

# IOL-116-100-M08

## 1. 连接示意图

如图 1 所示。

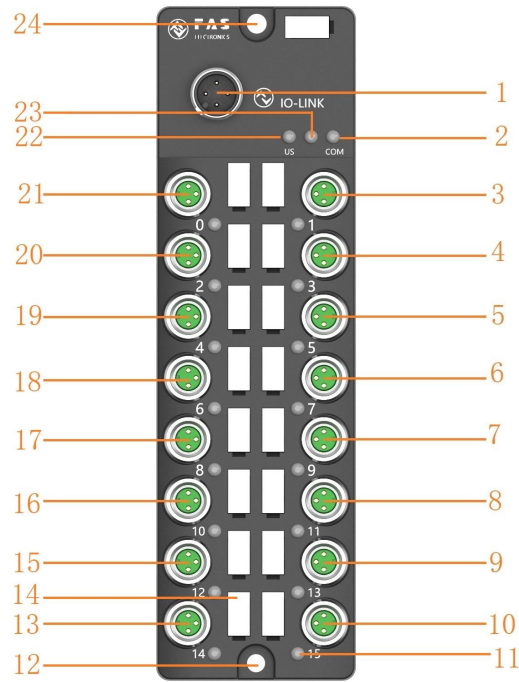


图 1

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 1 IO-Link 接口               | 13 标准输出端口 14     |
| 2 LED: 通信/模块               | 14 标签            |
| 3 标准输出端口 1                 | 15 标准输出端口 12     |
| 4 标准输出端口 3                 | 16 标准输出端口 10     |
| 5 标准输出端口 5                 | 17 标准输出端口 8      |
| 6 标准输出端口 7                 | 18 标准输出端口 6      |
| 7 标准输出端口 9                 | 19 标准输出端口 4      |
| 8 标准输出端口 11                | 20 标准输出端口 2      |
| 9 标准输出端口 13                | 21 标准输出端口 0      |
| 10 标准输出端口 15               | 22 LED: 控制器电源 US |
| 11 端口 LED: 标准输入端口 15, Pin4 | 23 LED: 执行器电源 UA |
| 12 固定孔                     | 24 固定孔           |

## 2. IO-Link 接口图

如图 2 所示。

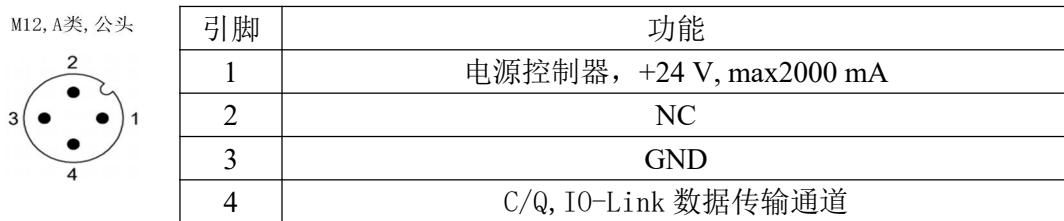


图 2

## 3. 标准输入端口连接图

如图 3 所示。

M8 母头

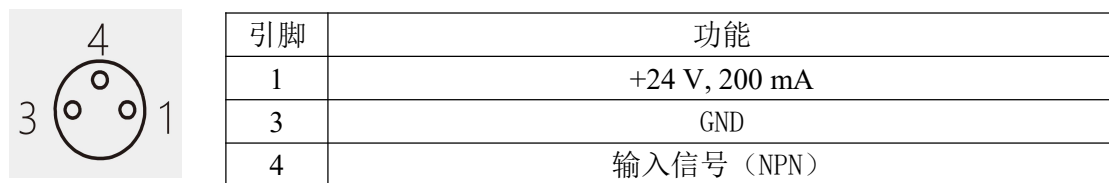


图 3

## 4. IO-Link 数据

### 4.1 参数

如表 1-1 所示。

表 1-1

数据传输波特率	COM2 (38.4kbit/s)
帧类型	2. V
最小循环时间	2. 2ms
过程数据循环时间	2. 2ms, 与最小循环时间一致
过程数据长度	2

### 4.2 过程数据/输出数据

没有定义输出数据。

### 4.3 过程数据/输入数据

如图 4 所示。

字节	1								0							
位	7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
描述	PORT15 PIN4	PORT14 PIN4	PORT13 PIN4	PORT12 PIN4	PORT11 PIN4	PORT10 PIN4	PORT9 PIN4	PORT8 PIN4	PORT7 PIN4	PORT6 PIN4	PORT5 PIN4	PORT4 PIN4	PORT3 PIN4	PORT2 PIN4	PORT1 PIN4	PORT0 PIN4

图 4

### 4.4 参数数据/请求数据

如图 5 所示。

DPP 索引	SPDU		对象名称	长度	范围	默认值
	索引	子索引				
			供应商ID	2		0x0454
			设备ID	3		0x0994D4
	0x10	0	供应商名称	18	只读	FAS (Fujian) Co., LTD
	0x11	0	供应商文本	16		www.fas-elec.com
	0x12	0	产品名称	20		FNI_IOL-116-100-M08
	0x13	0	产品ID	6		00B516
	0x14	0	产品文本	12		IO-Link Junction box 16DI NPN
	0x16	0	硬件版本	3		20210120
	0x17	0	固件版本	3		2.01
	0x40	0	位反向	2	0000-FFFF	0x0000

图 5

注：

0x40 设置位反向：0-位不反向，1-位反向，如外部输入为 0x0000，当 0x40 为 0x0000 时，值为 0x0000（不反向），当 0x40 为 0xFFFF 时，值为 0xFFFF（反向）。

#### 4.5 错误

如图 6 所示。

错误代码	附加代码
设备应用错误 0x80	索引不可用 0x11
	子索引不可用 0x12
	值超出范围 0x30

图 6

#### 4.6 事件

如图 7 所示。

类/限定符			代码 (高位+低位)			
模式	类型	实例				
出现	错误	AL	设备硬件	供电	供电低压	U2=供电+24V
0xC0	0x30	0x03	0x5000	0x0100	0x0010	0x0002
0xF3			0x5112			
消失	错误	AL	设备硬件	供电	供电低压	U2=供电+24V
0x80	0x30	0x03	0x5000	0x0100	0x0010	0x0002
0xB3			0x5112			
出现	错误	AL	设备硬件	供电	外设供电	
0xC0	0x30	0x03	0x5000	0x0100	0x0060	
0xF3			0x5160			
消失	错误	AL	设备硬件	供电	外设供电	
0x80	0x30	0x03	0x5000	0x0100	0x0060	
0xB3			0x5160			

图 7