



选型样本

分布式系统 - 远程 IO 模块

www.dxltech.com

以德立身 以信立业

质量不掉线
货期不掉线
服务不掉线



联系我们

苏州市吴中区南官渡路 9 号

4000-550-998

www.dxltech.com



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及工业传感器生产商，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，团队成员具有工业自动化产品多年研发经验。公司集研发、生产、销售和服务于一体，目前已与上海交通大学、东北大学、南通大学等多所高校达成人才合作关系。

公司产品目前包括插片式总线 IO、IP67 总线 IO、IOlink 协议总线 IO、总线阀岛、接近开关、微型槽型光电、光电开关 7 大类。

德信立科技一直秉承着 " 以客户为中心、助力员工自我价值的实现、为社会创造价值 " 的经营管理理念，以 " 敬业、创新、正直 " 的企业精神为客户提供产品力优秀、价格有竞争力、交货周期短的产品。



插片式远程 IO

Blade remote IO

耦合器

Page. 5



数字量
输入模块

Page. 6



数字量
输入输出模块

Page. 7



数字量
输出模块

Page. 8



模拟量
输入模块

Page. 9



温度
采集模块

Page. 10



模拟量
输出模块

Page. 11



高速脉冲
计数模块

Page. 12



其他模块

Page. 14



D67 系列 IP67 远程 IO

IP67 remote IO

PROFINET 协议

Page. 19



EtherCAT 协议

Page. 21



CC-Link 协议

Page. 23



DIL 系列 IO-Link 远程 IO

IO-Link remote IO

IO-Link 主站

Page. 29



IO-Link 子站 (HUB)

Page. 30



DVT 系列总线阀岛

Bus Valve Island

总线阀岛



Page. 34

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

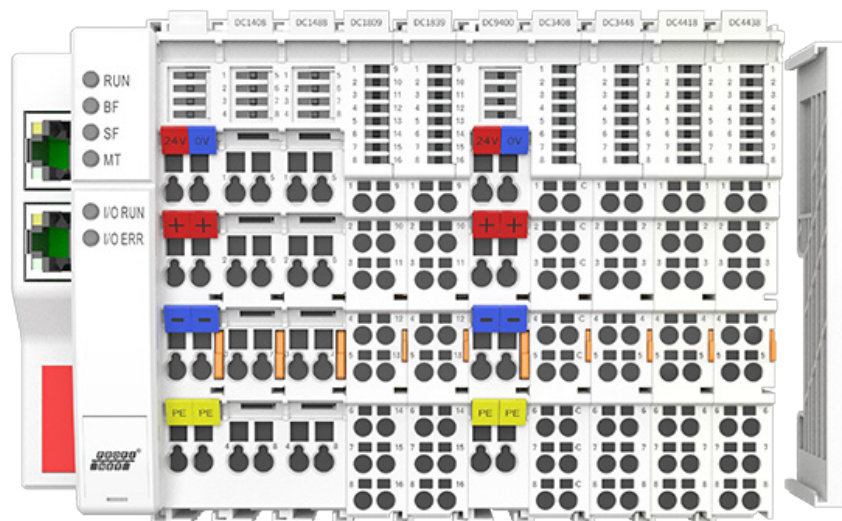
附件

accessories

连接器



Page. 40



产品简介

DC 系列插片式 I/O 模块由耦合器模块、电源模块、I/O 模块组合而成。耦合器通过实时工业以太网系统连接 PLC、工控主机，通过自主研发的 D-Link 背板总线连接各功能 I/O 模块。

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、提高系统可靠性提供保障。

产品特性

一个节点由 **1 个总线耦合器**、**1~32 个 I/O 模块**、以及根据需要搭配的**电源扩展模块**组成。

I/O 种类丰富、可集成多种数字量模块、模拟量模块、温度模块及串口网关等，适用于不同的应用场合。

耦合器通讯接口支持主流的 PROFINET 协议和 EtherCAT 协议。

结构紧凑，占用空间小；标准 DIN 35mm 导轨安装；弹片式接线端子，配线方便快捷。

背板采用自主研发的 D-Link 总线，扫描周期 1~3ms。

指示灯齐全，I/O 状态及模块状态一目了然，维护方便。



型号	DC9103	DC1120
总线协议	PROFINET	EtherCAT
可挂载数量	取决于控制器（PLC 或工控主机）	
传输介质	超五类屏蔽以太网 Cat5e	
传输速率	100Mbps	
传输距离	≤ 100m（站站距离）	
总线接口	2XRJ45	
电源参数		
电源模块	工作电源	24VDC (18V~30V)
	输出电压	5VDC
	输出电流	2000mA
耦合器模块	工作电源	5VDC
	工作电流	≤ 400mA
	输出电流	1600mA
通用技术参数		
规格尺寸	100*48*69mm（尺寸图见页 15）	
重量	180g	
工作温度	-10℃ ~ + 60℃	
存储温度	-20℃ ~ + 75℃	
相对湿度	95%，无冷凝	
防护等级	IP20	

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC1488	DC1408	DC1889	DC1809
通道数	8		16	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
额定电压	24VDC (±25%)			
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			
"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
滤波范围	0~20ms			
通用技术参数				
规格尺寸	8 通道: 100*14.8*66.8mm (尺寸图见页 15)			
	16 通道: 100*14.8*67.7mm (尺寸图见页 15)			
重量	50g			
工作温度	-10℃ ~ + 60℃			
存储温度	-20℃ ~ + 75℃			
相对湿度	95%, 无冷凝			
防护等级	IP20			

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC1839	DC1859
输入通道数	8	
输出通道数	8	
信号类型	NPN	PNP
额定电压	24VDC (±25%)	
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	
"0"信号电压	15~30V	-3~+3V
"1"信号电压	-3~+3V	15~30V
输入滤波范围	0~20ms	
输出负载类型	阻性负载、感性负载	
单通道输出额定 电流	500mA	
输出端口防护	过压、过流保护	
通用技术参数		
规格尺寸	100*14.8*67.7mm (尺寸图见页 15)	
重量	50g	
工作温度	-10℃ ~ + 60℃	
存储温度	-20℃ ~ + 75℃	
相对湿度	95%，无冷凝	
防护等级	IP20	

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC2488	DC2408	DC2889	DC2809
通道数	8		16	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
额定电压	24VDC (±25%)			
负载类型	阻性负载、感性负载			
单通道额定电流	500mA			
隔离方式	光耦隔离			
隔离耐压	500V			
通道指示灯	绿色 LED			
端口防护	过压、过流保护			
通用技术参数				
规格尺寸	8 通道: 100*14.8*66.8mm (尺寸图见页 15)			
	16 通道: 100*14.8*67.7mm (尺寸图见页 15)			
重量	50g			
工作温度	-10℃ ~ + 60℃			
存储温度	-20℃ ~ + 75℃			
相对湿度	95%, 无冷凝			
防护等级	IP20			

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC3404	DC3444	DC3408	DC3448
通道数	4		8	
输入信号	±10V	0~20mA	±10V	0~20mA
信号类型	单端			
分辨率	16bit			
采样速度	≤ 1kbps			
精度	±0.2%			
输入滤波	10 次（可调）			
输入阻抗	≥ 2kΩ	100Ω	≥ 2kΩ	100Ω
隔离耐压	500V			
通道指示灯	绿色 LED			
通用技术参数				
规格尺寸	4 通道：100*14.8*66.8mm（尺寸图见页 15）			
	8 通道：100*14.8*67.7mm（尺寸图见页 15）			
重量	50g			
工作温度	-10℃ ~ + 60℃			
存储温度	-20℃ ~ + 75℃			
相对湿度	95%，无冷凝			
防护等级	IP20			

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC3204		
通道数	4		
传感器类型	热电偶	热电阻	电阻
	K 型: -200~1370℃	Pt100: -200~850℃	15Ω~3kΩ
	J 型: -200~1200℃	Pt200: -200~600℃	-
	E 型: -200~1000℃	Pt500: -200~600℃	-
	S 型: -50~1690℃	Pt1000: -200~600℃	-
	B 型: 50~1800℃	-	-
灵敏度	0.1℃	0.1℃	0.1℃
精度	±0.3%	±1℃	±0.1%
转换时间	40ms	125ms	125ms
滤波	单通道滤波, 可配置 (级数 1~10)		
分辨率	16bit		
通道指示灯	绿色 LED		
通用技术参数			
规格尺寸	100*14.8*67.7mm (尺寸图见页 15)		
重量	50g		
工作温度	-10℃ ~ + 60℃		
存储温度	-20℃ ~ + 75℃		
相对湿度	95%, 无冷凝		
防护等级	IP20		

插片
IP67
IO-link
阀岛
附件

耦合器
数字输入
数字输出
模拟输入
模拟输出
高速脉冲
其他模块



型号	DC4434	DC4414	DC4438	DC4418
通道数	4		8	
输出信号	±10V	0~20mA	±10V	0~20mA
信号类型	单端			
分辨率	12bit			
精度	±0.2%			
负载阻抗	≥ 2kΩ	≤ 200Ω	≥ 2kΩ	≤ 200Ω
隔离耐压	500V			
通道指示灯	绿色 LED			
通用技术参数				
规格尺寸	4 通道：100*14.8*66.8mm（尺寸图见页 15）			
	8 通道：100*14.8*67.7mm（尺寸图见页 15）			
重量	50g			
工作温度	-10℃ ~ + 60℃			
存储温度	-20℃ ~ + 75℃			
相对湿度	95%，无冷凝			
防护等级	IP20			

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC5001
功能	SSI 绝对值编码器计数模块
编码器值输入模式	绝对值式 SSI
过程数据量：下行	1Byte
过程数据量：上行	18Bytes
数字 IO	输入：3Ch, PNP/NPN (24VDC) 输出：4Ch, NPN (24VDC)
刷新速率	1ms
系统输入电源	5V
现场侧额定电压	24VDC (18~36V)
输入通道额定电压	5VDC (差分)
编码器输入	1 通道
数据帧长度	10~40 位
位置值	最大 32 位
位置值格式	支持格雷码或二进制
位置值 LSB/MSB	可设置
SSI 时钟频率	≤ 2.0MHz
读取时间间隔	可设置
捕获功能	支持
通用技术参数 (DC5001、DC5101、DC5111)	
规格尺寸	100*14.8*67.7mm (尺寸图见页 15)
重量	50g
工作温度	-10℃ ~ + 60℃
存储温度	-20℃ ~ + 75℃
相对湿度	95%, 无冷凝
防护等级	IP20



型号	DC5101	DC5111
功能	5V 差分增量式编码器计数模块	24V 单端增量式编码器计数模块
过程数据量：下行	10Bytes	
过程数据量：上行	18Bytes	
通道类型	编码器输入通道：1组通道（ABZ）、PNP/NPN	
	探针输入通道：2通道、PNP/NPN	
	普通数字量输入通道：1通道、PNP/NPN	
	比较输出通道：2通道、NPN	
	普通数字量输出通道：2通道、NPN	
刷新速率	1ms	
系统输入电压	5VDC	
现场侧额定电压	24VDC (18V~36V)	
编码器信号类型	5VDC（差分）	24VDC（单端）
编码器脉冲输入模式	AB 正交（ABZ）、方向脉冲（Pul+Dir）、双脉冲（CW+CCW）	
编码器脉冲输入频率	1MHz	
上报通道实时速度	支持	
Z 相清零	支持	
计数倍率设置	4 倍 / 2 倍 / 1 倍（默认 1 倍）	
环形计数	支持	
计数范围	0~2 ³² -1 或 0~ 环形计数分辨率 x 计数倍率 -1	
计数初始值设置	支持	
反向计数	支持	
编码器输入硬件滤波	支持（0~15 级）	
探针功能（高速硬件锁存）	支持	
探针输入频率	1MHz	
比较输出功能	支持	
比较输出信号响应速度	50μs	
输入输出引脚功能选择	支持	
掉电存储	支持	

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

高速脉冲

其他模块



型号	DC6041	DC9181	DC9400	DC9010
功能类型	串口网关	公共端扩展模块	电源扩展模块	终端盖板
通讯接口类型	RS232	-		
	RS485			
	RS422			
通讯协议	ModbusRTU Modbus ASCII	-	-	-
波特率	1200bps ~115200bps	-	-	-
额定电压	-	DC/AC 36VMax	DC 24V	-
额定电流	-	8A	-	-
线径	-	0.2~1.5mm ²	-	-
输出电压	-	-	DC5V	-
输出电流	-	-	2000mA	-
通用技术参数				
规格尺寸	DC9400: 100*14.8*66.8mm (尺寸图见页 15)			
	DC6041&DC9181: 100*14.8*67.7mm (尺寸图见页 15)			
	DC9010: 100*7.0*27.5mm			
重量	50g			10g
工作温度	-10℃ ~ + 60℃			
存储温度	-20℃ ~ + 75℃			
相对湿度	95%, 无冷凝			
防护等级	IP20			

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

耦合器

数字输入

数字输出

模拟输入

模拟输出

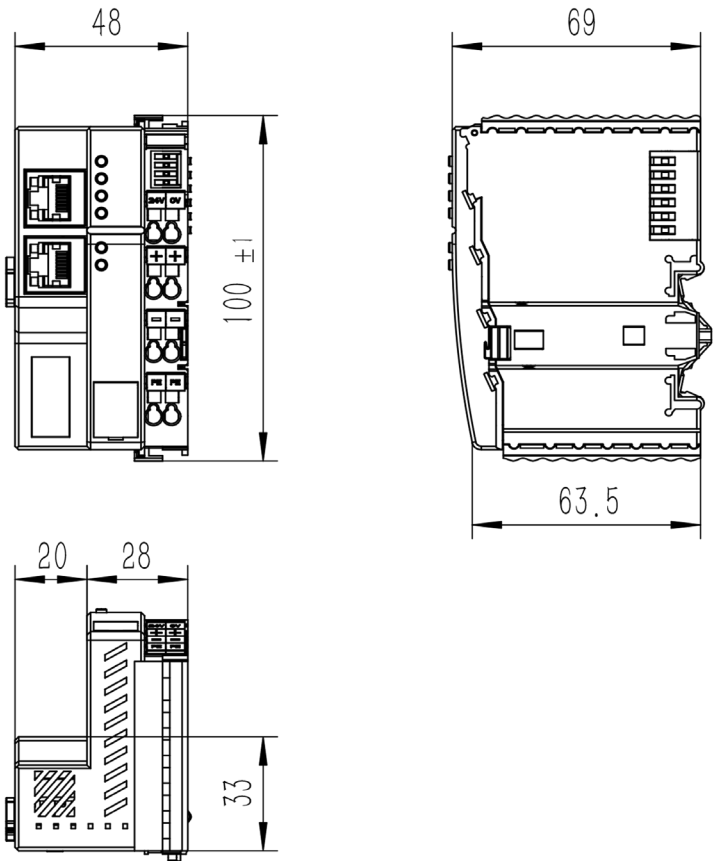
高速脉冲

其他模块



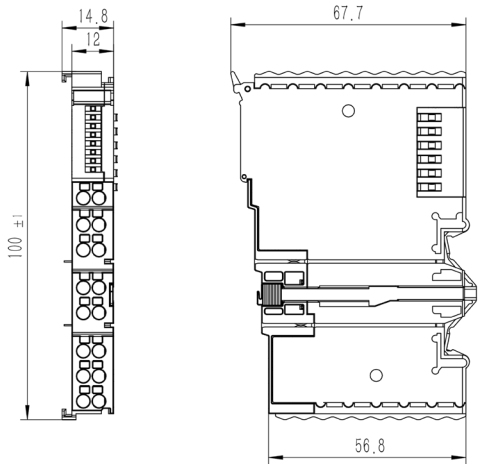
插片远程 IO

- 插片
- IP67
- IO-link
- 阀岛
- 附件

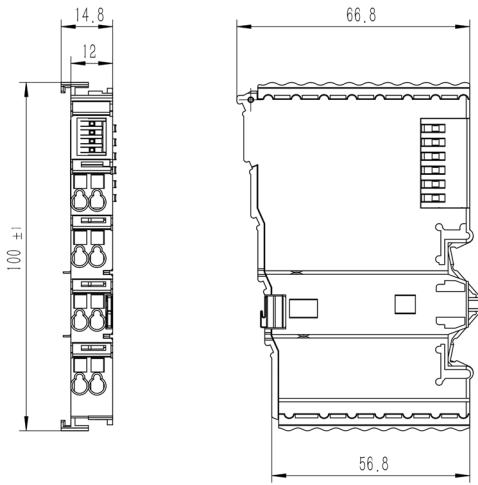


耦合器尺寸

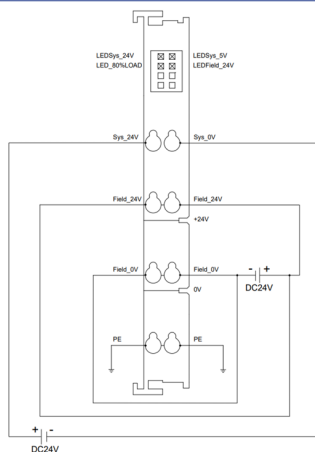
- 耦合器
- 数字输入
- 数字输出
- 模拟输入
- 模拟输出
- 高速脉冲
- 其他模块



16 位插片尺寸

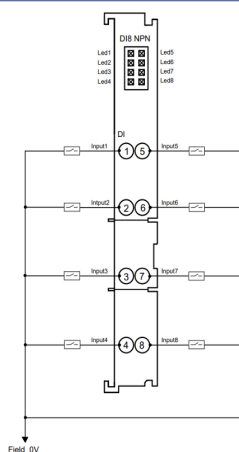


8 位插片尺寸



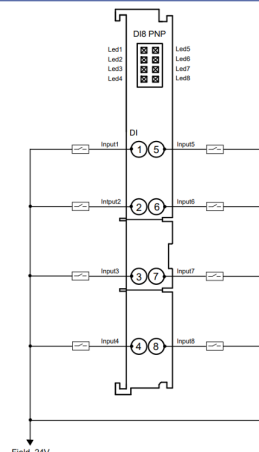
*Sys为系统侧电源，Field为现场侧电源，系统侧电源与现场侧电源隔离。
*现场侧电源 24V 内部导通，0V 内部导通，PE 内部导通。
*系统侧电源支持反接保护和输出短路保护。

耦合器 电源扩展模块
DC9103 DC1120 DC9400



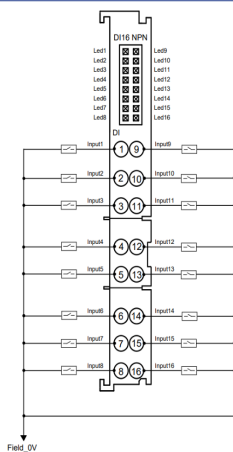
*负载电源需与前端电源模块现场侧电源为同一电源。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*数字量 I/O 模块支持输出过流保护。

8 通道数字量输入、NPN
DC1488



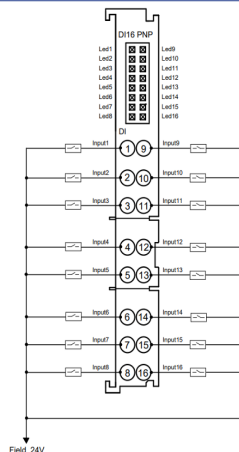
*负载电源需与前端电源模块现场侧电源为同一电源。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*数字量 I/O 模块支持输出过流保护。

8 通道数字量输入、PNP
DC1408



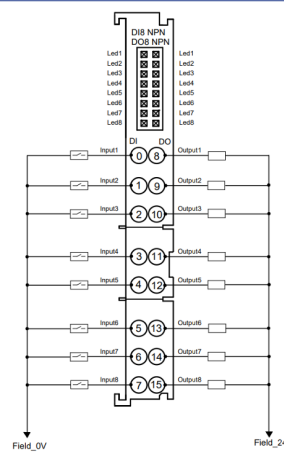
*负载电源需与前端电源模块现场侧电源为同一电源。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*数字量 I/O 模块支持输出过流保护。

16 通道数字量输入、NPN
DC1889



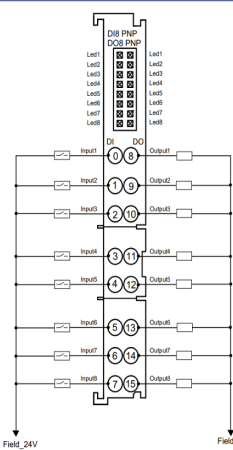
*负载电源需与前端电源模块现场侧电源为同一电源。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*数字量 I/O 模块支持输出过流保护。

16 通道数字量输入、PNP
DC1809



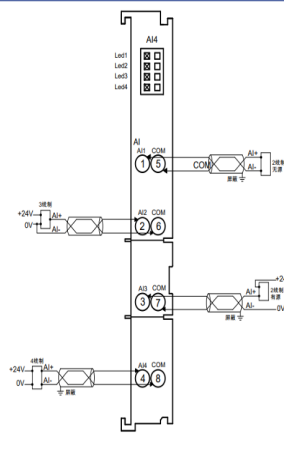
*负载电源需与前端电源模块现场侧电源为同一电源。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*数字量 I/O 模块支持输出过流保护。

8 通道数字量输入、8 通道数字量输出，NPN
DC1839



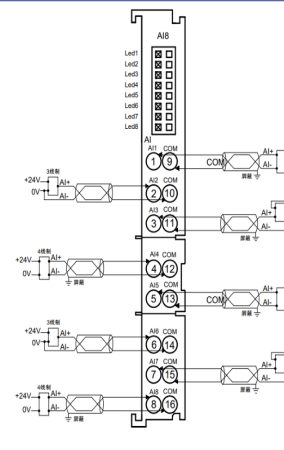
*负载电源需与前端电源模块现场侧电源为同一电源。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*数字量 I/O 模块支持输出过流保护。

8 通道数字量输入、8 通道数字量输出，PNP
DC1859



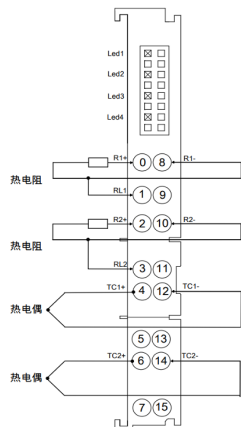
*COM 端内部导通。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*模拟量 I/O 模块支持输入过压保护。

4 通道模拟量电压 / 电流输入
DC3404 DC3444

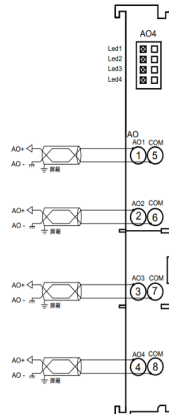


*COM 端内部导通。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。
*模拟量 I/O 模块支持输入过压保护。

8 通道模拟量电压 / 电流输入
DC3408 DC3448

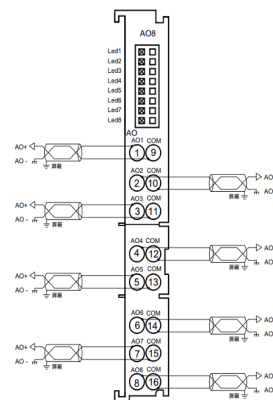


4 通道温度采集模块
DC3204



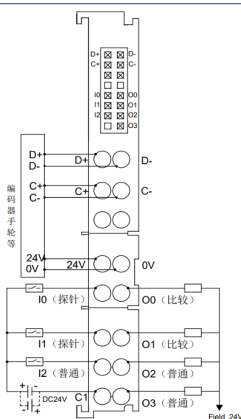
*COM 端内部导通。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。

4 通道模拟量电压 / 电流输出
DC4434 DC4414



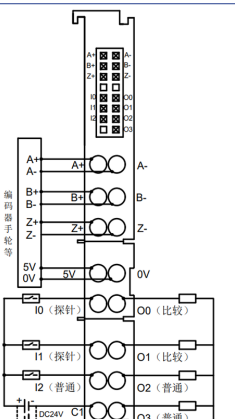
*COM 端内部导通。
*所有通道负载需同源，通道之间不隔离。

8 通道模拟量电压 / 电流输出
DC4438 DC4418



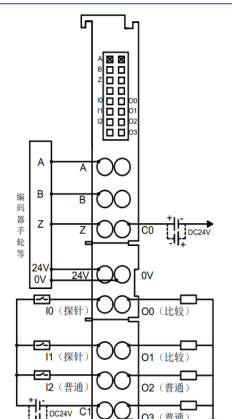
*输入点NPN/PNP兼有，公共端为C1
*输出点为NPN

SSI 绝对值编码器计数模块
DC5001



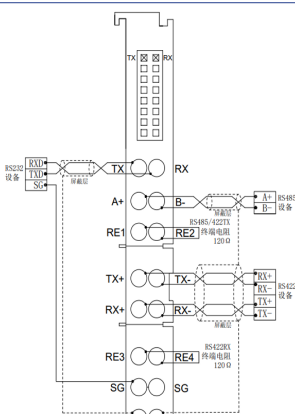
*输入点NPN/PNP兼有，公共端为C1
*输出点为NPN

5V 差分增量式编码器计数模块
DC5101



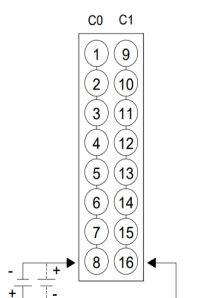
*编码器A/B相和Z相兼有，公共端为C1
*输入点NPN/PNP兼有，公共端为C1
*输出点为NPN

24V 单端增量式编码器计数模块
DC5111



*SG为信号地，内部导通，PE为屏蔽地，内部导通
*RS485模式需配电源时导线接RE1、RE2短接
*RS422模式需配电源时导线接RE1、RE2、RE3、RE4分别短接
*电缆应采用屏蔽双绞线，并可靠接地

串口网关模块
DC6041



*C0—列内部导通；C1—列内部导通

公共端扩展模块
DC9181



产品简介

D67 系列一体式 I/O 模块，采用标准的 PROFINET、EtherCAT、CC-Link 工业现场总线接口，可以与多个厂商的 PLC 或工控主机连接，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功能，滤除现场微秒级无效信号。
- 组态简单，支持主流的 PROFINET 协议、EtherCAT 协议、CC-Link 协议。
- 指示灯齐全，I/O 状态及模块状态一目了然，维护方便。
- 结构紧凑，占用空间小；标准电缆，配线方便快捷。

通用技术参数	
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



型号	D67-PNN16I	D67-PNP16I	D67-PNN16Q	D67-PNP16Q
模块功能	16 输入模块	16 输入模块	16 输出模块	16 输出模块
总线协议	PROFINET 协议			
输入通道数	16		0	
输出通道数	0		16	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、D-code、蓝色			
传输介质	Cat5e 超五类屏蔽双绞线			
传输距离	≤ 100m (站站距离)			
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色			
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色			
额定电压	24VDC (18~30V)			
输入滤波	3ms		-	
输入电流	4mA		-	
输入延时	≤ 1.5ms		-	
输入模块电源	Max: 2A (from UL)		-	
负载类型	-		阻性负载、感性负载	
输出单通道电流	-		Max: 500mA (from UL)	
输出总电流	-		Max: 8A (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	500V			
通道指示灯	绿色 LED			
"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

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link



插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link

型号	D67-PNN08IQ	D67-PNP08IQ
模块功能	8 输入 8 输出模块	8 输入 8 输出模块
总线协议	PROFINET 协议	
输入通道数	8	
输出通道数	8	
信号类型	NPN	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、D-code、蓝色	
传输介质	Cat5e 超五类屏蔽双绞线	
传输距离	≤ 100m (站站距离)	
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色	
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色	
额定电压	24VDC (18~30V)	
输入滤波	3ms	
输入电流	4mA	
输入延时	≤ 1.5ms	
输入模块电源	Max: 2A (from UL)	
负载类型	阻性负载、感性负载	
输出单通道电流	Max: 500mA (from UL)	
输出总电流	Max: 4A (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	500V	
通道指示灯	绿色 LED	
"0"信号电压	15~30V	-3~+3V
"1"信号电压	-3~+3V	15~30V



型号	D67-ECN16I	D67-ECP16I	D67-ECN16Q	D67-ECP16Q
模块功能	16 输入模块	16 输入模块	16 输出模块	16 输出模块
总线协议	EtherCAT 协议			
输入通道数	16		0	
输出通道数	0		16	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、D-code、蓝色			
传输介质	Cat5e 超五类屏蔽双绞线			
传输距离	≤ 100m（站站距离）			
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色			
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色			
额定电压	24VDC（18~30V）			
输入滤波	3ms		-	
输入电流	4mA		-	
输入延时	≤ 1.5ms		-	
输入模块电源	Max: 2A（from UL）		-	
输出单通道电流	-		Max: 500mA（from UL）	
输出总电流	-		Max: 8A（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	500V			
通道指示灯	绿色 LED			
"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

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link



插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link



型号	D67-ECN08IQ	D67-ECP08IQ
模块功能	8 输入 8 输出模块	8 输入 8 输出模块
总线协议	EtherCAT 协议	
输入通道数	8	
输出通道数	8	
信号类型	NPN	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、D-code、蓝色	
传输介质	Cat5e 超五类屏蔽双绞线	
传输距离	≤ 100m (站站距离)	
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色	
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色	
额定电压	24VDC (18~30V)	
输入滤波	3ms	
输入电流	4mA	
输入延时	≤ 1.5ms	
输入模块电源	Max: 2A (from UL)	
负载类型	阻性负载、感性负载	
输出单通道电流	Max: 500mA (from UL)	
输出总电流	Max: 4A (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	500V	
通道指示灯	绿色 LED	
"0"信号电压	15~30V	-3~+3V
"1"信号电压	-3~+3V	15~30V



型号	D67-CLN16I	D67-CLP16I	D67-CLN16Q	D67-CLP16Q
模块功能	16 输入模块	16 输入模块	16 输出模块	16 输出模块
总线协议	CC-Link 协议			
输入通道数	16		0	
输出通道数	0		16	
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、A-code、针端、蓝色 OUT: M12、5Pin、A-code、孔端、蓝色			
传输介质	CC-Link 专业线缆（三芯屏蔽线）			
传输距离	10Mbps(≤ 100m) 、 5Mbps (≤ 160m) 、 2.5Mbps (≤ 400m) 、 625kbps (≤ 900m) 、 156kbps (≤ 1200m)			
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色			
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色			
额定电压	24VDC (18~30V)			
输入滤波	3ms		-	
输入电流	4mA		-	
输入延时	≤ 1.5ms		-	
输入模块电源	Max: 2A (from UL)		-	
输出单通道电流	-		Max: 500mA (from UL)	
输出总电流	-		Max: 8A (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	500V			
通道指示灯	绿色 LED			
“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

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link



插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link



型号	D67-CLN08IQ	D67-CLP08IQ
模块功能	8 输入 8 输出模块	8 输入 8 输出模块
总线协议	CC-Link 协议	
输入通道数	16	
输出通道数	0	
信号类型	NPN	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、A-code、针端、蓝色 OUT: M12、5Pin、A-code、孔端、蓝色	
传输介质	CC-Link 专业线缆（三芯屏蔽线）	
传输距离	10Mbps(≤ 100m) 、 5Mbps (≤ 160m) 、 2.5Mbps (≤ 400m) 、 625kbps (≤ 900m) 、 156kbps (≤ 1200m)	
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色	
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色	
额定电压	24VDC (18~30V)	
输入滤波	3ms	
输入电流	4mA	
输入延时	≤ 1.5ms	
输入模块电源	Max: 2A (from UL)	
输出单通道电流	Max: 500mA (from UL)	
输出总电流	Max: 4A (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	500V	
通道指示灯	绿色 LED	
"0"信号电压	15~30V	-3~+3V
"1"信号电压	-3~+3V	15~30V

插片

IP67

IO-link

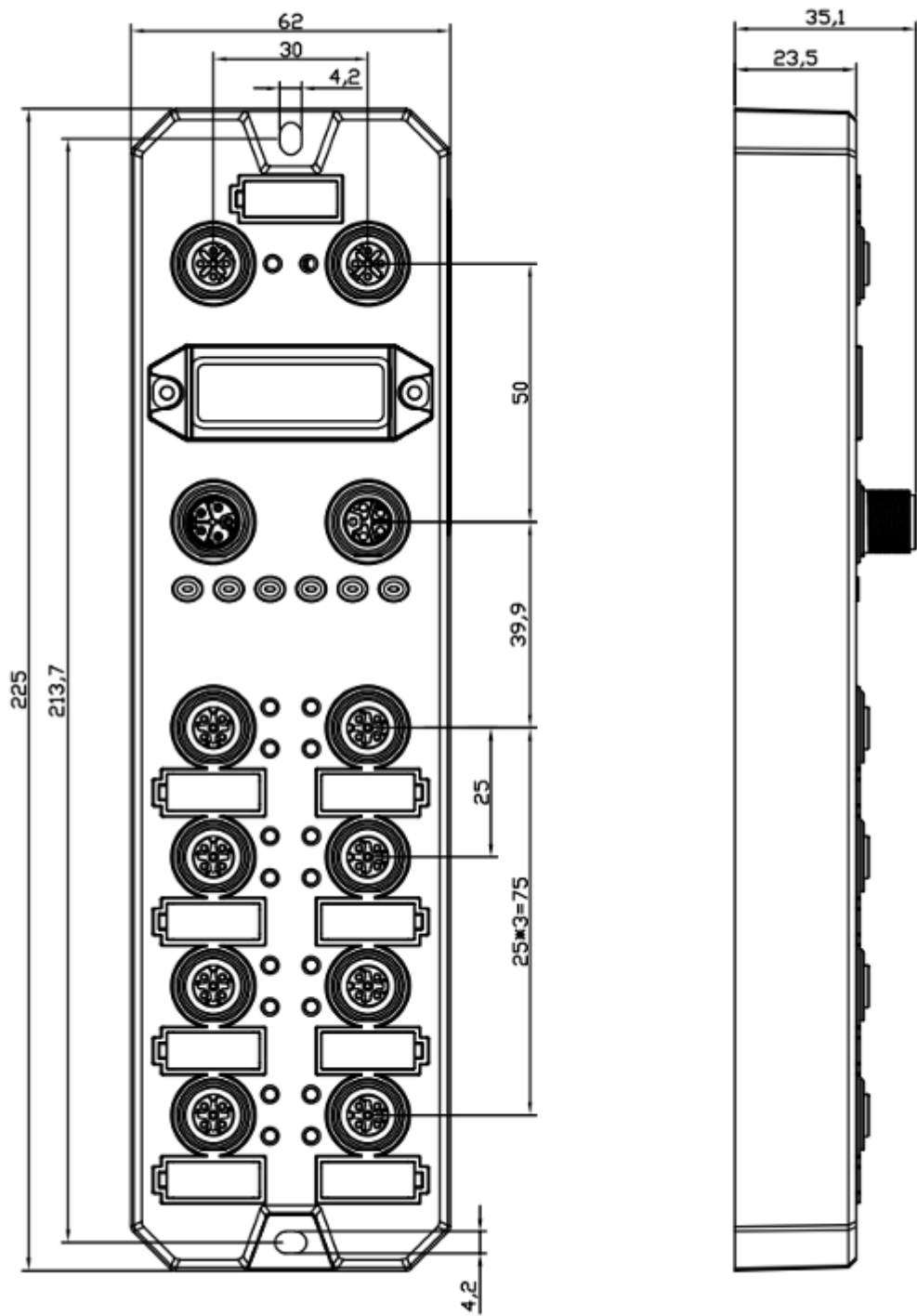
阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

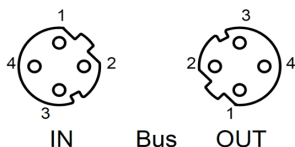
CC-Link



D67 系列远程 IO

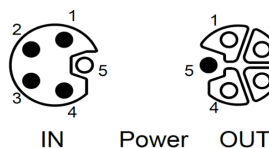
PROFINET&EtherCAT 系列

总线接口端
M12-D, 4Pin, 孔端



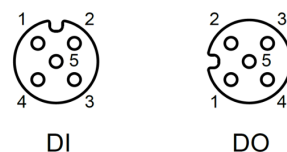
Pin	功能
1	TX+, 发送数据 +
2	RX+, 接收数据 +
3	TX-, 发送数据 -
4	RX-, 接收数据 -

电源接口端
M12-L, 5Pin, 针端孔端



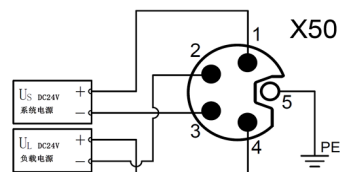
Pin	颜色	功能
1	棕	+24V U_S
2	白	0V GND _L
3	蓝	0V GND _S
4	黑	+24V U_L
5	灰	PE

IO 接口端
M12-A, 5Pin, 孔端

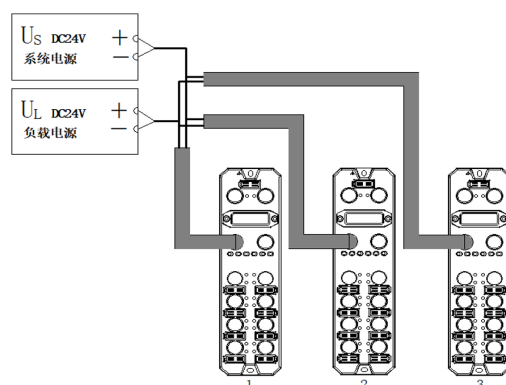


Pin	颜色	功能
1	棕	+24V U_L /NC
2	白	DI/DO B
3	蓝	0V GND _L
4	黑	DI/DO A
5	灰	PE

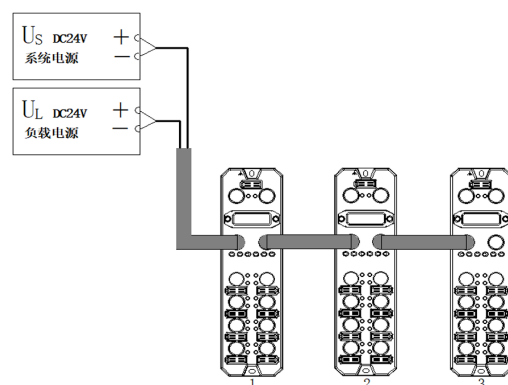
推荐系统电源和负载电源分别采用不同的开关电源进行供电，保证运行的稳定性。



每个模块的电源都从开关电源直接接入，不使用 OUT 接口。每个模块的负载电源的消耗电流总和应 $\leq 8A$ 。



模块之间通过 OUT 接口串联供电，每个模块的负载电源的消耗电流总和应 $\leq 8A$ ，所有模块的系统电源和负载电源的消耗电流总和均应 $\leq 16A$ 。

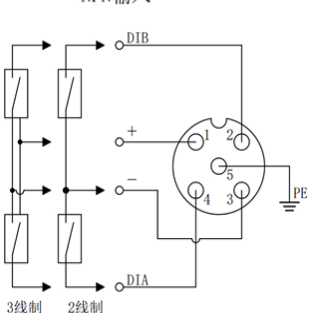


PROFINET

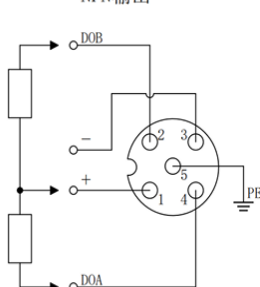
EtherCAT

CC-Link

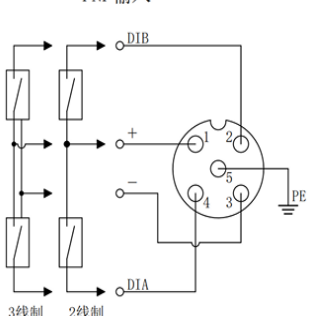
NPN输入



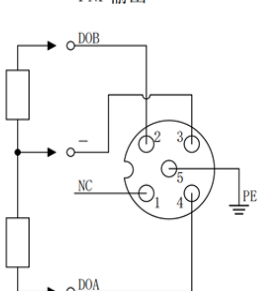
NPN输出



PNP输入



PNP输出

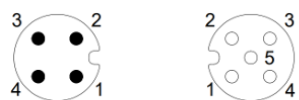


请在未使用的连接器接口上安装模块配套的防水帽并拧紧，以免破坏 IP67 防护等级。
PNP 输出接口的针脚 1 为 NC，其他类型接口的针脚 1 为 +24V U_L 。

CC-Link 系列

总线接口端

M12-D, 5Pin, 针端孔端



IN Bus OUT

Pin		功能
1	SLD	屏蔽
2	DB	通讯线 DB
3	DG	通讯线 DG
4	DA	通讯线 DA
5		未使用

电源接口端

M12-L, 5Pin, 针端孔端

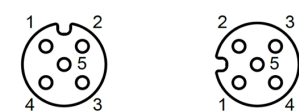


IN Power OUT

Pin	颜色	功能
1	棕	+24V U_S
2	白	0V GND_L
3	蓝	0V GND_S
4	黑	+24V U_L
5	灰	PE

IO 接口端

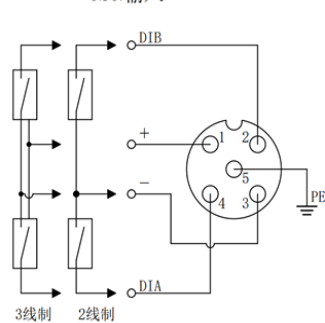
M12-A, 5Pin, 孔端



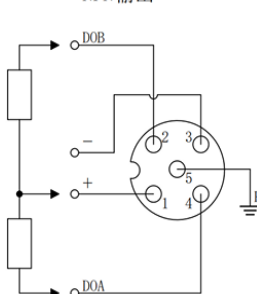
DI DO

Pin	颜色	功能
1	棕	+24V U_L/NC
2	白	DI/DO B
3	蓝	0V GND_L
4	黑	DI/DO A
5	灰	PE

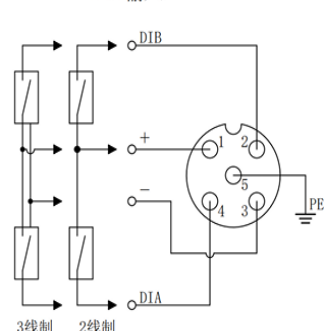
NPN输入



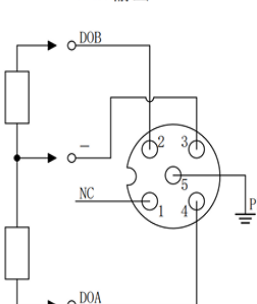
NPN输出



PNP输入



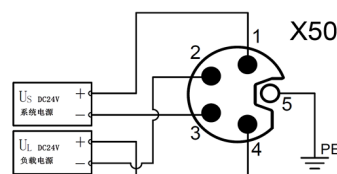
PNP输出



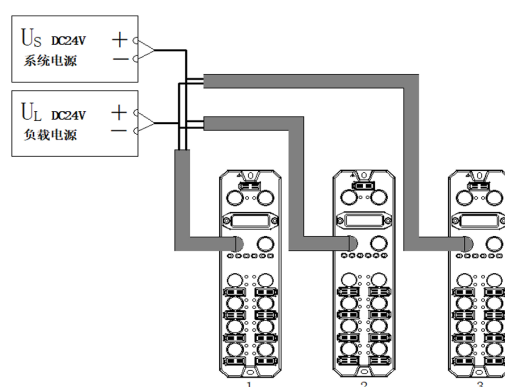
请在未使用的连接器接口上安装模块配套的防水帽并拧紧，以免破坏 IP67 防护等级。

PNP 输出接口的针脚 1 为 NC，其他类型接口的针脚 1 为 +24V U_L 。

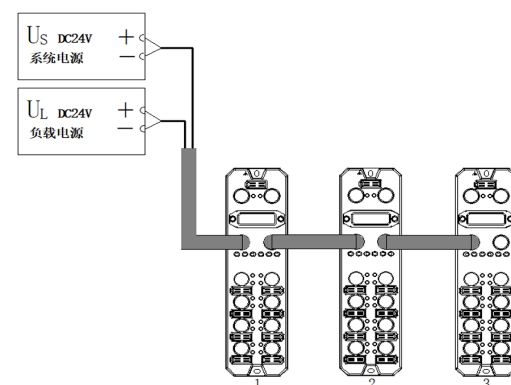
推荐系统电源和负载电源分别采用不同的开关电源进行供电，保证运行的稳定性。



每个模块的电源都从开关电源直接接入，不使用 OUT 接口。每个模块的负载电源的消耗电流总和应 $\leq 8A$ 。



模块之间通过 OUT 接口串联供电，每个模块的负载电源的消耗电流总和应 $\leq 8A$ ，所有模块的系统电源和负载电源的消耗电流总和均应 $\leq 16A$ 。



标识	含义	范围
BR	传输速率	0~4
X1	站号个位	0~9
X10	站号十位	0~6

BR

X1

X10



插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

PROFINET

EtherCAT

CC-Link



产品简介

DIL 系列 IO-Link 主站模块，总线侧支持 PROFINET、EtherCAT 工业以太网，可以与多个厂商的 PLC 或工控主机连接，用户侧支持 IO-Link 协议，可与各厂家标准 IO-Link 设备对接，兼容性高，为用户高速数据采集、优化系统配置、简化现场配线、提高系统可靠性提供多种选择。

DIL 系列信号集线器（简称“HUB”）支持 IO-Link 通讯，可与任意品牌 IO-Link 主站相连接，满足用户获取过程数据、故障诊断和配置数据传输的需求。

产品特性

IP67 防护等级，适用于严苛的工业环境。

基于 IO-Link V1.1.3 标准，可远程控制 IO-Link 从站设备，操作简便。

主站支持具有特殊过程数据长度的从站设备。

组态简单，支持主流的 PROFINET 协议、EtherCAT 协议。

指示灯齐全，I/O 状态及模块状态一目了然，维护方便。

结构紧凑，占用空间小；标准电缆，配线方便快捷。

通用技术参数	
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



型号	DIL-PNM7P8A	DIL-ECM7P8A
模块功能	IO-Link 主站	
总线协议	PROFINET 协议	EtherCAT 协议
输入通道数	最大 16（可配置）	
输出通道数	最大 8（可配置）	
信号类型	PNP	PNP
总线接口类型	IN: M12、4Pin、D-code、孔端、蓝色	
传输介质	Cat5e 超五类屏蔽双绞线	
传输距离	≤ 100m（站站距离）	
电源接口类型	2XM12、5Pin、L-code、针端 & 孔端、红色	
IO 端口类型	8XM12、5Pin、A-code、孔端、黑色	
额定电压	24VDC（18~30V）	
输入滤波	3ms	
输入电流	200mA	
单通道输出电流	1.6A	
输出总电流	US&UA 最大 9A	
负载类型	阻性负载、感性负载	
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	
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）	
IO-Link 端口类型	8XClass-A 端口	

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

主站

从站



插片

IP67

IO-Link

阀岛

附件

主站

从站

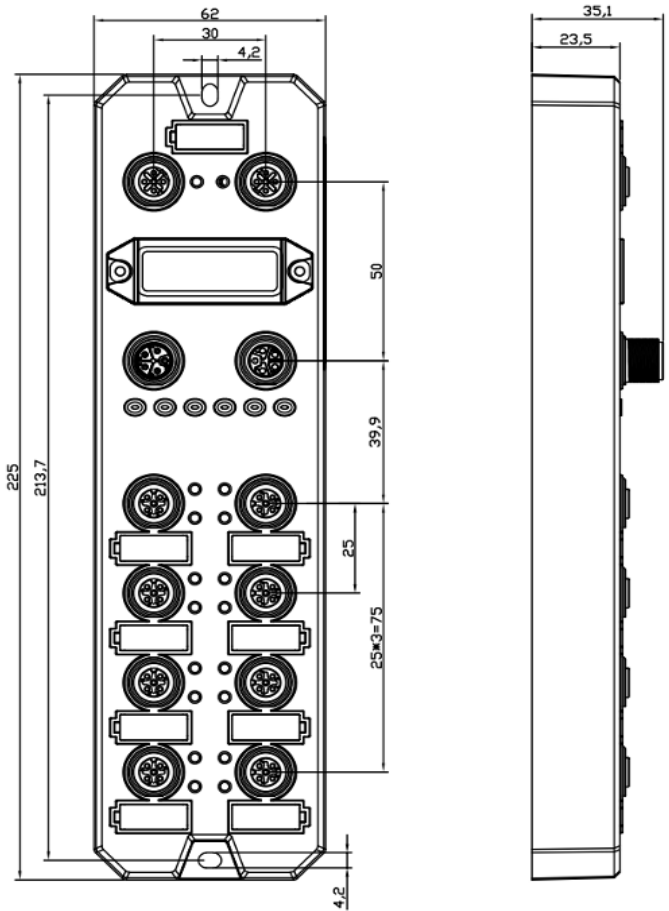


型号	DIL-S7P1600M12A	DIL-S7P0016M12A	DIL-S7P16AM12A	DIL-S7N16AM12A
模块功能	16 通道输入	16 通道输出	16 通道可配置输入输出	
输入通道数	16	0	最大 16（可配置）	
输出通道数	0	16	最大 16（可配置）	
信号类型	PNP	PNP	PNP	NPN
总线接口类型	IO-Link 从站			
IO-Link 版本	V1.1			
通讯速率	COM2（38.4kbps）			
最小循环时间	4.5ms			
过程数据长度	2 字节输入	2 字节输出	2 字节输入 / 输出	
通讯接口类型	M12-A、4Pin、针端			
通讯距离	≤ 20m（Hub 与主站之间）			
工作电压	24VDC（18~30V）			
输入输出接口	M12-A、4Pin、孔端			
输入电流	4mA	-	4mA	
输入滤波	可配置	-	可配置	
输入保护电路	支持	-	支持	
单通道输出电流	-	0.5A		
输出总电流	-	最大 2A		
通讯状态	LED 指示			
供压监测	支持			
温度监测	支持			
端口防护	过流保护、短路保护			



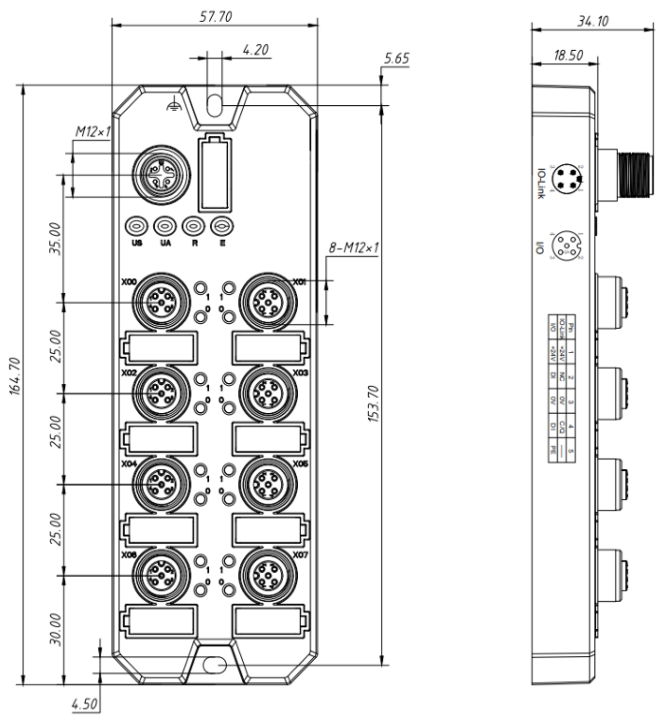
IO-Link
远程 IO

- 插片
- IP67
- IO-link
- 阀岛
- 附件



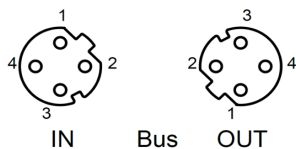
DIL 系列 IO-Link 主站

- 主站
- 从站

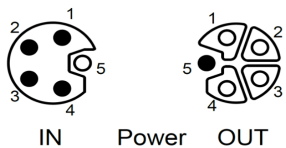


DIL 系列 IO-Link 子站

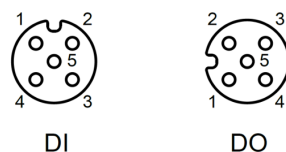
IO-Link 主站

总线接口端
M12-D, 4Pin, 孔端


Pin	功能
1	TX+, 发送数据 +
2	RX+, 接收数据 +
3	TX-, 发送数据 -
4	RX-, 接收数据 -

电源接口端
M12-L, 5Pin, 针端孔端


Pin	颜色	功能
1	棕	+24V U_S
2	白	0V GND_L
3	蓝	0V GND_S
4	黑	+24V U_L
5	灰	PE

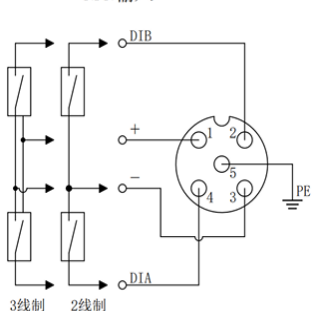
IO 接口端
M12-A, 5Pin, 孔端


Pin	颜色	功能
1	棕	+24V U_S
2	白	DI/DO/+24V U_A
3	蓝	0V GND_S
4	黑	DI/DO/IO-Link
5	灰	PE/0V GND_A

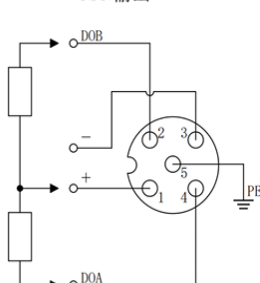
主站

从站

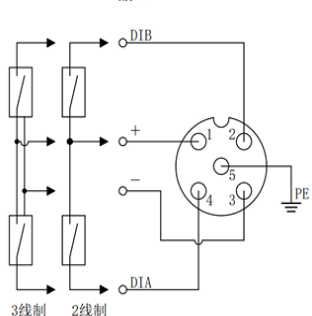
NPN输入



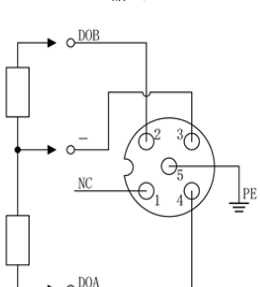
NPN输出



PNP输入

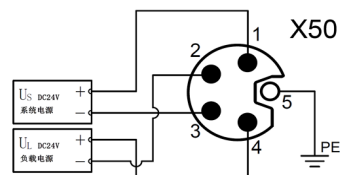


PNP输出

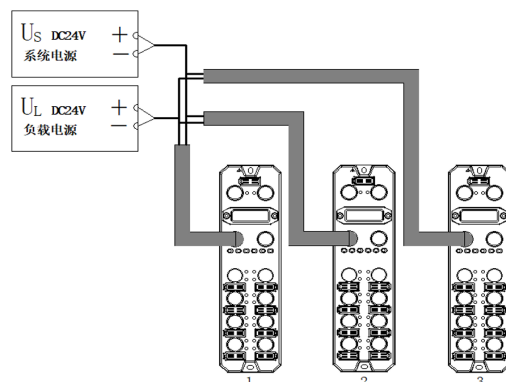


请在未使用的连接器接口上安装模块配套的防水帽并拧紧，以免破坏 IP67 防护等级。
PNP 输出接口的针脚 1 为 NC，其他类型接口的针脚 1 为 +24V U_L 。

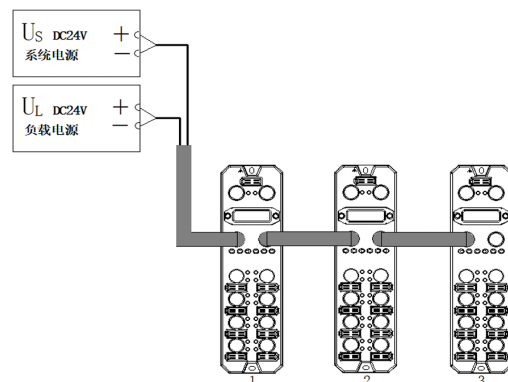
推荐系统电源和负载电源分别采用不同的开关电源进行供电，保证运行的稳定性。



每个模块的电源都从开关电源直接接入，不使用 OUT 接口。每个模块的负载电源的消耗电流总和应 $\leq 8A$ 。

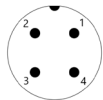


模块之间通过 OUT 接口串联供电，每个模块的负载电源的消耗电流总和应 $\leq 16A$ ，所有模块的系统电源和负载电源的消耗电流总和均应 $\leq 16A$ 。



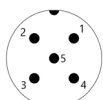
IO-Link 子站 (HUB)

IO-Link 接口端
M12-A, Class-A, 针端



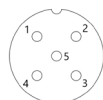
Pin	功能
1	供电电源 +, +24V
2	NC/Sin/Sout
3	供电电源地, 0V
4	C/Q, IO-Link 数据

IO-Link 接口端
M12-A, Class-B, 针端



Pin	功能
1	供电电源 +, +24V
2	辅助供电, P24
3	供电电源地, 0V
4	C/Q, IO-Link 数据
5	辅助供电, N24

IO 接口端
M12-A, 5Pin, 孔端

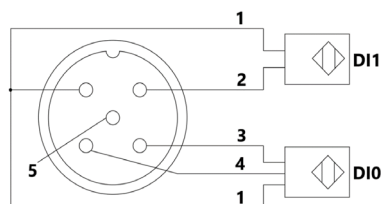


Pin	功能
1	供电电源 +, +24V
2	DI/DO 1
3	供电电源地, 0V
4	DI/DO 0
5	NC

对于 Class-A 类接口, 主站连接支持输出的 DIL7-PNM7P8A 和 DIL7-ECM7P8A, 可通过配置 Pin2 输出高电平来满足更高驱动能力, 或者 Pin2 不接, 由 Pin1 直接提供驱动能力。Pin2 和 Pin1 电压输出采用公共地。禁止 Class-A 类接口主站 Pin2 输出低电平。

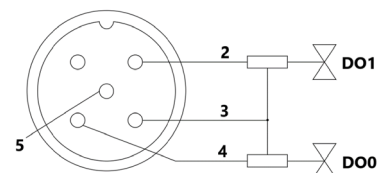
PNP 型
双输入信号

适用 型号	DIL-S7P1600M12A
----------	-----------------



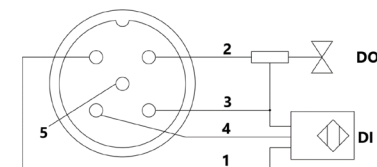
PNP 型
双输出信号

适用 型号	DIL-S7P1600M12A
----------	-----------------



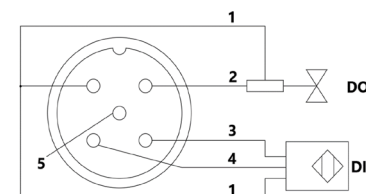
PNP 型
可配置输入输出信号

适用 型号	DIL-S7P16AM12A
----------	----------------



NPN 型
可配置输入输出信号

适用 型号	DIL-S7N16AM12A
----------	----------------



插片

IP67

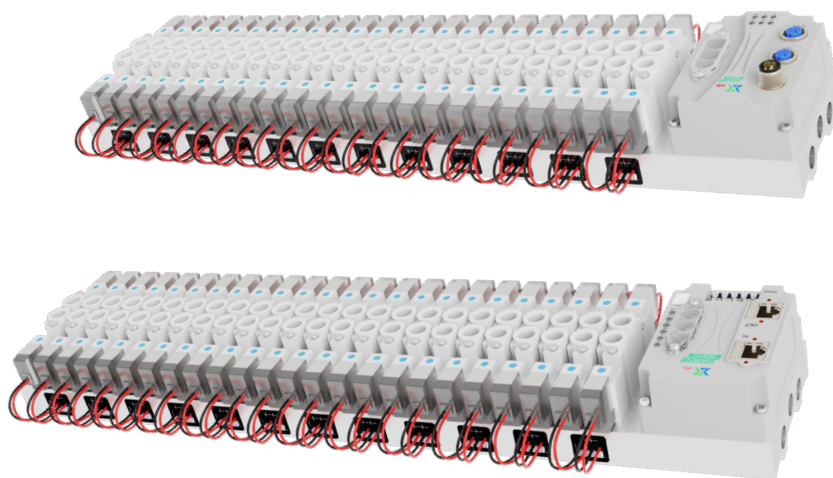
IO-link

阀岛

附件

主站

从站



产品简介

DVT 系列总线阀岛模块，总线侧支持 PROFINET、EtherCAT、Ethernet/IP、CC-Link、CC-Link IE Field Basic 等工业现场总线，可以与多个厂商的 PLC 或工控主机连接，阀片支持 FESTO、SMC、CKD、AirTAC 多款不同系列产品，兼容性高，为用户实现快捷施工、简化现场配线、提高系统可靠性提供多种选择。

产品特性

组态简单，支持主流的 PROFINET 协议、EtherCAT 协议、Ethernet/IP 协议、CC-Link 协议、CC-Link IE Filed Basic 协议。

M12 和 RJ 通讯口可选，M12 防护性能更优，RJ45 价格更优。

最大支持 24 位双电控电磁阀，支持定制，选型简单快捷。

模块化结构、占用空间小。

配线简单、施工快捷、维护方便。

支持远程诊断、降低故障排查难度。



示例型号：DVT-MPN12D-F01

DVT - ①②③④ - ⑤

适用	接口类型
M	M12
R	RJ45

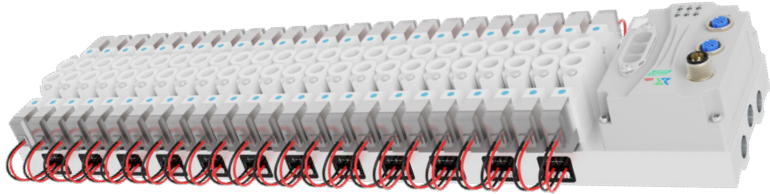
适用	总线协议
PN	PROFINET
EC	EtherCAT
EI	Ethernet/IP
CL	CC-Link
CB	CC-Link IE Filed Basic

适用	汇流板位数
04	4 位
...	...
24	24 位

适用	适配电磁阀
F01	FESTO
S01	SMC
C01	CKD
A01	AirTAC

适用	汇流板位数
D	双电控 (兼容单电控)
S	单电控

- 插片
- IP67
- IO-link
- 阀岛
- 附件



插片
IP67
IO-link
阀岛
附件

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



接口参数	
总线协议	PROFINET、EtherCAT、Ethernet/IP、CC-Link、CC-Link IE Field Basic
可挂载数量	取决于控制器
传输速率	100Mbps（CC-Link 可设）
传输距离	≤ 100m（站站距离）（CC-Link 根据速率不同有差异）
总线接口	2XRJ45（CC-Link 为专用三芯屏蔽线）
技术参数	
系统电源	24VDC（18V~30V）
额定电流消耗	30mA
输出点数	8~48
单通道电流	最大 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
通用技术参数	
规格尺寸	产品型号不同尺寸有差异
重量	产品型号不同尺寸有差异
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

- 插片
- IP67
- IO-link
- 阀岛
- 附件



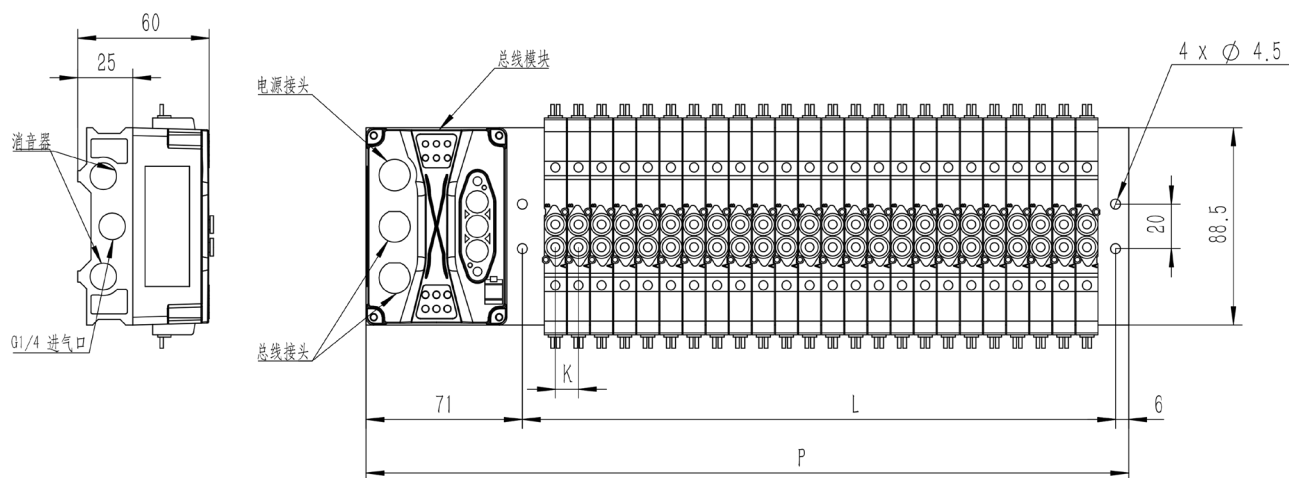
插片

IP67

IO-link

阀岛

附件



DVT 系列总线阀岛

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

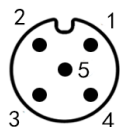
P 尺寸	位数	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	K=10.5	136.5	157.5	178.5	199.5	220.5	241.5	262.5	283.5	304.5	325.5	346.5
	K=16	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473
	K=19	165	203	241	279	317	355	393	431	469	507	545
	K=23	180	226	272	318	364	410	456	502	548	594	640

M12 系列阀岛

RJ45 系列阀岛

电源接口端

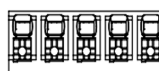
M12-A, 5Pin, 针端



Pin	颜色	功能
1	棕	24VDC U_S
2	白	24VDC U_L
3	蓝	GND _S
4	黑	GND _L
5	灰	PE

电源接口端

M12-A, 5Pin, 针端



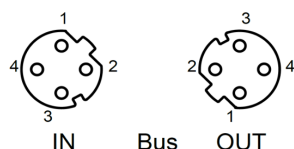
Pin	功能
S+	24VDC U_S
L+	24VDC U_L
S-	GND _S
L-	GND _L
5	PE

推荐系统电源和负载电源分别采用不同的开关电源进行供电，保证运行的稳定性。

推荐系统电源和负载电源分别采用不同的开关电源进行供电，保证运行的稳定性。

总线接口端

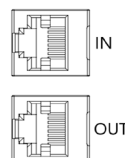
M12-D, 4Pin, 孔端



Pin	功能
1	TX+, 发送数据 +
2	RX+, 接收数据 +
3	TX-, 发送数据 -
4	RX-, 接收数据 -

总线接口端

M12-D, 4Pin, 孔端



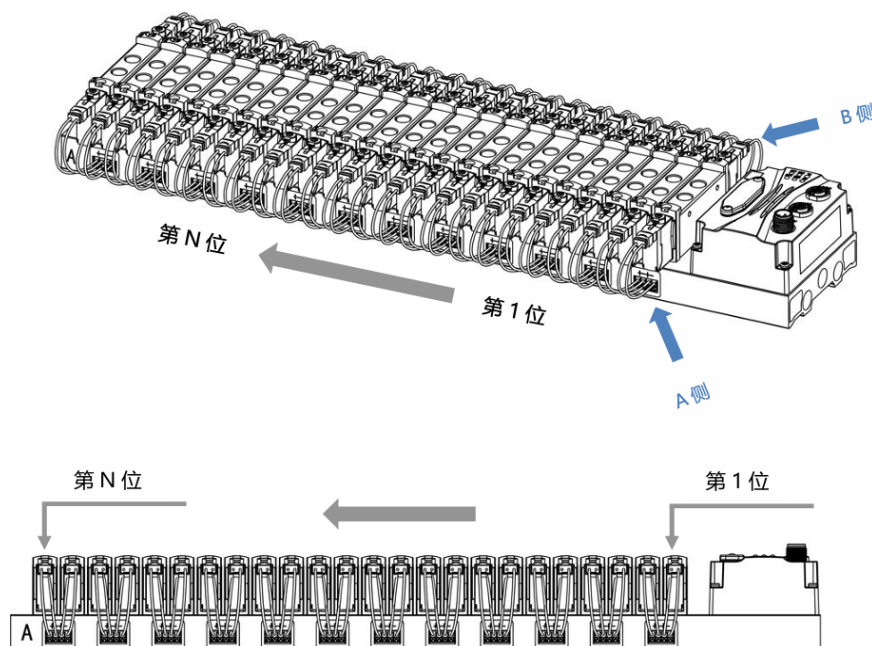
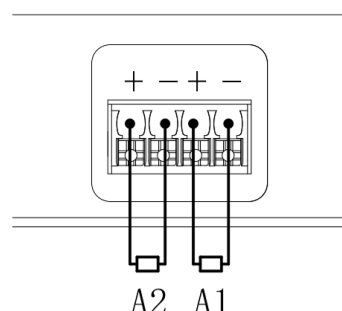
Pin	功能
1	TX+, 发送数据 +
3	RX+, 接收数据 +
2	TX-, 发送数据 -
6	RX-, 接收数据 -

推荐使用 CAT5e 或更高等级的双屏蔽对绞线作为通讯电缆。

不同型号的阀岛，汇流板两侧配置相应位数的 4Pin 插座，插座的一组“+”、“-”可以驱动一个电磁阀线圈。

如右图所示，A1 和 A2 分别可以驱动一个电磁阀线圈。

自通讯单元端开始，汇流板的 A、B 两侧电磁阀线圈一一对应，通道与电磁阀线圈的对应关系如下图所示。



插片

IP67

IO-link

阀岛

附件



附件主要用于适配 D67 远程 IO、DIL-IO-Link 远程 IO 和 DVT 阀岛系列产品。
在布线时，我们需根据使用场景、模块接口、设备接口的不同，为模块选择合适的配件。

- 插片
- IP67
- IO-link
- 阀岛
- 附件

使用场景	模块接口	设备接口
固定安装 拖链安装	M12-A	M12
	M12-D	M8
	M12-L	散线
普通线 高柔线	通讯线 电源线 I/O 线	

预注连接器：较低的安装成本，较短的安装时间。

现场接线连接器：灵活的线束长度，较少的采购及备库型号。

PUR 外被：耐油污、耐低温性能优异，全系标配屏蔽层，抗干扰能力强。

PVC 外被：可满足绝大多数工况需求，经济性较好。

线缆标准长度有 0.5、1、2、3、5、10、20 米，其他长度可定制。

预注连接器示例型号：A L G / A L G - 1.0 R C S T

① ② ③ / ① ② ③ - ④ ⑤ ⑥

现场接线连接器示例型号：A I G - L P

① ② ③ - ⑦ ⑧

① 参数 1	
A	M12 Code-D 4Pin
B	M12 Code-L 5Pin
C	M12 Code-A 5Pin
D	M12 Code-A 4Pin
E	M8 Code-A 3Pin
R	RJ45 (无参数 2、3)
S	散线 (无参数 2、3)
F	M12 防尘帽

② 参数 2	
I	直头
L	弯头
Y	Y 分支
T	T 分支

③ 参数 3	
G	公头
M	母头

④ 线缆长度	
0.5	0.5m
1.0	1m
2.0	2m
3.0	3m
5.0	5m
10.0	10m
20.0	20m

⑤ 外被材质	
C	PVC
R	PUR
缺省	无材质要求

⑥ 屏蔽 & 高柔	
S	带屏蔽
T	非屏蔽高柔型
ST	带屏蔽高柔型
缺省	非屏蔽普通型

⑦ 接线方式	
L	螺钉拧紧式
H	焊线式
Z	终端电阻

⑧ 外被材质	
P	塑料
M	金属

插片

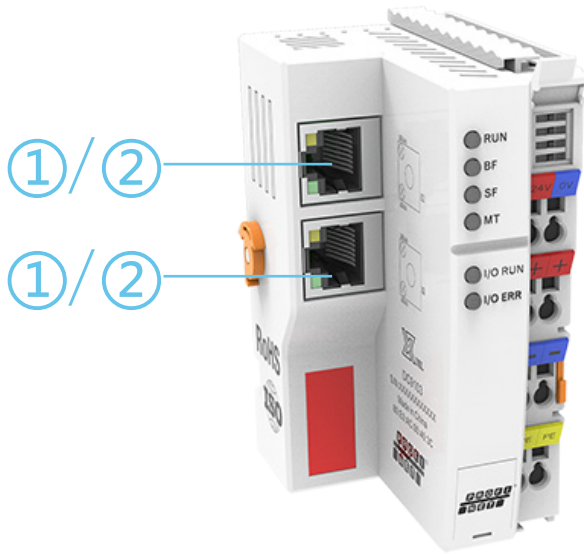
IP67

IO-link

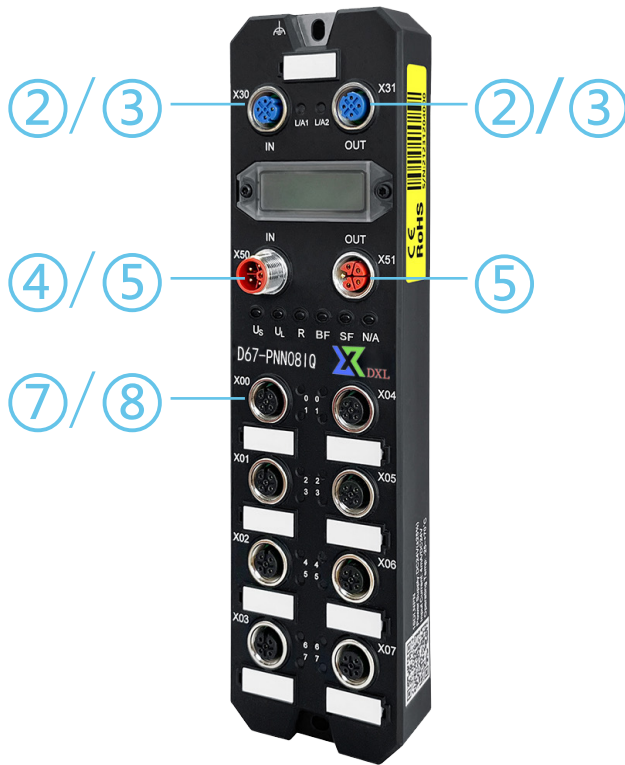
阀岛

附件

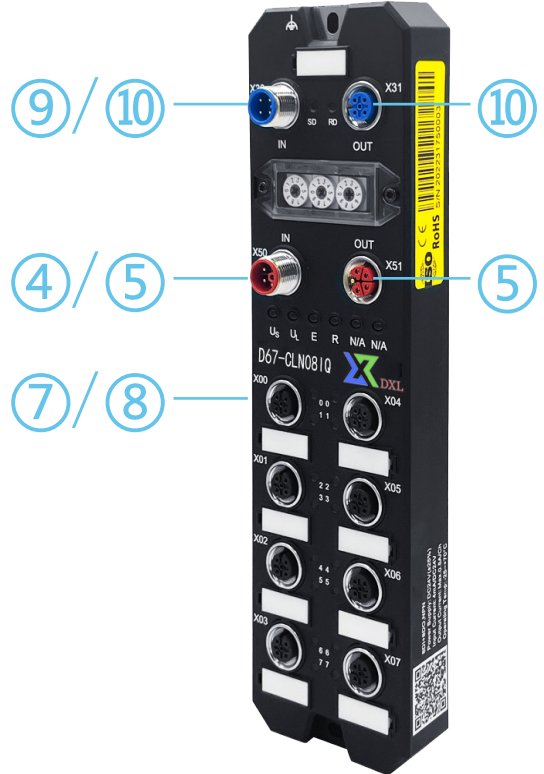
DC9103&DC1120



D67 PROFINET&EtherCAT 系列



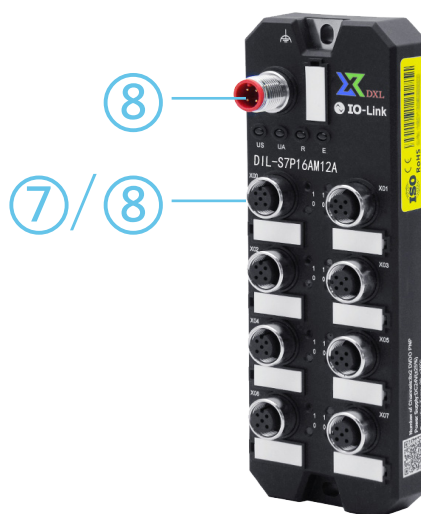
D67 CC-Link 系列



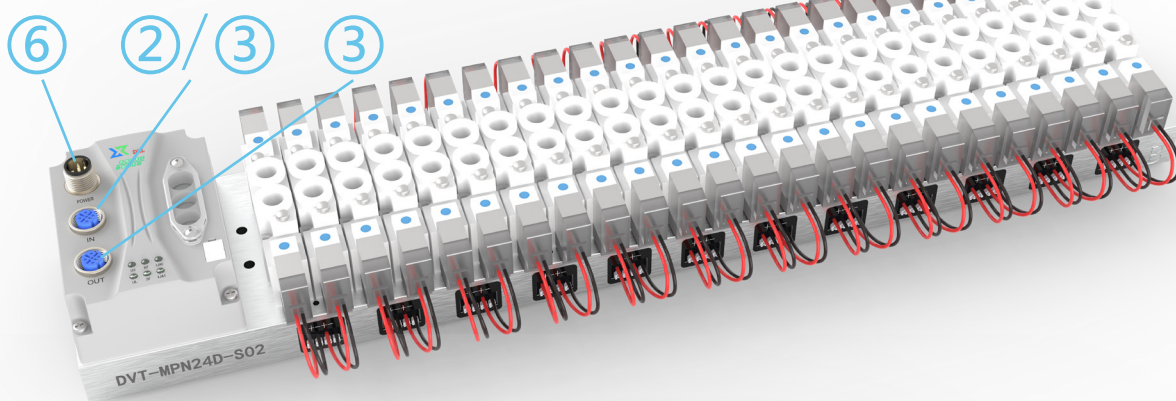
IO-Link 主站



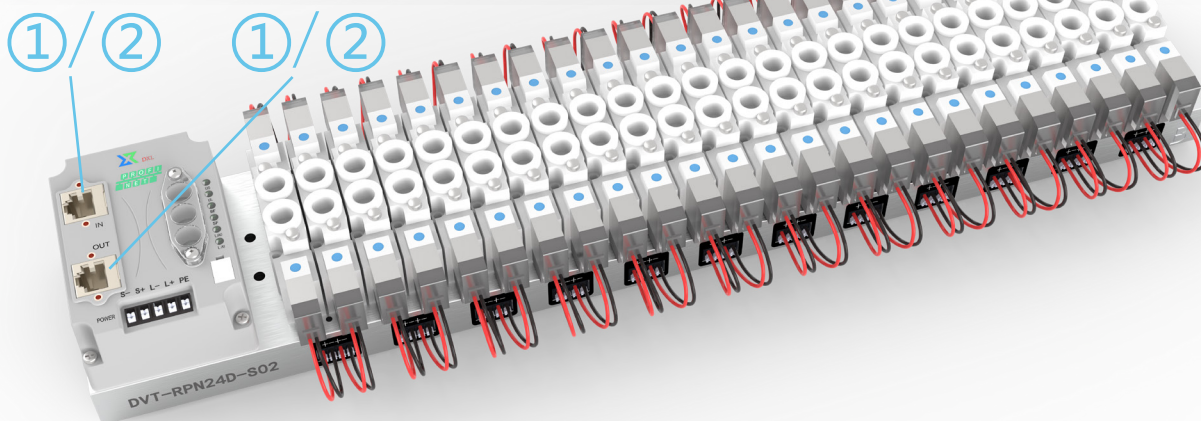
IO-Link 子站 (HUB)



M12 系列阀岛



RJ45 系列阀岛



插片

IP67

IO-link

阀岛

附件



通讯线①

型号	R/R-xxRST	
	R/R-0.5RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 0.5 米, PUR
	R/R-1.0RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 1.0 米, PUR
	R/R-2.0RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 2.0 米, PUR
	R/R-3.0RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 3.0 米, PUR
	R/R-5.0RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 5.0 米, PUR
	R/R-10.0RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 10.0 米, PUR
	R/R-20.0RST	RJ45-RJ45, 绿色, 带屏蔽高柔, 20.0 米, PUR



通讯线②

型号	R/AIG-xxRST	
	R/AIG-0.5RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 0.5 米, PUR
	R/AIG-1.0RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 1.0 米, PUR
	R/AIG-2.0RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 2.0 米, PUR
	R/AIG-3.0RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 3.0 米, PUR
	R/AIG-5.0RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 5.0 米, PUR
	R/AIG-10.0RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 10.0 米, PUR
	R/AIG-20.0RST	RJ45-M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 20.0 米, PUR



通讯线③

型号	AIG/AIG-xxRST	
	AIG/AIG-0.5RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 0.5 米, PUR
	AIG/AIG-1.0RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 1.0 米, PUR
	AIG/AIG-2.0RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 2.0 米, PUR
	AIG/AIG-3.0RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 3.0 米, PUR
	AIG/AIG-5.0RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 5.0 米, PUR
	AIG/AIG-10.0RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 10.0 米, PUR
	AIG/AIG-20.0RST	双 M12D 型 4 芯公直头, 绿色, 带屏蔽高柔, 20.0 米, PUR



模块电源线④

型号	BIM/S-xxRS	
	BIM/S-0.5RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PUR
	BIM/S-1.0RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PUR
	BIM/S-2.0RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PUR
	BIM/S-3.0RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PUR
	BIM/S-5.0RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PUR
	BIM/S-10.0RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PUR
	BIM/S-20.0RS	M12L 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PUR



模块电源线⑤

型号	BIG/BIM-xxRS	
	BIG/BIM-0.5RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PUR
	BIG/BIM-1.0RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PUR
	BIG/BIM-2.0RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PUR
	BIG/BIM-3.0RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PUR
	BIG/BIM-5.0RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PUR
	BIG/BIM-10.0RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PUR
	BIG/BIM-20.0RS	M12L 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PUR



阀岛电源线⑥

型号	CIM/S-xxRS	
	CIM/S-0.5RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PUR
	CIM/S-1.0RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PUR
	CIM/S-2.0RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PUR
	CIM/S-3.0RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PUR
	CIM/S-5.0RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PUR
	CIM/S-10.0RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PUR
	CIM/S-20.0RS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PUR

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件



I/O 线⑦

型号	CIG/S-xxRS	
	CIG/S-0.5RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PUR
	CIG/S-1.0RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PUR
	CIG/S-2.0RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PUR
	CIG/S-3.0RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PUR
	CIG/S-5.0RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PUR
	CIG/S-10.0RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PUR
	CIG/S-20.0RS	M12A 型 5 芯直公头 - 散线, 黑色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PUR



I/O 线⑧

型号	CIG/CIM-xxRS	
	CIG/CIM-0.5RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PUR
	CIG/CIM-1.0RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PUR
	CIG/CIM-2.0RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PUR
	CIG/CIM-3.0RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PUR
	CIG/CIM-5.0RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PUR
	CIG/CIM-10.0RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PUR
	CIG/CIM-20.0RS	M12A 型 5 芯直公母对插头, 黑色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PUR



CC-Link 通讯线⑨

型号	CIM/S-xxCS	
	CIM/S-0.5CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PVC
	CIM/S-1.0CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PVC
	CIM/S-2.0CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PVC
	CIM/S-3.0CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PVC
	CIM/S-5.0CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PVC
	CIM/S-10.0CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PVC
	CIM/S-20.0CS	M12A 型 5 芯直母头 - 散线, 暗红色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PVC



CC-Link 通讯线⑩

型号	DIG/CIM-xxCS	
	DIG/CIM-0.5CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 0.5 米, PVC
	DIG/CIM-1.0CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 1.0 米, PVC
	DIG/CIM-2.0CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 2.0 米, PVC
	DIG/CIM-3.0CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 3.0 米, PVC
	DIG/CIM-5.0CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 5.0 米, PVC
	DIG/CIM-10.0CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 10.0 米, PVC
	DIG/CIM-20.0CS	M12A 型 4 芯直公头 -M12A 型 5 芯直母头, 暗红色, 带屏蔽普通, 20.0 米, PVC

插片

IP67

IO-link

阀岛

附件

现场接线式连接器



AIG-LP

M12-D 通讯公头



BIG-LP

M12-L 电源公头



BIM-LP

M12-L 电源母头



CIG-LP

M12-A 信号公头



CIM-LP

M12-A 信号母头



EIG-LP

M8-A IO 公头

分支器



DYG/EYM

M12/M8Y 型分支器, CodeA, 4 芯公 / 3 芯母



DYG/GYM

M12/M12Y 型分支器, CodeA, 4 芯公 / 3 芯母



DTG/GTM

M12/M12T 型分支器, CodeA, 4 芯公 / 3 芯母



DYG/EYM-0.1C

M12/M8Y 型分支器, CodeA, 4 芯公 / 3 芯母



DYG/GYM-0.1C

M12/M12Y 型分支器, CodeA, 4 芯公 / 3 芯母



德 信 立

4000-550-998

www.dxltech.com

广州办事处

广州市黄埔区开泰大道 188 号钧恒广场 3 号楼 311 室

联系人：韦先生 电话：17372516991

青岛办事处

山东省青岛市市北区长沙路 18 号保利天汇中心写字楼 1114-1115 室

联系人：秦先生 电话：18561681601

宁波办事处

浙江省宁波市鄞州区翔云北路 199 号 7 号楼深蓝大厦 4-3-2 室

联系人：刘小姐 电话：15257860901

大连办事处

辽宁省大连市高新园区静川园 20 号

联系人：焦先生 电话：13042457609

重庆办事处

重庆市北碚区歇马街道紫云台五组团

联系人：邱先生 电话：13340227290



德信立

服务热线：4000-550-998

www.dxltech.com

总部地址：苏州市吴中区南官渡路 9 号