4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
卷末

模块集成 MN4G系列 集成规格书的制作方法

● 集成阀型号(示例)

MN 4 GB1 8 0R− CX − T50 W H − 8 − 3

Ⓐ 机种型号　Ⓑ 切换位置分类　Ⓒ 配管口径　Ⓓ 电线连接(省配线连接)　Ⓔ 端子・接插件针脚排列方式(注:省配线时填写。)　Ⓕ 选择项　Ⓖ 连数　Ⓗ 电压

填写时请按照"模块部件构成"(第400页～417页)选择型号。

产品名称	型号	配置位置 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	数量
电装模块(第406页、第407页)	N4G1R-T 50	○																														1
带电磁阀阀模块(第402页)	N4GB1 1 0R- C4 -		○	○																												2
	N4GB1 2 0R- C6 -					○																										1
	N4GB1 3 0R- C4 -				○																											1
	N4GB1 0R- -																															
	N4GB1 0R- -																															
	N4GB1 0R- -																															
	N3GB1 1 0R- C4 -									○	○	○																				3
	N3GB1 0R- -																															
带遮蔽板的阀模块(第402页)	N4GB1R-MP																															
	N4GB1R-MPS																															
	N4GB1R-MPD						○																									1
供排气模块(第404页)	N4G1R-Q - 8L							○					○																			2
	N4G1R-Q -																															
	N4G1R-Q -																															
隔断模块(第405页)	N4G1R-S A								○																							1
	N4G1R-S																															
	N4G1R-S																															
终端模块(第405页)	N4G1R-E R													○																		1
	N4G1R-E																															

安装导轨	L_2= (长度的计算方法见下页)	盲栓						消音器				标签铭牌(附带)		附带部件
		GWP4-B		GWP6-B		GWP8-B		SLW-H6		SLW-H8		A	○	
		带D-Sub接插件电缆		4GR-CABLE-D0□-□					快插接头拔管器(标准附件)☑不要(勾选)					

不需要拔管器(标准附件)时请勾选。

※上述集成阀型号(示例)的回路图记载在下页中。仅供参考

制作集成规格书须知

● 将配管口朝自己，从左端开始按顺序填写。
(请根据模块部件构成(第400页～417页)填写所选模块型号和配置的指示。)
● 请在表右侧的数量栏中填写所指定模块的总数。
● 请在需要的附带部件处标注○印。
● 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。

・MN4GB1 ： 第429页
・MN4GB2 ： 第430页
・MN4GB×1・2(混合集成阀) ： 第431页

● 安装导轨型号：N4GR-BAA 长度

关于安装导轨的长度(L2)

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(L2)。
需要标准以外的长度时请进行填写。

● 安装导轨长度的计算方法

集成长度(L1)＝(A×阀模块数量)＋(B×供排气模块数量)＋(C×隔断模块数量)＋D＋E
安装导轨长度(L2)＝L2'×12.5
A・B・C・D・E表示各模块的长度(宽度)。

$$L2' : \frac{L1+40}{12.5}$$ →小数点以下四舍五入

安装导轨间距(L3)＝L2－12.5

模块长度(宽度)尺寸表 (mm)

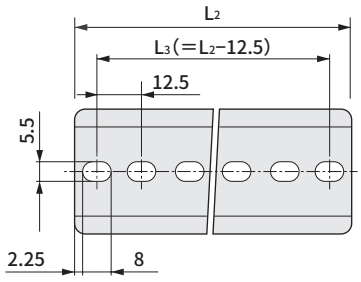
			MN4GB1	MN4GB2	MN4G1・2MIX MN4GB1	MN4G1・2MIX MN4GB2
A	阀模块		10.5	16	10.5	16
B	供排气模块		16	18	16	18
C	隔断模块		10.5	10.5	10.5	10.5
D	个别配线		41.2	46.2	43.7	
	省配线用电装模块	T10/T11	83.9	86.4	86.4	
		T10R/T11R	83.9	86.4	83.9	
		T30/T5＊	69.4	71.9	71.9	
		T30R/T5＊R	69.4	71.9	69.4	
		T6G1	143.6	146.1	146.1	
		T7*	64.4	66.9	66.9	
		T8*	64.4	66.9	66.9	
E	混合模块				16	

＊终端模块包含在电装模块中。

● 安装导轨长度速查表

L1：集成长度	47.5以下	超过47.5～60以下	60～72.5	72.5～85	85～97.5	97.5～110	110～122.5	122.5～135	135～147.5	147.5～160	160～172.5	172.5～185	185～197.5	197.5～210	210～222.5	222.5～235	235～247.5	247.5～260	260～272.5	272.5～285	285～297.5	297.5～310	310～322.5	322.5～335	335～347.5	347.5～360
L2：导轨长度	87.5	100	112.5	125	137.5	150	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
间距L3	75	87.5	100	112.5	125	137.5	150	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

注1：L1超过本表时，请按“安装导轨长度的计算方法”进行计算。



4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
卷末

配线规格书的制作方法

标准配线、双配线时不需要。

● 配线规格书(示例)

＊下述示例按照前页的集成规格书填写。

接插件针脚No.				阀No.																						
T50/T50R	T51/T51R	T52/T52R	T53/T53R	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	1	1	1	a																							
2	2	2	2		a																						
3	3	3	3				a																				
4	4	4	4				b																				
5	5	5	5					a																			
6	6	6	6					b																			
7	7	7	7			a																					
8	8	8	8			b																					
9 一电源	9	9 COM	9																								
10 ＋(COM)电源	10	10 COM	10																								
11	11		11						a																		
12	12		12							a																	
13	13		13								a																
14	14		14																								
15	15		15																								
16	16		16																								
17	17		17																								
18	18		18																								
19 一电源	19 COM		19																								
20 ＋(COM)电源	20 COM		20																								
			21																								
			22																								
			23																								
			24																								
			25 COM																								
			26 COM																								

＊T50/T50R时，请注意COM的极性为＋(正)。

● 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。这种情况下通过特注生产进行对应，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。

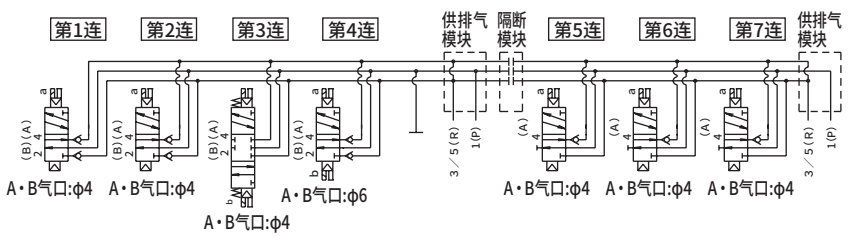
③各省配线方式(T1＊・T30・T5＊・T6G1＊・T7＊・T8＊)的接插件针脚No.和阀No.不同，请在确认各省配线方式的注意事项(第816页～835页)后填写。

④带遮蔽板的阀模块带配线(插座组件)。“−MPS”仅A侧附带。“−MPD”为A、B侧附带。

⑤“−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。

⑥无法事先安装增连用备用配线。请对增连用电磁阀的插座组件进行配线。增连步骤请参阅第836页。

参考回路图 前页集成阀型号(例)的简略回路图



※将配管口朝自己，按从左到右的顺序设定集成阀的连数。
(集成连数不含电装模块、供排气模块、隔断模块、终端模块。)
※请根据模块部件构成(第400～417页)及各规格型号页选择型号。
※将配管口朝自己，按从左到右的顺序设定安装位置。

MN4GB1 模块集成规格书

●经办人　　●数量　　套　　●交货期　　月　　日

发行　　年　　月　　日

发票号	订单号

贵公司名

经办人　　先生/小姐

订单号

●集成阀型号

MN4GB1 □ 0R– □ – □ □ □ – □ – □

Ⓐ机种型号 Ⓑ切换位置分类 Ⓒ配管口径 Ⓓ电线连接（省配线连接） Ⓔ端子・接插件针脚排列方式（注:省配线时填写。） Ⓕ选择项 Ⓖ连数 Ⓗ电压

填写时请按照“模块部件构成”（第400页～417页）选择型号。

产品名称（记载页码）	型号	配置位置 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	数量
电装模块（第406页、第407页）	N4G1R-T □																															
带电磁阀 阀模块（第402页）	N4GB1 □ 0R- □ - □																															
	N4GB1 □ 0R- □ - □																															
	N4GB1 □ 0R- □ - □																															
	N4GB1 □ 0R- □ - □																															
	N4GB1 □ 0R- □ - □																															
	N4GB1 □ 0R- □ - □																															
	N3GB1 □ 0R- □ - □																															
	N3GB1 □ 0R- □ - □																															
带遮蔽板的 阀模块（第402页）	N4GB1R-MP- □																															
	N4GB1R-MPS- □																															
	N4GB1R-MPD- □																															
供气隔板（第410页）	4G1R-P- □																															
	4G1R-P- □																															
排气隔板（第412页）	4G1R-R- □																															
截止阀隔板（第414页）	4G1R-IS																															
供排气模块（第404页）	N4G1R-Q □ - □																															
	N4G1R-Q □ - □																															
	N4G1R-Q □ - □																															
隔断模块（第405页）	N4G1R-S □																															
	N4G1R-S □																															
	N4G1R-S □																															
终端模块（第405页）	N4G1R-E □																															
	N4G1R-E □																															

安装导轨	盲栓				消音器				标签铭牌（附带）				附带部件
□	PG-P2-B		GWP4-B		SLW-H6		SLW-H8		B1		B2		
L_2= ※请填写12.5的整数倍值。	GWP6-B		GWP6-B										
（长度计算方法 第427页）	带D-Sub接插件电缆		4GR-CABLE-D0□-□			快插接头拔管器（标准附件）□不要（勾选）							

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
卷末

MN4GB2 模块集成规格书

● 经办人　　● 数量　　套　　● 交货期　　月　　日

发票号	订单号

发行　　年　　月　　日

贵公司名

经办人　　先生/小姐

订单号

● 集成阀型号

MN4GB2 □ 0R – □ – □ □ □ – □ – □

Ⓐ 机种型号 Ⓑ 切换位置分类 Ⓒ 配管口径 Ⓓ 电线连接(省配线连接) Ⓔ 端子・接插件针脚排列方式(注:省配线时填写。) Ⓕ 选择项 Ⓖ 连数 Ⓗ 电压

填写时请按照"模块部件构成"(第400页～417页)选择型号。

产品名称(记载页码)	型号	配置位置 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	数量
电装模块(第406页、第407页)	N4G2R-T □																															
带电磁阀阀模块(第402页)	N4GB2 □ 0R- □ - □																															
	N4GB2 □ 0R- □ - □																															
	N4GB2 □ 0R- □ - □																															
	N4GB2 □ 0R- □ - □																															
	N4GB2 □ 0R- □ - □																															
	N4GB2 □ 0R- □ - □																															
	N3GB2 □ 0R- □ - □																															
	N3GB2 □ 0R- □ - □																															
带遮蔽板阀模块(第402页)	N4GB2R-MP- □																															
	N4GB2R-MPS- □																															
	N4GB2R-MPD- □																															
供气隔板(第410页)	4G2R-P- □																															
	4G2R-P- □																															
排气隔板(第412页)	4G2R-R- □																															
截止阀隔板(第414页)	4G2R-IS																															
隔板型先导单向阀(第415页)	4G2R-PC-M																															
供排气模块(第404页)	N4G2R-Q □ - □																															
	N4G2R-Q □ - □																															
	N4G2R-Q □ - □																															
隔断模块(第405页)	N4G2R-S □																															
	N4G2R-S □																															
	N4G2R-S □																															
终端模块(第405页)	N4G2R-E □																															
	N4G2R-E □																															

安装导轨	L_2= □ ※请填写12.5的整数倍值。(长度计算方法 第427页)	盲栓				消音器		标签铭牌(附带)		附带部件
		GWP4-B		GWP8-B		SLW-H8		B		
		GWP6-B		GWP10-B		SLW-H10				
		带D-Sub接插件电缆		4GR-CABLE-D0□-□						

MN4GB1・2 混合集成阀规格书

●经办人　　●数量　　套　　●交货期　　月　　日

发行　　年　　月　　日

发票号	订单号

贵公司名

经办人　　先生/小姐

订单号

●集成阀型号

MN4GBX12R – [ ] – [ ] [ ] [ ] – [ ] – [ ]

Ⓐ机种型号　Ⓒ配管口径　Ⓓ电线连接(省配线连接)　Ⓔ端子・接插件针脚排列方式(注:省配线时填写。)　Ⓕ选择项　Ⓖ连数　Ⓗ电压

填写时请按照“模块部件构成”(第400页～417页)选择型号。

产品名称	型号	配置位置 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	数量
电装模块(第406页、第407页)	N4G [ ] R-T [ ]																															
带电磁阀阀模块(第402页)	N4GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N4GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N4GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N4GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N4GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N4GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N3GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
	N3GB [ ] 0R- [ ] - [ ]																															
带遮蔽板的阀模块(第402页)	N4GB [ ] R-MP- [ ]																															
	N4GB [ ] R-MPS- [ ]																															
	N4GB [ ] R-MPD- [ ]																															
供气隔板(第410页)	4G1R-P- [ ]																															
	4G2R-P- [ ]																															
排气隔板(第412页)	4G2R-R- [ ]																															
截止阀隔板(第414页)	4G2R-IS																															
混合模块(第405页)	N4G12R-MIX																															
供排气模块(第404页)	N4G [ ] R-Q [ ] - [ ]																															
	N4G [ ] R-Q [ ] - [ ]																															
	N4G [ ] R-Q [ ] - [ ]																															
隔断模块(第405页)	N4G [ ] R-S [ ]																															
	N4G [ ] R-S [ ]																															
	N4G [ ] R-S [ ]																															
终端模块(第405页)	N4G [ ] R-E [ ]																															
	N4G [ ] R-E [ ]																															

安装导轨	盲栓				消音器		附带部件
L2= [ ]	PG-P2-B	GWP [ ] -B	GWP [ ] -B		SLW-H [ ]	SLW-H [ ]	
※请填写12.5的整数倍值。	GWP [ ] -B	GWP [ ] -B					
(长度计算方法 第427页)	带D-Sub接插件电缆	4GR-CABLE-D0□-□		快插接头拔管器(标准附件)□不要(勾选)			

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
卷末

集中端子台型(T10/T11)配线规格书

＊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。(支持接单生产)
＊标准配线、双配线时无需填写。

接插件针脚No.		阀No.																							
T10□	T11□	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	1																								
2	2																								
3	3																								
4	4																								
5	5																								
6	6																								
7	7																								
8	8																								
9	9																								
10	10																								
11	11																								
12	12																								
13	13																								
14	14																								
15	15																								
16	16																								
COM	17																								
COM	18																								
	19																								
	20																								
	21																								
	22																								
	23																								
	24																								
	COM																								
	COM																								

D-Sub接插件型(T30)配线规格书

＊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。(支持接单生产)
＊标准配线、双配线时无需填写。

接插件针脚No.	阀No.																							
T30□	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																								
14																								
2																								
15																								
3																								
16																								
4																								
17																								
5																								
18																								
6																								
19																								
7																								
20																								
8																								
21																								
9																								
22																								
10																								
23																								
11																								
24																								
12																								
25																								
13(COM)																								

扁平电缆接插件型（T50/T51/T52/T53）配线规格书

＊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。（支持接单生产）
＊标准配线、双配线时无需填写。

接插件针脚No.				阀No.																							
T50□	T51□	T52□	T53□	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	1	1	1																								
2	2	2	2																								
3	3	3	3																								
4	4	4	4																								
5	5	5	5																								
6	6	6	6																								
7	7	7	7																								
8	8	8	8																								
9 －电源	9	9 COM	9																								
10 ＋(COM)电源	10	10 COM	10																								
11	11		11																								
12	12		12																								
13	13		13																								
14	14		14																								
15	15		15																								
16	16		16																								
17	17		17																								
18	18		18																								
19 －电源	19 COM		19																								
20 ＋(COM)电源	20 COM		20																								
			21																								
			22																								
			23																								
			24																								
			25 COM																								
			26 COM																								

＊T50/T50R时，请注意COM的极性为＋(正)。

串行传输（T6G1/T7＊）配线规格书

＊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。（支持接单生产）
＊标准配线、双配线时无需填写。

串行传输种类	接插件针脚No.		阀No.															
	T6G1	T7＊	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
接插件连接型 T6G1 ： CC-Link 16点	1	1																
	2	2																
	3	3																
	4	4																
	5	5																
	6	6																
	7	7																
	8	8																
	9	9																
	10 COM	10																
	11	11																
	12	12																
薄槽型 T7D1 ： DeviceNet 16点 T7G1 ： CC-Link 16点 T7L1 ： SAVE NET 16点 T7S1 ： CompoNet 16点(NPN) T7SP1 ： CompoNet 16点(PNP)	13	13																
	14	14																
	15	15																
	16	16																
	17	17																
	18	18																
	19	19																
	20 COM	20																

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
卷末

串行传输(T8＊)配线规格书

＊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。(支持接单生产)
＊标准配线、双配线时无需填写。

串行传输种类				接插件针脚No.	阀No.																					
				T8＊	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
T8G1	CC-Link	NPN	16点	1																								
T8G2			32点	2																								
T8GP1		PNP	16点	3																								
T8GP2			32点	4																								
T8P1	PROFIBUS-DP	NPN	16点	5																								
T8P2			32点	6																								
T8PP1		PNP	16点	7																								
T8PP2			32点	8																								
T8EC1	EtherCAT	NPN	16点	9																								
T8EC2			32点	10																								
T8ECP1		PNP	16点	11																								
T8ECP2			32点	12																								
T8EN1	EtherNet/IP	NPN	16点	13																								
T8EN2			32点	14																								
T8ENP1		PNP	16点	15																								
T8ENP2			32点	16																								
T8D1	DeviceNet	NPN	16点	17																								
T8D2			32点	18																								
T8DP1		PNP	16点	19																								
T8DP2			32点	20																								
T8EB1	CC-Link IEF Basic	NPN	16点	21																								
T8EB2			32点	22																								
T8EBP1		PNP	16点	23																								
T8EBP2			32点	24																								
T8EP1	PROFINET	NPN	16点	25																								
T8EP2			32点	26																								
T8EPP1		PNP	16点	27																								
T8EPP2			32点	28																								
				29																								
				30																								
				31																								
				32																								