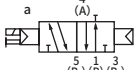
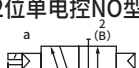
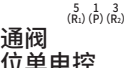
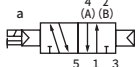
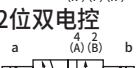
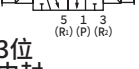
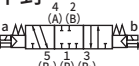
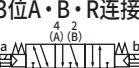
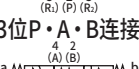
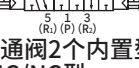
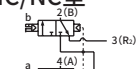
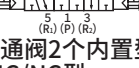
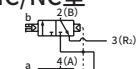


体系表

4GA1~3・4GB1~3系列

※模块集成阀请参阅第625页。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

系列外观			机种 型号	位置 线圈数 JIS符号	阀能力		电压 (v)	切换位置									
					流量 特性 (dm ³ /(s·bar)) (注1)	适用 缸径 (φ)		2位		3位							
								常 闭	常 通	单 电 控	双 电 控	中 封	A B R 连 接	P A B 连 接			
单 体	3GA110R-E※ 4GA120R-E※ 4GB310R-E※	直接 配管	3通	3GA1	●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 	0.66~0.70	20~40	AC100 AC200 DC24 DC12 DC3 DC5 (注2)	●	●							
				3GA2		2.2~2.7	40~80		●	●							
				3GA3		3.9	63~100		●	●							
		5通	4GA1	0.66~0.70		20~40			●	●	●	●	●				
			4GA2	2.4~2.7		40~80			●	●	●	●	●				
			4GA3	3.2~4.0		63~100			●	●	●	●	●				
	底板 配管	3通	3GB1	1.0		20~40											
			3GB2	2.1		40~80											
			5通	4GB1		1.1~1.3	20~40			●	●	●	●	●			
		4GB2		2.2~2.5		40~80			●	●	●	●	●				
		4GB3		3.2~4.2		63~100			●	●	●	●	●				
		个 别 配 线 集 成 阀	M4GA280R-E※D M4GB110R-E※D	直接 配管		直接安装型 DIN导轨安装型(-D)	M4GA1		2位双电控  3位 中封  3位A·B·R连接  3位P·A·B连接 	0.66~1.0	20~40	AC100 AC200 DC24 DC12 DC3 DC5 (注2)	●	●	●	●	●
M4GA2	1.7~2.5				40~80		●	●		●	●		●	●			
M4GA3	2.5~3.3				63~100		●	●		●	●		●	●			
底板 配管	直接安装型 DIN导轨安装型(-D)		M4GB1	0.67~1.0	20~40		●	●		●	●		●				
			M4GB2	1.6~2.4	40~80		●	●		●	●		●				
			M4GB3	2.6~3.3	63~100		●	●		●	●		●				
省 配 线 集 成 阀	M4GA280R-T10 M4GA180R-T8D M4GB210R-T8※	直接 配管	直接 安装 型	端子台型(-T1□) 接插件型 (-T30、-T5□)	M4GA1	●3通阀2个内置型 NC/NC型  NC/NO型  NO/NC型  NO/NO型 	0.66~1.0	20~40		DC24 DC12	●		●	●	●	●	●
					M4GA2		1.7~2.5	40~80			●		●	●	●	●	●
					M4GA3		2.5~3.3	63~100			●		●	●	●	●	●
				串行传输 (-T8□)	M4GA1		0.66~1.0	20~40			●		●	●	●	●	●
					M4GA2		1.7~2.5	40~80			●		●	●	●	●	●
					M4GA3		2.5~3.3	63~100			●		●	●	●	●	●
			DIN 导 轨 安 装 型	端子台型(-T1□D) 接插件型 (-T30D、-T5□D)	M4GA1		0.66~1.0	20~40	●		●	●	●	●	●		
					M4GA2		1.7~2.5	40~80	●		●	●	●	●	●		
					M4GA3		2.5~3.3	63~100	●		●	●	●	●	●		
				串行传输 (-T6G1D) (-T8□D)	M4GA1		0.66~1.0	20~40	●		●	●	●	●	●		
					M4GA2		1.7~2.5	40~80	●		●	●	●	●	●		
					M4GA3		2.5~3.3	63~100	●		●	●	●	●	●		
	底板 配 管	直接 安装 型	端子台型(-T1□) 接插件型 (-T30、-T5□)	M4GB1	NC/NO型  NO/NC型  NO/NO型 	0.67~1.0	20~40	DC24 DC12			●	●	●	●			
				M4GB2		1.6~2.4	40~80				●	●	●	●			
				M4GB3		2.6~3.3	63~100				●	●	●	●			
			串行传输 (-T8□)	M4GB1		0.66~1.0	20~40				●	●	●	●			
				M4GB2		1.7~2.5	40~80				●	●	●	●			
				M4GB3		2.5~3.3	63~100				●	●	●	●			
		DIN 导 轨 安 装 型	端子台型(-T1□D) 接插件型 (-T30D、-T5□D)	M4GB1		0.67~1.0	20~40				●	●	●	●			
				M4GB2		1.6~2.4	40~80				●	●	●	●			
				M4GB3		2.6~3.3	63~100				●	●	●	●			
			串行传输 (-T6G1D) (-T8□D)	M4GB1		0.67~1.0	20~40				●	●	●	●			
				M4GB2		1.6~2.4	40~80				●	●	●	●			
				M4GB3		2.6~3.3	63~100				●	●	●	●			

4GA1~3・4GB1~3 Series 体系表

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。
注2：直接引线规格仅支持DC电压。
注3：3通阀2个内置型支持3GA1·2及3GB1·2。
注4：P/R配管口为M5或Rc螺纹。
注5：仅支持底板配管型(2位单电控)。
注6：P/R配管口为NPT螺纹。

注7：P/R配管口为G螺纹。
注8：省配线集成阀安装用的规格。仅支持DC12/24V。
注9：○为接单生产品。

[illegible]

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

4GA1~3・4GB1~3 Series

SCPD3	电线连接				手动装置	其他选择项	
SCM	单体阀・个别配线集成阀		省配线集成阀				
SSD2	无符号 直接引线 ①	E3 E形接插件附带插座 端子②③	T10 T11 集中端子台型(左侧) M3螺纹规格/压紧规格	T51 T52 T53 扁平电缆型 无电源端子(左侧)	无符号 非锁定・锁定通用型	H 带排气误 动作防止阀	
MDC2	●导线长度 300mm				(标准配备) 	先导排气用为标准配备	
SMG							
LCM	E0 E形接插件 ①	A2N A形接插件向下 无插座	T10R T11R 集中端子台型(右侧) M3螺纹规格/压紧规格	T51R T52R T53R 扁平电缆型 无电源端子(右侧)		P 安装板	
LCR	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm					单体 (仅直接配管)	
LCG	E0N E形接插件 无插座	●AC电压时, 相比DC电压, ①尺寸要长3.5mm。	T30 D-Sub接插件型 (左侧)	T6G1 串行传输型	①非锁定式 PUSH时ON 松开时OFF ②锁定式 PUSH+右转90°时 保持ON状态 左转时锁定解除OFF	K 外部先导	
LCX							
STM	E1 E形接插件 附带插座端子	B BN DIN端子箱 (BN:无端子箱)	T30R D-Sub接插件型 (右侧)	T8 串行传输型 (薄型)	M 非锁定式	A 臭氧・切削油对应产品	
STG							
STR2						根据切削油流入对应、 臭氧对应等进行选型。	
MRL2							
GRC	E2 E形接插件 ①②③	E0 EJ形接插件 ①	T50 扁平电缆型 带电源端子(左侧)	F AB气口内置过滤网			
气缸 开关	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm						
MN3E MN4E				A: 带导线 B: 带指示灯 C: 带浪涌吸收器			
4GA/B							
M4GA/B				E2N E形接插件 无插座②③			
MN4GA/B							
F.R (模块)				E2 EJ形接插件 ①②③			
洁净 F.R							
精密R				T50R 扁平电缆型 带电源端子(右侧)			
压力表 压差表							
电空R							
调速阀							
辅助阀							
接头・ 气管							
洁净 气体单元							
压力 传感器							
流量 传感器							
吹气阀							
卷末							

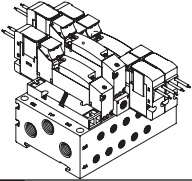
电线连接回路图

其他选择项

Z1

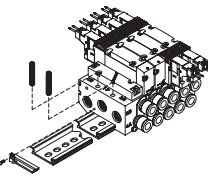
Z3

供气隔板
排气隔板



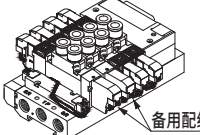
D

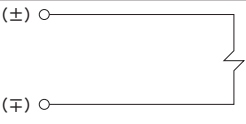
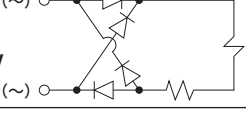
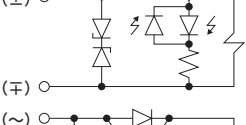
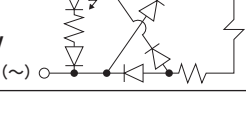
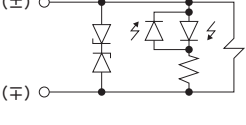
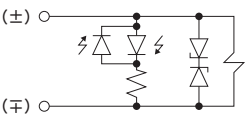
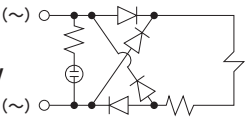
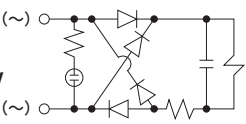
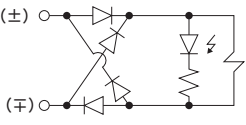
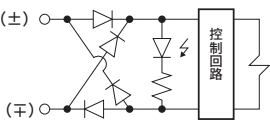
DIN导轨安装



W1

双配线
(带单电控备用配线)



电线连接		无导线	带导线	带指示灯	带浪涌吸收器	无插座	回路图
无符号	直接引线		●				DC 
E0	E形接插件		●				DC 
E0※J	EJ形接插件		●				
E0N	E形接插件					●	AC 100V 
E1	E形接插件	●					
E2	E形接插件		●	●	●		DC 
E2※J	EJ形接插件		●	●	●		
E2N	E形接插件			●	●	●	AC 100V 
E3	E形接插件	●		●	●		
A2N	A形接插件			●	●	●	DC 
B	DIN端子箱	●		●	●		DC 
BN	DIN端子箱 (无端子箱)	●			●		AC 100V  AC 200V 
选择项 S	E2		●	●	●		DC 
	E2※J		●	●	●		
	E2N			●	●	●	
选择项 E	E2		●	●	●		DC 
	E2※J		●	●	●		
	E2N			●	●	●	

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸
开关
- MN3E
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(模块)
- 洁净
F.R
- 精密R
- 压力表
压差表
- 电控R
- 调速阀
- 辅助阀
- 接头·
气管
- 洁净
气体单元
- 压力
传感器
- 流量
传感器
- 吹气阀
- 卷末