

MW4G2-FP1 Series

集成规格书的制作方法

● 集成阀型号 (示例)

MW **4** GA2 **8** 0-- **CX** - **T8G7** **W** **HY11** **D** - **6** - **3** - FP1

A 机种型号 **B** 切换位置分类 **C** 配管口径 **E** 省配线连接 **F** 端子·接插件针脚 **G** 选择项 **H** 安装类型 **I** 连数 **J** 电压
 排列方式

与集成连数No.不同。

产品名称	型号	配置位置																														数量	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
输入输出模块 (第217页)	NW4GA2-IN-[N]-[K]-FP1																																1
	NW4GA2-OUT-[N]-B-FP1																																1
电装模块 (第216页)	NW4GA2-T[8G7]-FP1																															1	
带电磁阀 阀模块 (第202~204页)	NW4GA2[2]0-[C6]-FP1																															1	
	NW4GA2[3]0-[C4]-FP1																															1	
	NW4GA2[]0-[]-FP1																															1	
	NW4GA2[]0-[]-FP1																															1	
带遮蔽板 阀模块 (第211页)	NW4G2-MPS-FP1																															1	
	NW4G2-MPD-FP1																															1	
供排气模块 (第213页)	NW4G2-Q[]-[8]-[]-FP1																															2	
	NW4G2-Q[]-[]-[]-FP1																																
	NW4G2-Q[]-[]-[]-FP1																																
	NW4G2-Q[]-[]-[]-FP1																																
隔离模块 (第213页)	NW4G2-[SA]-FP1																															1	
	NW4G2-[]-FP1																																
	NW4G2-[]-FP1																																
终端模块R (第213页)	NW4G2-[E]R-FP1																														1		
DIN导轨	L ₇ =[] (长度的计算方法参阅下文)	盲堵		消音器		标签铭牌		电缆夹		防水堵头		附带 部件																					
		GWP4-B	GWP6-B	SLW-H8	A	W4G-SCL-18A	W4G-SCL-18B	W4G-XSZ-12																									
		GWP8-B	GWP10-B	SLW-H10		适用电缆外径 φ14.5~16.5	适用电缆外径 φ16.5~18.5																										
		带D-Sub接插件电缆		带多功能接插件的电缆		仅多功能接插件																											
N4T-CABLE-DO		W4G-RMC		W4G2-RM21WTP																													
需使用盲堵及消音器时, 请在所需规格栏中填写数量。		需使用输入输出模块 时, 请填写数量。																															

制作集成规格书须知

- 无论电装模块的方式如何, 请将配管口朝外, 按照从左至右的顺序填写。(请根据模块部件构成(第211~219页)填写所选模块型号和配置的指示。)
- 请在表右侧的所需数量中填写所指定模块的总数。
- 请在需要的附带部件处标注○。
- 填写安装导轨的长度。(仅在需要标准长度以外的长度时填写。)
- 各系列均有集成规格书, 因此请记入相应的规格书。

MW4GA/B/Z2(个别配线 直接配管、底板横向配管、底板底部配管).....	第223页
MW4GA2(省配线 直接配管).....	第224页
MW4GB2(省配线 底板横向配管).....	第225页
MW4GZ2(省配线 底板底部配管).....	第226页

*关于DIN导轨的长度(L₇)

- ① 导轨长度请按照下述计算方法进行计算。
求出的长度为标准长度。
- ② 标准长度时, 无需在规格书中填写长度(L₇)。
需要标准以外的长度时请进行填写。

● DIN导轨长度的计算方法

$$\text{集成长度}(L_6) = (16 \times \text{输入输出模块数量}) + (18 \times \text{供排气模块数量}) + (13.5 \times \text{隔离模块数量}) + \text{电装模块(含终端模块)数量} + (45 \times \text{输入输出模块数量})$$

$$\text{DIN导轨长度}(L_7) = L_6 \times 12.5$$

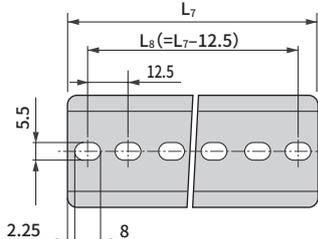
$$L_7' : \frac{L_6 + 40}{12.5} \rightarrow \text{小数点以下四舍五入}$$

$$\text{导轨安装间距}(L_8) = L_7 - 12.5$$

● DIN导轨长度速查表

L ₆	135 以下	135 超过 147.5 以下	147.5	160	172.5	185	197.5	210	222.5	235	247.5	260	272.5	285	297.5	310	322.5	335	347.5	360	372.5	385	397.5	410	422.5	435	447.5	460	472.5
L ₇ · 导轨长度	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5	425	437.5	450	462.5	475	487.5	500	512.5	525
间距 L ₈	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5	425	437.5	450	462.5	475	487.5	500	512.5

注1: L₆超过本表时, 请按“安装导轨长度的计算方法”进行计算。



电装模块尺寸表

型号	尺寸(mm)	
省配线用 电装模块	T10	175.5
	T20	110
	T30/5 *	106
T8 *	148.5	

*终端模块包含在电装模块中。

配线规格书的制作方法(仅AC规格)

标准配线、双配线时无需填写。
(DC规格时, 仅对应标准配线、双配线)

● 配线规格书(示例)

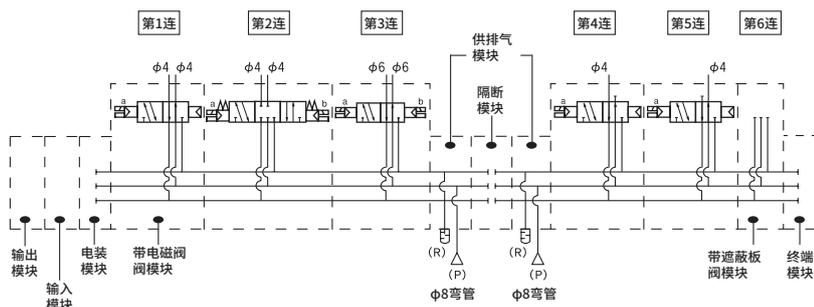
* 下述示例按照第221页的集成规格书填写。

接插件引脚 No.	阀 No.																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T10																								
1	a																							
2																								
3			a																					
4			b																					
5		a																						
6		b																						
7				a																				
8																								
9					a																			
10																								
11						a																		
12						b																		
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
COM																								
COM																								

● 配线规格书的注意事项

- ① 需标准配线、双配线以外的配线时请填写, 并附在集成规格书中。
这种情况下通过接单生产进行对应, 因此请另行与本公司协商。
- ② 阀No.是指将气口朝外, 仅对阀模块从左至右进行编号的No.。
与安装位置的编号不同, 敬请注意。
- ③ 带遮蔽板的阀模块已事先进行了配线。
“-MPS”为仅a侧配线, “-MPD”为a、b侧配线。
- ④ “-MPS”无法组装双电控或3位电磁阀。
请调配带电磁阀的阀模块进行增连作业。
增连步骤, 请参阅《空压阀综合(CB-023SC)》。
- ⑤ 无法只事先安装增连用备用配线。请安装带遮蔽板的阀模块。

参考回路图 上页集成阀型号(示例)的参考回路图。



- []框表示各模块部件构成。
- 将配管口朝外, 按从左到右的顺序设定集成阀的连数。
(※集成连数不含输入输出模块、电装模块、供排气模块、隔断模块、终端模块。)
- 请根据模块部件构成(第211~219页)及个别配线集成阀(第196、198页)、省配线集成阀(第202、203、208、209页)选择型号。
- 将配管口朝外, 按从左到右的顺序设定安装位置。
- 同时安装输入模块、输出模块时, 将配管口朝外, 输出模块安装在左侧。

电动机执行器
空压气缸
助力装置
空压阀
F P 1
FRL·辅助元件
真空元件
主管路元件
流体控制阀
主管路元件
抗菌除菌过滤器
F P 2
真空元件
流体控制阀

集中端子台型(T10)-FP1配线规格书(仅AC规格)

*需双配线以外的配线时请填写,并附在集成规格书中。(支持接单生产)
 *双配线时无需填写。(DC规格时,仅对应标准配线、双配线)

接插件针脚 No.	阀 No.																								
	T10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
COM																									
COM																									

FP1

FP2