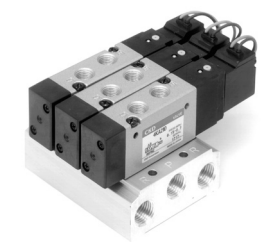
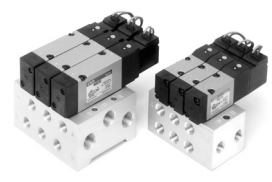
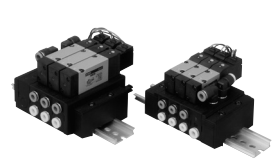
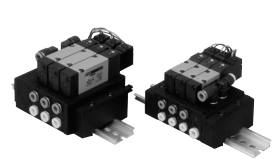


体系表

4KA・4KB系列

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)					
						流量 特性 C (dm ³ /(s・bar)) 注1	适用 缸径						
单 体	直接 配管		3通	3KA1	3KA1 ● 2位NC型单电控  ● 2位NO型单电控  ● 2位双电控  4KA1~4KA4 4KB2~4KB4 ● 2位单电控  R1P R2 ※仅限4KB1  A B ● 2位双电控  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B ● 3位中封  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B ● 3位A・B・R连接  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B ● 3位P・A・B连接  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B 0.65 0.60~0.68 2.3~2.9 4.1~5.6 8.2~11 0.63~1.2 2.4~3.0 5.6~6.6 10~13 φ20~φ40 φ40~φ80 φ63~φ100 φ125~φ160 AC100 AC200 DC24 选择项 AC110 AC220 DC12								
金属底板	直接 配管		3通	M3KA1	● 2位双电控  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B ● 3位中封  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B ● 3位A・B・R连接  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B ● 3位P・A・B连接  R1P R2 ※仅限4KB1  a A B	0.69	0.69~0.97 2.4~3.0 4.1~5.9 8.3~11 0.60~0.81 1.8~2.1 4.3~4.8 8.6~9.4 0.60~0.80 2.3~3.1 φ20~φ40 φ40~φ80 φ63~φ100 φ125~φ160 AC100 AC200 DC24 选择项 AC110 AC220 DC12						
	个别配线集成阀	底板 配管		4通		M4KB1							
				5通		M4KB2							
						M4KB3							
						M4KB4							
		底板 配管		5通		MN4KB1							
						MN4KB2							
模块集成阀		5通											

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

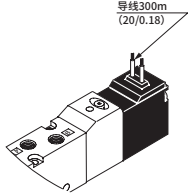
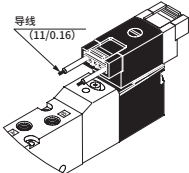
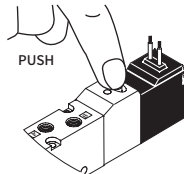
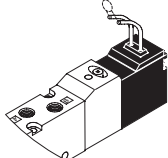
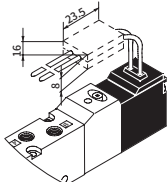
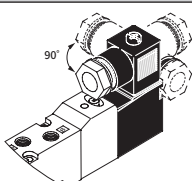
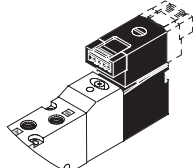
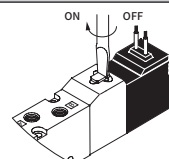
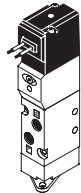
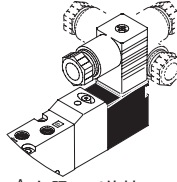
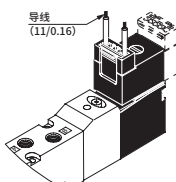
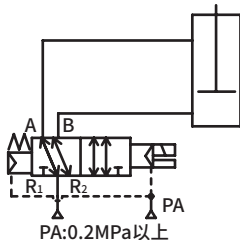
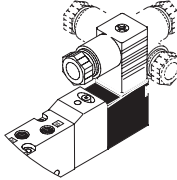
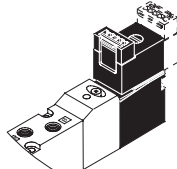
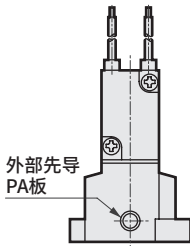
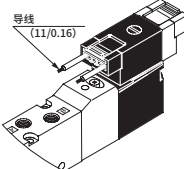
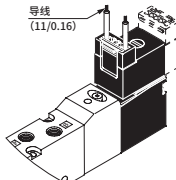
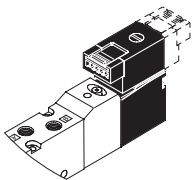
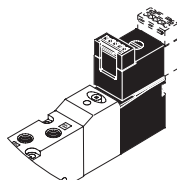
3KA · 4KA · 4KB Series

体系表

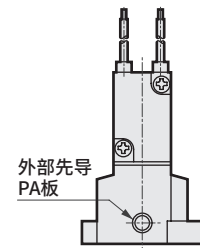
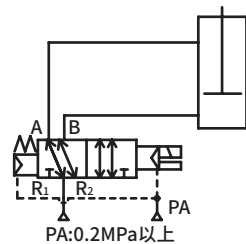
	切换位置							A·B气口配管口径																	电线连接				选型页码	
	2位单电控	2位双电控	3位中封	3位A·B·R连接	3位P·A·B连接	2位单电控NC型	2位单电控NO型	混合型	快插接头					内螺纹												直接引线	小型端子箱	C形接插件		D形接插件
									Φ 4	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	M 5	RC 1 / 8	RC 1 / 4	RC 3 / 8	RC 1 / 2	G 1 / 8	G 1 / 4	G 3 / 8	G 1 / 2	NPT 1 / 8	NPT 1 / 4	NPT 3 / 8					
	●	●				●	●		●	●					●											●	●	●	●	1264
	●	●	●	●	●				●	●					●											●	●	●	●	
	●	●	●	●	●					●	●				●					●						●	●	●	●	
	●	●	●	●	●						●	●				●				●						●	●	●	●	
	●	●	●	●	●						●	●			●				●						●	●	●	●		
	●	●	●	●	●							●	●			●				●						●	●	●	●	1282
	●	●	●	●	●							●	●			●	●			●	●					●	●	●	●	
	●	●	●	●	●								●	●			●	●			●	●				●	●	●	●	
	●	●	●	●	●									●	●			●	●						●	●	●	●		
	●	●	●	●	●		●	●	●	●					●											●	●	●	●	1298
	●	●	●	●	●				●	●					●											●	●	●	●	
	●	●	●	●	●				●		●	●				●				●						●	●	●	●	
	●	●	●	●	●				●			●	●				●			●						●	●	●	●	
	●	●	●	●	●				●				●	●				●							●	●	●	●		
	●	●	●	●	●				●		●	●			●	●				●					●	●	●	●	1310	
	●	●	●	●	●				●		●	●				●	●			●	●				●	●	●	●		
	●	●	●	●	●				●			●	●			●	●			●	●				●	●	●	●		
	●	●	●	●	●				●				●	●				●	●						●	●	●	●		
	●	●	●	●	●				●	●	●															●	●	●	●	1330
	●	●	●	●	●				●		●	●														●	●	●	●	

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

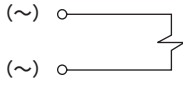
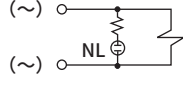
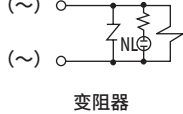
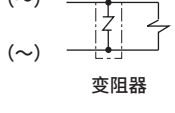
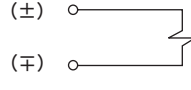
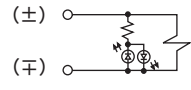
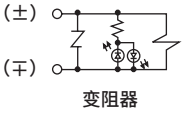
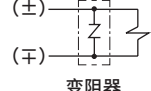
3KA・4KA・4KB Series

4GA/B	电线连接		手动装置		其他选择项			
M4GA/B	无符号	直接引线	C2	C形接插件・带导线 带浪涌吸收器・指示灯	无符号	非锁定式	S	附带浪涌吸收器
MN4GA/B			● 导线长度 C2 : 300mm C20 : 500mm C21 : 1000mm C22 : 2000mm C23 : 3000mm 			※：按下时动作。	AC、DC(直接引线式除外) 	
4GA/B (气控阀)	B	小型端子箱・无导线	C3	C形接插件・无导线 带浪涌吸收器・指示灯	M1	锁定式	DC(仅限直接引线式) 	(抗干扰接插件型)
4GB 带传感器						※：按ON的方向动作。此外，通常请返回OFF。		
4GD/E	L	小型端子箱・带指示灯	D	D形接插件・带导线			P	带安装板 
M4GD/E			● 导线长度 D : 300mm D00 : 500mm D01 : 1000mm D02 : 2000mm D03 : 3000mm 	※：4K _B 3、4K _B 4仅限180°旋转。				
MN4GD/E	LS	小型端子箱、 带浪涌吸收器・指示灯	D1	D形接插件・无导线			K	外部先导 在最低使用压力以下的低压(0.15MPa以下)下使用时，请使用下述外部先导。 请务必对PA气口施加压力。 
4GA4/B4				D2				
MN3E MN4E	C	C形接插件・带导线	D2	D形接插件・带导线 带浪涌吸收器・指示灯				外部先导 PA板 
W4GA/B2		● 导线长度 C : 300mm C00 : 500mm C01 : 1000mm C02 : 2000mm C03 : 3000mm 	● 导线长度 D2 : 300mm D20 : 500mm D21 : 1000mm D22 : 2000mm D23 : 3000mm 					
W4GB4	C1	C形接插件・无导线	D3	D形接插件・无导线 带浪涌吸收器・指示灯				
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								

在最低使用压力以下的低压(0.15MPa以下)下使用时，请使用下述外部先导。
请务必对PA气口施加压力。



电线连接回路图

电压种类	选择项	电线回路图	配线方式
AC	—		直接引线 端子箱 (B) C形接插件 (C · C0※ · C1) D形接插件 (D · D0※ · D1)
	带指示灯		端子箱 (L)
	带浪涌吸收器 · 指示灯		端子箱 (LS) C形接插件 (C2 · C2※ · C3) D形接插件 (D2 · D2※ · D3)
	附带浪涌吸收器 (选择项)		附带浪涌吸收器 (S)
DC	—		直接引线 端子箱 (B) C形接插件 (C · C0※ · C1) D形接插件 (D · D0※ · D1)
	带指示灯		端子箱 (L) 4KA/B1、4KA/B2带浪涌吸收器 · 指示灯。
	带浪涌吸收器 · 指示灯		端子箱 (LS) C形接插件 (C2 · C2※ · C3) D形接插件 (D2 · D2※ · D3)
	附带浪涌吸收器 (选择项)	 ※二极管有极性。	直接引线 (DC24V以下) 附带浪涌吸收器 (S)
		 ※变阻器无极性。	附带浪涌吸收器 (S)

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