

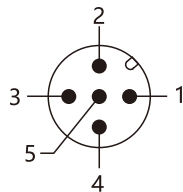
- 支持IO-Link通信协议，输出32点位；
- 最多16个阀位，可满足16个单电控/8个双电控/单双混装；
- 支持热拔插；
- 多种诊断功能；
- 安装便捷；
- 抗扰能力强，通信传输距离最大20米。

规格

型号	ES1R-LK16 ES2R-LK16	
输出点数	16	
通信协议	IO-Link	
波特率	COM2 (38.4kbps)	
配置文件	IODD文件	
规格版本	V1.1(兼容V1.0)	
控制用	电压	DC24V(DC21.6 ~ 26.4V)
	消耗电流	15mA以下
输出电源电压 (阀)		DC24V(DC22.8 ~ 26.4V)
电气接口		M12插针,5针,A编码
接口类型		B 级
针对设备诊断		系统诊断、通讯错误、短路保护
防护等级		IP40
储存温度		-20 ~ 70℃
工作温度		-10 ~ 50℃

电气接口

电接口（M12插针，A编码，Class B类型）



针脚	名称	描述
1	PS24	控制工作电压+24V
2	PL24	负载阀工作电压+24V
3	PS0	控制工作电压0V
4	C/Q	数据通信 (IO-Link)
5	PL0	负载阀工作电压0V

状态LED指示灯

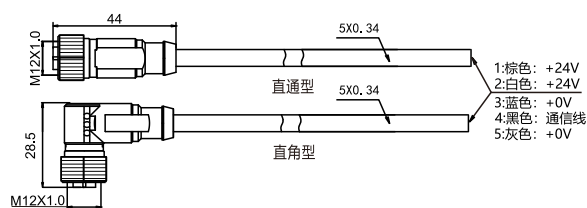
指示灯	状态	说明
X1	指示灯不亮	电源供电异常
	绿色常亮	供电正常，未建立通信
	红色常亮	发生故障或负载供电异常
	绿色闪烁	通信正常

电缆订购码

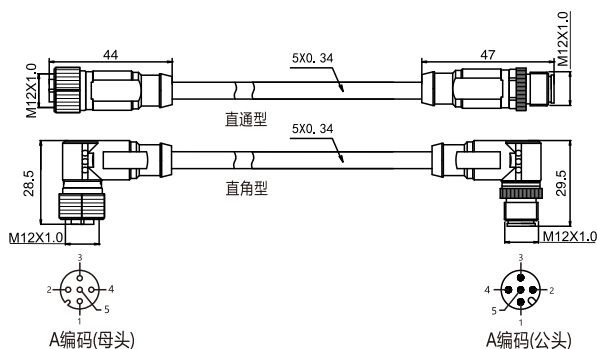
M125		PVC	
M12母头5芯 单头连接电缆	R:直通型 RL:直角型	2M:电缆长度2米 5M:电缆长度5米 (其他长度可根据 客户需求订购)	

M12M125		PVC	
M125芯双 头连接电缆	R:直通型:M12公头 ↔ M12母头 RL:直角型:M12公头 ↔ M12母头	2M:电缆长度2米 5M:电缆长度5米 (其他长度可根据 客户需求订购)	

单头连接电缆

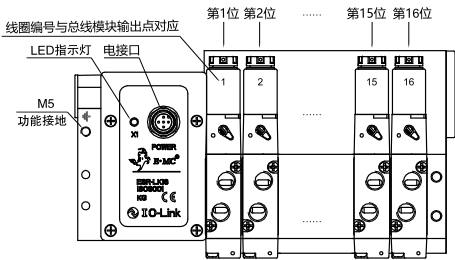


双头连接电缆

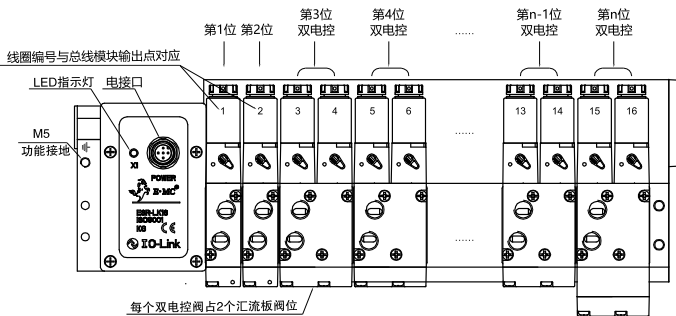


◎ 配线示意图

单电控配线示意图（最大16位）



单/双电控混装配线示意图（双电控最大8位）



◎ 使用注意事项

- 切勿擅自拆卸、修改(包括更换印刷电路板)或修理，可能导致受伤或失败；
- 不要超出规格参数（极限值）操作产品，切勿用于易燃或有害液体，可能导致火灾、故障或产品损坏，使用前请验证说明书；
- 请勿在含有易燃易爆气体的环境中操作，可能导致火灾或爆炸，本产品不是为防爆而设计的；
- 如果在连锁电路中使用本产品：
 - 提供双连锁系统，例如机械系统；
 - 定期检查产品是否正常运行；否则可能会发生故障，导致事故。
- 维修时必须遵守以下指示：（1）关掉电源；（2）停止供气，排出剩余压力，确认无供气后再进行维护；否则就会受伤；
- 维护完成后，进行适当的功能检查，如果设备不能正常工作，请停止操作，发生意外故障时，不能保证安全；
- 本产品设计用于工业领域。除工业环境外，如：在商业和住宅混合区，必须采取措施防止无线电干扰；
- 汇流板与电源线路必须功能接地，确保现场总线系统的安全和抗噪声性能；
- IO-Link阀岛通过B类端口提供负载电压，使用A类端口时，应额外给阀岛供电。

1

气动控制元件

2

流体控制元件

3

电气控制元件

4

气动执行元件

5

气源处理元件

6

真空元件

7

洁净元件

8

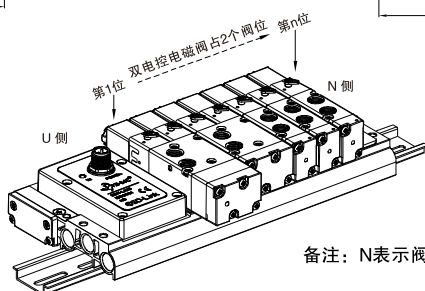
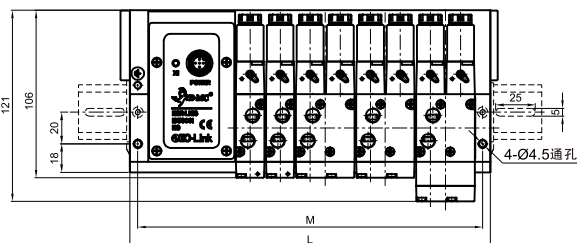
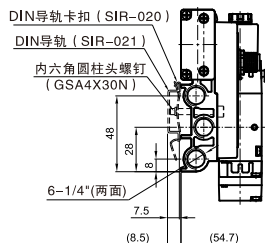
高真空元件

9

气动辅助元件

外形尺寸图

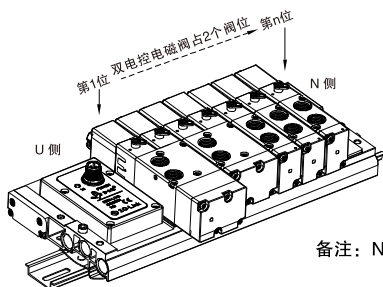
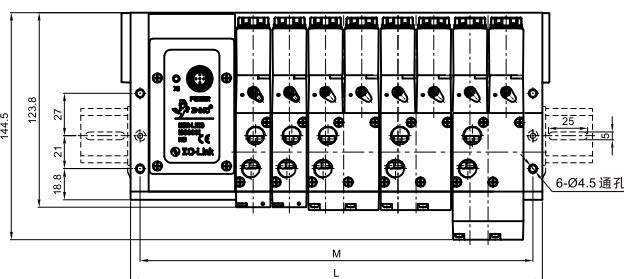
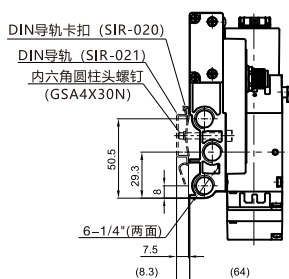
ES1R系列



备注：N表示阀位数

符号	型号	ES1R3S	ES1R4S	ES1R5S	ES1R6S	ES1R7S	ES1R8S	ES1R9S	ES1R10S	ES1R11S	ES1R12S	ES1R13S	ES1R14S	ES1R15S	ES1R16S
L		133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
M		123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313	332	351	370

ES2R系列



备注：N表示阀位数

符号	型号	ES2R3S	ES2R4S	ES2R5S	ES2R6S	ES2R7S	ES2R8S	ES2R9S	ES2R10S	ES2R11S	ES2R12S	ES2R13S	ES2R14S	ES2R15S	ES2R16S
L		147	170	193	216	239	262	285	308	331	354	377	400	423	446
M		135	158	181	204	227	250	273	296	319	342	365	388	411	434