

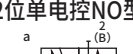
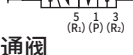
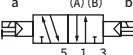
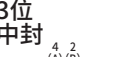
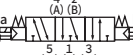
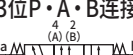
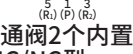
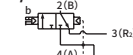
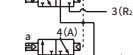
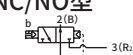
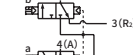
体系表

4GA1~3・4GB1~3系列

※模块集成阀请参阅第225页。

※气控阀请参阅第321页。

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 (V)
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	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 	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										
			4GB1	1.1~1.3	20~40			●	●	●	●	●			
		5通	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 	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	直接配管	直接安装型	端子台型(-T1□) 接插件型 (-T30、-T5□)	M4GA1	3位A·B·R连接  3位P·A·B连接  ●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	DC24 DC12	●	●	●	●	●	●	
					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		●	●	●	●	●	●	
	M4GB210R-T8※	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	DC24 DC12			●	●	●	●	
					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				●	●	●	●	

体系表

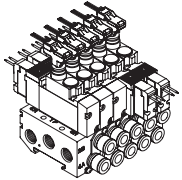
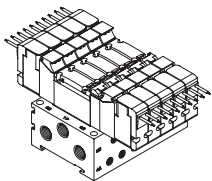
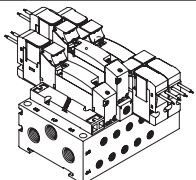
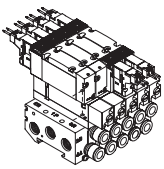
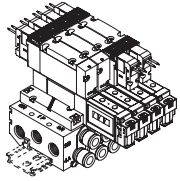
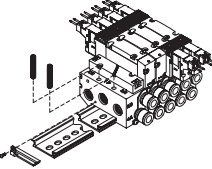
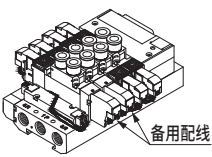
注7：P/R配管口为G螺纹。
注8：省配线集成阀安装用的规格。仅支持DC12/24V。
注9：○为接单生产品。

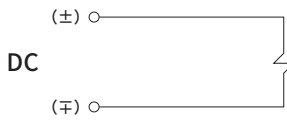
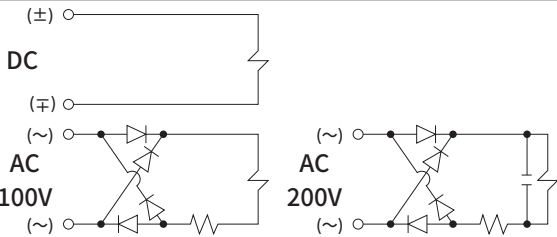
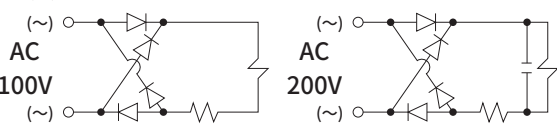
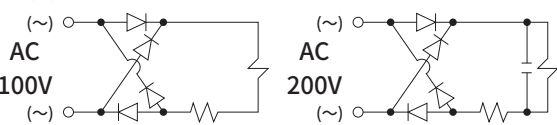
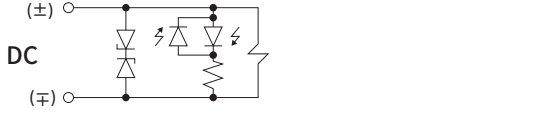
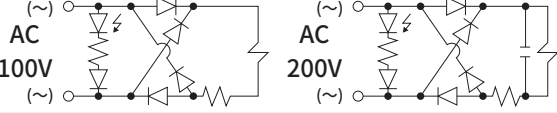
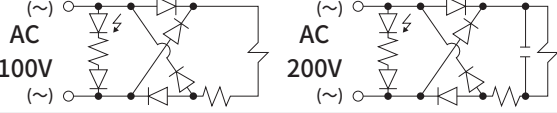
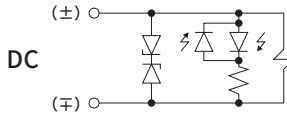
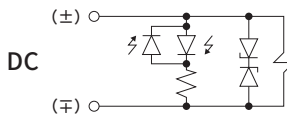
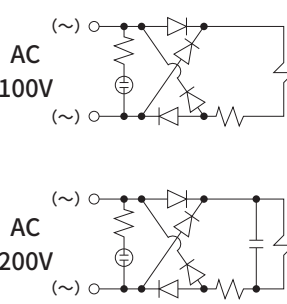
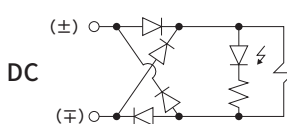
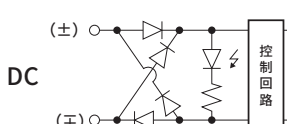
CKD

4GA1~3·4GB1~3 Series

4GA/B	电线连接				手动装置	其他选择项
M4GA/B	单体阀・个别配线集成阀		省配线集成阀			
MN4GA/B	无符号 直接引线(A)	E3 E形接插件附带插座端子(B)(C)	T10 集中端子台型(左侧) T11 M3螺纹规格/压紧规格	T51 扁平电缆型 T52 无电源端子(左侧) T53	无符号 非锁定・锁定通用型	H 带排气误动作防止阀
4GA/B (气控阀)	●导线长度 300mm 				(标准配备) 	
4GB 带传感器						
4GD/E						
M4GD/E	E0 E形接插件(A)	A2N A形接插件向下无插座	T10R 集中端子台型(右侧) T11R M3螺纹规格/压紧规格	T51R 扁平电缆型 T52R 无电源端子(右侧) T53R		P 安装板
MN3E MN4E	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm 					
W4GA/B2						
W4GB4						
MN3S0 MN4S0	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm 				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	
4SA/B0						
4KA/B						
4KA/B (气控阀)	E0N E形接插件无插座	●AC电压时, 相比DC电压, a尺寸要长3.5mm。	T30 D-Sub接插件型(左侧)	T6G1 串行传输型		K 外部先导
4F						
4F (气控阀)						
PV5G GMF PV5 GMF						
PV5S-0	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※1/2 串行传输型(薄形)	M 非锁定式	A 臭氧・切削油对应产品
3Q						
MV3QR						
3MA/B0						
3PA/B						
P・M・B						
NP・NAP NVP						
4G※0EJ	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm 					
4F※0EX						
4F※0E						
HMV HSV	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm 					
2QV 3QV						
SKH						
消音器						
全气动系统 (全空压)						
全气动系统 (V)						
卷末						

电线连接回路图

其他选择项	
G1 G2	带压力传感器
	
X X1	带残压排出
	
Z1 Z3	供气隔板 排气隔板
	
Z2	截止阀隔板
	
Z6	隔板型先导单向阀
	
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	直接引线		●				
E0	E形接插件		●				
	EJ形接插件		●				
E0N	E形接插件					●	
E1	E形接插件	●					
E2	E形接插件		●	●	●		
	EJ形接插件		●	●	●		
E2N	E形接插件			●	●	●	
E3	E形接插件	●		●	●		
A2N	A形接插件			●	●	●	
B	DIN端子箱	●		●	●		
BN	DIN端子箱 (无端子箱)	●			●		
选择项 S	E2		●	●	●		
	EJ形接插件		●	●	●		
	E2N			●	●	●	
选择项 E	E2		●	●	●		
	EJ形接插件		●	●	●		
	E2N			●	●	●	

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 (V)
卷末