

CONTENTS



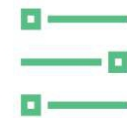
解决方案



产品简介



应用场景



产品参数

GCIO-Link主站模块

GCIO-Link信号集线器

GCIP20信号集线器

GCIO-Link高频读写头

GCIO-Link连接器

Fx20系列插片式

什么是IO-Link?

IO-Link是一种将工业网络与IO-Link通信标准(IEC 61131-9)完美融合,实现控制网络至传感器/执行器之间点对点通讯的全球首个标准化的IO技术,为工业自动化构建智能解决方案。



IO-Link应用优势

1) 通讯标准统一

完全开放的通讯平台,无需担心不同供应商之间兼容性问题,强大的主站诊断功能和丰富的从站产品形态,让设备通讯变得简单可靠。通过更换主站即可实现对不同现场总线网络的兼容,而无需调整设备的拓扑结构,即插即用,高度统一。

2) 安装快捷高效

只需要使用符合工业标准的3芯或4芯非屏蔽电缆,即可将复杂的设备集成到总线网络中,节省大量昂贵的屏蔽线缆铺设费用,缩短调试时间,降本增效。

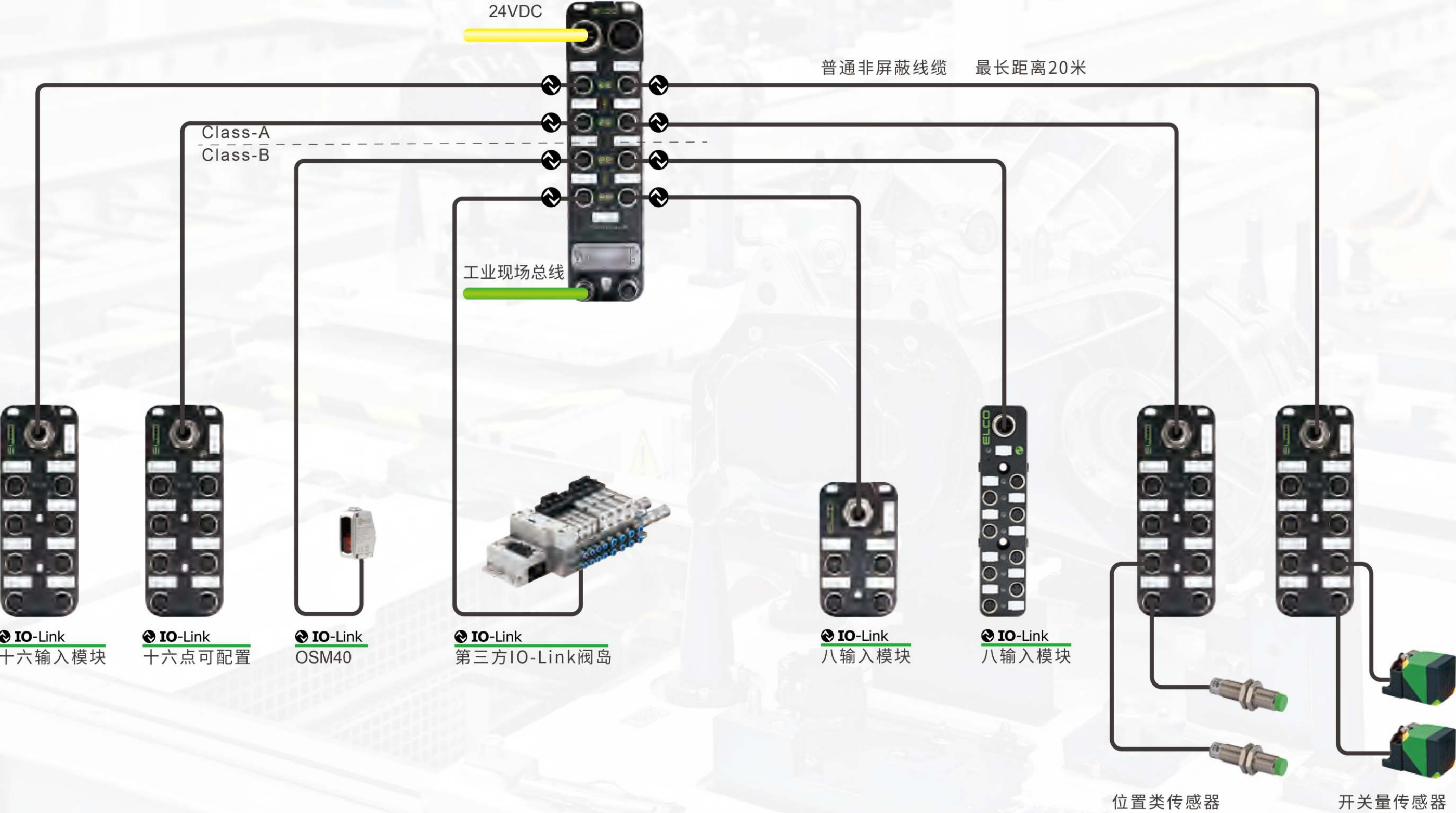
3) 维护简单易行

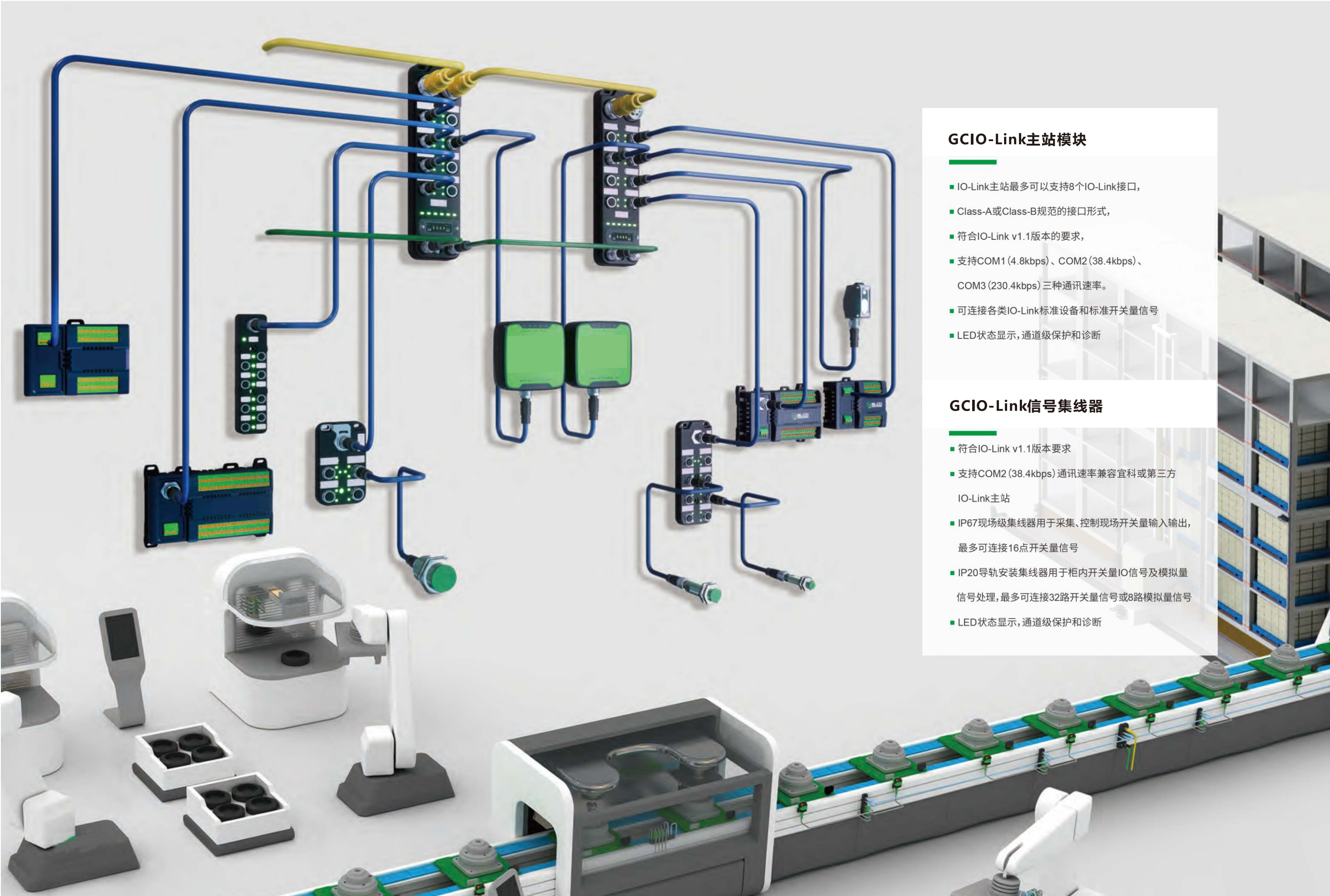
IO-Link简化了设备的安装和更换流程,保证了IO-Link设备参数正确无误地传送,每台设备都拥有IODD (IO Device Description), 这些信息清晰易读,能够在控制器处集中调用管理,实时的诊断数据让设备维护更加智能。

4) 运行稳定可靠

IO-Link通讯基于24V高低电平信号的全数字化机制,确保IO-Link信号高质量传输,有效消除了信号延迟和失真够,轻松满足众多复杂电磁环境下的应用需求。

您提供的GCIO-Link解决方案:





GCIO-Link主站模块

- IO-Link主站最多可以支持8个IO-Link接口,
- Class-A或Class-B规范的接口形式,
- 符合IO-Link v1.1版本的要求,
- 支持COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps) 三种通讯速率。
- 可连接各类IO-Link标准设备和标准开关量信号
- LED状态显示,通道级保护和诊断

GCIO-Link信号集线器

- 符合IO-Link v1.1版本要求
- 支持COM2 (38.4kbps) 通讯速率兼容宜科或第三方IO-Link主站
- IP67现场级集线器用于采集、控制现场开关量输入输出,最多可连接16点开关量信号
- IP20导轨安装集线器用于柜内开关量IO信号及模拟量信号处理,最多可连接32路开关量信号或8路模拟量信号
- LED状态显示,通道级保护和诊断

GCIO-Link行业应用



锂电行业 -电极和电芯制作

电极生产和电芯制作工艺主要包括涂层、干燥、压延、堆叠、缠绕、焊接和电解液填充等。在所有这些生产步骤中，必须可靠地始终保持各种参数和质量特性的稳定，设备工艺较为复杂，自动化程度高各类位置传感器

及启动执行机构分布较多，应用IO-Link主站可以将各类传感器信号统一采集，实时传送，并可通过IO-Link通讯实现参数在线传送与修改，提供设备的运行效率。

锂电行业 -模块和电池组装

电池生产的工艺步骤完成后，电池单元被组装成模块，最后成为电池组。这都是在高度自动化的生产线上完成的，也是锂电生产过程中自动化程度最高的环节，现场各类自动化器件均有应用。IO-Link集线器可提升采

集信号的效率，方便快捷地连接现场传感器和电磁阀等设备，同时IO-Link主站还连接现场支持IO-Link通讯的激光测距传感器或阀岛等设备，大大提高设备的兼容性和可用性。

GCIO-Link行业应用



食品饮料

饮料灌装、食品包装、肉类加工等生产线，各类液位、流量、压力等过程传感器信号以往需要大量模拟量采集模块来处理，IO-Link技术的引入使整个过程数据变得简单，不同厂商的过程传感器均可采用标准统一的

IO-Link接口，只需一只高性价比的IO-Link主站模块即可最多实现8个传感器过程数据或多个开关量组合信号的采集，化繁为简，一步到位。



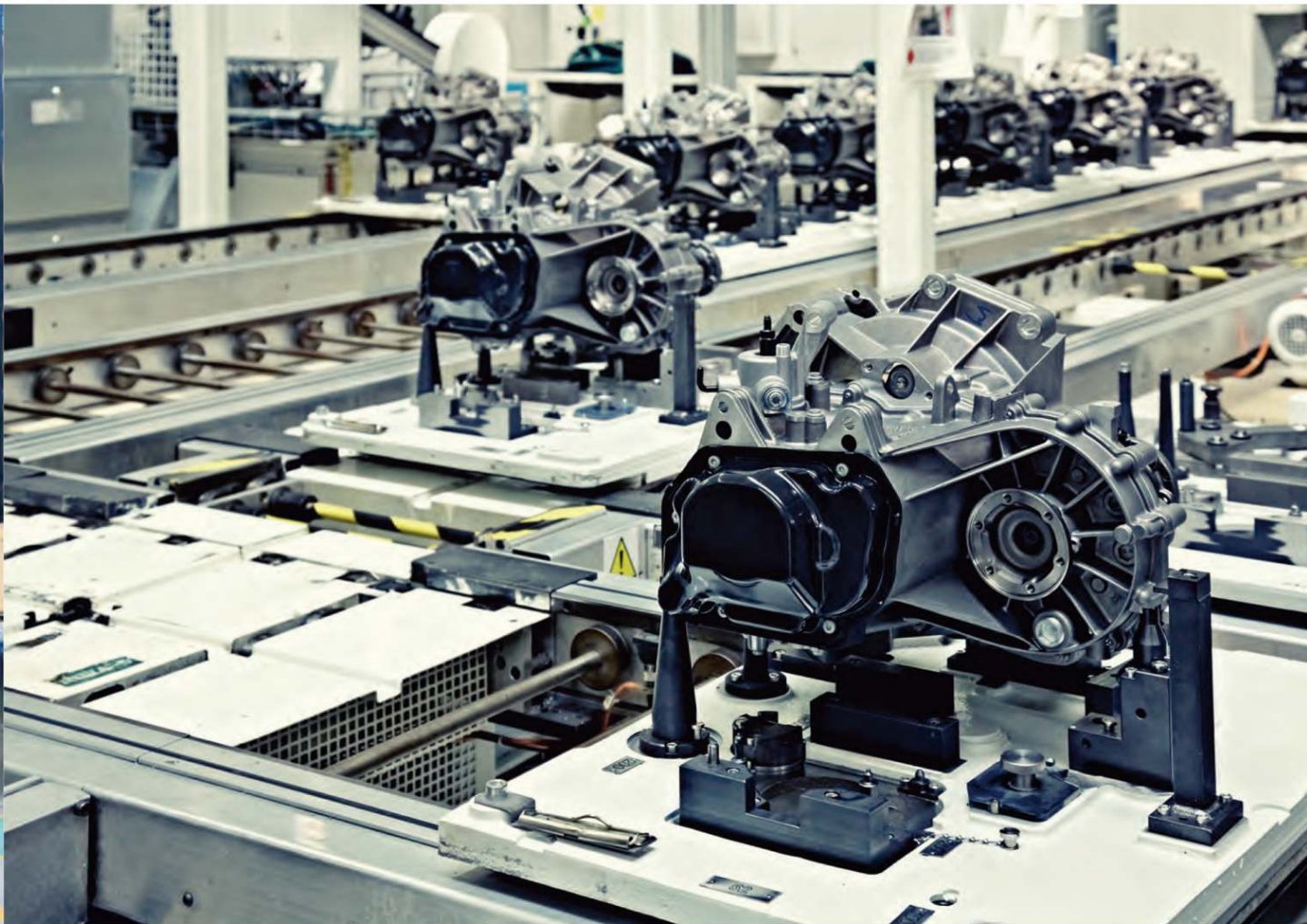
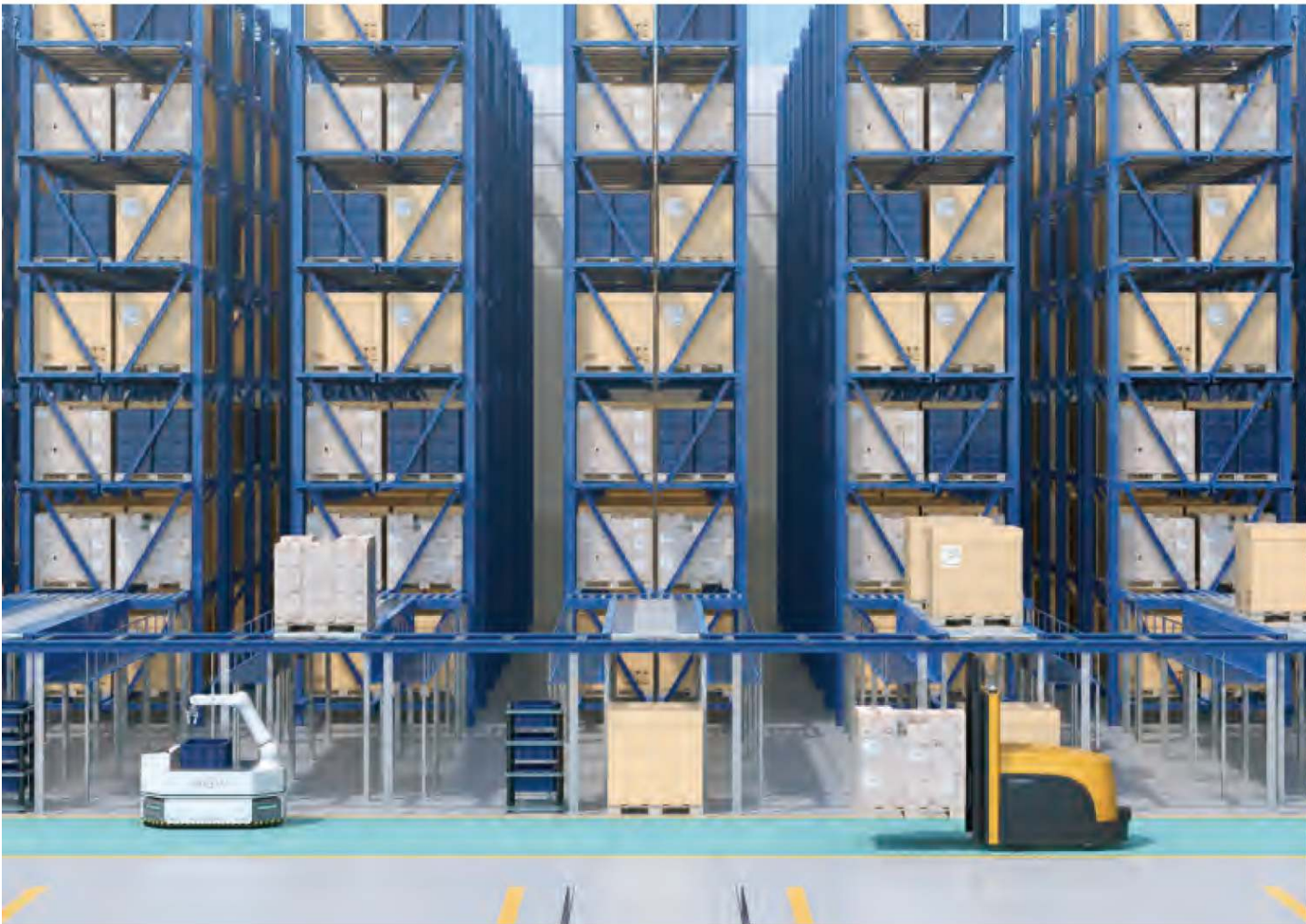
印刷包装

包装印刷通常是以色彩和图形为检测对象的高效的自动化运行设备体系，因此位置检测、二维码读取、颜色识别等各类传感器完成对被测物的到位情况检测、信息录入及识别等快节奏动作，对传感器检修维护往往争分夺秒，IO-Link主站设备具备数据存储功能，传感器

设置的设备参数保存在传感器和IO-Link主站内，设备在运行过程中可直接更换传感器,从主站下载相关参数，无需重新设定，大大节省了检修维护时间，提高了生产效率。

工业现场总线
测量类传感器
识别类传感器
安全类传感器
超声类传感器
称重测力传感器
特殊传感器
静电消除器
光纤放大器
光电传感器
接近传感器

GCIO-Link行业应用



物流运输

针对仓储输送线、物流分拣线、生产输送线等普通位置类光电传感器的大量分散型布置的场景，采用IO-Link主站+IO-Link集线器方案可以灵活提供不同通道数量的IO解决方案，紧凑的M8和常规M12接口型集

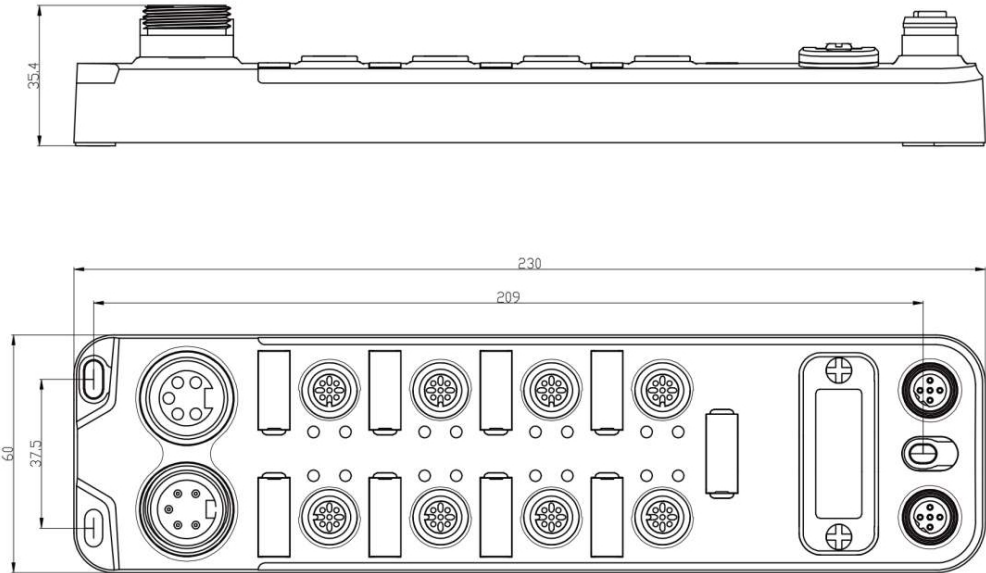
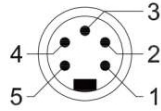
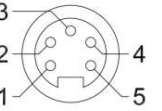
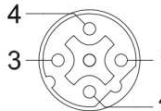
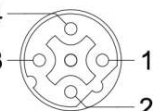
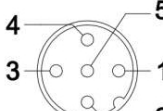
线器从8通道至最多16通道不同类型的搭配，单个主站最多可以连接128点开关量信号。丰富的诊断功能让具备IO-Link接口的光电类传感器提前感知细微的光源变化，做到预测性维护。

汽车零部件

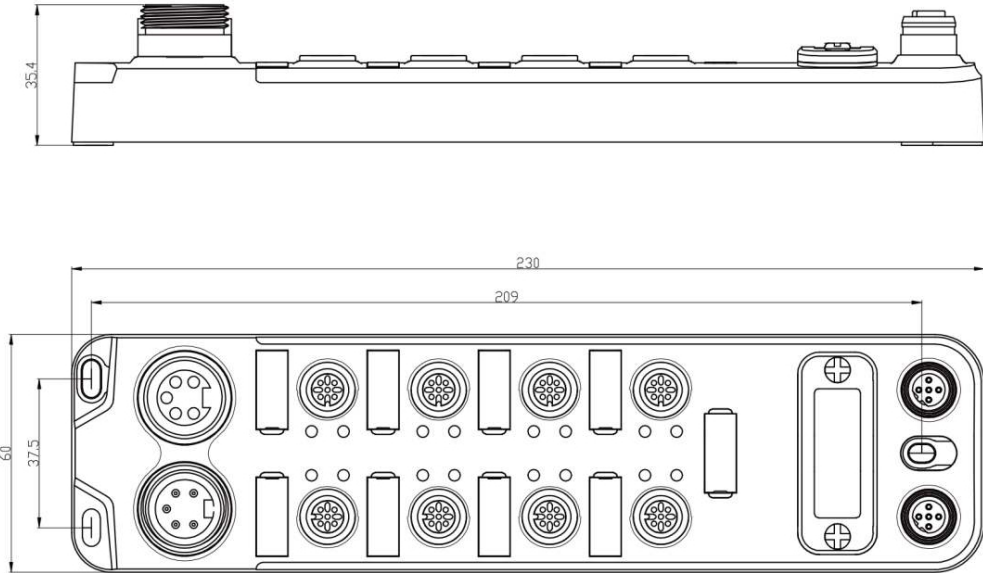
汽车零部件行业自动化程度高，现场有大量用于位置监控的接近开关，检测气缸状态的磁性开关，以及电磁阀等执行机构来完成控制系统的命令。普通独立式IP67模块虽然可以满足现场连接的需求，但在应用的灵活性、安装尺寸、产品价格等方面还有不足。

IO-Link主站和子站集线器的搭配，可以为用户提供更加经济、便捷的解决方案，方便客户布线、安装和维护。

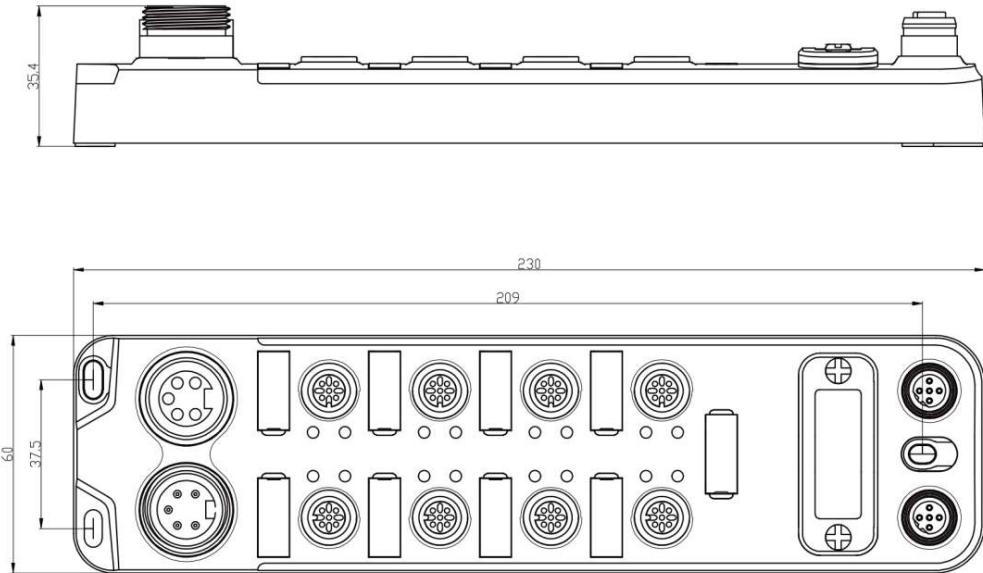
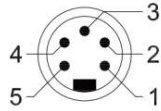
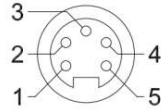
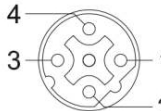
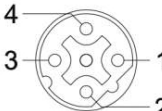
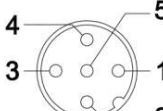
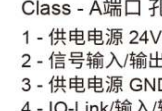
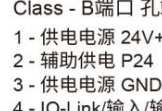
■ 采用IO-Link v1.1规范设计 ■ 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率 ■ 接口类型Class-A或Class-B可选 			
订货数据			
产品型号	FCPN-8LKM-4A4B	FCPN-8LKM-8A	FCPN-4LKM-4A4S
描述	八路IO-Link接口	八路IO-Link接口	四路IO-Link接口
总线传输			
通讯协议	Profinet		
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	Profinet标准, DCP		
拓扑功能	支持		
环网冗余功能 (MRP)	支持		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)		
模块消耗电流	最大 200mA		
系统及输入信号供电	Us, 不超过 8A		
辅助电源供电	Ua, 不超过 8A		
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通	
接口类型			
电源供电	2 x 7/8" 5pin, 针端+孔端		
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin, 孔端		
信号连接	8 x M12 A-code 5pin, 孔端		
电气参数			
IO-Link通道数	8	8	4
IO-Link接口类型	4*Class-A + 4*Class-B	8*Class-A	4*Class-A
IO-Link版本	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps) 、COM2 (38.4kbps) 、COM3 (230.4kbps)		
输入通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A		
输入信号类型	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 (SIO模式)		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输出供电电流	每通道最大 2A		
输出信号类型	指示灯, 微型电磁阀等 (SIO模式)		
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示, 通讯报文		
供电监测	有, 低电压报警		
短路和过载保护	有, LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C, 存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	60x230x39 mm		

尺寸图			
			
电源接口图			
电源入 针端  1 - 辅助供电电源 Ua- 2 - 系统及信号负载电源 Us- 3 - 保护地 PE 4 - 系统及信号负载电源 Us+ 5 - 辅助供电电源 Ua+ 电源出 孔端  3 2 1 4 5			
总线接口图			
总线入 孔端  1 - 发射端 TD+ 2 - 接收端 RD+ 3 - 发射端 TD- 4 - 接收端 RD- 总线出 孔端  4 3 1 2			
信号接口图			
信号端口 孔端 1 - 供电电源 24V+ 2 - 信号输入/输出 3 - 供电电源 GND 4 - 信号输入/输出 1 5 - 保护地 PE  Class - A端口 孔端 1 - 供电电源 24V+ 2 - 信号输入/输出 3 - 供电电源 GND 4 - IO-Link/输入/输出 5 - 保护地 PE Class - B端口 孔端 1 - 供电电源 24V+ 2 - 辅助供电 P24 3 - 供电电源 GND 4 - IO-Link/输入/输出 5 - 辅助供电 N24			

■ 采用IO-Link v1.1规范设计 ■ 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率 ■ 接口类型Class-A或Class-B可选			
订货数据			
产品型号	FCEI-8LKM-4A4B	FCEI-8LKM-8A	FCEI-4LKM-4A4S
描述	八路IO-Link接口	八路IO-Link接口	四路IO-Link接口
总线传输			
通讯协议	EtherNet/IP		
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	DHCP, BOOTP		
环网冗余功能 (MRP)	支持		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)		
模块消耗电流	最大 200mA		
系统及输入信号供电	Us, 不超过 8A		
辅助电源供电	Ua, 不超过 8A		
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通	
接口类型			
电源供电	2 x 7/8" 5pin, 针端+孔端		
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin, 孔端		
信号连接	8 x M12 A-code 5pin, 孔端		
电气参数			
IO-Link通道数	8	8	4
IO-Link接口类型	4*Class-A + 4*Class-B	8*Class-A	4*Class-A
IO-Link版本	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)		
输入通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A		
输入信号类型	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 (SIO模式)		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输出供电电流	每通道最大 2A		
输出信号类型	指示灯, 微型电磁阀等 (SIO模式)		
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示, 通讯报文		
供电监测	有, 低电压报警		
短路和过载保护	有, LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C, 存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	60x230x39 mm		

尺寸图			
			
电源接口图			
电源入 针端 1 - 辅助供电电源 Ua- 2 - 系统及信号负载电源 Us- 3 - 保护地 PE 4 - 系统及信号负载电源 Us+ 5 - 辅助供电电源 Ua+ 电源出 孔端 1 - 辅助供电电源 Ua- 2 - 系统及信号负载电源 Us- 3 - 保护地 PE 4 - 系统及信号负载电源 Us+ 5 - 辅助供电电源 Ua+			
总线接口图			
总线入 孔端 1 - 发射端 TD+ 2 - 接收端 RD+ 3 - 发射端 TD- 4 - 接收端 RD- 总线出 孔端 1 - 发射端 TD+ 2 - 接收端 RD+ 3 - 发射端 TD- 4 - 接收端 RD-			
信号接口图			
信号端口 孔端 1 - 供电电源 24V+ 2 - 信号输入/输出 3 - 供电电源 GND 4 - 信号输入/输出 5 - 保护地 PE Class - A端口 孔端 1 - 供电电源 24V+ 2 - 信号输入/输出 3 - 供电电源 GND 4 - IO-Link/输入/输出 5 - 保护地 PE Class - B端口 孔端 1 - 供电电源 24V+ 2 - 辅助供电 P24 3 - 供电电源 GND 4 - IO-Link/输入/输出 5 - 辅助供电 N24			

■ 采用IO-Link v1.1规范设计 ■ 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率 ■ 接口类型Class-A或Class-B可选			
EtherCAT			
订货数据			
产品型号	FCEC-8LKM-4A4B	FCEC-8LKM-8A	FCEC-4LKM-4A4S
描述	八路IO-Link接口	八路IO-Link接口	四路IO-Link接口
总线传输			
通讯协议	EtherCAT		
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	系统自动分配		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)		
模块消耗电流	最大 200mA		
系统及输入信号供电	Us，不超过 8A		
辅助电源供电	Ua，不超过 8A		
电气隔离	Us和Ua：24V隔离，0V隔离	Us和Ua：24V隔离，0V连通	
接口类型			
电源供电	2 x 7/8" 5pin，针端+孔端		
总线通讯	2 x M12 D-code 4pin，孔端		
信号连接	8 x M12 A-code 5pin，孔端		
电气参数			
IO-Link通道数	8	8	4
IO-Link接口类型	4*Class-A + 4*Class-B	8*Class-A	4*Class-A
IO-Link版本	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率	COM1（4.8kbps）、COM2（38.4kbps）、COM3（230.4kbps）		
输入通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输入供电电流（Pin1&Pin3）	IO-Link接口最大 1.6A，普通信号接口最大 200mA		
辅助供电电流（Pin2&Pin5）	每通道最大 2A		
输入信号类型	PNP型传感器，行程开关，干接点等（SIO模式）		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输出供电电流	每通道最大 2A		
输出信号类型	指示灯，微型电磁阀等（SIO模式）		
输出开关频率	阻性负载 100Hz，感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示，通讯报文		
供电监测	有，低电压报警		
短路和过载保护	有，LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C，存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	60x230x39 mm		

尺寸图			
			
电源接口图			
电源入 针端  1 - 辅助供电电源 Ua- 2 - 系统及信号负载电源 Us- 3 - 保护地 PE 4 - 系统及信号负载电源 Us+ 5 - 辅助供电电源 Ua+ 电源出 孔端  1 - 辅助供电电源 Ua- 2 - 系统及信号负载电源 Us- 3 - 保护地 PE 4 - 系统及信号负载电源 Us+ 5 - 辅助供电电源 Ua+			
总线接口图			
总线入 孔端  1 - 发射端 TD+ 2 - 接收端 RD+ 3 - 发射端 TD- 4 - 接收端 RD- 总线出 孔端  1 - 发射端 TD+ 2 - 接收端 RD+ 3 - 发射端 TD- 4 - 接收端 RD-			
信号接口图			
信号端口 孔端  1 - 供电电源 24V+ 2 - 信号输入/输出 2 3 - 供电电源 GND 4 - 信号输入/输出 1 5 - 保护地 PE Class - A端口 孔端  1 - 供电电源 24V+ 2 - 信号输入/输出 3 - 供电电源 GND 4 - IO-Link/输入/输出 5 - 保护地 PE Class - B端口 孔端  1 - 供电电源 24V+ 2 - 辅助供电 P24 3 - 供电电源 GND 4 - IO-Link/输入/输出 5 - 辅助供电 N24			

			
订货数据			
产品型号	FCPN-8LKM-4A4B-M	FCPN-8LKM-8A-M	FCPN-4LKM-4A4S-M
描述	八路IO-Link接口	八路IO-Link接口	四路IO-Link接口
总线传输			
通讯协议	Profinet		
工作模式	自动协商机制, 自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	Profinet标准, DCP		
拓扑功能	支持		
环网冗余功能 (MRP)	支持		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)		
模块消耗电流	最大 200mA		
系统及输入信号供电	Us, 不超过 10A		
辅助电源供电	Ua, 不超过 10A		
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通	
接口类型			
电源供电	2 xM12 5pin L-CODE, 针端+孔端		
总线通讯	2 xM12 4pin D-CODE, 孔端		
信号连接	8 xM12 5pin A-CODE, 孔端		
电气参数			
IO-Link通道数	8	8	4
IO-Link接口类型	4*Class-A + 4*Class-B	8*Class-A	4*Class-A
IO-Link版本	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)		
输入通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A		
输入信号类型	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 (SIO模式)		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输出供电电流	每通道最大 2A		
输出信号类型	指示灯, 微型电磁阀等 (SIO模式)		
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示, 通讯报文		
供电监测	有, 低电压报警		
短路和过载保护	有, LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C, 存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	60x230x32.6 mm		

尺寸图

电源接口图

电源入 针端

- 1 - 系统供电电源 U_{s+}
- 2 - 辅助供电电源 U_{a-}
- 3 - 系统供电电源 U_{s-}
- 4 - 辅助供电电源 U_{a+}
- 5 - 功能地 FE

电源出 孔端

总线接口图

总线入 孔端

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

总线出 孔端

信号接口图

信号端口 孔端

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

Class - A端口 孔端

- 1 - 供电电源 24V+
- 2 - 信号输入/输出
- 3 - 供电电源 GND
- 4 - IO-Link/输入/输出
- 5 - 保护地 PE

Class - B端口 孔端

- 1 - 供电电源 24V+
- 2 - 辅助供电 P24
- 3 - 供电电源 GND
- 4 - IO-Link/输入/输出
- 5 - 辅助供电 N24

■ 采用IO-Link v1.1规范设计 ■ 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率 ■ 接口类型Class-A或Class-B可选 ■ 金属外壳，更好的EMC性能和防护能力 </

尺寸图

电源接口图

电源入 针端

- 1 - 系统供电电源 U_{s+}
- 2 - 辅助供电电源 U_{a-}
- 3 - 系统供电电源 U_{s-}
- 4 - 辅助供电电源 U_{a+}
- 5 - 功能地 FE

电源出 孔端

总线接口图

总线入 孔端

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

总线出 孔端

信号接口图

信号端口 孔端

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

Class - A端口 孔端

- 1 - 供电电源 24V+
- 2 - 信号输入/输出
- 3 - 供电电源 GND
- 4 - IO-Link/输入/输出
- 5 - 保护地 PE

Class - B端口 孔端

- 1 - 供电电源 24V+
- 2 - 辅助供电 P24
- 3 - 供电电源 GND
- 4 - IO-Link/输入/输出
- 5 - 辅助供电 N24

■ 采用IO-Link v1.1规范设计 ■ 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率 ■ 接口类型Class-A或Class-B可选 ■ 金属外壳，更好的EMC性能和防护能力 			
订货数据			
产品型号	FCEC-8LKM-4A4B-M	FCEC-8LKM-8A-M	FCEC-4LKM-4A4S-M
描述	八路IO-Link接口	八路IO-Link接口	四路IO-Link接口
总线传输			
通讯协议	EtherCAT		
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	系统自动分配		
电源供电			
工作电压	24 VDC (18...30 VDC)		
模块消耗电流	最大 200mA		
系统及输入信号供电	Us, 不超过 10A		
辅助电源供电	Ua, 不超过 10A		
电气隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V隔离	Us和Ua: 24V隔离, 0V连通	
接口类型			
电源供电	2 xM12 5pin L-CODE, 针端+孔端		
总线通讯	2 xM12 4pin D-CODE, 孔端		
信号连接	8 xM12 5pin A-CODE, 孔端		
电气参数			
IO-Link通道数	8	8	4
IO-Link接口类型	4*Class-A + 4*Class-B	8*Class-A	4*Class-A
IO-Link版本	IO-Link V1.1		
IO-Link传输速率	COM1 (4.8kbps)、COM2 (38.4kbps)、COM3 (230.4kbps)		
输入通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输入供电电流 (Pin1&Pin3)	IO-Link接口最大 1.6A, 普通信号接口最大 200mA		
辅助供电电流 (Pin2&Pin5)	每通道最大 2A		
输入信号类型	PNP型传感器, 行程开关, 干接点等 (SIO模式)		
输入滤波延时	1.6 ms		
输出通道数	最大 12	最大 16	最大 16
输出供电电流	每通道最大 2A		
输出信号类型	指示灯, 微型电磁阀等 (SIO模式)		
输出开关频率	阻性负载 100Hz, 感性负载 5Hz		
诊断			
通讯状态	LED指示, 通讯报文		
供电监测	有, 低电压报警		
短路和过载保护	有, LED指示		
一般数据			
防护等级	IP67		
温度范围	工作温度 -25...+70 °C, 存储温度 -40...+85 °C		
模块尺寸	60x230x39 mm		

尺寸图

电源接口图

电源入 针端

- 1 - 系统供电电源 U_{s+}
- 2 - 辅助供电电源 U_{a-}
- 3 - 系统供电电源 U_{s-}
- 4 - 辅助供电电源 U_{a+}
- 5 - 功能地 FE

电源出 孔端

总线接口图

总线入 孔端

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

总线出 孔端

信号接口图

信号端口 孔端

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

Class - A端口 孔端

- 1 - 供电电源 24V+
- 2 - 信号输入/输出
- 3 - 供电电源 GND
- 4 - IO-Link/输入/输出
- 5 - 保护地 PE

Class - B端口 孔端

- 1 - 供电电源 24V+
- 2 - 辅助供电 P24
- 3 - 供电电源 GND
- 4 - IO-Link/输入/输出
- 5 - 辅助供电 N24