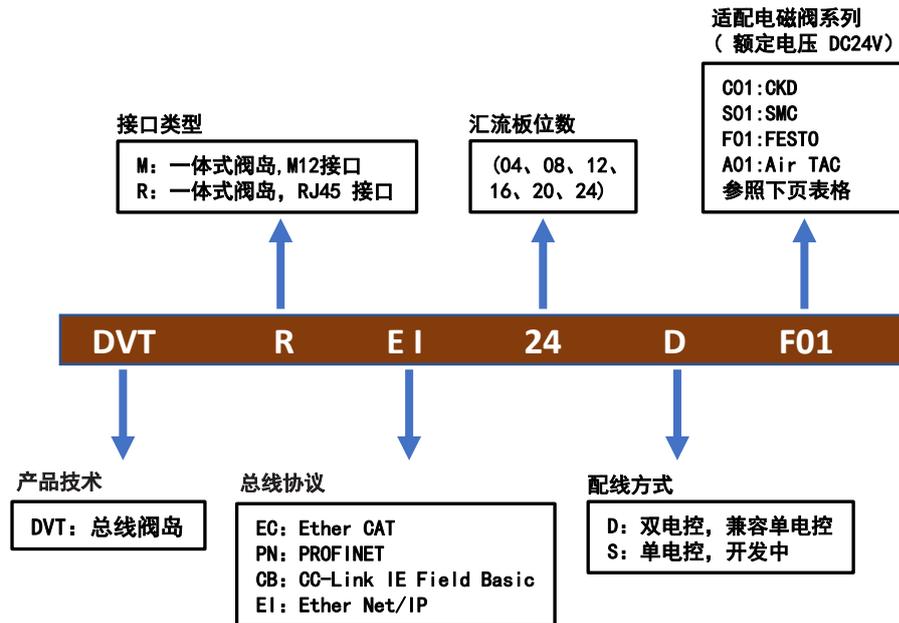
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-REI 系列阀岛是一款集阀岛技术和 EtherNet/IP 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 EtherNet/IP 主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持 EtherNet/IP 工业以太网协议
- RJ45总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-REI08D-S01	DVT-REI系列 EtherNet/IP 工业以太网协议总线阀岛, 定制底板, 外形美观, 支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-REI12D-S01		12位双电控
DVT-REI16D-S01		16位双电控
DVT-REI20D-S01		20位双电控
DVT-REI24D-S01		24位双电控

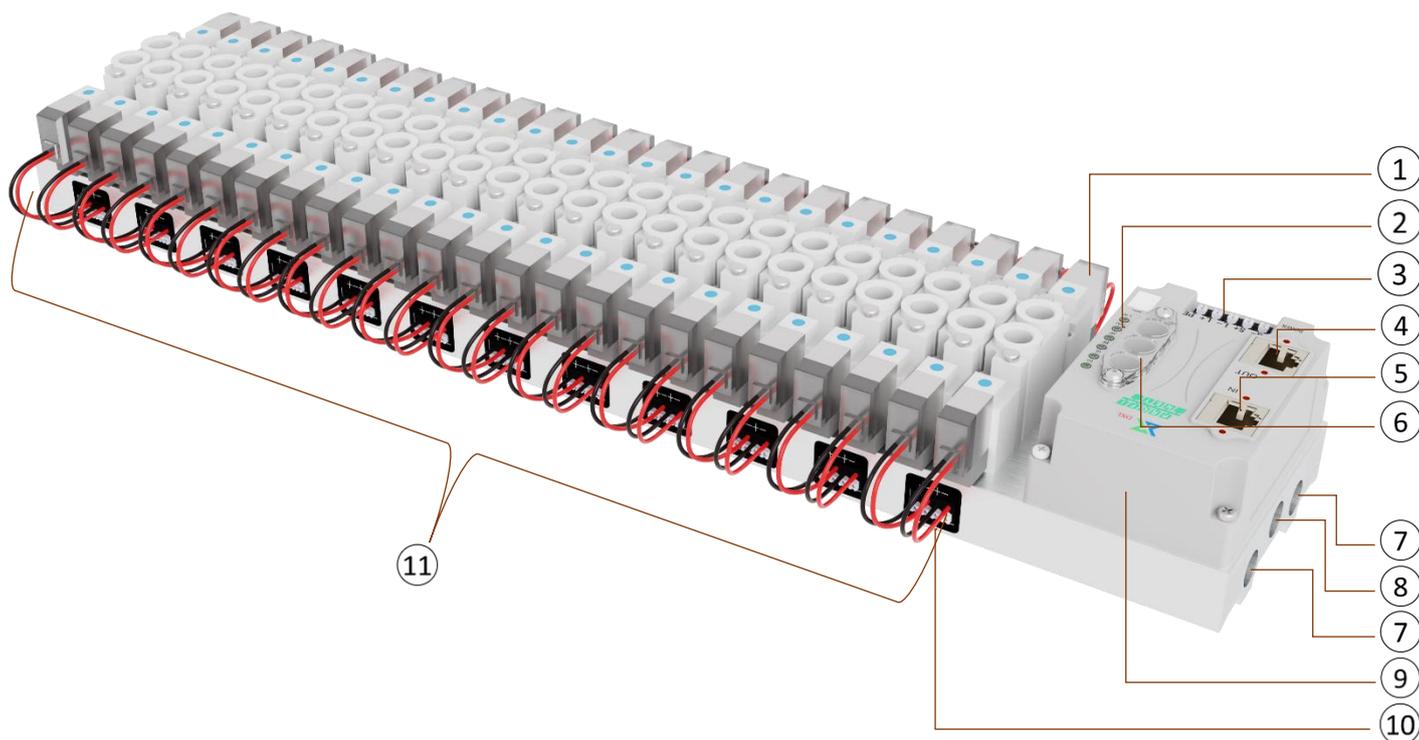
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	EtherNet/IP
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xRJ45
技术参数	
系统电源	24 VDC（18V~30V）
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500VAC
负载电源	24 VDC（18V~30V）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	5Pin 弹压式接线端子
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

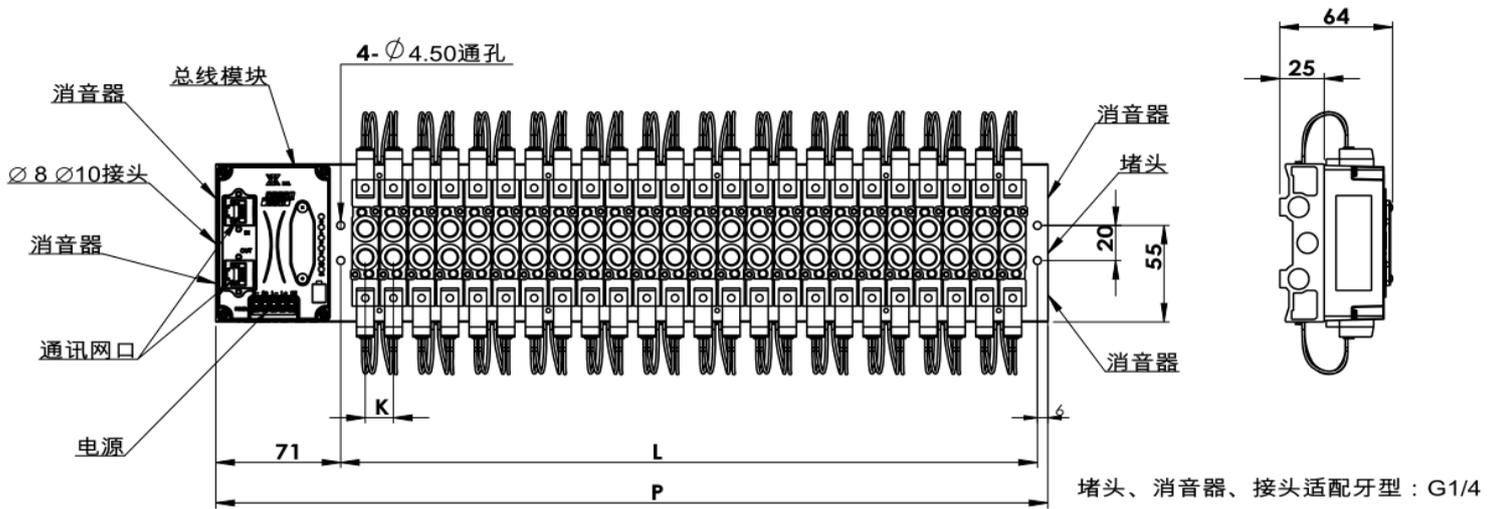
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	电源接口	5Pin 弹压式接线端子
④	总线接口	RJ45, 总线 OUT 接口
⑤	总线接口	RJ45, 总线 IN 接口
⑥	旋转开关	设定 IP 地址、复位设置
⑦	排气孔	G1/4
⑧	进气孔	G1/4
⑨	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑩	电磁阀接线插座	4Pin
⑪	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

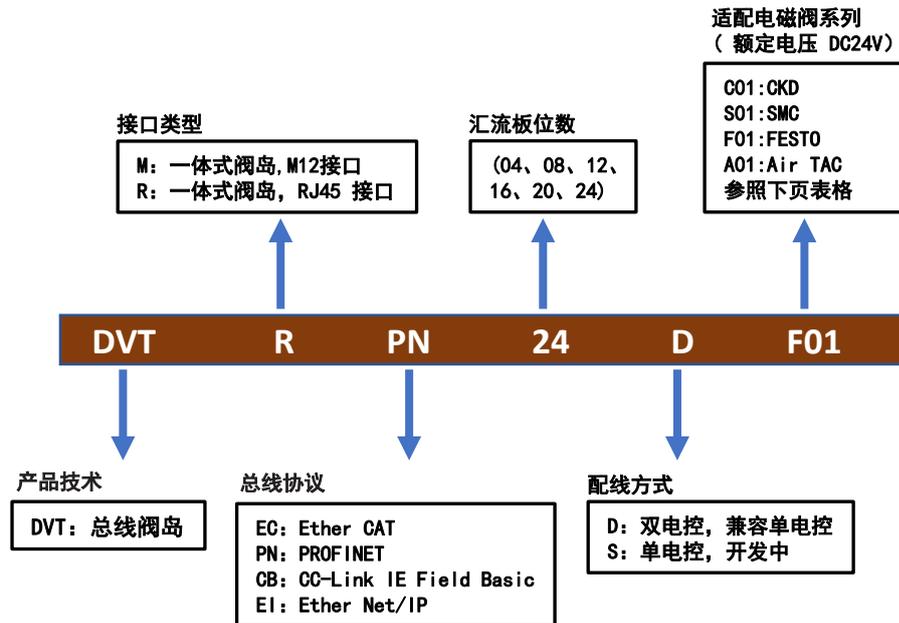
外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

产品概述

产品命名



产品简介

DVT-RPN 系列阀岛是一款集阀岛技术和 PROFINET 总线技术为一体的控制模块，通过该产品可实现工业现场的分散控制和集中管控，优化系统设计，施工快捷，简化复杂系统的调试、性能检测和诊断维护工作。产品采用模块化结构，占用空间小，接线端子可插拔，能够快速接线，组态简单，支持各大主流 PROFINET 主站，可广泛应用于工业控制系统。

产品特性

- 支持PROFINET工业以太网协议
- RJ45总线接口，支持级联通信
- 最大支持24位双控电磁阀
- 模块化结构，占用空间小
- 配线简单，施工快捷、维护方便
- 支持定制，支持主流电磁阀，选型简单快捷
- 支持远程诊断，降低排查困难

产品概述

电磁阀型号代码表

电磁阀品牌	电磁阀代码	阀间距 (单位:mm)	电磁阀系列	电磁阀型号
CKD	C01	10.5	4GD1	4GD119R/ 4GD129R/ 4GD139R/4GD149R/ 4GD159R
CKD	C02	16	4GD2	4GD219R/ 4GD229R/ 4GD239R/4GD249R/ 4GD259R
SMC	S01	10.5	SY3	SY3120/ SY3220/ SY3320/SY3420/ SY3520
SMC	S02	16	SY5	SY5120/ SY5220/ SY5320/SY5420/ SY5520
SMC	S03	19	SY7	SY7120/ SY7220/ SY7320/SY7420/ SY7520
FESTO	F01	10.5	VUVG-LK10	VUVG-LK10-T32/ VUVG-LK10-M52 VUVG-LK10-B52/ VUVG-LK10-P52
FESTO	F01	10.5	VUVG-L10	VUVG-L10-T32/ VUVG-L10-M52 VUVG-L10-B52/ VUVG-L10-P52
FESTO	F02	16	VUVG-LK14	VUVG-LK14-T32/ VUVG-LK14-M52 VUVG-LK14-B52/ VUVG-LK14-P52
FESTO	F02	16	VUVG-L14	VUVG-L14-T32/ VUVG-L14-M52 VUVG-L14-B52/ VUVG-L14-P52
Air TAC	A01	19	4V1	4V110/ 4V120/ 4V130
Air TAC	A02	23	4V2	4V210/ 4V220/ 4V230
Air TAC	A04	10.5	7V0	7V0510/ 7V0520/ 7V0530
Air TAC	A05	16	7V1	7V110/ 7V120/ 7V130
Air TAC	A06	19	7V2	7V210/ 7V220/ 7V230
Air TAC	A07	19	5V1	5V110/ 5V120/ 5V130
Air TAC	A08	23	5V2	5V210/ 5V220/ 5V230

型号列表

型号	参数	
DVT-RPN08D-S01	DVT-RPN系列支持 PROFINET工业以太网协议总线阀岛，定制底板，外形美观，支持SMC、FESTO、AIRTAC、CKD系列电磁阀。	8位双电控
DVT-RPN12D-S01		12位双电控
DVT-RPN16D-S01		16位双电控
DVT-RPN20D-S01		20位双电控
DVT-RPN24D-S01		24位双电控

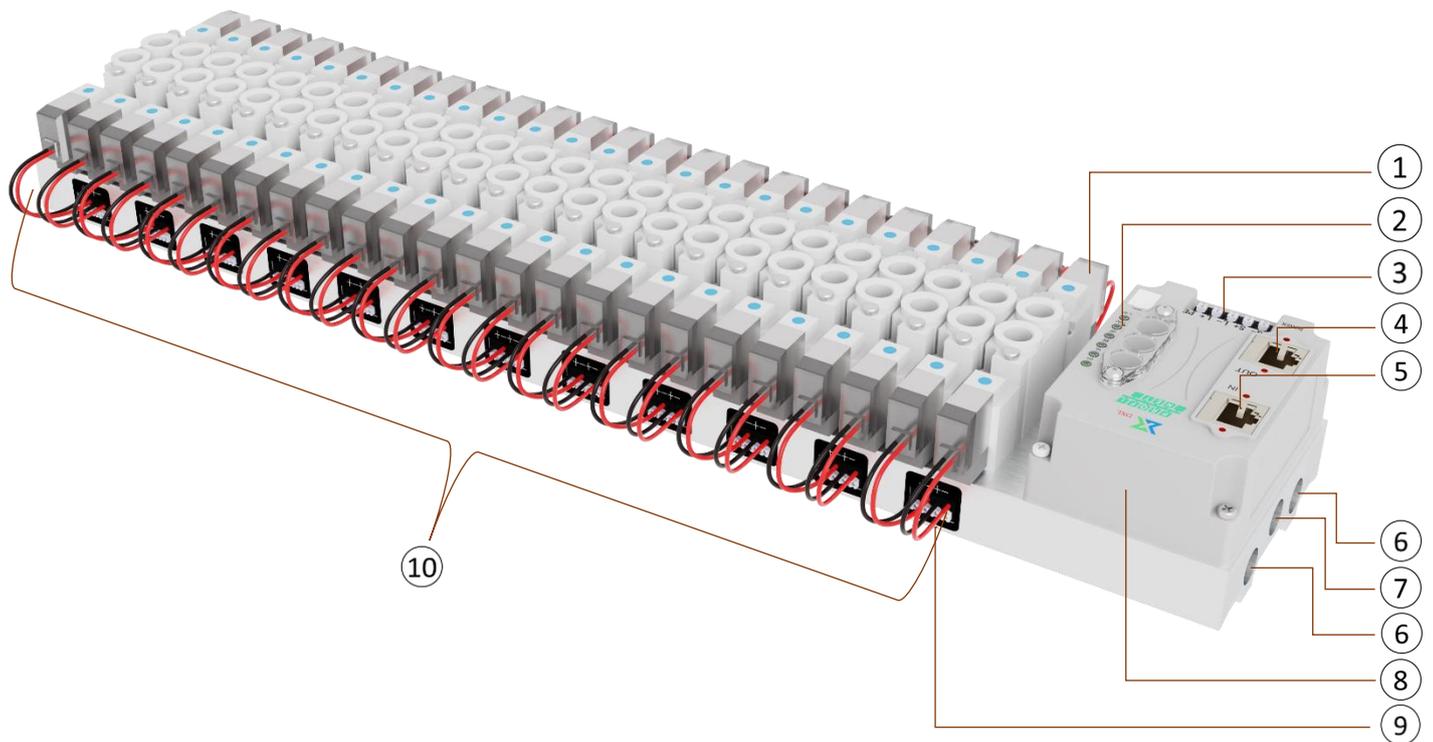
产品概述

通用参数

接口参数	
总线协议	PROFINET
数据传输介质	5类以上的 UTP或STP（推荐STP）
传输距离	≤100 m（站站距离）
传输速率	100Mbps
总线接口	2xRJ45
技术参数	
系统电源	18~36 VDC
额定电流消耗	30mA
电气隔离	500VAC
负载电源	24 VDC（18V~30V）
输出点数	0~48
单通道电流	Max: 250mA
电源连接方式	5Pin 弹压式接线端子
电源接口浪涌保护	支持
电源接口反接保护	支持
通道短路保护	支持
通道开路诊断	支持
通道短路诊断	支持
重量	产品型号不同有差异
尺寸	产品型号不同有差异
工作温度	-5~+50℃
存储温度	-20~+75℃
相对湿度	95%，无冷凝
防护等级	IP20

产品结构

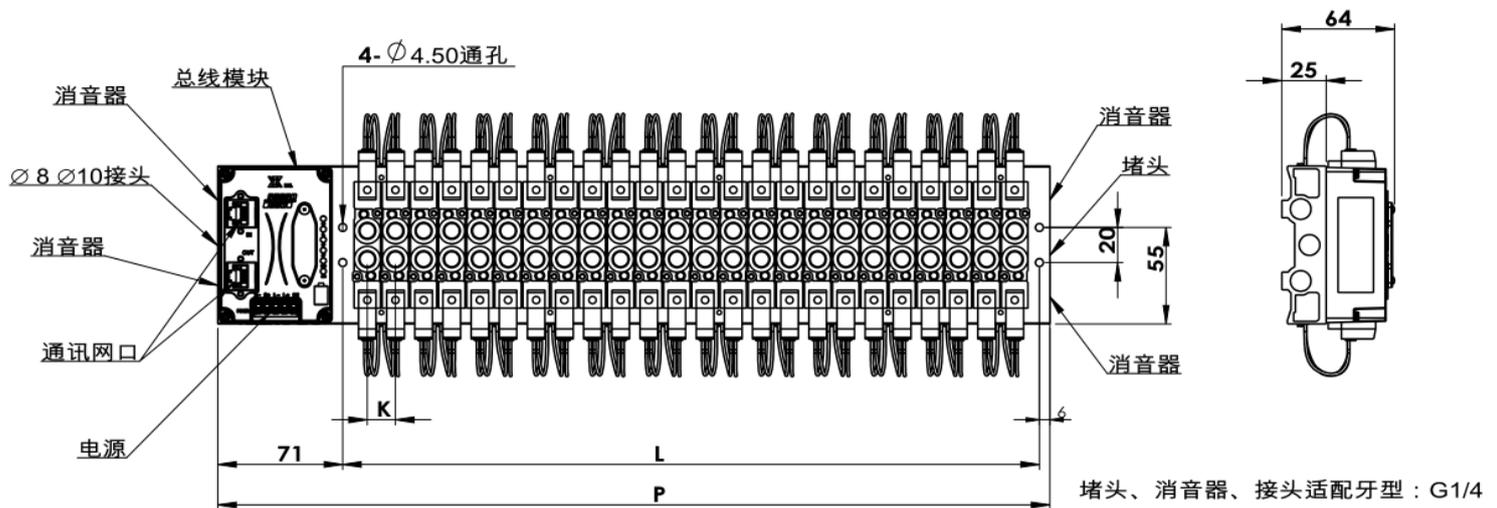
产品各部位名称和功能描述



编号	名称	说明
①	电磁阀	详见“电磁阀型号代码表”
②	LED 指示灯	指示电源、运行及总线状态
③	电源接口	5Pin 弹压式接线端子
④	总线接口	RJ45, 总线 OUT 接口
⑤	总线接口	RJ45, 总线 IN 接口
⑥	排气孔	G1/4
⑦	进气孔	G1/4
⑧	通讯单元	阀岛通讯及控制本体
⑨	电磁阀接线插座	4Pin 弹压式接线端子
⑩	汇流板	阀岛本体, 两侧尾部带有 A、B 丝印

外形尺寸图

外形规格 (单位:mm)



L尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	59.5	80.5	101.5	122.5	143.5	164.5	185.5	206.5	227.5	248.5	269.5
K=16	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	
K=19	88	126	164	202	240	278	316	354	392	430	468	
K=23	103	149	195	241	287	333	379	425	471	517	563	
P尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	
K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545	
K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640	

行业应用

应用场景

石油化工	3C	冶金	环保
锂电	光伏	水处理	食品加工
半导体	风电	激光设备	印刷设备
汽车	物流	电子加工设备	纺织设备
机器人	楼宇自控	橡胶设备	玻璃镀膜
传统能源	制药	包装机械	染整设备

产品研发

德信立拥有一支富有创新精神的优秀技术团队，软硬件设计、工艺管理、生产制造、质量检验等部门精英均具有10年以上的总线产品从业经验，因而可研发出性能卓越、可靠性高、寿命长、行业一流的总线产品。

为保障产品的技术领先，每年研发投入超过销售利润的15%，公司一直源源不断的吸纳和培养优秀的研发设计人员为最终用户、分销商、代理商等客户提供专业的技术培训和他技术支持。

生产和质量管理

德信立整个生产制造过程都有严格内控管理标准，拥有多种设备，满足不同领域客户的个性化要求。

德信立拥有强大的资源整合能力，对于关键零部件原材料，拥有自主完备的生产工厂，对订单交付及时性和材料性能品质拥有全面的掌控能力。“不以速度牺牲质量”是德信立对客户一贯的承诺。

德信立一直致力于对周边供应商的培养，依托高效的信息管理系统完成了无纸化采购，并实现了供应商的分级管理，实时掌控供应商真实的质量水平，实现速度和质量的完美平衡。

诚信

合作

共赢



24小时客服

全国客服热线：
400-055-0998



24个月保修

自发货之日起24个月内，因产
品质量问题，可免费维修



定制服务

LOGO、订货号、产品功能、
规格



超短货期

德信立产品，自收到订单
后及时处理，及时生产，
及时发货。

苏州德信立科技有限公司

地址：苏州市吴中区长桥街道新家村工业区6幢

邮编：215128

网址：www.dxltech.com

公司邮箱：sales@dxltech.com



微信公众号



公司网站