



IO-LINK

E

- Profinet 协议IO-LINK主站
- 可连接8路IO-LINK Device
- 支持MRP,集成以太网交换机功能
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



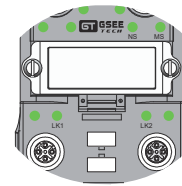
基础参数

通讯端口	
通讯协议	PROFINET协议
连接方式	2 x M12 D-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
特性	IRT、符合C类、MRP、自动寻址/拓扑检测(LLDP/DCP)、PTCP
报警功能	诊断报警、过程报警
最小周期时间	250 μs
MRP	支持

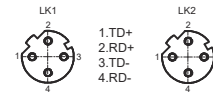
电源端口	
连接方式	2 x 7/8", 5芯, U_B 最大9A, U_L 最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-LINK端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-LINK可选通道数	0~8
IO-LINK传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-LINK版本	V1.1
IO-LINK通讯距离	Max.20m

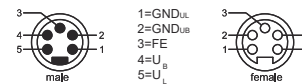
LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
MS	绿色: 模块运行正常; 红色: 模块故障
NS	绿色: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红闪: 设备名/IP地址/模块组态错误; 红色: 内部错误
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-LINK (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXPI-IOL8/S
端口类型	Class A
通讯协议	PROFINET协议IO-LINK主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm



M12 D-Code, PROFINET Link 1/2 接线示意

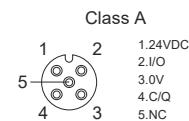


U_B 为系统电源, U_L 为负载电源
7/8"接插件电源供电

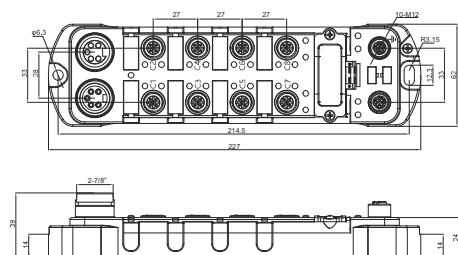


M12 A-Code, IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源 U_B , Max 2A



模块外形规格



PROFINET IO-LINK主站

- Ethercat 协议IO-LINK主站
- 可连接8路IO-LINK Device
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



EtherCAT

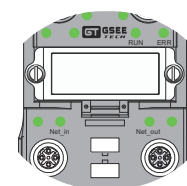
基础参数

通讯端口	
通讯协议	Ethercat协议
连接方式	2 x M12 D-Code
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
地址	通过软件设置
EtherCAT功能	模块化设备描述, CoE紧急报文, 自动映射, 分布式时钟
分布式时钟	不支持
介质冗余协议	支持

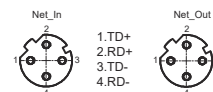
电源端口	
连接方式	2 x 7/8", 5芯, U_B 最大9A, U_L 最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-LINK端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-LINK可选通道数	0~8
IO-LINK传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-LINK版本	V1.1
IO-LINK通讯距离	Max.20m

LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
RUN	绿色: 模块运行; 绿闪: 模块欲运行
ERR	绿灭: 初始化/模块未上电
LINK	红闪: 配置错误/连接超时; 红灭: 运行正常
	绿色: 链接正常
	熄灭: 未建立链接
IO-LINK (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态
	绿闪: 端口在预操作状态
	绿灭: 端口功能禁止
	红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误
	红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效
	绿灭: 无有效数据
	红色: pin2输出对pin3短路
	pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效
	绿灭: 无有效数据
	红色: pin4输出异常
	红闪: 端口供电短路
	pin4输出短路
订购型号	
型号	GXEC-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	ETHERCAT协议IO-LINK主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm

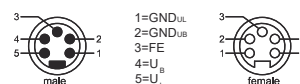


M12 D-Code, ETHERCAT Net_In/Out 接线示意



U_B 为系统电源, U_L 为负载电源

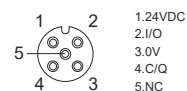
7/8"接插件电源供电



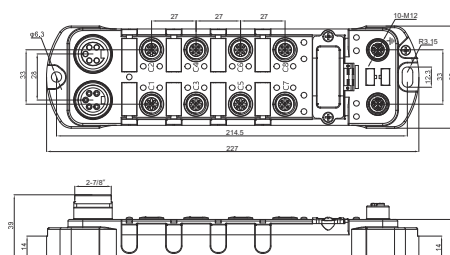
M12 A-Code, IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源 U_B , Max 2A

Class A



模块外形规格



CC-Línk IE

- CC-LINK IE Field 协议IO-LINK主站
- 可连接8路IO-LINK Device
- 集成以太网交换机功能,传输速度1Gbps
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



基础参数

通讯端口	
通讯协议	CC-LINK IE Field协议
连接方式	2 x M12 X-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	1Gbps
设备类型	智能设备站
站号	1~120
网络号	1~239
网络拓扑	线型, 星型, 环型

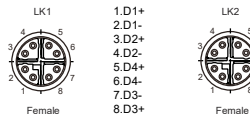
电源端口	
连接方式	2 x 7/8", 5芯,U _B 最大9A,U _L 最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-LINK端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-LINK可选通道数	0~8
IO-LINK传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-LINK版本	V1.1
IO-LINK通讯距离	Max.20m

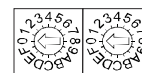
LED指示灯	
PWR	绿色：正常；红色：负载电源异常
RUN	绿色：模块运行正常；熄灭：模块故障
ERR	熄灭：通讯正常
	红色：通讯错误
LINK	绿色：链接正常
	熄灭：未建立链接
IO-LINK (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色：端口操作(运行)状态
	绿闪：端口在预操作状态
	绿灭：端口功能禁止
	红闪：设备不匹配/数据长度配置错误
	红灭：系统正常
I/O模式	
(LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色：数据有效
	绿灭：无有效数据
	红色：pin2输出对pin3短路
	pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色：数据有效
	绿灭：无有效数据
	红色：pin4输出异常
	红闪：端口供电短路
	pin4输出短路
订购型号	
型号	GXCI-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	CC-LINK IE Field协议IO-LINK主站
产品描述	IP67防护等级,-30~70℃工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm



M12 X-coded, CC-LINK IE Field Link 1/2 接线示意



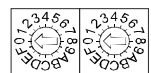
Network Number



High

Low

Station Number

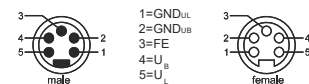


High

Low

U_B 为系统电源, U_L 为负载电源

7/8"接插件电源供电

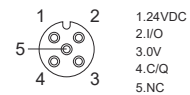


M12 A-Code, IO-LINK端口接线示意

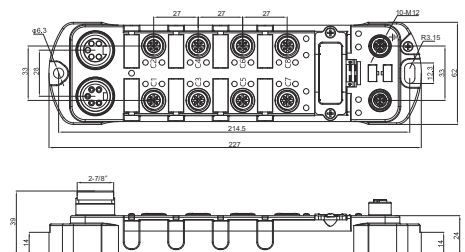
IO-Link Supply来自系统电源U_B, Max 2A

IO-Link

Class A



模块外形规格



ETHERNET/IP IO-LINK主站

EtherNet/IP

- ETHERNET/IP 协议IO-LINK主站
- 可连接8路IO-LINK Device
- 支持DLR,集成以太网交换机功能
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



基础参数

通讯端口	
通讯协议	ETHERNET/IP协议
连接方式	2 x M12 D-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
DLR	支持
TCP连接的数量	3
协议传输类型	隐式报文传送 (1类传输) 显式报文传送 (3类传输)
地址设置	通过拨码开关设置/软件设定

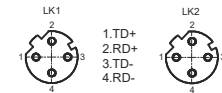
电源端口	
连接方式	2 x 7/8", 5芯, U_B 最大9A, U_L 最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-LINK端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-LINK可选通道数	0~8
IO-LINK传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-LINK版本	V1.1
IO-LINK通讯距离	Max.20m

LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
MS	绿色: 模块运行正常; 红色: 模块故障
NS	熄灭: 未设置IP地址; 绿色: 模块在线RUN; 绿闪: 模块在线STOP 红色: IP重复; 红闪: 连接超时
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-LINK (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXEI-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	ETHERNET/IP协议IO-LINK主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm

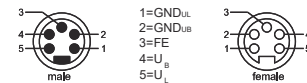


M12 D-Code, ETHERNET/IP Link 1/2 接线示意



x100 x10 x1 0 - DHCP
1 ... 254 - IP Address:192.168.0.XXX
IP Address 255 - DHCP

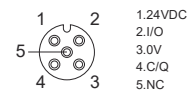
U_B 为系统电源, U_L 为负载电源
7/8"接插件电源供电



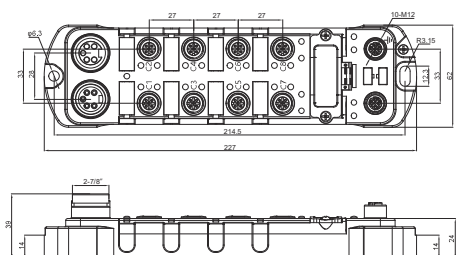
M12 A-Code, IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源 U_B , Max 2A

Class A



模块外形规格



- MODBUS TCP 协议IO-LINK主站
- 可连接8路IO-LINK Device
- 集成以太网交换机功能
- 通道具有短路、过载、反接保护
- 系统供电与负载供电独立
- IP67防护等级



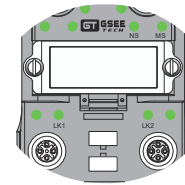
基础参数

通讯端口	
通讯协议	MODBUS TCP协议
连接方式	2 x M12 D-Code, 集成交换机功能
物理层	Ethernet
传输速度	10Mbps/ 100Mbps
TCP连接的数量	4
支持功能代码	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23
端口号	502
地址设置	通过拨码开关设置/软件设定

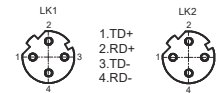
电源端口	
连接方式	2 x 7/8", 5芯, U_B 最大9A, U_L 最大9A
工作电压	24VDC(18...30VDC)
工作电流	<150mA

IO-LINK端口	
连接方式	8 x M12 A-Code, 5-pin孔座
IO-LINK可选通道数	0~8
IO-LINK传输速率	COM1(4.8kbps)/COM2(38.4kbps)/COM3(230.4kbps)
IO-LINK版本	V1.1
IO-LINK通讯距离	Max.20m

LED指示灯	
PWR	绿色: 正常; 红色: 负载电源异常
MS	绿色: 模块运行正常; 红色: 模块故障
NS	绿色: 收到至少一个Modbus信息; 绿闪: 等待第一个Modbus信息 红色: IP重复; 红闪: 连接超时
LINK	绿色: 链接正常 熄灭: 未建立链接
IO-LINK (LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 端口操作(运行)状态 绿闪: 端口在预操作状态 绿灭: 端口功能禁止 红闪: 设备不匹配/数据长度配置错误 红灭: 系统正常
I/O模式 (LED:1,3,5,7,9,11,13,15)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin2输出对pin3短路 pin2输出异常
(LED:0,2,4,6,8,10,12,14)	绿色: 数据有效 绿灭: 无有效数据 红色: pin4输出异常 红闪: 端口供电短路 pin4输出短路
订购型号	
型号	GXEN-IOL8/R
端口类型	Class A
通讯协议	MODBUS TCP协议IO-LINK主站
产品描述	IP67防护等级, -30~70°C工作温度, 规格尺寸227(D)x62(W)x39(H)mm

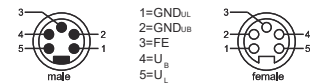


M12 D-Code, MODBUS TCP Link 1/2 接线示意



x100 x10 x1	0	- DHCP	
	1 ... 254	- IP Address:192.168.0.XXX	
IP Address	255	- DHCP	

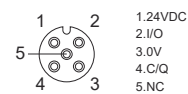
U_B 为系统电源, U_L 为负载电源
7/8"接插件电源供电



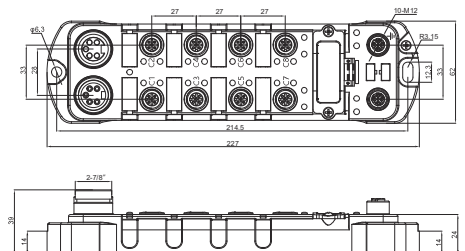
M12 A-Code, IO-LINK端口接线示意

IO-Link Supply来自系统电源 U_B , Max 2A

Class A



模块外形规格



IO-Link

IO-Link Device

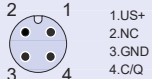
模块信息				
IO-Link Hub	GXLK-DI8S-M8 8 x M8	GXLK-DI8S-M8-N 8 x M8	GXLK-DI16 8 x M12	GXLK-DI16-N 8 x M12
				
数字量输入	PNP	NPN	PNP	NPN

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

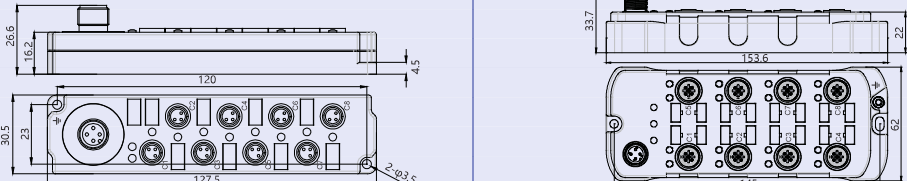
输入参数				
输入通道数	8通道		16通道	
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号
输入电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护		每通道<200mA, 短路保护	
最小循环时间	2.5ms		2.5ms	
过程数据输入	1 Byte		2 Byte	

模块指示灯		
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障	
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障	

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口 针脚定义	IO-Link端口 - M12 

I/O端口																																												
针脚定义& 地址分布	M8(C1--C8)  1.Vsens 3.GND 4.Input								<table><tr><th>Byte</th><th>Bit0</th><th>Bit1</th><th>Bit2</th><th>Bit3</th><th>Bit4</th><th>Bit5</th><th>Bit6</th><th>Bit7</th></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C2P4</td><td>C3P4</td><td>C4P4</td><td>C5P4</td><td>C6P4</td><td>C7P4</td><td>C8P4</td></tr></table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4																	
	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																			
	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4																																			
M12(C1-C8)  1.Vsens 2.Input2 3.GND 4.Input1 5.FE								<table><tr><th>Byte</th><th>Bit0</th><th>Bit1</th><th>Bit2</th><th>Bit3</th><th>Bit4</th><th>Bit5</th><th>Bit6</th><th>Bit7</th></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C1P2</td><td>C2P4</td><td>C2P2</td><td>C3P4</td><td>C3P2</td><td>C4P4</td><td>C4P2</td></tr><tr><th>Byte</th><th>Bit8</th><th>Bit9</th><th>Bit10</th><th>Bit11</th><th>Bit12</th><th>Bit13</th><th>Bit14</th><th>Bit15</th></tr><tr><td>1</td><td>C5P4</td><td>C5P2</td><td>C6P4</td><td>C6P2</td><td>C7P4</td><td>C7P2</td><td>C8P4</td><td>C8P2</td></tr></table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																				
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																																				
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																																				
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																																				

机械尺寸	
M12& M8	

模块信息				
IO-Link Hub	GXLK-DO8S-M8 8 x M8	GXLK-DO8S-M8-N 8 x M8	GXLK-DO16 8 x M12	GXLK-DO16-N 8 x M12
				
数字量输出	PNP	NPN	PNP	NPN

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

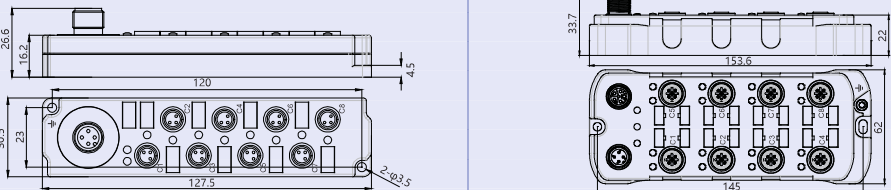
输出参数			
输出通道数	8通道		16通道
输出电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC 0VDC
通道输出电流	0.5A, 短路保护		0.5A, 短路保护
输出延迟	25 μs		25 μs
最小循环时间	4ms		4ms
过程数据输出	1 Byte		2 Byte

模块指示灯		
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	——	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障	
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障	

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义		
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12	IO-Link端口-M12 L-Code 电源供电
	 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q	 1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE

I/O端口	
针脚定义& 地址分布	M8(C1--C8) PNP NPN
	 1.NC 1.24VDC 3.0V 3.NC 4.Output 4.Output
	M12(C1-C8) PNP NPN
	 1.NC 1.24VDC+ 2.Output2 2.Output2 3.0V 3.NC 4.Output1 4.Output1 5.FE 5.FE
	Byte Bit0 Bit1 Bit2 Bit3 Bit4 Bit5 Bit6 Bit7
	0 C1P4 C1P2 C2P4 C2P2 C3P4 C3P2 C4P4 C4P2
	Byte Bit8 Bit9 Bit10 Bit11 Bit12 Bit13 Bit14 Bit15
	1 C5P4 C5P2 C6P4 C6P2 C7P4 C7P2 C8P4 C8P2

机械尺寸	
M12& M8	

IO-Link Device

模块信息

 IO-Link Hub			
数字量输入输出	GXLK-DIO8S-M8	8 X M8	 数字量输入输出自适应（输入PNP，输出PNP，0.5A）

连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

输入参数		输出参数	
输入通道数	8通道	输出通道数	8通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过系统电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	1 Byte	过程数据输出	1 Byte

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数

额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

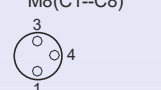
端口针脚定义

IO-Link端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q
-------------------	--

I/O端口

针脚定义& 地址分布

M8(C1--C8)



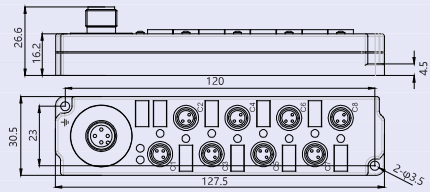
1.Vsens

3.GND

4.Input/Output

Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7
0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4

机械尺寸

尺寸图	
-----	---

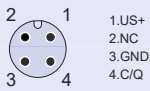
模块信息			
 IO-Link Hub			
数字量输入输出	GXLK-DIO8S-M8-N	8 X M8	 数字量输入输出自适应（输入NPN，输出NPN，0.5A）

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4bps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

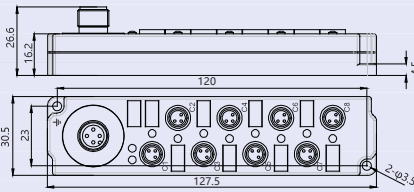
输入参数		输出参数	
输入通道数	8通道	输出通道数	8通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	通过系统电压, 0 VDC
输入电压	0 VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
开关阈值	IEC 61131-2	最小循环时间	4ms
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口引脚定义	
IO-Link端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口									
针脚定义& 地址分布	M8(C1--C8)  1.Vsens 3.GND 4.Input/Output								
	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7
	0	C1P4	C2P4	C3P4	C4P4	C5P4	C6P4	C7P4	C8P4

机械尺寸	
尺寸图	

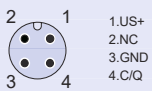
模块信息			
IO-Link Hub			
数字量输入输出	GXLK-DIO16	8 X M12	数字量输入输出自适应（输入PNP，输出PNP，0.5A）

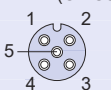
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

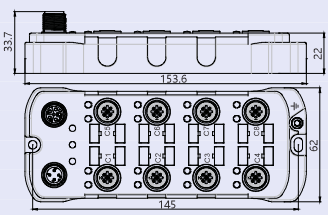
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿：系统供电正常，红：欠压
负载电源	绿：负载供电正常，红：欠压
IO-Link端口	绿色闪烁：通讯正常，绿色常亮：通讯故障
I/O端口	绿：通道使能，红：通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q L-Coded电源供电  1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE

I/O端口																																													
针脚定义& 地址分布	M12(C1-C8)  1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	<table><tr><th>Byte</th><th>Bit0</th><th>Bit1</th><th>Bit2</th><th>Bit3</th><th>Bit4</th><th>Bit5</th><th>Bit6</th><th>Bit7</th></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C1P2</td><td>C2P4</td><td>C2P2</td><td>C3P4</td><td>C3P2</td><td>C4P4</td><td>C4P2</td></tr><tr><th>Byte</th><th>Bit8</th><th>Bit9</th><th>Bit10</th><th>Bit11</th><th>Bit12</th><th>Bit13</th><th>Bit14</th><th>Bit15</th></tr><tr><td>1</td><td>C5P4</td><td>C5P2</td><td>C6P4</td><td>C6P2</td><td>C7P4</td><td>C7P2</td><td>C8P4</td><td>C8P2</td></tr></table>								Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
		Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																			
		0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																																			
		Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																																			
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																																					

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息

 IO-Link Hub			
数字量输入输出	GXLK-DIO16-N	8 X M12	 数字量输入输出自适应（输入NPN，输出NPN，0.5A）

连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 0 VDC
输入电压	0 VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数

额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

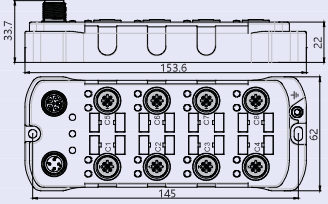
端口针脚定义

IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12		L-Coded电源供电	
	 1 2 3 4 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q	 1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE		

I/O端口

针脚定义& 地址分布	 M12(C1-C8) 1 2 3 4 5 1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7
		0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2
		Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15
		1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2

机械尺寸

尺寸图	
-----	---

IO-Link Device

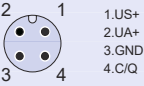
模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DO16/NAP	8 X M12	数字量输出（输出PNP，0.5A）	

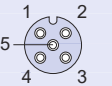
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

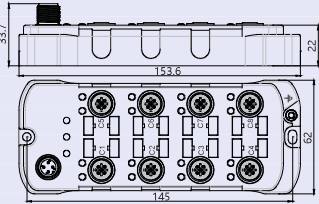
输出参数	
输出通道数	16通道
输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	M12(C1-C8)  1.NC 2.Output2 3.0V 4.Output1 5.FE <table><tr><td>Byte</td><td>Bit0</td><td>Bit1</td><td>Bit2</td><td>Bit3</td><td>Bit4</td><td>Bit5</td><td>Bit6</td><td>Bit7</td></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C1P2</td><td>C2P4</td><td>C2P2</td><td>C3P4</td><td>C3P2</td><td>C4P4</td><td>C4P2</td></tr><tr><td>Byte</td><td>Bit8</td><td>Bit9</td><td>Bit10</td><td>Bit11</td><td>Bit12</td><td>Bit13</td><td>Bit14</td><td>Bit15</td></tr><tr><td>1</td><td>C5P4</td><td>C5P2</td><td>C6P4</td><td>C6P2</td><td>C7P4</td><td>C7P2</td><td>C8P4</td><td>C8P2</td></tr></table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																												
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DO16-N/NAP	8 X M12		数字量输出（输出NPN，0.5A）

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

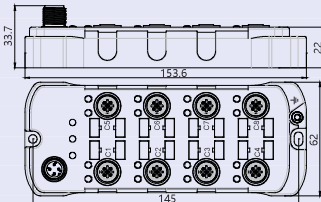
输出参数	
输出通道数	16通道
输出电压	0 V
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms
最大输出电流	0.7A/ch

模块指示灯	
系统电源	绿：系统供电正常，红：欠压
负载电源	绿：负载供电正常，红：欠压
IO-Link端口	绿色闪烁：通讯正常，绿色常亮：通讯故障
I/O端口	绿：通道使能，红：通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1 2 3 4 1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q

I/O端口																																					
针脚定义& 地址分布	M12(C1-C8)  1 2 3 4 5 1.24VDC 2.Output2 3.NC 4.Output1 5.FE <table><tr><td>Byte</td><td>Bit0</td><td>Bit1</td><td>Bit2</td><td>Bit3</td><td>Bit4</td><td>Bit5</td><td>Bit6</td><td>Bit7</td></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C1P2</td><td>C2P4</td><td>C2P2</td><td>C3P4</td><td>C3P2</td><td>C4P4</td><td>C4P2</td></tr><tr><td>Byte</td><td>Bit8</td><td>Bit9</td><td>Bit10</td><td>Bit11</td><td>Bit12</td><td>Bit13</td><td>Bit14</td><td>Bit15</td></tr><tr><td>1</td><td>C5P4</td><td>C5P2</td><td>C6P4</td><td>C6P2</td><td>C7P4</td><td>C7P2</td><td>C8P4</td><td>C8P2</td></tr></table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																													
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																													
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																													

机械尺寸	
尺寸图	

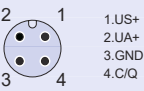
模块信息			
IO-Link Hub			
数字量输入输出	GXLK-DIO16/NAP	8 X M12	数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

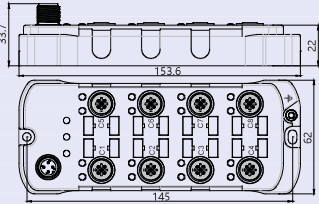
输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

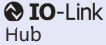
模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q

I/O端口																					
引脚定义& 地址分布	M12(C1-C8) 	1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	<table><tr><th>Byte</th><th>Bit0</th><th>Bit1</th><th>Bit2</th><th>Bit3</th><th>Bit4</th><th>Bit5</th><th>Bit6</th><th>Bit7</th></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C1P2</td><td>C2P4</td><td>C2P2</td><td>C3P4</td><td>C3P2</td><td>C4P4</td><td>C4P2</td></tr></table>	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2
			Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7										
0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2													
<table><tr><th>Byte</th><th>Bit8</th><th>Bit9</th><th>Bit10</th><th>Bit11</th><th>Bit12</th><th>Bit13</th><th>Bit14</th><th>Bit15</th></tr><tr><td>1</td><td>C5P4</td><td>C5P2</td><td>C6P4</td><td>C6P2</td><td>C7P4</td><td>C7P2</td><td>C8P4</td><td>C8P2</td></tr></table>	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2			
Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15													
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2													

机械尺寸	
尺寸图	

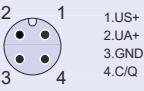
模块信息				
				
数字量输入输出	GXLK-DIO16-N/NAP	8 X M12		数字量输入输出自适应（输入NPN，输出NPN，0.5A）

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	0V
输入电压	0V	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
开关阈值	IEC 61131-2	最小循环时间	4ms
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch

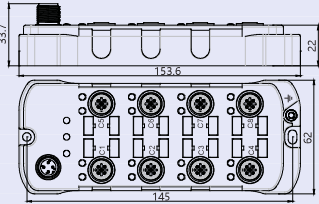
模块指示灯	
系统电源	绿：系统供电正常，红：欠压
负载电源	绿：负载供电正常，红：欠压
IO-Link端口	绿色闪烁：通讯正常，绿色常亮：通讯故障
I/O端口	绿：通道使能，红：通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q

IO-Link

I/O端口										
针脚定义& 地址分布	M12(C1-C8)  1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7
		0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2
		Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15
		1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2

机械尺寸	
尺寸图	

IO-Link Device

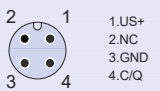
模块信息				
IO-Link Hub				
数字量输入输出	GXLK-DIO16-0100	8 X M12		数字量输入输出自适应（输入PNP，输出PNP，2A）

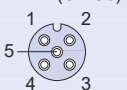
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

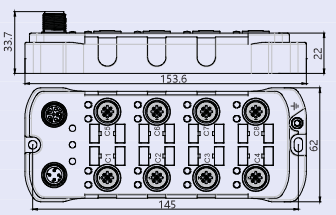
输入参数		输出参数	
输入通道数	0~16通道	输出通道数	0~16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
输入电压	18~30VDC	通道输出电流	2 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大总输出电流	16A
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压
负载电源	绿: 负载供电正常, 红: 欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义	
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q L-Coded电源供电  1.UA 2.GND 3.GND 4.UA 5.FE

I/O端口																																													
引脚定义& 地址分布	M12(C1-C8) 	1.Vsens 2.Input2/Output2 3.GND 4.Input1/Output1 5.FE	<table><tr><th>Byte</th><th>Bit0</th><th>Bit1</th><th>Bit2</th><th>Bit3</th><th>Bit4</th><th>Bit5</th><th>Bit6</th><th>Bit7</th></tr><tr><td>0</td><td>C1P4</td><td>C1P2</td><td>C2P4</td><td>C2P2</td><td>C3P4</td><td>C3P2</td><td>C4P4</td><td>C4P2</td></tr><tr><th>Byte</th><th>Bit8</th><th>Bit9</th><th>Bit10</th><th>Bit11</th><th>Bit12</th><th>Bit13</th><th>Bit14</th><th>Bit15</th></tr><tr><td>1</td><td>C5P4</td><td>C5P2</td><td>C6P4</td><td>C6P2</td><td>C7P4</td><td>C7P2</td><td>C8P4</td><td>C8P2</td></tr></table>							Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7	0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2	Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15	1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2
			Byte	Bit0	Bit1	Bit2	Bit3	Bit4	Bit5	Bit6	Bit7																																		
			0	C1P4	C1P2	C2P4	C2P2	C3P4	C3P2	C4P4	C4P2																																		
			Byte	Bit8	Bit9	Bit10	Bit11	Bit12	Bit13	Bit14	Bit15																																		
1	C5P4	C5P2	C6P4	C6P2	C7P4	C7P2	C8P4	C8P2																																					

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息		
IO-Link Hub	GXLK-AI4S-I	GXLK-AI8-I
模拟量输入		

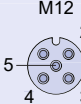
连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12-A型编码,针座

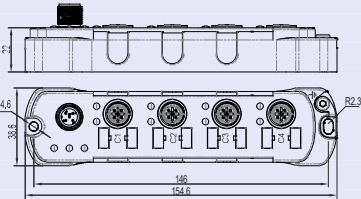
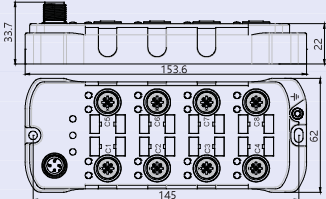
输入参数		
输入通道数	4通道	8通道
输入阻抗	250Ω	250Ω
供电电压	18~30VDC	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	每通道<200mA, 短路保护
过程输入数据	12 byte	20 byte
最小循环时间	6ms	51.2ms
电流类型	0...20mA, 4...20mA	
数据分辨率	16bit/12bit可选	

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数		
额定工作电压	18-30VDC	
功率损耗	Max.80mA	Max.90mA
防护等级	IP67	
工作温度	-30°C~70°C	
储存温度	-40°C~85°C	

端口针脚定义	
IO-Link端口	IO-Link端口-M12
针脚定义	 1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口	
针脚定义& 地址分布	 1. 24VDC 2. A+ 3. 0V 4. A- 5. FE

机械尺寸		
尺寸图		

IO-Link Device

模块信息

IO-Link Hub

模拟量输入

GXLK-AI8-U



连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

输入参数

输入通道数	8通道
输入阻抗	< 98.5KΩ
供电电压	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护
过程输入数据	20 byte
最小循环时间	13.2ms
电压类型	-10...10V, 0...10V
数据分辨率	16bit/12bit可选

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数

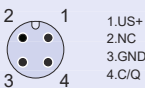
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.90mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义

IO-Link端口

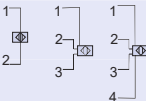
针脚定义

IO-Link端口-M12



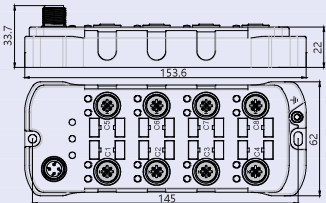
I/O端口

针脚定义& 地址分布



机械尺寸

尺寸图



模块信息

 IO-Link Hub

GXLK-AO4S-I/U

模拟量输出



连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

输出参数

输出通道数	4通道
输出信号类型	电流/电压
供电电压	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护
过程输入数据	20 byte
最小循环时间	13.2ms
输出范围	0/4...20mA 或 -10/0...10V
数据分辨率	16bit/12bit可选

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	绿: 通道使能, 红: 通道故障

基本参数

额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.90mA
防护等级	IP67
工作温度	-30°C~70°C
储存温度	-40°C~85°C

端口针脚定义

IO-Link端口

IO-Link端口-M12

针脚定义



IO-Link

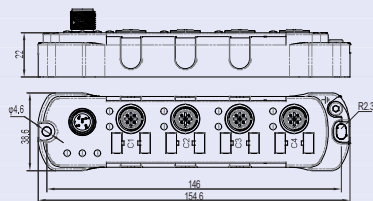
I/O端口

针脚定义& 地址分布

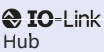


机械尺寸

尺寸图



模块信息

 IO-Link Hub	GXLK-AI4S-RTD 	GXLK-AI8-RTD 
模拟量输入		
热电阻信号采集		

连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code,针座

输入参数

输入通道数	4通道	8通道
温度系数	满量程<300 ppm/°C	
转换时间	≤20ms / ch	
基本误差(25°C)	< 0.2 %	
过程输入数据	12 byte	20 byte
最小循环时间	13.2ms	
输入类型	Pt100, Pt200, Pt500,Pt1000	
数据分辨率	16bit/12bit可选	

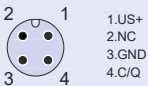
模块指示灯

系统电源	绿：系统供电正常，熄灭：断电
IO-Link端口	绿色闪烁：通讯正常，绿色常亮：通讯故障
I/O端口	绿：通道使能，红：报警

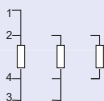
基本参数

额定工作电压	18-30VDC	
功率损耗	Max.80mA	Max.90mA
防护等级	IP67	
工作温度	-30℃~70℃	
储存温度	-40℃~85℃	

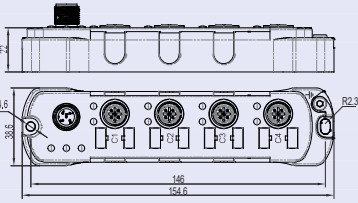
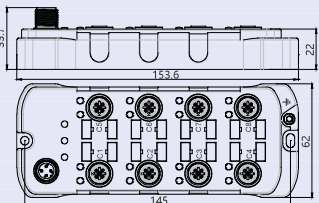
端口针脚定义

IO-Link端口	IO-Link端口-M12 
针脚定义	

I/O端口

针脚定义& 地址分布	 1.RL+ 2.R+ 3.RL- 4.R- 5.FE	4线 3线 2线 
------------	---	---

机械尺寸

尺寸图		
-----	---	---

模块信息				
IO-Link Hub 数字量输入	GXLK20-DI16A	GXLK20-DI16A-1000	GXLK20-DI32A	GXLK20-DI32A-1000
	 PNP	 NPN	 PNP	 NPN

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

输入参数				
输入通道数	16通道		32通道	
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号	3线制PNP 或 2线无源信号	3线制NPN 或 2线无源信号
输入电压	18~30VDC	0VDC	18~30VDC	0VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护		每通道<200mA, 短路保护	
最小循环时间	2.5ms		2.5ms	
过程数据输入	2 Byte		4 Byte	

模块指示灯	
系统电源	绿：系统供电正常，熄灭：断电
IO-Link端口	绿色闪烁：通讯正常，绿色常亮：通讯故障
I/O端口	黄：通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义	
IO-Link端口 针脚定义	IO-Link端口 - M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q

I/O端口

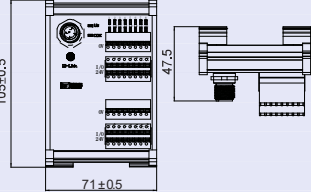
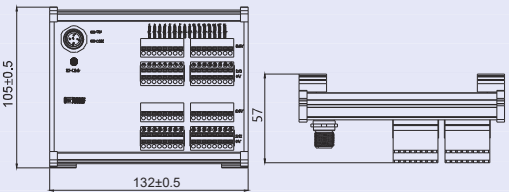
针脚定义& 地址分布

电源正	+24VDC
I/O	Input 1~8 (Byte0)
电源负	0V

电源正	+24VDC
I/O	Input 9~16 (Byte1)
电源负	0V

电源正	+24VDC
I/O	Input 1~16 (Word0)
电源负	0V

电源正	+24VDC
I/O	Input 17~32 (Word1)
电源负	0V

机械尺寸	
M12& M8	 105±0.5 71±0.5 47.5  105±0.5 132±0.5 57

IO-Link Device

模块信息				
IO-Link Hub	GXLK20-DO16A	GXLK20-DO16A-0400	GXLK20-DO32A	GXLK20-DO32A-0400
数字量输出				
	PNP	NPN	PNP	NPN

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

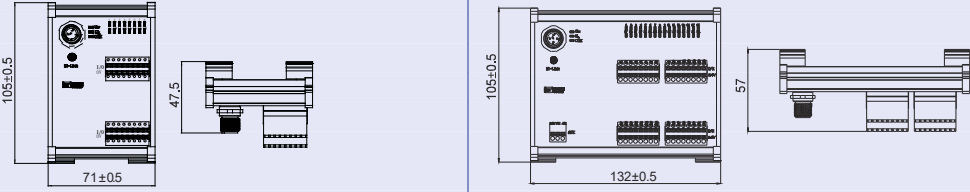
输出参数	
输出通道数	16通道
输出电压	18~30VDC 0VDC
通道输出电流	0.5A, 短路保护
输出延迟	25 μs
最小循环时间	4ms
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿: 系统供电正常, 红: 欠压, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义									
IO-Link端口&电源端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.UA+ 3.GND 4.C/Q IO-Link端口-M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q 辅助电源端子 <table><thead><tr><th>Pin</th><th>管脚功能</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>24V 电源正极</td></tr><tr><td>2</td><td>0V 电源负极</td></tr><tr><td>3</td><td>PE 电源地</td></tr></tbody></table>	Pin	管脚功能	1	24V 电源正极	2	0V 电源负极	3	PE 电源地
Pin	管脚功能								
1	24V 电源正极								
2	0V 电源负极								
3	PE 电源地								

I/O端口																	
针脚定义& 地址分布	<table><tr><td>I/O</td><td>Output 1~8 (Byte0)</td></tr><tr><td>电源</td><td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td></tr></table><table><tr><td>I/O</td><td>Output 9~16 (Byte1)</td></tr><tr><td>电源</td><td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td></tr></table> <table><tr><td>I/O</td><td>Output 1~16 (Word0)</td></tr><tr><td>电源</td><td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td></tr></table><table><tr><td>I/O</td><td>Output 17~32 (Word1)</td></tr><tr><td>电源</td><td>NPN :+24VDC PNP : 0V</td></tr></table>	I/O	Output 1~8 (Byte0)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V	I/O	Output 9~16 (Byte1)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V	I/O	Output 1~16 (Word0)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V	I/O	Output 17~32 (Word1)	电源	NPN :+24VDC PNP : 0V
I/O	Output 1~8 (Byte0)																
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V																
I/O	Output 9~16 (Byte1)																
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V																
I/O	Output 1~16 (Word0)																
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V																
I/O	Output 17~32 (Word1)																
电源	NPN :+24VDC PNP : 0V																

机械尺寸	
M12& M8	

模块信息

 IO-Link
Hub

数字量输入输出

GXLK20-DIO16A



数字量输入输出自适应 (输入PNP, 输出PNP, 0.5A)

连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code, 针座

输入参数

输入通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号
输入电压	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA, 短路保护
最小循环时间	4ms
过程数据输入	2 Byte

输出参数

输出通道数	16通道
输出电压	通过负载电压, 18...30 VDC
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

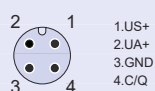
基本参数

额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义

IO-Link端口
针脚定义

IO-Link端口-M12



I/O端口

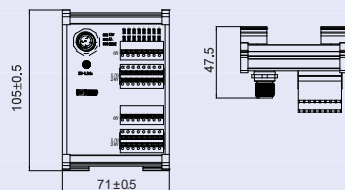
针脚定义& 地址分布

电源正	+24VDC
I/O	Input/Output 1~8 (Byte0)
电源负	0V

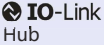
电源正	+24VDC
I/O	Input/Output 9~16 (Byte1)
电源负	0V

机械尺寸

尺寸图



IO-Link Device

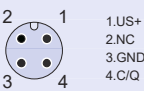
模块信息		
		
数字量输入输出	GXLK20-DIO16A-1400	
数字量输入输出自适应（输入NPN，输出NPN，0.5A）		

连接参数	
端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

输入参数		输出参数	
输入通道数	16通道	输出通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号	输出电压	通过负载电压, 0VDC
输入电压	0VDC	通道输出电流	0.5 A, 短路保护
供电电流	每通道<200mA, 短路保护	负载类型	阻性, 感性, 灯
最小循环时间	4ms	最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输入	2 Byte	过程数据输出	2 Byte

模块指示灯	
系统电源	绿：系统供电正常，熄灭：断电
负载电源	绿：负载供电正常，熄灭：断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁：通讯正常，绿色常亮：通讯故障
I/O端口	黄：通道信号正常

基本参数	
额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

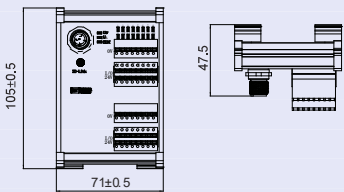
端口针脚定义									
IO-Link端口 针脚定义	IO-Link端口-M12  1.US+ 2.NC 3.GND 4.C/Q 辅助电源端子 <table><tr><th>Pin</th><th>管脚功能</th></tr><tr><td>1</td><td>24V 电源正极</td></tr><tr><td>2</td><td>0V 电源负极</td></tr><tr><td>3</td><td>PE 电源地</td></tr></table>	Pin	管脚功能	1	24V 电源正极	2	0V 电源负极	3	PE 电源地
Pin	管脚功能								
1	24V 电源正极								
2	0V 电源负极								
3	PE 电源地								

I/O端口

针脚定义& 地址分布

电源正	+24VDC
I/O	Input/Output 1~8 (Byte0)
电源负	0V

电源正	+24VDC
I/O	Input/Output 9~16 (Byte1)
电源负	0V

机械尺寸	
尺寸图	

模块信息

IO-Link Hub

数字量输入输出

GXLK20-DI16DO16A



数字量输入输出自适应（输入PNP，输出PNP，0.5A）

连接参数

端口类型	ClassA, V1.1
传输速率	COM2(38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code ,针座

输入参数

输入通道数	16通道
输入信号	3线制PNP 或 2线无源信号
输入电压	18~30VDC
供电电流	每通道<200mA
最小循环时间	4ms
过程数据输入	2 Byte

输出参数

输出通道数	16通道
输出电压	通过负载电压, 18~30VDC
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

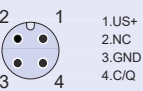
基本参数

额定工作电压	18-30VDC
功率损耗	Max.80mA
防护等级	IP20
工作温度	0°C~55°C
储存温度	-20°C~70°C

端口针脚定义

IO-Link端口&电源端口
针脚定义

IO-Link端口-M12



辅助电源端子

Pin	管脚功能
1	24V 电源正极
2	0V 电源负极
3	PE 电源地

I/O端口

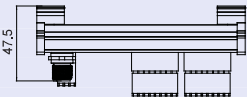
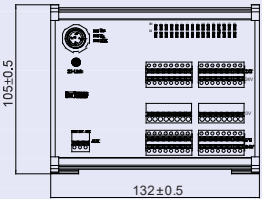
针脚定义& 地址分布

电源正极	+24VDC
I/O	Input 1~16 (Word0)
电源负极	0V

I/O	Output 1~16 (Word0)
电源负极	0V

机械尺寸

尺寸图



IO-Link Device

模块信息

IO-Link
Hub

数字量输入输出

GXLK20-DI16DO16A-1400



数字量输入输出自适应 (输入NPN , 输出NPN , 0.5A)

连接参数

端口类型	ClassA , V1.1
传输速率	COM2 (38.4Kbps)
通讯距离	最大20m
IO-Link连接	M12 A-Code , 针座

输入参数

输入通道数	16通道
输入信号	3线制NPN 或 2线无源信号
输入电压	0VDC
供电电流	每通道<200mA
最小循环时间	4ms
过程数据输入	2 Byte

输出参数

输出通道数	16通道
输出电压	通过负载电压, 0 VDC
通道输出电流	0.5 A, 短路保护
负载类型	阻性, 感性, 灯
最大输出电流	0.7A/ch
过程数据输出	2 Byte

模块指示灯

系统电源	绿: 系统供电正常, 熄灭: 断电
负载电源	绿: 负载供电正常, 熄灭: 断电或欠压
IO-Link端口	绿色闪烁: 通讯正常, 绿色常亮: 通讯故障
I/O端口	黄: 通道信号正常

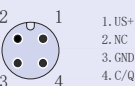
基本参数

额定工作电压	18~30VDC
功率损耗	Max. 80mA
防护等级	IP20
工作温度	0° C~55° C
储存温度	-20° C~70° C

端口针脚定义

IO-Link端口&电源端口
针脚定义

IO-Link端口-M12



辅助电源端子

Pin	管脚功能
1	24V 电源正极
2	0V 电源负极
3	PE 电源地

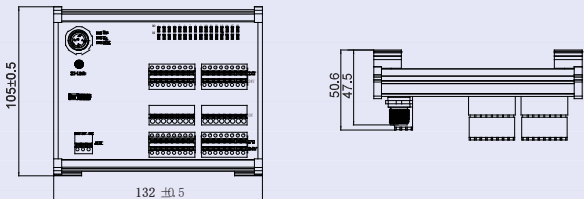
I/O端口

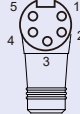
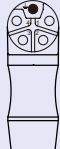
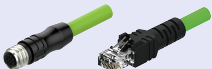
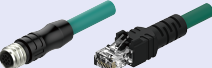
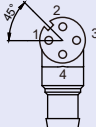
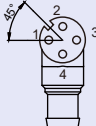
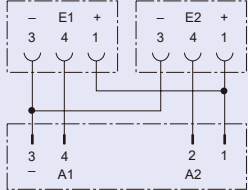
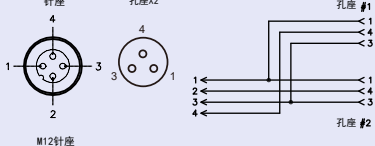
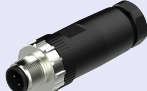
针脚定义& 地址分布

电源正极	+24VDC	I/O	④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿
I/O	(WiredI/O)1~16	电源正极	+24VDC
电源负极	0V		

机械尺寸

尺寸图



产品图		材质	颜色	规格型号 (*代表米数)	产品尺寸图
 电源连接器, 7/8', 5芯  电源连接器 M12 L-Code, 5芯	单端预铸7/8"直型孔座, 5芯	PVC	黑色	MK5-*M	 1.BK 2.BU 3.GNYE 4.BN 5.WH
	双端预铸7/8"直型孔座-针座, 5芯	PUR	黑色	MK5-*M/49	
		PVC	黑色	MK5 MZ5-*M	
		PUR	黑色	MK5 MZ5-*M/49	
	单端预铸M12 L-Code直型孔座, 5芯	PVC	黑色	PL-EK5-*M/P00	 1.BN 2.WH 3.BU 4.BK 5.GN/YE
		PUR	黑色	PL-EK5-*M/P13	
	双端预铸M12 L-Code直型孔座-针座, 5芯	PVC	黑色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P00	
		PVC	黄色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P00/YE	
		PUR	黑色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P13	
		PUR	黑色	PL-EK5 PL-EZ5-*M/P13	
 PROFINET / EtherCAT 通讯连接器 M12 D-Code, 4芯	双端预铸M12针座(D-Code)-RJ45, 直型, 4芯	PVC	黄绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F21	 PROFINET / EtherCAT 1.YE 2.OR 3.WH 4.N/C 5.N/C 6.BU 7.N/C 8.N/C 1.Yellow(+tx) 2.White(+rx) 3.Orange(-tx) 4.Blue(-rx)
		PUR	黄绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F23	
	双端预铸M12针座(D-Code)-M12针座(D-Code), 直型, 4芯	PVC	黄绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F21	
		PUR	黄绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F23	
 EtherNet/IP / Modbus TCP 通讯连接器, M12 D-Code, 4芯	双端预铸M12针座(D-Code)-M12针座(D-Code), 直型, 4芯	PVC	蓝绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F41	 EtherNet/IP / Modbus TCP 标准线序 1.WH/OR 2.OR 3.WH/GN 4.N/C 5.N/C 6.GN 7.N/C 8.N/C 交叉线序 1.WH/GN 2.GN 3.WH/OR 4.N/C 5.N/C 6.GN 7.N/C 8.N/C
		PUR	蓝绿色	EIZ4 EIZ4-*M/F410	
	双端预铸M12针座(D-Code)-RJ45, 直型, 4芯	PVC	蓝绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F41	
		PUR	蓝绿色	EIZ4 RJ45S-*M/F410	
 IO-Link主/从站连接器, I/O连接器 M12-M12双端预制线缆	双端预铸M12针座(A-Code)-M12孔座(A-Code), 直型, 4芯	PVC	黑色	EK4 EZ4-*M/P00	 1.BN 2.WH 3.BU 4.BK
		PVC	灰色	EK4 EZ4-*M/P00/GY	
		PUR	黑色	EK4 EZ4-*M/P13	
		PUR	灰色	EK4 EZ4-*M/P13/GY	
 I/O连接器 M12-M8双端预制线缆	双端预铸M8针座(A-Code)-M12孔座(A-Code), 直型, 4芯	PVC	黑色	SZ4 EK4-*M/P00	 1.BN 2.WH 3.BU 4.BK
		PVC	灰色	SZ4 EK4-*M/P00/GY	
		PUR	黑色	SZ4 EK4-*M/P13	
		PUR	灰色	SZ4 EK4-*M/P13/GY	
 I/O连接器 从站模块Y型连接器	1个M12针座(4芯, A-Code) 转2个M12孔座(3芯, A-Code)	TPU	黑色	YWZ4-2EK3	
	1个M12针座(4芯, A-Code) 转2个M8孔座(3芯, A-Code)	TPU	黑色	YWZ4-2SK3	
 I/O连接器 从站模块Y型连接器	M12针座(4芯, A-Code) 双出线口	TPU	黑色	EZ4112-2/11	