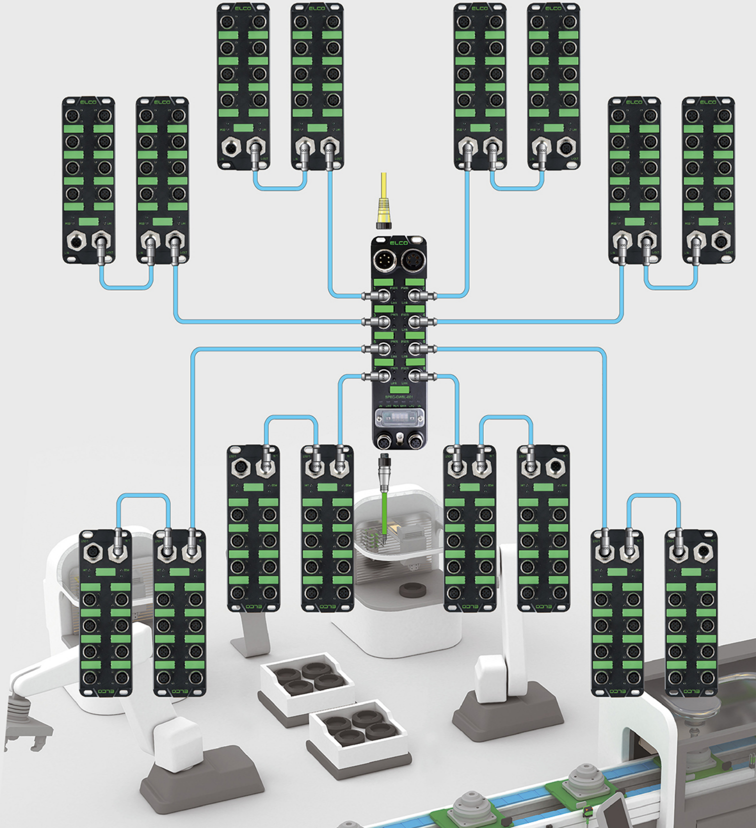
Spider67plus

Spider67plus系列

可扩展IP67模块，支持热插拔，通道诊断



产品简介：

Spider67 plus是宜科公司全新推出的基于成熟的现场总线技术的可扩展分布式IO产品，由支持标准工业总线协议的8通道网关和配置丰富的扩展IO模块组成，分为标准版和PRO版两个系列，标准版IO网关最多可单级扩展8个标准IO模块，合128个开关量点，结构简单，方便易用；PRO版IO网关可进行两级扩展至最多16个模块，合256个开关量点，扩展更灵活，性价比更高。

Spider67 plus可扩展分布式IO系统支持诸如Profinet、EtherCAT等多种工业以太网总线协议，可以轻松的连接不同的PLC系统；最高10Mbps的扩展连接速度，降低通讯信号传递的延时时间；提供信号点的短路保护及诊断上传功能，支持模块热插拔；网关和IO模块采用全灌封的设计结构，具有IP67防护等级，配合扩展电缆的柔性连接，可满足工业自动化制造现场的多种IO使用需求。

应用优势：

>> 配置灵活，稳定可靠

Spider67 plus采用星型拓扑结构，单个网关有8个扩展通道，每通道最多扩展两级IO模块，满载256点开关量，在扩大了单个总线网络节点IO点数的情况下，最大化保证了IO系统的整体稳定性和可靠性。

>> 即插即用，快速启动

Spider67 plus支持模块带电热插拔，无论是设备调试还是备件更换，IO模块即插即用，无需繁琐的地址配置和系统重启操作，简单易用，快速启动。

>> 通道保护，智能诊断

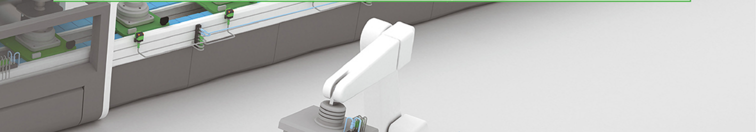
Spider67 plus提供精确到通道级的短路、过流保护，并可将保护诊断信息上传到PLC系统，让工程师调试和维护更加简单便利。

>> 柔性连接，应用广泛

Spider67 plus通过专用扩展连接器来实现网关和IO模块的供电和通讯，通讯速率最高10Mbps；多种不同材质的扩展电缆可满足拖链、机器手、焊接工位等特殊应用场景需求；模块采用灌封工艺，防护等级IP67，坚固耐用。

注意：

* 标准版和PRO版IO模块不可混用；
* PRO版中间扩展模块不具备辅助供电功能，仅提供16DI或088UP/088UN模块；末端IO模块具备辅助供电接口，提供16DI、088UP和16UP等全部型号，且无法再进行下一级扩展，故只能处于扩展末端；
* PRO版末端模块如选择16DI模块，则无需连接辅助供电接口；其余选择带输出功能的IO模块必须连接辅助供电接口提供负载供电；
* PRO版网关某个通道若只使用一个IO模块，则仅支持连接末端IO模块；中间扩展模块和末端模块同时使用时，顺序上只能先中间扩展再末端模块，顺序不可颠倒；

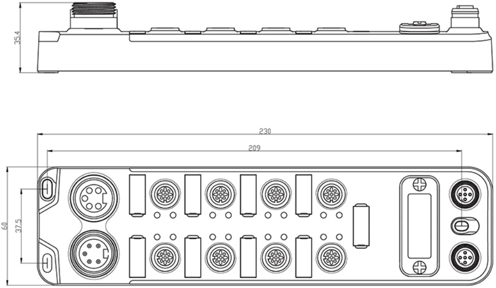


- 8个扩展接口
- 即插即用，支持热插拔
- 100米扩展距离

订货数据	
产品型号	SPPN-GW8L-001
描述	Spider67plus 标准版网关
总线传输	
通讯协议	Profinet
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	Profinet标准，DCP
拓扑功能	支持
环网冗余功能（MRP）	支持
电源供电	
工作电压	24 VDC（18…30 VDC）
模块消耗电流	最大 200mA
网关系统供电	Umod，不超过 8A
扩展模块供电	Usp，不超过 8A
电气隔离	Umod和Usp：24V隔离，0V隔离
接口类型	
电源供电	2 x 7/8'' 5pin，针端+孔端
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin，孔端
扩展连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端
电气参数	
扩展传输协议	RS485
扩展通讯速率	最大10Mbps
扩展通道数	总共 8 个
每通道扩展模块数	1个
扩展供电电压	24VDC
扩展供电电流	每条支路最大 4A
诊断	
通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有，LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C
模块尺寸	60x230x39 mm

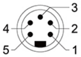
Spider67 PLUS标准版IO系列，每个网关模块支持8个标准版IO模块扩展，支持profinet、Ethercat等工业现场总线协议。

尺寸图



电源接口图

电源入 针端

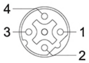


1 - 扩展供电电源 Ua-
2 - 系统电源 Us-
3 - 保护地 PE
4 - 系统电源 Us+
5 - 扩展供电电源 Ua+

电源出 孔端

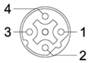
总线接口图

总线入 孔端



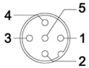
1 - 发射端 TD+
2 - 接收端 RD+
3 - 发射端 TD-
4 - 接收端 RD-

总线出 孔端



信号接口图

扩展口 孔端



1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE

Spider67plus 标准版网关

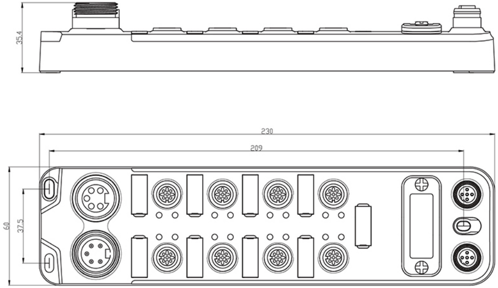
- 8个扩展接口
- 即插即用，支持热插拔
- 100米扩展距离

EtherCAT

订货数据	
产品型号	SPEC-GW8L-001
描述	Spider67plus 标准版网关
总线传输	
通讯协议	EtherCAT
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	系统自动分配
电源供电	
工作电压	24 VDC（18...30 VDC）
模块消耗电流	最大 200mA
网关系统供电	Umod，不超过 8A
扩展模块供电	Usp，不超过 8A
电气隔离	Umod和Usp：24V隔离，0V隔离
接口类型	
电源供电	2 x 7/8'' 5pin，针端+孔端
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin，孔端
扩展连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端
电气参数	
扩展传输协议	RS485
扩展通讯速率	最大10Mbps
扩展通道数	总共 8 个
每通道扩展模块数	1个
扩展供电电压	24VDC
扩展供电电流	每条支路最大 4A
诊断	
通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有，LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C
模块尺寸	60x230x39 mm

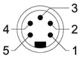
Spider67 PLUS标准版IO系列，每个网关模块支持8个标准版IO模块扩展，支持profinet、Ethercat等工业现场总线协议。

尺寸图



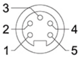
电源接口图

电源入 针端



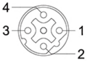
1 - 扩展供电电源 Ua-
2 - 系统电源 Us-
3 - 保护地 PE
4 - 系统电源 Us+
5 - 扩展供电电源 Ua+

电源出 孔端



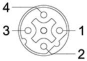
总线接口图

总线入 孔端



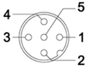
1 - 发射端 TD+
2 - 接收端 RD+
3 - 发射端 TD-
4 - 接收端 RD-

总线出 孔端



信号接口图

扩展口 孔端

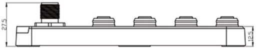


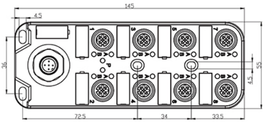
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE

- 16路开关量模块
- 短路及过载保护功能
- 输入输出信号可配置
- PNP类型信号

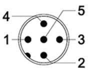
订货数据			
产品型号	SPIO-1600P-M12	SPIO-088UP-M12	SPIO-16UP-M12
描述	16DI，8*M12	8DI+8DI/DO，8*M12	16DI/DO，8*M12
接口类型			
扩展连接	1 x M12 A-code 5pin，针端		
电源连接	扩展接口包含电源供电		
信号连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端		
电气参数			
输入通道数	16	最大 16	最大 16
输入供电电流	每通道最大 200mA		
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	-	最大 8	最大 16
输出供电电流	每通道最大 0.5A，总共不超过 2A		
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等		
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示，通讯报文		
供电监测	有，低电压报警		
短路和过载保护	有，LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	55x145x28 mm		

尺寸图

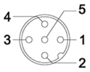




信号接口图



扩展口 针端
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE

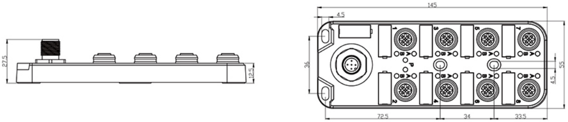


信号端口 孔端
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

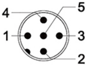
- 16路开关量模块
- 短路及过载保护功能
- 输入输出信号可配置
- NPN类型信号

订货数据			
产品型号	SPIO-1600N-M12	SPIO-088UN-M12	SPIO-16UN-M12
描述	16DI，8*M12	8DI+8DI/DO，8*M12	16DI/DO，8*M12
接口类型			
扩展连接	1 x M12 A-code 5pin，针端		
电源连接	扩展接口包含电源供电		
信号连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端		
电气参数			
输入通道数	16	最大 16	最大 16
输入供电电流	每通道最大 200mA		
输入信号类型	NPN型传感器，行程开关，干接点等		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	-	最大 8	最大 16
输出供电电流	每通道最大 0.5A，总共不超过 2A		
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等		
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示，通讯报文		
供电监测	有，低电压报警		
短路和过载保护	有，LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	55x145x28 mm		

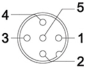
尺寸图



信号接口图



扩展口 针端
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE



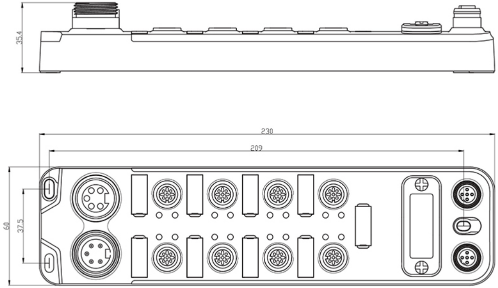
信号端口 孔端
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

- PRO版Profinet网关
- 支持Pro版扩展模块
- 每端口可扩展1个末端IO模块或
  1个中间模块+1个末端IO模块

订货数据	
产品型号	SPPN-GW8L-002
描述	Spider67plus Pro版网关
总线传输	
通讯协议	Profinet
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	Profinet标准，DCP
拓扑功能	支持
环网冗余功能（MRP）	支持
电源供电	
工作电压	24 VDC（18…30 VDC）
模块消耗电流	最大 200mA
网关系统供电	Umod，不超过 8A
扩展模块供电	Usp，不超过 8A
电气隔离	Umod和Usp：24V隔离，0V隔离
接口类型	
电源供电	2 x 7/8'' 5pin，针端+孔端
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin，孔端
扩展连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端
电气参数	
扩展传输协议	RS485
扩展通讯速率	最大10Mbps
扩展通道数	总共 8 个
每通道扩展模块数	2个
扩展供电电压	24VDC
扩展供电电流	每条支路最大 4A
诊断	
通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有，LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C
模块尺寸	60x230x39 mm

Spider67 PLUS PRO版IO系列，每个网关模块最多支持8个中间扩展IO模块和8个末端IO模块，支持profinet、Ethercat等工业现场总线协议。

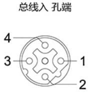
尺寸图



电源接口图

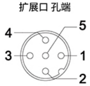
1 - 扩展供电电源 Ua-
2 - 系统电源 Us-
3 - 保护地 PE
4 - 系统电源 Us+
5 - 扩展供电电源 Ua+

总线接口图



1 - 发射端 TD+
2 - 接收端 RD+
3 - 发射端 TD-
4 - 接收端 RD-

信号接口图



1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE

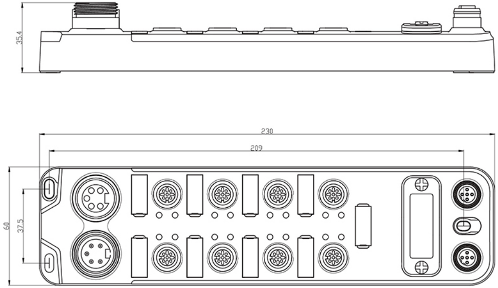
Spider67plus Pro版网关

- PRO版Ethercat网关
- 支持Pro版扩展模块
- 每端口可扩展1个末端IO模块或
  1个中间模块+1个末端IO模块

订货数据	
产品型号	SPEC-GW8L-002
描述	Spider67plus Pro版网关
总线传输	
通讯协议	Profinet
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能
传输速率	10/100 Mbps
地址分配	系统自动分配
电源供电	
工作电压	24 VDC（18…30 VDC）
模块消耗电流	最大 200mA
网关系统供电	Umod，不超过 8A
扩展模块供电	Usp，不超过 8A
电气隔离	Umod和Usp：24V隔离，0V隔离
接口类型	
电源供电	2 x 7/8'' 5pin，针端+孔端
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin，孔端
扩展连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端
电气参数	
扩展传输协议	RS485
扩展通讯速率	最大10Mbps
扩展通道数	总共 8 个
每通道扩展模块数	2个
扩展供电电压	24VDC
扩展供电电流	每条支路最大 4A
诊断	
通讯状态	LED指示，通讯报文
供电监测	有，低电压报警
短路和过载保护	有，LED指示
一般数据	
防护等级	IP67
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C
模块尺寸	60x230x39 mm

Spider67 PLUS PRO版IO系列，每个网关模块最多支持8个中间扩展IO模块和8个末端IO模块，支持profinet、Ethercat等工业现场总线协议。

尺寸图



电源接口图

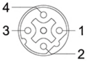
电源入 针端

1 - 扩展供电电源 Ua-
2 - 系统电源 Us-
3 - 保护地 PE
4 - 系统电源 Us+
5 - 扩展供电电源 Ua+

电源出 孔端

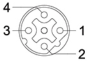
总线接口图

总线入 孔端



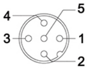
1 - 发射端 TD+
2 - 接收端 RD+
3 - 发射端 TD-
4 - 接收端 RD-

总线出 孔端



信号接口图

扩展口 孔端

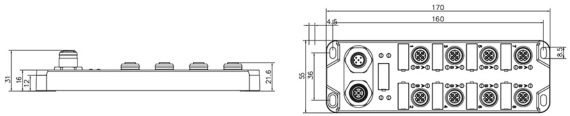


1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE

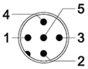
- 16路开关量模块
- 短路及过载保护功能
- 输入输出信号可配置
- PNP类型信号

订货数据		
产品型号	SPIO-1600P-M12-M	SPIO-088UP-M12-M
描述	16DI，PNP，8×M12	8DI+8DI/DO，PNP，8×M12
接口类型		
扩展连接	1×M12 A-CODE 5-pin，针端，1×M12 A-CODE 5-pin，孔端	
电源连接	扩展端口包含电源供电	
信号连接	8×M12 A-CODE 5-pin，孔端	
电气参数		
输入通道数	16	最大16
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等	
输入滤波延时	1.6 ms	
输出通道数	-	最大8
输出供电电流	每通道最大 0.5A，总共不超过 2A	
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等	
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有，LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C	
模块尺寸	55x145x28 mm	

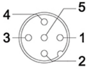
尺寸图



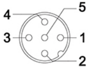
信号接口图



扩展口 针端（L-IN）
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE



扩展口 孔端(L-OUT)
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE



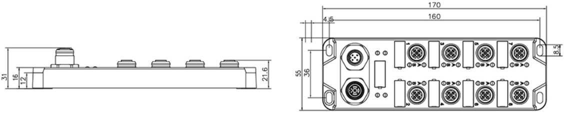
信号端口 孔端
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

Spider67plus Pro版中间扩展IO模块

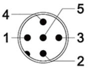
- 16路开关量模块
- 短路及过载保护功能
- 输入输出信号可配置
- NPN类型信号

订货数据		
产品型号	SPIO-1600N-M12-M	SPIO-088UN-M12-M
描述	16DI，NPN，8×M12	8DI/8DIO，NPN，8×M12
接口类型		
扩展连接	1×M12 A-CODE 5-pin，针端，1×M12 A-CODE 5-pin，孔端	
电源连接	扩展端口包含电源供电	
信号连接	8×M12 A-CODE 5-pin，孔端	
电气参数		
输入通道数	16	最大16
输入供电电流	每通道最大 200mA	
输入信号类型	NPN型传感器，行程开关，干接点等	
输入滤波延时	1.6 ms	
输出通道数	-	最大8
输出供电电流	每通道最大 0.5A，总共不超过 2A	
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等	
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz	
诊断		
通讯状态	LED指示，通讯报文	
供电监测	有，低电压报警	
短路和过载保护	有，LED指示	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C	
模块尺寸	55x145x28 mm	

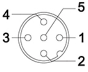
尺寸图



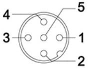
信号接口图



扩展口 针端（L-IN）
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE



扩展口 孔端(L-OUT)
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

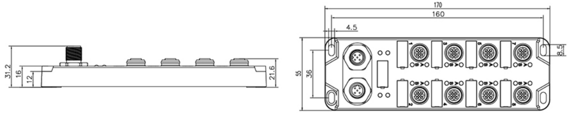


信号端口 孔端
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

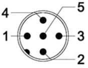
- 16路开关量模块
- 短路及过载保护功能
- 输入输出信号可配置
- PNP类型信号

订货数据			
产品型号	SPIO-1600P-M12-A	SPIO-088UP-M12-A	SPIO-16UP-M12-A
描述	16DI，PNP，8×M12	8DI+8DI/DO，PNP，8×M12	16DI/DO，PNP，8×M12
接口类型			
扩展连接	1×M12 A-CODE 5-pin，针端		
辅助供电	1×M12 B-CODE 5-pin，针端		
信号连接	8×M12 A-CODE 5-pin，孔端		
电气参数			
输入通道数	16	最大 16	最大 16
输入供电电流	每通道最大 200mA		
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	-	最大 8	最大 16
输出供电电流	每通道最大 0.5A，总共不超过 2A		
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等		
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示，通讯报文		
供电监测	有，低电压报警		
短路和过载保护	有，LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	55x145x28 mm		

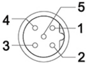
尺寸图



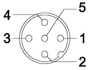
信号接口图



扩展口 针端（L-IN）
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE



辅助供电 AUX power
1 - 供电电源 24V+
2 - 供电电源 24V+
3 - 供电电源 GND
4 - 供电电源 GND
5 - 保护地 PE

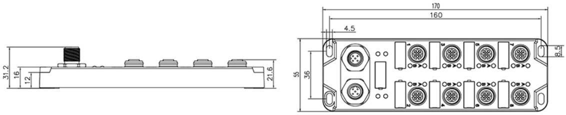


信号端口 孔端
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

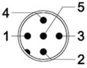
- 16路开关量模块
- 短路及过载保护功能
- 输入输出信号可配置
- NPN类型信号

订货数据			
产品型号	SPIO-1600N-M12-A	SPIO-088UN-M12-A	SPIO-16UN-M12-A
描述	16DI，NPN，8×M12	8DI+8DI/DO，NPN，8×M12	16DI/DO，NPN，8×M12
接口类型			
扩展连接	1×M12 A-CODE 5-pin，针端		
辅助供电	1×M12 B-CODE 5-pin，针端		
信号连接	8×M12 A-CODE 5-pin，孔端		
电气参数			
输入通道数	16	最大 16	最大 16
输入供电电流	每通道最大 200mA		
输入信号类型	NPN型传感器，行程开关，干接点等		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	-	最大 8	最大 16
输出供电电流	每通道最大 0.5A，总共不超过 2A		
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等		
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示，通讯报文		
供电监测	有，低电压报警		
短路和过载保护	有，LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	55x145x28 mm		

尺寸图

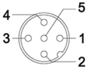


信号接口图



扩展口 针端（L-IN）
1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号S-
5 - 保护地 PE

辅助供电 AUX power
1 - 供电电源 24V+
2 - 供电电源 24V+
3 - 供电电源 GND
4 - 供电电源 GND
5 - 保护地 PE



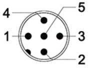
信号端口 孔端
1 - 供电电源 24V+
2 - 信号输入/输出 B
3 - 供电电源 GND
4 - 信号输入/输出 A
5 - 保护地 PE

Spider67plus 扩展电缆

- Spider67plus扩展电缆
- 长度按需定制
- 提供特殊应用的线缆

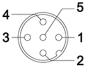
订货数据		
产品型号	AA4S30P01Dxxx	AA4S30P03Dxxx
	AA4S30P01Mxxx	AA4S30P03Mxxx
描述	标准扩展电缆	柔性扩展电缆
接口参数		
预铸连接	2 x M12 A-code 5pin，针端+孔端	
接头材质	尼龙+橡胶+铜镀镍	
电压等级	24 VDC (18…30V)	
线缆参数		
线缆长度	D~厘米（D020=0.2米），M~分米（M010=1米）	
线缆外径	6.5±0.2mm	6.5±0.2mm
线缆规格	2*0.5+2*0.34 mm2	2*0.5+2*0.34 mm2
线缆材质	PVC，单股电缆	PUR，多股电缆
应用场合	普通应用	300万次弯折
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度 -25...+70 °C ，存储温度 -40...+85 °C	
安装方式	用于网关到模块，模块到模块的连接	
备注	xxx 表示可根据需要定制长度	
接口图		

扩展入 针端



1 - 供电电源 24V+
2 - 通讯信号 S+
3 - 供电电源 GND
4 - 通讯信号 S-
5 - 保护地 PE

扩展出 孔端



- 扩展终端电阻
- 提高通讯稳定性
- 线缆就地安装


订货数据		
产品型号	64-0001	64-0003
描述	扩展通讯线缆	柔性扩展线缆
性能参数		
连接形式	2*0.5+2*0.34 mm2	2*0.5+2*0.34 mm2
产品材质	PVC	PUR
电压等级	24 VDC (18…30V)	
电缆外径	6.5±0.2mm	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度 -25...+70 °C ，存储温度 -40...+85 °C	
应用场合	普通应用	300万次弯折

- 现场扩展活接头
- 就地按需安装
- 使用灵活、方便

订货数据		
产品型号	AA6S00-32	AA6S06-32
描述	孔端扩展活接头	针端扩展活接头
性能参数		
连接形式	M12 A-code 5pin，孔端	M12 A-code 5pin，针端
产品材质	聚氨酯+尼龙+铜镀镍	
电压等级	24 VDC (18…30V)	
电缆出线直径	4.5...8.8mm	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度 -25...+70 °C ，存储温度 -40...+85 °C	
安装方式	用于网关到模块，模块到模块的连接	

- 辅助供电活接头
- 就地按需安装
- 使用灵活、方便

订货数据		
产品型号	LSHO-12.5-0/C(BU)	LSBHO-12.5-0/C(BU)
描述	孔端辅助供电活接头，直线型	孔端辅助供电活接头，弯角型
性能参数		
连接形式	M12 B-code 5pin，孔端	
产品材质	聚氨酯+尼龙+铜镀镍	
电压等级	24 VDC (18…30V)	
电缆出线直径	4.5...8.8mm	
一般数据		
防护等级	IP67	
温度范围	工作温度 -25...+70 °C ，存储温度 -40...+85 °C	
安装方式	用于Pro版末端模块IO辅助供电	

天津宜科自动化股份有限公司
TIANJIN ELCO AUTOMATION CO., LTD
地址：天津市西青经济技术开发区赛达四支路12号
邮编：300385
电话：022-23788282
服务热线：400-652-5009
邮箱：sales@elco.cn
网址：www.elco-holding.com.cn