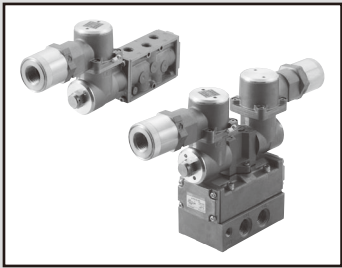


4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B  
(气控阀)  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
4TB  
4L2-4·  
LMF0  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B  
(气控阀)  
4F  
4F  
(气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3QR  
3QB  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4F※0EX  
4F※0E  
HNV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
PCD  
消音器  
全空压系统  
(全气)  
全空压系统  
(r)  
卷末



单体阀  
先导式防爆型 5通阀Selex阀

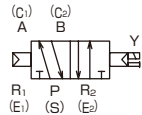
# 4F※※0EX Series

- 隔爆型结构Ex d IIB T4( IIB级 · 温度组别T4)
- 日本认证类型检测合格编号 第TC20523号
- 韩国认证类型检测合格编号 15-AV4B0-0389
- 台湾认证类型检测合格编号 工电(2015)第00216号
- 适用缸径:  $\phi 63 \sim \phi 250$

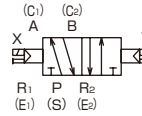


## JIS符号

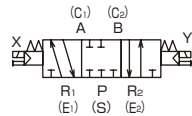
2位 · 单电控



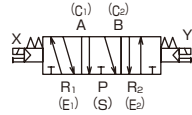
2位 · 双电控



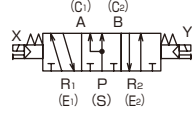
3位 · 中封



3位 · ABR连接



3位 · PAB连接



## 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(注2)	参阅以下各机种规格
耐压力 MPa	1.5
环境温度 °C(注1)	-10~60(不得冻结)
流体温度 °C	5 ~ 60
给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)
防爆性能	Exd IIB T4
手动装置	锁定式
耐振动 m/s <sup>2</sup>	50以下
耐冲击 m/s <sup>2</sup>	300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境下使用

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 100V,200V(50/60Hz)
	DC 24V
额定电压波动范围	
±10%	
启动电流	AC 100V 0.186/0.135
	200V 0.093/0.068
A DC	24V 0.166
	100V 0.06/0.05
保持电流	AC 200V 0.03/0.025
	A DC 24V 0.166
功耗	AC 100V 4.5/4
	200V 4.5/4
W DC	24V 4
绝缘等级	
H	

## 各机种规格

项 目			4F3	4F4	4F5	4F6	4F7	
最低使用压力 MPa	2位	单电控	0.1	0.1	0.1	0.15	0.15	
		双电控						
	3位	中封	0.15	0.15	0.15			
		A · B · R连接						
		P · A · B连接						
配管口径 注1	进气口S, 气缸气口C		Rp1/4,Rp3/8	Rc1/4,Rc3/8	Rc3/8,Rc1/2	Rc1/2,Rc3/4	Rc3/4,Rc1	
	排气口 E		Rp1/4,Rp3/8	Rc1/4,Rc3/8	Rc3/8,Rc1/2	Rc1/2,Rc3/4	Rc3/4,Rc1	
	先导排气口(PE)		(Rp1/8)	(Rc1/8)	(Rc1/8)	(Rc1/4)	(Rc1/4)	
响应时间 注2			ms	100	120	140	400	600
重量 kg	2位	单电控	0.92	1.27	1.53	2.20	3.74	
		双电控	1.48	1.85	2.14	2.82	4.34	
	3位		1.69	2.02	2.40	3.20	5.36	

注1: 4F3~7的配管口的螺纹也可对应NPT螺纹, 请咨询本公司。  
(外部导线入口为G1/2。关于NPT螺纹, 请咨询本公司。)

注2: 响应时间为使用压力0.5MPa、自润滑ON时的值。会因压力及润滑油的质质而变化。

流量特性

机种型号	切换位置分类		配管口径	C[dm³/(s・bar)]	b	S(mm²)	
4F3	2位	单电控	Rp1/4	3.9	0.42	-	
		双电控					
	3位	中封		4.0	0.35		
		A・B・R连接		4.5	0.42		
		P・A・B连接	4.0	0.35			
	2位	单电控	Rp3/8	5.8	0.42		
		双电控					
3位	中封	4.4		0.42			
	A・B・R连接	5.1		0.46			
	P・A・B连接	4.4	0.42				
4F4	2位	单电控	Rc1/4 Rc3/8	5.0	0.21	-	
		双电控					
	3位	中封		4.7	0.24		
		A・B・R连接		5.3	0.29		
	P・A・B连接	5.3	0.29				
4F5	2位	单电控	Rc3/8 Rc1/2	10.0	0.32	-	
		双电控					
	3位	中封		9.7	0.28		
		A・B・R连接		9.8	0.25		
P・A・B连接							
4F6	2位	单电控	Rc1/2 Rc3/4	18.0	0.31	-	
		双电控					
	3位	中封		15.0	0.23		
		A・B・R连接					
	P・A・B连接						
4F7	2位	单电控	Rc3/4 Rc1	-	-	160	
		双电控					
	3位	中封					
		A・B・R连接					
	P・A・B连接						

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

二次电池对应规格

- 可用于二次电池生产工艺中的气路、滑动部位的材料。  
型号请垂询本公司。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

4F※※0EX Series

单体阀

型号表示方法

● Selex 防爆型5通阀

4F3

1

0EX -

08

- G

10

- P

AC100V

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 适用电缆外径  
注1

E 选择项

F 电压  
注2

符号

内容

B 切换位置分类

1

2

3

4

5

2位单电控

2位双电控

3位中封

3位ABR连接

3位PAB连接

C 配管口径

08

10

15

20

25

Rp1/4(4F3用), Rc1/4

Rp3/8(4F3用), Rc3/8

Rc1/2

Rc3/4

Rc1

D 适用电缆外径

9

10

11

13

φ7.5~φ9.5

φ9.5~φ10.5

φ10.5~φ11.5

φ11.5~φ13.5

E 选择项

无符号

P

P1

H

N

R

NC

NO

无选择项

安装支脚L形支架(4F3 2位单电控用)  
安装支脚U形支架(4F4~7用)

安装支架U形支架(2位双电控、3位用)

带单向阀(仅适用3位中封式)

带螺堵(3通阀用)

手动装置位置变更

3通阀规格 装配堵头  
(装配C1: A、E1: R1)

3通阀规格 装配堵头  
(装配C2: B、E2: R2)

F 电压

AC100V

AC200V

DC24V

DC12V

AC110V

AC220V

AC100V(50/60Hz)

AC200V(50/60Hz)

DC24V

DC12V

AC110V(50/60Hz)

AC220V(50/60Hz)

※其他接单生产品

<AC电压>

12V, 24V, 48V

115V, 120V, 125V

127V, 210V, 230V

240V, 250V, 380V

<DC电压>

45V, 48V, 80V

100V, 110V, 125V

G 防爆认证机构

无符号

KR

TW

日本认证(TIIS)

韩国认证(KOSHA)

台湾认证(ITRI)

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B  
(气控阀)

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E  
MN4E

W4GA/B2

W4GB4

4TB

4L2-4·  
LMF0

MN3S0  
MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B  
(气控阀)

4F

4F  
(气控阀)

PV5G  
GMF

PV5  
GMF

PV5S-0

3QR  
3QB

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P·M·B

NP·NAP  
NVP

4F※0EX

4F※0E

HMV  
HSV

2QV  
3QV

SKH

PCD

消音器

全空压系统  
(全气)

全空压系统  
(r)

卷末

型号选择时的注意事项

注1: G 防爆认证机构为“KR”“TW”时,“9”表示φ8.5~φ9.5。此外,无法选择“13”。

注2: 记载电压以外的防爆认证电压DC220V为特注生产。

注3: 线圈请以先导执行部的形式进行订购。

注4: 关于外部先导(K)的真空加压使用、气缸气口加压使用、排气加压使用,请另行与本公司协商。

<型号表示例>

4F410EX-10-G10-P-AC100V

A 机种

B 切换位置分类

C 配管口径

D 适用电缆外径

E 选择项

F 电压

: 先导式防爆型5通阀

: 2位单电控

: Rc3/8

: φ9.5~10.5

: 安装支架U形

: AC100V

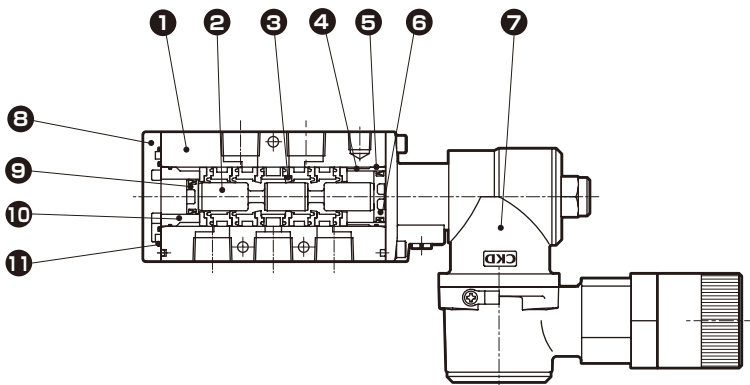
1660

CKD

内部结构及部件一览表

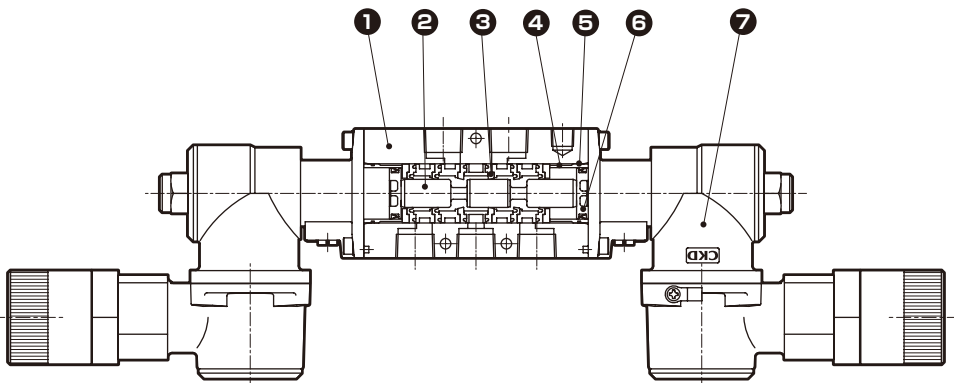
4F310EX

● 2位单电控



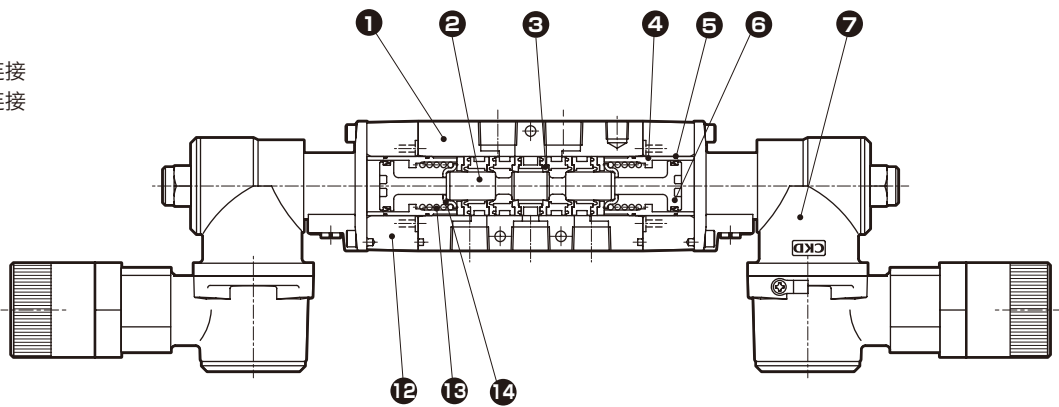
4F320EX

● 2位双电控



4F330EX · 4F340EX · 4F350EX

● 3位  
中封  
A · B · R连接  
P · A · B连接



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	阀体	铝合金压铸件
2	滑柱	铝合金
3	密封件组件	-
4	气缸(A)(大)	铝合金
5	O形圈	丁腈橡胶
6	活塞组件(A)(大)	-
7	执行元件组件	注1
8	阀盖	铝合金压铸件
9	活塞组件(B)(小)	-
10	气缸(B)(小)	铝合金
11	密封垫	丁腈橡胶
12	阀体模块	铝合金压铸件
13	弹簧	琴钢丝
14	弹簧座	不锈钢

易损件一览表

型号·部件名称	3 6 9	3	6	9
型号	易损件组件	密封件组件	活塞组件(A)(大)	活塞组件(B)(小)
4F310EX	4F310-K	4F9-106	4F9-104	4F9-103
4F320EX	4F320-K			-
4F330EX	4F330-K		4F9-114	-
4F340EX				-
4F350EX				-

注1(执行元件组件型号)  
4F3 $\frac{1}{2}$ 0EX-G $\textcircled{D}$ - $\textcircled{C}$   
请从第1660页的型号表示方法中选择。

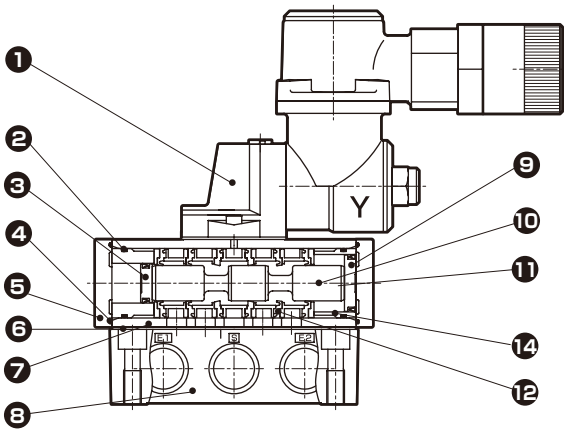
4F<sup>4567</sup>0EX Series

单体阀：底板配管

内部结构及部件一览表

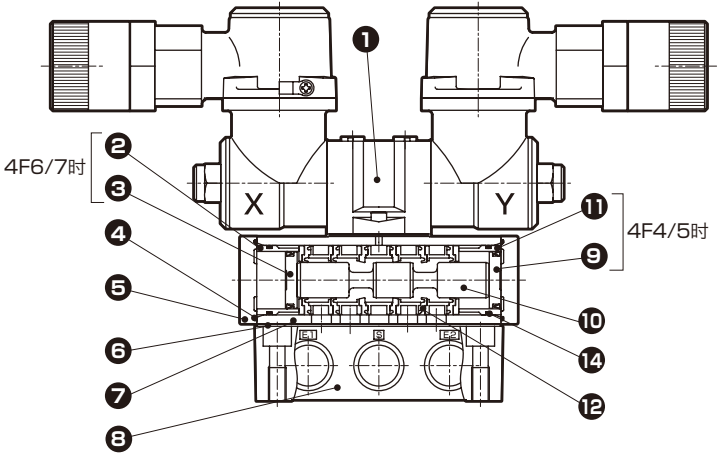
4F<sup>4567</sup>10EX

● 2位单电控



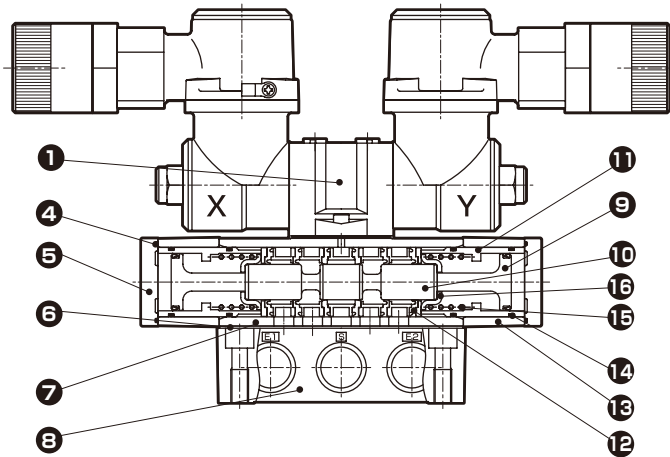
4F<sup>4567</sup>20EX

● 2位双电控



4F<sup>4567</sup>30EX · 4F<sup>4567</sup>40EX · 4F<sup>4567</sup>50EX

● 3位  
中封  
A · B · R连接  
P · A · B连接



主要部件一览表

编号	部件名称	材质
1	执行元件组件	注1
2	气缸(B)(小)	铝合金
3	活塞组件(B)(小)	-
4	密封垫	丁腈橡胶
5	阀盖	铝合金压铸件
6	底板密封垫	丁腈橡胶
7	阀体	铝合金压铸件
8	底板	铝合金压铸件
9	活塞组件(A)(大)	-
10	滑柱	铝合金
11	气缸(A)(大)	铝合金
12	密封件组件	-
13	阀体模块	铝合金压铸件
14	O形圈	丁腈橡胶
15	弹簧	琴钢丝
16	弹簧座	不锈钢

注1(执行元件组件)  
4F4<sup>12</sup>0EX-G<sup>①</sup>-G<sup>②</sup>  
请从第1660页的型号表示方法中选择。

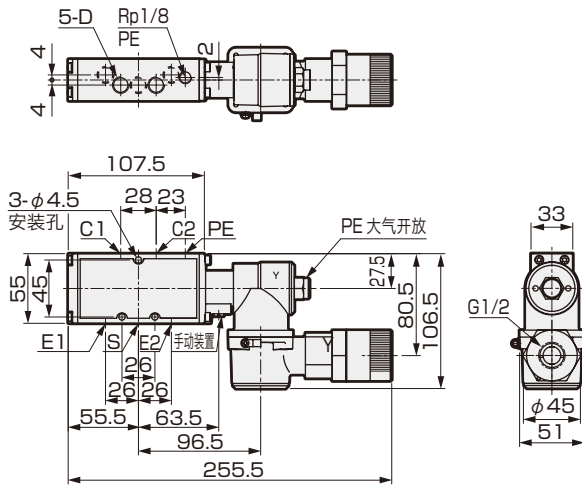
易损件一览表

型号·部件名称	9 12 3	9	12	3
型号	易损件组件	活塞组件(A)(大)	密封件组件	活塞组件(B)(小)
4F410EX	4F410-K	4F9-104	4F9-106	4F9-103
4F420EX	4F420-K	4F9-104	4F9-106	-
4F430EX	4F430-K	4F9-114	4F9-106	-
4F440EX	4F440-K	4F9-114	4F9-106	-
4F450EX	4F450-K	4F9-114	4F9-106	-
4F510EX	4F510-K	4F9-108	4F9-107	4F9-109
4F520EX	4F520-K	4F9-108	4F9-107	-
4F530EX	4F530-K	4F9-115	4F9-107	-
4F540EX	4F540-K	4F9-115	4F9-107	-
4F550EX	4F550-K	4F9-115	4F9-107	-
4F610EX	4F610-K	4F9-117	4F9-118	4F9-116
4F620EX	4F620-K	-	4F9-118	-
4F630EX	4F630-K	4F9-122	4F9-118	-
4F640EX	4F640-K	4F9-122	4F9-118	-
4F650EX	4F650-K	4F9-122	4F9-118	-
4F710EX	4F710-K	4F9-121	4F9-119	4F9-120
4F720EX	4F720-K	-	4F9-119	-
4F730EX	4F730-K	4F9-123	4F9-119	-
4F740EX	4F740-K	4F9-123	4F9-119	-
4F750EX	4F750-K	4F9-123	4F9-119	-

## 外形尺寸图

### 4F310EX

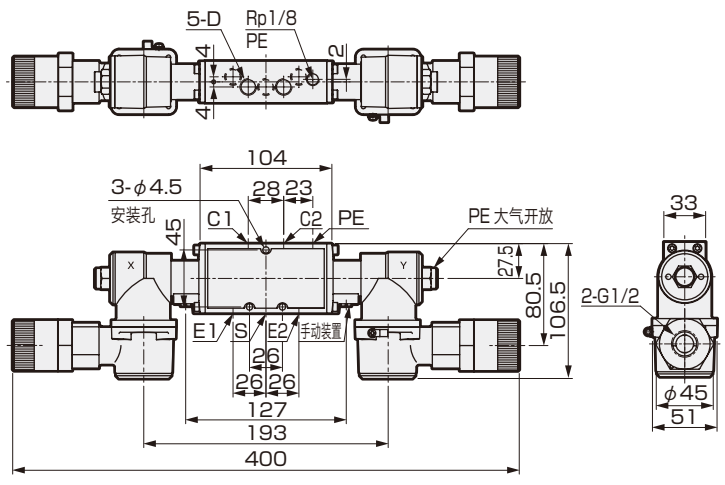
● 2位单电控



型号	D
※-08	Rp1/4
※-10	Rp3/8

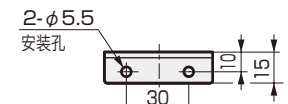
### 4F320EX

● 2位双电控



● L形安装支架(P)单电控专用

材质：冷轧钢板  
镀锌处理



### 4F330EX

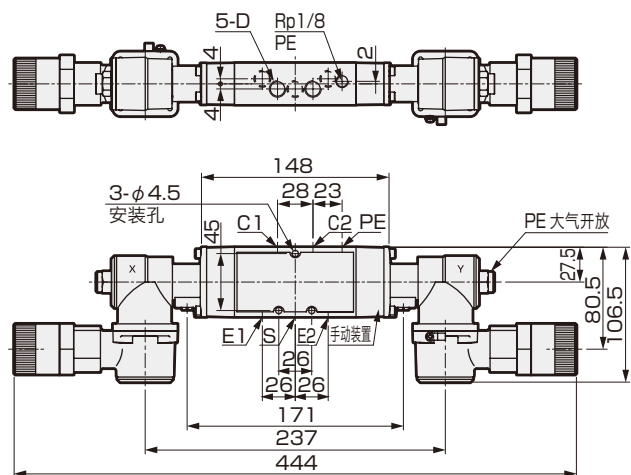
● 3位中封

### 4F340EX

● 3位A·B·R连接

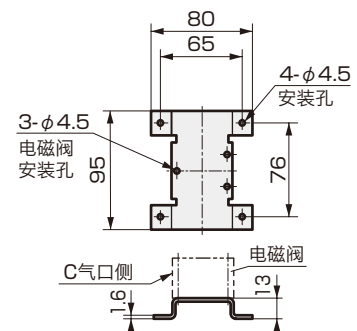
### 4F350EX

● 3位P·A·B连接



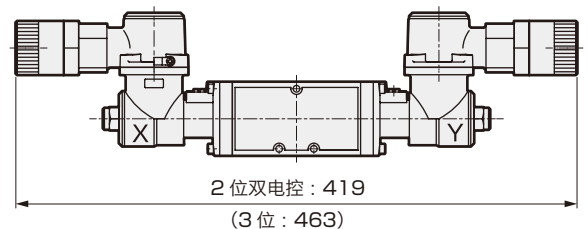
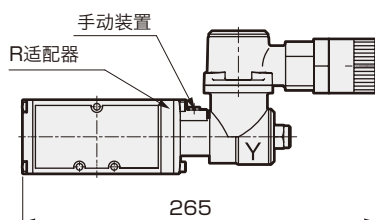
● U形安装支架(P1)

材质：冷轧钢板  
镀锌处理



型号	D
※-08	Rp1/4
※-10	Rp3/8

● 手动装置位置变更(R)



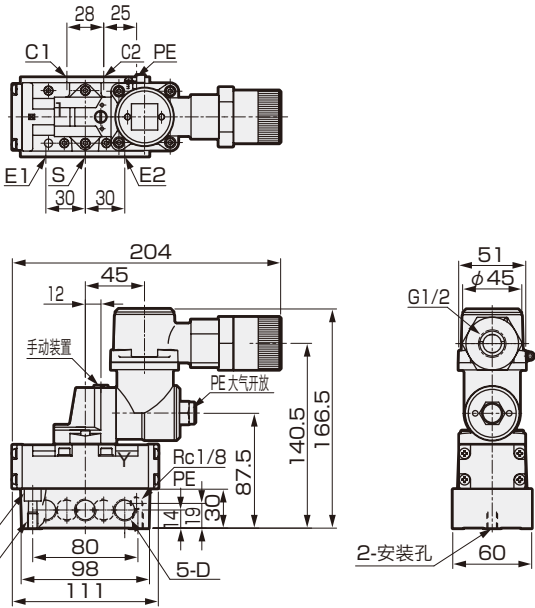
# 4F4※0EX Series

单体阀：底板配管

## 外形尺寸图

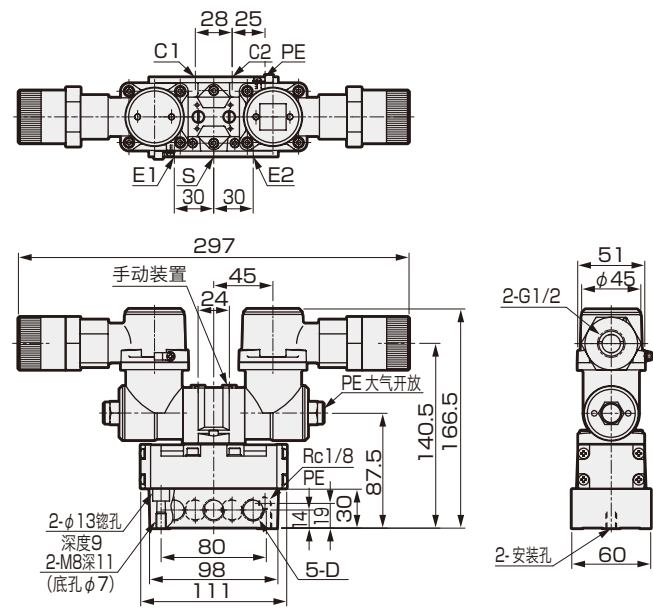
### 4F410EX

● 2位单电控



### 4F420EX

● 2位双电控



型号	D
※-08	Rc1/4
※-10	Rc3/8

### 4F430EX

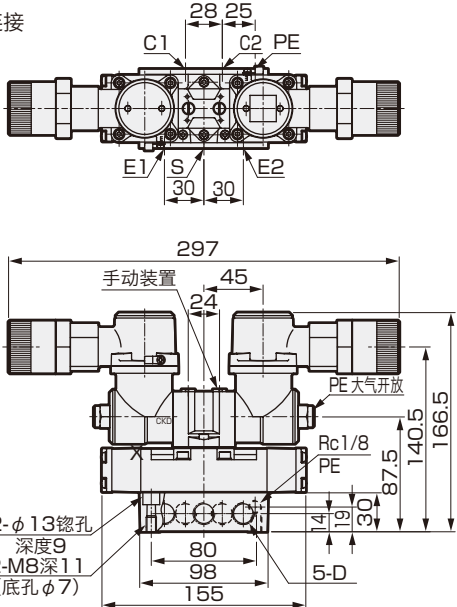
● 3位中封

### 4F440EX

● 3位A·B·R连接

### 4F450EX

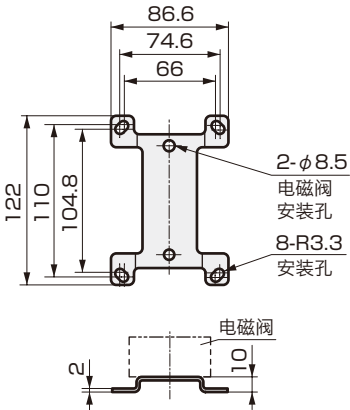
● 3位P·A·B连接



型号	D
※-08	Rc1/4
※-10	Rc3/8

● U形安装支架(P)

材质：热轧钢板  
镀锌处理

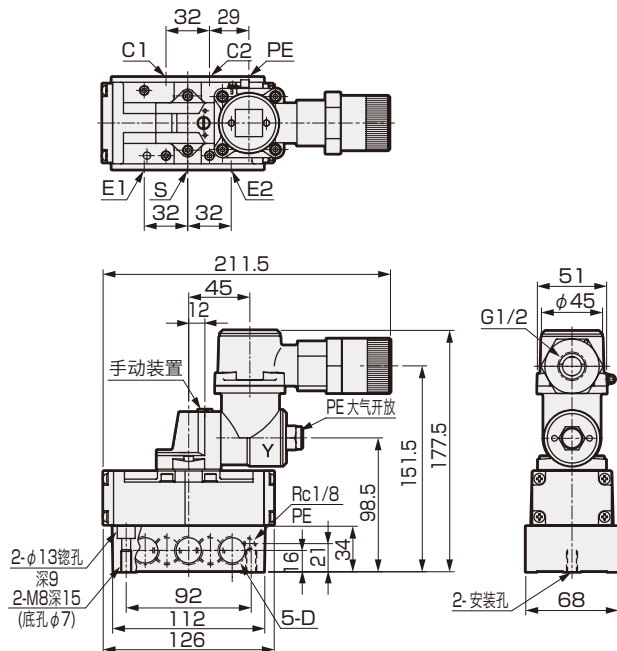




## 外形尺寸图

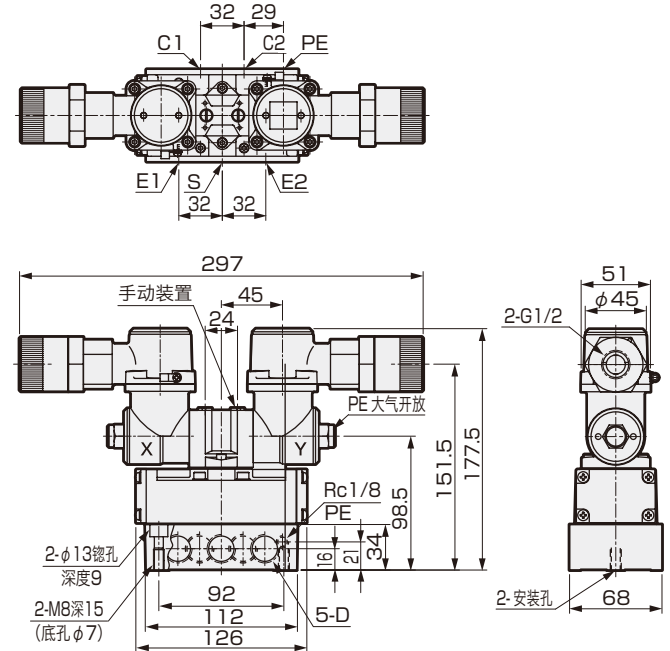
### 4F510EX

● 2位单电控



### 4F520EX

● 2位双电控



型号	D
※-10	Rc3/8
※-15	Rc1/2

### 4F530EX

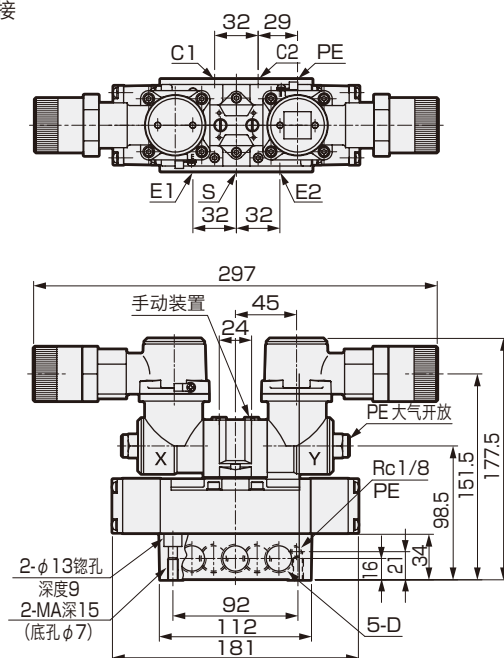
● 3位中封

### 4F540EX

● 3位A·B·R连接

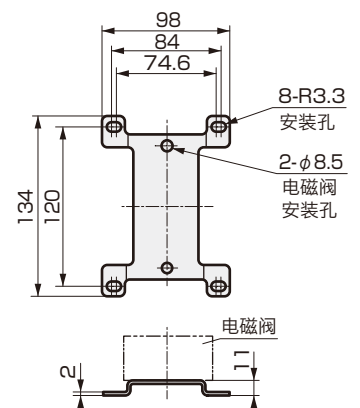
### 4F550EX

● 3位P·A·B连接



● U形安装支架(P)

材质：热轧钢板  
镀锌处理



型号	D
※-10	Rc3/8
※-15	Rc1/2

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末



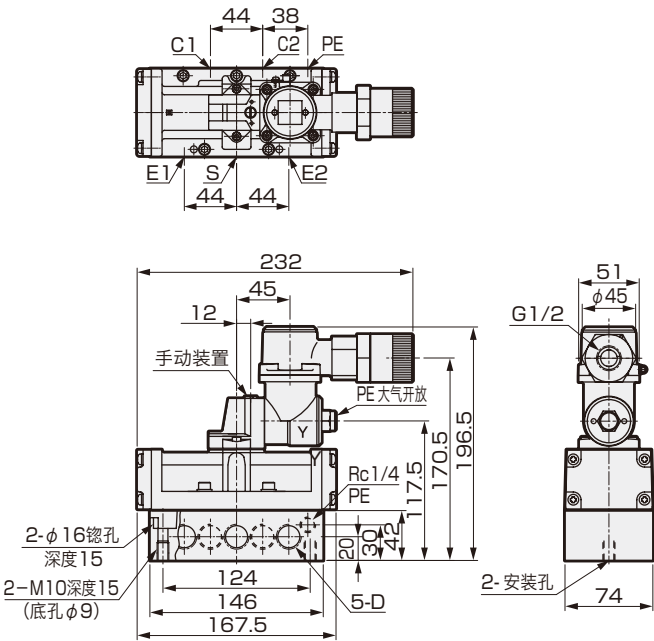
# 4F6※0EX Series

单体阀：底板配管

## 外形尺寸图

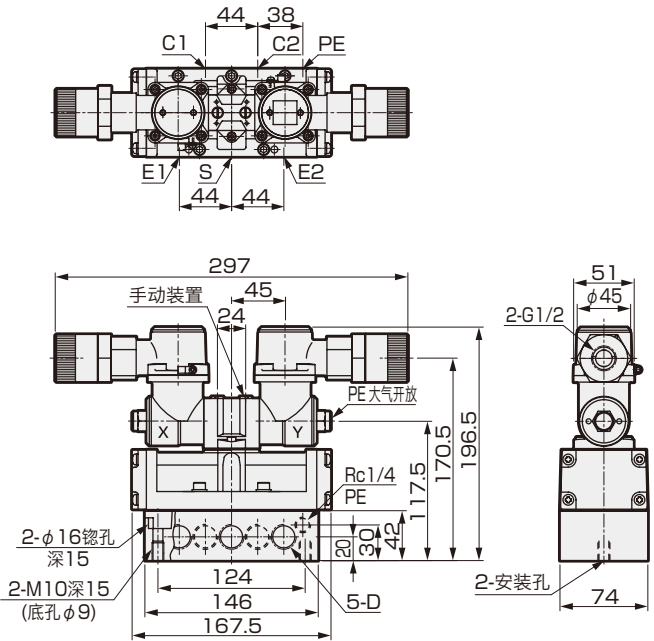
### 4F610EX

● 2位单电控



### 4F620EX

● 2位双电控



型号	D
※-15	Rc1/2
※-20	Rc3/4

### 4F630EX

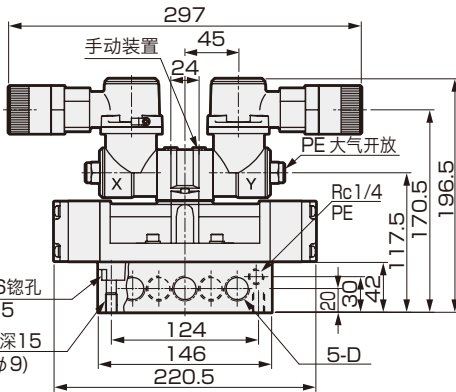
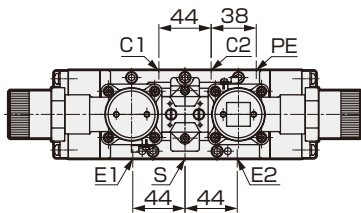
● 3位中封

### 4F640EX

● 3位A · B · R连接

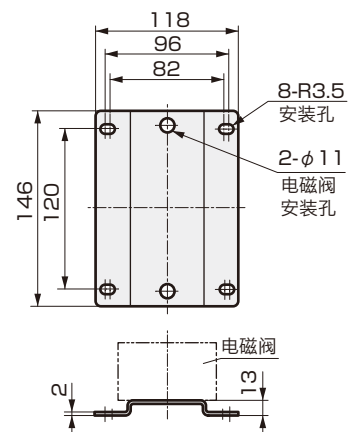
### 4F650EX

● 3位P · A · B连接



● U形安装支架(P)

材质：冷轧钢板  
镀锌处理

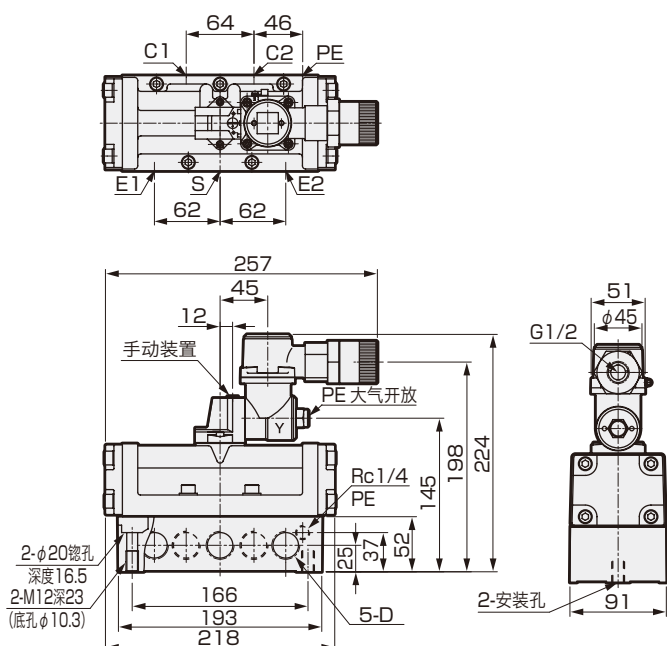


型号	D
※-15	Rc1/2
※-20	Rc3/4

### 外形尺寸图

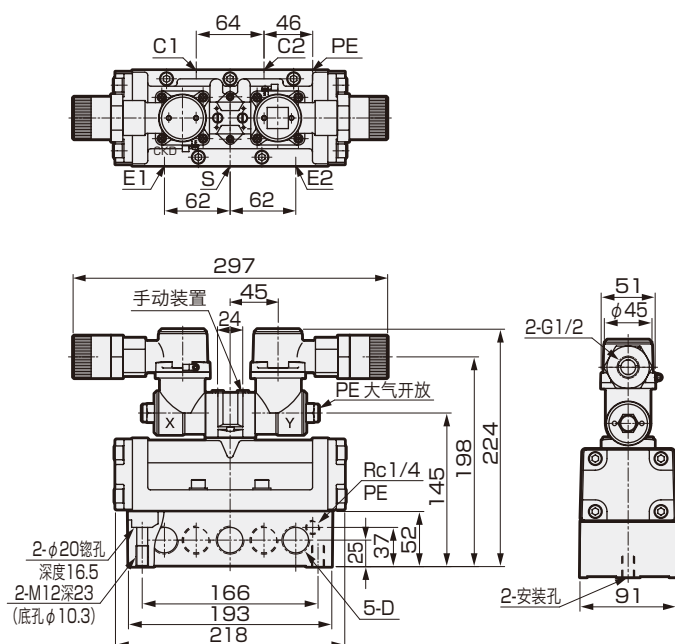
#### 4F710EX

● 2位单电控



#### 4F720EX

● 2位双电控



型号	D
※-20	Rc3/4
※-25	Rc 1

#### 4F730EX

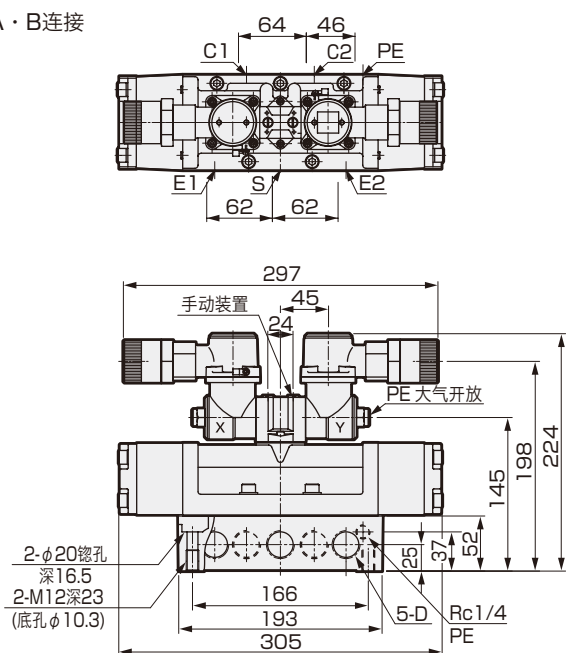
● 3位中封

#### 4F740EX

● 3位A·B·R连接

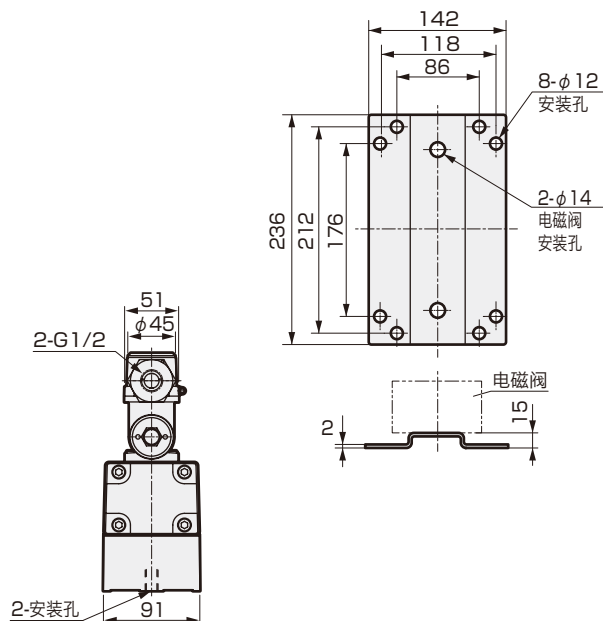
#### 4F750EX

● 3位P·A·B连接



● U形安装支架(P)

材质：冷轧钢板  
镀锌处理



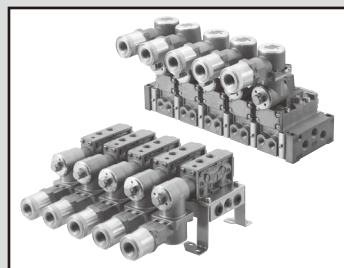
型号	D
※-20	Rc3/4
※-25	Rc 1

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4·LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

个别配线集成阀  
先导式防爆型 5通阀Selex阀

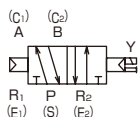
# M4F※※0EX Series

- 隔爆型结构Ex d IIB T4( IIB级 · 温度组别T4)
- 日本认证类型检测合格编号 第TC20523号
- 韩国认证类型检测合格编号 15-AV4B0-0389
- 台湾认证类型检测合格编号 工电(2015)第00216号
- 适用缸径:  $\phi 63 \sim \phi 250$

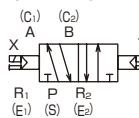


## JIS符号

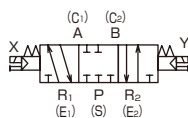
2位 · 单电控



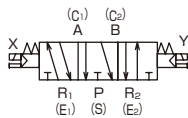
2位 · 双电控



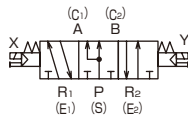
3位 · 中封



3位 · ABR连接



3位 · PAB连接



## 通用规格

项 目	内 容
集成方式	集成阀一体型
集成种类	集中排气 单独排气(M4F3)
连数	2~10连
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(注2)	参阅以下各机种规格
耐压力 MPa	1.5
环境温度 °C(注1)	-10~60(不得冻结)
流体温度 °C	5~60
给油	无需(给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油)
防爆性能	Exd IIB T4
手动装置	锁定式
耐振动 m/s <sup>2</sup>	50以下
耐冲击 m/s <sup>2</sup>	300以下
环境	无法在腐蚀性气体环境下使用

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 100V, 200V(50/60Hz) DC 24V
额定电压波动范围	±10%
启动电流	AC 100V 0.186/0.135 200V 0.093/0.068 A DC 24V 0.166
保持电流	AC 100V 0.06/0.05 200V 0.03/0.025 A DC 24V 0.166
功耗	AC 100V 4.5/4 200V 4.5/4 W DC 24V 4
绝缘等级	H

## 各机种规格

项 目			M4F3	M4F4	M4F5	M4F6	M4F7
最低使用 压力  MPa	2位	单电控	0.1	0.1	0.1	0.15	0.15
		双电控					
	3位	中封	0.15	0.15	0.15		
		A・B・R连接					
		P・A・B连接					
配管  口径	集中 排气 方式	气缸气口 C	Rp1/4,Rp3/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
		排气口 E	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4
		进气口 S	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
	单独 排气 方式	气缸气口 C	Rp1/4,Rp3/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
		排气口 E	Rc1/4,Rc3/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2
		进气口 S	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
响应时间 注1 ms			100	120	140	400	600
重量计算公式  kg	2位	单电控	1.27×n+0.98	1.52×n+0.47	1.85×n+0.77	3.53×n+1.79	4.84×n+1.79
		双电控	1.83×n+0.98	2.10×n+0.47	2.46×n+0.77	4.15×n+1.79	5.44×n+1.79
(n: 连数)		3位	2.04×n+0.98	2.27×n+0.47	2.72×n+0.77	4.53×n+1.79	6.46×n+1.79

注1: 4F3~7的配管口的螺纹也可对应NPT螺纹, 请咨询本公司。  
(外部导线入口为G1/2。关于NPT螺纹, 请咨询本公司。)

注2: 响应时间为使用压力0.5MPa、自润滑ON时的值。会因压力及润滑油的油质而变化。

流量特性

机种型号	切换位置分类		配管口径	C[dm³/(s・bar)]	b	S(mm²)	
4F3	2位	单电控	Rp1/4	3.9	0.42	-	
		双电控					
	3位	中封		4.0	0.35		
		A・B・R连接		4.5	0.42		
		P・A・B连接	4.0	0.35			
		P・A・B连接	4.0	0.35			
	2位	单电控	Rp3/8	5.8	0.42		
		双电控					
	3位	中封		4.4	0.42		
		A・B・R连接		5.1	0.46		
P・A・B连接		4.4	0.42				
P・A・B连接		4.4	0.42				
4F4	2位	单电控	Rc1/4	5.0	0.21	-	
		双电控					
	3位	中封		4.7	0.24		
		A・B・R连接		5.3	0.29		
		P・A・B连接		5.3	0.29		
		P・A・B连接		5.3	0.29		
4F5	2位	单电控	Rc3/8	10.0	0.32	-	
		双电控					
	3位	中封		9.7	0.28		
		A・B・R连接		9.8	0.25		
		P・A・B连接					
		P・A・B连接		9.8	0.25		
4F6	2位	单电控	Rc1/2	18.0	0.31	-	
		双电控					
	3位	中封		15.0	0.23		
		A・B・R连接					
		P・A・B连接					
		P・A・B连接					
4F7	2位	单电控	Rc3/4	-	-	160	
		双电控					
	3位	中封					
		A・B・R连接					
		P・A・B连接					
		P・A・B连接					

注1：有效截面积S与音速导率C的换算公式为S≈5.0×C。

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

# M4F※※0EX Series

## 个别配线集成阀

### 型号表示方法

● 集成阀用电磁阀单体(4F3)

4F3 1 0 EX-08-G 10-N — AC100V

※请与M4F3-GASKET-KIT组合购买。

● 集成阀用电磁阀单体(4F4~7)

4F4 1 9 EX-00-G 10 — AC100V

● 集成阀

M 4F3 1 0 EX-08-G 10-N-9-C L — AC100V

S1 S2 S3 S4 S5 MP

请填写混合集成阀时的  
使用电磁阀数  
(记载示例请参阅  
第1671页。)

A 机种型号

B 切换位置分类

C 配管口径

D 适用电缆外径  
注1

E 选择项

F 连数

G 排气方式

H 安装支架

I 电压

J 防爆认证机构

### 型号选择时的注意事项

注1: J 防爆认证机构为“KR”“TW”时,“9”  
表示 $\phi 8.5 \sim \phi 9.5$ 。此外,无法选择“13”。

注2: 选择“KR”“TW”时,电压符号如下表所示。

符号	内容	符号	内容
1	AC100V	9	DC110V
2	AC200V	A	DC12V
3	DC24V	B	DC125V
4	AC115V	C	AC24V
5	AC110V	E	AC240V
6	AC220V	G	AC230V
7	DC48V	H	AC120V
8	DC100V	L	AC380V

注3: 记载电压以外的防爆认证电压DC220V为特注生产。

注4: 关于外部先导(K)的真空加压使用、气缸气口加压  
使用、排气加压使用,请另行与本公司协商。

### 〈型号表示例〉

#### M4F310EX-08-G9-N-7-CL-AC100V

A 机种 : Selex防爆型5通阀集成阀

B 切换位置分类: 2位单电控

C 配管口径 : Rp1/4

D 使用电缆外径:  $\phi 7.5 \sim \phi 9.5$

E 选择项 : 附带盲栓

F 连数 : 7连

G 排气方式 : 集中排气

H 安装支架 : L形支架

I 电压 : AC100V

符号	内容	A 机种型号				
		4F3	4F4	4F5	4F6	4F7

B 切换位置分类						
1	2位单电控	●	●	●	●	●
2	2位双电控	●	●	●	●	●
3	3位中封	●	●	●	●	●
4	3位ABR连接	●	●	●	●	●
5	3位PAB连接	●	●	●	●	●
8	混合集成阀 (有不同型式切换位置时)	●	●	●	●	●

◎ 配管口径						
08	Rp1/4(M4F3用), Rc1/4	●	●			
10	Rp3/8(M4F3用), Rc3/8	●		●		
15	Rc1/2				●	
20	Rc3/4					●

D 适用电缆外径					
9	φ7.5~φ9.5	●	●	●	●
10	φ9.5~φ10.5	●	●	●	●
11	φ10.5~φ11.5	●	●	●	●
13	φ11.5~φ13.5	●	●	●	●

E 选择项						
无符号	无选择项	●	●	●	●	●
N	带螺堵(3通阀用)	●	●	●	●	●
R	手动装置位置变更	●				
NC	3通阀规格 装配堵头 (装配C1: A、E1: R1)	●	●	●	●	●
NO	3通阀规格 装配堵头 (装配C2: B、E2: R2)	●	●	●	●	●

F 连数						
2	2	●	●	●	●	●
}	}					
10	10连					

⑨ 排气方式					
C	集中排气	●	●	●	●
I	单独排气	●			

H 安装支架						
L	L形支架(单电控专用)	●				
U	U形支架	●				

① 电压						
AC100V	AC100V(50/60Hz)	●	●	●	●	●
AC200V	AC200V(50/60Hz)	●	●	●	●	●
DC24V	DC24V	●	●	●	●	●
DC12V	DC12V	●	●	●	●	●
AC110V	AC110V(50/60Hz)	●	●	●	●	●
AC220V	AC220V(50/60Hz)	●	●	●	●	●

※其他接单生产品					
<AC电压>					
12V、24V、48V	●	●	●	●	●
115V、120V、125V	●	●	●	●	●
127V、210V、230V	●	●	●	●	●
240V、250V、380V	●	●	●	●	●
<DC电压>					
45V、48V、80V	●	●	●	●	●
100V、110V、125V	●	●	●	●	●

J 防爆认证机构						注2
无符号	日本认证(TIIS)	●	●	●	●	●
KR	韩国认证(KOSHA)	●	●	●	●	●
TW	台湾认证(ITRI)	●	●	●	●	●

遮蔽板组件型号表示方法

M4F3 - 08 - MP-KIT

※附带密封垫 (M4F3)  
附带密封垫・安装螺钉 (M4F4~M4F7)

① 机种型号

机种型号
M4F3
M4F4
M4F5
M4F6
M4F7

② 配管口径

符号	内容	机种型号
08	Rc1/4	M4F3
10	Rc3/8	M4F3
无符号	Rc1/4	M4F4
无符号	Rc3/8	M4F5
D15	Rc1/2	M4F6
E20	Rc3/4	M4F7

混合集成阀型号表示方法

M 4F3 8 0EX - 08 - G 9 - N - 7 - C U - AC100V -

混合集成阀“8”

※关于其他型号表示方法，请参阅前页。

S1	S2	S3	S4	S5	MP
2	2	1	1	1	0

S1=1, 6    S2=2, 5  
S3=3       S4=7  
S5=4

混合集成阀型号表示方法的填写方法

①在型号表示方法的末尾填写不同功能(切换位置分类)的数量。  
功能与符号如下表所示。

例：2位单电控→S1

符号	功能(切换位置分类)
S1	2位单电控
S2	2位双电控
S3	3位中封
S4	3位A・B・R连接
S5	3位P・A・B连接
MP	遮蔽板

-

S1	S2	S3	S4	S5	MP
2	2	1	1	1	0

填写数量

②在备注栏填写功能(切换位置分类)和配管位置。

切换位置符号=第○，○连(将配管口朝外，左侧作为第1连。)

例：S1 =1, 6 (第1, 6连为2位单电控)

〈型号表示例〉

7连时

1	2	3	4	5	6	7	.....	配置位置
2位单电控	2位双电控	3位中封	3位P・A・B连接	2位双电控	2位单电控	3位A・B・R连接		

S1 S2 S3 S5 S2 S1 S4 ..... 符号

2位单电控(S1) : 2个(第1连、第6连)  
2位双电控(S2) : 2个(第2连、第5连)  
3位中封(S3) : 1个(第3连)  
3位ABR连接(S4) : 1个(第7连)  
3位PAB连接(S5) : 1个(第4连)

M4F380EX-08-G9-N-7-CU-AC100V -

S1	S2	S3	S4	S5	MP
2	2	1	1	1	0

S1=1, 6    S2=2, 5    S3=3  
S4=7    S5=4

4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4・LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

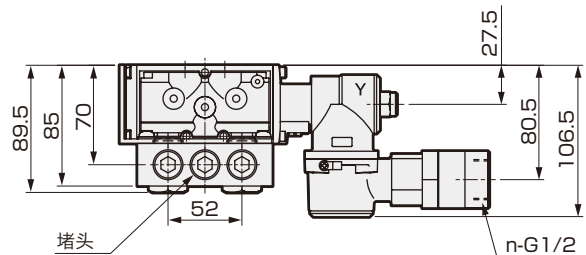
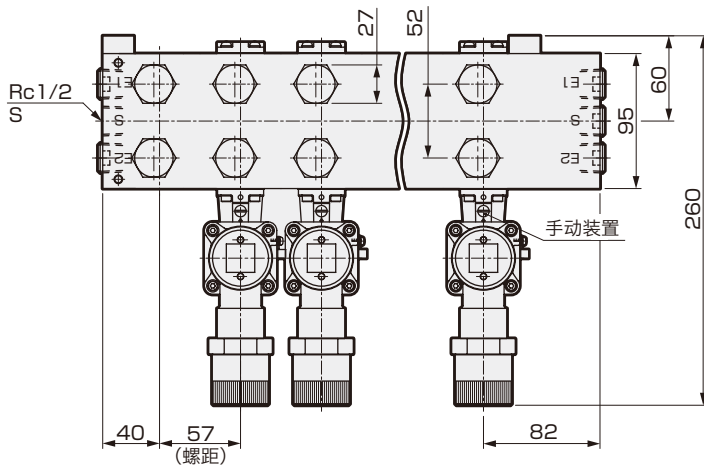
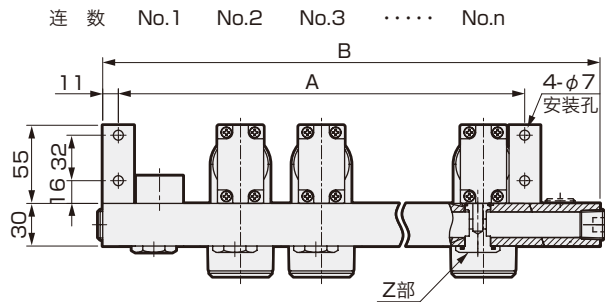
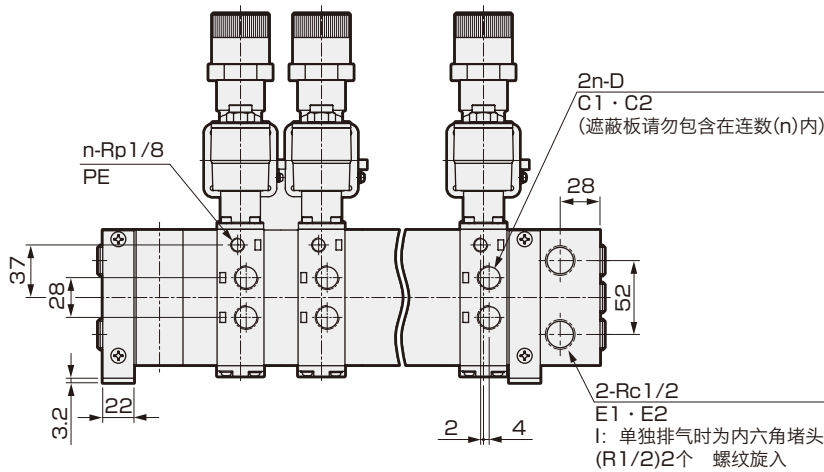
# M4F3※0EX Series

个别配线集成阀：直接配管

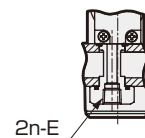
## 外形尺寸图

M4F310EX-08-G※-CL(集中排气型)  
10-IL(单独排气型)

● 带L形支架



I: 单独排气时的Z部



连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	115	172	229	286	343	400	457	514	571
B	179	236	293	350	407	464	521	578	635

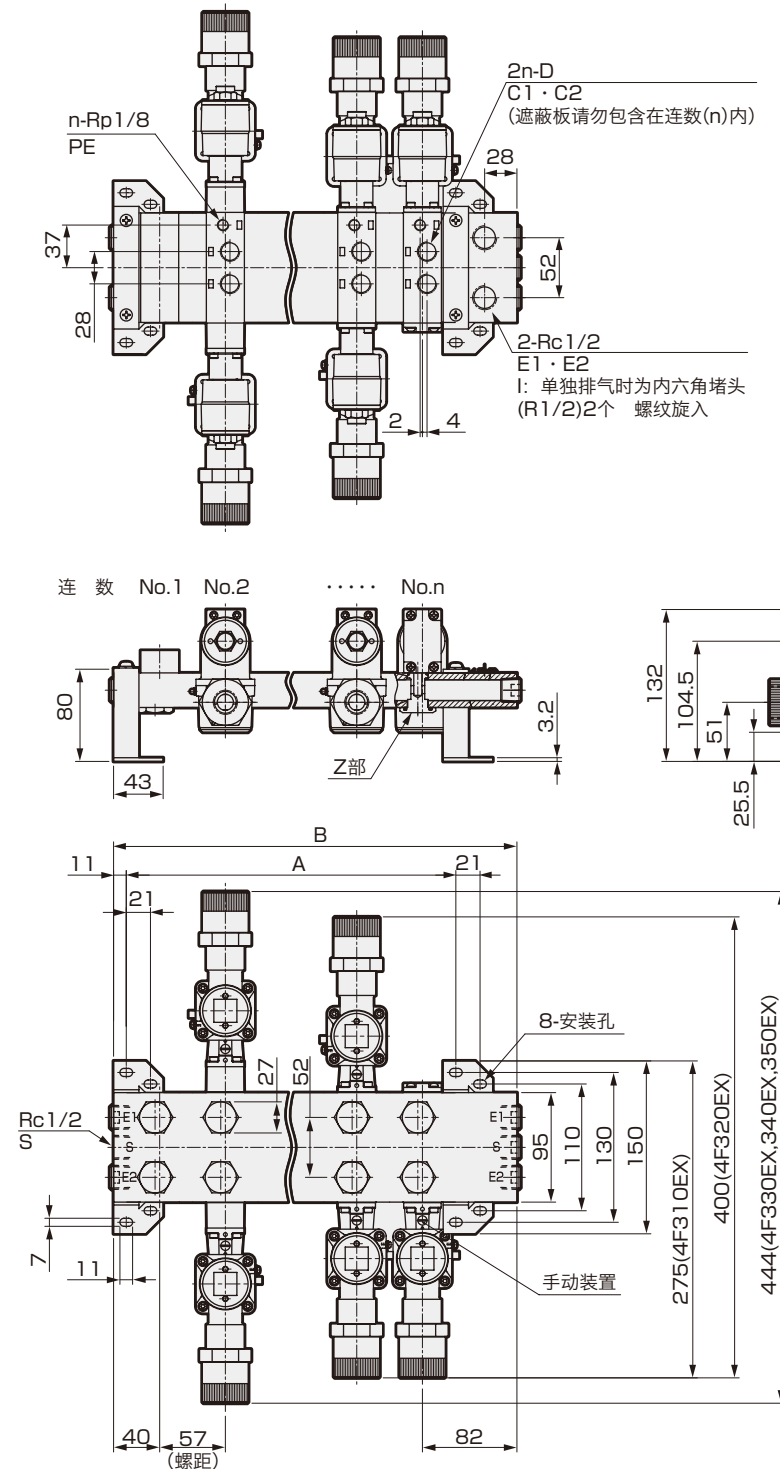
型号	D	E	集成阀用 单体型号
4F310EX-08	Rp1/4	Rc1/4	4F310EX 4F320EX 4F330EX 4F340EX 4F350EX
4F320EX-08			
4F330EX-08			
4F340EX-08			
4F350EX-08			
4F310EX-10	Rp3/8	Rc3/8	
4F320EX-10			
4F330EX-10			
4F340EX-10			
4F350EX-10			



## 外形尺寸图

M4F3※0EX- $\frac{08}{10}$ -G※-CL(集中排气型)  
IL(单独排气型)

● 带U形支架



连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	115	172	229	286	343	400	457	514	571
B	179	236	293	350	407	464	521	578	635

型号	D	E	集成阀用 单体型号
4F310EX-08	Rp1/4	Rc1/4	4F310EX 4F320EX 4F330EX 4F340EX 4F350EX
4F320EX-08			
4F330EX-08			
4F340EX-08			
4F350EX-08			
4F310EX-10	Rp3/8	Rc3/8	
4F320EX-10			
4F330EX-10			
4F340EX-10			
4F350EX-10			

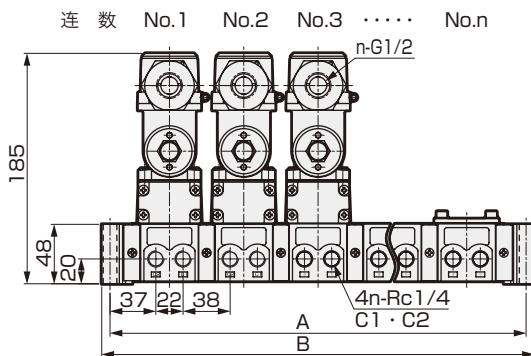
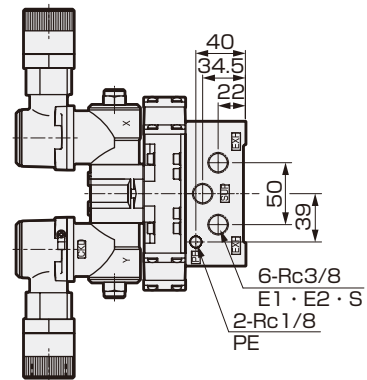
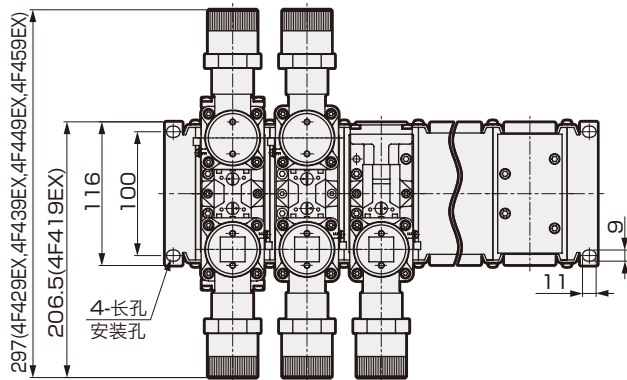
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (气控阀)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4· LMF0
MN3S0 MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (气控阀)
4F
4F (气控阀)
PV5G GMF
PV5 GMF
PV5S-0
3QR 3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P·M·B
NP·NAP NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV HSV
2QV 3QV
SKH
PCD
消音器
全空压系统 (全气)
全空压系统 (γ)
卷末

# M4F4※0EX・M4F5※0EX Series

个别配线集成阀：底板配管

## 外形尺寸图

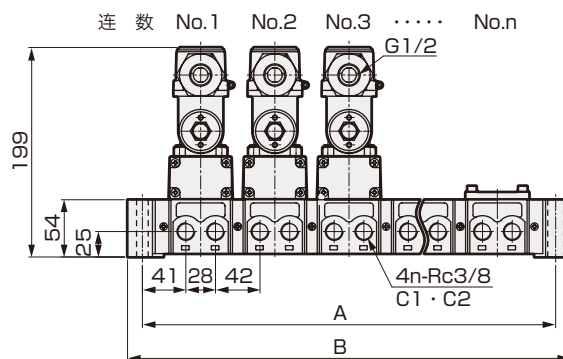
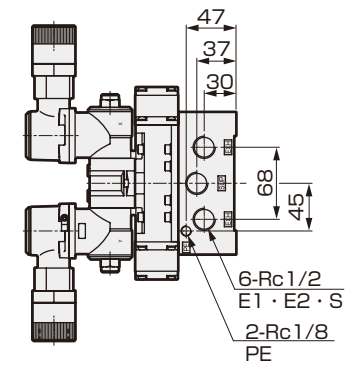
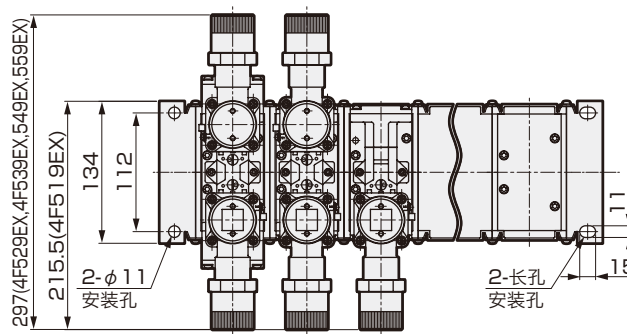
### M4F4※0EX-08-G※-※-C



连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	156	216	276	336	396	456	516	576	636
B	169.4	229.4	289.4	349.4	409.4	469.4	529.4	589.4	649.4

集成阀用单体型号	
电磁阀	4F419EX、4F429EX、4F439EX 4F449EX、4F459EX

### M4F5※0EX-10-G※-※-C



连 数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	180	250	320	390	460	530	600	670	740
B	208	278	348	418	488	558	628	698	768

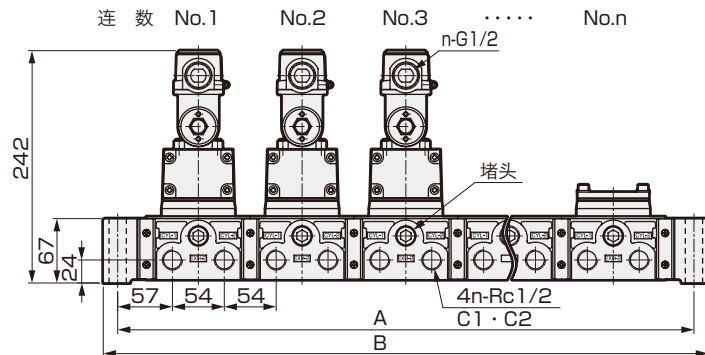
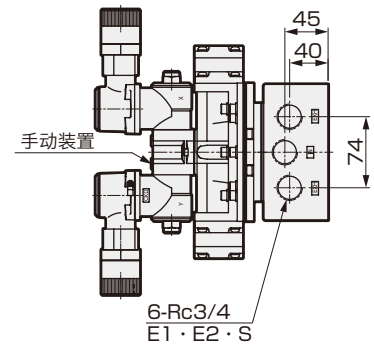
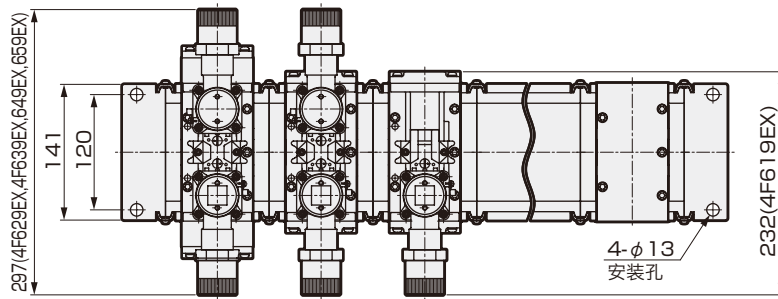
集成阀用单体型号	
电磁阀	4F519EX、4F529EX、4F539EX 4F549EX、4F559EX

# M4F6※0EX · M4F7※0EX Series

个别配线集成阀：底板配管

## 外形尺寸图

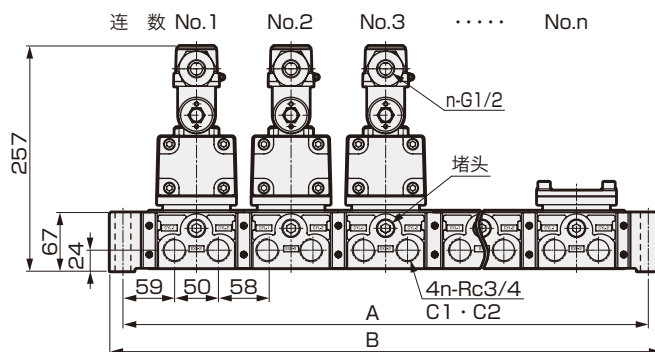
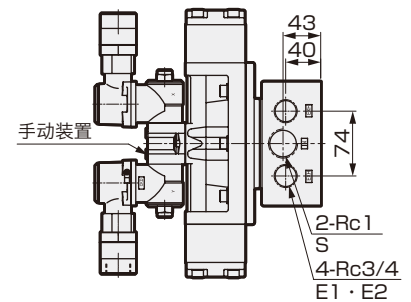
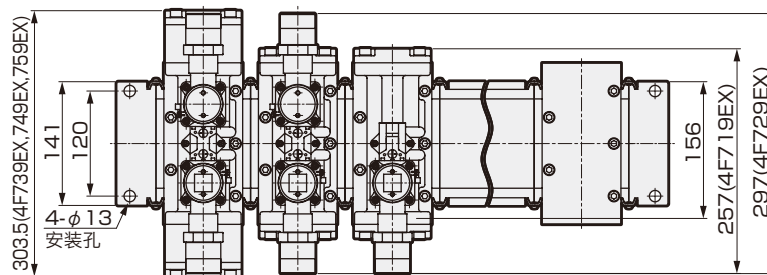
### M4F6※0EX-15-G※-※-C



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	276	384	492	600	708	816	924	1032	1140
B	306	414	522	630	738	846	954	1062	1170

集成阀用单体型号	
电磁阀	4F619EX, 4F629EX, 4F639EX 4F649EX, 4F659EX

### M4F7※0EX-20-G※-※-C



连数	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	276	384	492	600	708	816	924	1032	1140
B	306	414	522	630	738	846	954	1062	1170

集成阀用单体型号	
电磁阀	4F719EX, 4F729EX, 4F739EX 4F749EX, 4F759EX

4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
4GA/B (气控阀)  
4GD/E  
M4GD/E  
MN4GD/E  
4GA4/B4  
MN3E  
MN4E  
W4GA/B2  
W4GB4  
4TB  
4L2-4·LMF0  
MN3S0  
MN4S0  
4SA/B0  
4KA/B  
4KA/B (气控阀)  
4F  
4F (气控阀)  
PV5G  
GMF  
PV5  
GMF  
PV5S-0  
3QR  
3QB  
MV3QR  
3MA/B0  
3PA/B  
P·M·B  
NP·NAP  
NVP  
4F※0EX  
4F※0E  
HNV  
HSV  
2QV  
3QV  
SKH  
PCD  
消音器  
全空压系统 (全气)  
全空压系统 (γ)  
卷末