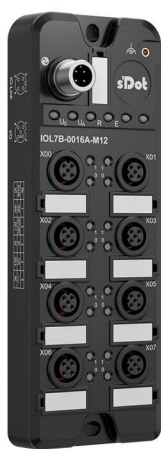


实点科技IO-Link总线I/O

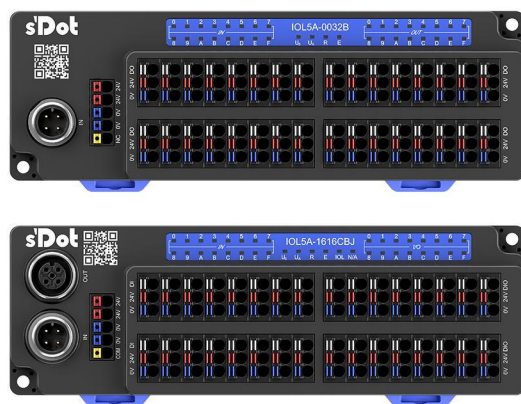
产品选型手册



IOL7A系列产品



IOL7B系列产品



IOL5系列产品

IO-Link总线I/O型号表

型号	产品描述
IOL7A-EC01B-8A	EtherCAT总线协议8xClass-A端口的IO-Link主站，IP67
IOL7A-PN01B-8A	PROFINET总线协议8 x Class-A端口的IO-Link主站，IP67

型号	产品描述
IOL7A-1600B-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输入，PNP，IP67
IOL7A-0016B-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，PNP，IP67
IOL7A-0016BS-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，PNP，支持短路诊断，IP67
IOL7A-16CB-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，PNP，IP67
IOL7A-16CBS-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，PNP，支持短路诊断，IP67
IOL7A-1600A-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输入，NPN，IP67
IOL7A-0016A-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，NPN，IP67
IOL7A-0016AS-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，NPN，支持短路诊断，IP67
IOL7A-16CA-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，NPN，IP67
IOL7A-16CAS-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，NPN，支持短路诊断，IP67
IOL7A-A8C-M12	IO-Link HUB 8通道模拟量电压电流输入输出兼容模块，IP67
IOL7A-16CBJ-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，PNP，支持级联、短路诊断，IP67
IOL7A-16CAJ-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，NPN，支持级联、短路诊断，IP67

型号	产品描述
IOL7B-1600B-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输入，PNP，IP67
IOL7B-0016B-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，PNP，IP67
IOL7B-0016BS-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，PNP，支持短路诊断，IP67
IOL7B-16CB-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，PNP，IP67
IOL7B-16CBS-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，PNP，支持短路诊断，IP67
IOL7B-1600A-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输入，NPN，IP67
IOL7B-0016A-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，NPN，IP67
IOL7B-0016AS-M12	IO-Link HUB 16通道数字量输出，NPN，支持短路诊断，IP67
IOL7B-16CA-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，NPN，IP67
IOL7B-16CAS-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，NPN，支持短路诊断，IP67
IOL7B-A8C-M12	IO-Link HUB 8通道模拟量电压电流输入输出兼容模块，IP67
IOL7B-16CBJ-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，PNP，支持级联、短路诊断，IP67
IOL7B-16CAJ-M12	IO-Link HUB 16通道输入输出可配置型，NPN，支持级联、短路诊断，IP67

型号	产品描述
IOL5A-3200	32通道数字量输入IO-Link HUB，NPN/PNP兼容，IP20
IOL5A-0032A	32通道数字量输出IO-Link HUB，NPN，IP20
IOL5A-0032B	32通道数字量输出IO-Link HUB，PNP，IP20
IOL5A-1616CA	16通道输入，16通道输入输出可配置型IO-Link HUB，输入NPN/PNP兼容，输出NPN，IP20
IOL5A-1616CB	16通道输入，16通道输入输出可配置型IO-Link HUB，输入NPN/PNP兼容，输出PNP，IP20
IOL5A-1616CAJ	16通道输入，16通道输入输出可配置型IO-Link HUB，输入NPN/PNP兼容，输出NPN，支持级联、短路诊断，IP20
IOL5A-1616CBJ	16通道输入，16通道输入输出可配置型IO-Link HUB，输入NPN/PNP兼容，输出PNP，支持级联、短路诊断，IP20
XBF5-FCZ-1	IOL5 32通道模块防尘罩

IP67一体式I/O型号表

型号	产品描述
EC7A-1600A	EtherCAT一体式I/O，16通道数字量输入，NPN
EC7A-1600B	EtherCAT一体式I/O，16通道数字量输入，PNP
EC7A-0016A	EtherCAT一体式I/O，16通道数字量输出，NPN，0.5A
EC7A-0016B	EtherCAT一体式I/O，16通道数字量输出，PNP，0.5A
EC7A-0808A	EtherCAT一体式I/O，8通道数字量输入，8通道数字量输出，NPN，0.5A
EC7A-0808B	EtherCAT一体式I/O，8通道数字量输入，8通道数字量输出，PNP，0.5A
PN7A-1600A	PROFINET一体式I/O，16通道数字量输入，NPN
PN7A-1600B	PROFINET一体式I/O，16通道数字量输入，PNP
PN7A-0016A	PROFINET一体式I/O，16通道数字量输出，NPN，0.5A
PN7A-0016B	PROFINET一体式I/O，16通道数字量输出，PNP，0.5A
PN7A-0808A	PROFINET一体式I/O，8通道数字量输入，8通道数字量输出，NPN，0.5A
PN7A-0808B	PROFINET一体式I/O，8通道数字量输入，8通道数字量输出，PNP，0.5A
PN7A-0016A+	PROFINET一体式I/O，16通道数字量输入输出可配置模块，NPN
PN7A-0016B+	PROFINET一体式I/O，16 通道数字量输入输出可配置模块，PNP



IOL7A 系列 (金属壳体)

- IP67 防护等级
- LED 状态显示
- 通道级保护和诊断

IOL7B 系列 (塑料壳体)

- IP67 防护等级
- LED 状态显示
- 通道级保护和诊断

IP20 壳体

- 采用弹片式接线端子
- LED 状态显示
- 通道级保护和诊断

IO-Link 阀岛



> IO-Link 总线 I/O

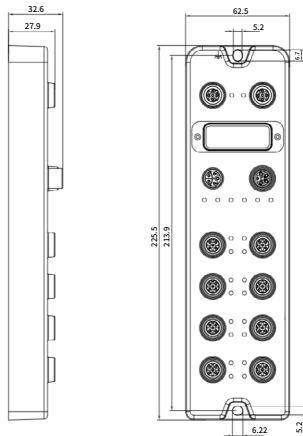
>> IO-Link 主站

IO-Link 主站



- ① 高达 IP67 防护等级
- ② 采用 IO-Link V1.1.3 规范设计
- ③ 支持多种总线协议
- ④ 可连接各类 IO-Link 标准从站和标准开关量信号
- ⑤ LED 状态显示，通道级保护和诊断

IO-Link 主站尺寸图



(单位 mm)

	型号	产品描述
1	IOL7A-EC01B-8A	EtherCAT 8xClass-A 端口的 IO-Link 主站
2	IOL7A-PN01B-8A	PROFINET 8xClass-A 端口的 IO-Link 主站

IOL7A-EC01B-8A

接口参数	
总线协议	EtherCAT
总线接口	2xM12-D, 4Pin, 孔端
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)
传输速率	100Mbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2xM12-L, 5Pin, 针端&孔端
供电电源	24VDC (18V~30V)
U _S 总电流	Max: 9A
U _S 消耗电流	≤100mA
U _A 总电流	Max: 9A
U _A 消耗电流	0mA
电源反极性保护	支持
重量	665g
尺寸	225.5×62.5×32.6mm
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
数字量参数	
额定电压	24VDC (18V~30V)
DI/DO/IO-Link接口	8xM12-A, 5Pin, 孔端
IO-Link通道数	8
IO-Link版本	V1.1.3
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	200mA
输出最大通道数	最大16
单通道输出最大电流	Pin4: 0.5A Pin2: 2A
输出信号类型	PNP
负载类型	阻性负载、感性负载
输出总电流	U _S 、U _A 最大9 A
端口防护	过流保护
隔离方式	U _S 和U _A 不隔离
通道指示灯	支持

IOL7A-PN01B-8A

接口参数	
总线协议	PROFINET
总线接口	2xM12-D, 4Pin, 孔端
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)
传输速率	100Mbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2xM12-L, 5Pin, 针端&孔端
供电电源	24VDC (18V~30V)
U _S 总电流	Max: 9A
U _S 消耗电流	≤100mA
U _A 总电流	Max: 9A
U _A 消耗电流	0mA
电源反极性保护	支持
重量	660g
尺寸	225.5×62.5×32.6mm
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
数字量参数	
额定电压	24VDC (18V~30V)
DI/DO/IO-Link接口	8xM12-A, 5Pin, 孔端
IO-Link通道数	8
IO-Link版本	V1.1.3
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16
单通道输出最大电流	Pin4: 0.5A Pin2: 2A
输出信号类型	PNP
负载类型	阻性负载、感性负载
输出总电流	U _S 、U _A 最大9 A
端口防护	过流保护
隔离方式	U _S 和U _A 不隔离
通道指示灯	支持

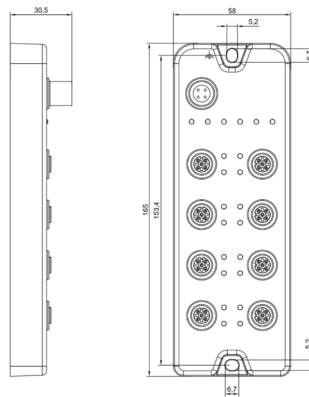
>> IO-Link HUB—IOL7A

IO-Link HUB IOL7A



- ① 高达 IP67 防护等级
- ② 布线简单快捷，同时实现供电和数据传输
- ③ 采用 IO-Link V1.1.3 规范设计
- ④ 可连接各类 IO-Link 标准主站
- ⑤ LED 状态显示，通道级保护和诊断
- ⑥ 采用金属外壳，防护与抗干扰性能优异

IO-Link HUB IOL7A 尺寸图



(单位 mm)

	型号	产品描述
1	IOL7A-1600B-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输入，PNP
2	IOL7A-0016B-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，PNP
3	IOL7A-0016BS-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，PNP，支持短路诊断
4	IOL7A-16CB-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，PNP
5	IOL7A-16CBS-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，PNP，支持短路诊断
6	IOL7A-1600A-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输入，NPN
7	IOL7A-0016A-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，NPN
8	IOL7A-0016AS-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，NPN，支持短路诊断
9	IOL7A-16CA-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，NPN
10	IOL7A-16CAS-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，NPN，支持短路诊断
11	IOL7A-A8C-M12	IO-Link HUB 8 通道模拟量电压电流输入输出兼容模块
12	IOL7A-16CBJ-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，PNP，支持级联、短路诊断
13	IOL7A-16CAJ-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，NPN，支持级联、短路诊断

IOL7A集线器

诊断	
通讯状态	LED指示
供压监测	支持
短路与过载保护	支持
工作环境	
规格尺寸	165×58×30.5 mm
重量	数字量 365g 模拟量 380g
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
其他	
固件升级	支持
数据存储	支持

IOL7A集线器

通信参数			
产品型号	IOL7A-1600B-M12	IOL7A-0016B-M12	IOL7A-16CB-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401013 (0x24A2F5)	2401014 (0x24A2F6)	2401015 (0x24A2F7)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	-	可配置
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	

IOL7A集线器

通信参数			
产品型号	IOL7A-0016BS-M12	IOL7A-16CBS-M12	IOL7A-16CBJ-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401019 (0x24A2FB)	2401029 (0x24A305)	2401046 (0x24A316)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
过程数据长度	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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	-	最大16	
输入电流	-	4mA	
输入通道类型	-	PNP	
输入滤波	-	可配置	
数字输入保护短路	-	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		
通道级诊断	支持		-
级联功能	-		支持

IOL7A集线器

通信参数			
产品型号	IOL7A-1600A-M12	IOL7A-0016A-M12	IOL7A-16CA-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401010 (0x24A2F2)	2401011 (0x24A2F3)	2401012 (0x24A2F4)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	NPN	-	NPN
输入滤波	可配置	-	可配置
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	-	NPN	

IOL7A集线器

通信参数			
产品型号	IOL7A-0016AS-M12	IOL7A-16CAS-M12	IOL7A-16CAJ-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401017 (0x24A2F9)	2401018 (0x24A2FA)	2401044 (0x24A314)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
过程数据长度	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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	-	最大16	
输入电流	-	4mA	
输入通道类型	-	NPN	
输入滤波	-	可配置	
数字输入保护短路	-	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	NPN		
通道级诊断	支持		-
级联功能	-		支持

IOL7A集线器

通信参数	
产品型号	IOL7A-A8C-M12
VendorID	1320 (0x0528)
VendorName	SOLIDOT
IO-Link版本	V1.1.3
通信速率	COM3 (230.4kbps)
最小循环时间	2000us
过程数据上行	18字节
过程数据下行	16字节
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~30.2V)
电流损耗 (mA)	空载: 70mA
输入输出可配置	是
电压电流可配置	是
输入输出接口	M12-A, 5Pin, 孔端
输入通道数	最大8
输出通道数	最大8
过欠压监测	18V~30.2V
短路与过载保护	支持
固件升级	支持
数据存储	支持
供电电源输出电流	100mA
通讯状态	LED指示

IOL7A集线器

模拟量输入		
输入点数	最大8	最大8
输入类型	电压型	电流型
输入信号	Disable、0V~10V、0V~5V、1V~5V、0mA~20mA、4mA~20mA (量程可调, 默认为0V~10V)	
输入信号类型	单端信号	
通道反应时间	100us/8ch	
分辨率	16bits	
采样速率 (全通道)	≤1ksps	
精度	25°C时±0.1%, 全温度范围±0.3%	
输入滤波	支持	
平滑级数	1~200	
输入阻抗 (电压型)	≥175kΩ	-
输入阻抗 (电流型)	-	≤200Ω
通道允许最大电压 (电压型)	30V	-
通道允许最大电流 (电流型)	-	30mA
输入过载保护	支持钳位保护	支持限流保护
输入保护	±30V	±30mA
隔离耐压	500VDC	
额定电流消耗	80mA	80mA
功耗	2W	2W
模拟量输出		
输出点数	最大8	最大8
输出类型	电压型	电流型
输出信号	Disable、0V~10V、0V~5V、1V~5V、0mA~20mA、4mA~20mA (量程可调)	
通道反应时间	200us/8ch	
分辨率	13bits	
精度	25°C时±0.1%, 全温度范围±0.3%	
负载阻抗 (电压型)	≥2kΩ (1kΩ精度: 25°C时0.3%, 全温±0.5%)	-
负载阻抗 (电流型)	-	≤500Ω
输出保护	过载保护、开路保护、短路保护 (均为自动恢复机制)	
隔离耐压	500VDC	
额定电流消耗	100mA	200mA
功耗	2.5W	5W
非OP状态下清空保持可选功能	支持	

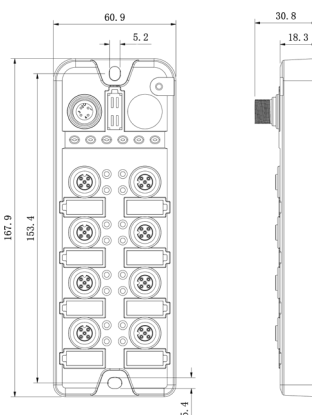
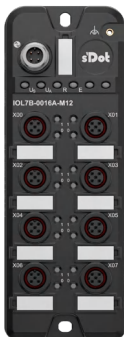
>> IO-Link HUB—IOL7B

IO-Link HUB IOL7B



- ① 高达 IP67 防护等级
- ② 布线简单快捷，同时实现供电和数据传输
- ③ 采用 IO-Link V1.1.3 规范设计
- ④ 可连接各类 IO-Link 标准主站
- ⑤ LED 状态显示，通道级保护和诊断

IO-Link HUB IOL7B 尺寸图



(单位 mm)

	型号	产品描述
1	IOL7B-1600B-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输入，PNP
2	IOL7B-0016B-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，PNP
3	IOL7B-0016BS-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，PNP，支持短路诊断
4	IOL7B-16CB-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，PNP
5	IOL7B-16CBS-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，PNP，支持短路诊断
6	IOL7B-1600A-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输入，NPN
7	IOL7B-0016A-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，NPN
8	IOL7B-0016AS-M12	IO-Link HUB 16 通道数字量输出，NPN，支持短路诊断
9	IOL7B-16CA-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，NPN
10	IOL7B-16CAS-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，NPN，支持短路诊断
11	IOL7B-A8C-M12	IO-Link HUB 8 通道模拟量电压电流输入输出兼容模块
12	IOL7B-16CBJ-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，PNP，支持级联、短路诊断
13	IOL7B-16CAJ-M12	IO-Link HUB 16 通道输入输出可配置型，NPN，支持级联、短路诊断

IOL7B集线器

诊断	
通讯状态	LED指示
供压监测	支持
短路与过载保护	支持
工作环境	
规格尺寸	167.9×60.9×30.8 mm
重量	250g
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
其他	
固件升级	支持
数据存储	支持

IOL7B集线器

通信参数			
产品型号	IOL7B-1600B-M12	IOL7B-0016B-M12	IOL7B-16CB-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401033(0x24A309)	2401031(0x24A307)	2401036(0x24A30C)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	-	可配置
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	

IOL7B集线器

通信参数			
产品型号	IOL7B-0016BS-M12	IOL7B-16CBS-M12	IOL7B-16CBJ-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401038(0x24A30E)	2401040(0x24A310)	2401051(0x24A31A)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
过程数据长度	2字节输入	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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	-	最大16	
输入电流	-	4mA	
输入通道类型	-	PNP	
输入滤波	-	可配置	
数字输入保护短路	-	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		
通道级诊断	支持		-
级联功能	-		支持

IOL7B集线器

通信参数			
产品型号	IOL7B-1600A-M12	IOL7B-0016A-M12	IOL7B-16CA-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401032(0x24A308)	2401030(0x24A306)	2401035(0x24A30B)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	NPN	-	NPN
输入滤波	可配置	-	可配置
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	-	NPN	

IOL7B集线器

通信参数			
产品型号	IOL7B-0016AS-M12	IOL7B-16CAS-M12	IOL7B-16CAJ-M12
VendorID	1320 (0x0528)		
VendorName	SOLIDOT		
DeviceID	2401037(0x24A30D)	2401039(0x24A30F)	2401048(0x24A318)
IO-Link版本	V1.1.3		
通信速率	COM3 (230.4kbps)		
最小循环时间	1ms		
过程数据长度	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)		
功耗 (mA)	120mA		
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	-	最大16	
输入电流	-	4mA	
输入通道类型	-	NPN	
输入滤波	-	可配置	
数字输入保护短路	-	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	NPN		
通道级诊断	支持		-
级联功能	-		支持

IOL7B集线器

通信参数	
产品型号	IOL7B-A8C-M12
VendorID	1320 (0x0528)
VendorName	SOLIDOT
DeviceID	2401034 (0x24A30A)
IO-Link版本	V1.1.3
通信速率	COM3 (230.4kbps)
最小循环时间	2000us
过程数据上行	18字节
过程数据下行	16字节
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~30.2V)
电流损耗 (mA)	空载: 70mA
输入输出可配置	是
电压电流可配置	是
输入输出接口	M12-A, 5Pin, 孔端
输入通道数	最大8
输出通道数	最大8
过欠压监测	18V~30.2V
短路与过载保护	支持
固件升级	支持
数据存储	支持
供电电源输出电流	100mA
通讯状态	LED指示

IOL7B集线器

模拟量输入		
输入点数	最大8	最大8
输入类型	电压型	电流型
输入信号	Disable、0V~10V、0V~5V、1V~5V、0mA~20mA、4mA~20mA (量程可调, 默认为0V~10V)	
输入信号类型	单端信号	
通道反应时间	100us/8ch	
分辨率	16bits	
采样速率 (全通道)	≤1ksps	
精度	25°C时±0.1%, 全温度范围±0.3%	
输入滤波	支持	
平滑级数	1~200	
输入阻抗 (电压型)	≥175kΩ	-
输入阻抗 (电流型)	-	≤200Ω
通道允许最大电压 (电压型)	30V	-
通道允许最大电流 (电流型)	-	30mA
输入过载保护	支持钳位保护	支持限流保护
输入保护	±30V	±30mA
隔离耐压	500VDC	
额定电流消耗	80mA	80mA
功耗	2W	2W
模拟量输出		
输出点数	最大8	最大8
输出类型	电压型	电流型
输出信号	Disable、0V~10V、0V~5V、1V~5V、0mA~20mA、4mA~20mA (量程可调)	
通道反应时间	200us/8ch	
分辨率	13bits	
精度	25°C时±0.1%, 全温度范围±0.3%	
负载阻抗 (电压型)	≥2kΩ (1kΩ精度: 25°C时0.3%, 全温±0.5%)	-
负载阻抗 (电流型)	-	≤500Ω
输出保护	过载保护、开路保护、短路保护 (均为自动恢复机制)	
隔离耐压	500VDC	
额定电流消耗	100mA	200mA
功耗	2.5W	5W
非OP状态下清空保持可选功能	支持	

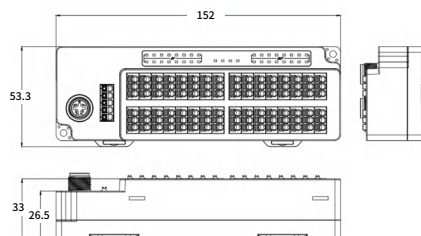
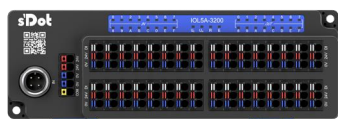
>> IO-Link HUB—IOL5

IO-Link HUB IOL5



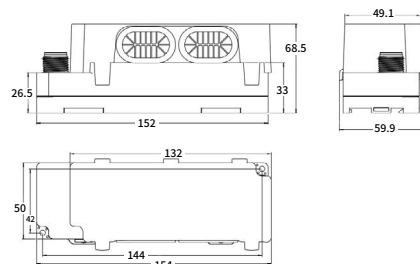
- ① 采用 IO-Link V1.1.3 规范设计
- ② 可连接各类 IO-Link 标准主站
- ③ LED 状态显示，通道级保护和诊断
- ④ 接线方便快捷，采用弹片式接线端子
- ⑤ 支持选配防尘罩

IO-Link HUB IOL5 尺寸图



(单位 mm)

IO-Link HUB IOL5 尺寸图 (含防尘罩)



(单位 mm)

	型号	产品描述 (可选防尘罩)
1	IOL5A-3200	32 通道数字量输入 IO-Link HUB, NPN/PNP 兼容, IP20
2	IOL5A-0032A	32 通道数字量输出 IO-Link HUB, NPN, IP20
3	IOL5A-0032B	32 通道数字量输出 IO-Link HUB, PNP, IP20
4	IOL5A-1616CA	16 通道输入, 16 通道输入输出可配置型 IO-Link HUB, 输入 NPN/PNP 兼容, 输出 NPN, IP20
5	IOL5A-1616CB	16 通道输入, 16 通道输入输出可配置型 IO-Link HUB, 输入 NPN/PNP 兼容, 输出 PNP, IP20
6	IOL5A-1616CAJ	16 通道输入, 16 通道输入输出可配置型 IO-Link HUB, 输入 NPN/PNP 兼容, 输出 NPN, 支持级联、短路诊断, IP20
7	IOL5A-1616CBJ	16 通道输入, 16 通道输入输出可配置型 IO-Link HUB, 输入 NPN/PNP 兼容, 输出 PNP, 支持级联、短路诊断, IP20
8	XBF5-FCZ-1	IOL5 32 通道模块防尘罩

IOL5集线器

通用技术参数	
工作电压 (V)	24VDC (18V~30.2V)
输入输出可配置功能	自适应
供压监测	支持
固件升级	支持
数据存储	支持
供电电源输出电流	100mA
工作温度	-25°C~+70°C
存储温度	-40°C~+85°C
相对湿度	95%，无冷凝
海拔高度	≤2000m
防护等级	IP20
污染等级	2级
过电压类别	I
规格尺寸	152×53.3×33mm
重量	180g

IOL5集线器

通信参数	
产品型号	IOL5A-3200
VendorID	1320 (0x0528)
VendorName	SOLIDOT
DeviceID	2401020 (0x24A2FC)
IO-Link版本	V1.1.3
通信速率	COM3 (230.4kbps)
最小循环时间	4.5ms
接口类型	M12-A, 4Pin, 针端
线缆长度	≤20m (HUB和主站之间)
数字量输入	
输入额定电压	24VDC (20.4V~28.8V)
输入电流典型值	5mA/ch (24VDC)
输入信号类型	NPN/PNP兼容
输入信号形式	电压直接输入形式
	漏型输入 (Sink) : NPN开集极输入形式
	源型输入 (Source) : PNP开集极输入形式
OFF电压/OFF电流	-3V~+5V/0.9mA以下
ON电压/ON电流	11V~30V/2.1mA以上
反应时间	<50us
输入滤波	无滤波、0.1ms、0.2ms、0.5ms、1ms、2ms、3ms (出厂设置)、4ms...18ms、19ms、20ms
最大输入频率	100Hz
输入阻抗	5.4KΩ
数字输入类型	Type1/Type3
隔离方式	光耦隔离
通道指示灯	绿色LED灯
功耗	15mA

IOL5集线器

通信参数				
产品型号	IOL5A-1616CA	IOL5A-1616CB	IOL5A-1616CAJ	IOL5A-1616CBJ
VendorID	1320 (0x0528)			
VendorName	SOLIDOT			
DeviceID	2401022 (0x24A2FE)	2401024 (0x24A300)	2401025 (0x24A301)	2401026 (0x24A302)
IO-Link版本	V1.1.3			
通信速率	COM3 (230.4kbps)			
最小循环时间	4.5ms			
接口类型	M12-A, 4Pin, 针端			
线缆长度	≤20m (HUB和主站之间)			
输入输出可配置	是			
数字量输入				
输入额定电压	24VDC (20.4V~28.8V)			
输入电流典型值	5mA/ch (24VDC)			
输入信号类型	NPN/PNP兼容			
输入信号形式	电压直接输入形式			
	漏型输入 (Sink)：NPN开集极输入形式			
	源型输入 (Source)：PNP开集极输入形式			
OFF电压/OFF电流	-3V~+5V/0.9mA以下			
ON电压/ON电流	11V~30V/2.1mA以上			
反应时间	<50us			
输入滤波	无滤波、0.1ms、0.2ms、0.5ms、1ms、2ms、3ms (出厂设置)、4ms...18ms、19ms、20ms			
最大输入频率	100Hz			
输入阻抗	5.4KΩ			
数字输入类型	Type1/Type3			
隔离方式	光耦隔离			
通道指示灯	绿色LED灯			
数字量输出				
现场侧输入电压范围	24VDC (20.4V~28.8V)			
输出压降	<1V			
输出信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP
输出负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载			
单通道额定电流	Max: 0.5A			
漏电流	<10uA			
反应时间	<150us			
输出通道保护	短路保护 (自动恢复机制)			
模块保护	反接保护 (自动恢复机制)、现场侧浪涌保护			
隔离方式	光耦隔离			
清空保持	支持			
通道指示灯	绿色LED灯			
功耗	15mA	15mA	16mA	16mA

IOL5集线器

通信参数		
产品型号	IOL5A-0032A	IOL5A-0032B
VendorID	1320 (0x0528)	
VendorName	SOLIDOT	
DeviceID	2401021 (0x24A2FD)	2401023 (0x24A2FF)
IO-Link版本	V1.1.3	
通信速率	COM3 (230.4kbps)	
最小循环时间	4.5ms	
接口类型	M12-A, 4Pin, 针端	
线缆长度	≤20m (HUB和主站之间)	
数字量输出		
现场侧输入电压范围	24VDC (20.4V~28.8V)	
输出压降	<1V	
输出信号类型	NPN	PNP
输出负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	
单通道额定电流	Max: 0.5A	
漏电流	<10uA	
反应时间	<150us	
输出通道保护	短路保护 (自动恢复机制)	
模块保护	反接保护 (自动恢复机制)、现场侧浪涌保护	
隔离方式	光耦隔离	
清空保持	支持	
通道指示灯	绿色LED灯	
功耗	10mA	10mA

>>

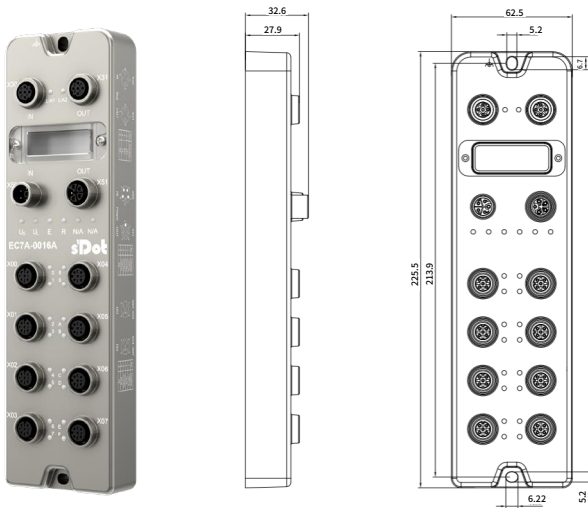
IO-Link 配线

IO-Link 配线	使用场景		型号	描述	产品说明
PLC 与 IO-Link 主站通讯	预铸 线缆	固定安装, PVC 带屏蔽	AZG/R-1.0CS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC	1.0代表长度 1 米, 依此类推
		固定安装, PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RST	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
			AZG-LM	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 金属外壳, 带屏蔽	屏蔽接头
IO-Link 主站之间级联通讯	预铸 线缆	固定安装, PVC 带屏蔽	AZG/AZG-1.0CS	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RS	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RST	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
			AZG-LM	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 金属外壳, 带屏蔽	屏蔽接头
IO-Link 主站单独供电	预铸 线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	BZM/S-1.0C	M12 直头 / 散线, L-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	BZM/S-1.0RS	M12 直头 / 散线, L-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 无屏蔽	BZM/S-1.0RT	M12 直头 / 散线, L-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 孔端	BZM-LP	M12 直头, L-code, 5 芯母头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
IO-Link 主站之间级联供电	预铸 线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	BZG/BZM-1.0C	M12 直头 / M12 直头, L-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	BZG/BZM-1.0RS	M12 直头 / M12 直头, L-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 无屏蔽	BZG/BZM-1.0RT	M12 直头 / M12 直头, L-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	BZG-LP	M12 直头, L-code, 5 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
		M12 孔端	BZM-LP	M12 直头, L-code, 5 芯母头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
IO-Link 主站连接 IO-Link HUB IO-Link HUB 之间级联	预铸 线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	CZG/CZM-1.0C	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PVC 带屏蔽	CZG/CZM-1.0CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	CZG/CZM-1.0RS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 无屏蔽	CZG/CZM-1.0RT	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
		拖链安装, PUR 带屏蔽	CZG/CZM-1.0RST	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	CZG-LP	M12 直头, A-code, 5 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
		M12 孔端	CZM-LP	M12 直头, A-code, 5 芯母头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
IO-Link HUB 连接 传感器 / 执行器	活接头	M12 针端	CZG-LP	M12 直头, A-code, 5 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
		M12 针端	DZG-LP-D	M12 直头, A-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳, 双出线	双出线孔, 非屏蔽接头
	预铸 线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	CZG/S-1.0C	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯公头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PVC 无屏蔽	CZG/CZM-1.0C	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
	Y 型分支器	M12 转 M8	DYG/EYM	M12 / M8 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头	常搭配 M8 活接头 (EZG-LP) 使用
		M12 转 M12	DYG/GYM	M12 / M12 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头	M12 母头为 5 芯设计, 仅 3 芯导通
	带延长线 Y 型分支器	M12 转 M8	DYG/EYM-0.1C	M12 / M8 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头, 带 0.1 米 PVC 延长线 (长度可定制)	/
		M12 转 M12	DYG/GYM-0.1C	M12 / M12 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头, 带 0.1 米 PVC 延长线 (长度可定制)	M12 母头为 5 芯设计, 仅 3 芯导通



IP67 总线 I/O

IP67 总线 I/O 及尺寸图



- 1 通用总线接口，无需定制线缆，兼容性高
- 2 丰富指示灯功能设计，模块状态一目了然
- 3 IP67 防护等级，适用于严苛的工业环境
- 4 基于高性能通讯芯片，速度快

(单位 mm)

单线制数字量 I/O（金属壳体）		
1	EC7A-1600A	EtherCAT 一体式 I/O，16 通道数字量输入，NPN
2	EC7A-1600B	EtherCAT 一体式 I/O，16 通道数字量输入，PNP
3	EC7A-0016A	EtherCAT 一体式 I/O，16 通道数字量输出，NPN，0.5A/ch
4	EC7A-0016B	EtherCAT 一体式 I/O，16 通道数字量输出，PNP，0.5A/ch
5	EC7A-0808A	EtherCAT 一体式 I/O，8 通道数字量输入，8 通道数字量输出，NPN，0.5A/ch
6	EC7A-0808B	EtherCAT 一体式 I/O，8 通道数字量输入，8 通道数字量输出，PNP，0.5A/ch
7	PN7A-1600A	PROFINET 一体式 I/O，16 通道数字量输入，NPN
8	PN7A-1600B	PROFINET 一体式 I/O，16 通道数字量输入，PNP
9	PN7A-0016A	PROFINET 一体式 I/O，16 通道数字量输出，NPN，0.5A/ch
10	PN7A-0016B	PROFINET 一体式 I/O，16 通道数字量输出，PNP，0.5A/ch
11	PN7A-0808A	PROFINET 一体式 I/O，8 通道数字量输入，8 通道数字量输出，NPN，0.5A/ch
12	PN7A-0808B	PROFINET 一体式 I/O，8 通道数字量输入，8 通道数字量输出，PNP，0.5A/ch
13	PN7A-0016A+	PROFINET 一体式 I/O，16 通道数字量输入输出可配置模块，NPN
14	PN7A-0016B+	PROFINET 一体式 I/O，16 通道数字量输入输出可配置模块，PNP

IP67一体式I/O

接口参数	
总线协议	EtherCAT
总线接口	2 × M12, 4Pin, D-code
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)
传输速率	100 Mbps
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2 × M12, 5Pin, L-code
电源	24VDC (18V~30V)
	反极性保护
Us 总电流	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	660g
尺寸	225.5×62.5×32.6mm
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

IP67一体式I/O

数字量输入						
产品型号	EC7A-1600A	EC7A-1600B	EC7A-0808A	EC7A-0808B	EC7A-0016A	EC7A-0016B
额定电压	24 VDC(18V~30V)				-	
信号点数	16		8			
输入接口	8 × M12, 5Pin, A-code					
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP		
“0” 信号电压	15~30 V	-3~+3 V	15~30 V	-3~+3 V		
“1” 信号电压	-3~+3 V	15~30 V	-3~+3 V	15~30 V		
输入滤波	无					
输入电流	4 mA					
传感器电源供应总和	Max: 2A (from U _L)					
隔离方式	光耦隔离					
隔离耐压	500 VAC					
通道指示灯	绿色 LED 灯					
数字量输出						
额定电压	-		24 VDC(18V~30V)			
信号点数			8		16	
输出接口			8 × M12, 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: 500 mA (from U _L)			
输出总电流			Max: 4A (from U _L)		Max: 8A (from U _L)	
端口防护			过流保护			
隔离方式			光耦隔离			
隔离耐压			500 VAC			
通道指示灯			绿色 LED 灯			

IP67一体式I/O

接口参数	
总线协议	PROFINET
总线接口	2 × M12-D, 4Pin, 孔端
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)
技术参数	
组态方式	通过主站
电源接口	2 × M12-L, 5Pin, 针端&孔端
电源	24VDC (18V~30V)
Us 总电流	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	660g
尺寸	225.5 × 62.5 × 32.6mm
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

IP67一体式I/O

数字量输入						
产品型号	PN7A-1600A	PN7A-1600B	PN7A-0808A	PN7A-0808B	PN7A-0016A	PN7A-0016B
额定电压	24 VDC(18V~30V)				-	
信号点数	16		8			
输入接口	8 × M12-A, 5Pin, 孔端					
信号类型	NPN	PNP	NPN	PNP		
“0” 信号电压	15~30 V	-3~+3 V	15~30 V	-3~+3 V		
“1” 信号电压	-3~+3 V	15~30 V	-3~+3 V	15~30 V		
输入滤波	无					
输入电流	4 mA					
传感器电源供应总和	Max: 2A (from U _L)					
隔离方式	光耦隔离					
隔离耐压	500 VAC					
通道指示灯	绿色 LED 灯					
数字量输出						
额定电压	-		24 VDC(18V~30V)			
信号点数			8		16	
输出接口			8 × M12-A, 5Pin, 孔端			
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: 500 mA (from U _L)			
输出总电流			Max: 4A (from U _L)		Max: 8A (from U _L)	
端口防护			过流保护			
隔离方式			光耦隔离			
隔离耐压			500 VAC			
通道指示灯			绿色 LED 灯			

IP67一体式I/O

数字量输入		
产品型号	PN7A-0016A+	PN7A-0016B+
额定电压	24 VDC(18V~30V)	
信号点数	输入输出可配置，最大为16点	
输入接口	M12-A, 5Pin, 孔端	
信号类型	NPN	PNP
“0” 信号电压	15~30 V	-3~+3 V
“1” 信号电压	-3~+3 V	15~30 V
输入滤波	3ms	
输入电流	4mA	
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	500 VAC	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
数字量输出		
额定电压	24 VDC(18V~30V)	
信号点数	输入输出可配置，最大为16点	
输出接口	M12-A, 5Pin, 孔端	
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	Max: 500 mA (from UL)	
输出总电流	Max: 8A (from UL)	
端口防护	过流保护	
隔离方式	光耦隔离	
隔离耐压	500 VAC	
通道指示灯	绿色 LED 灯	



IP67 总线 I/O 配线

IP67 总线 I/O 配线	使用场景		型号	描述	产品说明
PLC 与 IP67 总线 I/O 通讯	预铸线缆	固定安装, PVC 带屏蔽	AZG/R-1.0CS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC	1.0 代表长度 1 米, 依此类推
		固定安装, PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RST	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
			AZG-LM	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 金属外壳, 带屏蔽	屏蔽接头
IP67 总线 I/O 之间级联通讯	预铸线缆	固定安装, PVC 带屏蔽	AZG/AZG-1.0CS	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RS	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RST	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
			AZG-LM	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 金属外壳, 带屏蔽	屏蔽接头
IP67 总线 I/O 单独供电	预铸线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	BZM/S-1.0C	M12 直头 / 散线, L-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	BZM/S-1.0RS	M12 直头 / 散线, L-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 无屏蔽	BZM/S-1.0RT	M12 直头 / 散线, L-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 孔端	BZM-LP	M12 直头, L-code, 5 芯母头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
IP67 总线 I/O 之间级联供电	预铸线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	BZG/BZM-1.0C	M12 直头 / M12 直头, L-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	BZG/BZM-1.0RS	M12 直头 / M12 直头, L-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 无屏蔽	BZG/BZM-1.0RT	M12 直头 / M12 直头, L-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	BZG-LP	M12 直头, L-code, 5 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
		M12 孔端	BZM-LP	M12 直头, L-code, 5 芯母头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
IP67 总线 I/O 连接传感器 / 执行器	活接头	M12 针端	CZG-LP	M12 直头, A-code, 5 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
		M12 针端	DZG-LP-D	M12 直头, A-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳, 双出线	双出线孔, 非屏蔽接头
	预铸线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	CZG/S-1.0C	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯公头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PVC 无屏蔽	CZG/CZM-1.0C	M12 直头 / M12 直头, A-code, 5 芯公头 / 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
	Y 型分支器	M12 转 M8	DYG/EYM	M12 / M8 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头	常搭配 M8 活接头 (EZG-LP) 使用
		M12 转 M12	DYG/GYM	M12 / M12 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头	M12 母头为 5 芯设计, 仅 3 芯导通
	带延长线 Y 型分支器	M12 转 M8	DYG/EYM-0.1C	M12 / M8 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头, 带 0.1 米 PVC 延长线 (长度可定制)	/
		M12 转 M12	DYG/GYM-0.1C	M12 / M12 Y 型分支器, A-code, 4 芯公头 / 3 芯母头, 带 0.1 米 PVC 延长线 (长度可定制)	M12 母头为 5 芯设计, 仅 3 芯导通

实点科技 —— I/O 专家



南京实点电子科技有限公司

NANJING SOLIDOT ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

电话 : 400-7788-929

邮箱 : sales@solidotech.com

网址 : www.solidotech.com

地址 : 南京市江宁区隐龙路 9-1 号 40 栋

*本手册中的图片与文字仅供参考,部分图片来源于网络,本公司对物料享有修改权。如有产品更新不另行通知,本宣传资料制作于 2026 年。本手册引用的注册商标归各自登记的拥有人所有。

*建议您选择实点科技官方授权渠道购买产品,确保您得到全面的售后服务。非官方渠道购买的产品将无法获得实点科技的售后服务支持。