

密封型一体式总线 IO 模块（EC5 EC5R MP5 系列）



EC5 系列

EC5R 系列

MP5 系列

注：防尘盖可选配



产品特点

广泛的通信兼容性，适配性强

EC5 系列支持 EtherCAT 通信协议，MP5 系列支持 Profinet、Ethernet/IP、CC-Link IE Field Basic、Modbus TCP 等协议，满足多样化应用需求。



适用场景广泛

配备可拆卸防尘盖，无论是柜内还是柜外环境，用户可根据实际应用场景自由选择，满足不同工业现场的部署需求。



连接更稳固

采用 M8 螺旋式连接器，连接更紧固，有效避免震动环境中可能出现的接触不良问题，确保系统运行的可靠性。

IO 电源集成化

模块自带 IO 电源分线，可直接用于传感器的供电，显著减少现场配线工作，提高安装与调试效率。

命名规则

防尘盖命名规则

SM5-16FCG

16:EC5/EC5R/MP5 16 位盖子
32:EC5/EC5R/MP5 32 位盖子

模块命名规则

EC5 - I16C - O16N - A

EC5: 支持 EtherCAT 协议
EC5R: 支持 EtherCAT 协议
MP5: 支持 Profinet、EtherNet/IP、
CC LinkIEF Basic、Modbus TCP 协议

输入模块

输入点数

输入极性，C: 双极性

输出模块

输出点数

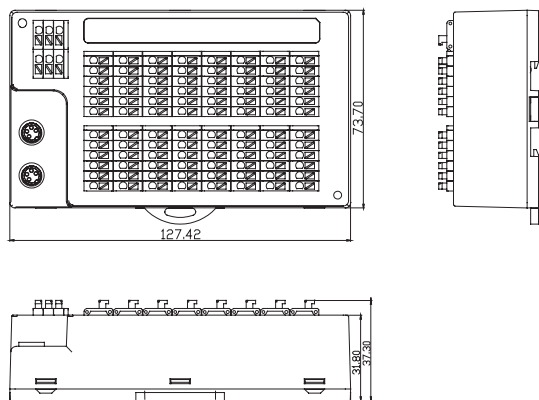
输出极性，N:NPN，P:PNP

输入部分保险参数，A:100mA

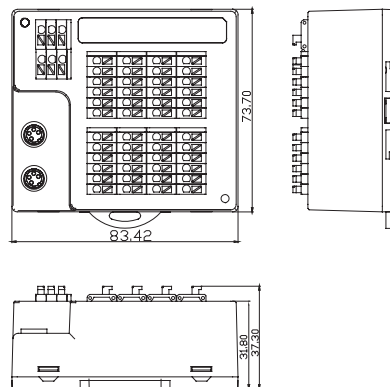
注：MP5 EC5R 已默认带保险

◎ 产品尺寸 (单位: mm)

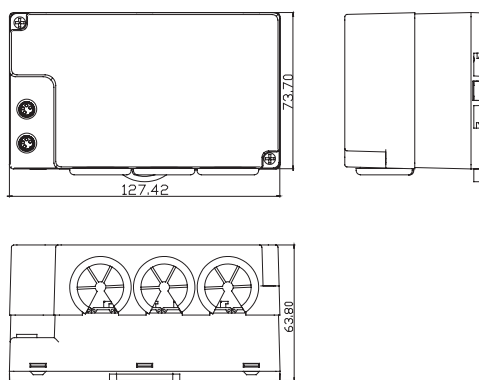
32 位



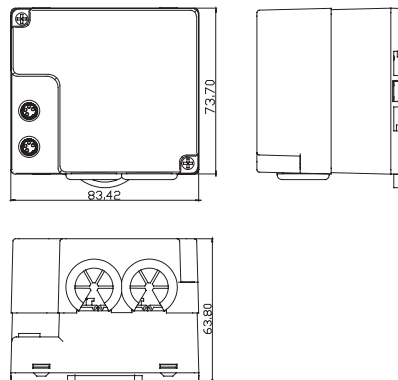
16 位



32 位 (带盖子)



16 位 (带盖子)



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 附录

模块	型号	直型辅材	外形图	型号	直角型辅材	外形图
EC5/ MP5	X082-7	直型网线	 (型号说明请参考 P316-317)	X082-9	直角网线	 (型号说明请参考 P316-317)
	X082-12	直型网线拓展线	 (型号说明请参考 P316-317)	X082-14	直角网线拓展线	 (型号说明请参考 P316-317)
	SM5-16FCG	EC5/MP5 16 位盖子		SM5-32FCG	EC5/MP5 32 位盖子	

规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



产品型号	EC5-I08C-O08N-A	EC5-I08C-O08P-A	EC5-I16C-A	EC5-O16N	EC5-O16P
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*16(晶体管)	DO*16(晶体管)	DO*16(晶体管)
通讯总线					
总线协议	EtherCAT				
接口类型	Industry Ethernet				
连接方式	2*M8-4M				
通讯速率	100Mb/s				
通讯距离	≤ 100m(站站距离)				
电气隔离	有				
输入信号					
信号类型	NPN&PNP 兼容			/	/
额定电平	NPN: 0V PNP: 24V			/	/
信号 0 电平	NPN: 15 ~ 30VDC PNP: 0 ~ 5VDC			/	/
信号 1 电平	NPN: 0 ~ 5VDC PNP: 15 ~ 30VDC			/	/
单通道消耗电流	5mA			/	/
端口防护	过压冲击保护			/	/
电气隔离	AC 500V			/	/
输出信号					
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A		/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护		/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V		/	AC 500V	
电源参数					
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)				
额定电流消耗	30mA				
IO 电源分线	支持				
状态、告警、诊断					
状态显示	绿色 RUN LED 灯				
电源指示	绿色 PWR LED 灯				
错误指示	红色 ERR LED 灯				
一般参数					
防护等级	IP40(安装上盖时)				
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~ +75℃				

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



产品型号	EC5-I16C-O16N-A	EC5-I16C-O16P-A	EC5-I16C-D16N	EC5-I16C-D16P	EC5-I32C-A	EC5-O32N	EC5-O32P
产品描述	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管)	DI*32 (晶体管)	DO*32 (晶体管)	DO*32 (晶体管)
通讯总线							
总线协议	EtherCAT						
接口类型	Industry Ethernet						
连接方式	2*M8-4M						
通讯速率	100Mb/s						
通讯距离	≤ 100m(站站距离)						
电气隔离	有						
I/O 接口参数							
输入信号							
信号类型	NPN&PNP 兼容					/	
额定电平	NPN: 0V PNP: 24V					/	
信号 0 电平	NPN: 15 ~ 30VDC PNP: 0 ~ 5VDC					/	
信号 1 电平	NPN: 0 ~ 5VDC PNP: 15 ~ 30VDC					/	
单通道消耗电流	5mA					/	
端口防护	过压冲击保护					/	
电气隔离	AC 500V					/	
输出信号							
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A				/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护				/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V				/	AC 500V	
电源参数							
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)						
额定电流消耗	40mA						
IO 电源分线	支持						
状态、告警、诊断							
状态显示	绿色 RUN LED 灯						
电源指示	绿色 PWR LED 灯						
错误指示	红色 ERR LED 灯						
一般参数							
防护等级	IP40(安装上盖时)						
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~ +75℃						

分类

总线模块

端子台

继电器模组

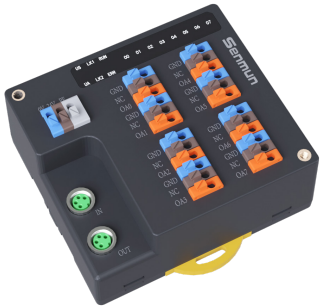
电缆线

传感器

选型指南

规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



EtherCAT

产品型号	EC5-I08B		EC5-O08V		EC5-O08A	
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入		8 通道模拟量电压输出		8 通道模拟量电流输出	
通讯总线						
总线协议	EtherCAT					
接口类型	Industry Ethernet					
连接方式	2*M8-4M					
通讯速率	100Mb/s					
通讯距离	≤ 100m(站站距离)					
电气隔离	有					
I/O 接口参数						
输入信号						
输入通道数	8		/			
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA		/			
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)		/			
输入阻抗	电压： > 500KΩ 电流： 100Ω		/			
分辨率	16 位		/			
精度	±0.1%					
端口防护	过压冲击保护		/			
电气隔离	AC 500V		/			
输出信号						
输出通道数	/		8		8	
输出电压	/		0~10V/±10V		/	
输出电流	/		/		4-20mA / 0-20mA	
负载能力	/		> 5KΩ		< 500Ω	
负载类型	阻性负载					
分辨率	/		16 位			
精度	±0.1%					
端口防护	/		过流、过压保护			
电气隔离	/		AC 500V			
电源参数						
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)					
额定电流消耗	40mA					
IO 电源分线	不支持					
状态、告警、诊断						
状态显示	绿色 RUN LED 灯					
电源指示	绿色 PWR LED 灯					
错误指示	红色 ERR LED 灯					
一般参数						
防护等级	IP40(安装上盖时)					
温度范围	工作温度： -20 ~ +60℃ , 储存温度： -20 ~ +75℃					

分类

总线模块

端子台

继电器模组

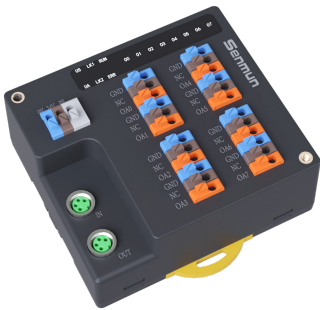
电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



产品型号	EC5-I08B1	EC5-O08V1	EC5-O08A1
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议	EtherCAT		
接口类型	Industry Ethernet		
连接方式	2*M8-4M		
通讯速率	100Mb/s		
通讯距离	≤ 100m(站站距离)		
电气隔离	有		
I/O 接口参数			
输入信号			
输入通道数	8	/	
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA	/	
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)	/	
输入阻抗	电压： > 500KΩ 电流： 100Ω	/	
分辨率	16 位	/	
精度	±0.1%		
端口防护	过压冲击保护	/	
电气隔离	AC 500V	/	
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	0~10V/±10V	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力	可提供 24V 供电输出		
负载类型	阻性负载		
分辨率	/	16 位	
精度	±0.1%		
端口防护	/	过流、过压保护	
电气隔离	/	AC 500V	
电源参数			
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)		
额定电流消耗	40mA		
IO 电源分线	支持		
状态、告警、诊断			
状态显示	绿色 RUN LED 灯		
电源指示	绿色 PWR LED 灯		
错误指示	红色 ERR LED 灯		
一般参数			
防护等级	IP40(安装上盖时)		
温度范围	工作温度： -20 ~ +60℃ , 储存温度： -20 ~ +75℃		

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列



产品型号	EC5R-I08C-O08N	EC5R-I08C-O08P	EC5R-I08C-D08N	EC5R-I08C-D08P	EC5R-I16C	EC5R-O16N	EC5R-O16P
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)
通讯总线							
总线协议	EtherCAT						
接口类型	Industry Ethernet						
连接方式	RJ45*2						
通讯速率	100Mb/s						
通讯距离	≤ 100m(站站距离)						
电气隔离	有						
I/O 接口参数							
输入信号							
信号类型	NPN&PNP 兼容					/	
额定电平	NPN: 0V PNP: 24V					/	
信号 0 电平	NPN: 15 ~ 30VDC PNP: 0 ~ 5VDC					/	
信号 1 电平	NPN: 0 ~ 5VDC PNP: 15 ~ 30VDC					/	
单通道消耗电流	5mA					/	
端口防护	过压冲击保护					/	
电气隔离	AC 500V					/	
输出信号							
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A				/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护				/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V				/	AC 500V	
电源参数							
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)						
额定电流消耗	40mA						
IO 电源分线	支持						
状态、告警、诊断							
状态显示	绿色 RUN LED 灯						
电源指示	绿色 PWR LED 灯						
错误指示	红色 ERR LED 灯						
一般参数							
防护等级	IP40(安装上盖时)						
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~ +75℃						

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列



EtherCAT

产品型号	EC5R-I16C-O16N	EC5R-I16C-O16P	EC5R-I16C-D16N	EC5R-I16C-D16P	EC5R-I32C	EC5R-O32N	EC5R-O32P
产品描述	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管)	DI*32 (晶体管)	DO*32 (晶体管)	DO*32 (晶体管)
通讯总线							
总线协议	EtherCAT						
接口类型	Industry Ethernet						
连接方式	RJ45*2						
通讯速率	100Mb/s						
通讯距离	≤ 100m(站站距离)						
电气隔离	有						
I/O 接口参数							
输入信号							
信号类型	NPN&PNP 兼容					/	
额定电平	NPN: 0V PNP: 24V					/	
信号 0 电平	NPN: 15 ~ 30VDC PNP: 0 ~ 5VDC					/	
信号 1 电平	NPN: 0 ~ 5VDC PNP: 15 ~ 30VDC					/	
单通道消耗电流	5mA					/	
端口防护	过压冲击保护					/	
电气隔离	AC 500V					/	
输出信号							
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A				/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护				/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V				/	AC 500V	
电源参数							
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)						
额定电流消耗	40mA						
IO 电源分线	支持						
状态、告警、诊断							
状态显示	绿色 RUN LED 灯						
电源指示	绿色 PWR LED 灯						
错误指示	红色 ERR LED 灯						
一般参数							
防护等级	IP40(安装上盖时)						
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃, 储存温度: -20 ~ +75℃						

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列



产品型号	EC5R-I08B	EC5R-O08V	EC5R-O08A
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议	EtherCAT		
接口类型	Industry Ethernet		
连接方式	RJ45*2		
通讯速率	100Mb/s		
通讯距离	≤ 100m(站站距离)		
电气隔离	有		
I/O 接口参数			
输入信号			
输入通道数	8	/	
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA	/	
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)	/	
输入阻抗	电压： > 500KΩ 电流： 100Ω	/	
分辨率	16 位	/	
精度	±0.1%		
端口防护	过压冲击保护	/	
电气隔离	AC 500V	/	
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	0~10V/±10V	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力	/	> 5KΩ	< 500Ω
负载类型	阻性负载		
分辨率	/	16 位	
精度	±0.1%		
端口防护	/	过流、过压保护	
电气隔离	/	AC 500V	
电源参数			
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)		
额定电流消耗	40mA		
IO 电源分线	不支持		
状态、告警、诊断			
状态显示	绿色 RUN LED 灯		
电源指示	绿色 PWR LED 灯		
错误指示	红色 ERR LED 灯		
一般参数			
防护等级	IP40(安装上盖时)		
温度范围	工作温度： -20 ~ +60℃ , 储存温度： -20 ~ +75℃		

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列



产品型号	EC5R-I08B1	EC5R-O08V1	EC5R-O08A1
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议	EtherCAT		
接口类型	Industry Ethernet		
连接方式	RJ45*2		
通讯速率	100Mb/s		
通讯距离	≤ 100m(站站距离)		
电气隔离	有		
I/O 接口参数			
输入信号			
输入通道数	8	/	
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA	/	
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)	/	
输入阻抗	电压： > 500KΩ 电流：100Ω	/	
分辨率	16 位	/	
精度	±0.1%		
端口防护	过压冲击保护	/	
电气隔离	AC 500V	/	
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	0~10V/±10V	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力	可提供 24V 供电输出		
负载类型	阻性负载		
分辨率	/	16 位	
精度	±0.1%		
端口防护	/	过流、过压保护	
电气隔离	/	AC 500V	
电源参数			
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)		
额定电流消耗	40mA		
IO 电源分线	支持		
状态、告警、诊断			
状态显示	绿色 RUN LED 灯		
电源指示	绿色 PWR LED 灯		
错误指示	红色 ERR LED 灯		
一般参数			
防护等级	IP40(安装上盖时)		
温度范围	工作温度：-20 ~ +60℃ , 储存温度：-20 ~ +75℃		

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列



产品型号	MP5-I08C-O08N	MP5-I08C-O08P	MP5-I16C	MP5-O16N	MP5-O16P
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*16(晶体管)	DO*16(晶体管)	DO*16(晶体管)
通讯总线					
总线协议	Profinet、EtherNet/IP、CC Link IE Field Basic、ModbusTCP				
接口类型	Industry Ethernet				
连接方式	2*M8-4M				
通讯速率	100Mb/s				
通讯距离	≤ 100m(站站距离)				
电气隔离	有				
I/O 接口参数					
输入信号					
信号类型	NPN&PNP 兼容			/	/
额定电平	NPN: 0V PNP: 24V			/	/
信号 0 电平	NPN: 15 ~ 30VDC PNP: 0 ~ 5VDC			/	/
信号 1 电平	NPN: 0 ~ 5VDC PNP: 15 ~ 30VDC			/	/
单通道消耗电流	5mA			/	/
端口防护	过压冲击保护			/	/
电气隔离	AC 500V			/	/
输出信号					
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A		/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护		/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V		/	AC 500V	
电源参数					
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)				
额定电流消耗	30mA				
IO 电源分线	支持				
状态、告警、诊断					
状态显示	绿色 RUN LED 灯				
电源指示	绿色 PWR LED 灯				
错误指示	红色 ERR LED 灯				
一般参数					
防护等级	IP40(安装上盖时)				
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~ +75℃				

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列

PROFI[®]
NET

EtherNet/IP

CC-Link IE Field
Basic

Modbus TCP

产品型号	MP5-I16C-O16N	MP5-I16C-O16P	MP5-I32C	MP5-O32N	MP5-O32P
产品描述	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*32(晶体管)	DO*32(晶体管)	DO*32(晶体管)
通讯总线					
总线协议	Profinet、EtherNet/IP、CC Link IE Field Basic、ModbusTCP				
接口类型	Industry Ethernet				
连接方式	2*M8-4M				
通讯速率	100Mb/s				
通讯距离	≤ 100m(站站距离)				
电气隔离	有				
I/O 接口参数					
输入信号					
信号类型	NPN&PNP 兼容			/	
额定电平	NPN：0V PNP：24V			/	
信号 0 电平	NPN：15 ～ 30VDC PNP：0 ～ 5VDC			/	
信号 1 电平	NPN：0 ～ 5VDC PNP：15 ～ 30VDC			/	
单通道消耗电流	5mA			/	
端口防护	过压冲击保护			/	
电气隔离	AC 500V			/	
输出信号					
信号类型	晶体管（NPN）	晶体管（PNP）	/	晶体管（NPN）	晶体管（PNP）
额定电平	0V(max：1.5V)	24V(18 ～ 36V)	/	0V(max：1.5V)	24V(18 ～ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A		/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护		/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V		/	AC 500V	
电源参数					
额定输入电压	24VDC(18 ～ 36V)				
额定电流消耗	40mA				
IO 电源分线	支持				
状态、告警、诊断					
状态显示	绿色 RUN LED 灯				
电源指示	绿色 PWR LED 灯				
错误指示	红色 ERR LED 灯				
一般参数					
防护等级	IP40(安装上盖时)				
温度范围	工作温度：-20 ～ +60℃ , 储存温度：-20 ～ +75℃				

分类

总线模块

端子台

继电器模组

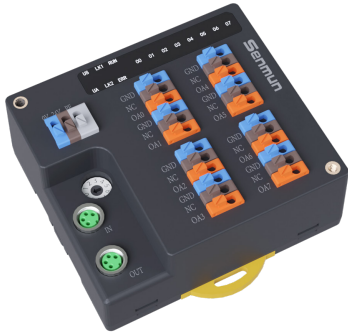
电缆线

传感器

选型指南

规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列



产品型号	MP5-I08B	MP5-O08V	MP5-O08A
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议	Profinet、EtherNet/IP、CC Link IE Field Basic、ModbusTCP		
接口类型	Industry Ethernet		
连接方式	2*M8-4M		
通讯速率	100Mb/s		
通讯距离	≤ 100m(站站距离)		
电气隔离	有		
I/O 接口参数			
输入信号	0-10V/±10V/0-5V/±5V 4-20mA / 0-20mA	/	
输入点数	8	/	
输出信号	/	0-10V/±10V/0-5V/±5V	4-20mA / 0-20mA
输出点数	/	8	
信号类型	电压 / 电流	电压	电流
分辨率	16 bit		
精度	±0.1%		
端口防护	过流、过压保护		
电气隔离	AC 500V		
电源参数			
额定输入电压	24VDC(18 ～ 36V)		
额定电流消耗	40mA		
IO 电源分线	不支持		
状态、告警、诊断			
状态显示	绿色 RUN LED 灯		
电源指示	绿色 PWR LED 灯		
错误指示	红色 ERR LED 灯		
一般参数			
防护等级	IP40(安装上盖时)		
温度范围	工作温度： -20 ～ +60℃，储存温度： -20 ～ +75℃		

分类

总线模块

端子台

继电器模组

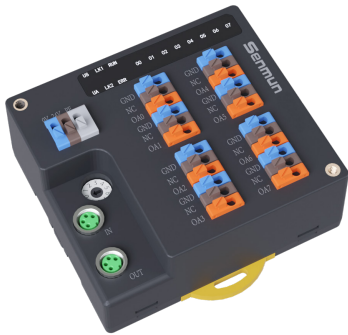
电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列



PROFINET

EtherNet/IP

CC-Link IE Field Basic

Modbus TCP

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

产品型号	MP5-I08B1	MP5-O08V1	MP5-O08A1
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议	Profinet、EtherNet/IP、CC Link IE Field Basic、ModbusTCP		
接口类型	Industry Ethernet		
连接方式	2*M8-4M		
通讯速率	100Mb/s		
通讯距离	≤ 100m(站站距离)		
电气隔离	有		
I/O 接口参数			
输入信号			
输入通道数	8	/	
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA	/	
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)	/	
输入阻抗	电压： > 500KΩ 电流： 100Ω	/	
分辨率	16 位	/	
精度	±0.1%		
端口防护	过压冲击保护	/	
电气隔离	AC 500V	/	
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	0~10V/±10V	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力	可提供 24V 供电输出		
负载类型	阻性负载		
分辨率	/	16 位	
精度	±0.1%		
端口防护	/	过流、过压保护	
电气隔离	/	AC 500V	
电源参数			
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)		
额定电流消耗	40mA		
IO 电源分线	支持		
状态、告警、诊断			
状态显示	绿色 RUN LED 灯		
电源指示	绿色 PWR LED 灯		
错误指示	红色 ERR LED 灯		
一般参数			
防护等级	IP40(安装上盖时)		
温度范围	工作温度： -20 ~ +60℃ , 储存温度： -20 ~ +75℃		