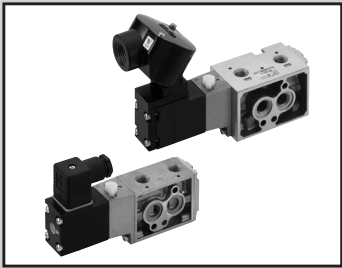


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B
(气控阀)
4GB
带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B
(气控阀)
4F
4F
(气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(V)
卷末



单体阀・直接配管
先导式5通阀SELEX阀

4F1・3-NM Series

NAMUR规格选择项



通用规格

项 目		内 容
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	1.0
最低使用压力	MPa	0.1
耐压力	MPa	1.5
环境温度	℃	-10~60 注1
流体温度	℃	5~60
给油		无需(给油时, 请使用ISO VG32透平油)
防护等级		防尘、IP65(圆形端子箱时)
耐振动	m/s ²	50以下
耐冲击	m/s ²	300以下
环境		不可在腐蚀性气体环境中使用

注1：环境温度表示保管、设置状态下的温度，不同于运行时的流体温度。

电气规格

项 目			内 容	
额定电压	AC		100、200、110、220(50/60Hz)	
	V DC		12、24	
额定电压波动范围			±10%	
启动电流	A	AC	100V	0.170/0.140
		200V	0.090/0.070	
		110V	0.15/0.13	
		220V	0.08/0.06	
	DC	12V	0.500	
		24V	0.250	
保持电流	A	AC	100V	0.100/0.080
		200V	0.050/0.040	
		110V	0.09/0.07	
		220V	0.05/0.04	
	DC	12V	0.500	
		24V	0.250	
功耗	W	AC	100V	5.0/4.0
		200V	5.0/4.0	
		110V	5.0/4.0	
		220V	5.0/4.0	
	DC	12V	6.0	
		24V	6.0	
绝缘等级			B封装线圈	

流量特性

机种型号	切换位置分类		配管口径	音速导率 C[dm ³ /(s・bar)]
4F1	2位	单电控	Rc1/4 (S,E1,E2)	1.6
		双电控		
4F3	2位	单电控		3.1
		双电控		

注1：有效截面积S与音速电导率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法

4F3 1 0 - NM - M2 B - AC100V

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 手动装置

E 电线连接

F 其他选择项

G 电压

⚠ 型号选择时的注意事项

注1：4F1时，阀体易损件等装有4F1标准件，线圈组件等装有4F3。

注2：4F3时，阀体易损件等属于专用件，敬请注意。

注3：配管口径仅限Rc1/4。
未对NAMUR面的C1・C2气口进行螺纹加工。

注4：带指示灯的BL、GL不支持DC12V。

注5：W：室外规格选择时的电线连接仅限圆形端子箱型。

注6：4F1-W：室外规格时，PE排气、呼吸孔与大气相通，选择安装方向时请注意避免直接导致雨水等进入。

〈型号表示例〉

4F310-NM-M2BW-AC100V

A 机种名称：4F3

B 切换位置分类：2位单电控

C 配管口径：Rc1/4

D 手动装置：非锁定式

E 电线连接：圆形端子箱(G1/2)

F 其他选择项：无

G 电压：AC100V

符号	内容	4F1	4F3
A 机种型号			
4F1	4F1系列	●	
4F3	4F3系列		●
B 切换位置分类			
1	2位单电控	●	●
2	2位双电控	●	●
C 配管口径			
NM	NAMUR标准(配管口径Rc1/4) (注3)	●	●
D 手动装置			
无符号	锁定式(树脂材质)	●	●
M2	非锁定式(金属制)	●	●
M3	带手动杆锁定式(树脂材质)	●	●
R	手动装置位置变更	●	●
E 电线连接			
无符号	DIN端子箱(Pg11)	●	●
L	DIN端子箱(Pg11)・带指示灯	●	●
F	DIN端子箱(G1/2)	●	●
E	直接引线	●	●
E1	导线管导线(CTC19)	●	●
E2	导线管导线(G1/2)	●	●
B1	圆形端子箱(G3/4)	●	●
B	圆形端子箱(G1/2)	●	●
BL	圆形端子箱(G1/2)带指示灯 (注4)	●	●
G	圆形端子箱(G1/2)带接地线(A-15a)	●	●
GL	圆形端子箱(G1/2)带指示灯 (注4)带接地线(A-15a)	●	●
F 其他选择项			
无符号	无选择项	●	●
W	室外规格 (注5)(注6)	●	●
S	带浪涌吸收器(变阻器)	●	●
G 电压			
AC100V	AC100V 50/60Hz	●	●
AC200V	AC200V 50/60Hz	●	●
AC110V	AC110V 50/60Hz	●	●
AC220V	AC220V 50/60Hz	●	●
DC12V	DC12V (注4)	●	●
DC24V	DC24V	●	●
※其他接单生产产品			
DC48V		●	●
DC100V		●	●
DC110V		●	●

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

HNV

HSV

2QV

3QV

SKH

消音器

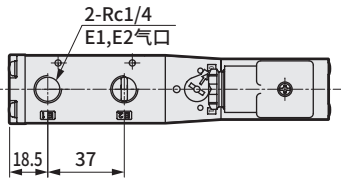
全气动系统
(全空压)全气动系统
(V)

卷末

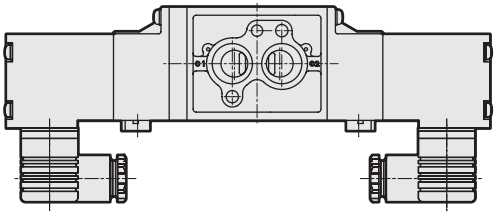
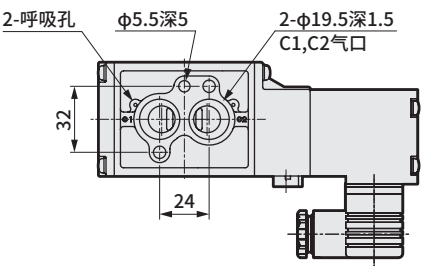
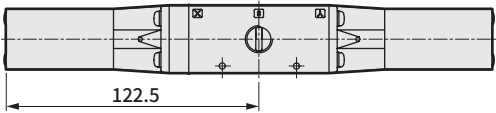
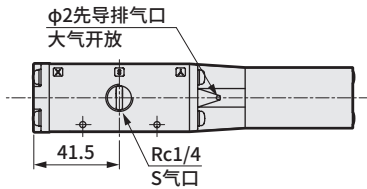
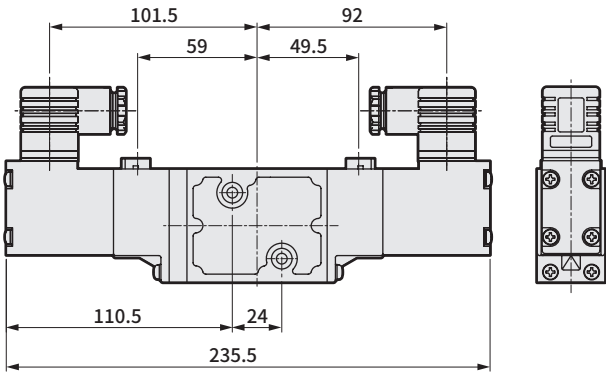
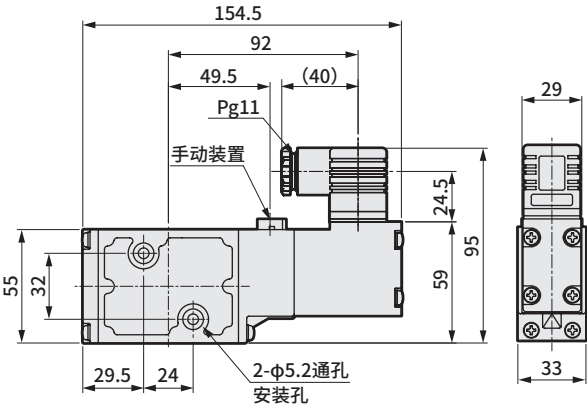
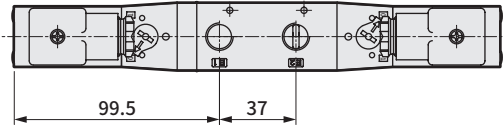
4F1・4F3-NM Series

外形尺寸图

● 4F110-NM
2位单电控：DIN端子箱：（无符号）
DIN端子箱带指示灯：（L）



● 4F120-NM
2位双电控：DIN端子箱：（无符号）
DIN端子箱带指示灯：（L）

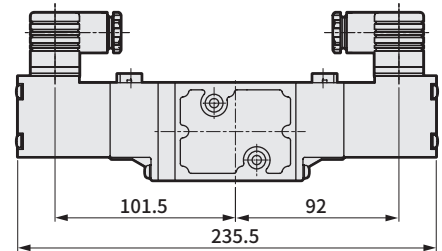
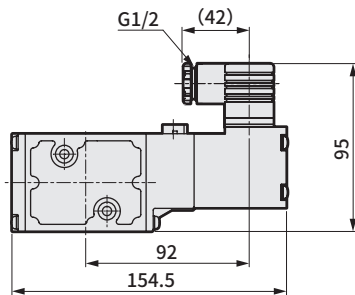


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HNV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

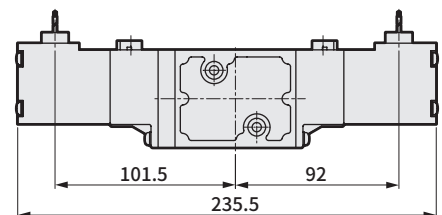
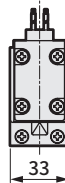
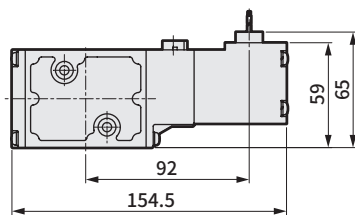
外形尺寸图

● 2位单电控

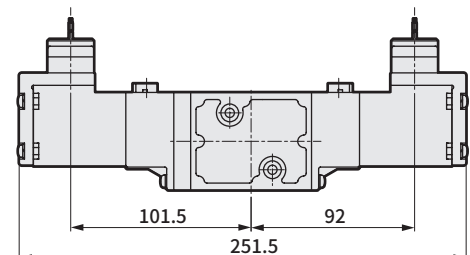
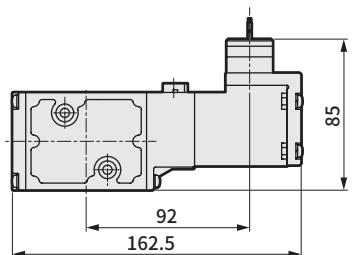
DIN端子箱：(F)



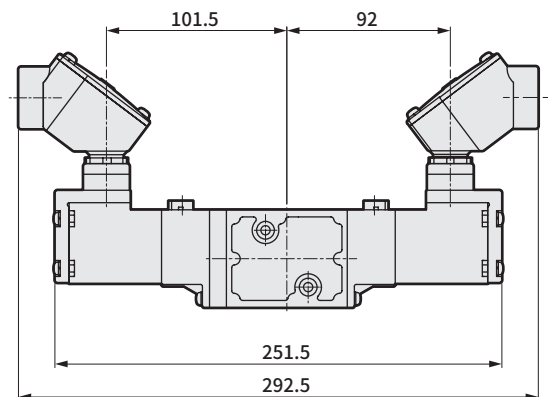
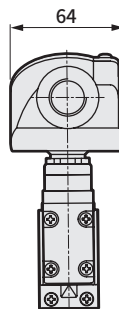
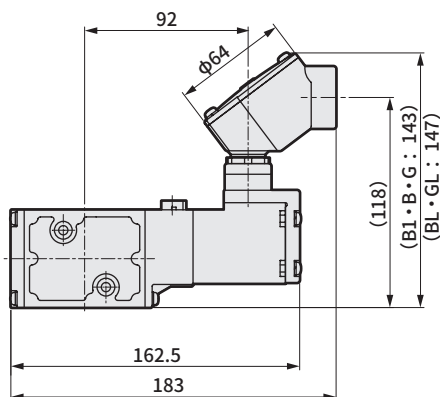
直接引线：(E)



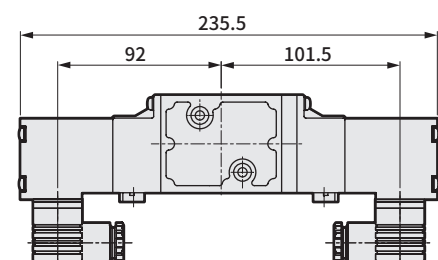
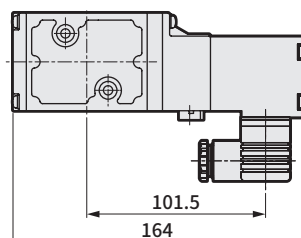
导线管导线：(E1・E2)



圆形端子箱：(B1・B・BL・G・GL)



手动装置位置变更：(R)



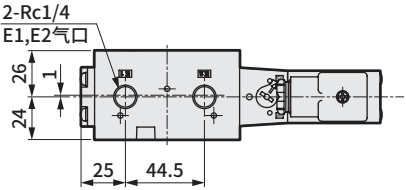
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GB 带传感器
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3Q
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4G※0EJ
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
消音器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (V)
卷末

4F1・4F3-NM Series

外形尺寸图

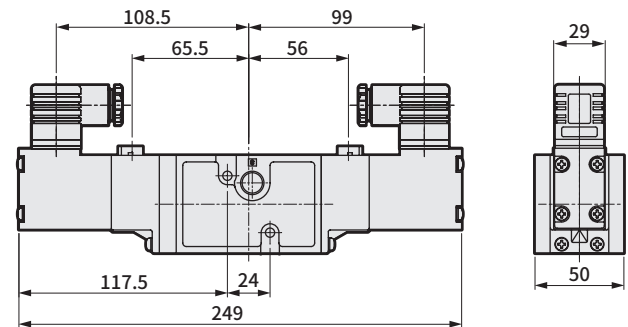
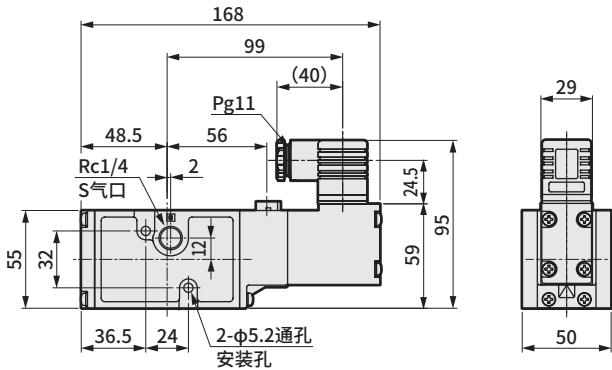
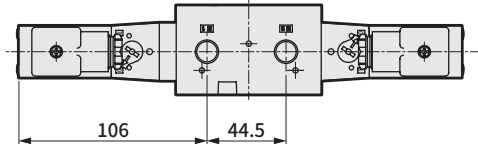
● 4F310-NM

2位单电控：DIN端子箱：（无符号）
DIN端子箱带指示灯：（L）



● 4F320-NM

2位双电控：DIN端子箱：（无符号）
DIN端子箱带指示灯：（L）



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

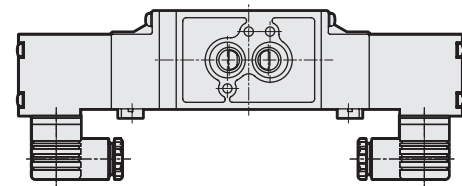
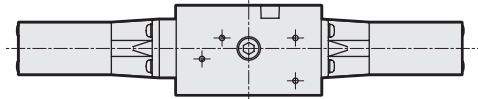
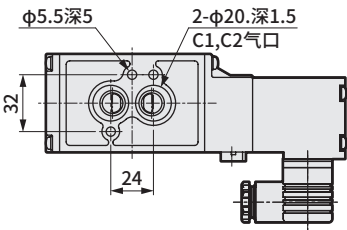
全气动系统

(全空压)

全气动系统

(V)

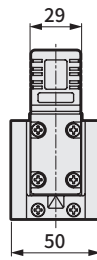
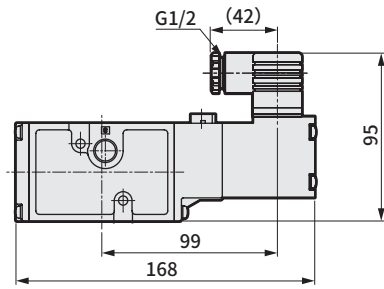
卷末



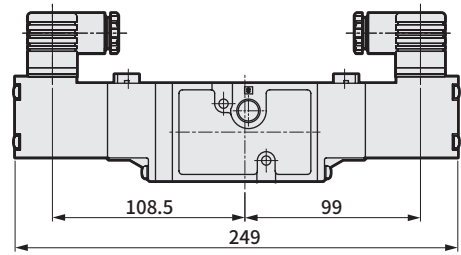
外形尺寸图

● 2位单电控

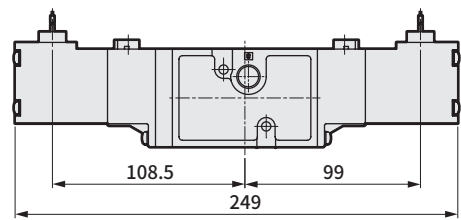
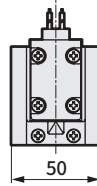
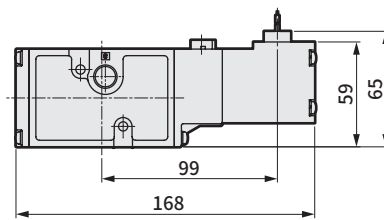
DIN端子箱：(F)



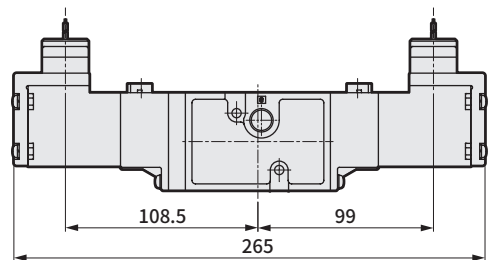
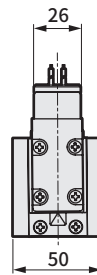
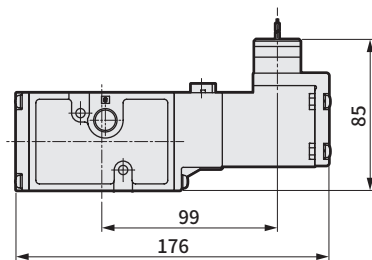
● 2位双电控



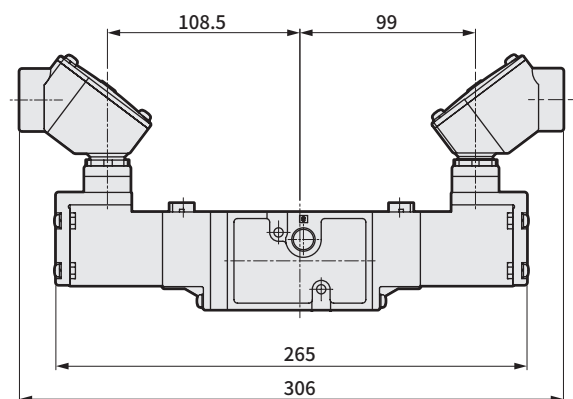
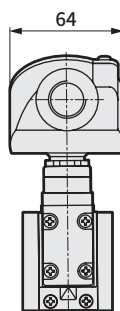
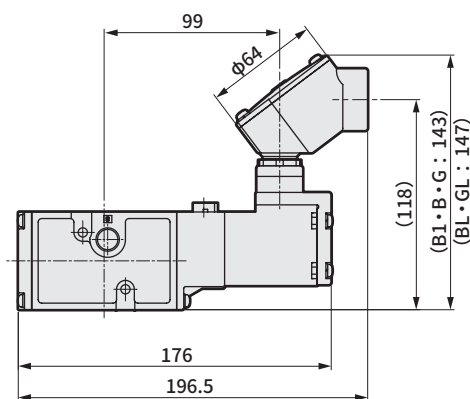
直接引线：(E)



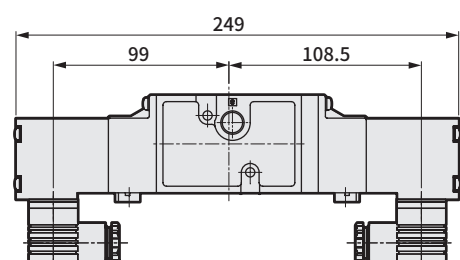
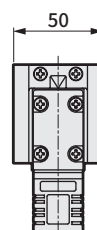
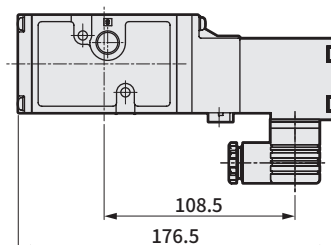
导线管导线：(E1・E2)



圆形端子箱：(B1・B・BL・G・GL)



手动装置位置变更：(R)



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