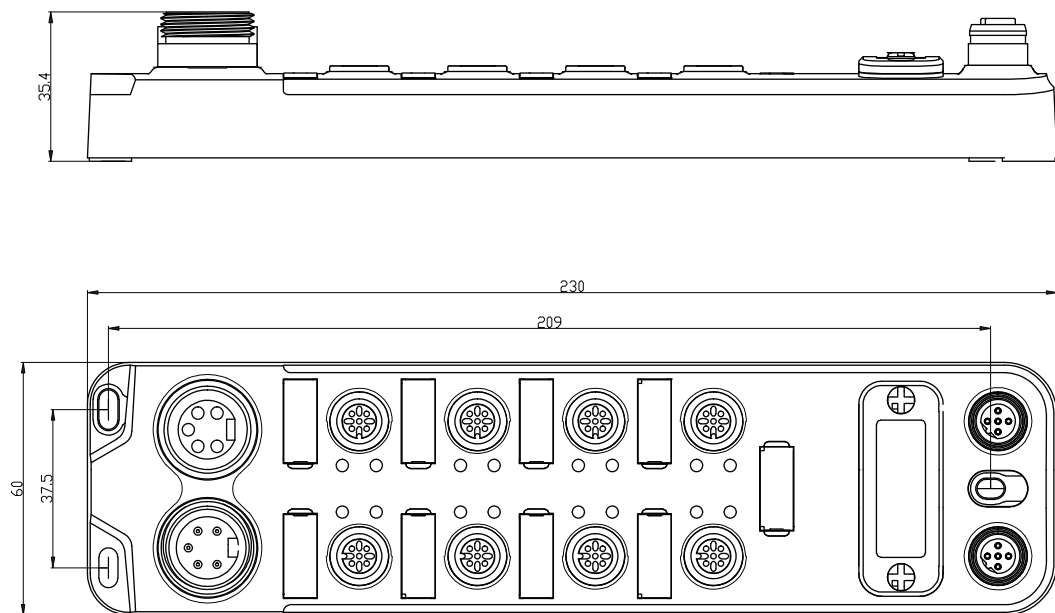


■ 采用IO-Link V1.1.2 规范设计 ■ 主站支持COM1、2、3共三种通讯速率 ■ 接口类型Class-A或Class-B可选 			
订货数据			
产品型号	FCEI-8LKM-4A4B	FCEI-8LKM-8A	FCEI-4LKM-4A4S
描述	八路IO-Link接口	八路IO-Link接口	四路IO-Link接口
总线传输			
通讯协议	EtherNet/IP		
工作模式	自动协商机制，自动翻转功能		
传输速率	10/100 Mbps		
地址分配	DHCP, BOOTP		
环网冗余功能（MRP）	支持		
电源供电			
工作电压	24 VDC（18...30 VDC）		
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 V1.1.2		
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	Pin2: Max. 2A; Pin4: Max. 100mA		
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



Technical drawing of the IO-Link master module showing dimensions. The top view shows a width of 230 mm and a height of 60 mm. The front view shows a width of 209 mm and a height of 37.5 mm. The module has a long, narrow profile with a series of circular ports along the top edge and a single circular port on the bottom edge.

电源接口图

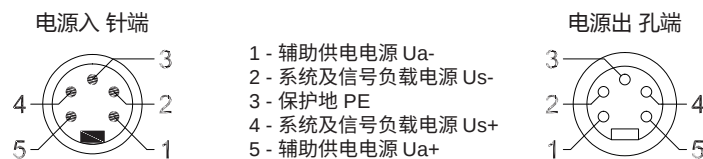


Diagram showing the power interface. The left side shows the power input pin connector (针端) and the right side shows the power output pin connector (孔端). Both connectors are 5-pin D-subminiature connectors. The pin definitions are:

- 1 - 辅助供电电源 U_{a-}
- 2 - 系统及信号负载电源 U_{s-}
- 3 - 保护地 PE
- 4 - 系统及信号负载电源 U_{s+}
- 5 - 辅助供电电源 U_{a+}

总线接口图

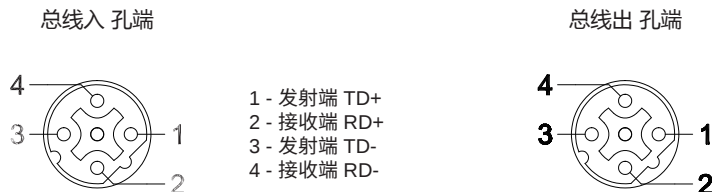


Diagram showing the bus interface. The left side shows the bus input pin connector (针端) and the right side shows the bus output pin connector (孔端). Both connectors are 4-pin D-subminiature connectors. The pin definitions are:

- 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

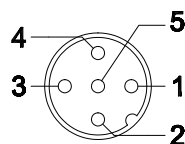


Diagram showing the signal port pin connector (孔端). It is a 5-pin D-subminiature connector. The pin definitions are:

- 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