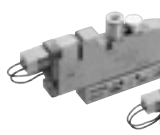
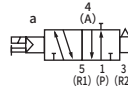
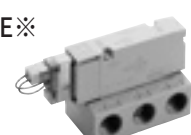
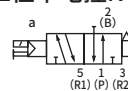
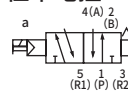
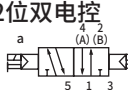
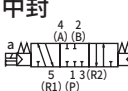
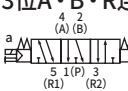
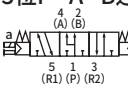


体系表

4GD1~3・4GE1~3系列

※模块集成阀请参阅第609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			機種型号	位置 线圈数 JIS符号	阀能力		电压 (v)	
					流量 特性 (dm ³ /(s・bar))	适用 缸径 (φ)		
					注1			
单体	3GD110R-E※  4GD120R-E※ 	直接配管	3通	3GD1 3GD2 3GD3	●3通阀 2位单电控NC型 	0.66~0.70	20~40	AC100 AC200 DC24 DC12 (注2)
			5通	4GD1 4GD2 4GD3		2.2~2.7	40~80	
			3通	3GE1 3GE2		3.9	63~100	
				4GE1 4GE2 4GE3		0.66~0.70	20~40	
						2.4~2.7	40~80	
	4GE310R-E※ 	底板配管	5通	4GD1 4GD2 4GD3	2位单电控NO型 	3.2~4.0	63~100	
			3通	3GE1 3GE2		1.0	20~40	
			5通	4GE1 4GE2 4GE3		2.1	40~80	
			3通			1.1~1.3	20~40	
						2.2~2.5	40~80	
个别配线集成阀	M4GD280R-E※D  M4GE110R-E※D  M4GE280R-B 	直接配管	直接安装型 ・DIN导轨安装型(-D)	M4GD1 M4GD2 M4GD3	●5通阀 2位单电控 	0.66~1.0	20~40	AC100 AC200 DC24 DC12 (注2)
			直接安装型 ・DIN导轨安装型(-D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		1.7~2.5	40~80	
			直接安装型 ・DIN导轨安装型(-D)			2.5~3.3	63~100	
						0.67~1.0	20~40	
						1.6~2.4	40~80	
	M4GD280R-T10  M4GD180R-T8※  M4GE180R-T8※ 	直接配管	端子台型(-T1□) 接插件型(-T30、 T5□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3	2位双电控 	2.6~3.3	63~100	
			串行传输 (-T8□)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0	20~40	
			DIN安装型 导轨	M4GD1 M4GD2 M4GD3		1.7~2.5	40~80	
						2.5~3.3	63~100	
						0.66~1.0	20~40	
			端子台型(-T1□D) 接插件型(-T30D、 T5□D)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		1.7~2.5	40~80	
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GD1 M4GD2 M4GD3		2.5~3.3	63~100	
			直接安装型	M4GD1 M4GD2 M4GD3		0.66~1.0	20~40	
						1.7~2.5	40~80	
						2.5~3.3	63~100	
省配线集成阀		底板配管	端子台型(-T1□) 接插件型(-T30、 T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3	3位中封 	0.66~1.0	20~40	DC24 DC12
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		1.7~2.5	40~80	
			DIN安装型 导轨	M4GE1 M4GE2 M4GE3		2.5~3.3	63~100	
						0.66~1.0	20~40	
						1.7~2.5	40~80	
			端子台型(-T1□D) 接插件型(-T30D、 T5□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		2.5~3.3	63~100	
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0	20~40	
			直接安装型	M4GE1 M4GE2 M4GE3		1.6~2.4	40~80	
						2.6~3.3	63~100	
						0.66~1.0	20~40	
卷末		直接配管	端子台型(-T1□) 接插件型(-T30、 T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3	3位A・B・R连接 	1.7~2.5	40~80	DC24 DC12
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		2.5~3.3	63~100	
			DIN安装型 导轨	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.66~1.0	20~40	
						1.7~2.5	40~80	
						2.5~3.3	63~100	
			端子台型(-T1□D) 接插件型(-T30D、 T5□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0	20~40	
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		1.6~2.4	40~80	
			直接安装型	M4GE1 M4GE2 M4GE3		2.6~3.3	63~100	
						0.66~1.0	20~40	
						1.7~2.5	40~80	
卷末		底板配管	端子台型(-T1□) 接插件型(-T30、 T5□)	M4GE1 M4GE2 M4GE3	3位P・A・B连接 	2.5~3.3	63~100	DC24 DC12
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0	20~40	
			DIN安装型 导轨	M4GE1 M4GE2 M4GE3		1.6~2.4	40~80	
						2.6~3.3	63~100	
						0.66~1.0	20~40	
			端子台型(-T1□D) 接插件型(-T30D、 T5□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		1.7~2.5	40~80	
			串行传输 (-T6G1) (-T8□D)	M4GE1 M4GE2 M4GE3		2.5~3.3	63~100	
			直接安装型	M4GE1 M4GE2 M4GE3		0.67~1.0	20~40	
						1.6~2.4	40~80	
						2.6~3.3	63~100	

体系表

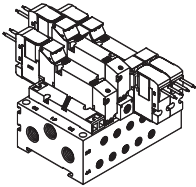
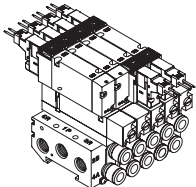
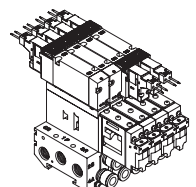
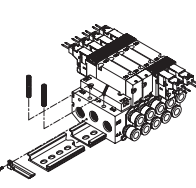
注6：省配线集成阀安装用的规格。仅支持DC12/24V。

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

4GD1~3・4GE1~3 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 扁平电缆无电源端子 (左侧) T52 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				(标配) 	
4GB 带传感器						先导排气用为标配
4GD/E						
M4GD/E						
MN4GD/E						
4GA4/B4	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 扁平电缆无电源端子 (右侧) T52R T53R		P 安装板
MN3E MN4E	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm					
W4GA/B2						单体 (仅直接配管)
W4GB4						
MN3S0 MN4S0						
4SA/B0	E0N E形接插件 无插座	●AC 100V用时, 相比DC 12/24V a尺寸长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	A 臭氧・切削油对应产品
4KA/B						根据切削油流入对应、 臭氧对应等进行选型。
4KA/B (气控阀)						
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※ 串行传输 (薄型)		F AB气口内置过滤网
3Q						
MV3QR						
3MA/B0						
3PA/B						
P・M・B	E2 E形接插件 A B C	E0※J EJ形接插件 A	T50 扁平电缆带电源端子 (左侧)			先导单向阀 (分离型)
NP・NAP NVP	●导线长度 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm			A: 带导线 B: 带指示灯 C: 带浪涌吸收器		
4G※0EJ						
4F※0EX						
4F※0E						
HMV HSV						
2QV 3QV	E2N E形接插件 无插座B C	E2※J EJ形接插件 A B C	T50R 扁平电缆带电源端子 (右侧)			
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	
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
	

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		●				(±) ○ DC (⊖) ○
	E0N E形接插件					●	(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○
	E1 E形接插件	●					AC 100V (~) ○
	E2 E形接插件		●	●	●		(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○
	E2※J EJ形接插件		●	●	●		(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○
	E2N E形接插件			●	●	●	AC 100V (~) ○
	E3 E形接插件	●		●	●		(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○
	A2N A形接插件			●	●	●	(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○
B	DIN端子箱	●		●	●		(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○ AC 100V
BN	DIN端子箱 (无端子箱)	●			●		(±) ○ DC (⊖) ○ (~) ○ AC 200V

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