



| 富延升“简” 化繁为

订购代码：00B311

订货编号：FNI IOL-104-S01-M08

产品说明书

1. 连接示意图

如图 1 所示。

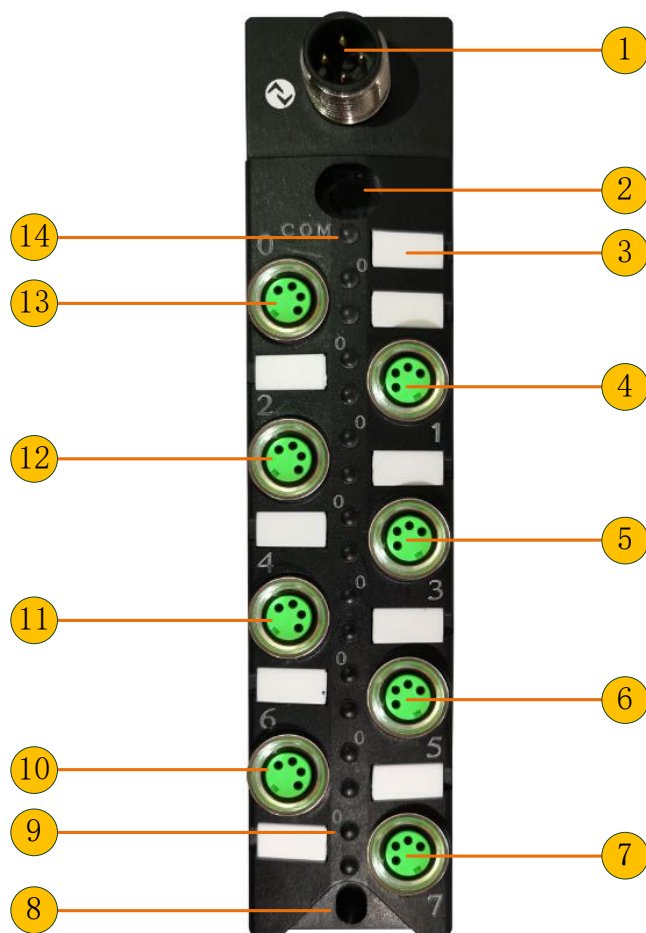


图 1

- | | |
|---------------|--------------------------|
| 1 I/O-Link 接口 | 8 固定孔 |
| 2 固定孔 | 9 端口 LED: 标准输入端口 7, Pin4 |
| 3 标签 | 10 标准输入端口 6 |
| 4 标准输入端口 1 | 11 标准输入端口 4 |
| 5 标准输入端口 3 | 12 标准输入端口 2 |
| 6 标准输入端口 5 | 13 标准输入端口 0 |
| 7 标准输入端口 7 | 14 状态 LED: 通信/模块 |

2. IO-Link 接口图

如图 2 所示。
M12, A类, 公头

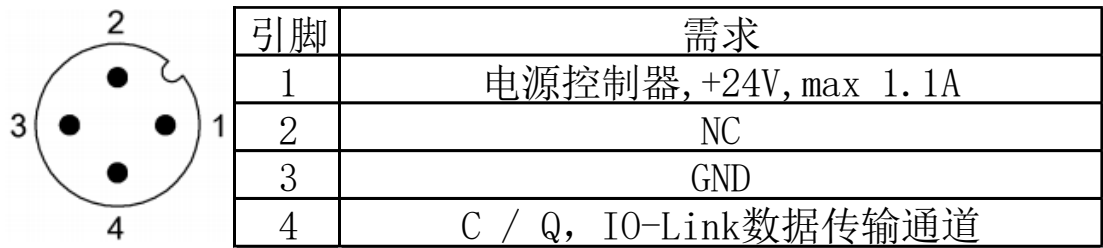


图 2

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)
最小循环时间	3ms
过程数据循环时间	3ms, 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。

Byte0								Byte1							
7	6	5	4	3	2	1	0	7	6	5	4	3	2	1	0
Port7 Pin4	Port6 Pin4	Port5 Pin4	Port4 Pin4	Port3 Pin4	Port2 Pin4	Port1 Pin4	Port0 Pin4	Port7 Pin2	Port6 Pin2	Port5 Pin2	Port4 Pin2	Port3 Pin2	Port2 Pin2	Port1 Pin2	Port0 Pin2

图 4

4.4 参数数据/请求数据

如图 5 所示。

DPP	SPDU		对象名称	长度	范围	默认值
索引	索引	子索引				
			供应商ID	2		0x0454
			设备ID	3		0x0994E3
	0x10	0	供应商名称	18	只读	FAS (Fu jian) Co. , LTD
	0x11	0	供应商文本	16		www.fas-elec.com
	0x12	0	产品名称	20		FNI IOL-104-000-M08
	0x13	0	产品ID	6		00B311
	0x14	0	产品文本	12		IO-Link M8 PNP 16DI
	0x16	0	硬件版本	3		20201011
	0x17	0	固件版本	3		2.02
	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	设备硬件	供电	供电低压	U2=供电+24V
出现	错误	AL	0xC0	0x30	0x03	0x5000 0x0100 0x0010 0x0002
0xF3			0x5112			
消失	错误	AL	0x80	0x30	0x03	0x5000 0x0100 0x0010 0x0002
0xB3			0x5112			
出现	错误	AL	0xC0	0x30	0x03	0x5000 0x0100 外设供电 0x0060
0xF3			0x5160			
消失	错误	AL	0x80	0x30	0x03	0x5000 0x0100 外设供电 0x0060
0xB3			0x5160			

图 7



技术支持：+86 13306936805
商务支持：+86 18960851006