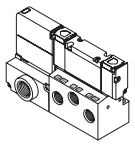
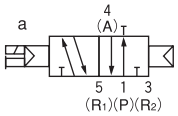
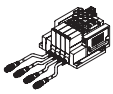
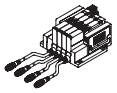
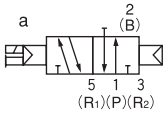
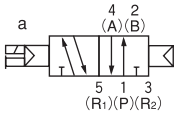
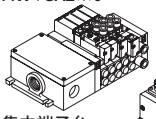
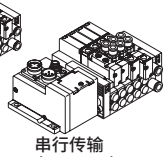
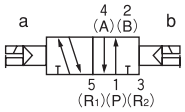
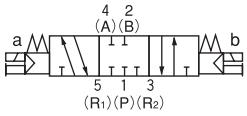
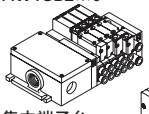
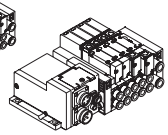
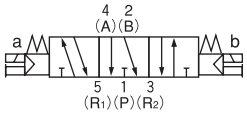
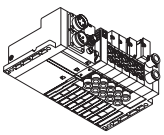
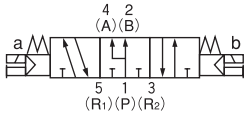
体系表

2027/2/26 停产产品

W4G2-FP1系列

NSF H1

系列种类 / 外观图			机种型号		位 线圈数 JIS 符号	阀能力 流量特性 C [dm³/(s·bar)] 注1	阀能力 适用缸径	电压 AC 100 V 1	电压 DC 24 V 3	电压 DC 12 V 4	防护等级	
单体	底板配管	W4GB2※0 	W4GB2		● 3通阀 2位单电控NC型 	2.1 ~ 2.5	φ20 ~ φ80	●	●	●	IP 65	
个别配线集成阀	直接配管	MW3GA2※0  MW4GB2※0  I/O接插件(R1)	MW3GA2 MW4GA2 (NW3GA2) (NW4GA2)	个别配线 (-R1)	2位单电控NO型 	1.7 ~ 2.3	φ20 ~ φ80		●	●	IP 65 相当	
	底板横向配管	I/O接插件(R1)	MW4GB2 (NW4GB2)		● 5通阀 2位单电控 				●	●	IP 65 相当	
	底板底部配管	MW4GZ2※0  I/O接插件(R1)	MW4GZ2 (NW4GZ2)						●	●	IP 65 相当	
省配线集成阀	直接配管	MW3GA2※0  集中端子台(T10)  串行传输(T7、T8※)	MW3GA2 MW4GA2 (NW3GA2) (NW4GA2)	集中端子台 (-T10)	2位双电控 	1.7 ~ 2.3	φ20 ~ φ80	●	●	●	IP 65	
				串行传输 (-T7、T8※)	3位中封 				●		IP 65	
	底板横向配管	MW4GB2※0  集中端子台(T10)  串行传输(T7、T8※)	MW4GB2 (NW4GB2)	集中端子台 (-T10)	3位A•B•R连接 	1.7 ~ 2.3	φ20 ~ φ80	●	●	●	IP 65	
				串行传输 (-T7、T8※)					●		IP 65	
	底板底部配管	MW4GZ2※0  集中端子台(T10)  串行传输(T7、T8※)	MW4GZ2 (NW4GZ2)	集中端子台 (-T10)	3位P•A•B连接 	1.7 ~ 2.3	φ20 ~ φ80	●	●	●	IP 65	
				串行传输 (-T7、T8※)					●		IP 65	

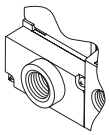
注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

	切换位置								A/B 配管连接气口				电线连接				页码
	2 位				3 位			混合型	快插接头		内螺纹		端子台	IO接插件	集中端子台	串行传输	
	常闭	常通	单电控	双电控	中封	ABR连接	PAB连接		φ6	φ8	Rc 1/8	Rc 1/4					
									C6	C8	06	08	无符号	R1	T10	T7□·T8□	
			●	●	●	●	●					●	●	●			193
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●			195
			●	●	●	●	●	●	●	●				●			197
			●	●	●	●	●	●	●	●				●			197
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		199
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	
			●	●	●	●	●	●	●	●					●		205
			●	●	●	●	●	●	●	●						●	
			●	●	●	●	●	●	●	●					●		205
			●	●	●	●	●	●	●	●						●	

电线连接

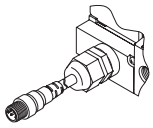
单　体

无符号 端子台



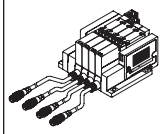
R1 I/O 接插件

●导线长度
500mm



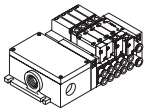
个别配线集成阀

R1 I/O接插件（M12）

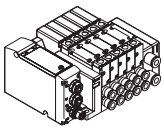


省配线集成阀

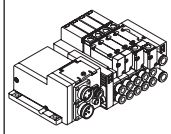
T10 集中端子台



T7□ 串行传输

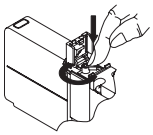


T8□ 串行传输



手动装置

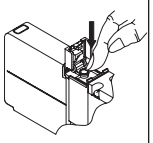
无符号 非锁定锁定式通用（标配）



①非锁定式
PUSH时ON
松开时OFF

②锁定式
PUSH＋右旋转90°
保持ON状态
左旋转解除锁定
OFF

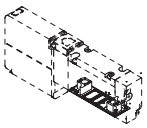
M 非锁定式手动装置



①PUSH时ON
松开时OFF

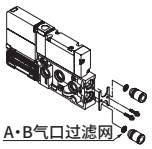
其他选择项

H 带误动作防止阀



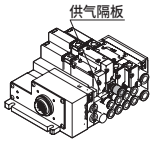
先导排气用为标配

F AB气口内置过滤网

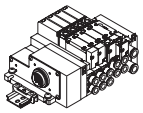


A·B气口过滤网

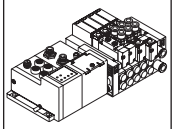
Z1 供气隔板



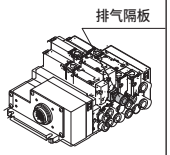
D DIN 导轨安装



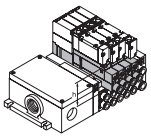
Y** 输入输出模块



Z3 排气隔板

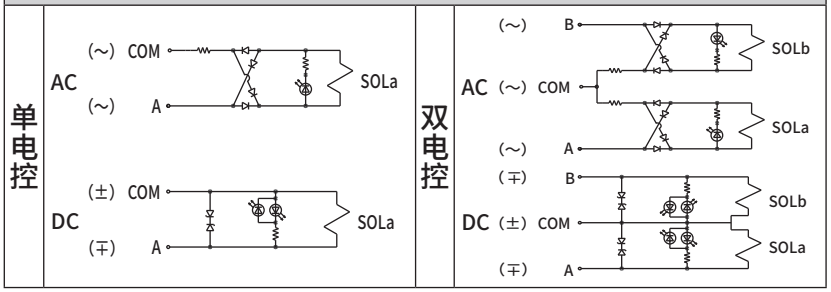


Z8 进气截止阀
个别供气隔板



电线连接回路图（电磁阀内部）

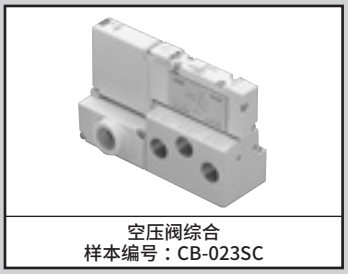
带指示灯·浪涌吸收器（标配）



浪涌吸收器使用齐纳二极管。

2027/2/26 停产产品

NSF H1



空压阀综合
样本编号：CB-023SC

单体
底板配管

W4GB2-FP1 Series

● 适用缸径：φ20 ～φ80

RoHS CAD

通用规格

项 目		W4GB2
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2
耐压力	MPa	1.05
环境温度	℃	−5～55（不得冻结）
流体温度	℃	5～55
手动装置		非锁定·锁定通用型（标准型）
防护等级	（注1）	耐尘·防喷流（IP65）
耐振动	m/s^2	49以下
耐冲击	m/s^2	294以下
环境		无法在腐蚀性气体环境中使用

注1：IP65（IEC60529[IEC529：1989-11]）标准的测试方法。

电气规格

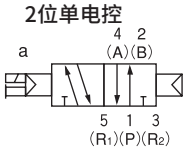
项 目		W4GB2
额定电压 V	DC	12、24
	AC	100
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
	AC100V	0.012
功耗 W	DC24V	0.6
注2	DC12V	0.6
视在功率 VA	AC100V	1.2
绝缘等级		B

注2：浪涌吸收器、指示器为标配。

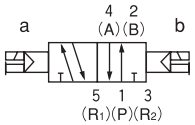
JIS符号

● 5通阀

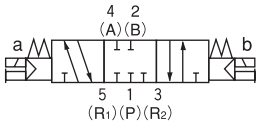
2位单电控



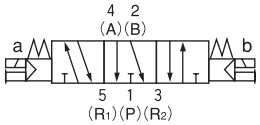
2位双电控



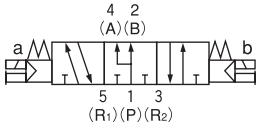
3位中封



3位A·B·R连接



3位 P·A·B连接



各机种规格

项 目		W4GB2
配管口径	A·B气口	Rc1/4
	P·R气口	Rc1/4

项 目			ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	26	—
	3位		25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

项 目			端子台	I/O接插件
重量 g	2位	单电控	351	409
		双电控	367	424
	3位		374	431

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C[$dm^3/(s·bar)$]	b	C[$dm^3/(s·bar)$]	b
W4GB2	2位		2.5	0.27	2.5	0.20
	3位	中封	2.3	0.32	2.1	0.21
		ABR连接	2.3	0.30	2.2	0.22
		PAB连接	2.4	0.02	2.3	0.19

注 有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

W4GB2-FP1 Series

单体阀;底板配管

型号表示方法

● 单体

W4GB2 1 0 - 08 - R1 H - 3 - FP1

● 仅单体底板

W4GB2 - SP - 08 - R1 F —— FP1

底板

● 电磁阀单体

W4GB2 1 9 - 00 —— H - 3 - FP1

Ⓐ 切换位置分类

Ⓑ 配管口径

Ⓒ 电线连接
回路图(电磁阀内部)
请参阅第191页。

Ⓓ 选择项

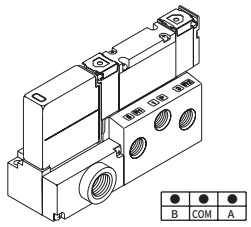
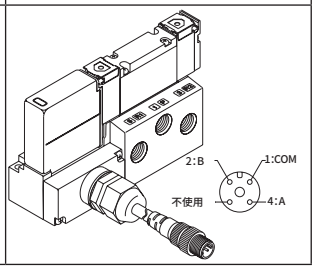
Ⓔ 电压

符号	内 容	单体	仅单体底板	电磁阀单体
				W4GB2
Ⓐ 切换位置分类				
1	2位单电控	●		●
2	2位双电控	●		●
3	3位中封	●		●
4	3位ABR连接	●		●
5	3位PAB连接	●		●
Ⓑ 配管口径				
08	Rc1/4	●	●	
Ⓒ 电线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)				
无符号	端子台(带电缆夹)	●	●	●
R1	I/O接插件(500mm)(接单生产)	●	●	
Ⓓ 选择项				
无符号	无选择项	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●		●
H	带误动作防止阀 注1	●		●
F	P·A·B气口内置过滤网	●	●	
Ⓔ 电压				
1	AC100V(内置整流回路)(接单生产) ※ 电线连接:仅限选择无符号时	●		
3	DC24V	●		●
4	DC12V(接单生产)	●		●

⚠ 型号选择时的注意事项

注1:3位中封和PAB连接
没有带误动作防止阀的规格(H)的设定。

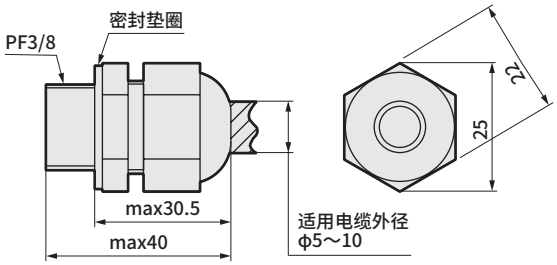
电线连接

名称	端子台	I/O接插件
符号	无符号	R1
形状 端子配置		

端子台型用部件组件型号

● 电缆夹(带密封垫)

型号	内容
W4G-BMS-038GP	用于电缆的耐尘、防喷流保护。

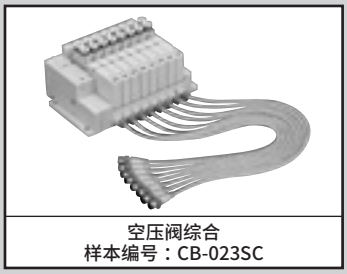


(参考值)
本体紧固扭矩 2.0~2.5N·m
电缆夹紧固扭矩 1.5~2.0N·m

关于外形尺寸图,请参阅《空压阀综合(CB-023SC)》的W4GB2系列。

2027/2/26 停产产品

NSF H1



空压阀综合
样本编号：CB-023SC

个别配线集成阀
直接配管

MW$^{3}_{4}$GA2-R1-FP1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS

集成通用规格

项 目		MW3GA2·MW4GA2
集成阀形式		模块集成阀
供排气方法		集中供气·集中排气(内置误动作防止阀)
先导排气方法	内部先导	主阀·先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)
	外部先导	主阀·先导阀单独排气
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力 MPa		0.7
最低使用压力 MPa		0.2
耐压力 MPa		1.05
环境温度 ℃		-5～55(不得冻结)
流体温度 ℃		5～55
手动装置		非锁定·锁定通用型(标准型)
防护等级 (注1)		耐尘·防喷流(相当于IP65)
耐振动 m/s^2		49以下
耐冲击 m/s^2		294以下
环境		无法在腐蚀性气体环境中使用

注1：IP65(IEC60529[IEC529:1989-11])标准的测试方法。

电气规格

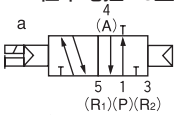
项 目		MW3GA2·MW4GA2
额定电压 V	DC	12、24
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
功耗 W (注2)	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
绝缘等级		B

注2：浪涌吸收器、指示器为标配。

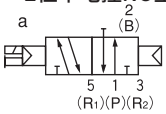
JIS符号

● 3通阀

2位单电控NC型

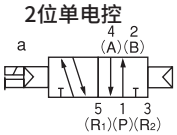


2位单电控NO型

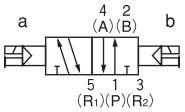


● 5通阀

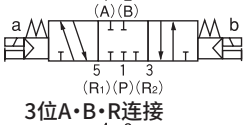
2位单电控



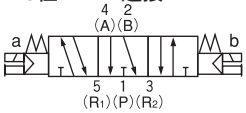
2位双电控



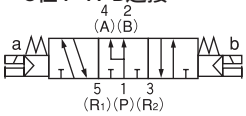
3位中封



3位A·B·R连接



3位 P·A·B连接



各机种规格

项 目		MW3GA2·MW4GA2
最大连数		16
配管口径	A·B气口	快插接头φ6、φ8、Rc1/8
	P·R气口	快插接头φ8、φ10

项 目			MW3GA2·MW4GA2	
			ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	26	—
	3位		25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C[dm^3/(s·bar)]	b	C[dm^3/(s·bar)]	b
MW3GA2 MW4GA2	2位		2.2	0.35	1.7	0.25
	3位	中封	2.0	0.36	2.2	0.21
		ABR连接	2.1	0.34	1.7	0.26
		PAB连接	2.3	0.35	2.3	0.27

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GA2 1 0 - C8 — R1 H D - 5 - 3 - FP1

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GA2 1 0 - C8 — R1 H — 3 - FP1

● 集成搭载用电磁阀单体

W4GA2 1 9 - C8 — H — 3 - FP1

Ⓐ机种型号　Ⓑ切换位置分类　Ⓒ配管口径 注1　Ⓓ配线连接方式　回路图(电磁阀内部)请参阅第191页。　Ⓔ选择项　Ⓕ安装类型　Ⓖ连数　Ⓗ电压

符号	内 容	Ⓐ机种型号 集成阀 3通阀 MW3GA2	集成阀 5通阀 MW4GA2	带电磁阀的阀模块单体 3通阀 NW3GA2	带电磁阀的阀模块单体 5通阀 NW4GA2	电磁阀单体 3通阀 W3GA2	电磁阀单体 5通阀 W4GA2
Ⓑ切换位置分类							
1	2位单电控		●		●		●
2	2位双电控		●		●		●
3	3位中封		●		●		●
4	3位ABR连接		●		●		●
5	3位PAB连接		●		●		●
1	2位单电控常闭	●		●		●	
11	2位单电控常通	●		●		●	
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●				
Ⓒ配管口径(A·B气口)							
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●				
06	Rc1/8	●	●	●	●	●	●
Ⓓ配线连接方式(标配指示灯及浪涌吸收器)							
R1	I/O接插件(M12)(500mm)	●	●	●	●		
Ⓔ选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 注2	●	●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网 注3	●	●	●	●	●	●
Z1	供气隔板 注4	●	●				
Z3	排气隔板 注4	●	●				
Z8	进气截止阀个别供气隔板	●	●				
Ⓕ安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				
Ⓖ连数							
2	2连	●	●				
≀	≀						
16	16连						
Ⓗ电压							
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V(接单生产)	●	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1： P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注2： 3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)。
注3： P气口内置过滤网。
注4： 请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第218～219页。

关于外形尺寸图，请参阅《空压阀综合(CB-023SC)》的MW4GA2系列。

2027/2/26 停产产品

NSF H1



空压阀综合
样本编号：CB-023SC

个别配线集成阀
底板横向配管·底部配管

MW4GB2/Z2-R1-FP1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS

集成通用规格

项 目		MW4GB2	MW4GZ2
集成阀形式		模块集成阀	
供排气方法		集中供气·集中排气(内置误动作防止阀)	
先导排气方法	内部先导	主阀·先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)	
	外部先导	主阀·先导阀单独排气	
配管方向		底板部横向	底板部向下
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀	
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7	
最低使用压力	MPa	0.2	
耐压力	MPa	1.05	
环境温度	℃	−5～55(不得冻结)	
流体温度	℃	5～55	
手动装置		非锁定·锁定通用型(标准型)	
防护等级	(注1)	耐尘·防喷流(相当于IP65)	
耐振动	m/s^2	49以下	
耐冲击	m/s^2	294以下	
环境		无法在腐蚀性气体环境中使用	

注1：IP65(IEC60529[IEC529:1989-11])标准的测试方法。

电气规格

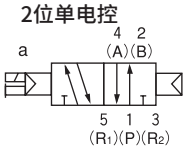
项 目		M4GB2
额定电压 V	DC	12、24
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
功耗 W (注2)	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
绝缘等级		B

注4：浪涌吸收器、指示器为标配。

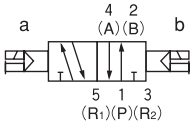
JIS符号

● 5通阀

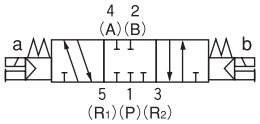
2位单电控



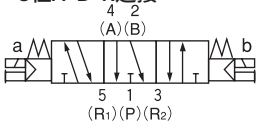
2位双电控



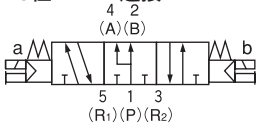
3位中封



3位A·B·R连接



3位 P·A·B连接



各机种规格

项 目		MW4GB2·MW4GZ2
最大连数		16
配管口径	A·B气口	快插接头φ6、φ8
	P·R气口	快插接头φ8、φ10

项 目			MW4GB2·MW4GZ2	
			ON 时	OFF 时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	26	—
	3位		25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C[$dm^3/(s·bar)$]	b	C[$dm^3/(s·bar)$]	b
MW4GB2 MW4GZ2	2位		2.4	0.36	1.7	0.25
	3位	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
		ABR连接	2.2	0.35	1.7	0.25
		PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

型号表示方法 个别配线 I/O接插件

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0- C8 – R1 H D -5-3 - FP1
MW4GZ2 1 0- C8 – R1 H —— 5-3 - FP1

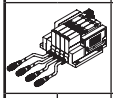
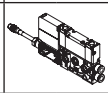
● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0- C8 – R1 H —— 3 - FP1
NW4GZ2 1 0- C8 – R1 H —— 3 - FP1

● 集成搭载用电磁阀单体（NW4GB2、NW4GZ2通用 注1）

W4GB2 1 9- 00 —— H —— 3 - FP1

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注2
Ⓓ 配线连接方式
回路图（电磁阀内部）请参阅第191页。
Ⓔ 选择项
Ⓕ 安装类型
Ⓖ 连数
Ⓗ 电压

Ⓐ 机种型号	集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
					
	MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2

符号	内 容	MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2
Ⓑ 切换位置分类						
1	2位单电控	●	●	●	●	●
2	2位双电控	●	●	●	●	●
3	3位中封	●	●	●	●	●
4	3位ABR连接	●	●	●	●	●
5	3位PAB连接	●	●	●	●	●
8	混合集成阀（有不同型式切换位置时）	●	●			
Ⓒ 配管口径（A·B气口）						
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	
CX	快插接头混合型	●	●			
单侧堵头	A 气口	B 气口				
C6NC	φ6 快插接头	堵头	●	●	●	●
C8NC	φ8 快插接头	堵头	●	●	●	●
C6NO	堵头	φ6 快插接头	●	●	●	●
C8NO	堵头	φ8 快插接头	●	●	●	●
Ⓓ 配线连接方式（标配指示灯及浪涌吸收器）						
R1	I/O接插件（M12）（500mm）		●	●	●	●
Ⓔ 选择项						
无符号	无选择项		●	●	●	●
M	非锁定式手动装置		●	●	●	●
H	带误动作防止阀	注4	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网	注5	●	●	●	
Z1	供气隔板	注3	●	●		
Z3	排气隔板	注3	●	●		
Z8	带进气截止阀个别供气隔板	注3	●	●		
Ⓕ 安装类型						
无符号	直接安装型		●	●		
D	DIN导轨安装型		●			
Ⓖ 连数						
2 ～ 16	2 连 ～ 16 连		●	●		
Ⓗ 电压						
3	DC24V		●	●	●	●
4	DC12V（接单生产）		●	●	●	●

部分表示无法制作。

⚠ 型号选择时的注意事项

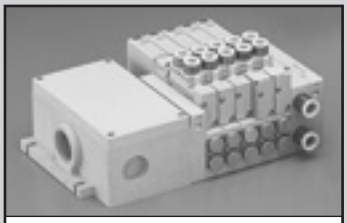
请务必填写“集成规格书”。

注1： 用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2 ※9相同的产品。
注2： A或B气口的堵头规格（※NC/※NO）仅对应2位单电控。
P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
**注3： 请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第218～219页。**
注4： 3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格（H）的设定。
注5： P气口内置过滤网。

关于外形尺寸图，请参阅《空压阀综合（CB-023SC）》的MW4GB/Z2系列。

2027/2/26 停产产品

NSF H1



空压阀综合
样本编号：CB-023SC

省配线集成阀
直接配管

MW$^{3}_{4}$GA2-T1·7·8-FP1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

RoHS CAD

集成通用规格

项 目		MW3GA2·MW4GA2
集成阀形式		模块集成阀
供排气方法		集中供气·集中排气(内置误动作防止阀)
先导排气方法	内部先导	主阀·先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)
	外部先导	主阀·先导阀单独排气
配管方向		阀上面方向
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力 MPa		0.7
最低使用压力 MPa		0.2
耐压力 MPa		1.05
环境温度 °C		−5～55(不得冻结)
流体温度 °C		5～55
手动装置		非锁定·锁定通用型(标准型)
防护等级 (注1)		耐尘·防喷流(IP65)
耐振动 m/s^2		49以下
耐冲击 m/s^2		294以下
环境		无法在腐蚀性气体环境中使用

注1：IP65(IEC60529[IEC529:1989-11])标准的测试方法。

电气规格

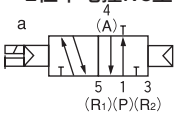
项 目		MW3GA2·MW4GA2
额定电压 V	DC	12、24
	AC	100
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
	AC100V	0.012
功耗 W (注2)	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
视在功率VA (注3)	AC100V	1.2
绝缘等级		B

注2：浪涌吸收器、指示器为标配。
注3：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

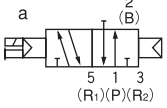
JIS符号

● 3通阀

2位单电控NC型

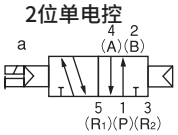


2位单电控NO型

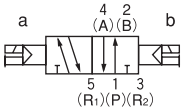


● 5通阀

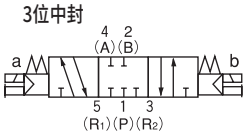
2位单电控



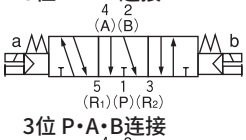
2位双电控



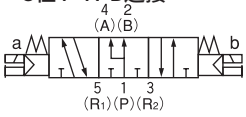
3位中封



3位A·B·R连接



3位 P·A·B连接



各机种规格

项 目		MW3GA2・MW4GA2									
		T10	T7EC □1	T7EC □2	T7EC □7	T7EN □1	T7EN □2	T7EN □7	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7
最大连数	标准配线	18	16	18	16	16	18	16	16	18	16
	双配线	9	8	16	8	8	16	8	8	16	8
线圈最大点数		18	16	32	16	16	32	16	16	32	16
配管口径	A·B气口	快插接头φ6、φ8、Rc1/8									
	P·R气口	快插接头φ8、φ10									

项 目			MW3GA2·MW4GA2	
			ON 时	OFF 时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	26	—
	3位		25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P → A/B		A/B → R	
			C[dm^3/(s·bar)]	b	C[dm^3/(s·bar)]	b
MW3GA2 MW4GA2	2位		2.2	0.35	1.7	0.25
	3位	中封	2.0	0.36	2.2	0.21
		ABR连接	2.1	0.34	1.7	0.26
		PAB连接	2.3	0.35	2.3	0.27

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

省配线规格

项 目	T10
类型	集中端子台 M3螺纹旋入式
连接接插件	—

串行传输从站规格

通信设定文件请从本公司网站 (https://www.ckd.co.jp/zh/) 下载。

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EC1	T7EC2	T7ECP1	T7ECP2	T7ECB7	T7ECPB7
网络名		EtherCAT				EtherCAT	
电源电压	单元侧	DC24V±10%				DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、−5%				DC24V+10%、−5%	
消耗电流	单元侧	110mA 以下				110mA以下(输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)				15mA以下(负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN		PNP		NPN	PNP
输入点数/输出点数		0/16	0/32	0/16	0/32	16/16	
动作显示		电源/通信状态/阀电源					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EN1	T7EN2 注1	T7ENP1	T7ENP2 注1	T7ENB7	T7ENPB7
网络名		EtherNet/IP					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、−5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED 显示	电源	2处:电气单元、阀电源					
	通信	4处：MS、NS、L/A IN、L/A OUT					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EB1	T7EB2 注1	T7EBP1	T7EBP2 注1	T7EBB7	T7EBPB7
网络名		CC-Link IEF Basic					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下（负荷电流除外）					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN出力	PNP出力
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED 显示	电源	2处：PW、PW（V）					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EP1	T7EP2 注1	T7EPP1	T7EPP2 注1	T7EPB7	T7EPPB7
网络名		PROFINET					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下（负荷电流除外）					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED 显示	电源	2处：PW、PW（V）					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7D1	T7D2	T7DP1	T7DP2	T7DB7	T7DPB7
网络名		DeviceNet					
电源电压	单元侧	DC11 ～ 25V					
	阀侧	DC24V+10%、 － 5%					
消耗电流	单元侧	40mA 以下	50mA 以下	40mA 以下	50mA 以下	40mA 以下（注 2 输入模块的电流除外）	
	阀侧	15mA 以下（负荷电流除外）				15mA 以下（负荷电流除外）	
阀输出方式		NPN 输出		PNP 输出		NPN 输出	PNP 输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED 显示	电源	2处：通信电源（PW）、阀电源（PW（V））					
	通信	2处：MS、NS					
防护等级		IP65					

MW$^{3}_{4}$GA2-T1·7·8-FP1 Series

省配线集成阀；直接配管

串行传输从站规格

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7G1	T7G2 注1	T7GP1	T7GP2	T7GB7	T7GPB7
网络名		CC-Link ver1.10					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、－5%					
消耗电流	单元侧	40mA 以下	50mA 以下	40mA 以下	50mA 以下	50mA 以下（注 2 输入模块的电流除外）	
	阀侧	15mA 以下（负荷电流除外）					
阀输出方式		NPN 输出		PNP 输出		NPN 输出	PNP 输出
输入输出点数		16 点输出	32 点输出	16 点输出	32 点输出	16 点输入/16 点输出	16 点输入/16 点输出
LED显示	电源	2 处：单元电源（PW）、阀电源（PW（V））					
	通信	2 处：L RUN、L ERR					
防护等级		IP65					

串行传输从站规格

通信设定文件请从本公司网站 (https://www.ckd.co.jp/zh/) 下载。

项目 ＼ 网络名		CC-Link（Ver1.10）			DeviceNet 注 1		
从站型号		T8G1	T8G2	T8G7	T8D1	T8D2	T8D7
通信速度		156K/625K/2.5M/5M/10Mbps			125K/250K/500Kbps		
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V＋10%、−5%					
	通信侧	—			DC11～25V		
消耗电流	单元侧	60mA以下	100mA以下	75mA以下（注2）	70mA以下	90mA以下	80mA以下（注2）
	阀侧	15mA以下(全点OFF时)					
	通信侧	—			50mA以下		
阀输出方式		NPN					
输入点数/输出点数		0/16	0/32	16/16	0/16	0/32	16/16
占用点数		1站			2 字节	4字节	4字节
动作显示		电源/通信状态/阀电源			通信状态/阀电源		

注1：还对应DeviceNet标准网络(DLNK等)。
注2：输入模块的供给电源与单元电源通用时，请使用以下计算公式进行计算。
(单元侧消耗电流)＝※＋(35mA×输入模块数)＋(连接的传感器内部总功耗)
※……T8G7:60mA、T8D7:80mA
但是，T8G7、T8D7 请选择单元侧消耗电流为 600mA 以下的传感器。

输入输出模块规格

● 输入模块

型号 ＼ 项目	NW4GA2-IN-N-K	NW4GA2-IN-N-B	NW4GA2-IN-P-K	NW4GA2-IN-P-B
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以上(各输入端子与V之间)		DC15V以上(各输入端子与G之间)	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下(各输入端子与V之间)/1.5mA以下		DC5V以下(各输入端子与G之间)/1.5mA以下	
输入方式	漏型		源型	
供给电源	与单元电源通用	通过外部电源供电	与单元电源通用	通过外部电源供电
动作显示	电源/输入状态			

注1:型号请参阅第217页。

● 输出模块

型号 ＼ 项目	NW4GA2-OUT-N-B	NW4GA2-OUT-P-B
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负荷电流	1A/1点(3A/公共端)	
残压	1.5V以下	
输出方式	漏型	源型
保护回路	过电流保护/逆连接保护	
保险丝	外部负载用电源:DC24V、5A(可更换)	
动作显示	电源/输出状态	

注1：型号请参阅第217页。

型号表示方法　集中端子台

● 集成阀型号
MW4GA2 1 0 - C8 — T10 W H D - 5 - 3 - FP1

● 带电磁阀的阀模块单体
NW4GA2 1 0 - C8 - ○ W H — 3 - FP1

● 集成搭载用电磁阀单体
W4GA2 1 9 - C8 — H — 3 - FP1

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注1
Ⓓ 电线连接 注2
Ⓔ 省配线连接 回路图(电磁阀内部)请参阅第191页。
Ⓕ 端子·接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

符号	内　容	Ⓐ 机种型号 集成阀 3通阀 MW3GA2	集成阀 5通阀 MW4GA2	带电磁阀的阀模块单体 3通阀 NW3GA2	带电磁阀的阀模块单体 5通阀 NW4GA2	电磁阀单体 3通阀 W3GA2	电磁阀单体 5通阀 W4GA2
Ⓑ 切换位置分类							
1	2位单电控		●		●		●
2	2位双电控		●		●		●
3	3位中封		●		●		●
4	3位ABR连接		●		●		●
5	3位PAB连接		●		●		●
1	2位单电控常闭	●		●		●	
11	2位单电控常通	●		●		●	
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●				
Ⓒ 配管口径(A·B气口)							
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●				
06	Rc1/8	●	●	●	●	●	●
Ⓓ 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		
2 ～ 8	AC用电缆长度 请参阅第212页进行选型。			●	●		
Ⓔ 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)							
T10	集中端子台(M3螺纹)左侧规格	●	●				
Ⓕ 端子·接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线 注4	●	●	●	●		
W	双配线 注4	●	●	●	●		
Ⓖ 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 注5	●	●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网 注6	●	●	●	●	●	●
Z1	供气隔板 注3	●	●				
Z3	排气隔板 注3	●	●				
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 注3	●	●				
Ⓗ 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				
Ⓘ 连数							
2 ～ 18	2连 ～ 18连	●	●				
Ⓙ 电压							
1	AC100V(内置整流回路)(接单生产)	●	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●	●
4	DC12V(接单生产)	●	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。
注2：AC时，如果预计会有规格变更，请将带遮蔽板的阀模块作为备用模块使用。
注3：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第218～219页。
注4：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。
未装载单电控时，则无需指定W。
AC电压仅限双配线规格，因此即使不指定W，也自动变为双配线。
注5：3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)。
注6：P气口内置过滤网。

2027/2/26 停产产品

MW$^{3}_{4}$GA2-T7·T8-FP1 Series

省配线集成阀；直接配管

型号表示方法　串行传输

● 集成阀型号

MW4GA2 ① 0 - C8 — T8G1 W H D - 5 - 3 - FP1

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GA2 ① 0 - C8 - ○ W H — 3 - FP1

● 集成搭载用电磁阀单体

W4GA2 ① 9 - C8 — H — 3 - FP1

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注1
Ⓓ 电线连接
Ⓔ 省配线连接
回路图(电磁阀内部)请参阅第191页。
Ⓕ 端子·接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

符号	内 容	Ⓐ 机种型号 集成阀 3通阀 MW3GA2	集成阀 5通阀 MW4GA2	带电磁阀的阀模块单体 3通阀 NW3GA2	带电磁阀的阀模块单体 5通阀 NW4GA2	电磁阀单体 3通阀 W3GA2	电磁阀单体 5通阀 W4GA2
Ⓑ 切换位置分类							
1	2位单电控		●		●		●
2	2位双电控		●		●		●
3	3位中封		●		●		●
4	3位ABR连接		●		●		●
5	3位PAB连接		●		●		●
1	2位单电控常闭	●		●		●	
11	2位单电控常通	●		●		●	
8	混合集成阀(有不同型式切换位置时)	●	●				
Ⓒ 配管口径(A·B气口)							
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	●	●
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	●	●
CX	快插接头混合型	●	●				
06	Rc1/8	●	●	●	●	●	●
Ⓓ 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●		
Ⓔ 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							
Ⓕ 端子接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线 注3	●	●	●	●		
W	双配线 注3	●	●	●	●		
Ⓖ 选择项							
无符号	无选择项	●	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀 注4	●	●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网 注5	●	●	●	●	●	●
Y※※	输入输出模块 注6 (请在※※中根据下页的表1〈输入输出模块组合表〉,指定表示输入输出模块组合的数字。)	●	●				
Z1	供气隔板 注2	●	●				
Z3	排气隔板 注2	●	●				
Z8	带进气截止阀个别供气隔板 注2	●	●				
Ⓗ 安装类型							
无符号	直接安装型	●	●				
D	DIN导轨安装型	●	●				
Ⓘ 连数							
2 ～ 16	2连 ～ 16连 (因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第199页)。)	●	●				
Ⓙ 电压							
3	DC24V 注7	●	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注2：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第218～219页。

注3：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为
双电控用的配线。
未装载单电控时，
则无需指定W。

注4：3位中封和PAB连接没有带误动作防止阀规格(H)。

注5：P气口内置过滤网。

注6：关于输入输出模块的输入输出方式(漏型/源型)及电源种类(从站通用/外部)，请通过集成规格书(第224页)进行指定。

注7：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

[省配线连接一览表]

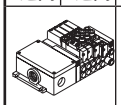
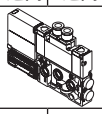
Ⓔ 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)			Ⓐ 机种型号					
			集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体	
			3通阀	5通阀	3通阀	5通阀	3通阀	5通阀
								
			MW3GA2	MW4GA2	NW3GA2	NW4GA2	W3GA2	W4GA2
T7EC1	薄型 EtherCAT	16 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7ECP1		16 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7EC2		32 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7ECP2		32 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7ECB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●				
T7ECPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●				
T7EN1	薄型 EtherNet/IP	16 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7ENP1		16 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7EN2		32 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7ENP2		32 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7ENB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●				
T7ENPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●				
T7EB1	薄型 CC-Link IEF Basic	16 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7EBP1		16 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7EB2		32 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7EBP2		32 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7EBB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●				
T7EBPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●				
T7EP1	薄型 PROFINET	16 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7EPP1		16 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7EP2		32 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7EPP2		32 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7EPB7		16/16点输入输出(NPN阀输出)	●	●				
T7EPPB7		16/16点输入输出(PNP阀输出)	●	●				
T7G1	薄型 CC-Link	16 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7GP1		16 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7G2		32 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7GP2		32 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7GB7		16/16 点输入输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7GPB7		16／16 点输入输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7D1	薄型 DeviceNet	16 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7DP1		16 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7D2		32 点输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7DP2		32 点输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T7DB7		16/16 点输入输出 (NPN 阀输出)	●	●				
T7DPB7		16/16 点输入输出 (PNP 阀输出)	●	●				
T8G1	CC-Link	16点输出	●	●				
T8G2		32点输出	●	●				
T8G7		16点输入/16点输出	●	●				
T8D1	DeviceNet	16点输出	●	●				
T8D2		32点输出	●	●				
T8D7		16点输入/16点输出	●	●				

表 1〈输入输出模块组合表〉

T7

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y01						OUT	
Y02					OUT	OUT	
Y03				OUT	OUT	OUT	
Y04			OUT	OUT	OUT	OUT	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

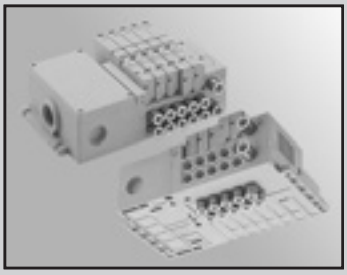
※1: 表的查看方法
例)Y11为1台(4点)输入模块、
1台(4点)输出模块的组合。

※2: 详情请参阅《空压阀综合(CB-023SC)》"与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号"。

关于外形尺寸图，请参阅《空压阀综合(CB-023SC)》的MW4GA2-T※系列。

2027/2/26 停产产品

NSF H1



省配线集成阀
底板横向配管·底部配管

MW4GB2/GZ2-T1·7·8-FP1 Series

● 适用缸径：φ20～φ80

集成通用规格

项 目		MW4GB2	MW4GZ2
集成阀形式		模块集成阀	
供排气方法		集中供气·集中排气(内置误动作防止阀)	
先导排气方法	内部先导	主阀·先导阀集中排气(内置先导排气单向阀)	
	外部先导	主阀·先导阀单独排气	
配管方向		底板部横向	底板部向下
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀	
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7	
最低使用压力	MPa	0.2	
耐压力	MPa	1.05	
环境温度	℃	−5～55(不得冻结)	
流体温度	℃	5～55	
手动装置		非锁定·锁定通用型(标准型)	
防护等级	(注1)	耐尘·防喷流(IP65)	
耐振动	m/s^2	49以下	
耐冲击	m/s^2	294以下	
环境		无法在腐蚀性气体环境中使用	

注1：IP65(IEC60529[IEC529:1989-11])标准的测试方法。

电气规格

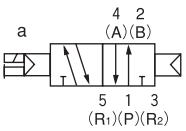
项 目		W4GB2
额定电压 V	DC	12、24
	AC	100
电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.025
	DC12V	0.050
	AC100V	0.012
功耗 W (注2)	DC24V	0.6
	DC12V	0.6
视在功率VA (注3)	AC100V	1.2
绝缘等级		B

注2：浪涌吸收器、指示器为标配。
注3：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

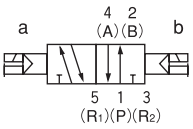
JIS符号

● 5通阀

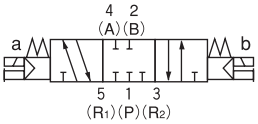
2位单电控



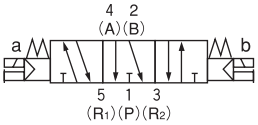
2位双电控



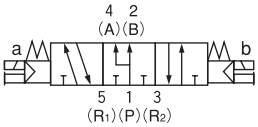
3位中封



3位A·B·R连接



3位 P·A·B连接



各机种规格

项 目		MW4GB2·MW4GZ2									
		T10	T7EC □1	T7EC □2	T7EC □7	T7EN □1	T7EN □2	T7EN □7	T8G1 T8D1	T8G2 T8D2	T8G7 T8D7
最大连数	标准配线	18	16	18	16	16	18	16	16	18	16
	双配线	9	8	16	8	8	16	8	8	16	8
线圈最大点数		18	16	32	16	16	32	16	16	32	16
配管口径	A·B气口	快插接头 φ6、φ8、Rc1/8									
	P·R气口	快插接头 φ8、φ10									

项 目			MW4GB2·MW4GZ2	
			ON时	OFF时
响应时间 ms	2位	单电控	22	24
		双电控	26	—
	3位		25	35

响应时间为供给压力0.5MPa、20°C、自润滑状态下的值。会因压力及油质而变化。

流量特性

机种型号	切换位置分类		P→A/B		A/B→R	
			C[$dm^3/(s·bar)$]	b	C[$dm^3/(s·bar)$]	b
MW4GB2 MW4GZ2	2位		2.4	0.36	1.7	0.25
	3位	中封	2.1	0.37	2.2	0.22
		ABR连接	2.2	0.35	1.7	0.25
		PAB连接	2.3	0.32	2.3	0.24

注1：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置误动作防止阀的值。

省配线规格

项 目	T10
类型	集中端子台 M3螺纹旋入式
连接接插件	—

串行传输从站规格

通信设定文件请从本公司网站(https://www.ckd.co.jp/zh/)下载。

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EC1	T7EC2	T7ECP1	T7ECP2	T7ECB7	T7ECPB7
网络名		EtherCAT				EtherCAT	
电源电压	单元侧	DC24V±10%				DC24V±10%	
	阀侧	DC24V+10%、−5%				DC24V+10%、−5%	
消耗电流	单元侧	110mA 以下				110mA以下(输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)				15mA以下(负荷电流除外)	
阀输出方式		NPN		PNP		NPN	PNP
输入点数/输出点数		0/16	0/32	0/16	0/32	16/16	
动作显示		电源/通信状态/阀电源					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EN1	T7EN2 注1	T7ENP1	T7ENP2 注1	T7ENB7	T7ENPB7
网络名		EtherNet/IP					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、−5%					
消耗电流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED 显示	电源	2处:电气单元、阀电源					
	通信	4处：MS、NS、L/A IN、L/A OUT					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EB1	T7EB2 注1	T7EBP1	T7EBP2 注1	T7EBB7	T7EBPB7
网络名		CC-Link IEF Basic					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、−5%					
消費電流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：PW、PW(V)					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7EP1	T7EP2 注1	T7EPP1	T7EPP2 注1	T7EPB7	T7EPPB7
网络名		PROFINET					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V+10%、−5%					
消費電流	单元侧	130mA以下				130mA以下(注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA以下(负荷电流除外)					
阀输出方式		NPN输出		PNP输出		NPN输出	PNP输出
输入输出点数		16点输出	32点输出	16点输出	32点输出	16点输入/16点输出	16点输入/16点输出
LED显示	电源	2处：PW、PW(V)					
	通信	4处：RUN、ERR、L/A IN、L/A OUT、INFO					
防护等级		IP65					

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7D1	T7D2 注 1	T7DP1	T7DP2 注 1	T7DB7	T7DPB7
网络名		DeviceNet					
电源电压	单元侧	DC11 ～ 25V					
	阀侧	DC24V ＋ 10%、－ 5%					
消費電流	单元侧	40mA 以下	50mA 以下	40mA 以下	50mA 以下	40mA以下 (注2 输入模块的电流除外)	
	阀侧	15mA 以下 （负荷电流除外）				15mA 以下 （负荷电流除外）	
阀输出方式		NPN 输出		PNP 输出		NPN 输出	PNP 输出
输入输出点数		16 点输出	32 点输出	16 点输出	32 点输出	16 点输入 /16 点输出	16 点输入 /16 点输出
LED显示	电源	2 处：通信电源 （PW）、阀电源 （PW （V））					
	通信	2 处：MS、NS					
防护等级		IP65					

MW4GB2-T1·7·8-FP1 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

串行传输从站规格

项目		阀专用从站(无输入输出模块)				带输入输出模块从站	
		T7G1	T7G2	T7GP1	T7GP2	T7GB7	T7GPB7
网络名		CC-Link ver1.10					
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V ＋ 10%、－ 5%					
消费電流	单元侧	40mA 以下	50mA 以下	40mA 以下	50mA 以下	50mA 以下（注 2 输入模块的电流除外）	
	阀侧	15mA 以下（负荷电流除外）					
阀输出方式		NPN 输出		PNP 输出		NPN 输出	PNP 输出
输入输出点数		16 点输出	32 点输出	16 点输出	32 点输出	16 点输入 /16 点输出	16 点输入 /16 点输出
LED显示	电源	2 处：单元电源（PW）、阀电源（PW（V））					
	通信	2 处：L RUN、L ERR					
防护等级		IP65					

串行传输从站规格

通信设定文件请从本公司网站 (https://www.ckd.co.jp/zh/) 下载。

项目 ＼ 网络名 ＼ 从站型号		CC-Link（Ver1.10）			DeviceNet 注 1		
		T8G1	T8G2	T8G7	T8D1	T8D2	T8D7
通信速度		156K／625K／2.5M／5M／10Mbps			125K／250K／500Kbps		
电源电压	单元侧	DC24V±10%					
	阀侧	DC24V＋10%、－5%					
	通信侧	—			DC11～25V		
消耗电流	单元侧	60mA以下	100mA以下	75mA以下（注2）	70mA以下	90mA以下	80mA以下（注2）
	阀侧	15mA以下(全点OFF时)					
	通信侧	—			50mA以下		
阀输出方式		NPN					
输入点数/输出点数		0／16	0／32	16／16	0／16	0／32	16／16
占用点数		1站			2字节	4字节	4字节
动作显示		电源/通信状态/阀电源			通信状态/阀电源		

注1： 还对应DeviceNet标准网络(DLNK等)。
注2： 输入模块的供给电源与单元电源通用时，请使用以下计算公式进行计算。
(单元侧消耗电流)＝※＋(35mA×输入模块数)＋(连接的传感器内部总功耗)
※……T8G7：60mA、T8D7：80mA
但是，T8G7、T8D7 请选择单元侧消耗电流为 600mA 以下的传感器。

输入输出模块规格

● 输入模块

型 号 ＼ 项 目	NW4GB2-IN-N-K	NW4GB2-IN-N-B	NW4GB2-IN-P-K	NW4GB2-IN-P-B
输入点数	4点			
额定输入电压	DC24V			
额定输入电流	7mA			
ON电压	DC15V以上(各输入端子与V之间)		DC15V以上(各输入端子与G之间)	
OFF电压/OFF电流	DC5V以下(各输入端子与V之间)/1.5mA以下		DC5V以下(各输入端子与G之间)/1.5mA以下	
输入方式	漏型		源型	
供给电源	与单元电源通用	通过外部电源供电	与单元电源通用	通过外部电源供电
动作显示	电源/输入状态			

注1:型号请参阅第217页。

● 输出模块

型 号 ＼ 项 目	NW4GB2-OUT-N-B	NW4GB2-OUT-P-B
输出点数	4点	
额定电压	DC24V	
最大负荷电流	1A/1点(3A/公共端)	
残压	1.5V以下	
输出方式	漏型	源型
保护回路	过电流保护/逆连接保护	
保险丝	外部负载用电源：DC24V、5A(可更换)	
动作显示	电源/输出状态	

注1：型号请参阅第217页。

MW4GB2/GZ2-T10-FP1 Series

省配线集成阀：底板横向配管・底部配管

型号表示方法　集中端子台

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0 - C8 – T10 W H D - 5 - 3 - FP1

MW4GZ2 1 0 - C8 – T10 W H — 5 - 3 - FP1

● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0 - C8 - ○ W H — 3 - FP1

NW4GZ2 1 0 - C8 - ○ W H — 3 - FP1

● 电磁阀单体（NW4GB2・NW4GZ2通用 注1）

W4GB2 1 9 - 00 — H — 3 - FP1

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注2
Ⓓ 电线连接 注3
Ⓔ 省配线连接 回路图（电磁阀内部）请参阅第191页。
Ⓕ 端子・接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

符号	内　容	Ⓐ 机种型号 集成阀 MW4GB2	集成阀 MW4GZ2	带电磁阀的阀模块单体 NW4GB2	带电磁阀的阀模块单体 NW4GZ2	电磁阀单体 W4GB2
Ⓑ 切换位置分类						
1	2位单电控	●	●	●	●	●
2	2位双电控	●	●	●	●	●
3	3位中封	●	●	●	●	●
4	3位ABR连接	●	●	●	●	●
5	3位PAB连接	●	●	●	●	●
8	混合集成阀（有不同型式切换位置时）	●	●			
Ⓒ 配管口径（A・B气口）						
C6	φ6快插接头	●	●	●	●	
C8	φ8快插接头	●	●	●	●	
CX	快插接头混合型	●	●			
单侧堵头	A气口 / B气口					
C6NC	φ6快插接头 / 堵头	●	●	●	●	
C8NC	φ8快插接头 / 堵头	●	●	●	●	
C6NO	堵头 / φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO	堵头 / φ8快插接头	●	●	●	●	
Ⓓ 电线连接						
无符号	DC用接插件中继电路板规格			●	●	
2 ～ 8	AC用电缆长度请参阅第212页进行选型。			●	●	
Ⓔ 省配线连接（标配指示灯及浪涌吸收器）						
T10	集中端子台（M3螺纹）左侧规格	●	●			
Ⓕ 端子接插件针脚排列方式						
无符号	标准配线　注5	●	●	●	●	
W	双配线　注5	●	●	●	●	
Ⓖ 选择项						
无符号	无选择项	●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置	●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀　注6	●	●	●	●	●
F	A・B气口内置过滤网　注7	●	●	●	●	
Z1	供气隔板　注4	●	●			
Z3	排气隔板　注4	●	●			
Z8	带进气截止阀个别供气隔板　注4	●	●			
Ⓗ 安装类型						
无符号	直接安装型	●	●			
D	DIN导轨安装型	●				
Ⓘ 连数						
2 ～ 18	2连 ～ 18连	●	●			
Ⓙ 电压						
1	AC100V（内置整流回路）（接单生产）	●	●	●	●	●
3	DC24V	●	●	●	●	●
4	DC12V（接单生产）	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2∗9相同的产品。

注2：A或B气口的堵头规格（※NC/※NO）仅对应2位单电控。
P・R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注3：AC时，如果预计会有规格变更，请将带遮蔽板的阀模块作为备用模块使用。

注4：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第218～219页。

注5：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。
未装载单电控时，则无需指定W。
AC电压仅限双配线规格，因此即使不指定W，也自动变为双配线。

注6：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格（H）的设定。

注7：P气口内置过滤网。

2027/2/26 停产产品

MW4GB/Z2-T7·T8-FP1 Series

省配线集成阀；底板横向配管·底部配管

型号表示方法　串行传输

● 集成阀型号

MW4GB2 1 0- C8 – T8G1 W H D - 5 - 3 - FP1
MW4GZ2 1 0- C8 – T8G1 W H — 5 - 3 - FP1

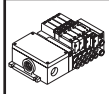
● 带电磁阀的阀模块单体

NW4GB2 1 0- C8 - ○ W H — 3 - FP1
NW4GZ2 1 0- C8 - ○ W H — 3 - FP1

● 电磁阀单体(NW4GB2·NW4GZ2通用 注1)

W4GB2 1 9- 00 — H — 3 - FP1

Ⓐ 机种型号
Ⓑ 切换位置分类
Ⓒ 配管口径 注2
Ⓓ 电线连接
Ⓔ 省配线连接 回路图(电磁阀内部) 请参阅第191页。
Ⓕ 端子·接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项
Ⓗ 安装类型
Ⓘ 连数
Ⓙ 电压

Ⓐ 机种型号	集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
					
	MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2

符号	内 容						
Ⓑ 切换位置分类							
1	2位单电控		●	●	●	●	●
2	2位双电控		●	●	●	●	●
3	3位中封		●	●	●	●	●
4	3位ABR连接		●	●	●	●	●
5	3位PAB连接		●	●	●	●	●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)		●	●			
Ⓒ 配管口径(A·B气口)							
C6	φ6快插接头		●	●	●	●	
C8	φ8快插接头		●	●	●	●	
CX	快插接头混合型		●	●			
单侧堵头	A气口	B气口					
C6NC	φ6快插接头	堵头	●	●	●	●	
C8NC	φ8快插接头		●	●	●	●	
C6NO	堵头	φ6快插接头	●	●	●	●	
C8NO		φ8快插接头	●	●	●	●	
Ⓓ 电线连接							
无符号	DC用接插件中继电路板规格				●	●	
Ⓔ 省配线连接(标配指示灯及浪涌吸收器)							
省配线连接请参阅下页。							
Ⓕ 端子接插件针脚排列方式							
无符号	标准配线	注3	●	●	●	●	
W	双配线	注3	●	●	●	●	
Ⓖ 选择项							
无符号	无选择项		●	●	●	●	●
M	非锁定式手动装置		●	●	●	●	●
H	带误动作防止阀	注4	●	●	●	●	●
F	A·B气口内置过滤网	注5	●	●	●	●	
Y※※	输入输出模块 (请在 ※※ 中根据下页的表 1〈输入输出模块组合表〉，指定表示输入输出模块组合的数字。)	注6	●	●			
Z1	供气隔板	注7	●	●			
Z3	排气隔板	注7	●	●			
Z8	带进气截止阀个别供气隔板	注7	●	●			
Ⓗ 安装类型							
无符号	直接安装型		●	●			
D	DIN导轨安装型		●				
Ⓘ 连数							
2 ～ 16	2连 ～ 16连 (因省配线连接规格而异。请确认各机种的规格(第205页)。)		●	●			
Ⓙ 电压							
3	DC24V	注8	●	●	●	●	●

部分表示无法制作。

⚠ 型号选择时的注意事项

请务必填写“集成规格书”。

注1：用于带电磁阀的阀模块单体NW4GZ2的电磁阀单体使用与W4GB2*9相同的产品。

注2：A或 B气口的堵头规格(※NC/※NO)仅对应2位单电控。P·R气口的口径请通过供排气模块进行指定。

注3：无符号……根据所安装的阀的种类进行配线。
W……与所安装的阀的种类无关，均为双电控用的配线。未装载单电控时，则无需指定W。

注4：3位中封和PAB连接中没有带误动作防止阀规格(H)的设定。

注5：P气口内置过滤网。

注6：关于输入输出模块的输入输出方式(漏型/源型)及电源种类(从站通用/外部)，请通过集成规格书第225～226页进行指定。

注7：请在集成规格书中标明隔板的安装位置和数量。
不对应隔板的多级叠加。
不对应与遮蔽板的组合。
详情请参阅第218～219页。

注8：串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

MW4GB2-T7·T8-FP1 Series

省配线集成阀；底板横向配管・底部配管

[省配线连接一览表]

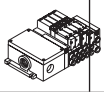
Ⓔ 省配线连接（标配指示灯及浪涌吸收器）			Ⓐ 机种型号				
			集成阀		带电磁阀的阀模块单体		电磁阀单体
							
			MW4GB2	MW4GZ2	NW4GB2	NW4GZ2	W4GB2
T7EC1	薄型 EtherCAT	16点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7ECP1		16点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EC2		32点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7ECP2		32点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7ECB7		16/16点输入输出（NPN阀输出）	●	●			
T7ECPB7		16/16点输入输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EN1	薄型 EtherNet/IP	16点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7ENP1		16点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EN2		32点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7ENP2		32点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7ENB7		16/16点输入输出（NPN阀输出）	●	●			
T7ENBP7		16/16点输入输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EB1	薄型 CC-Link IEF Basic	16点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7EBP1		16点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EB2		32点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7EBP2		32点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EBB7		16／16点输入输出（NPN阀输出）	●	●			
T7EBPB7		16／16点输入输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EP1	薄型 PROFINET	16点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7EPP1		16点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EP2		32点输出（NPN阀输出）	●	●			
T7EPP2		32点输出（PNP阀输出）	●	●			
T7EPB7		16/16点输入输出（NPN阀输出）	●	●			
T7EPPB7		16/16点输入输出（PNP阀输出）	●	●			
T7G1	薄型 CC-Link	16点输出 （NPN 阀输出）	●	●			
T7GP1		16点输出 （PNP 阀输出）	●	●			
T7G2		32点输出 （NPN 阀输出）	●	●			
T7GP2		32点输出 （PNP 阀输出）	●	●			
T7GB7		16／16 点输入输出 （NPN 阀输出）	●	●			
T7GPB7		16／16 点输入输出 （PNP 阀输出）	●	●			
T7D1	薄型 DeviceNet	16点输出 （NPN 阀输出）	●	●			
T7DP1		16点输出 （PNP 阀输出）	●	●			
T7D2		32点输出 （NPN 阀输出）	●	●			
T7DP2		32点输出 （PNP 阀输出）	●	●			
T7DB7		16／16 点输入输出 （NPN 阀输出）	●	●			
T7DPB7		16／16 点输入输出 （PNP 阀输出）	●	●			
T8G1	CC-Link	16点输出	●	●			
T8G2		32点输出	●	●			
T8G7		16点输入/16点输出	●	●			
T8D1	DeviceNet	16点输出	●	●			
T8D2		32点输出	●	●			
T8D7		16点输入/16点输出	●	●			

表 1〈输入输出模块组合表〉

T7

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

T8

符号	输入输出模块的配置与连数组合						
Y10						IN	电装模块侧
Y20					IN	IN	
Y30				IN	IN	IN	
Y40			IN	IN	IN	IN	
Y01						OUT	
Y02					OUT	OUT	
Y03				OUT	OUT	OUT	
Y04			OUT	OUT	OUT	OUT	
Y11					OUT	IN	
Y21				OUT	IN	IN	
Y31			OUT	IN	IN	IN	
Y41		OUT	IN	IN	IN	IN	
Y12				OUT	OUT	IN	
Y22			OUT	OUT	IN	IN	
Y32		OUT	OUT	IN	IN	IN	
Y42	OUT	OUT	IN	IN	IN	IN	

※1：表的查看方法
例）Y11为1台（4点）输入模块、
1台（4点）输出模块的组合。

※2：详情请参阅《空压阀综合（CB-023SC）》“与配线方式T8※的I/O No.对应的输入输出点编号”。

关于外形尺寸图，请参阅《空压阀综合（CB-023SC）》的MW4GB2T※系列。

2027/2/26 停产产品

NW4G-FP1 Series

模块集成阀；配管部

配管部

A.带电磁阀的阀模块单体 ※购买用于增连时，附带拉杆(2根)。

组装有电磁阀本体和阀模块(分割树脂底板)的模块。

选型请参阅第196、198、202～204、208～210页。

B.带遮蔽板的阀模块单体 ※购买用于增连时，附带拉杆(2根)。

NW4GA2 - MP ——— R1 — FP1

NW4GB2 - MPS - C8 - F - FP1

NW4GZ2 - MPD - C8 - F - FP1

机种型号　Ⓐ 种类　Ⓑ 配管口径　Ⓒ 电线连接　Ⓓ 选择项

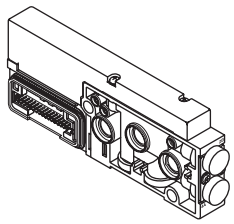
Ⓐ 种类(注1)		Ⓑ 配管口径(注2)		Ⓒ 电线连接(注3)		Ⓓ 选择项	
MP	个别配线	C6	φ6 快插接头	无符号	DC用　接插件中继电路板规格	无符号	无选择项
MPS	标准配线(单电控)用	C8	φ8 快插接头	R1	I/O接插件(M12)(500mm)	F	A·B 气口内置过滤网
MPD	双配线(单电控)用/双电控·3 位用	C6NC	A 气口 /φ6 快插接头、B 气口 / 堵头	2～8	AC 用电缆 长度请参阅第 212 页进行选型。		
		C6NO	A 气口 / 堵头、B 气口 /φ6 快插接头				
		C8NC	A 气口 /φ8 快插接头、B 气口 / 堵头				
		C8NO	A 气口 / 堵头、B 气口 /φ8 快插接头				

注1 AC电压时的插座组件为双电控用配线，因此请选择MPD。

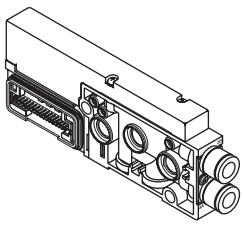
注3 DC电压时为无符号，AC电压时请指定插座组件的电缆长度。通过集成规格书购买时，则无需填写电缆长度。
AC时的插座组件为双电控用的配线。

＜DC用＞

NW4GA2-MPS-FP1

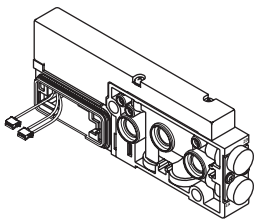


NW4GB2-MPS-C8-FP1

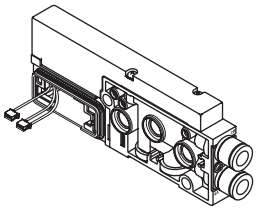


＜AC用＞

NW4GA2-MPD-2-FP1



NW4GB2-MPD-C8-2-FP1



配管部

C.阀模块单体（仅对应单体） ※购买用于增连时，附带拉杆（2根）。

NW4GA2 - V ——— R1 — FP1
NW4GB2 - V1 - C8 - F - FP1
NW4GZ2 - V2 - C8 - F - FP1

机种型号 / Ⓐ种类 / Ⓑ配管口径 / Ⓒ电线连接 / Ⓓ选择项

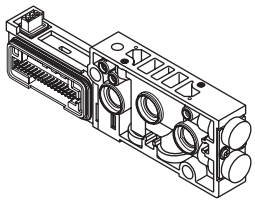
Ⓐ 种类（注1）		Ⓑ 配管口径（注2）		Ⓒ 电线连接（注3）		Ⓓ 选择项	
V	个别配线	C6	φ6 快插接头	无符号	DC用　接插件中继电路板规格	无符号	无选择项
V1	标准配线（单电控）用	C8	φ8 快插接头	R1	I/O接插件（M12）（500mm）	F	A•B 气口内置过滤网
V2	双配线（单电控）用/双电控•3 位用	C6NC	A 气口 /φ6 快插接头、B 气口 / 堵头	2 ≀ 8	AC 用电缆 长度请参阅下表 进行选型。		
		C6NO	A 气口 / 堵头、B 气口 /φ6 快插接头				
		C8NC	A 气口 /φ8 快插接头、B 气口 / 堵头				
		C8NO	A 气口 / 堵头、B 气口 /φ8 快插接头				

注1 AC电压时的插座组件为双电控用配线，因此请选择V2。

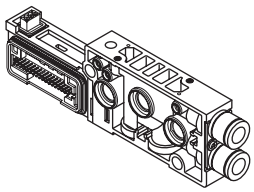
注3 DC电压时为无符号，AC电压时请指定插座组件的电缆长度。AC时的插座组件为双电控用的配线。

＜DC用＞

NW4GA2-V1-FP1

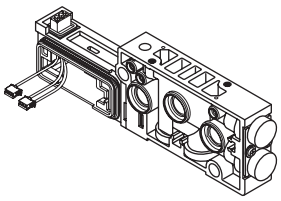


NW4GB2-V2-C8-FP1

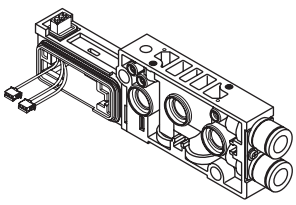


＜AC用＞

NW4GA2-V2-2-FP1



NW4GB2-V2-C8-2-FP1



AC用阀模块电缆长度

配线的阀模块与电装模块之间的供排气模块和隔断模块的总长为63mm以上时（例 供排气模块2连＋隔断模块2连）请计算长度W，指定接近该值且较长的导线。

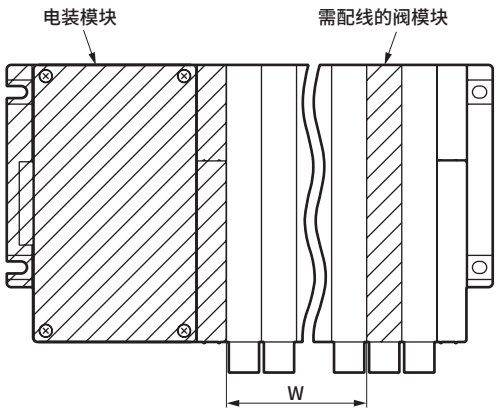
W＝（23.5×n）＋（18×m）＋（13.5×l）＋230

n：阀模块连数　m：供排气模块数　l：隔断模块数

W超过610mm时，请与本公司协商。

选型编号	电缆长度
2	插座组件1～2连用（电缆长度290mm）AC用
3	插座组件3～4连用（电缆长度330mm）AC用
4	插座组件5～6连用（电缆长度380mm）AC用
5	插座组件7～8连用（电缆长度430mm）AC用
6	插座组件9～10连用（电缆长度480mm）AC用
7	插座组件11～14连用（电缆长度530mm）AC用
8	插座组件15～18连用（电缆长度610mm）AC用

图1



NW4G-FP1 Series

模块集成阀；配管部

配管部

有时会因构成而产生异常，因此请在充分理解各模块功能的基础上再选择。

D.供排气模块 ※购买用于增连时，附带拉杆（2根）。

供排气模块可安装在靠近阀模块等处。
台数没有规定，需使用较大的供排气流量时，请安装2台以上。
为防止异物流入，P气口内置过滤网。

NW4G2 - Q - 8 X - SA - ○ - FP1

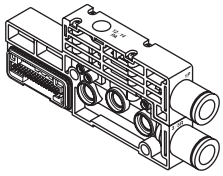
机种型号　Ⓐ种类　Ⓑ配管口径　Ⓒ排气方法　Ⓓ选择项（隔断种类）　Ⓔ电压

Ⓐ种类（注1）		Ⓑ配管口径（P/R气口）（注2）		Ⓒ排气方法（注3）		Ⓓ选择项（隔断种类）（注4）		Ⓔ电压	
Q	内部先导	8	φ8 快插接头	无符号	集中排气	无符号	无隔断	无符号	DC用接插件中继电路板规格
QZ	不同压力回路	10	φ10 快插接头	X	大气开放	SA	P・R・PA・PR 截止	AC	无AC用接插件中继电路板
						S	P・R 截止、PA・PR 流通		

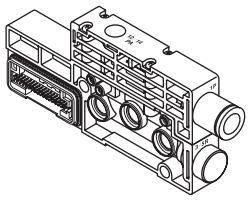
注1 QZ无法单独使用。请务必与其他种类（Q）组合使用。
注2 为防止异物流入，P气口内置过滤网。
注3 大气开放型（X）通过终端模块排气。X时的终端模块请设定成大气开放型（EX）。
注4 对供排气模块设定隔断时请填写。在不同压力等的混载集成阀中，可节省连数方向的空间。在集成规格书中，安装位置请按供排气模块的左侧为隔断侧，右侧为供排气侧进行填写。
注5 个别配线集成阀时无需DC用接插件中继电路板，因此请选择“AC”。也可使用“无符号”。

＜DC用＞

NW4G2-Q-10-FP1



NW4G2-Q-10X-FP1



※回路图请参阅第191页。

E.终端模块

大气开放型内置排气消音器。

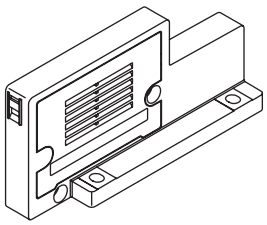
NW4G2 - ER - FP1

机种型号　Ⓐ种类

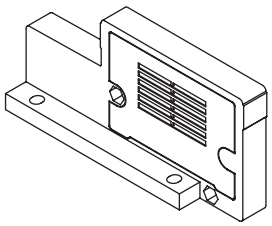
Ⓐ种类（注1）	
EL	集中排气　左侧
ER	集中排气　右侧
EXL	大气开放　左侧
EXR	大气开放　右侧

注1 大气开放型（EX）内置排气消音器。

NW4G2-ER-FP1



NW4G2-EL-FP1



F.隔断模块 ※购买用于增连时，附带拉杆（2根）。

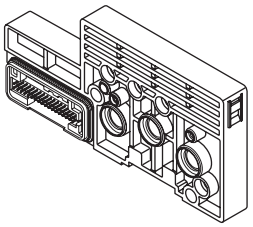
NW4G2 - SA - ○ - FP1

机种型号　Ⓐ种类　Ⓑ电压

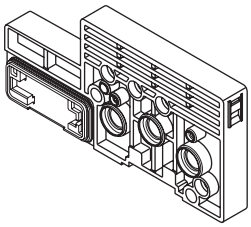
Ⓐ种类（注1）		Ⓑ电压	
SA	P・R・PA・PR截止	无符号	DC用接插件中继电路板规格
S	P・R截止、PA・PR流通	AC	无AC用接插件中继电路板

注1 除SA以外，模块的先导压力PA、PR通路未密封。构成系统时敬请注意。
注2 个别配线集成阀时无需DC用接插件中继电路板，因此请选择“AC”。也可使用“无符号”。

＜DC用＞
NW4G2-S-FP1

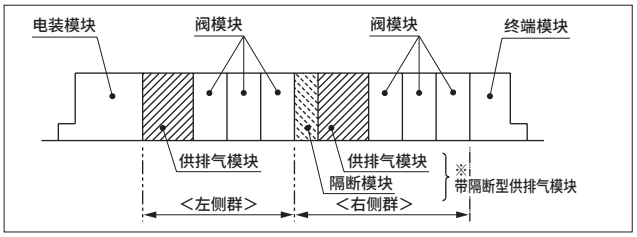


＜AC用＞
NW4G2-S-AC-FP1



配管部

● 构成集成时的注意事项



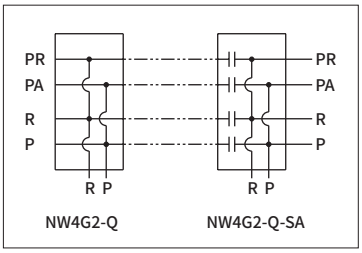
- 内部先导、外部先导式的不同取决于供排气模块的选择。阀模块相同。
- 可组合隔断模块和供排气模块，混载不同压力等。
- 通过将隔断和供排气功能集成在同一模块中的带隔断型供排气模块，可节省MF连数方向的空间。
- 带隔断型供排气模块将配管口朝外，请按左侧为隔断侧，右侧为供排气侧进行安装。

● 基于模块组合的系统构成

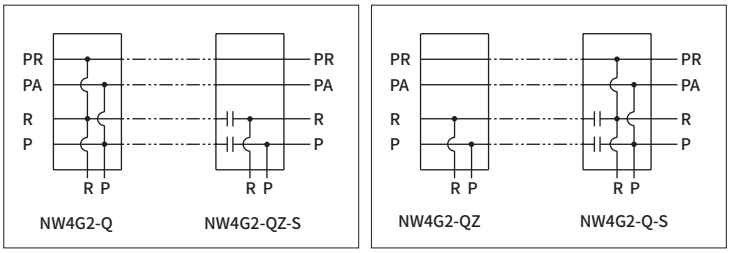
- 通过隔断模块和供排气模块或带隔断型供排气模块的选择组合，可构成各种气动系统。
  有时会因构成而产生异常，因此请在充分理解各模块功能的基础上再选择。
- 请参考下述构成示例。(构成示例中使用带隔断型供排气模块)

内部先导时的构成示例(回路符号)

①进气压力为使用压力范围内(0.2～0.7MPa)的2种情况时

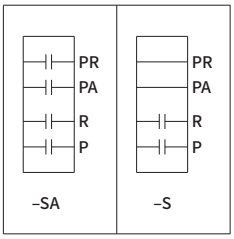


②进气压力为使用压力范围内(0.2～0.7MPa)和低压(0.2MPa以下)或低真空时



＊以QZ侧为低压或低真空回路侧。
＊低真空回路中，将R气口作为真空侧，将P气口作为大气或加压侧。

● 关于隔断规格(隔断模块)



NW4G-FP1 Series

模块集成阀；配管部

配管部

G.集成底板

可只订购集成底板。但存在规格限制。
（仅集成底板时，则无需集成规格书。）

直接配管： MW4GA2 —— 10 ○ U - R1 ○ ○ - 5 - 3 - FP1

底板横向配管： MW4GB2 - C8 - 10 ○ U - T10 W ○ - 5 - 3 - FP1

底板底部配管： MW4GZ2 - C8 - 10 ○ U - T10 W ○ - 5 - 3 - FP1

机种型号
Ⓐ A·B气口 配管口径
Ⓒ 排气方法
Ⓑ P·R气口 配管口径
Ⓓ P·R气口 供排气位置
Ⓔ 配线连接方式
Ⓕ 端子接插件针脚排列方式
Ⓖ 选择项
Ⓗ 连数
Ⓘ 电压

Ⓐ A·B气口 配管口径		Ⓑ P·R气口 配管口径	
C6	φ6快插接头	8	φ8快插接头
C8	φ8快插接头	10	φ10快插接头

Ⓒ 排气方法	
无符号	集中排气
X	大气开放

Ⓓ P·R气口 供排气位置	
D	左侧
U	右侧

注1 X时的终端模块为大气开放型（EX）。

Ⓔ 配线连接方式 注2（标配指示灯及浪涌吸收器）		
R1	个别配线I/O电缆取出	
T10	集中端子台（M3螺纹）左侧规格	
T7EC1	串行传输 薄型 EtherCAT	16点输出(NPN)
T7ECP1		16点输出(PNP)
T7EC2		32点输出(NPN)
T7ECP2		32点输出(PNP)
T7EN1	串行传输 薄型 EtherNet/IP	16点输出(NPN)
T7ENP1		16点输出(PNP)
T7EN2		32点输出(NPN)
T7ENP2		32点输出(PNP)
T7EB1	串行传输 薄型CC-Link IEF Basic	16点输出(NPN)
T7EBP1		16点输出(PNP)
T7EB2		32点输出(NPN)
T7EBP2		32点输出(PNP)
T7EP1	串行传输 薄型 PROFINET	16点输出(NPN)
T7EPP1		16点输出(PNP)
T7EP2		32点输出(NPN)
T7EPP2		32点输出(PNP)
T7G1	串行传输 薄型 CC-Link	16点输出(NPN)
T7GP1		16点输出(PNP)
T7G2		32点输出(NPN)
T7GP2		32点输出(PNP)
T7D1	串行传输 薄型 DeviceNet	16点输出(NPN)
T7DP1		16点输出(PNP)
T7D2		32点输出(NPN)
T7DP2		32点输出(PNP)
T8G1	串行传输 CC-Link	16点输出
T8G2		32点输出
T8D1	串行传输 DeviceNet	16点输出
T8D2		32点输出

注2 AC100V仅限集中端子台规格。串行传输连接规格中无AC100V及DC12V的设定。

Ⓕ 端子·接插件针脚排列方式	
W	双配线

Ⓖ 选择项 注3	
无符号	无选择项
F	A·B气口内置过滤网 注4

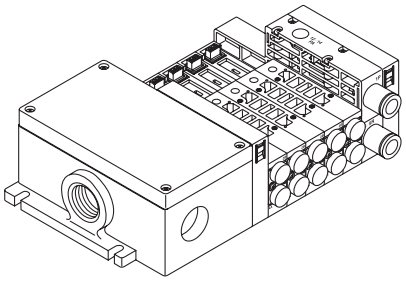
注3 无输入输出模块的设定。
注4 P气口内置过滤网。

Ⓗ 连数 注5	
2	2 连
≀	≀
16	16 连

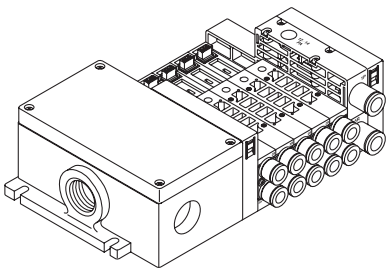
Ⓘ 电压	
1	AC100V(内置整流回路)(接单生产)
3	DC24V
4	DC12V(接单生产)

注5 因省配线连接规格而异。
除配线连接方式R1以外为双配线，敬请注意。
（请确认第195、197、199、205页）。

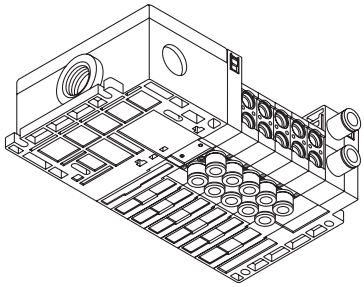
MW4GA2（直接配管）



MW4GB2（底板横向配管）



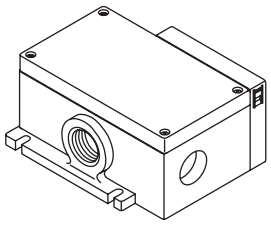
MW4GZ2（底板底部配管）



配线部 （电装模块） ＊无法只订购电装模块单体。

H.集中端子台模块（T10）

NW4G2-T10※-FP1



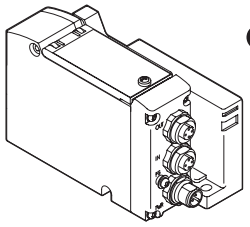
L.串行传输模块

● EtherCAT(T7EC※)

（购买集成阀时，如果与输入输出模块组合，则终端模块标配在输入输出模块的左侧。）

NW4G2 - T7EC1 - FP1

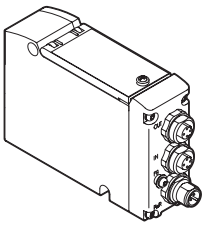
Ⓐ 种类



Ⓐ 种类	
T7EC1	16点输出(NPN阀输出)
T7ECP1	16点输出(PNP阀输出)
T7EC2	32点输出(NPN阀输出)
T7ECP2	32点输出(PNP阀输出)
T7ECB7	16点输入输出(NPN阀输出)
T7ECPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
T7EN1	16点输出(NPN阀输出)
T7ENP1	16点输出(PNP阀输出)
T7EN2	32点输出(NPN阀输出)
T7ENP2	32点输出(PNP阀输出)
T7ENB7	16点输入输出(NPN阀输出)
T7ENPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
T7EB1	16点输出(NPN阀输出)
T7EBP1	16点输出(PNP阀输出)
T7EB2	32点输出(NPN阀输出)
T7EBP2	32点输出(PNP阀输出)
T7EBB7	16点输入输出(NPN阀输出)
T7EBPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
T7EP1	16点输出(NPN阀输出)
T7EPP1	16点输出(PNP阀输出)
T7EP2	32点输出(NPN阀输出)
T7EPP2	32点输出(PNP阀输出)
T7EPB7	16点输入输出(NPN阀输出)
T7EPPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
T7G1	16点输出(NPN阀输出)
T7GP1	16点输出(PNP阀输出)
T7G2	32点输出(NPN阀输出)
T7GP2	32点出力(PNP阀输出)
T7GB7	16点输入输出(NPN阀输出)
T7GPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
T7D1	16点输出(NPN阀输出)
T7DP1	16点输出(PNP阀输出)
T7D2	32点输出(NPN阀输出)
T7DP2	32点输出(PNP阀输出)
T7DB7	16点输入输出(NPN阀输出)
T7DPB7	16点输入输出(PNP阀输出)

W4G - OPP8 - 1EC - FP1

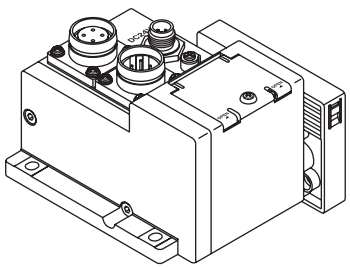
Ⓐ 种类



Ⓐ 种类		
1EC	T7EC1	16点输出(NPN阀输出)
1EC-P	T7ECP1	16点输出(PNP阀输出)
2EC	T7EC2	32点输出(NPN阀输出)
2EC-P	T7ECP2	32点输出(PNP阀输出)
7EC-B	T7ECB7	16点输入输出(NPN阀输出)
7EC-PB	T7ECPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
1EN	T7EN1	16点输出(NPN阀输出)
1EN-P	T7ENP1	16点输出(PNP阀输出)
2EN	T7EN2	32点输出(NPN阀输出)
2EN-P	T7ENP2	32点输出(PNP阀输出)
7EN-B	T7ENB7	16点输入输出(NPN阀输出)
7EN-PB	T7ENPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
1EB	T7EB1	16点输出(NPN阀输出)
1EB-P	T7EBP1	16点输出(PNP阀输出)
2EB	T7EB2	32点输出(NPN阀输出)
2EB-P	T7EBP2	32点输出(PNP阀输出)
7EB-B	T7EBB7	16点输入输出(NPN阀输出)
7EB-PB	T7EBPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
1EP	T7G1	16点输出(NPN阀输出)
1EP-P	T7GP1	16点输出(PNP阀输出)
2EP	T7G2	32点输出(NPN阀输出)
2EP-P	T7GP2	32点输出(PNP阀输出)
7EP	T7GB7	16点输入输出(NPN阀输出)
7EP-PB	T7GPB7	6点输入输出(PNP阀输出)
1G	T7G1	16点输出(NPN阀输出)
1G-P	T7GP1	16点输出(PNP阀输出)
2G	T7G2	32点输出(NPN阀输出)
2G-P	T7GP2	32点输出(PNP阀输出)
7G-B	T7GB7	16点输入输出(NPN阀输出)
7G-PB	T7GPB7	16点输入输出(PNP阀输出)
1D	T7D1	16点输出(NPN阀输出)
1D-P	T7DP1	16点输出(PNP阀输出)
2D	T7D2	32点输出(NPN阀输出)
2D-P	T7DP2	32点输出(PNP阀输出)
7D-B	T7DB7	16点输入输出(NPN阀输出)
7D-PB	T7DPB7	16点输入输出(PNP阀输出)

● CC-Link(T8G※)

NW4GA2-T8G※-FP1

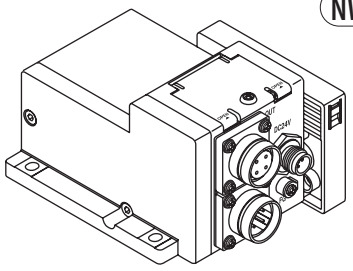


NW4GA2 - T8G1 - FP1

Ⓐ 种类

Ⓐ 种类	
T8G1	16点输出
T8G2	32点输出
T8G7	16点输入／16点输出

NW4GB2-T8G※-FP1



NW4GB2 - T8G1 - FP1

Ⓐ 种类

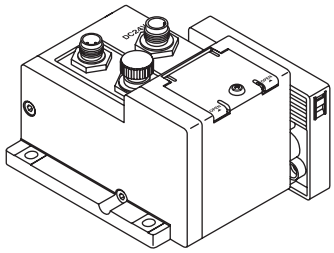
Ⓐ 种类	
T8G1	16点输出
T8G2	32点输出
T8G7	16点输入／16点输出

NW4G-FP1 Series

模块集成阀；关联元件

● Device Net（T8D※）

NW4GA2-T8D※-FP1

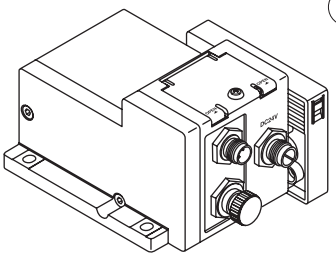


NW4GA2 - T8D1 - FP1

Ⓐ 种类

Ⓐ 种类	
T8D1	16点输出
T8D2	32点输出
T8D7	16点输入／16点输出

NW4GB2-T8D※-FP1



NW4GB2 - T8D1 - FP1

Ⓐ 种类

Ⓐ 种类	
T8D1	16点输出
T8D2	32点输出
T8D7	16点输入／16点输出

M.输入输出模块 ※购买用于增连时，附带拉杆（2根）。

向上配线：NW4GA2 - IN - N - K - FP1

横向配线：NW4GB2 - OUT - ○ - B - FP1

Ⓐ 输入输出分类

Ⓑ 输入输出方式

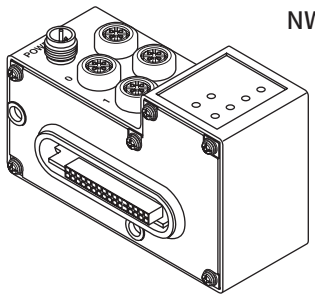
Ⓒ 电源种类

Ⓐ 输入输出分类		Ⓑ 输入输出方式		Ⓒ 电源种类	
IN	输入	N	漏型	K	与串行传输从站通用 ※1、※2
OUT	输出	P	源型	B	外部电源

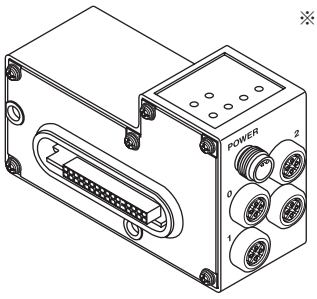
※1 输出模块仅限外部电源(B)。

※2 选择与串行传输从站通用（K）时，电源接插件标配防水盖。

NW4GA2 -IN/OUT-N/P-K/B-FP1



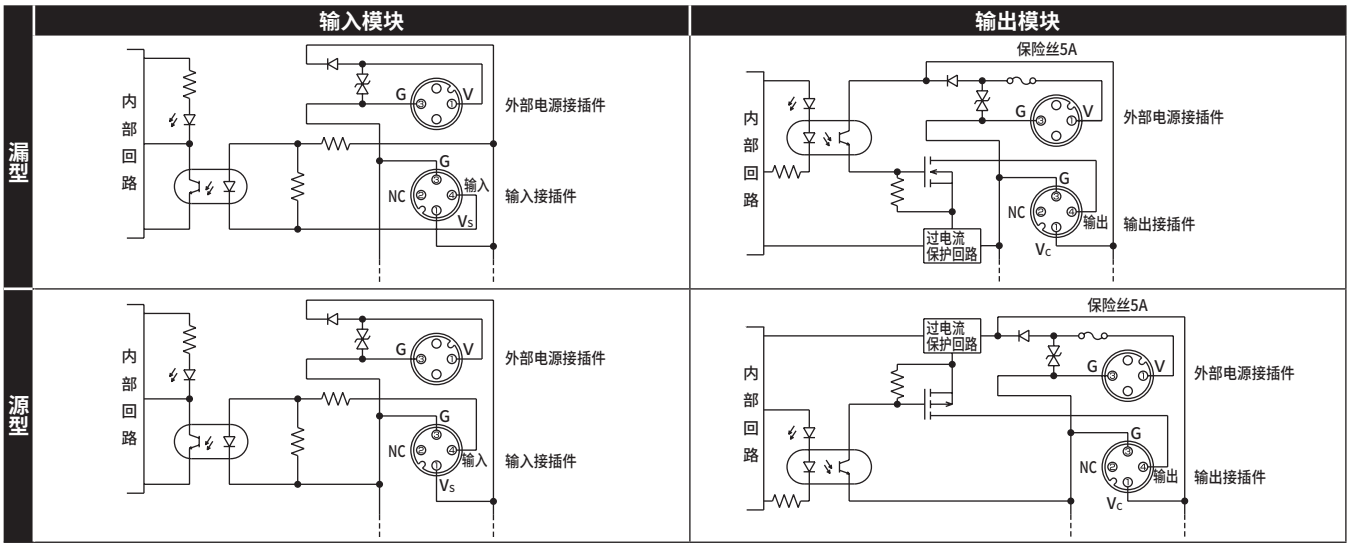
NW4GB2 -IN/OUT-N/P-K/B-FP1



※串行传输从站为T7时，均为横向配线型。

※购买集成阀时，如果与输入输出模块组合，则终端模块标配在左侧。

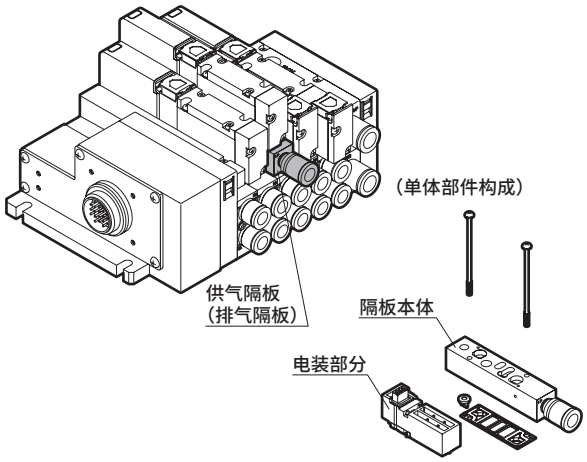
输入输出方式〈简略回路图〉



※配线连接方法，请参阅《空压阀综合（CB-023SC）》。

关联元件

● 供气隔板、排气隔板



规格

● 供气隔板

机种型号	P→A/B		A/B→R		重量 g
	C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b	
W4G2-P-※-※-FP1	1.8	0.20	1.6	0.15	60

注：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

● 排气隔板

机种型号	P→A/B		A/B→R		重量 g
	C[dm³/(s·bar)]	b	C[dm³/(s·bar)]	b	
W4G2-R-※-※-FP1	1.9	0.20	1.5	0.21	60

注：有效截面积S与音速导率C的换算为S≈5.0×C。

● 供气隔板 单体型号

W4G2 – P – ○ – GWS6 – FP1

Ⓐ 种类
Ⓑ 配管口径

符号	内 容
Ⓐ 种类	
无符号	内部先导

Ⓑ 配管口径

	口径尺寸	内 容
无符号	Rc1/8	
GWS6	φ6	带 GWS6-6-S-FP1
GWS8	φ8	带 GWS8-6-S-FP1

● 排气隔板 单体型号

W4G2 – R – GWS6 – FP1

Ⓐ 配管口径

Ⓐ 配管口径

	口径尺寸	内 容
无符号	Rc1/8	
GWS6	φ6	带 GWS6-6-S-FP1
GWS8	φ8	带 GWS8-6-S-FP1
SLW	带消音器（SLW-6S）	

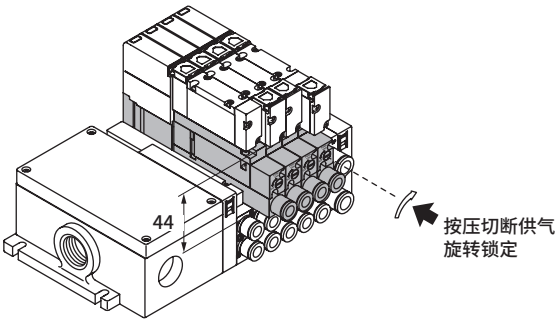
⚠ 型号选择时的注意事项

注1：请通过集成规格书（第223～226页）指示集成中隔板的安装位置和数量。
注2：不对应隔板的多级叠加。
注3：无法组合隔板和遮蔽板。

NW4G-FP1 Series

模块集成阀；关联元件

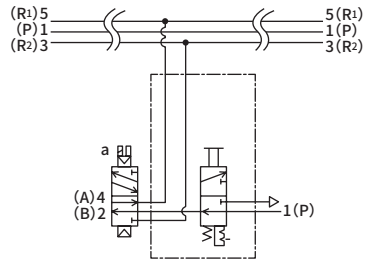
● 进气截止阀个别供气隔板



规格

项 目		W4G2-PIS
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2
耐压力	MPa	1.05
流量特性 C	$dm^3/(s\cdot bar)$	1.1
环境温度	°C	-5～55（不得冻结）
使用流体温度	°C	5～55
给油		无需
环境		无法在腐蚀性气体环境下使用
重量	g	115.4

JIS符号



单体型号表示方法

W4G2 - PIS - GWS6 - FP1

- W4G2：机种型号
- PIS：进气截止阀 个别供气隔板
- GWS6：Ⓐ配管口径

符号	内 容
Ⓐ 配管口径	
GWS6	φ6 接头
GWS8	φ8 接头

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：请在集成规格书中标明隔板的安装位置。
注2：不对应隔板的多级叠加。
注3：无法组合隔板和遮蔽板。

关联元件 拉杆、消音器、盲堵、遮蔽板组件、DIN导轨、DIN导轨安装部件组件

● 拉杆



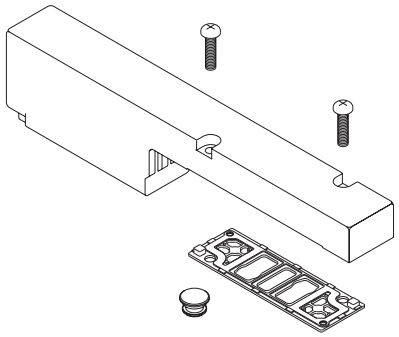
W4G2 - TR - V1 - FP1

- W4G2：机种型号
- V1：Ⓐ种类

Ⓐ 种类	
V1	阀模块1连用（2根）
Q	供排气模块用（2根）
S	隔断模块用（2根）
M	输入输出模块用（2根）

● 遮蔽板组件

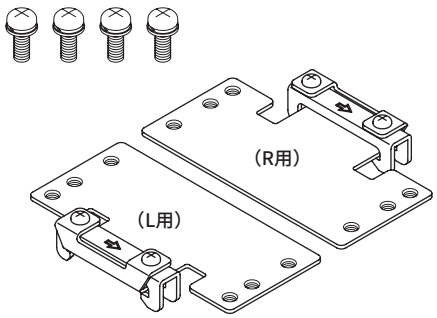
W4G2-MP-FP1



※组件内容：遮蔽板、密封垫、PR堵头、安装螺钉2个

● DIN导轨安装部件组件

W4G2-D-FP1



※1台集成阀使用1套DIN导轨安装部件组件。
（组件内容：安装支架2个、安装螺钉4个）

集成规格书的制作方法

● 集成阀型号（示例）

切换位置分类 2 种以上　　配管口径 2 种以上　　串行传输（CC-Link）（16点输入/16点输出）

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

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

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
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																															
	NW4GA2[ ]0-[ ]-FP1																															
带遮蔽板阀模块（第211页）	NW4G2-MPS-FP1																															
	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																															
隔断模块（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：GWP4-B / GWP6-B / GWP8-B / GWP10-B　消音器：SLW-H8 / SLW-H10　标签铭牌：A　电缆夹：W4G-SCL-18A（适用电缆外径 Φ14.5～16.5）/ W4G-SCL-18B（适用电缆外径 Φ16.5～18.5）　防水堵头：W4G-XSZ-12　带D-Sub接插件电缆：N4T-CABLE-DO[ ][ ]　带多功能接插件的电缆：W4G-RMC-[ ]　仅多功能接插件：W4G2-RM21WTP-[ ]　附带部件																															

与集成连数No.不同。

同时安装输入、输出模块时，输出模块安装在左侧。（将接头朝外）

集成连数：第1连

集成连数：第6连

请务必填写在右侧。

需要时请填写○标记。

省配线连接为T10时，请在需要时填写○标记。（按照使用的电缆外径选择）

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（L_7）

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（L_7）。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

$$L_6 = (16 \times \text{阀模块数量}) + (18 \times \text{供排气模块数量}) + (13.5 \times \text{隔断模块数量}) + \square\ (\text{电装模块（含终端模块）}) + (45 \times \text{输入输出模块数量})$$

□ 请根据右表进行选择。

DIN导轨长度 $L_7 = L_7' \times 12.5$

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

导轨安装间距 $L_8 = L_7 - 12.5$

电装模块尺寸表

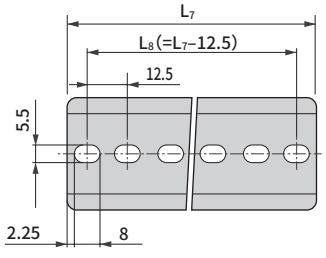
型号		尺寸（mm）
省配线用电装模块	T10	175.5
	T20	110
	T30/5 ＊	106
	T8 ＊	148.5

＊终端模块包含在电装模块中。

● DIN导轨长度速查表

L_6 ··集成长度	135 以下	135 超过～147.5 以下	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	360～372.5	372.5～385	385～397.5	397.5～410	410～422.5	422.5～435	435～447.5	447.5～460	460～472.5	472.5～485
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：L_6超过本表时，请按“安装导轨长度的计算方法”进行计算。



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	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。

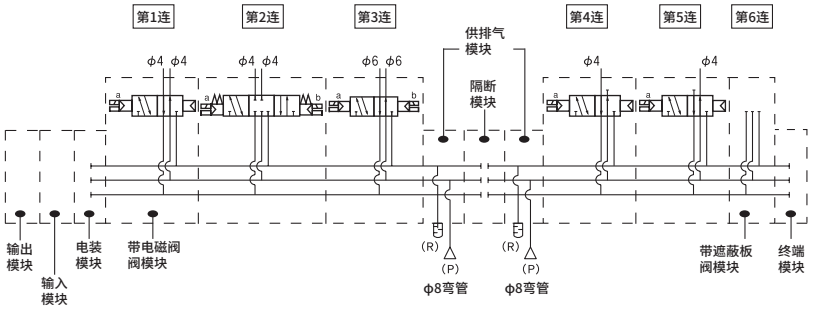
② 阀No.是指将气口朝外，仅对阀模块从左至右进行编号的No.。
与安装位置的编号不同，敬请注意。

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。

2027/2/26 停产产品

MW4GA/B/Z2-FP1（个别配线）模块集成阀规格书

● 经办人　　● 数量　　套　　● 交货期　　月　　日

单据号	订单编号

发行日期

贵公司名

贵公司经办人　　先生/小姐

订单No.

● 集成阀型号

MW□G□2□0-□-R1□□-□-□-FP1

Ⓐ机种型号　Ⓑ切换位置分类　Ⓒ配管口径　Ⓓ配线连接方式　Ⓔ选择项　Ⓕ安装类型　Ⓖ连数　Ⓗ电压

填写时请参阅模块部件构成（第211～219页）、第196、198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
带电磁阀阀模块（第196、198页）	NW4G□2□0-□-FP1																															
	NW4G□2□1-□-FP1																															
	NW4G□2□2-□-FP1																															
	NW4G□2□0-□-FP1																															
	NW4G□2□0-□-FP1																															
	NW4G□2□0-□-FP1																															
	NW3G□2□0-□-FP1																															
	NW3G□2□0-□-FP1																															
带遮蔽板阀模块（第211页）	NW4G□2-MP-□-R1-FP1																															
	NW4G□2-MP-□-R1-FP1																															
	NW4G□2-MP-□-R1-FP1																															
供排气模块（第213页）	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
各种隔板（第218、219页）	供气隔板 W4G2-P□-□-FP1																															
	排气隔板 W4G2-R-□-FP1																															
	进气截止阀个别供气隔板 W4G2-PIS-□-FP1																															
隔断模块（第213页）	NW4G2-S□-FP1																															
	NW4G2-S□-FP1																															
终端模块（第213页）	NW4G2-E□L-FP1																															
	NW4G2-E□R-FP1																															

DIN 导轨	L_7=□（长度的计算方法见第221页）	盲堵						消音器				标签铭牌（附带）		附带部件
		GWP6-B		GWP8-B		GWP10-B		SLW-H8		SLW-H10		A 或 B		

MW4GA2-FP1（省配线）模块集成阀规格书

● 经办人　　● 数量　　套　　● 交货期　　月　　日

单据号	订单编号

发行日期

贵公司名

贵公司经办人　　先生/小姐

订单No.

● 集成阀型号

MW□GA2□0--□-□□□□-□-□-FP1

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

填写时请参阅模块部件构成（第211～219页）、第202～204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
输入输出模块（第217页）(注2)	NW4G□2-IN-□-□-FP1																															
	NW4G□2-OUT-□-B-FP1																															
电装模块（第216页）	NW4G□2-T□-FP1(注1)																															
带电磁阀阀模块（第202～204页）	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
	NW4GA2□0-□-FP1																															
带遮蔽板阀模块（第211页）	NW4GA2-MPS-FP1																															
	NW4GA2-MPD-FP1																															
供排气模块（第213页）	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
各种隔板（第218、219页）	供气隔板 W4G2-P□-□□□-FP1																															
	排气隔板 W4G2-R-□□□-FP1																															
	进气截止阀个别供气隔板 W4G2-PIS-□□□-FP1																															
隔断模块（第213页）	NW4G2-□□□-FP1																															
	NW4G2-□□□-FP1																															
终端模块（第213页）	NW4G2-□□□R-FP1																															

DIN 导轨 (注3)	L_T=□□□（长度的计算方法见第221页）	盲堵			消音器		标签铭牌		电缆夹				防水堵头		附带部件
		GWP6-B		GWP8-B	SLW-H8		A		W4G-SCL-18A		W4G-SCL-18B		W4G-XSZ-12		
		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-□						

注1：电装模块的型号请按照下图进行指定。

NW4G□2-T□-FP1

- □（无符号：T10·T7*时；A：T8*时）
- □（电装模块的种类（参阅第216页））

注2：电装模块为省配线T7※时，输入输出模块为横向配线，选择MW4GB2-$^{IN}_{OUT}$。

注3：T7*无DIN导轨安装型。

2027/2/26 停产产品

MW4GB2-FP1（省配线）模块集成阀规格书

● 经办人　　● 数量　　套　　● 交货期　　月　　日

单据号	订单编号

发行日期

贵公司名

贵公司经办人　　先生/小姐

订单No.

● 集成阀型号

MW4GB2 □ 0—- □ - □ □ □ □ - □ - □ - FP1

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

填写时请参阅模块部件构成（第211～219页）、第208～210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
输入输出模块（第217页）	NW4GB2-IN-□-□-FP1																															
	NW4GB2-OUT-□-B-FP1																															
电装模块（第216页）	NW4G□2-T□-FP1（注1）																															
带电磁阀阀模块（第208～210页）	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
	NW4GB2□0-□-FP1																															
带遮蔽板阀模块（第211页）	NW4GB2-MPS-□-FP1																															
	NW4GB2-MPD-□-FP1																															
供排气模块（第213页）	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																															
各种隔板（第218、219页）	供气隔板 W4G2-P□-□-FP1																															
	排气隔板 W4G2-R-□-FP1																															
	进气截止阀个别供气隔板 W4G2-PIS-□-FP1																															
隔断模块（第213页）	NW4G2-□-FP1																															
	NW4G2-□-FP1																															
终端模块（第213页）	NW4G2-□R-FP1																															

DIN 导轨（注2）	L_7 = □（长度的计算方法见第221页）	盲堵				消音器		标签铭牌		电缆夹				防水堵头		附带部件
		GWP6-B		GWP8-B		SLW-H8		B		W4G-SCL-18A		W4G-SCL-18B		W4G-XSZ-12		
		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-□						

注1：电装模块的型号请按照下图进行指定。

NW4G□2-T□-FP1
- 电装模块的种类（参阅第216页）
- 无符号：T10·T7*时
- B：T8*时

注2：T7※无DIN导轨安装型。

MW4GZ2-FP1（省配线）模块集成阀规格书

● 经办人　　● 数量　　套　　● 交货期　　月　　日

单据号	订单编号

发行日期

贵公司名

贵公司经办人　　先生/小姐

订单No.

● 集成阀型号

MW4GZ2□0--□-□□□-□-□-FP1

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

填写时请参阅模块部件构成（第211～219页）、第208～210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
输入输出模块（第217页）	NW4GB2-IN-□-□-FP1																														
	NW4GB2-OUT-□-B-FP1																														
电装模块（第216页）	NW4G□2-T□-FP1(注1)																														
带电磁阀阀模块（第208～210页）	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
	NW4GZ2□0-□-FP1																														
带遮蔽板阀模块（第211页）	NW4GZ2-MPS-□-FP1																														
	NW4GZ2-MPD-□-FP1																														
供排气模块（第213页）	NW4G2-Q□-□-□-FP1																														
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																														
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																														
	NW4G2-Q□-□-□-FP1																														
各种隔板（第218、219页）	供气隔板 W4G2-P□-□□□-FP1																														
	排气隔板 W4G2-R-□□□-FP1																														
	进气截止阀个别供气隔板 W4G2-PIS-□□□-FP1																														
隔断模块（第213页）	NW4G2-□□□-FP1																														
	NW4G2-□□□-FP1																														
终端模块（第213页）	NW4G2-□□□R-FP1																														

附带部件	盲堵				消音器		标签铭牌		电缆夹				防水堵头		附带部件
	GWP6-B	□	GWP8-B	□	SLW-H8	□	B	□	W4G-SCL-18A	□	W4G-SCL-18B	□	W4G-XSZ-12	□	
	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-□						

注1：电装模块的型号请按照下图进行指定。

NW4G□2-T□-FP1

电装模块的种类（参阅第216页）

无符号：T10·T7*时
B　：T8*时

2027/2/26 停产产品

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																								