



产品选型手册

PRODUCT SELECTION MANUAL

一体式IO模块

分布式IO模块

工业网关

Profinet连接器

一体式IO



分布式IO



工业网关



山西精控科技有限公司
Shanxi Jingkong Technology Co., Ltd

联系电话 / 138 3468 3944

地址 / 山西省太原市小店区长风街116号(北美新天地)1幢A座1单元19层1902号

网址 / www.sxjkkj.cn

山西精控科技有限公司
Shanxi Jingkong Technology Co., Ltd

www.sxjkkj.cn

COMPANY PROFILE

公司简介

山西精控科技有限公司根据自动化行业发展需求，整合成立于2021年6月，是一家专业从事工业通讯和控制产品研发、工业自动化控制系统设计、集成及技术服务的企业，公司以智能制造为发展方向，坚持不懈地打造各种适用于智能化升级需求的高性能产品；经过多年持续不断的研发和创新，公司已拥有多种基于全球主流PLC、DCS等通讯协议的分布式智能工业网关、总线I/O等产品，新颖并适用于新兴行业的发展需求，同时也为传统产业的升级提供了可靠的技术解决方案；公司为众多客户提供了创新产品与智能化解决方案并优化自动化控制网络结构，帮助客户提高了生产和管理效率，提升了产品质量和生产智能化水平；填补了多项国内相关技术空白，是山西省及周边地区等工业自动化控制领域的佼佼者。

目录 / CONTENT

■ JK 系列一体式远程 IO 模块	01
■ 工业网关	19
■ JK 系列分布式远程 IO 模块	21
■ 通讯附件	39
■ 附录	42

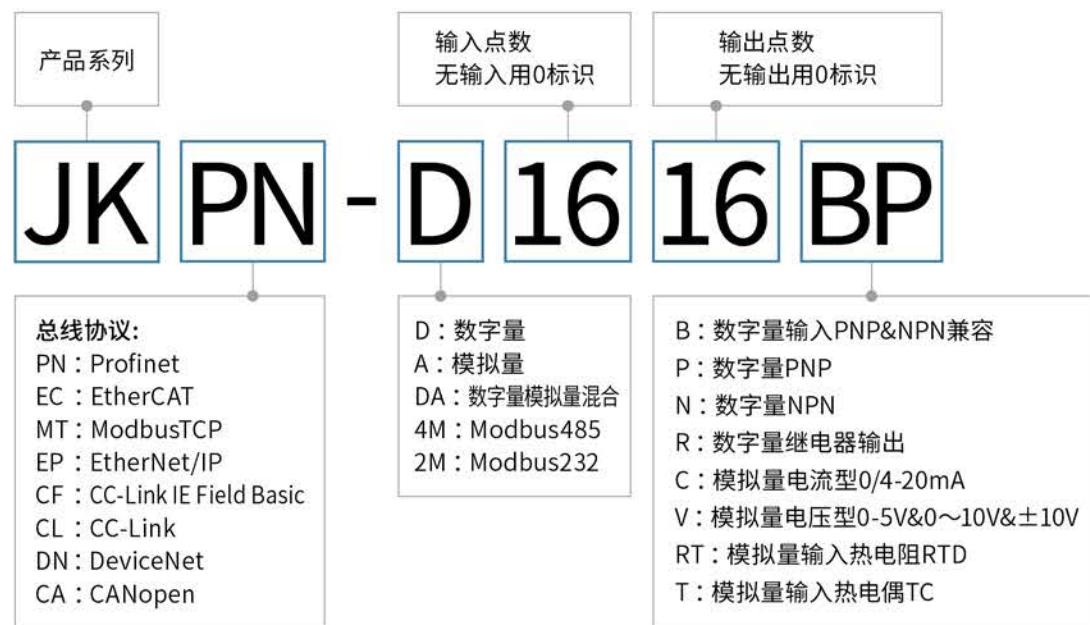
JK SERIES INTEGRATED REMOTE IO MODULE

JK系列一体式远程IO模块

该系列模块特别适用于现场点数比较少，信号类型少、比较分散的中小系统场合。支持主流的工业现场总线协议，可作为西门子、三菱、欧姆龙、施耐德、AB、台达、菲尼克斯、基恩士等品牌的PLC、DCS或者CODESYS从站使用。



命名规则



产品优势

- 01 体积小，长宽高仅93*32*122mm
- 02 点数集中，数字量最大32点，模拟量最大16点
- 03 可插拔端子，方便维护
- 04 远程固件升级
- 05 采用协议芯片，非软协议栈方式
- 06 以太网模块带双网口，交换机功能
- 07 标准35mm导轨安装
- 08 IO信号种类多，数字量，模拟量，温度，脉冲，计数，称重等
- 09 可定制型号，各信号类型混合设计
- 10 带24V供电功能板，可直接给现场仪表供电

可支持协议



接口参数

PROFINET

名称	Profinet 接口	
	接口参数	
最大支持从站数	根据主站（西门子 smart200 支持 8 个从站，S71200 支持 16 个从站，S71500 最少支持 32 个从站） 其他 profinet 主站，如：博世力士乐、菲尼克斯、CODESYS、库卡机器人、ABB 机器人等	
数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆	
连接方式	2*RJ45	
传输速率	100Mb/s	
传输距离	100m (站站距离最远)	
电气隔离	有	
技术参数		
拨码开关	固件升级	扫描周期 <3ms
额定电压	24VDC	PN 接口数量 2
环网冗余	支持	PN 接口功能 以太网交换机
双机冗余	不支持	断网自恢复 3S

EtherCAT

名称		EtherCAT 接口	
接口参数			
最大支持从站数			根据主站
数据传输介质			Ethernet CAT5 电缆
连接方式			2*RJ45
传输速率			100Mb/s
传输距离			100m (站站距离最远)
电气隔离			有
技术参数			
拨码开关	固件升级		
额定电压	24VDC		
扫描周期	<3ms		
以太网接口数量	2		
以太网接口功能	以太网交换机		
断网自恢复	3S		

EtherNet/IP

名称		EtherNet/IP 接口	
接口参数			
最大支持从站数			根据主站
数据传输介质			Ethernet CAT5 电缆
连接方式			2*RJ45
传输速率			100Mb/s
传输距离			100m (站站距离最远)
电气隔离			有
技术参数			
拨码开关	默认为 0, 固件升级或配置 IP 地址参考说明书		
额定电压	24VDC		
扫描周期	<3ms		
以太网接口数量	2		
以太网接口功能	以太网交换机		
断网自恢复	3S		

ModbusTCP

名称		ModbusTCP 接口	
接口参数			
最大支持从站数			根据主站
数据传输介质			Ethernet CAT5 电缆
连接方式			2*RJ45
传输速率			100Mb/s
传输距离			100m (站站距离最远)
电气隔离			有
技术参数			
拨码开关	默认为 0, 固件升级或配置 IP 地址参考说明书		
额定电压	24VDC		
扫描周期	<3ms		
以太网接口数量	2		
以太网接口功能	以太网交换机		
断网自恢复	3S		

IO参数**数字量输入**

数字量输入模块				
辅助模块型号 JK1016				
辅助模块通道数 16 (32点模块由两个16点辅助模块组成)				
输入信号类型选择 PNP&NPN 兼容, 32点模块可支持每16路单独配置为 PNP 或 NPN				
输入信号类型	PNP	NPN		
输入额定电压	24V DC ($\pm 20\%$)	0V DC ($\pm 3V$)		
输入逻辑1信号	15 ~ 30V	0~3V		
输入逻辑0信号	0~3V	15 ~ 30V		
输入电流	3mA			
隔离耐压	500V			
隔离方式	光耦隔离			
供电端子	16点模块含12路供电端子	32点模块含4路供电端子		
通道指示灯	绿色 LED 灯			
订货号				
协议类型		IO 类型	订货号	
PROFINET		16DI PNP&NPN	JKPN-D160B	
		32DI PNP&NPN	JKPN- D320B	
EtherCAT		16DI PNP&NPN	JKEC- D160B	
		32DI PNP&NPN	JKEC- D320B	
ModbusTCP		16DI PNP&NPN	JKMT- D160B	
		32DI PNP&NPN	JKMT- D320B	
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
EP	CF	CL	DN	CA

数字量输出**PNP**

数字量输出模块				
辅助模块型号 JK2016				
辅助模块通道数 16 (32点模块由两个16点辅助模块组成)				
输出信号类型 PNP				
输出额定电压 24V DC ($\pm 20\%$)				
驱动电流 500mA				
故障保护 短路保护、短路报警、超温保护				
负载类型 阻性负载、感性负载				
隔离耐压 500V				
隔离方式 光耦隔离				
供电端子 16点模块含12路供电端子		32点模块含4路供电端子		
通道指示灯 绿色 LED 灯				
订货号				
协议类型		IO 类型		
PROFINET		16DO PNP		
		32DO PNP		
EtherCAT		16DO PNP		
		32DO PNP		
ModbusTCP		16DO PNP		
		32DO PNP		
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
EP	CF	CL	DN	CA

NPN

名称		数字量输出模块		
辅助模块型号		JK2116		
辅助模块通道数		16 (32 点模块由两个 16 点辅助模块组成)		
输出信号类型		NPN		
输出额定电压		0V DC ($\pm 3V$)		
驱动电流		500mA		
故障保护		短路保护、短路报警、超温保护		
负载类型		阻性负载、感性负载		
隔离耐压		500V		
隔离方式		光耦隔离		
供电端子		16 点模块含 12 路供电端子	32 点模块含 4 路供电端子	
通道指示灯		绿色 LED 灯		
订货号	协议类型		IO 类型	订货号
	PROFINET		16DO NPN	JKPN-D016N
			32DO NPN	JKPN-D032N
	EtherCAT		16DO NPN	JKEC-D016N
			32DO NPN	JKEC-D032N
	ModbusTCP		16DO NPN	JKMT-D016N
			32DO NPN	JKMT-D032N
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP			
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet
	EP	CF	CL	DN
				CA

继电器

名称		继电器输出模块		
辅助模块型号		JK2205		
辅助模块通道数		5 (10 点模块由两个 5 点辅助模块组成)		
输出信号类型		继电器		
触点形式		1H		
接触电阻		$\leq 100 \text{ m}\Omega$ (1A 6VDC)		
触点材料		AgSnO ₂ , AgNi		
触点负载 (阻性)		5A 250VAC/30VDC		
最大切换电压		250VAC/125VDC(at0.3A)		
最大切换电流		5A		
最大切换功率		1250VA/150W		
最小负载		5VDC 10mA		
机械耐久性		2×10^7 次		
电耐久性		1×10^5 次 (AgNi, 3A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 85°C, 1s 通 9s 断)		
		5×10^4 次 (AgNi, 5A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s 通 9s 断)		
负载类型		阻性负载、感性负载、灯负载		
隔离耐压		500V		
隔离方式		光耦隔离		
供电端子		5 点模块含 12 路供电端子		10 点模块含 4 路供电端子
通道指示灯		绿色 LED 灯		
订货号	协议类型		IO 类型	订货号
	PROFINET		5DO RLY	
			JKPN- D05R	
	EtherCAT		10DO RLY	JKPN- D010R
			5DO RLY	JKEC- D05R
	ModbusTCP		10DO RLY	JKEC- D010R
			5DO RLY	JKMT- D05R
			10DO RLY	JKMT- D010R
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP			
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet
		EP	CF	CL
				DN
				CA

数字量输入和输出

输出PNP

数字量输入输出模块					
数字量输入辅助模块 (PNP&NPN 兼容)					
辅助模块型号	输入辅助模块	输出辅助模块			
	JK1016	JK2016			
辅助模块通道数	16 (此成品模块由一个 16 入和一个 16 出辅助模块组成)				
输入信号类型	PNP	NPN			
输入额定电压	24V DC ($\pm 20\%$)	0V DC ($\pm 3V$)			
输入逻辑 1 信号	15 ~ 30V	0~3V			
输入逻辑 0 信号	0~3V	15 ~ 30V			
输入电流	3mA				
输入输出隔离耐压	500V				
输入输出隔离方式	光耦隔离				
供电端子	输入处含 2 路供电端子				
数字量输出辅助模块					
输出信号类型	PNP				
输出额定电压	24V DC ($\pm 20\%$)				
驱动电流	500mA				
故障保护	短路保护、短路报警、超温保护				
负载类型	阻性负载、感性负载				
供电端子	输出处含 2 路供电端子				
通道指示灯	绿色 LED 灯				
订货号	协议类型	IO 类型	订货号		
	PROFINET	16DI PNP&NPN/16DO PNP	JKPN-D1616BP		
	EtherCAT	16DI PNP&NPN/16DO PNP	JKEC- D1616BP		
	ModbusTCP	16DI PNP&NPN/16DO PNP	JKMT- D1616BP		
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
	EP	CF	CL	DN	CA

输出NPN

数字量输入输出模块					
数字量输入辅助模块 (PNP&NPN 兼容)					
辅助模块型号	输入辅助模块	输出辅助模块			
	JK1016	JK2116			
辅助模块通道数	16 (此成品模块由一个 16 入和一个 16 出辅助模块组成)				
输入信号类型	PNP	NPN			
输入额定电压	24V DC ($\pm 20\%$)	0V DC ($\pm 3V$)			
输入逻辑 1 信号	15 ~ 30V	0~3V			
输入逻辑 0 信号	0~3V	15 ~ 30V			
输入电流	3mA				
输入输出隔离耐压	500V				
输入输出隔离方式	光耦隔离				
供电端子	输入处含 2 路供电端子				
数字量输出模块					
通道数	16				
输出信号类型	NPN				
输出额定电压	0V DC ($\pm 3V$)				
驱动电流	500mA				
故障保护	短路保护、短路报警、超温保护				
负载类型	阻性负载、感性负载				
供电端子	输出处含 2 路供电端子				
通道指示灯	绿色 LED 灯				
订货号	协议类型	IO 类型	订货号		
	PROFINET	16DI PNP&NPN/16DO NPN	JKPN-D1616BN		
	EtherCAT	16DI PNP&NPN/16DO NPN	JKEC- D1616BN		
	ModbusTCP	16DI PNP&NPN/16DO NPN	JKMT- D1616BN		
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
	EP	CF	CL	DN	CA

模拟量输入

电压型

模拟量输入模块				
辅助模块型号		JK3008		
辅助模块通道数		8 (16点模块由两个8点辅助模块组成)		
输入类型		0-5V&0 ~ 10V&±10V 每路单独可选		
分辨率		16bit		
转换时间		1ms		
满量程范围 (数据字)		-27648 ~ +27648		
输入信号精度		±0.1%		
供电端子	8点模块含12路供电端子	16点模块含4路供电端子		
通道指示灯	绿色LED灯			
协议类型	IO类型	订货号		
PROFINET	8AI 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKPN-A80V		
	16AI 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKPN-A160V		
EtherCAT	8AI 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKEC-A80V		
	16AI 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKEC-A160V		
ModbusTCP	8AI 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKMT-A80V		
	16AI 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKMT-A160V		
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
EP	CF	CL	DN	CA

电流型

模拟量输入模块				
辅助模块型号		JK3108		
辅助模块通道数		8 (16点模块由两个8点辅助模块组成)		
输入类型		0/4 ~ 20mA 每路单独可选		
分辨率		16bit		
转换时间		1ms		
满量程范围 (数据字)		0-27648		
输入信号精度		±0.1%		
传感器连接		支持四线制 (二线制支持, 需外接 DC 24V 电源)		
供电端子	8点模块含12路供电端子			
通道指示灯	绿色LED灯			
协议类型	IO类型	订货号		
PROFINET	8AI 0/4 ~ 20mA	JKPN-A80C		
	16AI 0/4 ~ 20mA	JKPN-A160C		
EtherCAT	8AI 0/4 ~ 20mA	JKEC-A80C		
	16AI 0/4 ~ 20mA	JKEC-A160C		
ModbusTCP	8AI 0/4 ~ 20mA	JKMT-A80C		
	16AI 0/4 ~ 20mA	JKMT-A160C		
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
EP	CF	CL	DN	CA

温度模块

RTD

名称		热电阻输入模块 (RTD)		
辅助模块型号		JK3305		
辅助模块通道数		5 (10 点模块由两个 5 点辅助模块组成)		
输入类型		Cu50、Pt100 等或 0 ~ 1KΩ信号		
分辨率		16bit		
转换时间		250ms		
输入信号精度		±0.1%		
传感器连接		三线制		
供电端子		5 点模块含 10 路供电端子	无	
通道指示灯		绿色 LED 灯		
订货号	协议类型	IO 类型	订货号	
	PROFINET	5AI RTD	JKPN- A50RT	
		10AI RTD	JKPN- A100RT	
	EtherCAT	5AI RTD	JKEC- A50RT	
		10AI RTD	JKEC- A100RT	
	ModbusTCP	5AI RTD	JKMT- A50RT	
		10AI RTD	JKMT- A100RT	
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP			
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet
	EP	CF	CL	DN

TC

名称		热电偶输入模块 (TC)		
辅助模块型号		JK3408		
辅助模块通道数		8 (16 点模块由两个 8 点辅助模块组成)		
输入类型		K,J,T,E,N,S,R,B		
分辨率		16bit		
转换时间		250ms		
输入信号精度		±0.1%		
传感器连接		二线制		
供电端子		8 点模块含 12 路供电端子	16 点模块含 4 路供电端子	
通道指示灯		绿色 LED 灯		
协议类型		IO 类型	订货号	
PROFINET		8AI TC	JKPN-A80T	
		16AI TC	JKPN- A160T	
EtherCAT		8AI TC	JKEC- A80T	
		16AI TC	JKEC- A160T	
ModbusTCP		8AI TC	JKMT- A80T	
		16AI TC	JKMT- A160T	
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
EP	CF	CL	DN	CA

模拟量输出

电压型

模拟量电压输出模块		
辅助模块型号		JK4008
辅助模块通道数		8 (16点模块由两个8点辅助模块组成)
输出类型		0-5V&0 ~ 10V&±10V 每路单独可选
分辨率		16bit
转换时间		1ms
满量程范围 (数据字)		-27648 ~ +27648
输出信号精度		±0.1%
供电端子	8点模块含12路供电端子	16点模块含4路供电端子
通道指示灯		
协议类型		
PROFINET	8AO 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKPN-A08V
	16AO 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKPN- A016V
EtherCAT	8AO 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKEC- A08V
	16AO 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKEC- A016V
ModbusTCP	8AO 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKMT- A08V
	16AO 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKMT- A016V
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP		
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link
EP	CF	CL
DeviceNet	DN	DN
CANopen	CA	CA

电流型

模拟量电流输出模块		
辅助模块型号		JK4108
辅助模块通道数		8 (16点模块由两个8点辅助模块组成)
输出类型		0/4 ~ 20mA 每路单独可选
分辨率		16bit
转换时间		1ms
满量程范围 (数据字)		0-27648
输出信号精度		±0.1%
供电端子	8点模块含12路供电端子	16点模块含4路供电端子
通道指示灯		
协议类型		
PROFINET	8AO 0/4 ~ 20mA	JKPN- A08C
	16AO 0/4 ~ 20mA	JKPN- A016C
EtherCAT	8AO 0/4 ~ 20mA	JKEC- A08C
	16AO 0/4 ~ 20mA	JKEC- A016C
ModbusTCP	8AO 0/4 ~ 20mA	JKMT- A08C
	16AO 0/4 ~ 20mA	JKMT- A016C
以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP		
EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link
EP	CF	CL
DeviceNet	DN	DN
CANopen	CA	CA

模拟量输入和输出

电压型

模拟量输入输出模块电压型					
辅助模块型号	输入辅助模块	输出辅助模块			
	JK3008	JK4008			
辅助模块通道数	8 (16点模块由两个8点辅助模块组成)				
输入输出类型	0-5V&0 ~ 10V&±10V 每路单独可选				
分辨率	16bit				
转换时间	1ms				
满量程范围(数据字)	-27648 ~ +27648				
输入输出信号精度	±0.1%				
供电端子	含4路供电端子				
通道指示灯	绿色LED灯				
订货号	协议类型	IO类型	订货号		
	PROFINET	8AI0 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKPN-A88V		
	EtherCAT	8AI0 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKEC-A88V		
	ModbusTCP	8AI0 0-5V&0 ~ 10V&±10V	JKMT-A88V		
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
	EP	CF	CL	DN	CA

电流型

模拟量输入输出模块电流型					
辅助模块型号	输入辅助模块	输出辅助模块			
	JK3108	JK4108			
辅助模块通道数	8 (16点模块由两个8点辅助模块组成)				
输入输出类型	0/4 ~ 20mA 每路单独可选				
分辨率	16bit				
转换时间	1ms				
满量程范围(数据字)	0-27648				
输入输出信号精度	±0.1%				
传感器连接	支持四线制 (二线制支持, 需外接 DC 24V 电源)				
供电端子	含4路供电端子				
通道指示灯	绿色LED灯				
订货号	协议类型	IO类型	订货号		
	PROFINET	8AI0 0/4 ~ 20mA	JKPN-A88C		
	EtherCAT	8AI0 0/4 ~ 20mA	JKEC-A88C		
	ModbusTCP	8AI0 0/4 ~ 20mA	JKMT-A88C		
	以下协议订货号替换对应协议字母缩写, 如: PN 替换为 EP				
	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	DeviceNet	CANopen
	EP	CF	CL	DN	CA

INDUSTRIAL GATEWAY

工业网关



产品优势

- 01 体积小，长宽高仅93*32*122mm
- 02 3路、6路、12路独立485设计
- 03 每路独立设计，速度快，互不干扰，每路最大支持8路485从站
- 04 可插拔端子，方便维护
- 05 远程固件升级
- 06 采用协议芯片，非软协议栈方式
- 07 工业网关带双网口，交换机功能
- 08 标准35mm导轨安装
- 09 可定制型号，485辅助模块可配合IO辅助模块，实现485和IO点混合使用
- 10 可实现485与PROFINET、ModbusTCP、EtherCAT、EtherNet/IP等协议转换

型号	JKPN-4MB3	JKPN-4MB6	JKPN-4MB12
名称	485 转 PROFINET 网关		
通道数	3 路独立 485	6 路独立 485	12 路独立 485
单通道最大连接 485 数量	8	8	8
单个网关最大连接 485 数量	24	48	96
通讯速率	最大 115200bps		
通讯协议	Modbus		
通道指示灯	绿色 LED 灯		
尺寸	93*32*122mm (长宽高)		
重量	约 150g		
防护等级	IP20		
工作温度	-10 ~ 70°C		
存储温度	-20 ~ 80°C		
相对湿度	95 %, 无凝结		
认证	CE		
其他协议网关 订货号	以下协议订货号替换对应协议字母缩写，如：PN 替换为 EC		
	EtherCAT	ModbusTCP	EtherNet/IP
	EC	MT	EP
			CF

JK SERIES DISTRIBUTED REMOTE IO MODULE

JK系列分布式远程IO模块

该系列模块适用于现场点数比较多，信号类型多、比较集中的中大型场合。单个适配器可扩展32个不同信号类型的IO模块。支持主流的工业现场总线协议，可作为西门子、三菱、欧姆龙、施耐德、AB、台达、菲尼克斯、基恩士等品牌的PLC、DCS或者CODESYS从站使用。



产品优势

- 01** 体积小，适配器为:100*48*69mm(长宽高)
IO模块为：100*14.8*64.8mm(长宽高)
- 02** 点数集中，数字量最大16点，模拟量最大8点
- 03** 远程固件升级
- 04** 采用协议芯片，非软协议栈方式
- 05** 适配器模块带双网口，交换机功能
- 06** 标准35mm导轨安装
- 07** IO信号种类多，数字量，模拟量，温度，脉冲，计数，称重等

可支持协议

PROFINET **DeviceNet** **CANopen** **PROFINET** **EtherNet/IP** **EtherCAT** **CC-Link**

PROFINET适配器

订货号		名称	
JK8001	Profinet 适配器	子模块扩展最大数量	32
		最大支持从站数	根据主站 (西门子 smart200 支持 8 个扩展, S71200 支持 16 个扩展, S71500 最少支持 32 个扩展)
		数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆
		连接方式	2*RJ45
		传输速率	100Mb/s
		传输距离	100m (站站距离最远)
		电气隔离	有
技术参数			
	拨码开关	默认拨 OFF, 升级模式 1 号拨 ON	
	额定电压	24VDC	
	适配器电源	1100mA	
	电流消耗	360 mA	
	为后续 IO 供电最大	740 mA	
	环网冗余	支持	
	双机冗余	不支持	
	扫描周期	<3ms	
	PN 接口数量	2	
	PN 接口功能	以太网交换机	
	断网自恢复	3S	
	连接方式	TBUS 总线弹片连接	
	防护等级	IP20	
	工作温度	-10 ~ 70°C	
	存储温度	-20 ~ 80°C	
	相对湿度	95 %, 无凝结	
	重量	约 170g	
	尺寸	100*48*69mm (长宽高)	
	安装方式	标准 35MM 导轨	
	认证	CE	

EtherCAT适配器

订货号	名称
JK8002	EtherCAT 适配器
接口参数	
子模块扩展最大数量	32
数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆
连接方式	2*RJ45
传输速率	100Mb/s
传输距离	100m (站站距离最远)
电气隔离	有
技术参数	
拨码开关	默认拨 OFF, 升级模式 1号拨 ON
额定电压	24VDC
适配器电源	1100mA
电流消耗	360 mA
为后续 IO 供电最大	740 mA
扫描周期	<3ms
以太网接口数量	2
以太网接口功能	以太网交换机
断网自恢复	3S
连接方式	TBUS 总线弹片连接
防护等级	IP20
工作温度	-10 ~ 70°C
存储温度	-20 ~ 80°C
相对湿度	95 %, 无凝结
重量	约 170g
尺寸	100*48*69mm (长宽高)
安装方式	标准 35MM 导轨
认证	CE

ModbusTCP适配器

订货号	名称		
JK8003	ModbusTCP 适配器		
接口参数			
子模块扩展最大数量	32		
数据传输介质	Ethernet CAT5 电缆		
连接方式	2*RJ45		
传输速率	100Mb/s		
传输距离	100m (站站距离最远)		
电气隔离	有		
技术参数			
拨码开关	1、升级模式 1-8 号全部拨 ON		
	2、根据配置方法使用拨码开关设置 IP 地址		
	3、1-8 号全部拨 OFF, 使用软件配置的 IP 地址		
	以太网接口功能		
额定电压	24VDC	断网自恢复	3S
适配器电源	1100mA	连接方式	TBUS 总线弹片连接
电流消耗	360 mA	防护等级	IP20
为后续 IO 供电最大	740 mA	工作温度	-10 ~ 70°C
扫描周期	<3ms	存储温度	-20 ~ 80°C
以太网接口数量	2	相对湿度	95 %, 无凝结
连接方式	TBUS 总线弹片连接	重量	约 170g
防护等级	IP20	尺寸	100*48*69mm (长宽高)
工作温度	-10 ~ 70°C	安装方式	标准 35MM 导轨
存储温度	-20 ~ 80°C	认证	CE

IO模块接口参数

总线协议	TBUS	传输速率	100Mb/s
IO 从站数量	32	电气隔离	有
数据传输介质	高速 TBUS 背板总线	断网自恢复	3S
连接方式	弹片触点	带电更换模块	支持、3S 自恢复

数字量输入模块

PNP

订货号	JK1008	JK1016
产品图片		
		
名称	数字量输入模块	
通道数	8	16
输入信号类型	PNP	
输入额定电压	24V DC ($\pm 20\%$)	
输入逻辑 1 信号	15 ~ 30V	
输入逻辑 0 信号	0~3V	
额定电流消耗	50mA	65mA
输入电流	3mA	
隔离耐压	500V	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

NPN

订货号	JK1108	JK1116
产品图片		
		
名称	数字量输入模块	
通道数	8	16
输入信号类型	NPN	
输入额定电压	0V DC ($\pm 3V$)	
输入逻辑 1 信号	0~3V	
输入逻辑 0 信号	15 ~ 30V	
额定电流消耗	50mA	75mA
输入电流	3mA	
隔离耐压	500V	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

数字量输出模块

PNP

订货号	JK2008	JK2016
产品图片		
		
名称	数字量输出模块	
通道数	8	16
输出信号类型	PNP	
输出额定电压	24V DC ($\pm 20\%$)	
额定电流消耗	70mA	90mA
驱动电流	500mA	
故障保护	短路保护、短路报警、超温保护	
负载类型	阻性负载、感性负载	
隔离耐压	500V	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

PNP

订货号	JK2108	JK2116
产品图片		
		
名称	数字量输出模块	
通道数	8	16
输出信号类型	NPN	
输出额定电压	0V DC ($\pm 3V$)	
额定电流消耗	70mA	90mA
驱动电流	500mA	
故障保护	短路保护、短路报警、超温保护	
负载类型	阻性负载、感性负载	
隔离耐压	500V	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

继电器输出

	订货号	JK2204
	名称	数字量输出模块
	通道数	4
	输出信号类型	继电器
	额定电流消耗	75mA
	触点形式	1H
	接触电阻	$\leq 100 \text{ m}\Omega$ (1A 6VDC)
	触点材料	AgSnO ₂ , AgNi
	触点负载 (阻性)	5A 250VAC/30VDC
最大切换电压	250VAC/125VDC(at0.3A)	
最大切换电流	5A	
最大切换功率	1250VA/150W	
最小负载	5VDC 10mA	
机械耐久性	2x10 ⁷ 次	
电耐久性	1x10 ⁵ 次 (AgNi,3A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 85°C, 1s 通 9s 断) 5x10 ⁴ 次 (AgNi,5A 250VAC/30VDC, 阻性负载, 室温, 1s 通 9s 断)	
负载类型	阻性负载、感性负载、灯负载	
隔离耐压	500V	
隔离方式	光耦隔离	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

模拟量输入模块

电压型0-10V

订货号	JK3004	JK3008
产品图片		
		
名称	电压输入模块	
通道数	4	8
输入类型	0 ~ 10V	
额定电流消耗	40 mA	
分辨率	16bit	
转换时间	1ms	
满量程范围 (数据字)	0-27648	
输入信号精度	±0.1%	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

电流型 0/4~20mA

订货号	JK3104	JK3108
产品图片		
名称	电流输入模块	
通道数	4	8
输入类型	0/4 ~ 20mA 每路单独可选	
额定电流消耗	40 mA	
分辨率	16bit	
转换时间	1ms	
满量程范围 (数据字)	0-27648	
输入信号精度	±0.1%	
传感器连接	支持四线制, (二线制支持, 需外接 DC 24V 电源)	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

电压型 ±10V

订货号	JK3204	JK3208
产品图片		
名称	电压输入模块	
通道数	4	8
输入类型	±10V	
额定电流消耗	40 mA	
分辨率	16bit	
转换时间	1ms	
满量程范围 (数据字)	-27648 ~ +27648	
输入信号精度	±0.1%	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

热电阻

订货号	JK3304
产品图片	
名称	热电阻输入模块 (RTD)
通道数	4
输入类型	Cu50、Pt100 等或 0 ~ 1KΩ信号
额定电流消耗	50 mA
分辨率	16bit
转换时间	250ms
输入信号精度	±0.1%
传感器连接	三线制
通道指示灯	绿色 LED 灯
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)
重量	约 50g
防护等级	IP20
工作温度	-10 ~ 70°C
存储温度	-20 ~ 80°C
相对湿度	95 %, 无凝结
认证	CE

热电偶

订货号	JK3404
产品图片	
名称	热电偶输入模块 (TC)
通道数	4
输入类型	K,J,T,E,N,S,R,B
额定电流消耗	50 mA
分辨率	16bit
转换时间	250ms
输入信号精度	±0.1%
传感器连接	2 线
通道指示灯	绿色 LED 灯
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)
重量	约 50g
防护等级	IP20
工作温度	-10 ~ 70°C
存储温度	-20 ~ 80°C
相对湿度	95 %, 无凝结
认证	CE

模拟量输出模块

电压型0~10V

订货号	JK4004	JK4008
产品图片		
		
名称	电压输出模块	
通道数	4	8
输出类型	0 ~ 10V	
额定电流消耗	40 mA	
分辨率	16bit	
转换时间	1ms	
满量程范围 (数据字)	0-27648	
输出信号精度	±0.1%	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

电流型0/4~20mA

订货号	JK4104	JK4108
产品图片		
		
名称	电流输出模块	
通道数	4	8
输出类型	0/4 ~ 20mA 每路单独可选	
额定电流消耗	40 mA	
分辨率	16bit	
转换时间	1ms	
满量程范围 (数据字)	0-27648	
输出信号精度	±0.1%	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

电压型±10V

订货号	JK4204	JK4208
产品图片		
名称	电压输出模块	
通道数	4	8
输出类型	±10V	
额定电流消耗	40 mA	
分辨率	16bit	
转换时间	1ms	
满量程范围 (数据字)	-27648 ~ +27648	
输出信号精度	±0.1%	
通道指示灯	绿色 LED 灯	
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)	
重量	约 50g	
防护等级	IP20	
工作温度	-10 ~ 70°C	
存储温度	-20 ~ 80°C	
相对湿度	95 %, 无凝结	
认证	CE	

485主站模块

订货号	JK5304	JK5404	JK5504
产品图片			
名称	485 主站模块		
支持 485 从站数量	不固定	4	约 10 个
断网保持或断开	支持		
单个适配器最大扩展	32 个		
通讯速率	最大 115200bps		
通讯协议	自由口	Modbus	Modbus
额定电流消耗	40mA		
通道指示灯	绿色 LED 灯		
尺寸	100*14.8*64.8mm (长宽高)		
重量	约 50g		
防护等级	IP20		
工作温度	-10 ~ 70°C		
存储温度	-20 ~ 80°C		
相对湿度	95 %, 无凝结		
认证	CE		

COMMUNICATION ATTACHMENTS 通讯附件

使用PROFINET总线连接器无需复杂的插接线即可连接最远100米的设备。

产品特点

- 01 无需专门工具即可简便的连接4芯双绞线电缆
- 02 采用防出错连接技术, 可见的连接区域以及彩色刀型端子
- 03 优秀的EMC屏蔽和偏转性能(金属外壳)
- 04 工业兼容性设计 (紧固的金属外壳, 小型配件不易损坏)
- 05 理想用于现场安装RJ45插塞式接头
- 06 通过彩色编码和透明节点盖, 可避免错误
- 07 紧凑、坚固结构的RJ45插塞式接头可用于工业环境以及办公环境, 同时能够快速方便的与电缆连接

四芯百兆总线连接器

订货号	901-1BB10	901-1BG10	901-1BB30
产品图片			
出线方向	180 度	90 度	145 度
工业以太网电缆 FC 接口	四个集成绝缘刺穿型触点		
外形尺寸 (L x W x H)	56x13.7x15.9 mm	43.5x40.1x16.2 mm	60 x13.7 x16mm
重量	约 40g	约 35g	约 40g
工业以太网 RJ45 接口设备	一个 RJ45 接口	工作时相对湿度	<95%
传输速率	100MBit/S	防护等级	IP20
电缆长度	0-100M	认证	CE
工作温度	-20°C~70°C	可适配电缆型号	840-2AH10
运输 / 储存温度	-40°C~80°C		840-3AH10

工业以太网 FastConnect Connect RJ45 插头 90 4x 2 按照IEEE802.3国际标准, 设计用于工业应用、现场级的一种单元网络; 使自动化部件彼此 连接, 可提供同机种和异机种之间的通讯。 使用FastConnect RJ45 插头无需复杂的插接线即可连接1000 MBit/S的设备。

产品特点

- 01 无需专门工具即可简便的连接8芯双绞线电缆
- 02 采用防出错连接技术, 可见的连接区域
- 03 优秀的EMC屏蔽和偏转性能(金属外壳)
- 04 工业兼容性设计 (紧固的金属外壳小型配件不易损坏)
- 05 理想用于现场安装RJ45插塞式接头
- 06 通过彩色编码和透明节点盖, 可避免错误
- 07 紧凑、坚固结构的RJ45插塞式接头可用于工业环境以及办公环境, 同时能够快速方便的与电缆连接

八芯千兆总线连接器

订货号	901-1BB11	901-1BG11
产品图片		
出线方向	180 度	90 度
传输速率	100/1000MBit/S	
接口	RJ45 8 芯; 0.5mm(24AWG)	
接口直径	电缆外径 8.0mm2	
电缆长度	0-100M	
工作温度	-20°C~70°C	
运输 / 储存温度	-40°C~80°C	
工作时相对湿度	<95%	
外形尺寸 (L x W x H)	56x13.7x16mm	43x41x16mm
重量	约 25g	约 31g
防护等级	IP20	
认证	CE	
可适配电缆型号	878-2A	

工业以太网电缆

840-2AH10/840-3AH10电缆适用于PROFINET、EtherCAT、Ethernet等标准百兆工业以太网。铝箔PET带和高密度编织的双层屏蔽使其抗干扰性能出色，通信的传送质量稳定。护套使用了柔韧性和耐油、耐热性能良好的聚氯乙烯。840-3AH10高柔性多股软电缆可用于拖链场合。878-2A适用于千兆工业以太网。

订货号	840-2AH10	840-3AH10	878-2A
产品图片			
材质 / 颜色	草绿色 PVC	草绿色雾面 PVC	草绿色雾面 PVC
外径	6.6mm	6.6mm	7.7mm
芯线数或对数	1/0.64BC*4C	17/0.16AS*4C	1/0.58BC*8C
线规	22AWG	22AWG	23AWG
是否可以拖拽	否	是	否
可适配连接器型号	901-1BB10 901-1BG10 901-1BB30	901-1BB10 901-1BG10 901-1BB30	901-1BB11 901-1BG11
概算质量	63kg/km	65kg/km	78kg/km

附录：

一体式IO辅助模块型号

(作为一体式 IO 选型参考, 不单独销售)

序号	产品描述	辅助模块型号
1	PROFINET 通讯板	JK8001
2	EtherCAT 通讯板	JK8002
3	ModbusTCP 通讯板	JK8003
4	EtherNet/IP 通讯板	JK8004
5	16DI PNP&NPN	JK1016
6	16DO PNP 0.5A	JK2016
7	16DO NPN 0.5A	JK2116
8	5DO RLY	JK2205
9	8AI 0-5V&0-10V&±10V	JK3008
10	8AI 0/4-20mA	JK3108
11	5AI RTD	JK3305
12	8AI TC	JK3408
13	8AO 0-5V&0-10V&±10V	JK4008
14	8AO 0/4-20mA	JK4108
15	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A	JK1288P
16	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A	JK1288N
17	4AI0 0/4-20mA	JK3444C
18	4AI0 0-5V&0-10V&±10V	JK3444V
19	10 路电源板 24V DC	JK5010
20	485 主站 /3 路独立 485	JK5403
21	485 主站 /6 路独立 485	JK5406

JK系列一体式IO模块标准型号订货号

PROFINET

序号	订货号	产品描述
1	JKPN-D160B	16DI PNP&NPN+12路供电端子
2	JKPN-D320B	32DI PNP&NPN+4路供电端子
3	JKPN-D016P	16DO PNP 0.5A+12路供电端子
4	JKPN-D016N	16DO NPN 0.5A+12路供电端子
5	JKPN-D05R	5DO RLY+12路供电端子
6	JKPN-D010R	10DO RLY+4路供电端子
7	JKPN-D032P	32DO PNP 0.5A+4路供电端子
8	JKPN-D032N	32DO NPN 0.5A+4路供电端子
9	JKPN-D1616BP	16DI PNP&NPN/16DO PNP 0.5A+4路供电端子
10	JKPN-D1616BN	16DI PNP&NPN/16DO NPN 0.5A+4路供电端子
11	JKPN-A80C	8AI 0/4-20mA+12路供电端子
12	JKPN-A80V	8AI 0-5V&0-10V&±10V+12路供电端子
13	JKPN-A160C	16AI 0/4-20mA+4路供电端子
14	JKPN-A160V	16AI 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
15	JKPN-A08C	8AO 0/4-20mA+12路供电端子
16	JKPN-A08V	8AO 0-5V&0-10V&±10V+12路供电端子
17	JKPN-A016C	16AO 0/4-20mA+4路供电端子
18	JKPN-A016V	16AO 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
19	JKPN-A88C	8AI0 0/4-20mA+4路供电端子
20	JKPN-A88V	8AI0 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
21	JKPN-A50RT	5AI RTD+10路供电端子
22	JKPN-A100RT	10AI RTD
23	JKPN-A80T	8AI TC+12路供电端子
24	JKPN-A160T	16AI TC+4路供电端子
25	JKPN-DA8844PC	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4路供电端子
26	JKPN-DA8844PV	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
27	JKPN-DA8844NC	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4路供电端子
28	JKPN-DA8844NV	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
29	JKPN-4MB3	485 转 profinet (3路独立 485) +12路供电端子
30	JKPN-4MB6	485 转 profinet (6路独立 485) +12路供电端子
31	JKPN-4MB12	485 转 profinet (12路独立 485) +4路供电端子
32	JKPN-****	定制模块规则见备注

EtherCAT

序号	订货号	产品描述
1	JKEC-D160B	16DI PNP&NPN+12路供电端子
2	JKEC-D320B	32DI PNP&NPN+4路供电端子
3	JKEC-D016P	16DO PNP 0.5A+12路供电端子
4	JKEC-D016N	16DO NPN 0.5A+12路供电端子
5	JKEC-D05R	5DO RLY+12路供电端子
6	JKEC-D010R	10DO RLY+4路供电端子
7	JKEC-D032P	32DO PNP 0.5A+4路供电端子
8	JKEC-D032N	32DO NPN 0.5A+4路供电端子
9	JKEC-D1616BP	16DI PNP&NPN/16DO PNP 0.5A+4路供电端子
10	JKEC-D1616BN	16DI PNP&NPN/16DO NPN 0.5A+4路供电端子
11	JKEC-A80C	8AI 0/4-20mA+12路供电端子
12	JKEC-A80V	8AI 0-5V&0-10V&±10V+12路供电端子
13	JKEC-A160C	16AI 0/4-20mA+4路供电端子
14	JKEC-A160V	16AI 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
15	JKEC-A08C	8AO 0/4-20mA+12路供电端子
16	JKEC-A08V	8AO 0-5V&0-10V&±10V+12路供电端子
17	JKEC-A016C	16AO 0/4-20mA+4路供电端子
18	JKEC-A016V	16AO 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
19	JKEC-A88C	8AI0 0/4-20mA+4路供电端子
20	JKEC-A88V	8AI0 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
21	JKEC-A50RT	5AI RTD+10路供电端子
22	JKEC-A100RT	10AI RTD
23	JKEC-A80T	8AI TC+12路供电端子
24	JKEC-A160T	16AI TC+4路供电端子
25	JKEC-DA8844PC	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4路供电端子
26	JKEC-DA8844PV	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
27	JKEC-DA8844NC	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4路供电端子
28	JKEC-DA8844NV	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4路供电端子
29	JKEC-4MB3	485 转 EtherCAT (3路独立 485) +12路供电端子
30	JKEC-4MB6	485 转 EtherCAT (6路独立 485) +12路供电端子
31	JKEC-4MB12	485 转 EtherCAT (12路独立 485) +4路供电端子
32	JKEC-****	定制模块规则见备注

ModbusTCP

序号	订货号	产品描述
1	JKMT-D160B	16DI PNP&NPN+12 路供电端子
2	JKMT-D320B	32DI PNP&NPN+4 路供电端子
3	JKMT-D016P	16DO PNP 0.5A+12 路供电端子
4	JKMT-D016N	16DO NPN 0.5A+12 路供电端子
5	JKMT-D05R	5DO RLY+12 路供电端子
6	JKMT-D010R	10DO RLY+4 路供电端子
7	JKMT-D032P	32DO PNP 0.5A+4 路供电端子
8	JKMT-D032N	32DO NPN 0.5A+4 路供电端子
9	JKMT-D1616BP	16DI PNP&NPN/16DO PNP 0.5A+4 路供电端子
10	JKMT-D1616BN	16DI PNP&NPN/16DO NPN 0.5A+4 路供电端子
11	JKMT-A80C	8AI 0/4-20mA+12 路供电端子
12	JKMT-A80V	8AI 0-5V&0-10V&±10V+12 路供电端子
13	JKMT-A160C	16AI 0/4-20mA+4 路供电端子
14	JKMT-A160V	16AI 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
15	JKMT-A08C	8AO 0/4-20mA+12 路供电端子
16	JKMT-A08V	8AO 0-5V&0-10V&±10V+12 路供电端子
17	JKMT-A016C	16AO 0/4-20mA+4 路供电端子
18	JKMT-A016V	16AO 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
19	JKMT-A88C	8AI0 0/4-20mA+4 路供电端子
20	JKMT-A88V	8AI0 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
21	JKMT-A50RT	5AI RTD+10 路供电端子
22	JKMT-A100RT	10AI RTD
23	JKMT-A80T	8AI TC+12 路供电端子
24	JKMT-A160T	16AI TC+4 路供电端子
25	JKMT-DA8844PC	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4 路供电端子
26	JKMT-DA8844PV	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
27	JKMT-DA8844NC	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4 路供电端子
28	JKMT-DA8844NV	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
29	JKMT-4MB3	485 转 ModbusTCP (3 路独立 485) +12 路供电端子
30	JKMT-4MB6	485 转 ModbusTCP (6 路独立 485) +12 路供电端子
31	JKMT-4MB12	485 转 ModbusTCP (12 路独立 485) +4 路供电端子
32	JKMT-****	定制模块规则见备注

EtherNet/IP

序号	订货号	产品描述
1	JKEP-D160B	16DI PNP&NPN+12 路供电端子
2	JKEP-D320B	32DI PNP&NPN+4 路供电端子
3	JKEP-D016P	16DO PNP 0.5A+12 路供电端子
4	JKEP-D016N	16DO NPN 0.5A+12 路供电端子
5	JKEP-D05R	5DO RLY+12 路供电端子
6	JKEP-D010R	10DO RLY+4 路供电端子
7	JKEP-D032P	32DO PNP 0.5A+4 路供电端子
8	JKEP-D032N	32DO NPN 0.5A+4 路供电端子
9	JKEP-D1616BP	16DI PNP&NPN/16DO PNP 0.5A+4 路供电端子
10	JKEP-D1616BN	16DI PNP&NPN/16DO NPN 0.5A+4 路供电端子
11	JKEP-A80C	8AI 0/4-20mA+12 路供电端子
12	JKEP-A80V	8AI 0-5V&0-10V&±10V+12 路供电端子
13	JKEP-A160C	16AI 0/4-20mA+4 路供电端子
14	JKEP-A160V	16AI 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
15	JKEP-A08C	8AO 0/4-20mA+12 路供电端子
16	JKEP-A08V	8AO 0-5V&0-10V&±10V+12 路供电端子
17	JKEP-A016C	16AO 0/4-20mA+4 路供电端子
18	JKEP-A016V	16AO 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
19	JKEP-A88C	8AI0 0/4-20mA+4 路供电端子
20	JKEP-A88V	8AI0 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
21	JKEP-A50RT	5AI RTD+10 路供电端子
22	JKEP-A100RT	10AI RTD
23	JKEP-A80T	8AI TC+12 路供电端子
24	JKEP-A160T	16AI TC+4 路供电端子
25	JKEP-DA8844PC	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4 路供电端子
26	JKEP-DA8844PV	8DI PNP&NPN/8DO PNP 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
27	JKEP-DA8844NC	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0/4-20mA+4 路供电端子
28	JKEP-DA8844NV	8DI PNP&NPN/8DO NPN 0.5A 4AI0 0-5V&0-10V&±10V+4 路供电端子
29	JKEP-4MB3	485 转 EtherNet /IP (3 路独立 485) +12 路供电端子
30	JKEP-4MB6	485 转 EtherNet /IP (6 路独立 485) +12 路供电端子
31	JKEP-4MB12	485 转 EtherNet /IP (12 路独立 485) +4 路供电端子
32	JKEP-****	定制模块规则见备注

协议网关/接插件

序号	订货号	产品描述
1	JKPN-4MB3	485 转 profinet (3 路独立 485)
2	JKPN-4MB6	485 转 profinet (6 路独立 485)
3	JKPN-4MB12	485 转 profinet (12 路独立 485)
4	JKEC-4MB3	485 转 EtherCAT (3 路独立 485)
5	JKEC-4MB6	485 转 EtherCAT (6 路独立 485)
6	JKEC-4MB12	485 转 EtherCAT (12 路独立 485)
7	JKMT-4MB3	485 转 ModbusTCP (3 路独立 485)
8	JKMT-4MB6	485 转 ModbusTCP (6 路独立 485)
9	JKMT-4MB12	485 转 ModbusTCP (12 路独立 485)
10	JKEP-4MB3	485 转 EtherNet IP (3 路独立 485)
11	JKEP-4MB6	485 转 EtherNet IP (6 路独立 485)
12	JKEP-4MB12	485 转 EtherNet IP (12 路独立 485)
13	901-1BB10	纯金属外壳 180 度出线 四芯百兆
14	901-1BG10	纯金属外壳 90 度出线 四芯百兆
15	901-1BB30	纯金属外壳 145 度出线 四芯百兆
16	901-1BB11	纯金属外壳 180 度出线 八芯千兆
17	901-1BG11	纯金属外壳 90 度出线 八芯千兆
18	840-2AH10	绿色四芯工业以太网电缆 百兆
19	840-3AH10	绿色四芯工业以太网电缆 百兆 可拖拽
20	878-2A	绿色八芯工业以太网电缆 千兆

JK系列分布式IO模块订货号

序号	订货号	产品描述
1	JK8001	Profinet 适配器
2	JK8002	EtherCAT 适配器
3	JK8003	ModbusTCP 适配器
4	JK1008	8DI PNP
5	JK1108	8DI NPN
6	JK1016	16DI PNP
7	JK1116	16DI NPN
8	JK2008	8DO PNP 0.5A
9	JK2108	8DO NPN 0.5A
11	JK2016	16DO PNP 0.5A
12	JK2116	16DO NPN 0.5A
13	JK2204	4DO RLY
14	JK3004	4AI 0-10V
15	JK3104	4AI 0/4-20mA
16	JK3204	4AI ±10V
17	JK3304	4AI RTD
18	JK3404	4AI TC
19	JK3008	8AI 0-10V
20	JK3108	8AI 0/4-20mA
21	JK3208	8AI ±10V
22	JK4004	4AO 0-10V
23	JK4104	4AO 0/4-20mA
24	JK4204	4AO ±10V
25	JK4008	8AO 0-10V
26	JK4108	8AO 0/4-20mA
27	JK4208	8AO ±10V
28	JK5001	中继电源模块 (无需接线)
29	JK5001V2	中继电源模块 (需接线)
30	JK5304	自由口 485 主站模块
31	JK5404	Modbus485 主站模块 (可挂 4 个从站)
32	JK5504	Modbus485 主站模块 (可挂约 10 个从站)
33	JK6001	终端模块