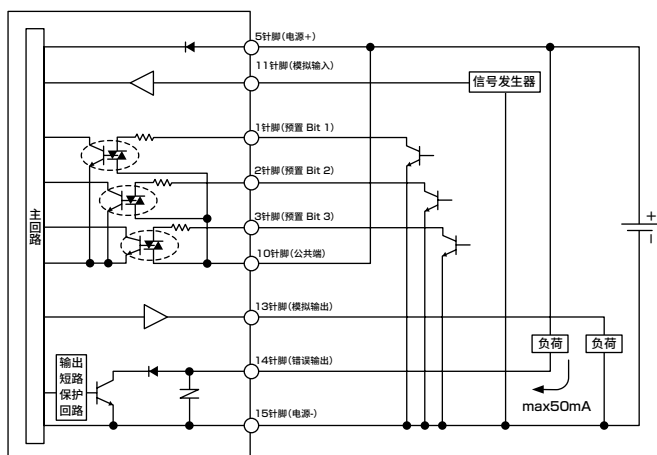


- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・单向阀等
- 接头・气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位・密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器・控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

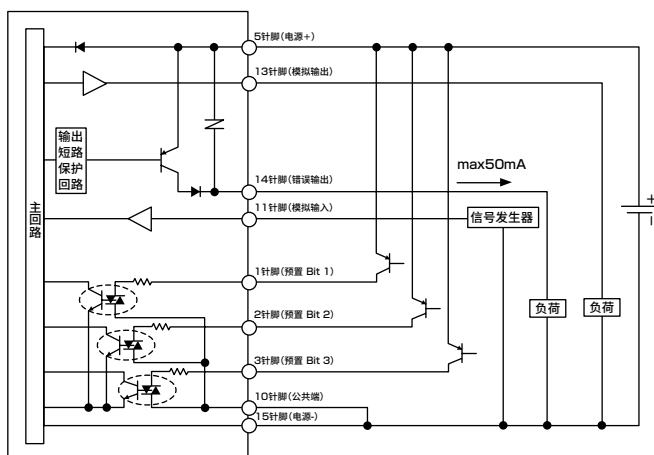
配线方法

内部回路与负荷连接示例 模拟输入型

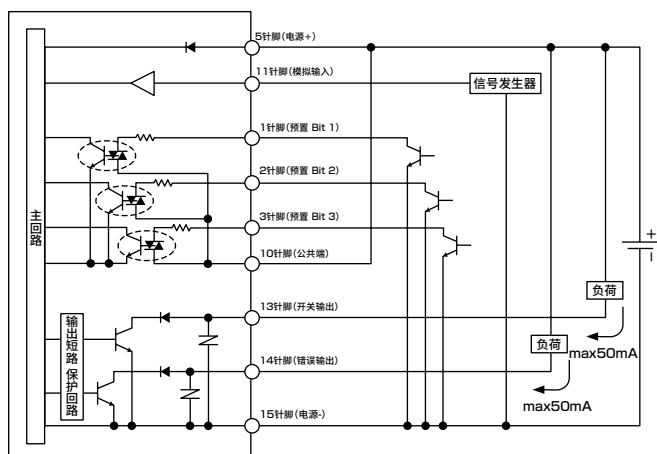
EVD-1□-0□AN-□-□, EVD-1□-1□AN-□, EVD-1□-2□AN-□
EVD-3□-0□AN-□-□, EVD-3□-1□AN-□, EVD-3□-2□AN-□
(模拟输入、模拟输出+错误输出型 NPN输出)



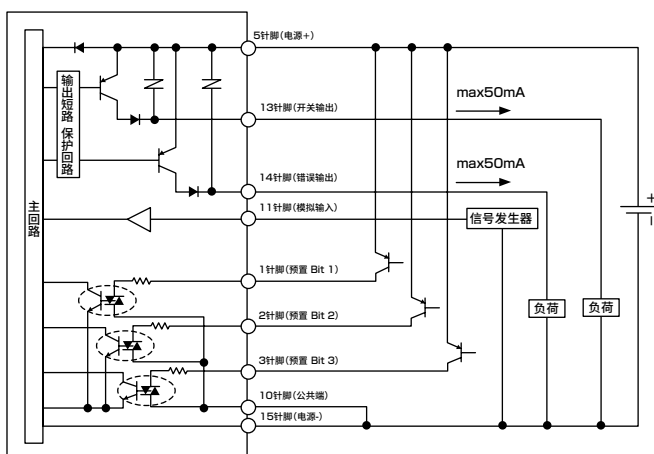
EVD-1□-0□AP-□-□, EVD-1□-1□AP-□, EVD-1□-2□AP-□
EVD-3□-0□AP-□-□, EVD-3□-1□AP-□, EVD-3□-2□AP-□
(模拟输入、模拟输出+错误输出型 PNP输出)



EVD-1□-0□SN-□-□, EVD-1□-1□SN-□, EVD-1□-2□SN-□
EVD-3□-0□SN-□-□, EVD-3□-1□SN-□, EVD-3□-2□SN-□
(模拟输入、开关输出+错误输出型 NPN输出)

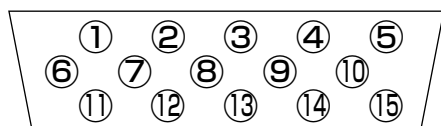


EVD-1□-0□SP-□-□, EVD-1□-1□SP-□, EVD-1□-2□SP-□
EVD-3□-0□SP-□-□, EVD-3□-1□SP-□, EVD-3□-2□SP-□
(模拟输入、开关输出+错误输出型 PNP输出)



■ 接插件引脚配置(产品本体侧)

[模拟输入型]

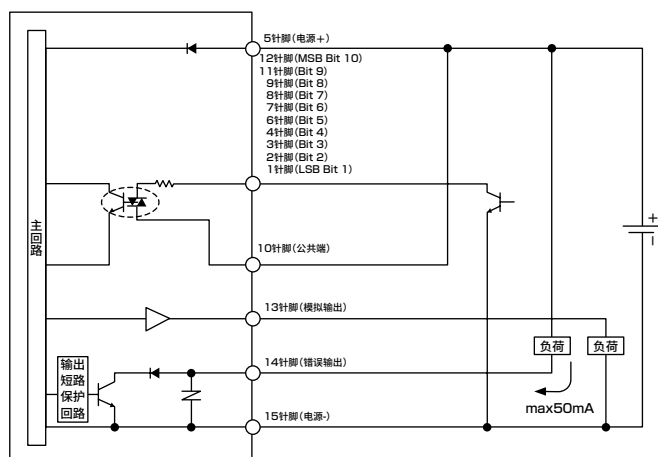


模拟输入型的

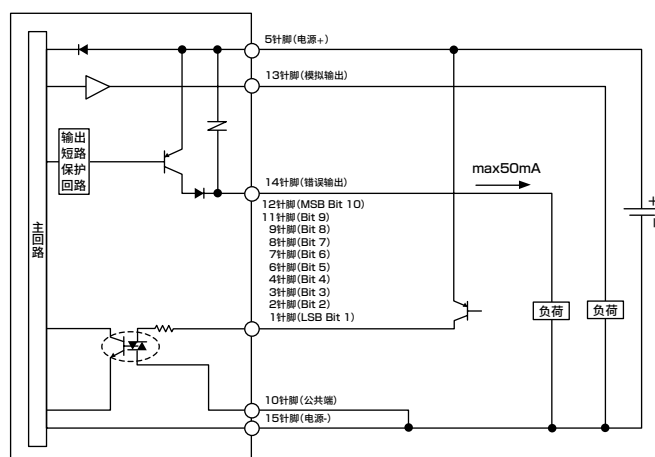
④、⑥、⑦、⑧、⑨、⑫没有引脚。

内部回路和负荷连接示例 并行输入型

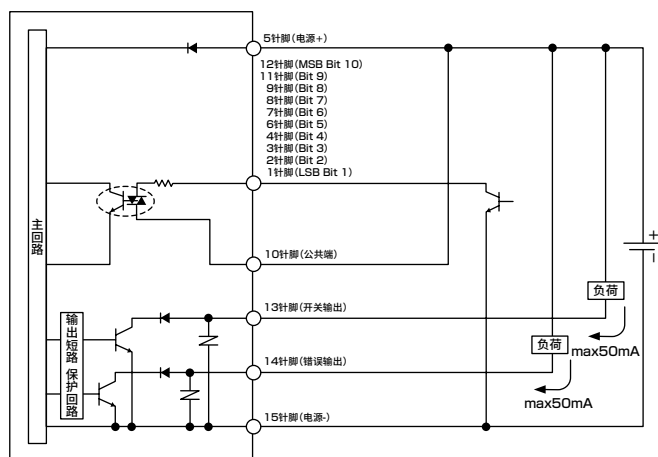
EVD-1□-P□AN-□-□
EVD-3□-P□AN-□-□
(并行输入、模拟输出+错误输出型 NPN输出)



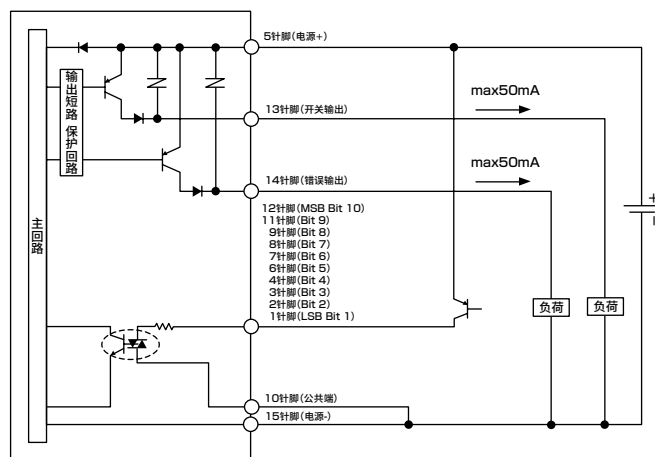
EVD-1□-P□AP-□-□
EVD-3□-P□AP-□-□
(并行输入、模拟输出+错误输出型 PNP输出)



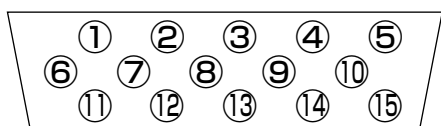
EVD-1□-P□SN-□-□
EVD-3□-P□SN-□-□
(并行输入、开关输出+错误输出型 NPN输出)



EVD-1□-P□SP-□-□
EVD-3□-P□SP-□-□
(并行输入、开关输出+错误输出型 PNP输出)



■ 接插件针脚配置(产品本体侧)
[并行输入型]



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

输入方法

■ 并行型的输入信号与控制压力的关系

由于并行型的输入信号为10 Bit，因此转换为10进制数之后，变为0-1023。

输入信号=EVD设定压力(kPa) /最高控制压力×1023 最高控制压力在

EVD-1100时,	为100kPa
EVD-1500时,	为500kPa
EVD-1900时,	为900kPa。

例) 在EVD-1500中设为300kPa时
 $300(\text{kPa}) / 500(\text{kPa}) \times 1023 = 613.8 \rightarrow 614$

$$\left[\begin{array}{l} \text{倒过来算, 如果设为614, 则} \\ 500(\text{kPa}) \times 614 / 1023 \approx 300(\text{kPa})。 \end{array} \right]$$

如果将614(10进制数)转换为2进制数,则为1001100110。1表示将输入信号设为ON、0表示将输入信号设为OFF。(参照下表)

D-sub插座针脚No.	12	11	9	8	7	6	4	3	2	1
电缆选择项 绝缘体的颜色	绿色 (包括 黑线)	白色	红色 (包括 黑线)	白色 (包括 黑线)	粉色	浅蓝	紫色	黄色	橙色	褐色
输入种类	Bit10 MSB	Bit 9	Bit 8	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1 LSB
2进制数 [614(10进制数)时]	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
输入信号	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF

■ 预置存储器与输入信号的关系

D-sub插座针脚No.	3	2	1	预置存储器
电缆选择项 绝缘体的颜色	黄色	橙色	褐色	
输入种类	Bit 3	Bit 2	Bit 1	
输入信号	OFF	OFF	OFF	P1
	OFF	OFF	ON	P2
	OFF	ON	OFF	P3
	OFF	ON	ON	P4
	ON	OFF	OFF	P5
	ON	OFF	ON	P6
	ON	ON	OFF	P7
	ON	ON	ON	P8