



分线盒系列

ELCO公司提供金属外壳、塑料外壳两大系列分线盒，金属分线盒为圆形连接器出线方式，塑料分线盒产品提供直接出线产品、端子式现场接线型产品，所有产品在连接后均可以达到IP67保护等级，分线盒产品能够在传感器和执行器工作区域提供经济实用的接线系统，传感信号和执行信号需要被传递和延伸的地方都需要使用分线盒，因为它能够更方便快捷地与纵横交错的大型控制系统连接。同样ELCO也提供用于DeviceNet总线的多分支盒，包括4、6、8端口的总线入产品，2、4、6端口总线入/出产品。

- 全部产品均为带LED显示灯版本，以便诊断输入信号和电源错误。
- M8、M12多种接口分线盒可选。
- 提供4、6、8、10、12等多种通道产品。
- 出线类型包括直接出线、M23接口出线、端子接线多种选择。
- 有塑料外壳和金属外壳可选择。
- 一个I/O接口可以导入两个信号。
- 塑料端子式现场接线型产品可选双区电源模式。
- PNP、NPN指示功能可选。

ES P 8 - 12 - 3P - 3 /

特殊说明及线缆材质
空：无特殊功能
标准线缆材质：PUR
/DRC：拖链500万次
线缆材质：PUR/PP

出线方式
空：3米/5米/10米标准出线(线缆长度可订制)
Q12：顶出M12×1
Q23：顶出M23×1
Q：弹簧接线端子

输出类型
P：PNP
N：NPN
V1：电磁阀产品单信号
V2：电磁阀产品双信号

功能类型
2: 1电源+1信号LED/通道
3: 1电源+2信号LED/通道
4: 2电源+2信号LED/通道

接口尺寸
8: M8*1
12: M12*1

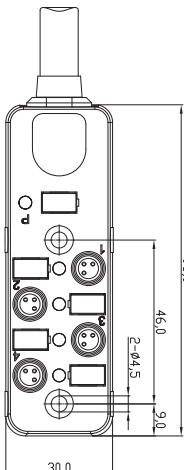
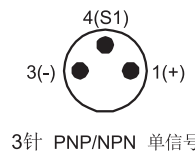
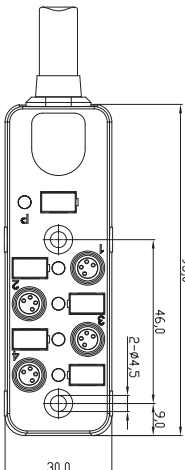
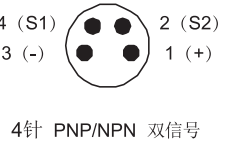
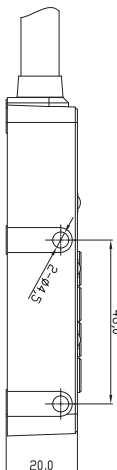
I/O通道数
4: 4路
6: 6路
8: 8路
10: 10路
12: 12路（仅M8接口）

外壳材质及连接方式
P：塑料外壳螺纹连接

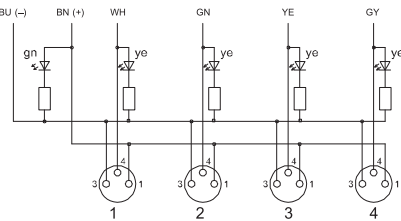
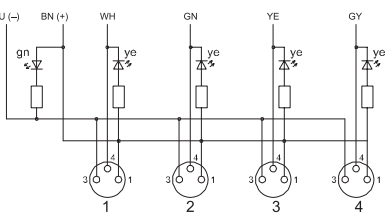
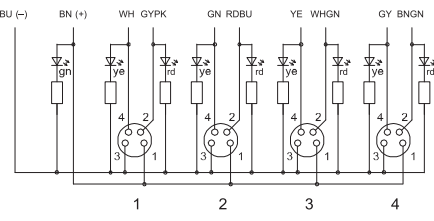
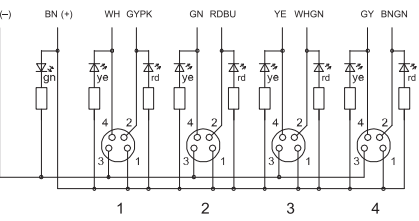
产品类别
分线盒

备注: 本型号说明不适用于总线多分支盒选型。

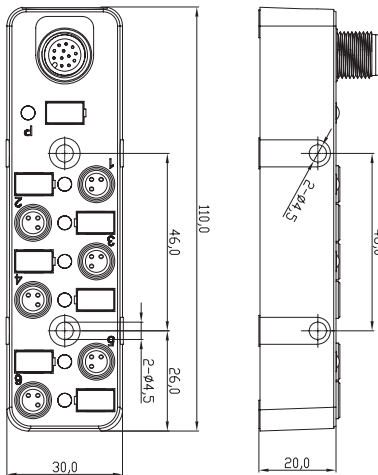
ESP系列分线盒（M8接口4路端口-直接出线型）

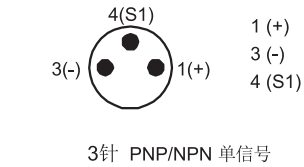
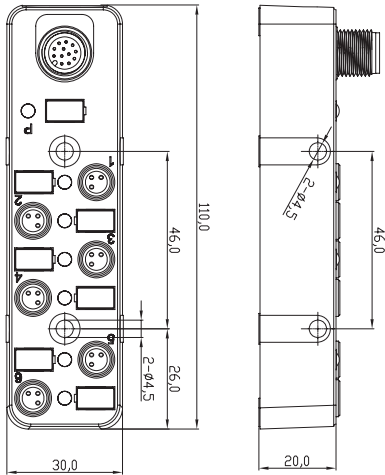
产品说明：				
塑料外壳，4通道，预注线缆，单信号或双信号。				
产品特点：				
■ 精巧尺寸- 93mm，便于现场狭小空间安装； ■ 可选PNP，NPN输出方式的产品； ■ LED指示功能及高达IP67的防护等级； ■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。				
型号列表	ESP4-8-2P-3	ESP4-8-2N-3	ESP4-8-3P-3	ESP4-8-3N-3
	ESP4-8-2P-3/DRC	ESP4-8-2N-3/DRC	ESP4-8-3P-3/DRC	ESP4-8-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯		M8孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M8x1			
尺寸图	图1、 3		图2、 3	
针脚分配	图4		图5	
接线示意图	图6	图7	图8	图9
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	4			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED		黄色/红色LED	
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析。			
线缆 电缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			
分线盒尺寸图			针脚分配图	
			图4 	
			图5 	
				

ESP系列分线盒（M8接口4路端口-直接出线型）

接线示意图	
图6 线缆 	图7 线缆 
备注：LED指示PNP	备注：LED指示NPN
图8 线缆 	图9 线缆 
备注：LED指示PNP	备注：LED指示NPN

ESP系列分线盒（M8接口6路端口-M12连接器式出线型）

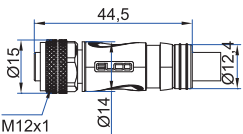
产品说明：		
塑料外壳，分体式设计，6通道，单信号。		
产品特点：		
■ 精巧尺寸- 110mm，便于现场狭小空间安装； ■ 可选PNP，NPN输出方式的产品； ■ LED指示功能及高达IP67的防护等级； ■ 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。		
型号列表	ESP6-8-2P-Q12	ESP6-8-2N-Q12
技术参数		
输出功能	单信号	
输出类型	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯	
连接方式	螺纹 M8x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	
接线示意图	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数	6	
输出点	1	
输出指示灯	黄色LED	
供电电流	Max. 1.5A	
电流参数 最大承载	Max. 1.5A	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	PC + ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析。	
连接器	M12(12针)	
分线盒尺寸图		针脚分配图
图1 		图2  3针 PNP/NPN 单信号



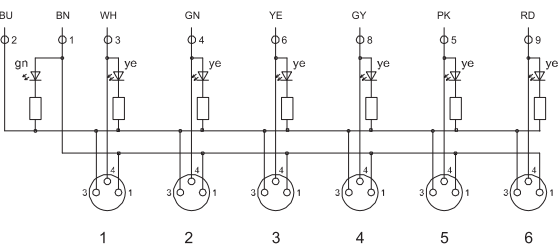
ESP系列分线盒（M8接口6路端口-M12连接器式出线型）



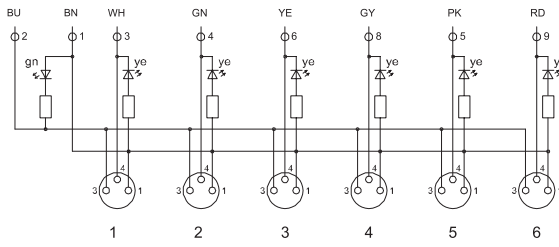
配套连接器			
型号列表			
型号	CO12.12-3	CO12.12-3/DRC	CBO12.12-3
描述	直线形预注连接器		弯角形预注连接器
电缆/导线材质	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次	耐油PVC
标准配线长度	3m		3m
连接器尺寸图	图3		图4
连接器针脚分配图	图5		图5
连接器尺寸图			
	图3		
	图4		
连接器针脚分配图			
	图5		
接线示意图			
图6 连接器			
图7 连接器			



12 芯 M12 针	建议配线颜色
1	棕 (BN)
2	蓝 (BU)
3	白 (WH)
4	绿 (GN)
5	粉 (PK)
6	黄 (YE)
7	黑 (BK)
8	灰 (GY)
9	红 (RD)
10	紫 (VT)
11	灰/粉 (GY/PK)
12	红/蓝 (RD/BU)

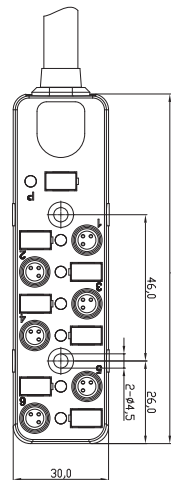
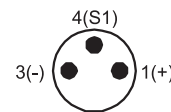
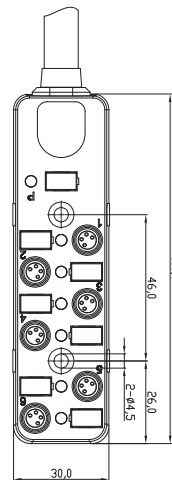
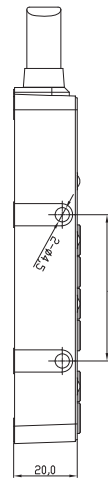


备注：LED指示PNP

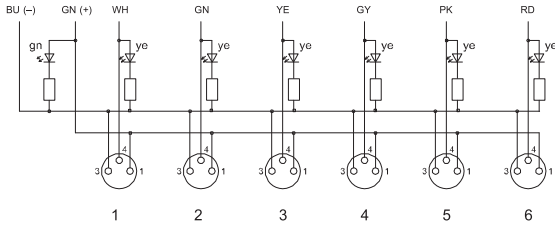
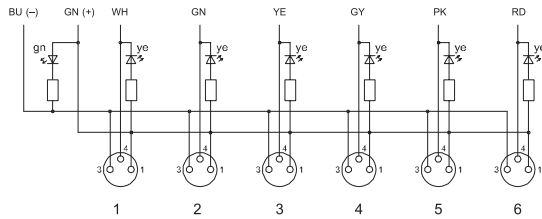
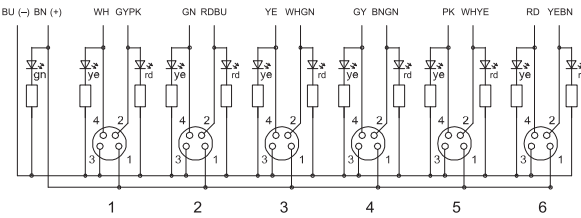
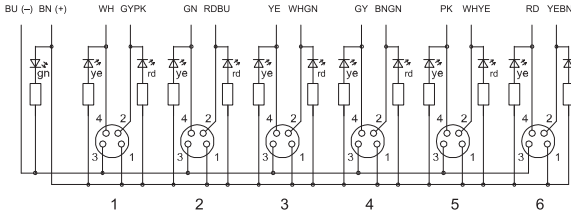


备注：LED指示NPN

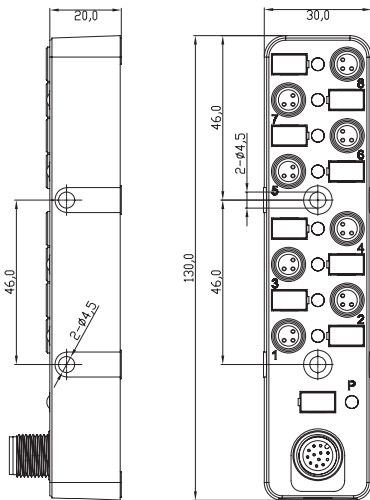
ESP系列分线盒（M8接口6路端口-直接出线型）

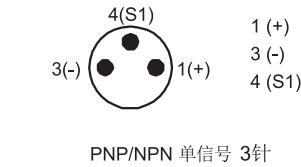
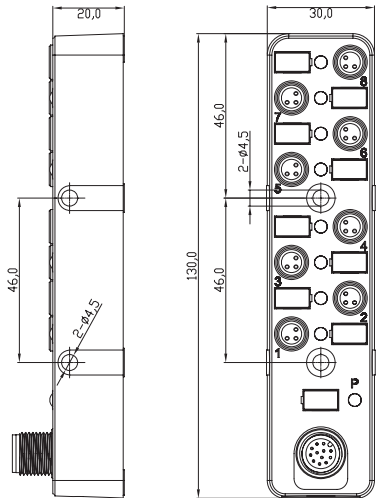
产品说明:				
塑料外壳，6通道，预注线缆，单信号或双信号。				
产品特点:				
■ 精巧尺寸- 110mm，便于现场狭小空间安装；				
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；				
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；				
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。				
				
型号列表	ESP6-8-2P-3	ESP6-8-2N-3	ESP6-8-3P-3	ESP6-8-3N-3
	ESP6-8-2P-3/DRC	ESP6-8-2N-3/DRC	ESP6-8-3P-3/DRC	ESP6-8-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯		M8孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M8x1			
尺寸图	图1、 3		图2、 3	
针脚分配	图4		图5	
接线示意图	图6	图7	图8	图9
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	6			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED		黄色/红色LED	
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析。			
线缆 电缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			
分线盒尺寸图			针脚分配图	
				
				
				

ESP系列分线盒（M8接口6路端口-直接出线型）

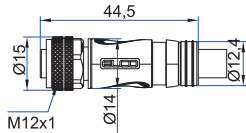
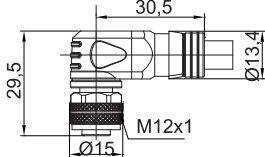
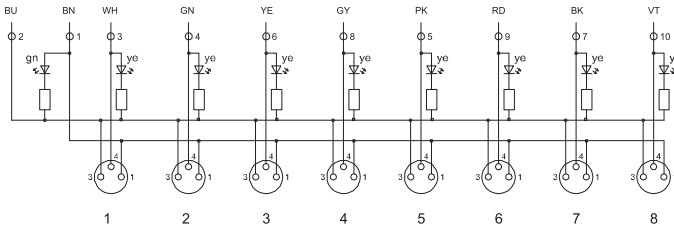
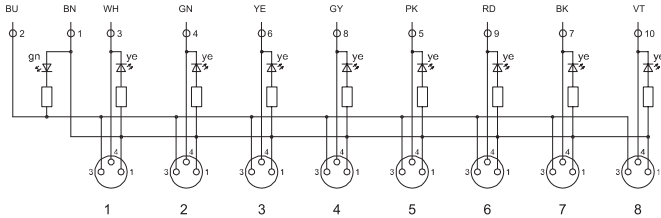
接线示意图	
图6 线缆	 备注：LED指示PNP
图7 线缆	 备注：LED指示NPN
接线示意图	
图8 线缆	 备注：LED指示PNP
图9 线缆	 备注：LED指示NPN

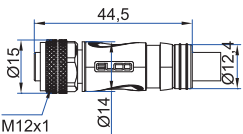
ESP系列分线盒（M8接口8路端口-M12连接器式出线型）

产品说明：		
塑料外壳，分体式设计，8通道，单信号。		
产品特点：		
■ 精巧尺寸- 130mm，便于现场狭小空间安装； ■ 可选PNP，NPN输出方式的产品； ■ LED指示功能及高达IP67的防护等级； ■ 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。		
型号列表	ESP8-8-2P-Q12	ESP8-8-2N-Q12
技术参数		
输出功能	单信号	
输出类型	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯	
连接方式	螺纹 M8x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	
接线示意图	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数	8	
输出点	1	
输出指示灯	黄色LED	
供电电流	Max. 1.5A	
电流参数 最大承载	Max. 1.5A	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	PC + ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析。	
连接器	M12(12针)	
分线盒尺寸图		针脚分配图
图1 		图2  PNP/NPN 单信号 3针

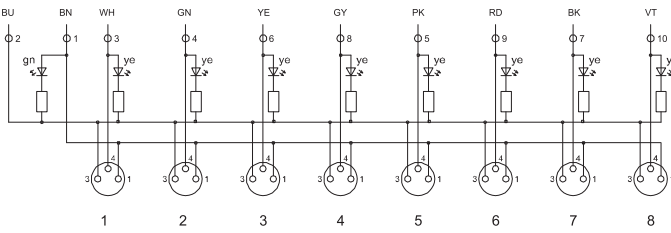


ESP系列分线盒（M8接口8路端口-M12连接器式出线型）

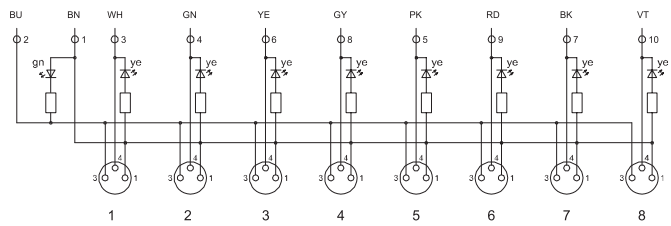
配套连接器																														
																														
型号列表																														
型号	CO12.12-3	CO12.12-3/DRC	CBO12.12-3	CBO12.12-3/DRC																										
描述	直线形预注连接器		弯角形预注连接器																											
电缆/导线材质	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次																										
标准配线长度	3m		3m																											
连接器尺寸图	图3		图4																											
连接器针脚分配图	图5		图5																											
连接器尺寸图																														
图3		图4																												
																														
连接器针脚分配图																														
图5		<table border="1"><thead><tr><th>12 芯 M12 针</th><th>建议配线颜色</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>棕 (BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>蓝 (BU)</td></tr><tr><td>3</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>绿 (GN)</td></tr><tr><td>5</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>7</td><td>黑 (BK)</td></tr><tr><td>8</td><td>灰 (GY)</td></tr><tr><td>9</td><td>红 (RD)</td></tr><tr><td>10</td><td>紫 (VT)</td></tr><tr><td>11</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td></tr><tr><td>12</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td></tr></tbody></table>			12 芯 M12 针	建议配线颜色	1	棕 (BN)	2	蓝 (BU)	3	白 (WH)	4	绿 (GN)	5	粉 (PK)	6	黄 (YE)	7	黑 (BK)	8	灰 (GY)	9	红 (RD)	10	紫 (VT)	11	灰/粉 (GY/PK)	12	红/蓝 (RD/BU)
12 芯 M12 针	建议配线颜色																													
1	棕 (BN)																													
2	蓝 (BU)																													
3	白 (WH)																													
4	绿 (GN)																													
5	粉 (PK)																													
6	黄 (YE)																													
7	黑 (BK)																													
8	灰 (GY)																													
9	红 (RD)																													
10	紫 (VT)																													
11	灰/粉 (GY/PK)																													
12	红/蓝 (RD/BU)																													
接线示意图																														
图6 连接器																														
																														
备注：LED指示PNP																														
图7 连接器																														
																														
备注：LED指示NPN																														



12 芯 M12 针	建议配线颜色
1	棕 (BN)
2	蓝 (BU)
3	白 (WH)
4	绿 (GN)
5	粉 (PK)
6	黄 (YE)
7	黑 (BK)
8	灰 (GY)
9	红 (RD)
10	紫 (VT)
11	灰/粉 (GY/PK)
12	红/蓝 (RD/BU)



备注：LED指示PNP



备注：LED指示NPN

ESP系列分线盒（M8接口8路端口-直接出线型）

产品说明:

塑料外壳, 8通道, 预注线缆, 单信号或双信号。



产品特点:

- 精巧尺寸- 130mm，便于现场狭小空间安装；
- 可选PNP，NPN输出方式的产品；
- LED指示功能及高达IP67的防护等级；
- 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。

型号列表	ESP8-8-2P-3	ESP8-8-2N-3	ESP8-8-3P-3	ESP8-8-3N-3
	ESP8-8-2P-3/DRC	ESP8-8-2N-3/DRC	ESP8-8-3P-3/DRC	ESP8-8-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯		M8孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M8x1			
尺寸图	图1、3		图2、3	
针脚分配	图4		图5	
接线示意图	图6	图7	图8	图9
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	8			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED		黄色/红色LED	
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80°C			
阻抗	优良的抗化学品和油性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析。			
线缆 线缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			

分线盒尺寸图

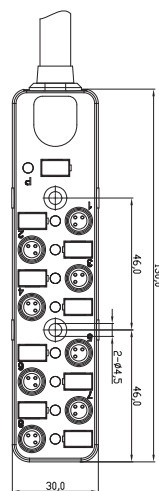


图1

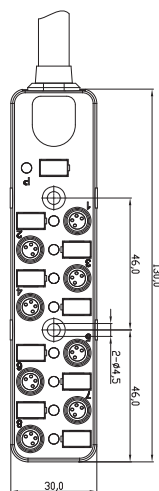


图2

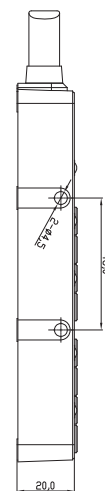
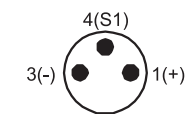


图3

针脚分配图

图4



3针 PNP/NPN 单信号

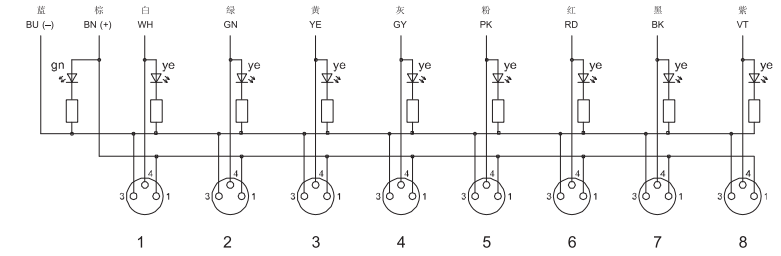
图5



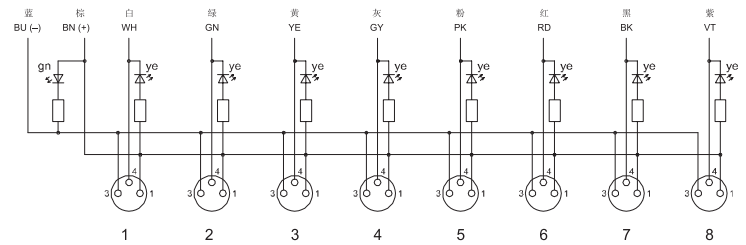
4针 PNP/NPN 双信号

ESP系列分线盒（M8接口8路端口-直接出线型）

接线示意图

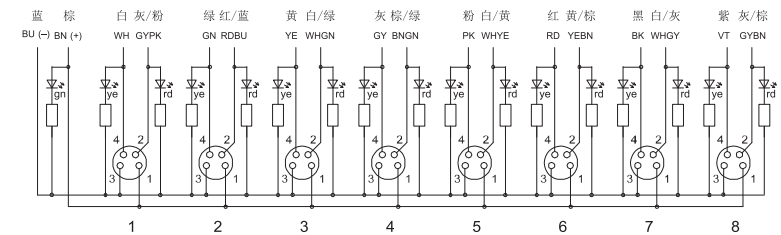
图6
线缆

备注：LED指示PNP

图7
线缆

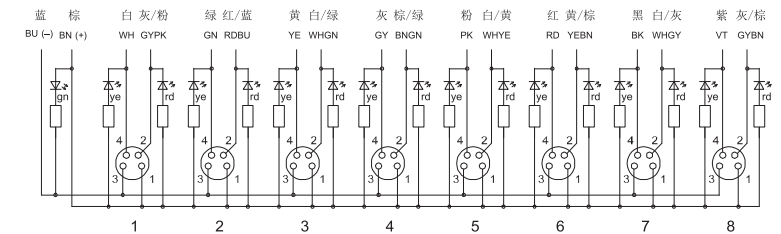
备注：LED指示NPN

接线示意图

图8
线缆

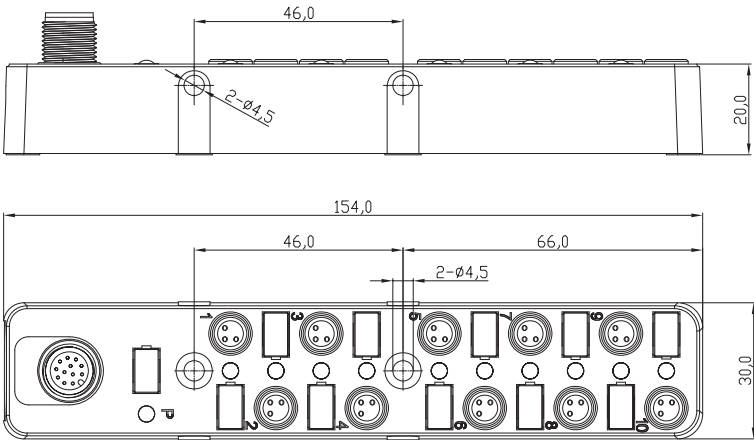
备注：LED指示PNP

图9
线缆

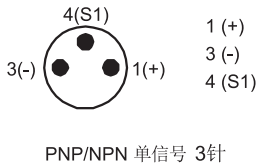
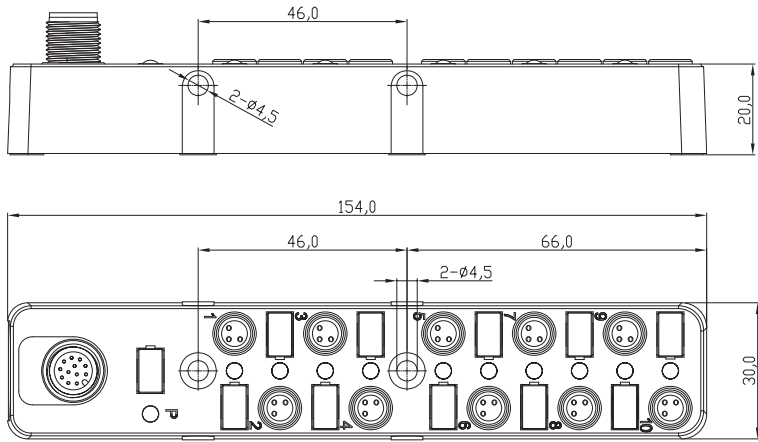
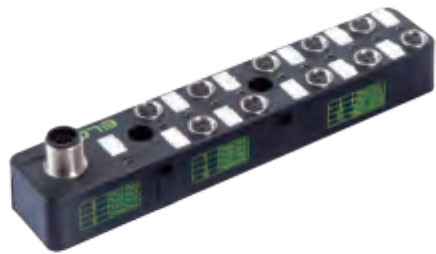


备注：LED指示NPN

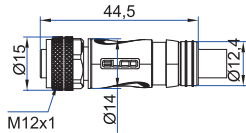
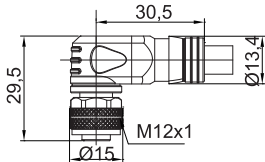
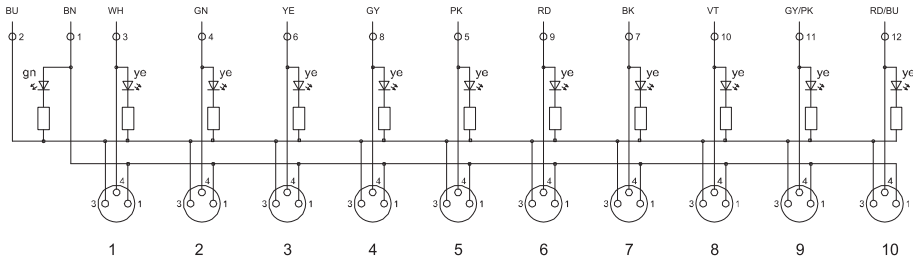
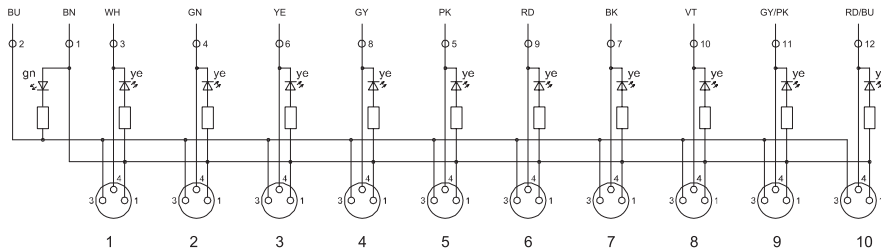
ESP系列分线盒 (M8接口10路端口-M12连接器式出线型)

产品说明：		
塑料外壳，分体式设计，10通道，单信号。		
产品特点：		
■ 精巧尺寸- 154mm，便于现场狭小空间安装； ■ 可选PNP，NPN输出方式的产品； ■ LED指示功能及高达IP67的防护等级； ■ 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。		
型号列表	ESP10-8-2P-Q12	ESP10-8-2N-Q12
技术参数		
输出功能	单信号	
输出类型	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯	
连接方式	螺纹 M8x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	
接线示意图	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数	10	
输出点	1	
输出指示灯	黄色LED	
供电电流	Max. 1.5A	
电流参数 最大承载	Max. 1.5A	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	PC + ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析。	
连接器	M12(12针)	
分线盒尺寸图		
图1		针脚分配图
		图2
		
		PNP/NPN 单信号 3针

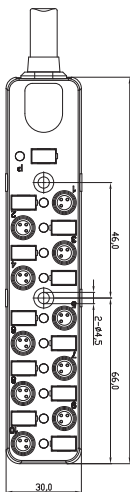
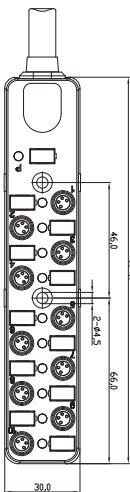
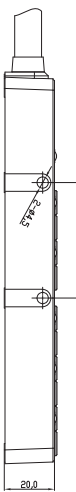
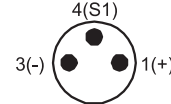




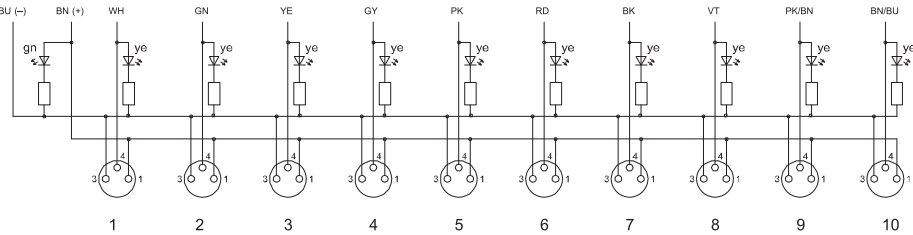
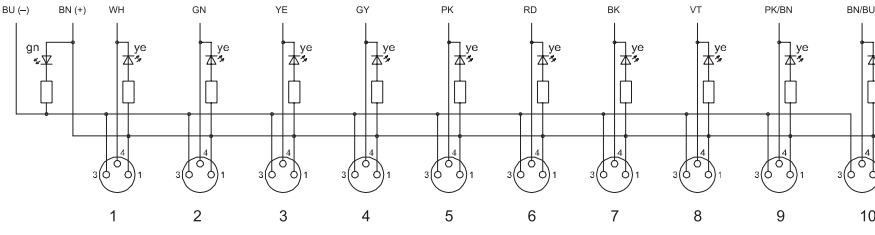
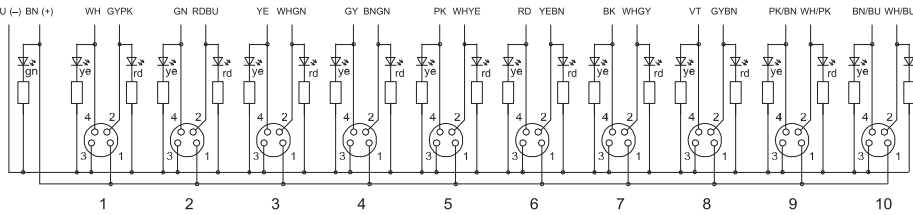
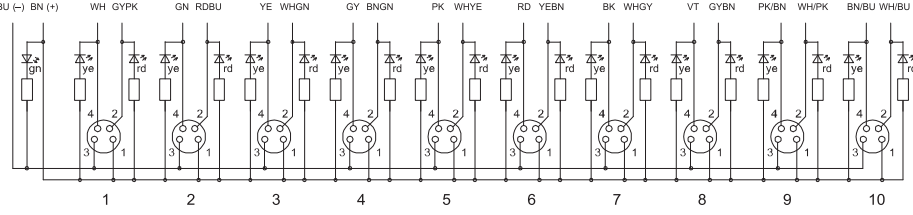
ESP系列分线盒 (M8接口10路端口-M12连接器式出线型)

配套连接器																													
																													
型号列表																													
型号	CO12.12-3	CO12.12-3/DRC	CBO12.12-3	CBO12.12-3/DRC																									
描述	直线形预注连接器		弯角形预注连接器																										
电缆/导线材质	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次																									
标准配线长度	3m		3m																										
连接器尺寸图	图3		图4																										
连接器针脚分配图	图5		图5																										
连接器尺寸图																													
图3		图4																											
																													
连接器针脚分配图																													
图5		<table border="1"><thead><tr><th>12 芯 M12 针</th><th>建议配线颜色</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>棕 (BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>蓝 (BU)</td></tr><tr><td>3</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>绿 (GN)</td></tr><tr><td>5</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>7</td><td>黑 (BK)</td></tr><tr><td>8</td><td>灰 (GY)</td></tr><tr><td>9</td><td>红 (RD)</td></tr><tr><td>10</td><td>紫 (VT)</td></tr><tr><td>11</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td></tr><tr><td>12</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td></tr></tbody></table>		12 芯 M12 针	建议配线颜色	1	棕 (BN)	2	蓝 (BU)	3	白 (WH)	4	绿 (GN)	5	粉 (PK)	6	黄 (YE)	7	黑 (BK)	8	灰 (GY)	9	红 (RD)	10	紫 (VT)	11	灰/粉 (GY/PK)	12	红/蓝 (RD/BU)
12 芯 M12 针	建议配线颜色																												
1	棕 (BN)																												
2	蓝 (BU)																												
3	白 (WH)																												
4	绿 (GN)																												
5	粉 (PK)																												
6	黄 (YE)																												
7	黑 (BK)																												
8	灰 (GY)																												
9	红 (RD)																												
10	紫 (VT)																												
11	灰/粉 (GY/PK)																												
12	红/蓝 (RD/BU)																												
接线示意图																													
图6																													
连接器																													
																													
备注：LED指示PNP																													
图7																													
连接器																													
																													
备注：LED指示NPN																													

ESP系列分线盒（M8接口10路端口-直接出线型）

产品说明：				
塑料外壳，10通道，预注线缆，单信号或双信号。				
产品特点：				
■ 精巧尺寸- 154mm，便于现场狭小空间安装； ■ 可选PNP，NPN输出方式的产品； ■ LED指示功能及高达IP67的防护等级； ■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。				
				
型号列表	ESP10-8-2P-3	ESP10-8-2N-3	ESP10-8-3P-3	ESP10-8-3N-3
	ESP10-8-2P-3/DRC	ESP10-8-2N-3/DRC	ESP10-8-3P-3/DRC	ESP10-8-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯		M8孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M8x1			
尺寸图	图1、 3		图2、 3	
针脚分配	图4		图5	
接线示意图	图6	图7	图8	图9
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	10			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED		黄色/红色LED	
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析。			
线缆 电缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			
分线盒尺寸图			针脚分配图	
图1	图2	图3	图4	
			图4	
				
			3针 PNP/NPN 单信号	
			图5	
				
			4针 PNP/NPN 双信号	

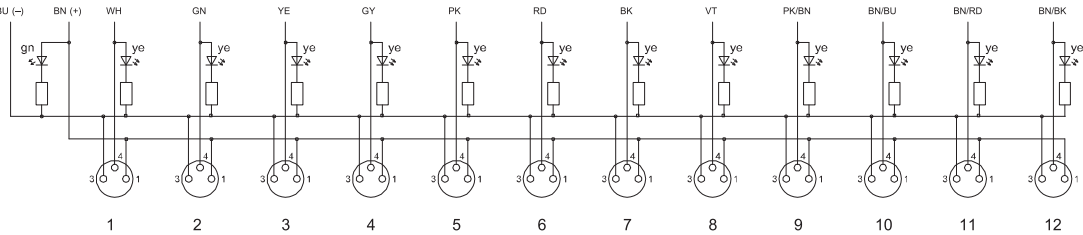
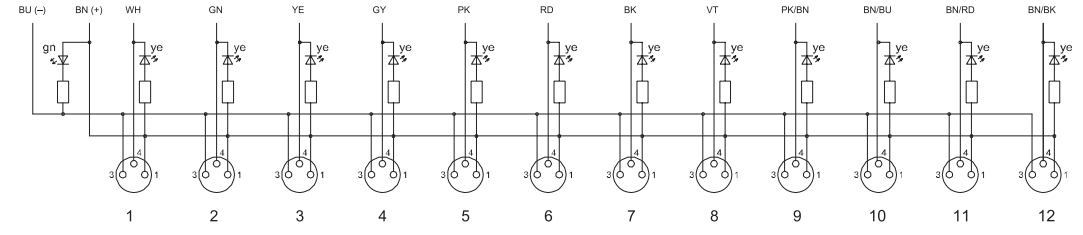
ESP系列分线盒（M8接口10路端口-直接出线型）

接线示意图	
图6 线缆	
备注：LED指示PNP	
图7 线缆	
备注：LED指示NPN	
图8 线缆	
备注：LED指示PNP	
图9 线缆	
备注：LED指示NPN	

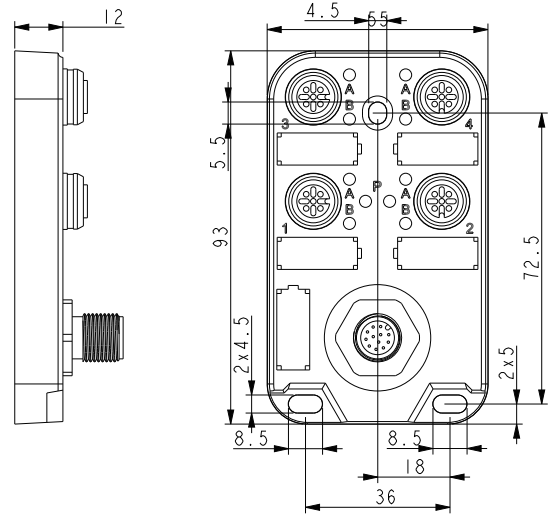
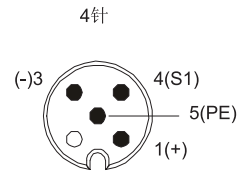
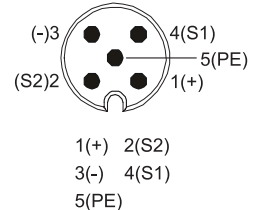
ESP系列分线盒（M8接口12路端口-直接出线型）

产品说明：		
塑料外壳，12通道，预注线缆，单信号或双信号。		
产品特点：		
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；		
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；		
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。		
		
型号列表	ESP12-8-2P-3 ESP12-8-2P-3/DRC	ESP12-8-2N-3 ESP12-8-2N-3/DRC
技术参数		
输出功能	单信号	
输出类型	PNP	NPN
连接规格	M8孔端 3芯	
连接方式	螺纹 M8x1	
尺寸图	图1,2	
针脚分配	图3	
接线示意图	图4	图5
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数	12	
输出点	1	
输出指示灯	黄色LED	
供电电流	Max. 2A	
电流参数 最大承载	Max. 8A	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性，对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析。	
线缆 电缆/导线材质	标准PUR	
/DRC	PUR/PP,拖链500万次	
标准配线长度	3m	
分线盒尺寸图		针脚分配图
图1	图2	图3

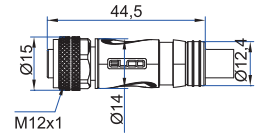
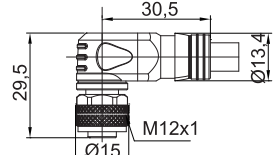
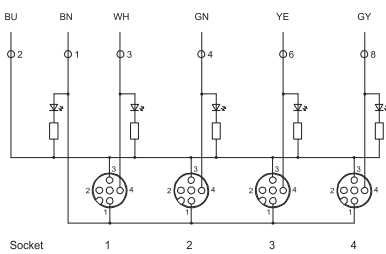
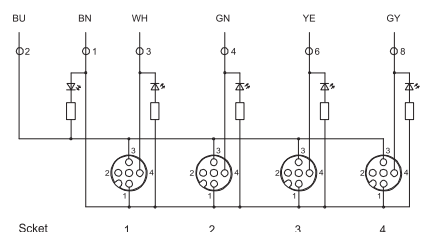
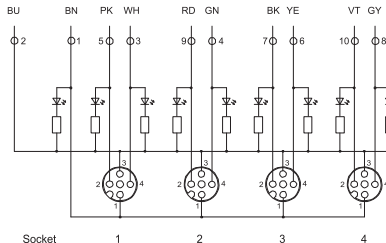
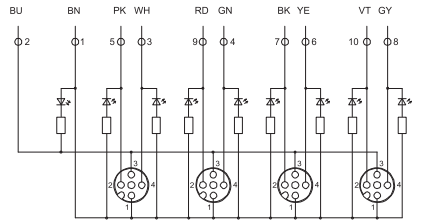
ESP系列分线盒（M8接口12路端口-直接出线型）

接线示意图
图4 线缆

备注：LED指示PNP
图5 线缆

备注：LED指示NPN

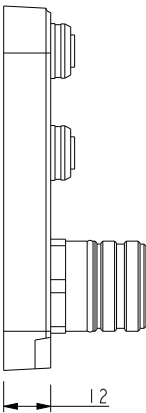
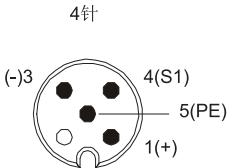
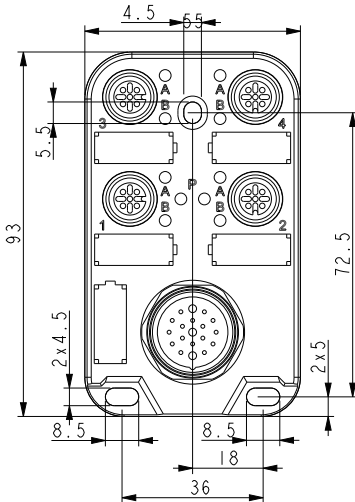
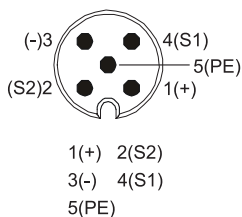
ESP系列分线盒（M12接口4路端口-M12连接器式出线型）

产品说明：						
塑料外壳，分体式设计，4路端口，单信号或双信号。						
产品特点：						
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；						
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；						
■ 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。						
型号列表	ESP4-12-2P-Q12		ESP4-12-2N-Q12		ESP4-12-3P-Q12	ESP4-12-3N-Q12
技术参数						
输出功能	单信号			双信号		
输出类型	PNP		NPN		PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯			M12孔端 5芯		
连接方式	螺纹 M12x1					
尺寸图	图1					
针脚分配	图2			图3		
接线示意图	图7		图8		图9	图10
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)					
电源指示灯	绿色LED					
I/O通道数	4					
输出点	1			2		
输出指示灯	黄色LED					
电流参数	每个信号点 Max. 1.5A					
最大承载	Max. 1.5A					
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。					
外壳材质	塑料（阻燃材料）					
	PC + ABS					
防护等级	IP67					
耐温范围	-40...+80℃					
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析					
连接器	M12(12针)					
分线盒尺寸图					针脚分配图	
图1					图2	
						
					图3	
						

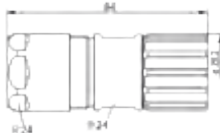
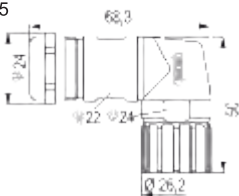
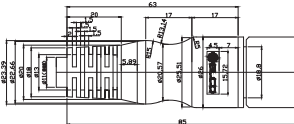
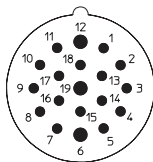
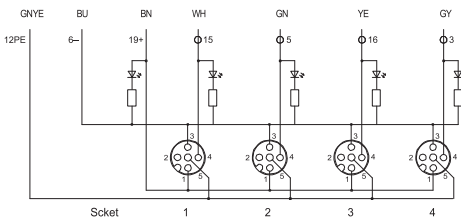
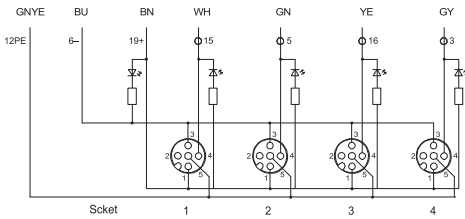
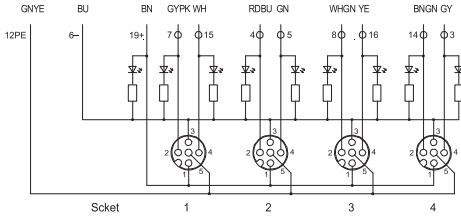
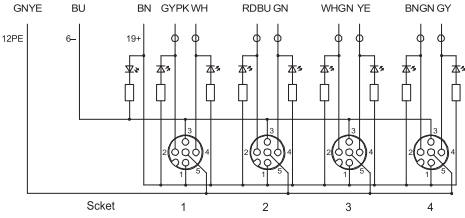
ESP系列分线盒（M12接口4路端口-M12连接器式出线型）

配套连接器																														
																														
型号列表																														
型号	CO12.12-3	CO12.12-3/DRC	CBO12.12-3	CBO12.12-3/DRC																										
描述	直线形预注连接器		弯角形预注连接器																											
电缆/导线材质	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次																										
标准配线长度	3m		3m																											
连接器尺寸图	图4		图5																											
连接器针脚分配图	图6		图6																											
连接器尺寸图																														
图4		图5																												
																														
连接器针脚分配图																														
图6		<table><tr><th>12 芯 M12 针</th><th>建议配线颜色</th></tr><tr><td>1</td><td>棕 (BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>蓝 (BU)</td></tr><tr><td>3</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>绿 (GN)</td></tr><tr><td>5</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>7</td><td>黑 (BK)</td></tr><tr><td>8</td><td>灰 (GY)</td></tr><tr><td>9</td><td>红 (RD)</td></tr><tr><td>10</td><td>紫 (VT)</td></tr><tr><td>11</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td></tr><tr><td>12</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td></tr></table>			12 芯 M12 针	建议配线颜色	1	棕 (BN)	2	蓝 (BU)	3	白 (WH)	4	绿 (GN)	5	粉 (PK)	6	黄 (YE)	7	黑 (BK)	8	灰 (GY)	9	红 (RD)	10	紫 (VT)	11	灰/粉 (GY/PK)	12	红/蓝 (RD/BU)
12 芯 M12 针	建议配线颜色																													
1	棕 (BN)																													
2	蓝 (BU)																													
3	白 (WH)																													
4	绿 (GN)																													
5	粉 (PK)																													
6	黄 (YE)																													
7	黑 (BK)																													
8	灰 (GY)																													
9	红 (RD)																													
10	紫 (VT)																													
11	灰/粉 (GY/PK)																													
12	红/蓝 (RD/BU)																													
接线示意图																														
图7 连接器		图8 连接器																												
																														
备注：LED指示PNP		备注：LED指示NPN																												
图9 连接器		图10 连接器																												
																														
备注：LED指示PNP		备注：LED指示NPN																												

ESP系列分线盒（M12接口4路端口-M23连接器式出线型）

产品说明：						
塑料外壳，分体式设计，4路端口，单信号或双信号。						
产品特点：						
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；						
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；						
■ 标准配置M23接口19芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。						
型号列表	ESP4-12-2P-Q23		ESP4-12-2N-Q23		ESP4-12-3P-Q23	ESP4-12-3N-Q23
技术参数						
输出功能	单信号			双信号		
输出类型	PNP		NPN		PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯			M12孔端 5芯		
连接方式	螺纹 M12x1					
尺寸图	图1					
针脚分配	图2			图3		
接线示意图	图8		图9		图10	图11
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)					
电源指示灯	绿色LED					
I/O通道数	4					
输出点	1			2		
输出指示灯	黄色LED					
电流参数	每个信号点 Max. 2A					
最大承载	Max. 8A					
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。					
外壳材质	塑料（阻燃材料）					
	PC + ABS					
防护等级	IP67					
耐温范围	-40...+80℃					
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析					
连接器	M23(19针)					
分线盒尺寸图					针脚分配图	
图1					图2	
						
					图3	
						

ESP系列分线盒（M12接口4路端口-M23连接器式出线型）

配套连接器																																																								
																																																								
型号列表																																																								
型号	LSO23.19-0	LSBO23.19-0	CO23.19-3/P	CO23.19-3/DRC																																																				
描述	直线形现场接线连接器	弯角形现场接线连接器	直线形预注接线连接器																																																					
电缆/导线材质	—	—	标准PUR	PUR/PP,拖链500万次																																																				
标准配线长度	—	—	3m																																																					
连接器尺寸图	图4	图5	图6																																																					
连接器针脚分配图	图7	图7	图7																																																					
连接器尺寸图																																																								
																																																								
连接器针脚分配图																																																								
		<table><tr><td>19 芯 M19 针</td><td>建议配线颜色</td><td>19 芯 M19 针</td><td>建议配线颜色</td></tr><tr><td>1</td><td>紫 (VT)</td><td>13</td><td>黄/棕 (YE/BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>红 (RD)</td><td>14</td><td>棕/绿 (BN/GN)</td></tr><tr><td>3</td><td>灰 (GY)</td><td>15</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td><td>16</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>5</td><td>绿 (GN)</td><td>17</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>蓝 (BU)</td><td>18</td><td>灰/棕 (GY/BN)</td></tr><tr><td>7</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td><td>19</td><td>棕 (BN)</td></tr><tr><td>8</td><td>白/绿 (WH/GN)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>白/黄 (WH/YE)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>白/灰 (WH/GY)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>黑 (BK)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>绿/黄 (GN/YE)</td><td></td><td></td></tr></table>			19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色	1	紫 (VT)	13	黄/棕 (YE/BN)	2	红 (RD)	14	棕/绿 (BN/GN)	3	灰 (GY)	15	白 (WH)	4	红/蓝 (RD/BU)	16	黄 (YE)	5	绿 (GN)	17	粉 (PK)	6	蓝 (BU)	18	灰/棕 (GY/BN)	7	灰/粉 (GY/PK)	19	棕 (BN)	8	白/绿 (WH/GN)			9	白/黄 (WH/YE)			10	白/灰 (WH/GY)			11	黑 (BK)			12	绿/黄 (GN/YE)		
19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色																																																					
1	紫 (VT)	13	黄/棕 (YE/BN)																																																					
2	红 (RD)	14	棕/绿 (BN/GN)																																																					
3	灰 (GY)	15	白 (WH)																																																					
4	红/蓝 (RD/BU)	16	黄 (YE)																																																					
5	绿 (GN)	17	粉 (PK)																																																					
6	蓝 (BU)	18	灰/棕 (GY/BN)																																																					
7	灰/粉 (GY/PK)	19	棕 (BN)																																																					
8	白/绿 (WH/GN)																																																							
9	白/黄 (WH/YE)																																																							
10	白/灰 (WH/GY)																																																							
11	黑 (BK)																																																							
12	绿/黄 (GN/YE)																																																							
接线示意图																																																								
图8 连接器  备注: LED指示PNP		图9 连接器  备注: LED指示NPN																																																						
图10 线缆  备注: LED指示PNP		图11 线缆  备注: LED指示NPN																																																						

ESP系列分线盒（M12接口4路端口-直接出线型）

产品说明:

塑料外壳，4路端口，预注线缆，单信号或双信号。

产品特点:

■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；

■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；

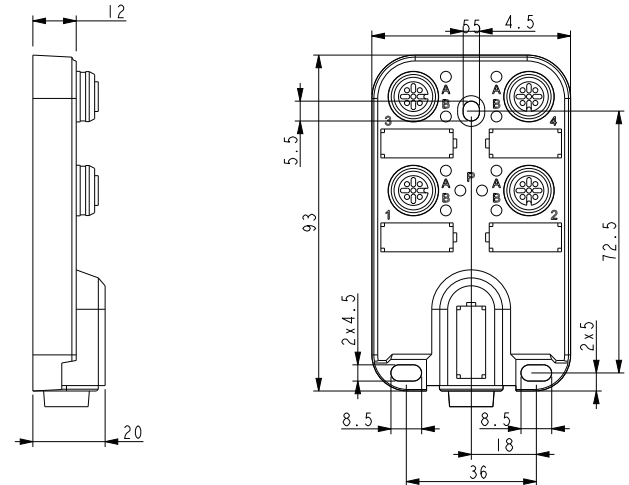
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。



型号列表	ESP4-12-2P-3	ESP4-12-2N-3	ESP4-12-3P-3	ESP4-12-3N-3
	ESP4-12-2P-3/DRC	ESP4-12-2N-3/DRC	ESP4-12-3P-3/DRC	ESP4-12-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯		M12孔端 5芯	
连接方式	螺纹 M12x1			
尺寸图	图1			
针脚分配	图2		图3	
接线示意图	图4	图5	图4	图5
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	4			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED			
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析			
线缆 电缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			

分线盒尺寸图

图1



ESP系列分线盒（M12接口4路端口-直接出线型）



针脚分配图

图2

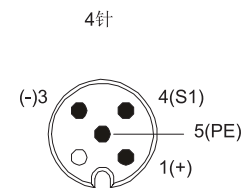
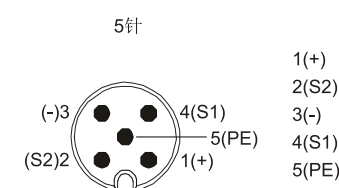
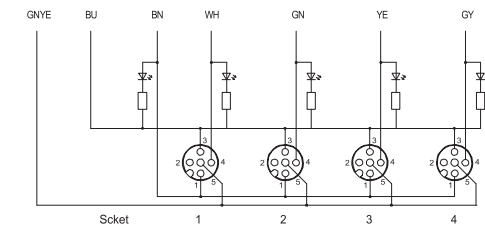


图3



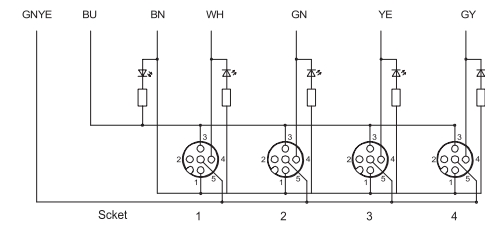
接线示意图

图4 线缆



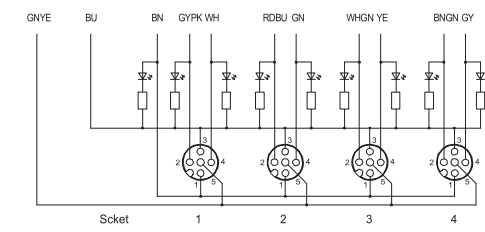
备注：LED指示PNP

图5 线缆



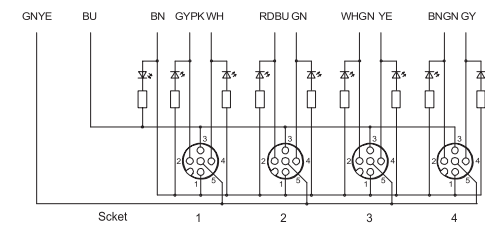
备注：LED指示NPN

图6 线缆



备注：LED指示PNP

图7 线缆



备注：LED指示NPN

ESP系列分线盒（M12接口6路端口-M12连接器式出线型）

产品说明:

塑料外壳，分体式设计，6路端口，单信号。



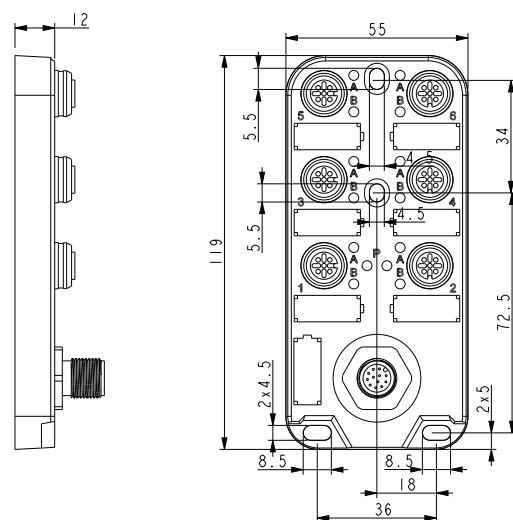
产品特点:

- 可选PNP，NPN输出方式的产品；
- LED指示功能及高达IP67的防护等级；
- 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。

型号列表	ESP6-12-2P-Q12	ESP6-12-2N-Q12
技术参数		
输出功能	单信号	
输出类型	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	
接线示意图	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数	6	
输出点	1	
输出指示灯	黄色LED	
电流参数	每个信号点 Max. 1.5A	
最大承载	Max. 1.5A	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	PC + ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体分析	
连接器	M12(12针)	

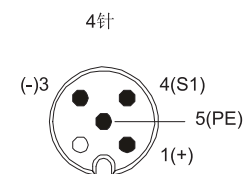
分线盒尺寸图

图1



针脚分配图

图2



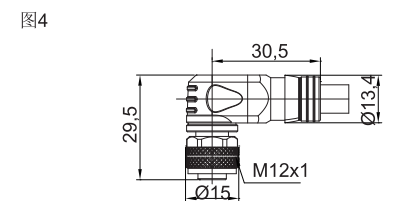
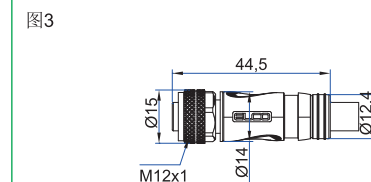
ESP系列分线盒（M12接口6路端口-M12连接器式出线型）

配套连接器



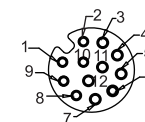
型号列表			
型号	CO12.12-3	CO12.12-3/DRC	
描述	直线形预注连接器		弯角形预注连接器
电缆/导线材质	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次	
标准配线长度	3m		3m
连接器尺寸图	图3		图4
连接器针脚分配图	图5		图5

连接器尺寸图



连接器针脚分配图

图5

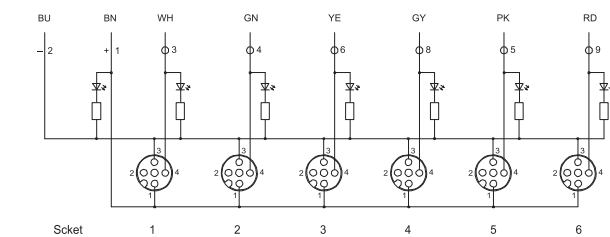


12 芯 M12 针	建议配线颜色
1	棕 (BN)
2	蓝 (BU)
3	白 (WH)
4	绿 (GN)
5	粉 (PK)
6	黄 (YE)
7	黑 (BK)
8	灰 (GY)
9	红 (RD)
10	紫 (VT)
11	灰/粉 (GY/PK)
12	红/蓝 (RD/BU)

接线示意图

图6

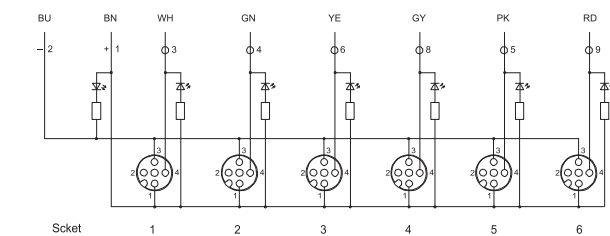
连接器



备注：LED指示PNP

图7

连接器



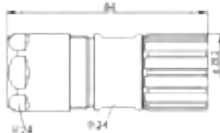
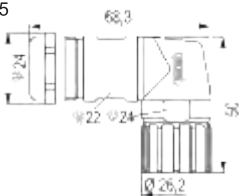
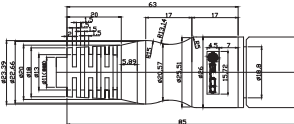
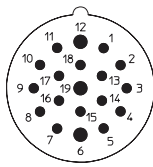
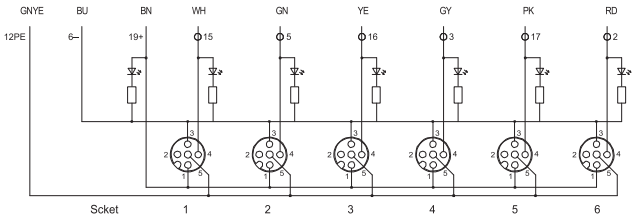
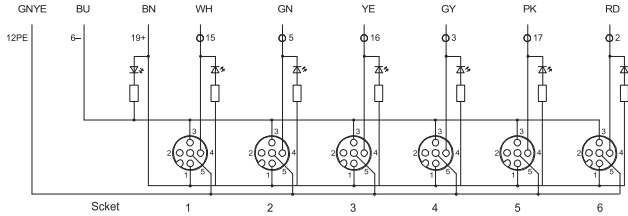
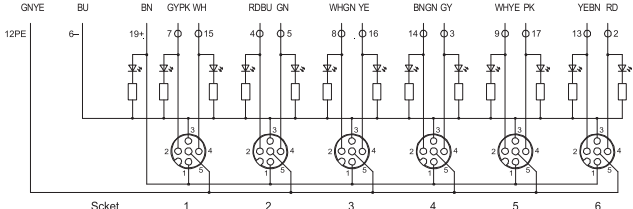
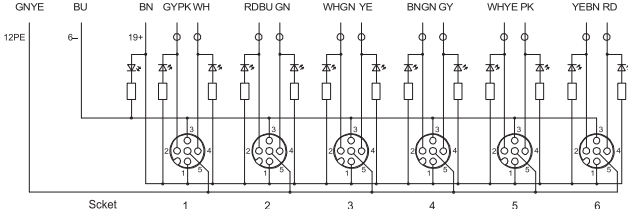
备注：LED指示NPN

ESP系列分线盒（M12接口6路端口-M23连接器式出线型）

产品说明：				
塑料外壳，分体式设计，6路端口，单信号或双信号。				
产品特点：				
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；				
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；				
■ 标准配置M23接口19芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。				
型号列表	ESP6-12-2P-Q23		ESP6-12-2N-Q23	
			ESP6-12-3P-Q23	
			ESP6-12-3N-Q23	
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯		M12孔端 5芯	
连接方式	螺纹 M12x1			
尺寸图	图1			
针脚分配	图2		图3	
接线示意图	图8	图9	图10	图11
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	6			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED			
电流参数	每个信号点 Max. 2A			
最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析			
连接器	M23(19针)			
分线盒尺寸图			针脚分配图	
图1			图2	
			图3	



ESP系列分线盒（M12接口6路端口-M23连接器式出线型）

配套连接器																																																								
																																																								
型号列表																																																								
型号	LSO23.19-0	LSBO23.19-0	CO23.19-3/P	CO23.19-3/DRC																																																				
描述	直线形现场接线连接器	弯角形现场接线连接器	直线形预注接线连接器																																																					
电缆/导线材质	—	—	标准PUR	PUR/PP,拖链500万次																																																				
标准配线长度	—	—	3m																																																					
连接器尺寸图	图4	图5	图6																																																					
连接器针脚分配图	图7	图7	图7																																																					
连接器尺寸图																																																								
	图4 	图5 	图6 																																																					
连接器针脚分配图																																																								
	图7 	<table><tr><th>19 芯 M19 针</th><th>建议配线颜色</th><th>19 芯 M19 针</th><th>建议配线颜色</th></tr><tr><td>1</td><td>紫 (VT)</td><td>13</td><td>黄/棕 (YE/BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>红 (RD)</td><td>14</td><td>棕/绿 (BN/GN)</td></tr><tr><td>3</td><td>灰 (GY)</td><td>15</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td><td>16</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>5</td><td>绿 (GN)</td><td>17</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>蓝 (BU)</td><td>18</td><td>灰/棕 (GY/BN)</td></tr><tr><td>7</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td><td>19</td><td>棕 (BN)</td></tr><tr><td>8</td><td>白/棕 (WH/BN)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>白/黄 (WH/YE)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>白/灰 (WH/GY)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>黑 (BK)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>绿/黄 (GN/YE)</td><td></td><td></td></tr></table>			19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色	1	紫 (VT)	13	黄/棕 (YE/BN)	2	红 (RD)	14	棕/绿 (BN/GN)	3	灰 (GY)	15	白 (WH)	4	红/蓝 (RD/BU)	16	黄 (YE)	5	绿 (GN)	17	粉 (PK)	6	蓝 (BU)	18	灰/棕 (GY/BN)	7	灰/粉 (GY/PK)	19	棕 (BN)	8	白/棕 (WH/BN)			9	白/黄 (WH/YE)			10	白/灰 (WH/GY)			11	黑 (BK)			12	绿/黄 (GN/YE)		
19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色																																																					
1	紫 (VT)	13	黄/棕 (YE/BN)																																																					
2	红 (RD)	14	棕/绿 (BN/GN)																																																					
3	灰 (GY)	15	白 (WH)																																																					
4	红/蓝 (RD/BU)	16	黄 (YE)																																																					
5	绿 (GN)	17	粉 (PK)																																																					
6	蓝 (BU)	18	灰/棕 (GY/BN)																																																					
7	灰/粉 (GY/PK)	19	棕 (BN)																																																					
8	白/棕 (WH/BN)																																																							
9	白/黄 (WH/YE)																																																							
10	白/灰 (WH/GY)																																																							
11	黑 (BK)																																																							
12	绿/黄 (GN/YE)																																																							
接线示意图																																																								
图8 连接器 		图9 																																																						
备注：LED指示PNP		备注：LED指示NPN																																																						
图10 线缆 		图11 线缆 																																																						
备注：LED指示PNP		备注：LED指示NPN																																																						

ESP系列分线盒（M12接口6路端口-直接出线型）

产品说明:

塑料外壳，6路端口，预注线缆，单信号或双信号。

产品特点:

■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；

■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；

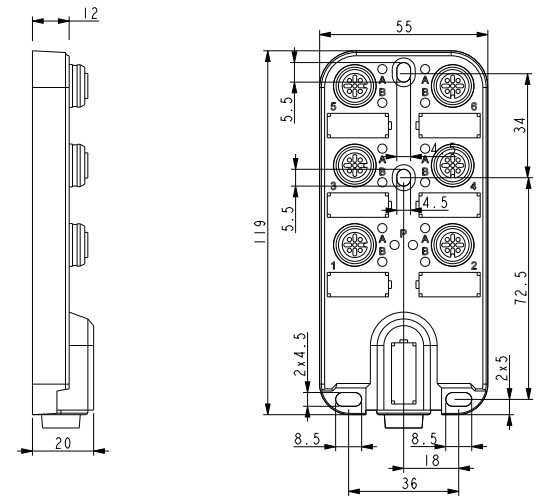
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。



型号列表	ESP6-12-2P-3	ESP6-12-2N-3	ESP6-12-3P-3	ESP6-12-3N-3
	ESP6-12-2P-3/DRC	ESP6-12-2N-3/DRC	ESP6-12-3P-3/DRC	ESP6-12-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯		M12孔端 5芯	
连接方式	螺纹 M12x1			
尺寸图	图1			
针脚分配	图2		图3	
接线示意图	图4	图5	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	6			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED			
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析			
线缆 线缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			

分线盒尺寸图

图1



ESP系列分线盒（M12接口6路端口-直接出线型）



针脚分配图

图2

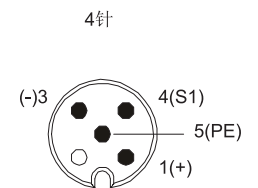
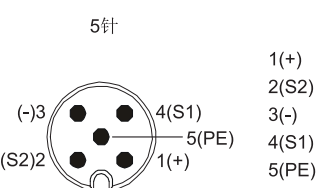
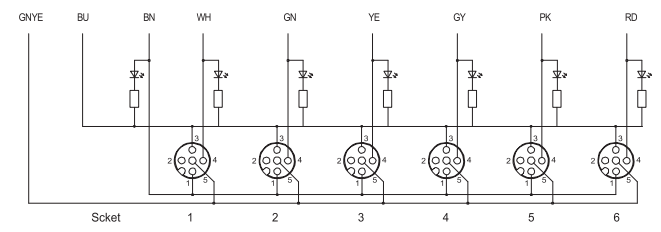


图3



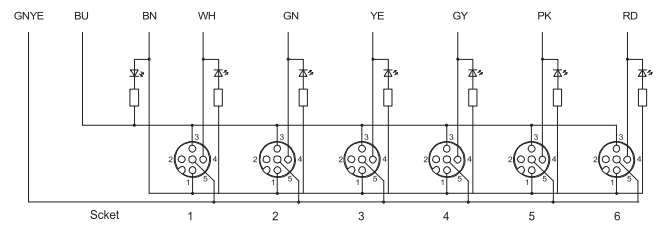
接线示意图

图4 线缆



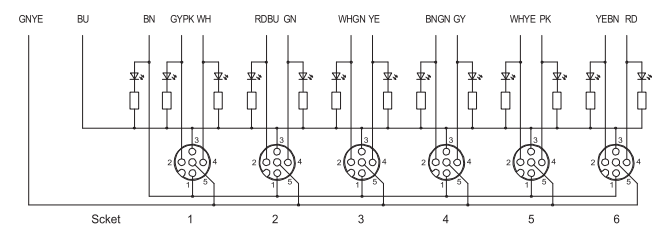
备注：LED指示PNP

图5 线缆



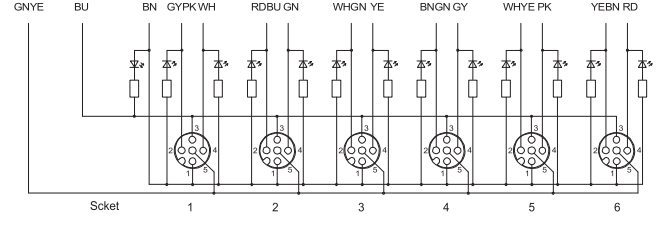
备注：LED指示NPN

图6 线缆



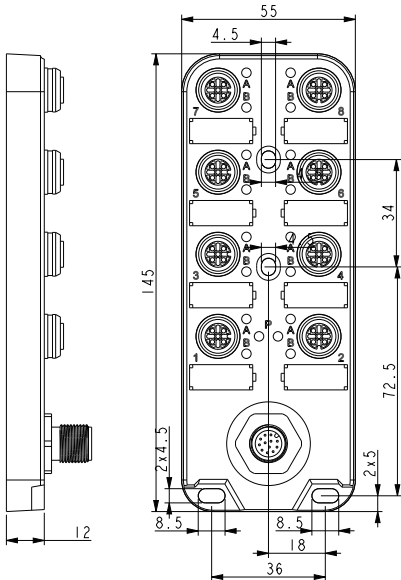
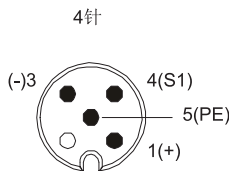
备注：LED指示PNP

图7 线缆



备注：LED指示NPN

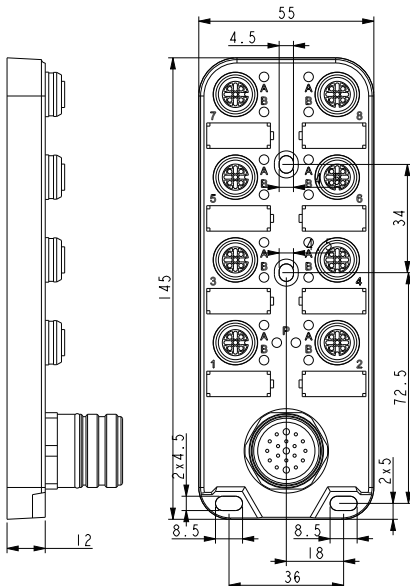
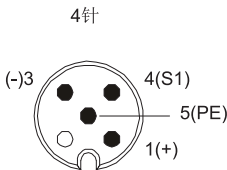
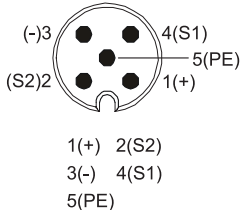
ESP系列分线盒（M12接口8路端口-M12连接器式出线型）

产品说明：		
塑料外壳，分体式设计，8路端口，单信号。		
产品特点：		
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品； ■ LED指示功能及高达IP67的防护等级； ■ 标准配置M12接口12芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。		
型号列表	ESP8-12-2P-Q12	ESP8-12-2N-Q12
技术参数		
输出功能	单信号	
输出类型	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯	
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	
接线示意图	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数	8	
输出点	1	
输出指示灯	黄色LED	
电流参数	每个信号点 Max. 1.5A	
最大承载	Max. 1.5A	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	PC + ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	
连接器	M12(12针)	
分线盒尺寸图		针脚分配图
图1 		图2 

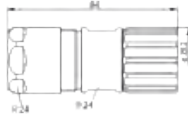
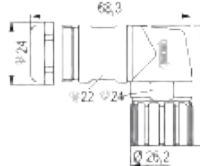
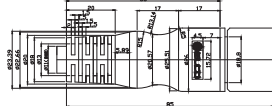
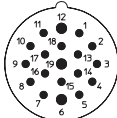
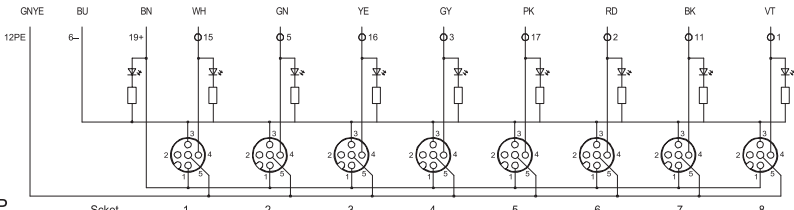
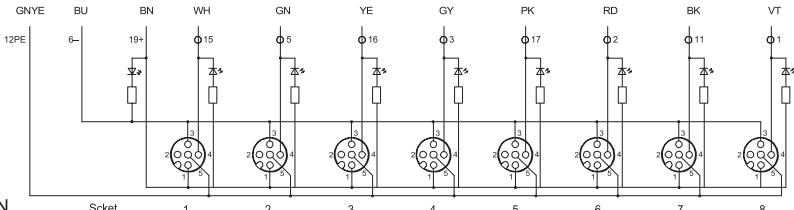
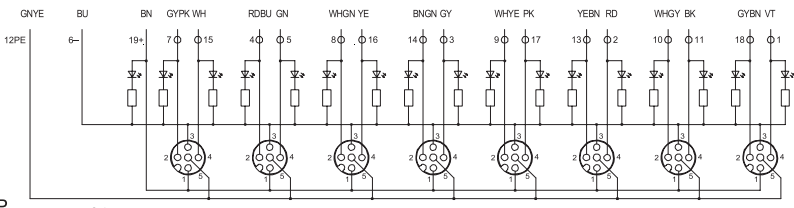
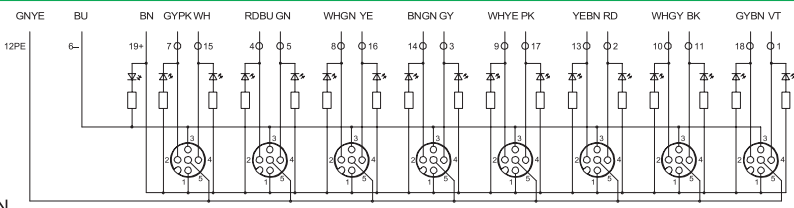
ESP系列分线盒（M12接口8路端口-M12连接器式出线型）

配套连接器																														
型号列表																														
型号	CO12.12-3		CO12.12-3/DRC																											
描述	直线形预注连接器		弯角形预注连接器																											
电缆/导线材质	耐油PVC	PUR/PP,拖链500万次		耐油PVC																										
标准配线长度	3m		3m																											
连接器尺寸图	图3		图4																											
连接器针脚分配图	图5		图5																											
连接器尺寸图																														
图3 图4																														
连接器针脚分配图																														
图5 <table><tr><th>12 芯 M12 针</th><th>建议配线颜色</th></tr><tr><td>1</td><td>棕 (BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>蓝 (BU)</td></tr><tr><td>3</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>绿 (GN)</td></tr><tr><td>5</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>7</td><td>黑 (BK)</td></tr><tr><td>8</td><td>灰 (GY)</td></tr><tr><td>9</td><td>红 (RD)</td></tr><tr><td>10</td><td>紫 (VT)</td></tr><tr><td>11</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td></tr><tr><td>12</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td></tr></table>					12 芯 M12 针	建议配线颜色	1	棕 (BN)	2	蓝 (BU)	3	白 (WH)	4	绿 (GN)	5	粉 (PK)	6	黄 (YE)	7	黑 (BK)	8	灰 (GY)	9	红 (RD)	10	紫 (VT)	11	灰/粉 (GY/PK)	12	红/蓝 (RD/BU)
12 芯 M12 针	建议配线颜色																													
1	棕 (BN)																													
2	蓝 (BU)																													
3	白 (WH)																													
4	绿 (GN)																													
5	粉 (PK)																													
6	黄 (YE)																													
7	黑 (BK)																													
8	灰 (GY)																													
9	红 (RD)																													
10	紫 (VT)																													
11	灰/粉 (GY/PK)																													
12	红/蓝 (RD/BU)																													
接线示意图																														
图6 连接器 备注：LED指示PNP																														
图7 连接器 备注：LED指示NPN																														

ESP系列分线盒（M12接口8路端口-M23连接器式出线型）

产品说明：						
塑料外壳，分体式设计，8路端口，单信号或双信号。						
产品特点：						
■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；						
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；						
■ 标准配置M23接口19芯3米PUR材质的连接器，线缆的材质及长度可选。						
型号列表	ESP8-12-2P-Q23		ESP8-12-2N-Q23		ESP8-12-3P-Q23	ESP8-12-3N-Q23
技术参数						
输出功能	单信号			双信号		
输出类型	PNP		NPN		PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯			M12孔端 5芯		
连接方式	螺纹 M12x1					
尺寸图	图1					
针脚分配	图2			图3		
接线示意图	图8		图9		图10	图11
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)					
电源指示灯	绿色LED					
I/O通道数	8					
输出点	1			2		
输出指示灯	黄色LED					
电流参数	每个信号点 Max. 2A					
最大承载	Max. 8A					
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。					
外壳材质	塑料（阻燃材料）					
	PC + ABS					
防护等级	IP67					
耐温范围	-40...+80℃					
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析					
连接器	M23(19针)					
分线盒尺寸图					针脚分配图	
图1					图2	
						
					图3	
						

ESP系列分线盒（M12接口8路端口-M23连接器式出线型）

配套连接器																																																				
																																																				
型号列表																																																				
型号	LSO23.19-0	LSBO23.19-0	CO23.19-3/P	CO23.19-3/DRC																																																
描述	直线形现场接线连接器	弯角形现场接线连接器	直线形预注接线连接器																																																	
电缆/导线材质	——	——	标准PUR	PUR/PP,拖链500万次																																																
标准配线长度	——	——	3m																																																	
连接器尺寸图	图4	图5	图6																																																	
连接器针脚分配图	图7	图7	图7																																																	
连接器尺寸图																																																				
																																																				
连接器针脚分配图																																																				
		<table><tr><th>19 芯 M19 针</th><th>建议配线颜色</th><th>19 芯 M19 针</th><th>建议配线颜色</th><th>19 芯 M19 针</th><th>建议配线颜色</th></tr><tr><td>1</td><td>紫 (VT)</td><td>7</td><td>灰/粉 (GY/PK)</td><td>13</td><td>黄/棕 (YE/BN)</td></tr><tr><td>2</td><td>红 (RD)</td><td>8</td><td>白/绿 (WH/GN)</td><td>14</td><td>棕/绿 (BN/GN)</td></tr><tr><td>3</td><td>灰 (GY)</td><td>9</td><td>白/黄 (WH/YE)</td><td>15</td><td>白 (WH)</td></tr><tr><td>4</td><td>红/蓝 (RD/BU)</td><td>10</td><td>白/灰 (WH/GY)</td><td>16</td><td>黄 (YE)</td></tr><tr><td>5</td><td>绿 (GN)</td><td>11</td><td>黑 (BK)</td><td>17</td><td>粉 (PK)</td></tr><tr><td>6</td><td>蓝 (BU)</td><td>12</td><td>绿/黄 (GN/YE)</td><td>18</td><td>灰/棕 (GY/BN)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td><td>棕 (BN)</td></tr></table>			19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色	1	紫 (VT)	7	灰/粉 (GY/PK)	13	黄/棕 (YE/BN)	2	红 (RD)	8	白/绿 (WH/GN)	14	棕/绿 (BN/GN)	3	灰 (GY)	9	白/黄 (WH/YE)	15	白 (WH)	4	红/蓝 (RD/BU)	10	白/灰 (WH/GY)	16	黄 (YE)	5	绿 (GN)	11	黑 (BK)	17	粉 (PK)	6	蓝 (BU)	12	绿/黄 (GN/YE)	18	灰/棕 (GY/BN)					19	棕 (BN)
19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色	19 芯 M19 针	建议配线颜色																																															
1	紫 (VT)	7	灰/粉 (GY/PK)	13	黄/棕 (YE/BN)																																															
2	红 (RD)	8	白/绿 (WH/GN)	14	棕/绿 (BN/GN)																																															
3	灰 (GY)	9	白/黄 (WH/YE)	15	白 (WH)																																															
4	红/蓝 (RD/BU)	10	白/灰 (WH/GY)	16	黄 (YE)																																															
5	绿 (GN)	11	黑 (BK)	17	粉 (PK)																																															
6	蓝 (BU)	12	绿/黄 (GN/YE)	18	灰/棕 (GY/BN)																																															
				19	棕 (BN)																																															
接线示意图																																																				
图8 连接器	 备注：LED指示PNP																																																			
图9 连接器	 备注：LED指示NPN																																																			
图10 线缆	 备注：LED指示PNP																																																			
图11 线缆	 备注：LED指示NPN																																																			

ESP系列分线盒（M12接口8路端口-直接出线型）

产品说明:

塑料外壳，8路，预注线缆，单信号或双信号。

产品特点:

■ 可选PNP，NPN输出方式的产品；

■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；

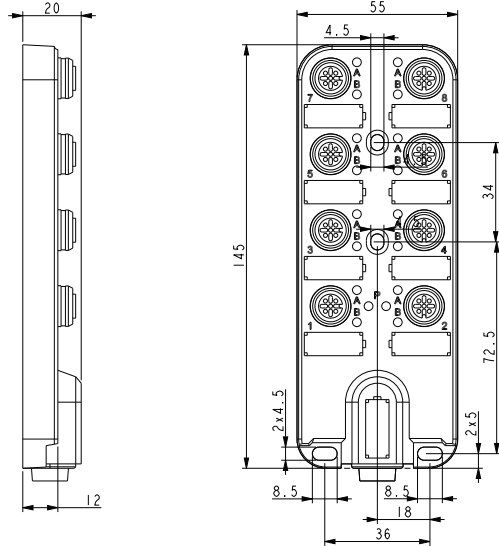
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。



型号列表	ESP8-12-2P-3	ESP8-12-2N-3	ESP8-12-3P-3	ESP8-12-3N-3
	ESP8-12-2P-3/DRC	ESP8-12-2N-3/DRC	ESP8-12-3P-3/DRC	ESP8-12-3N-3/DRC
技术参数				
输出功能	单信号		双信号	
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯		M12孔端 5芯	
连接方式	螺纹 M12x1			
尺寸图	图1			
针脚分配	图2		图3	
接线示意图	图4	图5	图6	图7
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)			
电源指示灯	绿色LED			
I/O通道数	8			
输出点	1		2	
输出指示灯	黄色LED			
供电电流	Max. 2A			
电流参数 最大承载	Max. 8A			
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。			
外壳材质	塑料（阻燃材料）			
	PC + ABS			
防护等级	IP67			
耐温范围	-40...+80℃			
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析			
线缆 电缆/导线材质	标准PUR			
/DRC	PUR/PP,拖链500万次			
标准配线长度	3m			

分线盒尺寸图

图1



ESP系列分线盒（M12接口8路端口-直接出线型）

针脚分配图

图2

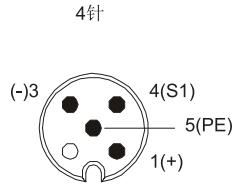
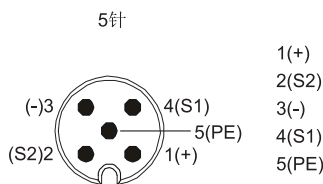
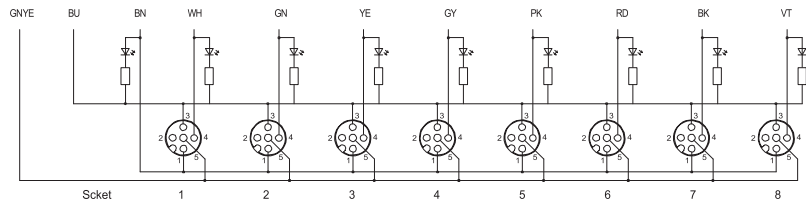


图3



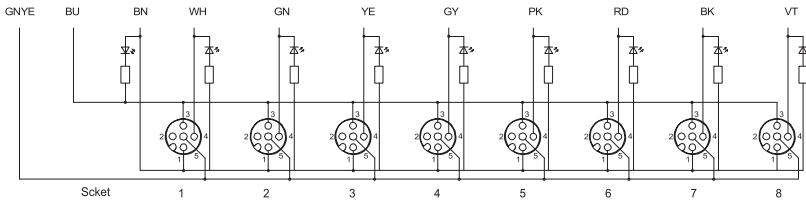
接线示意图

图4 线缆



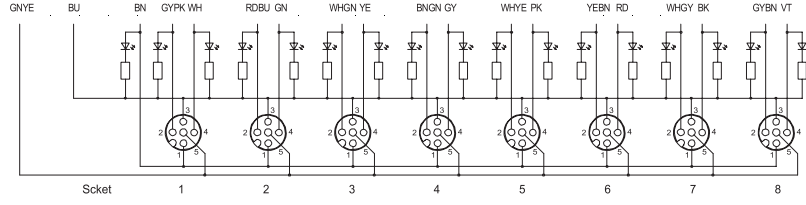
备注：LED指示PNP

图5 线缆



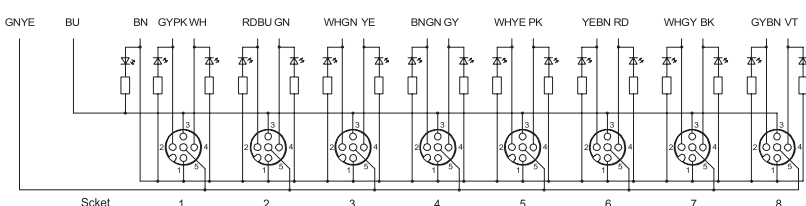
备注：LED指示NPN

图6 线缆



备注：LED指示PNP

图7 线缆



备注：LED指示NPN

分线盒-塑料(ESP4系列M12接口-端子式现场接线型)

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，4路端口，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

产品特点：

■ LED指示灯PNP，NPN可选

■ 提供单信号和双信号

■ 端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置

■ 可选通过桥接方式实现分区供电（1、3路和2、4路分别供电）

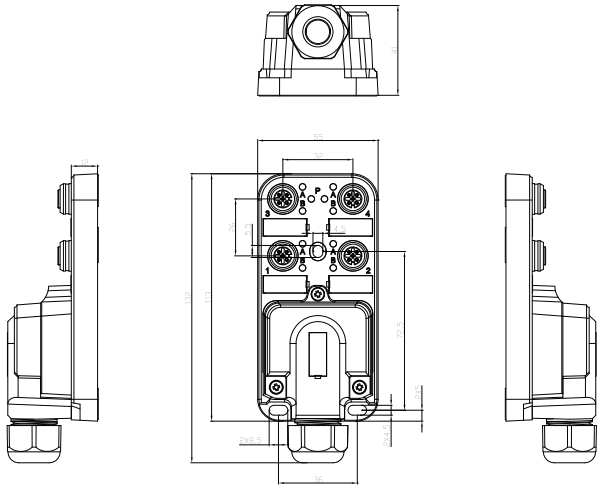


型号列表	ESP4-12-2P-Q	ESP4-12-2N-Q	ESP4-12-3P-Q	ESP4-12-3N-Q	ESP4-12-4P-Q	ESP4-12-4N-Q
技术参数						
输出功能	单信号		双信号			
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯		M12孔端 5芯			
连接方式	螺纹 M12x1					
尺寸图	图1、图2、图5		图1、图2、图6		图1、图2、图7	
针脚分配	图3		图4			
接线示意图	图8	图9	图8	图9	图8	图9
供电电压	标准24VDC					
电源指示灯	绿色LED					
I/O通道数	4					
输出点	1 or 2					
输出指示灯	黄色LED					
	每个信号端					
电流参数	每个信号点 Max. 2A / 每通道4A					
弹簧端子盒	8A				16A	
外壳材质	塑料（阻燃材料）					
防护等级	IP67					
耐温范围	-40...+80℃					
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析					

尺寸图

分线盒尺寸图

图1

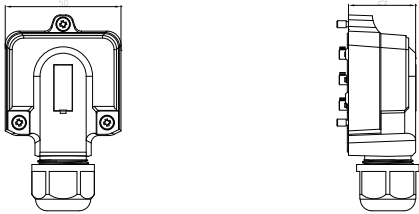


7-039

分线盒-塑料(ESP4系列M12接口-端子式现场接线型)

分线盒尺寸图

图2



针脚分配图

图3

图4

4针

5针

(-)3

4(S1)

5(PE)

1(+)

1(+)

2(S2)

3(-)

4(S1)

5(PE)

图5

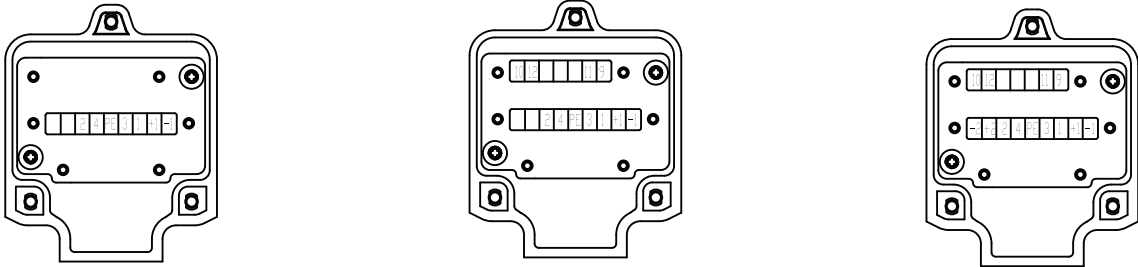
2P

图6

3P

图7

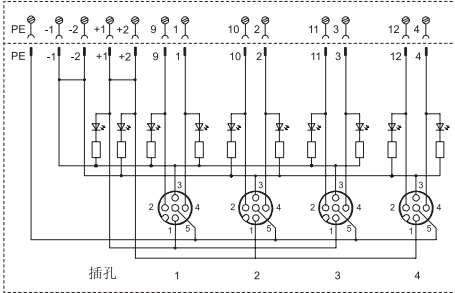
4P



接线示意图

图8

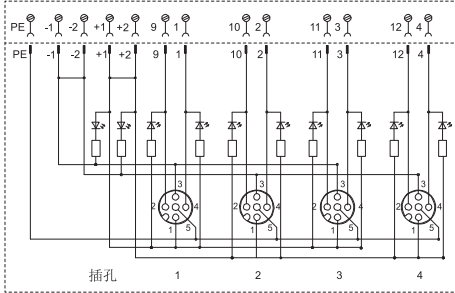
连接器



备注：电路图为4P产品，2P、3P产品为单电源，LED指示PNP，2P系列仅连接第4管脚即可

图9

线缆



备注：电路图为4N产品，2N、3N产品为单电源，LED指示NPN，2N系列仅连接第4管脚即可

分线盒

7-040

分线盒-塑料(ESP8系列M12接口-端子式现场接线型)

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，8路端口，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

产品特点：

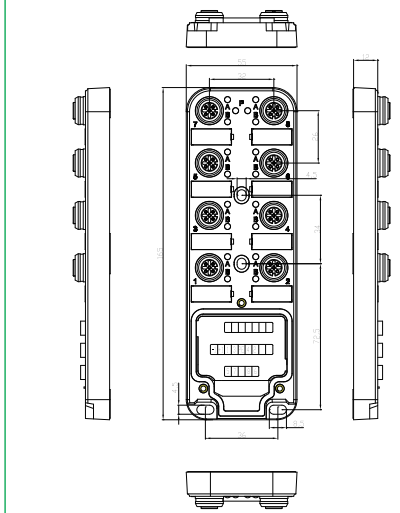
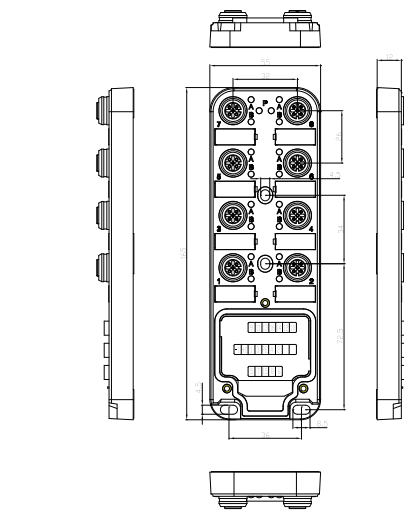
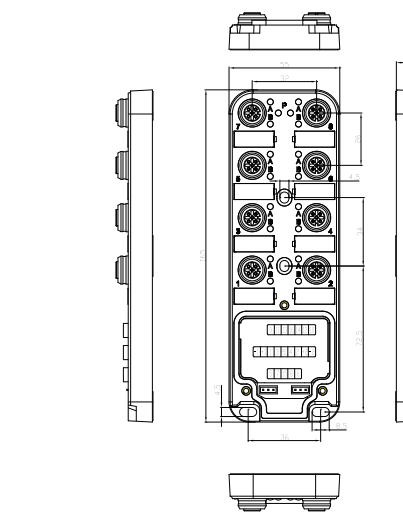
■LED指示灯PNP，NPN可选

■提供单信号和双信号

■端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置

■可选通过桥接方式实现分区供电（1、3、5、7路和2、4、6、8路分别供电）



型号列表	ESP8-12-2P-Q	ESP8-12-2N-Q	ESP8-12-3P-Q	ESP8-12-3N-Q	ESP8-12-4P-Q	ESP8-12-4N-Q
技术参数						
输出功能	单信号		双信号			
输出类型	PNP	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN
连接规格	M12孔端 4芯		M12孔端 5芯			
连接方式	螺纹 M12x1					
尺寸图	图1-1、图5		图1-2、图6		图1-3、图7	
针脚分配	图3		图4			
接线示意图	图8	图9	图8	图9	图8	图9
供电电压	10...36VDC (标准24VDC)					
电源指示灯	绿色LED					
I/O通道数	8					
输出点	1 or 2					
输出指示灯	黄色LED					
	每个信号端					
电流参数	每个信号点 Max. 2A / 每通道4A					
弹簧端子盒	8A				16A	
外壳材质	塑料（阻燃材料）					
防护等级	IP67					
耐温范围	-40...+80℃					
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析					
尺寸图						
分线盒尺寸图						
图1-1 2P	图1-2 3P		图1-3 4P			
						

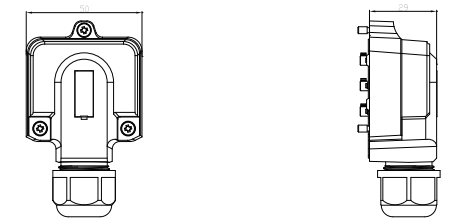
7-041

ELCO INDUSTRIAL AUTOMATION

分线盒-塑料(ESP8系列M12接口-端子式现场接线型)

分线盒尺寸图

图2



针脚分配图

图3

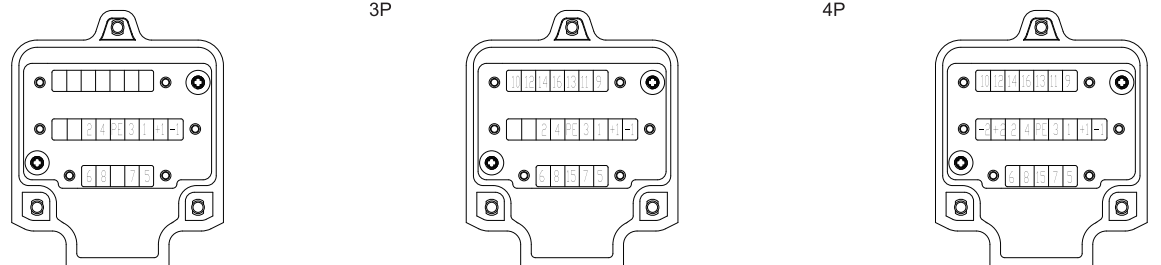
图4



图5
2P

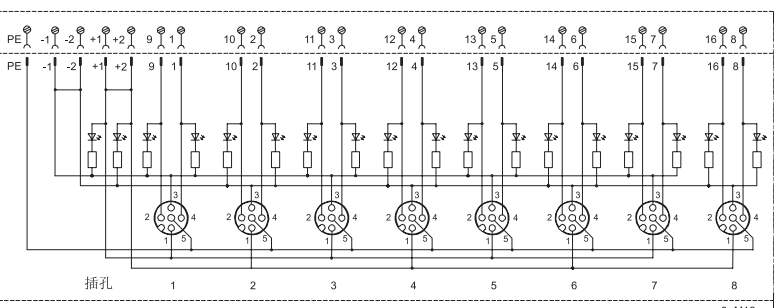
图6
3P

图7
4P



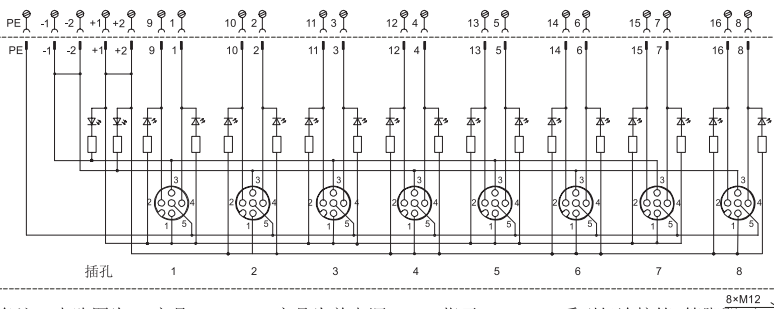
接线示意图

图8
连接器



备注：电路图为4P产品，2P、3P产品为单电源，LED指示PNP，2P系列仅连接第4管脚即可

图9
线缆



备注：电路图为4N产品，2N、3N产品为单电源，LED指示NPN，2N系列仅连接第4管脚即可

分线盒

7-042

分线盒-塑料(ESP4系列M12接口-端子式现场接线型) – 电磁阀专用

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，4路端口，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

产品特点：

■ LED指示灯

■ 提供单信号和双信号

■ 端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置



型号列表	ESP4-12-V1-Q	ESP4-12-V2-Q
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
输出类型	V1	V2
连接规格	M12孔端 4芯	M12孔端 5芯
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1、图2、图5	图1、图2、图6
针脚分配	图3	图4
接线示意图	图7	图8
供电电压	标准24VDC	
I/O通道数	4	
输出点	1 or 2	
输出指示灯	黄色LED	
	每个信号端	
电流参数	每个信号点 Max. 2A / 每通道4A	
弹簧端子盒	8A	16A
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	

尺寸图

分线盒尺寸图

图1

分线盒-塑料(ESP8系列M12接口-端子式现场接线型) – 电磁阀专用

产品说明:

塑料外壳，分体式设计，8路端口，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

产品特点:

■ LED指示灯

■ 提供单信号和双信号

■ 端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置



型号列表	ESP8-12-V1-Q	ESP8-12-V2-Q
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
输出类型	V1	V2
连接规格	M12孔端 4芯	M12孔端 5芯
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1、图5	图1、图6
针脚分配	图3	图4
接线示意图	图7	图8
供电电压	10...36VDC (标准24VDC)	
I/O通道数	8	
输出点	1 or 2	
输出指示灯	黄色LED	
	每个信号端	
电流参数	每个信号点 Max. 2A / 每通道4A	
弹簧端子盒	8A	16A
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	

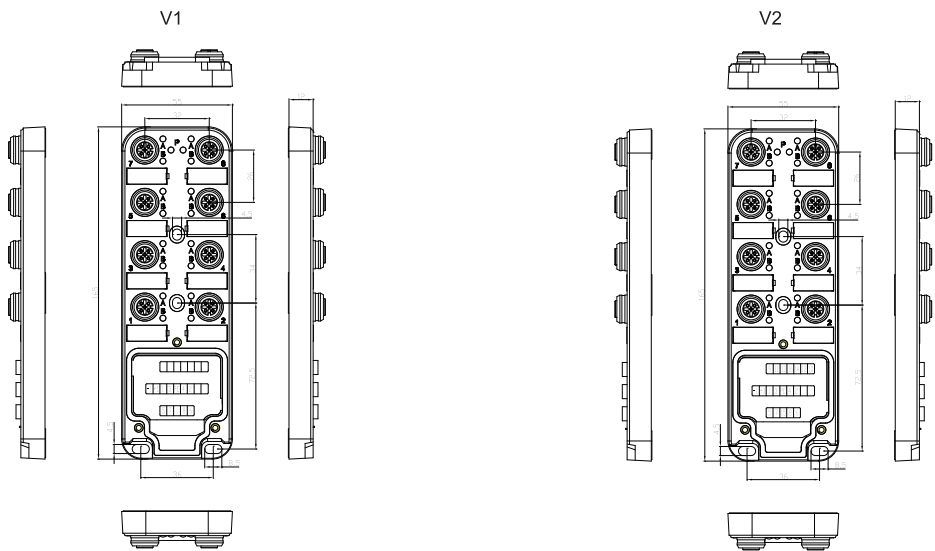
尺寸图

分线盒尺寸图

图1

V1

V2

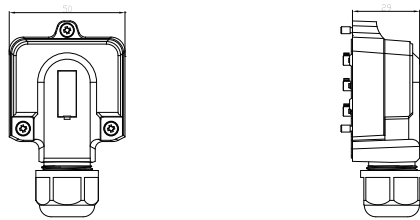


分线盒-塑料(ESP8系列M12接口-端子式现场接线型) – 电磁阀专用



分线盒尺寸图

图2



针脚分配图

图3

图4

V1

V2



图5

图6

V1

V2



接线示意图

图7

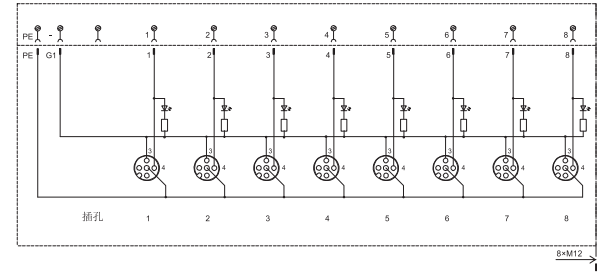
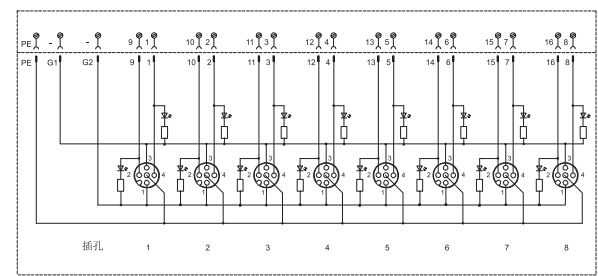


图8



ESP系列分线盒（M12接口4路端口-直接出线型）- 电磁阀专用

产品说明:

塑料外壳，4路端口，预注线缆，单信号或双信号。

产品特点:

■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；

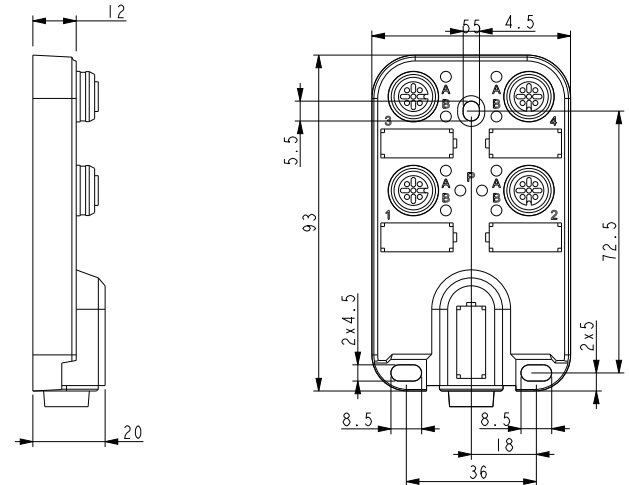
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。



型号列表	ESP4-12-V1-3	ESP4-12-V2-3
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
输出类型	V1	V2
连接规格	M12孔端 4芯	M12孔端 5芯
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	图3
接线示意图	图4	图5
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
I/O通道数	4	
输出点	1	2
输出指示灯	黄色LED	
供电电流	Max. 2A	
电流参数 最大承载	8A	16A
根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。		
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
PC + ABS		
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	
线缆 电缆/导线材质	标准PUR	
标准配线长度	3m	

分线盒尺寸图

图1



ESP系列分线盒（M12接口4路端口-直接出线型）- 电磁阀专用

针脚分配图

图2

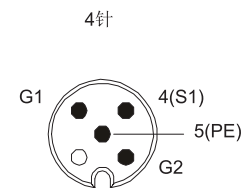
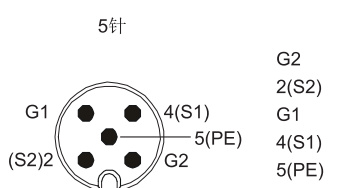


图3



接线示意图

图4
线缆

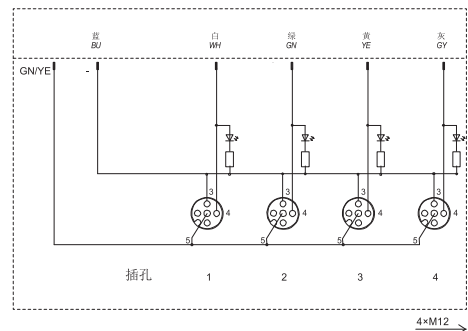
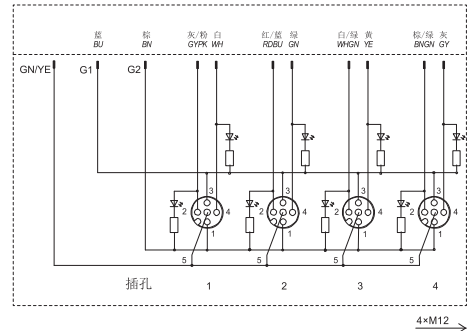
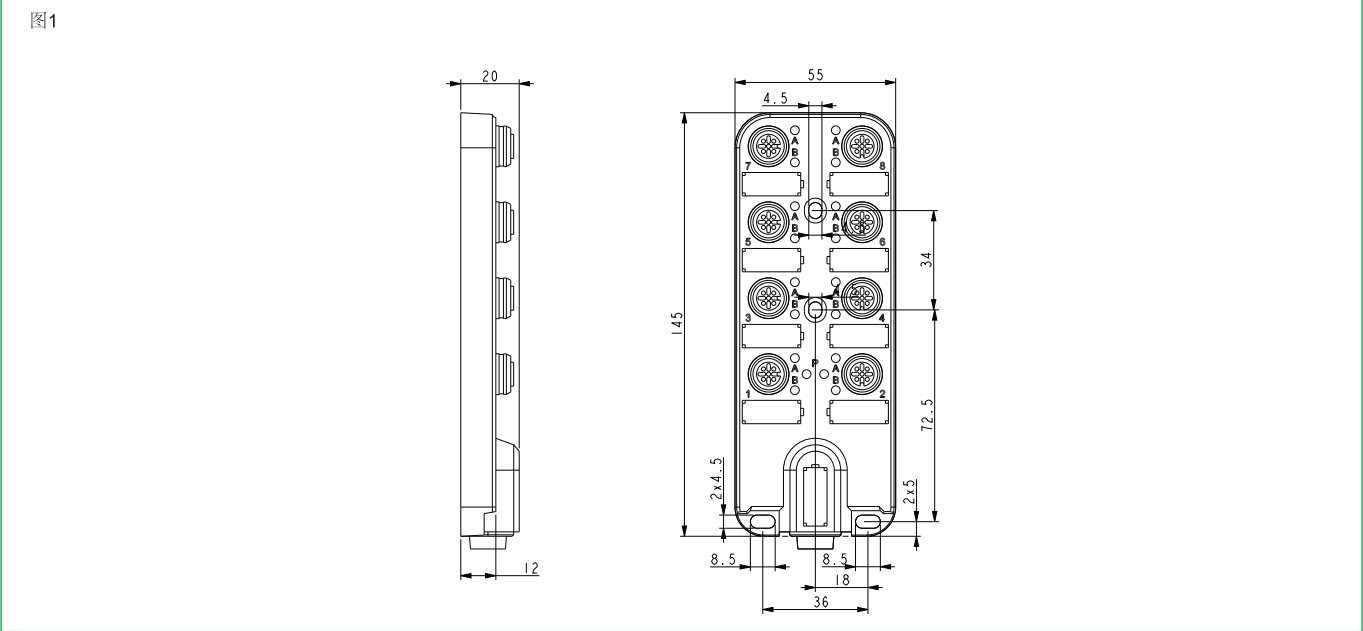


图5
线缆



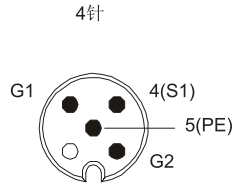
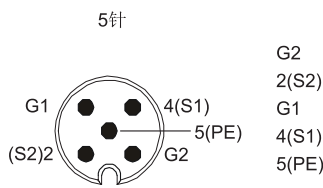
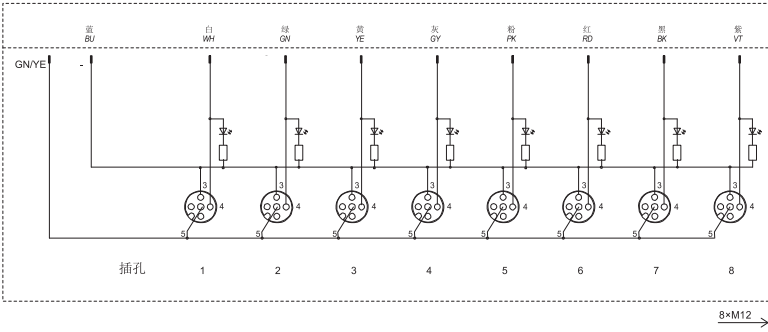
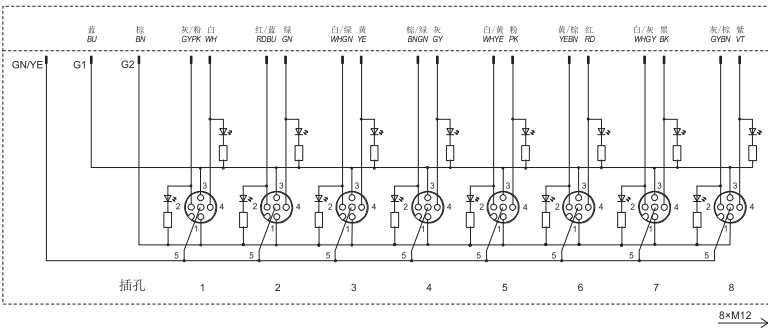
ESP系列分线盒（M12接口8路端口-直接出线型）- 电磁阀专用

产品说明：		
塑料外壳，8路，预注线缆，单信号或双信号。		
产品特点：		
■ LED指示功能及高达IP67的防护等级；		
■ 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度。		
		
型号列表	ESP8-12-V1-3	ESP8-12-V2-3
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
输出类型	V1	V2
连接规格	M12孔端 4芯	M12孔端 5芯
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1	
针脚分配	图2	图3
接线示意图	图4	图5
供电电压	10...30VDC (标准24VDC)	
I/O通道数	8	
输出点	1	2
输出指示灯	黄色LED	
供电电流	Max. 2A	
电流参数 最大承载	8A	16A
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
	PC + ABS	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	
线缆 电缆/导线材质	标准PUR	
标准配线长度	3m	
分线盒尺寸图		



ESP系列分线盒（M12接口8路端口-直接出线型）- 电磁阀专用



针脚分配图	
图2	图3
	
接线示意图	
图4 线缆	
图5 线缆	

ESP系列分线盒（M8接口4路端口-直接出线型）- 电磁阀专用

产品说明:

塑料外壳, 4路, 预注线缆, 单信号或双信号。

产品特点:

■ LED指示功能及高达IP67的防护等级;

■ 标准配线长度3米, 线缆材质为PUR, 用户可以定制出线长度。



型号列表	ESP4-8-V1-3	ESP4-8-V2-3
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
输出类型	电磁阀专用	
连接规格	M8孔端 3芯	
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1、 3	图2、 3
针脚分配	图4	图5
接线示意图	图6	图7
供电电压	24VDC	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数输出点	4	8
	1	2
输出指示灯	黄色LED	黄色/红色LED
供电电流	V1: Max. 2A	
电流参数 电磁阀专用	8A	10A
	根据具体的标准定义, 必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料 (阻燃材料)	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80°C (建议-30...+80°C)	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	
线缆 材质	标准PUR	
线缆 长度	3m	

分线盒尺寸图

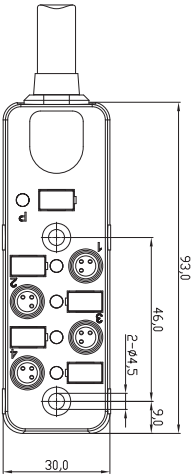


图1

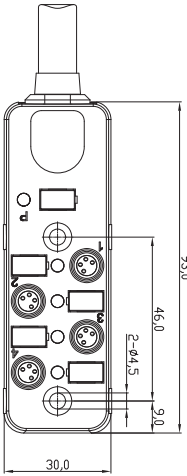


图2

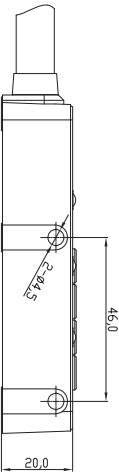


图3

ESP系列分线盒（M8接口4路端口-直接出线型）- 电磁阀专用



分线盒针脚分配

图4
单信号
3针

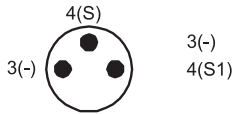
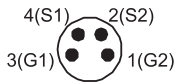


图5
双信号
4针



1 (G2)
2 (S2)
3 (G1)
4 (S1)

接线示意图

图6
线缆

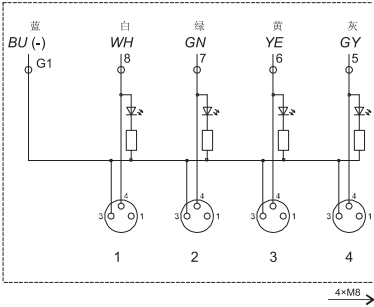
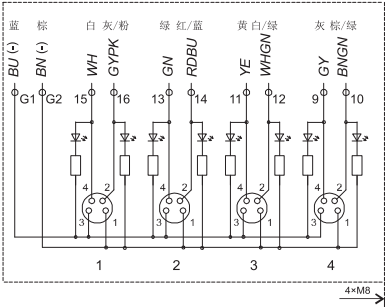


图7
线缆



ESP系列分线盒（M8接口8路端口-直接出线型）－电磁阀专用

产品说明：

塑料外壳，8路，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

产品特点：

- 提供单信号和双信号
- 特别适应安装空间狭小的现场
- 标准配线长度3米，线缆材质为PUR，用户可以定制出线长度
- 标准的接口，多点位集中传输，简化现场综合布线，减少和降低安装调试、故障点排查及维护时间



型号列表	ESP8-8-V1-3	ESP8-8-V2-3
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
输出类型	电磁阀专用	
连接规格	M8孔端 3芯	
连接方式	螺纹 M12x1	
尺寸图	图1、 3	图2、 3
针脚分配	图4	图5
接线示意图	图6	图7
供电电压	24VDC	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数输出点	8	16
	1	2
输出指示灯	黄色LED	黄色/红色LED
供电电流	V1: Max. 2A	
电流参数 电磁阀专用	8A	10A
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料 （阻燃材料）	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃（建议-30...+80℃）	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	
线缆 材质	标准PUR	
线缆 长度	3m	

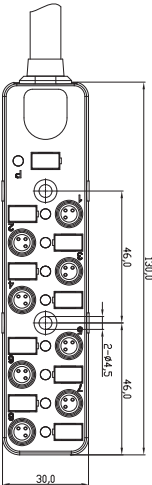


图1

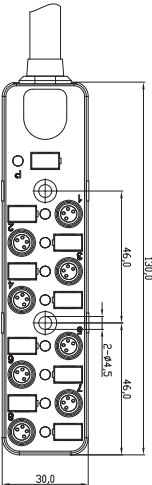


图2

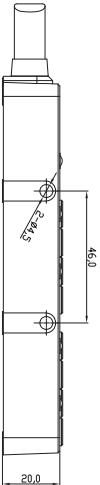


图3

ESP系列分线盒（M8接口8路端口-直接出线型）－电磁阀专用



分线盒针脚分配

图4
单信号
3针



图5
双信号
4针



1 (G2)
2 (S2)
3 (G1)
4 (S1)

接线示意图

图6
线缆

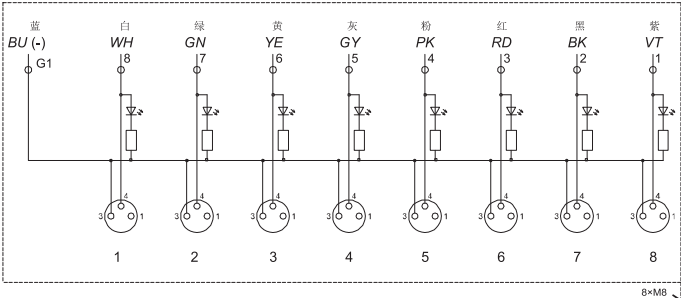
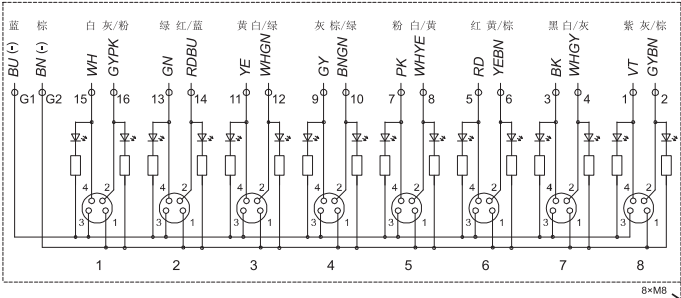


图7
线缆



分线盒型号说明

EC P 8 - 12 - 3P - 3 / .

特殊说明及线缆材质

空：无特殊功能
标准配线材质：PUR

出线方式

*：3米标准出线(线缆长度可选)
Q：弹簧接线端子

LED指示信息

P：PNP
N：NPN

V：电磁阀产品
D：无源产品无指示

功能类型

V1：电磁阀产品单信号
V2：电磁阀产品双信号

接口尺寸

8：M8*1
12：M12*1

I/O通道数

4：4路
8：8路

外壳材质及连接方式

M：金属外壳螺纹连接
P：塑料外壳螺纹连接

产品类别

分线盒

备注：本型号说明不适用于总线多分支盒选型。

无源分线盒-塑料(ECP4系列M12接口-端子式现场接线型)

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，4路端口，无源设计1:1，IP67防护等级。

产品特点：

■ 无源设计，1:1

■ 满足2、3、4线制接线开关量和模拟量（电压，电流）及PT100要求

■ 端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置



型号列表	ECP4-12-4D-Q
技术参数	
输出功能	1:1
输出类型	--
连接规格	M12孔端 4芯
连接方式	螺纹 M12X1
尺寸图	图1、2
针脚分配	图3、4
接线示意图	图5
供电电压	建议人体安全电压
电源指示灯	--
I/O通道数输出点	4
	1、2、3、4
输出指示灯	--
	--
供电电流	每触点4A
电流参数	
弹簧端子盒	
16芯	Max. 2A (每触点)
外壳材质	塑料（阻燃材料）
防护等级	IP67
耐温范围	-40...+80 C
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析

尺寸图

分线盒尺寸图

图1

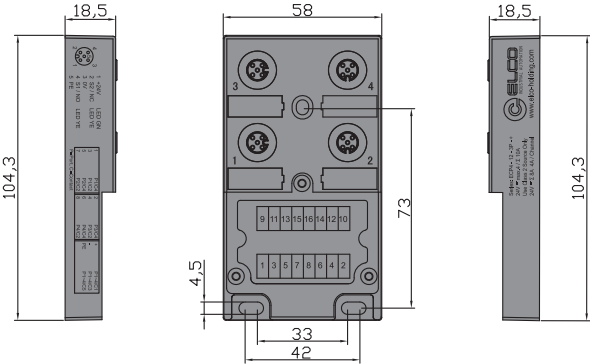
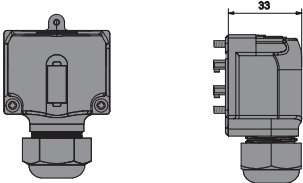


图2



无源分线盒-塑料(ECP4系列M12接口-端子式现场接线型)

分线盒针脚分配

图3

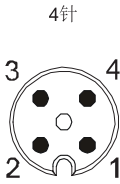
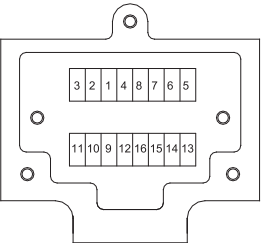


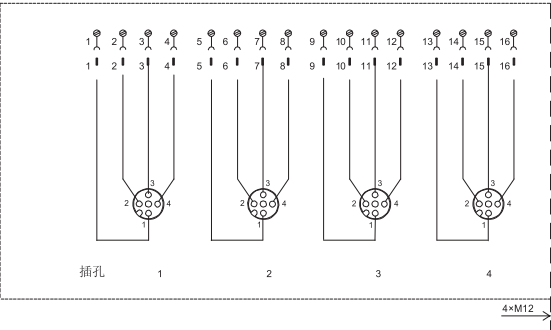
图4



接线示意图

图5

连接器



分线盒-塑料(ECP8系列M8接口-端子式现场接线型)

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，8路端口，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

产品特点：

- LED指示灯PNP、NPN可选
- 提供单信号和双信号
- 端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置



型号列表	ECP8-8-2P-Q		ECP8-8-2N-Q		ECP8-8-3P-Q		ECP8-8-3N-Q		
技术参数									
输出功能		单信号			双信号				
输出类型		PNP		NPN		PNP		NPN	
连接规格		M8孔端 3芯			M8孔端 4芯				
连接方式		螺纹 M8x1							
尺寸图		图1、3、4			图2、3、4				
针脚分配		图5			图6				
接线示意图		图7		图8		图9		图10	
供电电压		10...36VDC (标准24VDC)							
电源指示灯		绿色LED							
I/O通道数输出点		8							
		1 or 2							
输出指示灯		黄色LED 常开，每个信号端（双信号2.4，红/黄双色）							
供电电流		Max. 1.5A/连接端							
电流参数 弹簧端子盒		Max. 4.5A							
10芯或18芯									
		根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力							
外壳材质		塑料（阻燃材料）							
防护等级		IP67							
耐温范围		-40...+80℃							
阻抗		优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体要求具体分析							
线缆 材质		标准PUR							
长度		3m							

尺寸图					针脚分配图
分线盒尺寸图	图1	图2	图3	图4	图5 单信号
三芯插孔 四芯插孔					

分线盒-塑料(ECP8系列M8接口-端子式现场接线型)

接线示意图

图7
连接器

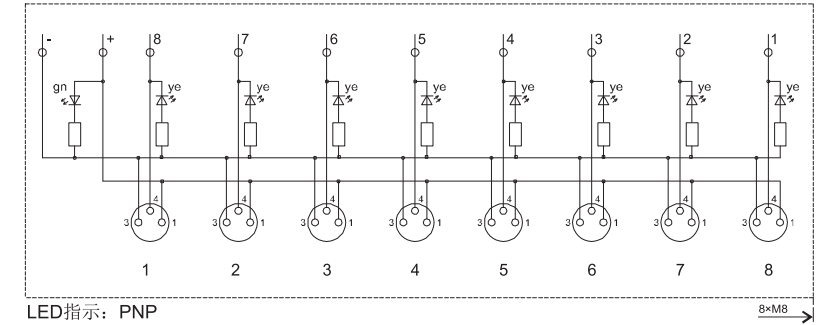
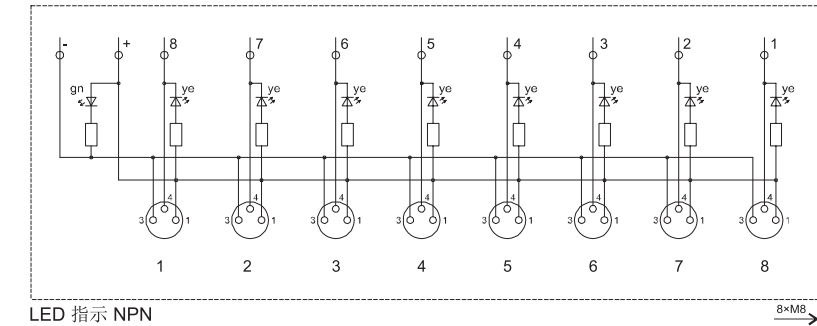


图8
连接器



接线示意图

图9
连接器

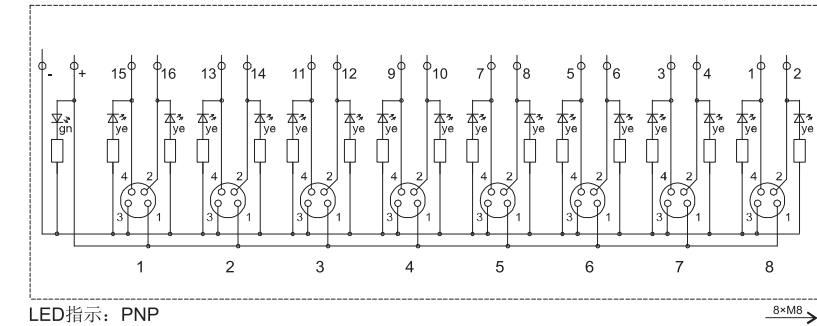
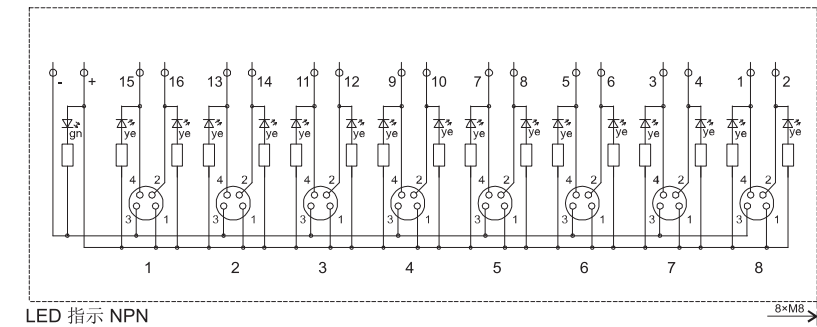


图10
连接器



分线盒-塑料(ECP8系列M8接口-端子现场接线型) - 电磁阀专用

产品说明：

塑料外壳，分体式设计，8路端口，单信号或双信号，指示灯动作显示，IP67防护等级。

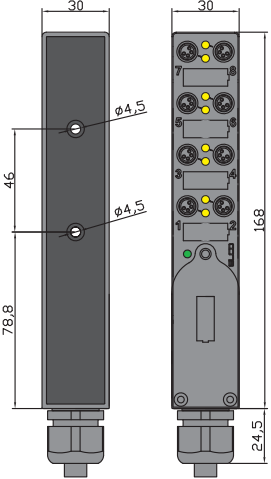
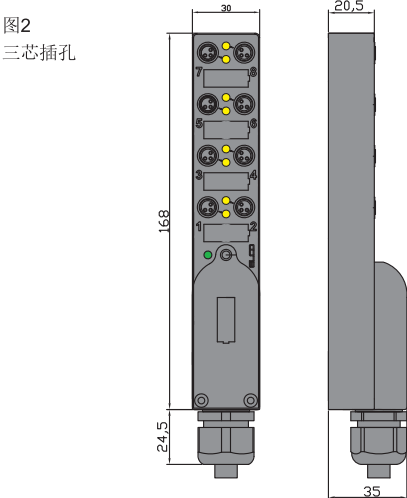
产品特点：

■LED指示

■提供单信号和双信号

■端子式接线方式，满足现场不同出线长度的灵活配置



型号列表	ECP8-8-V1-Q	ECP8-8-V2-Q
技术参数		
输出功能	单信号	双信号
出线类型	预制端子	
连接规格	M8孔端 3芯	M8孔端 4芯
连接方式	螺纹 M12x1	
标准配线长度	--	
尺寸图	图1、 2	
针脚分配	图3	图4
接线示意图	图5	图6
供电电压	24VDC	
电源指示灯	绿色LED	
I/O通道数输出点	8	
	1or2	
输出指示灯	黄色LED 常开	
	每个信号端	
供电电流	每个信号点Max. 1.5A	
电流参数 最大承载	V1: Max. 4.5A	
电磁阀专用	V2: Max. 8A (G1与G2并联)	
	根据具体的标准定义，必须考虑到电缆的最大电流值和带载能力。	
外壳材质	塑料（阻燃材料）	
防护等级	IP67	
耐温范围	-40...+80℃（建议-30...+80℃）	
阻抗	优良的抗化学品和油特性。对于有关腐蚀性介质的阻抗需要具体需求具体分析	
线缆 电缆/导线材质	标准PUR	
尺寸图		
分线盒尺寸图		
图1		
四芯插孔		
图2		
三芯插孔		

分线盒-塑料(ECP8系列M8接口-端子现场接线型) - 电磁阀专用

分线盒针脚分配

图4

图5

3针

4针

3(-) 4(S) 3(-) 4(S1)

4(S1) 3(-) 2(S2) 1(-)

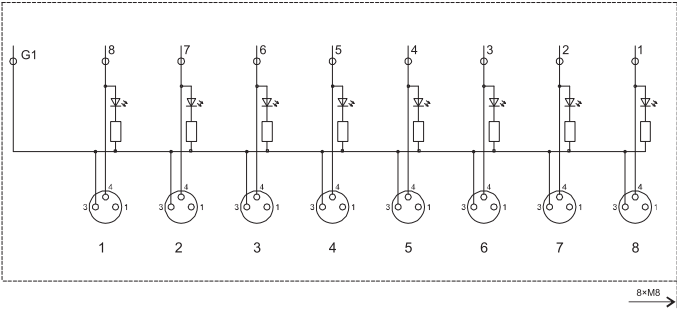
接线示意图

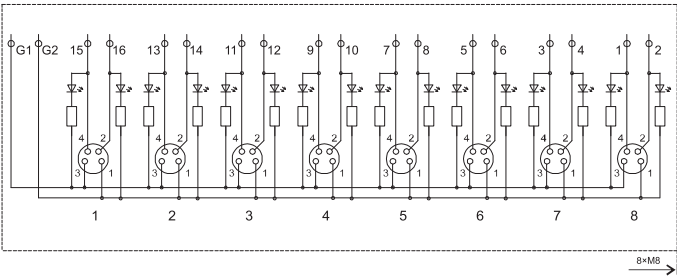
图6

图7

线缆

线缆







型号列表		
LP-M12-H	M12接口分线盒配套	整版(24只)
LP-M12-S	M12接口分线盒配套	单一
LP-M8-H	M8接口分线盒配套	整版(20只)
LP-M8-S	M8接口分线盒配套	单一

技术参数	
材质	PC
耐温	-40...80 C

尺寸图

