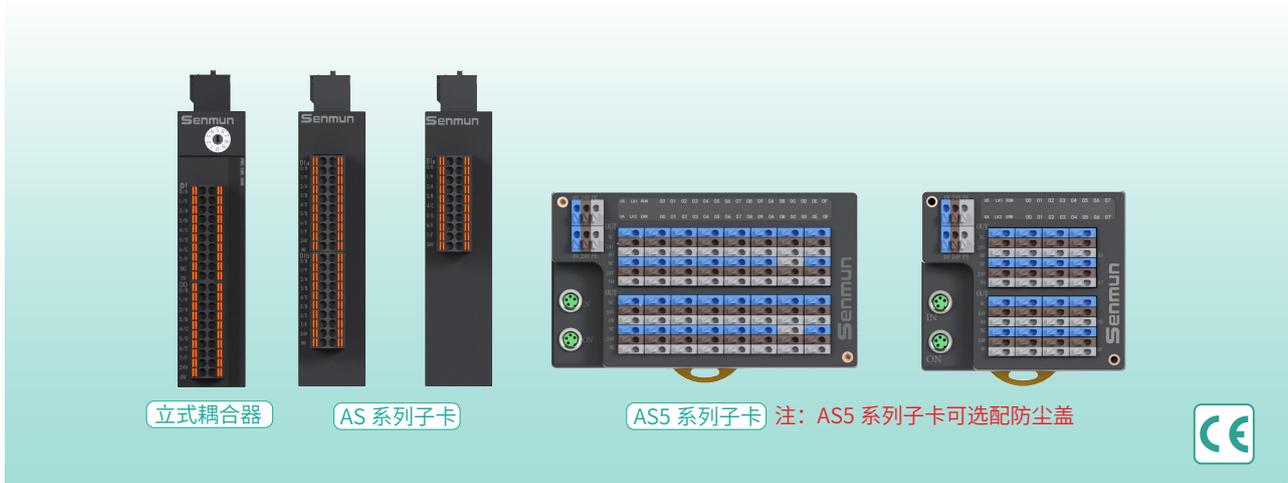


立式耦合器



立式耦合器

AS 系列子卡

AS5 系列子卡 注：AS5 系列子卡可选配防尘盖



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

产品特点

• 卓越的远程控制功能

- 适配器与子卡轻松实现长距离分布，最大距离可达 20m，实现灵活高效的远程控制方案。
- 适配器主模块支持 EtherCAT、Profinet、CC Link IEF Basic、Ethernet/IP、ModbusTCP 等主流通信协议，确保与各类设备的无缝连接。
- 子卡之间可通过网线实现远程通讯，增强了系统的可扩展性和便利性。



• 灵活组合

适配器和子卡拥有多种型号，组合方式灵活多变，提供定制化解决方案，满足各种应用场景需求。



选型指南

• 节点地址优化

相比较传统一体式 IO 模块的分布控制，有效节省节点地址资源。

• 简易接线 (AS 系列子卡)

使用弹簧式端子设计，无需额外工具，即可实现一插即用的接线方式，简单可靠，降低操作难度。



• 连接更稳固 (AS5 系列子卡)

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。

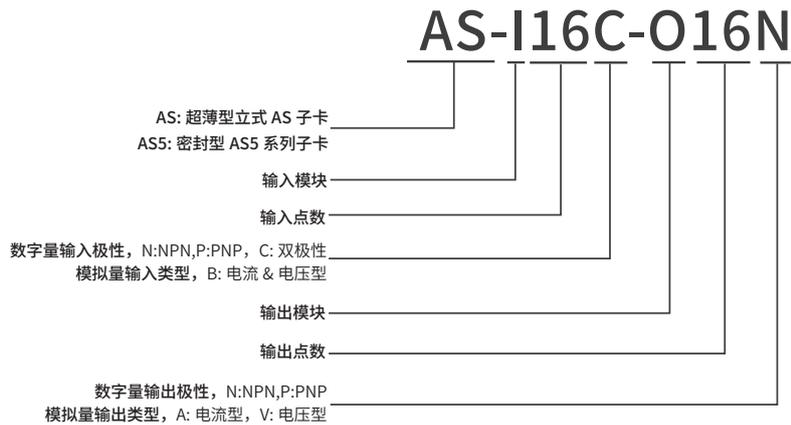
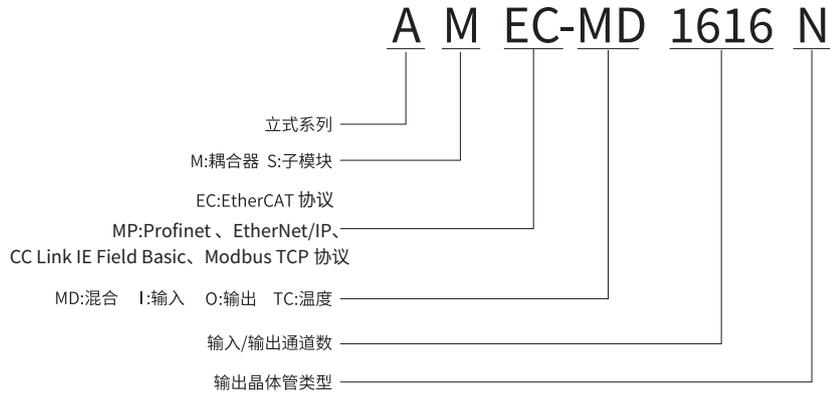


• 适用场景广泛 (AS5 系列子卡)

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。

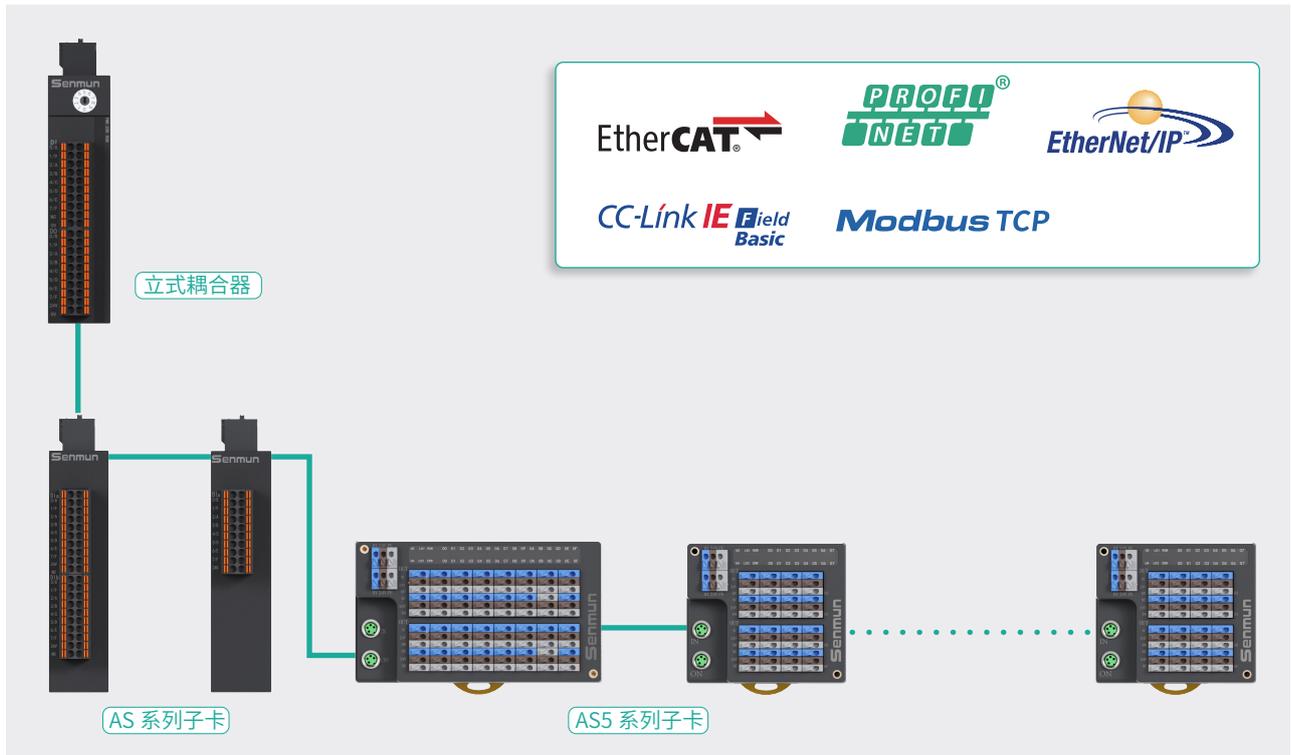


命名规则



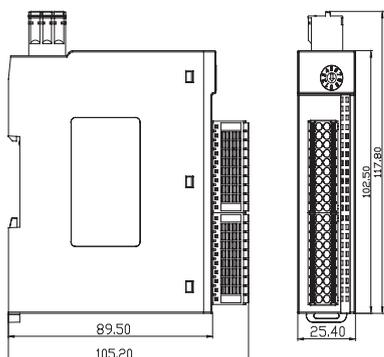
产品组成

选型指南

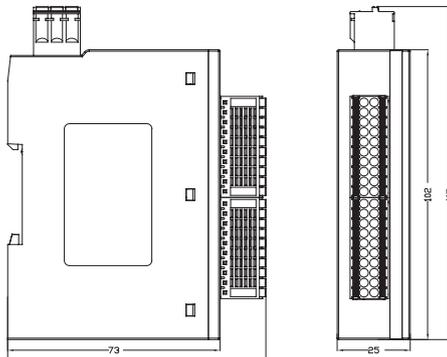


◎ 产品尺寸 (单位: mm)

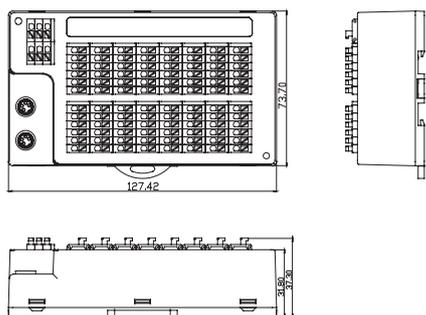
立式耦合器



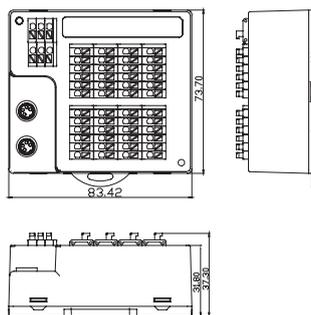
立式 AS 系列子卡



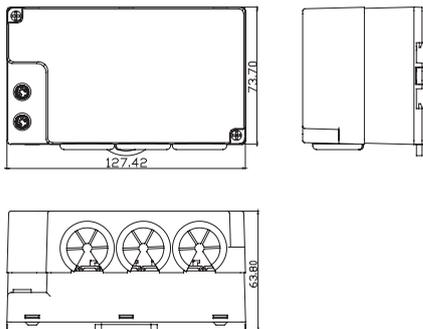
立式 AS5 系列子卡 (32 位)



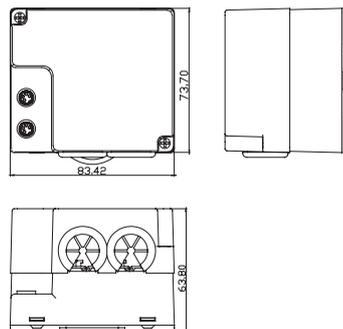
立式 AS5 系列子卡 (16 位)



立式 AS5 系列子卡 (32 位带盖子)



立式 AS5 系列子卡 (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
AS5	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	AS5 16 位盖子		SM5-32FCG	AS5 32 位盖子	

◎ 规格参数

立式耦合器



型号		AMEC-MD1616N	AMMP-MD1616N				
名称		EtherCAT 适配器	多协议适配器				
支持协议		EtherCAT	Profinet	Ethernet/IP	CC Link IE Field Basic	ModbusTCP	
	电缆	五类 (及以上) 以太网电缆					
	传输距离	100m(站站距离)					
	总线速率	100Mbps					
电源参数	电源输入	24V(18 ~ 36V) 过流保护, 防反接保护					
	输出系统电流	2A(MAX)					
	公共端电源	24V(±20%)					
I/O 接口参数	输入类型	NPN&PNP 兼容					
	输出类型	NPN					
	输入点数	16					
	输出点数	16					
技术参数	支持 I/O 子卡数		MAX: 32 个				
	过程数据	输入	1024 字节	1024 字节	512 字节	RX:256 点 RW:256 字节	253 字节
		输出	1024 字节	1024 字节	512 字节	RY:256 点 RW:256 字节	253 字节
	诊断和告警		通过主站软件和 LED 灯显示				
环境参数	工作温度		-10 ~ 60°C				
	储存温度		-20 ~ +75°C				
	相对湿度		90% 无冷凝				
	防护等级		IP20				

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

立式 AS 系列子卡



产品型号	AS-I16C-O16N	AS-I16C-O16P	AS-I32C	AS-O32N	AS-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	内部协议				
连接方式	RJ45				
通讯距离	≤ 20m(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				
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	IP20				
温度范围	工作温度: -20 ~ +60°C, 储存温度: -20 ~ +75°C				

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

立式 AS 系列子卡



产品型号	AS-I04B	AS-I08B	AS-O04V	AS-O08V	AS-O04A	AS-O08A
产品描述	模拟量输入		模拟量电压输出		模拟量电流输出	
通讯总线						
总线协议	内部协议					
连接方式	RJ45					
通讯距离	≤ 20m(站站距离)					
电气隔离	有					
I/O 接口参数						
输入信号						
输入通道数	4	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: 200Ω		/			
分辨率	16 位		/			
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	/	/	4	8	4	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			
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					
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	IP20					
温度范围	工作温度: -20 ~ +60°C, 储存温度: -20 ~ +75°C					

选型指南

◎ 规格参数

立式 AS5 系列子卡



产品型号	AS5-I08C-D08N	AS5-I08C-D08P	AS5-I16C	AS5-O16N	AS5-O16P
产品描述	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	内部总线				
连接方式	2*M8-4M				
通讯速率	100Mb/s				
通讯距离	≤ 20m(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				
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°C, 储存温度: -20 ~ +75°C				

◎ 规格参数

立式 AS5 系列子卡



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	AS5-I16C-O16N	AS5-I16C-O16P	AS5-I32C	AS5-O32N	AS5-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	内部总线				
连接方式	2*M8-4M				
通讯速率	100Mb/s				
通讯距离	≤ 20m(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				
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°C, 储存温度: -20 ~ +75°C				

◎ 规格参数

立式 AS5 系列子卡



产品型号	AS5-I08B	AS5-O08V	AS5-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	内部总线		
连接方式	2*M8-4M		
通讯速率	100Mb/s		
通讯距离	≤ 20m(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		
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°C, 储存温度: -20 ~ +75°C		