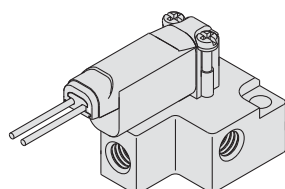


小型直动 3通电磁阀 S070 系列



阀型号表示方法

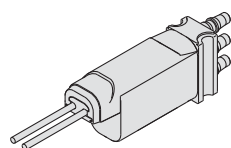


底板配管型

S070 B - 5 B G -

直接配管型

S070 C - 5 B G - 32



本体形式

记号	本体形式
B	底板配管型/螺钉连接

配管口径

记号	底板
无记号	无底板
M3	带底板
M5	带底板

本体形式

记号	本体形式
C	直接配管型

配管口径

记号	连接方式	适合管径
32	倒钩接头	ø3.18/ø2

线圈额定电压

记号	线圈额定电压
5	DC 24 V
6	DC 12 V
V	DC 6 V
S	DC 5 V
R	DC 3 V

导线引出方式

G - 直接出线式	C - 插头引线 带指示灯 过电压 保护回路
CO - 插头引线、无插头 带指示灯 过电压 保护回路	

功耗-压力规格-流量

记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.021
B		0.3	0.011
C		0.3	0.021
D	0.5	0.5	0.011
E ^{注)}		0.1	0.011
F ^{注)}		0.3	0.006

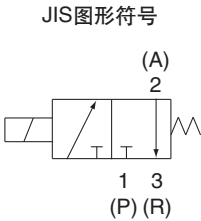
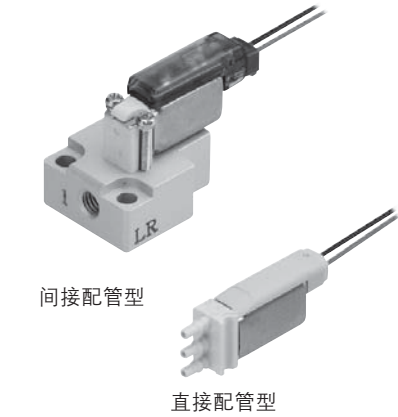


注) 可选项仅适用于DC24V插头引线式。



订制规格
(详见→P.1542)

表示记号	规格/内容
X26	直接出线式 特殊导线长度规格
X50	通断式规格
X62	常通式规格



规格

阀构造	座阀式
使用流体	空气/惰性气体/低真空(1.33×10 ² Pa)
最高使用压力	0.3MPa (0.35W, 0.1W), 0.5MPa (0.5W)
耐压试验压力	1MPa
环境和流体温度 ^{注1)}	-10℃~50℃
给油	不需要
耐振动/耐冲击 ^{注2)}	30/150m/s ²
保护等级	IP40
质量	5g(阀单体)
安装姿势	自由

注1) 使用干燥空气，防止低温凝结。
注2) 耐振动：沿动铁芯的轴向及垂直于轴向，在通电和不通电的各个条件下，按45~2000Hz进行振动试验，都没有误动作。(初期的值)
耐冲击：在落下式冲击试验机上，沿动铁芯的轴向和垂直于轴向，在通电和不通电的各个条件下，各做1次试验，无误动作。(初期的值)
注3) 低真空规格下，使用压力范围是1.33×10²Pa至最高使用压力。

电气规格

功耗 ^{注1)}	0.35W(标准型), 0.5W(高压规格), 0.1W(保持时)
线圈额定电压	DC 3, 5, 6, 12, 24V
允许电压波动	额定电压的±10%
线圈绝缘种类	等同于B级

注1) 带灯/过电压保护回路和节电回路，灯的耗电量相当于2mA。

流量特性/响应时间

功耗	最高使用压力	流量特性			响应时间 ms ^{注2)}	
		C[dm ³ /(s bar)]	b	Cv	ON	OFF
DC0.5W	0.5MPa	0.042	0.27	0.011	3以下	3以下
	0.3MPa	0.083	0.28	0.021	5以下	3以下
DC0.35W	0.3MPa	0.042	0.27	0.011	3以下	3以下
	0.1MPa	0.083	0.28	0.021	5以下	3以下
DC0.1W(保持时)带节电回路 ^{注1)}	0.3MPa	0.021	0.27	0.006	3以下	6以下
	0.1MPa	0.042	0.28	0.011	5以下	6以下

注1) 启动(100ms)时:DC0.35W，保持时:DC0.1W。
注2) 响应时间是额定电压和最高使用压力时的值。

VW061

V100

S070

VQD

VKF

VK

VT

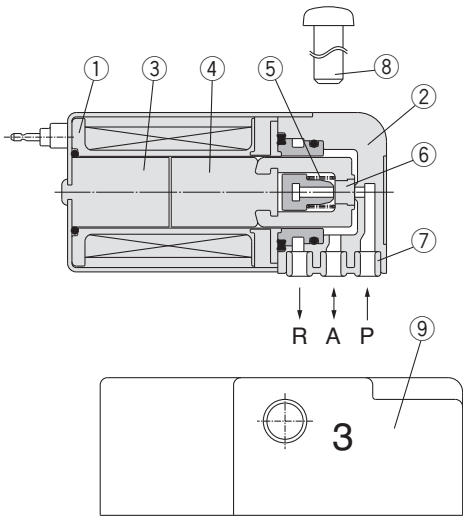
VS

S070 系列

构造简图

构成零部件

序号	名称	材质
1	电磁线圈	—
2	本体	树脂
3	静铁心	SUS
4	动铁心组件	SUS、树脂
5	复位弹簧	SUS
6	阀心	FKM
7	接口垫片	FKM
8	安装螺钉	碳钢
9	底板	铝



※上图所示是S070B-□□G
底板配管型(螺钉安装)的情况。

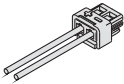
可换件

插头组件(插头引线用)

S070-14A-□

●导线长度

无记号	150mm
3	300mm
6	600mm
10	1000mm

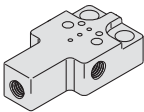


⑨底板

S070-S-M3

●配管口径

M3	M3内螺纹
M5	M5内螺纹



⑦接口垫片

阀型号	垫片型号
S070A	S070A-80A-1
S070B	S070B-80A-1
S070M	S070M-80A-1



注) 订货时10个为一组。

⑧安装螺钉

阀型号	安装螺钉型号
S070B	AXT632-106A-1
S070C	AXT632-106A-2

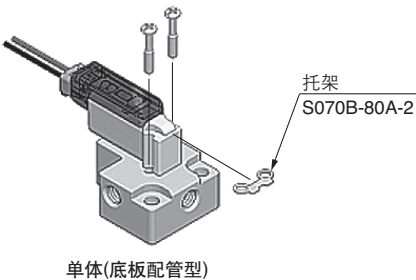


注) 以上型号每组包含2个螺钉, 10个为一组。
订货时10个为一组。

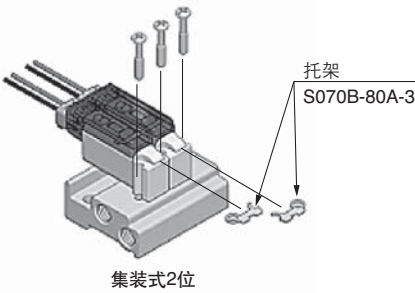
托架(S070B用)

阀型号	托架型号	备注
S070B, SS073B	S070B-80A-2	底板、集装式(3位以上)用
SS073B	S070B-80A-3	集装式(2位)用

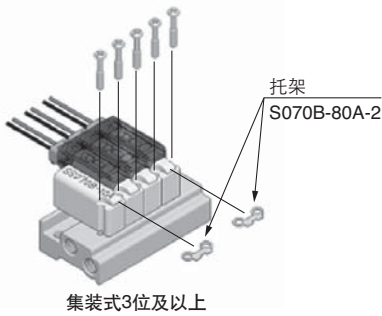
注) 订货10个为一组。
※底板及集装阀安装时使用。



单体(底板配管型)



集装式2位



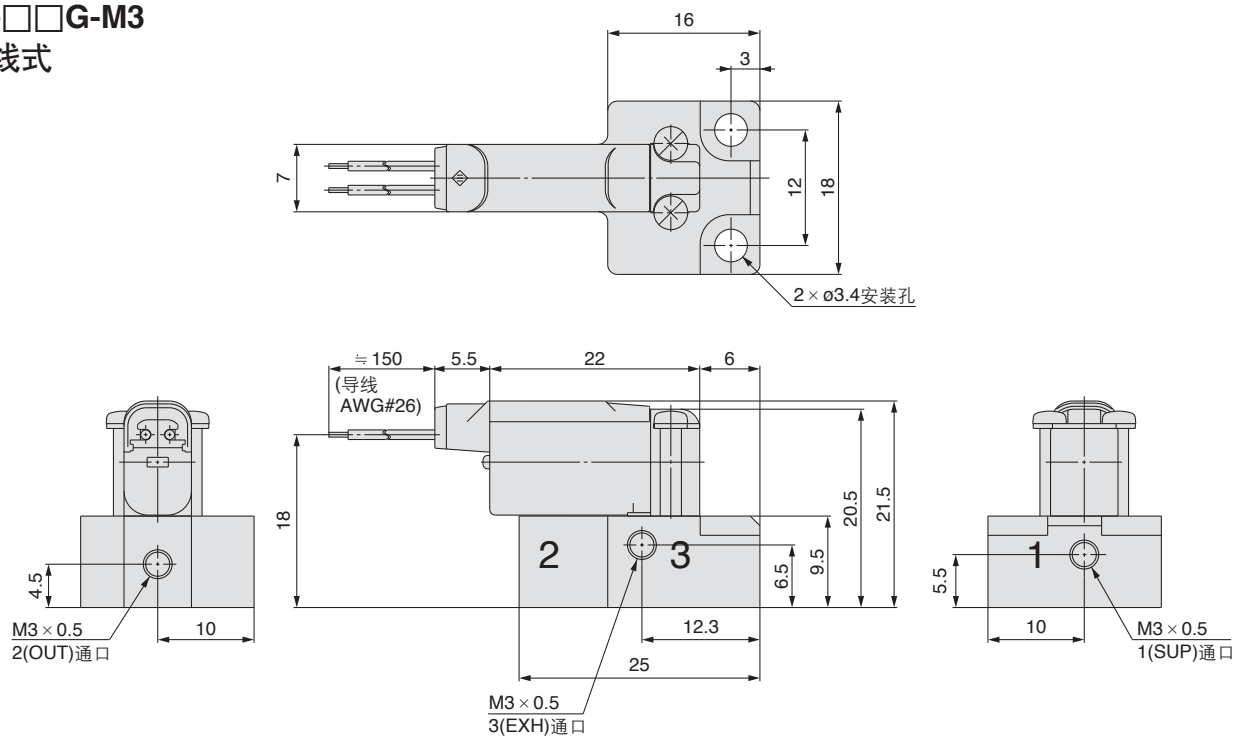
集装式3位及以上

外形尺寸图

底板配管型/螺钉连接

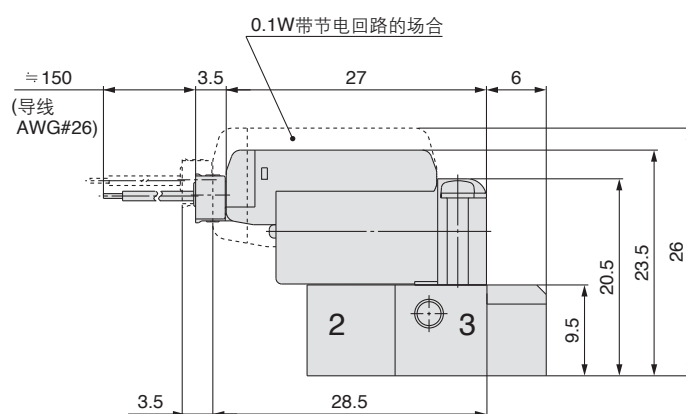
S070B-□□G-M3

直接出线式



S070B-□□C-M3

插头引线式



VW061

V100

S070

VQD

VKF

VK

VT

VS

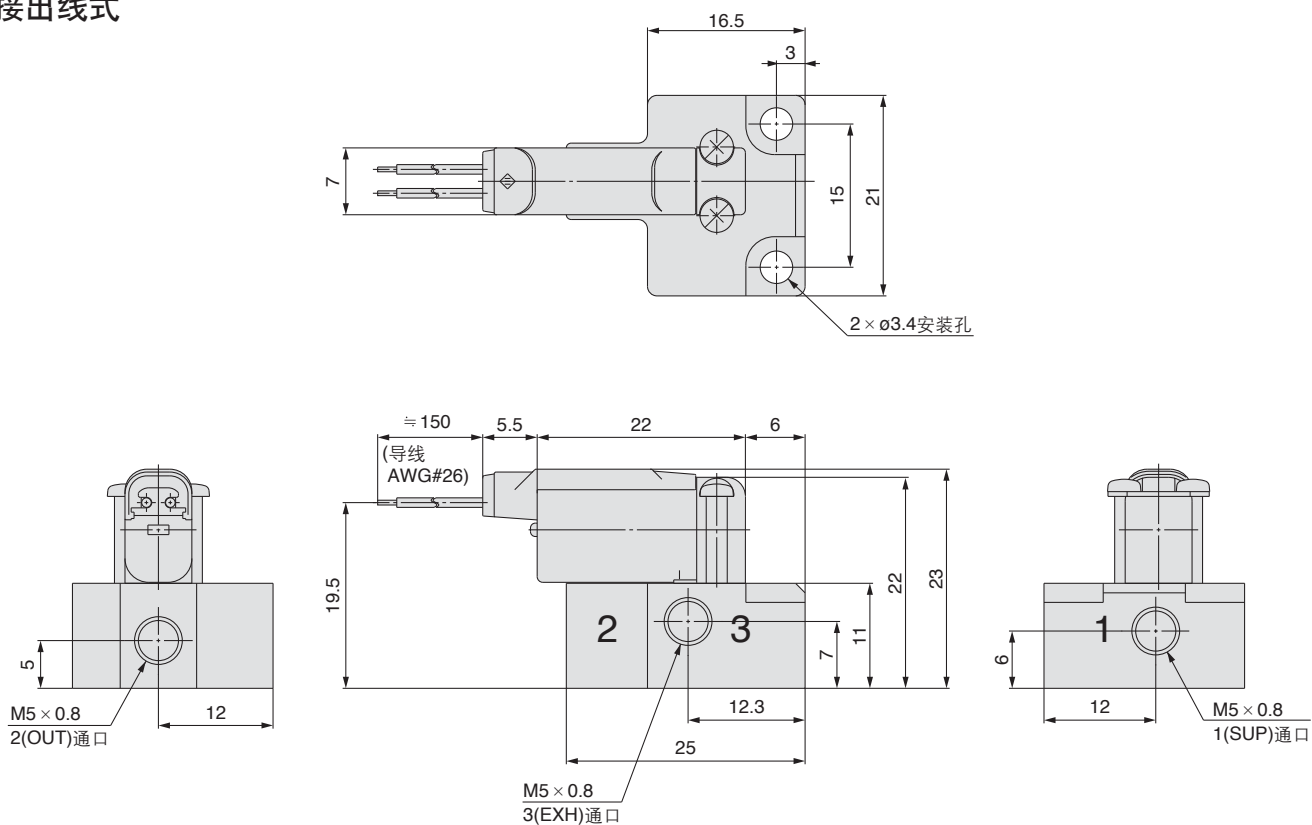
S070 系列

外形尺寸图

底板配管型/螺钉连接

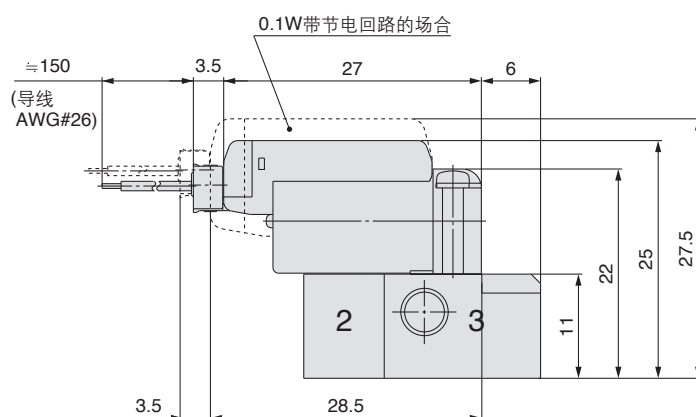
S070B-□□G-M5

直接出线式



S070B-□□C-M5

插头引线式

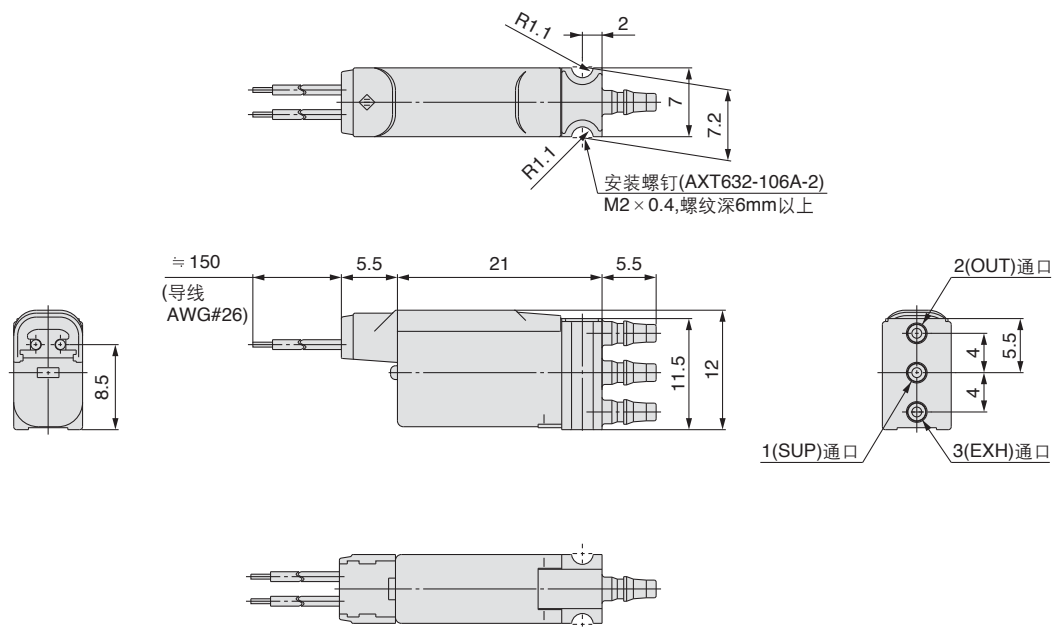


外形尺寸图

直接配管型

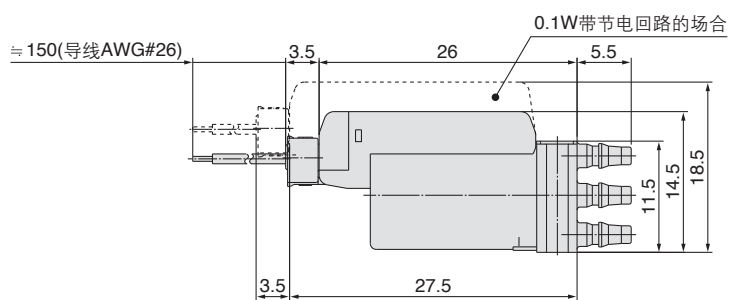
S070C-□□G-32

直接出线式



S070C-□□C-32

插头引线式



VW061

V100

S070

VQD

VKF

VK

VT

VS

3通电磁阀 S070 系列 / 底板配管型 集成式 组合式底板规格

集成式型号表示方法

底板配管型集成板 组合式底板

SS07 3 A01 - 08 C

通口数
3 3通

配管口径

记号	SUP/EXH通口 (适合管子)	OUT通口
A01		适合管子
A02	倒钩接头 ($\phi 6/\phi 4$)	倒钩接头
A03		

注) "适合管子"是表示倒钩接头使用管子的外径、内径。

02	2位
03	3位
...	...
20	20位

注) 最多20位。

导线引出方式

C 直接出线式 / 插头引线式

集成式组件的选定方法

在集成板型号下方，按顺序并记安装的阀和可选项的型号。

<例>

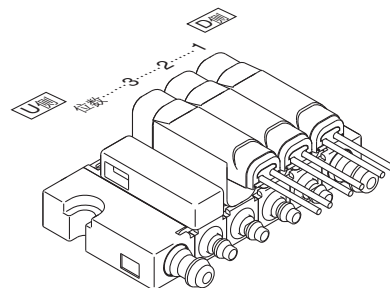
SS073A01-04C 1个 集成板型号

* **S070A-5BG** 3个 阀型号

* **SS070A-10A** 1个 盖板组件型号

在电磁阀等型号的前面加" * "。

从D侧第1位按顺序并记。



阀型号表示方法

S070 A - 5 B G

本体形式

记号	本体形式
A	底板配管型 / 夹子固定

导线引出方式

G	直接出线式
C	插头引线 带指示灯 过电压保护回路
CO	插头引线 无插头 带指示灯 过电压保护回路

额定电压

5	DC 24 V
6	DC 12 V
V	DC 6 V
S	DC 5 V
R	DC 3 V

功耗 - 压力规格 - 流量

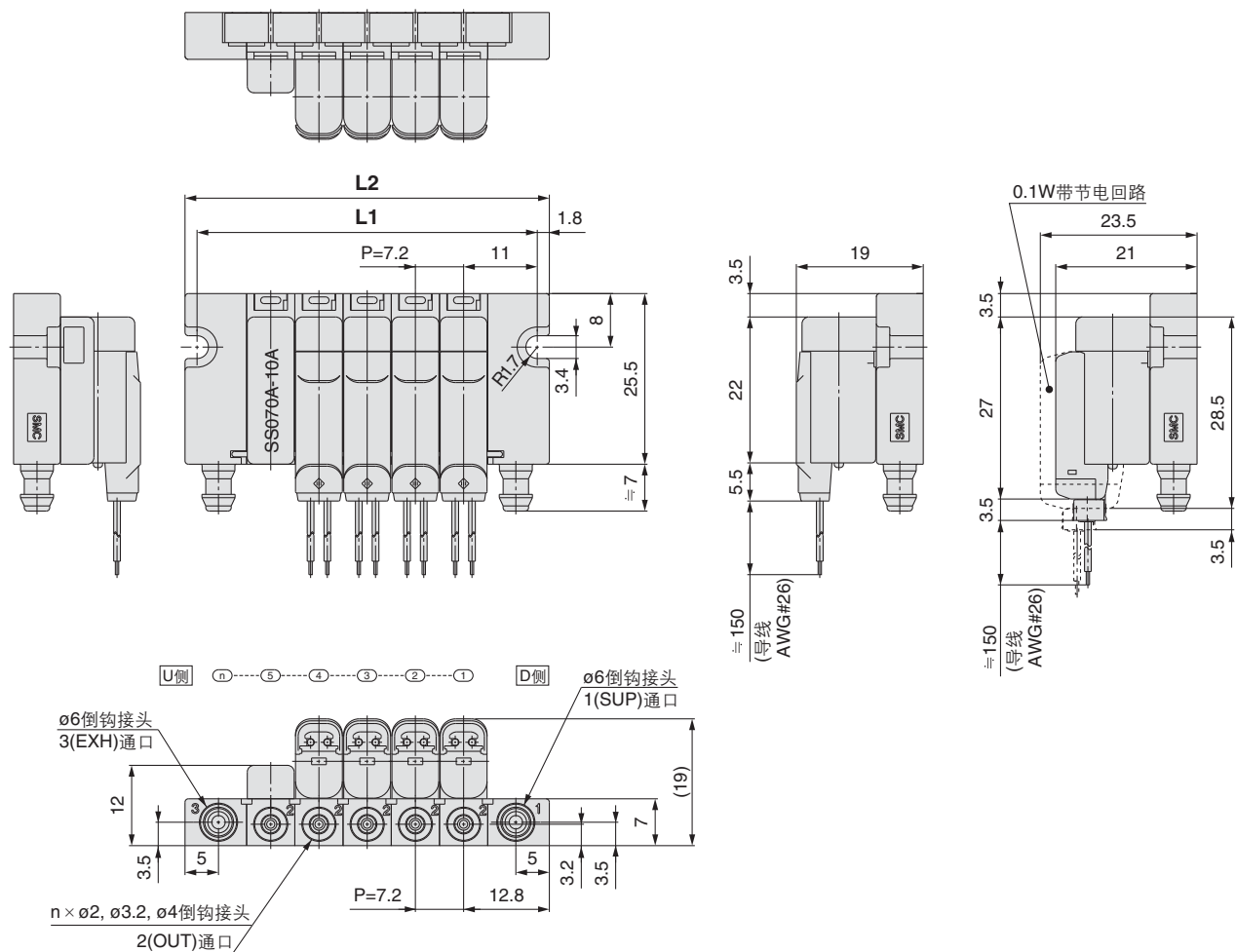
记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.021
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.021
D		0.5	0.011
E 注)	0.1 (带节电回路)	0.1	0.011
F 注)		0.3	0.006

注) 准标准规格仅对应DC24V插头引线式。

外形尺寸图

底板配管型集装式/组合式底板

SS073A⁰¹₀₂- 位数 C



- VW061
- V100
- S070**
- VQD
- VKF
- VK
- VT
- VS

尺寸表

计算公式: $L1 = n \times 7.2 + 14.8$, $L2 = n \times 7.2 + 18.4$, n: 位数(最多20位)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		29.2	36.4	43.6	50.8	58	65.2	72.4	79.6	86.8	94	101.2	108.4	115.6	122.8	130	137.2	144.4	151.6	158.8
L2		32.8	40	47.2	54.4	61.6	68.8	76	83.2	90.4	97.6	104.8	112	119.2	126.4	133.6	140.8	148	155.2	162.4

3通电磁阀 S070 系列 / 底板配管型集装箱 整块底板规格

集装箱式型号表示方法

底板配管型集装箱式
整块底板

SS07 3 B01-08 C

通口数
3 3通

配管口径

记号	SUP/EXH通口 (适合管径)	OUT通口 适合管径
B01	M5内螺纹	M3内螺纹 —

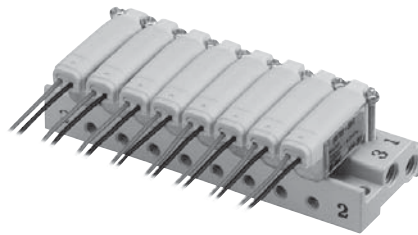
集装箱位数

02	2位
03	3位
...	...
20	20位

(注) 最多20位。

导线引出方式

C 直接出线式/插头引线式



集装箱组件的选定方法

在集装箱型号下方，按顺序并记安装的阀和可选项的型号。

<例>

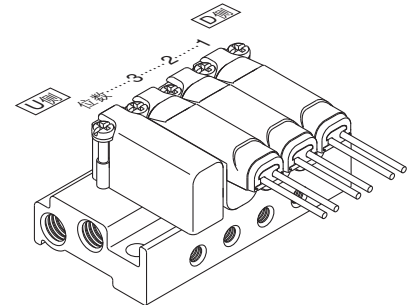
SS073B01-04C 1个 —— 集装箱型号

* S070B-5BG 3个 —— 阀型号

* SS070B-10A 1个 —— 盖板组件型号

在电磁阀等型号的前面加" * "。

从D侧第1位按顺序并记。



阀型号表示方法

S070 B-5 B G

本体形式

记号	本体形式
B	底板配管型/螺钉固定

导线引出方式

G	直接出线式
C	插头引线 带指示灯 过电压保护回路
CO	插头引线 无插头 带指示灯 过电压保护回路

额定电压

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

功耗-压力规格-流量

记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.021
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.021
D		0.5	0.011
E ^{注)}	0.1	0.1	0.011
F ^{注)}	(带节电回路)	0.3	0.006

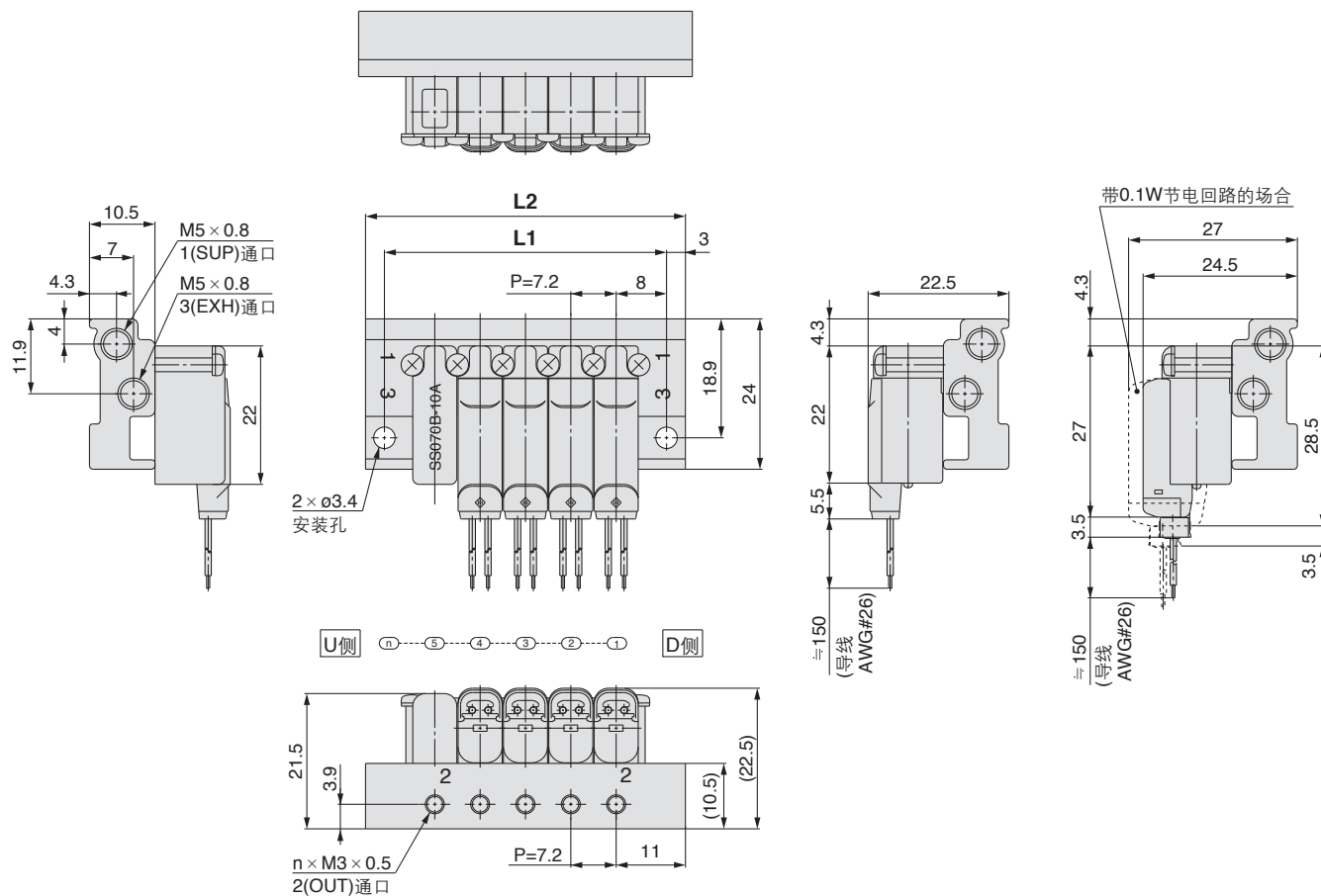


注) 准标准规格仅对应DC24V插头引线式。

外形尺寸图

底板配管型集装式/整块底板

SS073B01- 位数 C



VW061

V100

S070

VQD

VKF

VK

VT

VS

尺寸表

计算公式: $L1 = n \times 7.2 + 8.8$, $L2 = n \times 7.2 + 14.8$, n:位数(最多20位)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	23.2	30.4	37.6	44.8	52	59.2	66.4	73.6	80.8	88	95.2	102.4	109.6	116.8	124	131.2	138.4	145.6	152.8
L2	29.2	36.4	43.6	50.8	58	65.2	72.4	79.6	86.8	94	101.2	108.4	115.6	122.8	130	137.2	144.4	151.6	158.8

3通电磁阀 S070 系列 / 直接配管型集成式 叠装式规格

集成式型号表示方法

直接配管型集成式 叠装式

SS07 3 M01 - 08 C

通口数
3 3通

配管口径

记号	SUP/EXH通口 (适合管子)	OUT通口	
		适合管子	
M01	倒钩接头 (ø6/ø4)	倒钩接头	ø3.18/ø2
M02			ø4/ø2.5

注) "适合管子"是表示倒钩接头使用管子的外径、内径。

集装位数

02	2位
03	3位
...	...
20	20位

注) 最多20位。

导线引出方式

C 直接出线式/插头引线式

集成式组件的选定方法

在集装板型号下方，按顺序并记安装的阀和可选项的型号。

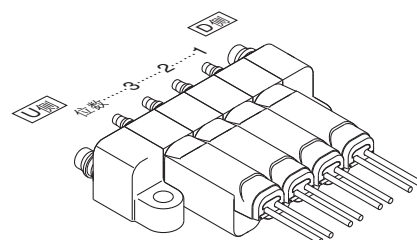
<例>

SS073M01-04C 1个 集装板型号

* S070M-5BG-32 4个 阀型号

在电磁阀等型号的前面加" * "。

从D侧第1位按顺序并记。



阀型号表示方法

S070 M - 5 B G - 32

本体形式

记号	本体形式
M	直接配管型叠装式集装

额定电压

5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

配管口径

记号	连接方式	适合管子
32	倒钩接头	ø3.18/ø2
40		ø4/ø2.5

导线引出方式

G	直接出线式
C	插头引线 带指示灯 过电压保护回路
CO	插头引线 无插头 带指示灯 过电压保护回路

功耗 - 压力规格 - 流量

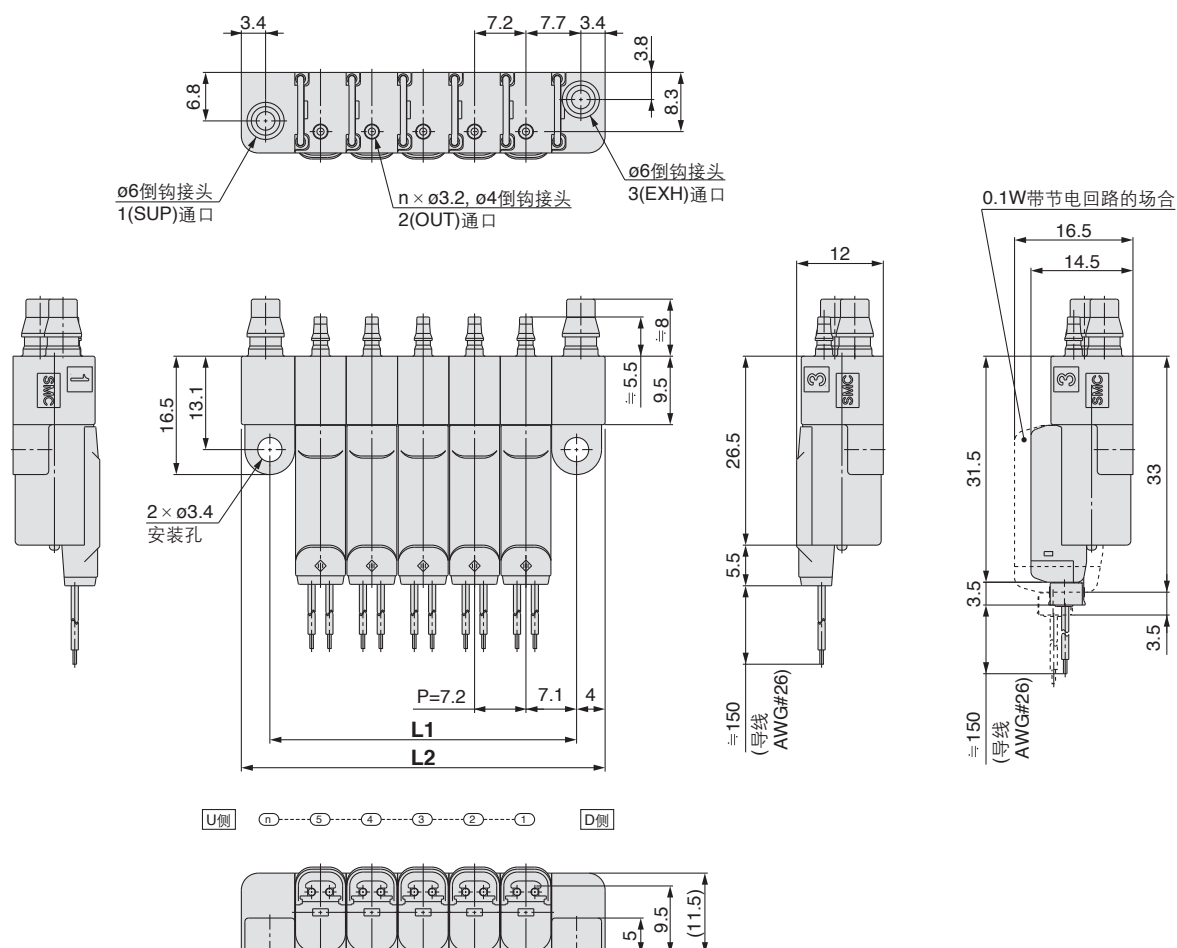
记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.021
B		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.021
D		0.5	0.011
E ^{注)}	0.1 (带节电回路)	0.1	0.011
F ^{注)}		0.3	0.006

注) 准标准规格仅对应DC24V插头引线式。

外形尺寸图

直接配管型集装式/叠装式

SS073M⁰¹₀₂ - 位数 C



尺寸表

计算公式: $L1 = n \times 7.2 + 7$, $L2 = n \times 7.2 + 15$, n: 位数(最多20位)

L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	21.4	28.6	35.8	43	50.2	57.4	64.6	71.8	79	86.2	93.4	100.6	107.8	115	122.2	129.4	136.6	143.8	151
L2	29.4	36.6	43.8	51	58.2	65.4	72.6	79.8	87	94.2	101.4	108.6	115.8	123	130.2	137.4	144.6	151.8	159

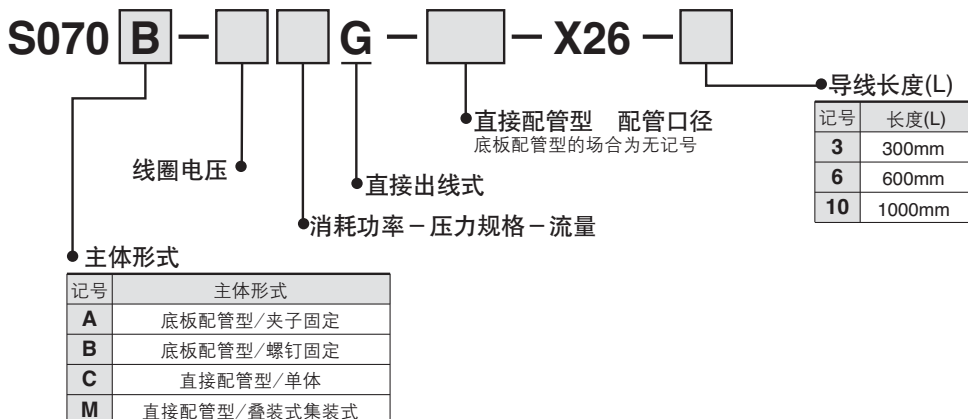
S070 系列 订制规格

详细尺寸·规格及交货期由本公司确认。



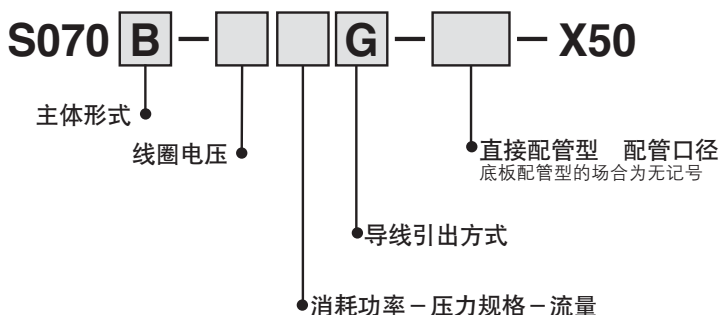
1 直接出线式 特殊导线长度规格

X26

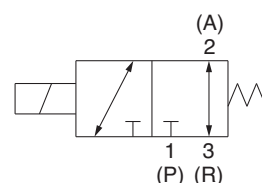


2 通断式(C.O.)规格

X50



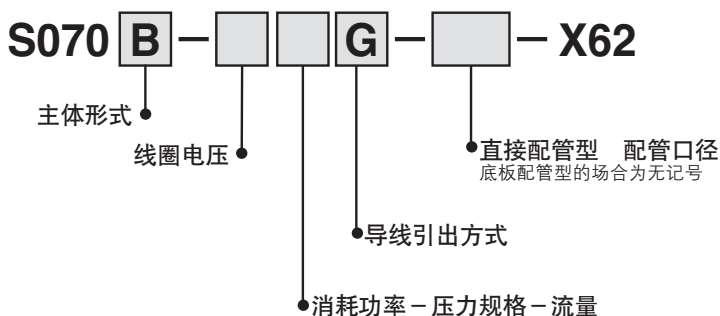
JIS图形符号



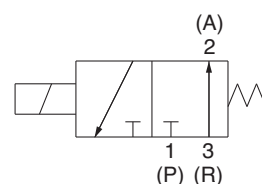
记号	消耗功率	使用压力范围	流量特性		
			C(dm³/(s · bar))	b	CV
A	DC0.35W	0~0.1MPa	0.042	0.27	0.011
B		0~0.3MPa	0.021	0.27	0.006
C	DC0.5W	0~0.3MPa	0.042	0.27	0.011
D		0~0.5MPa	0.021	0.27	0.006

3 常通式规格

X62



JIS图形符号



记号	消耗功率	最高使用压力 (3通口加压)	流量特性		
			C(dm³/(s · bar))	b	CV
A	DC0.35W	0~0.1MPa	0.042	0.27	0.011
B		0~0.3MPa	0.021	0.27	0.006
C	DC0.5W	0~0.3MPa	0.042	0.27	0.011
D		0~0.5MPa	0.021	0.27	0.006

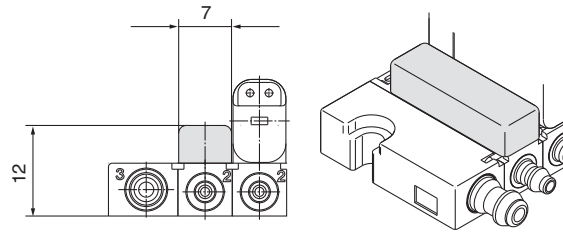
注) 真空破坏时使用的场合、1通口为真空口、3通口使用真空破坏压力。

集装箱式可选件

盖板组件(SS073A用)

SS070A-10A(组合式底板用)

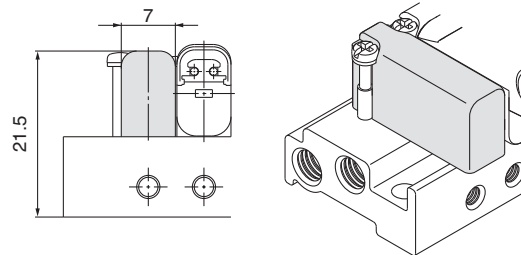
维修时，将阀拆下或预计要安装备用阀的情况下，将此组件安装在集装箱块上。



盖板组件(SS073B用)

SS070B-10A(整块底板用)

维修时，将阀拆下或预计要安装备用阀的情况下，将此组件安装在集装箱块上。



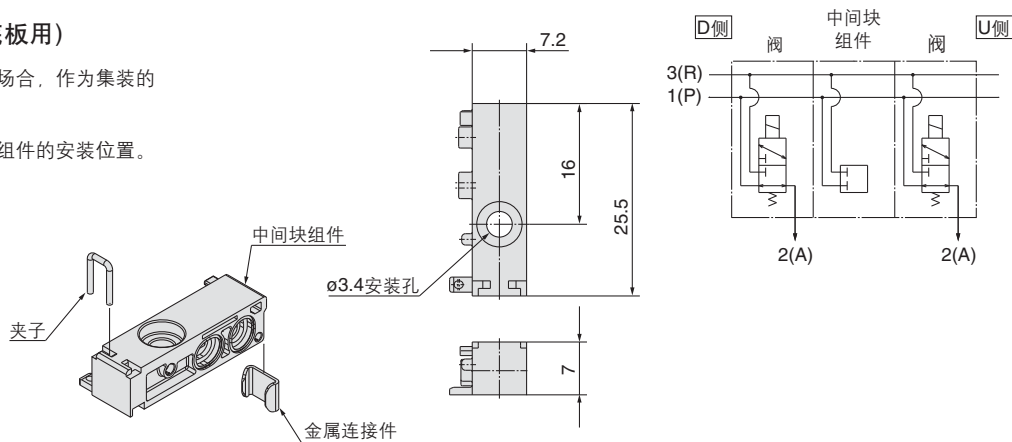
中间块组件(SS073A用)

SS070A-B(组合式底板用)

当需要大量位置进行集装的场合，作为集装的固定件进行使用。

(占一位)

※在集装说明书中，标明块组件的安装位置。



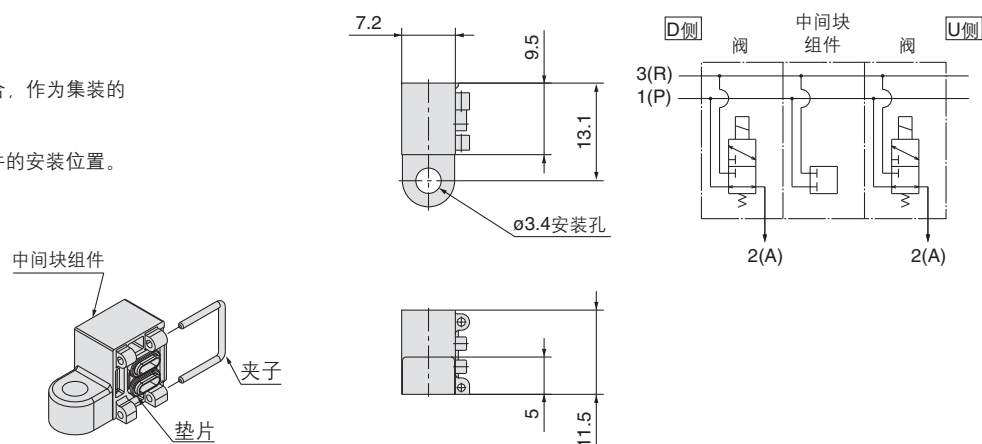
中间块组件(SS073M用)

SS070M-B(叠装式用)

当需要20位以上进行集装的场合，作为集装的固定件进行使用。

(占一位)

※在集装说明书中，标明块组件的安装位置。



VW061

V100

S070

VQD

VKF

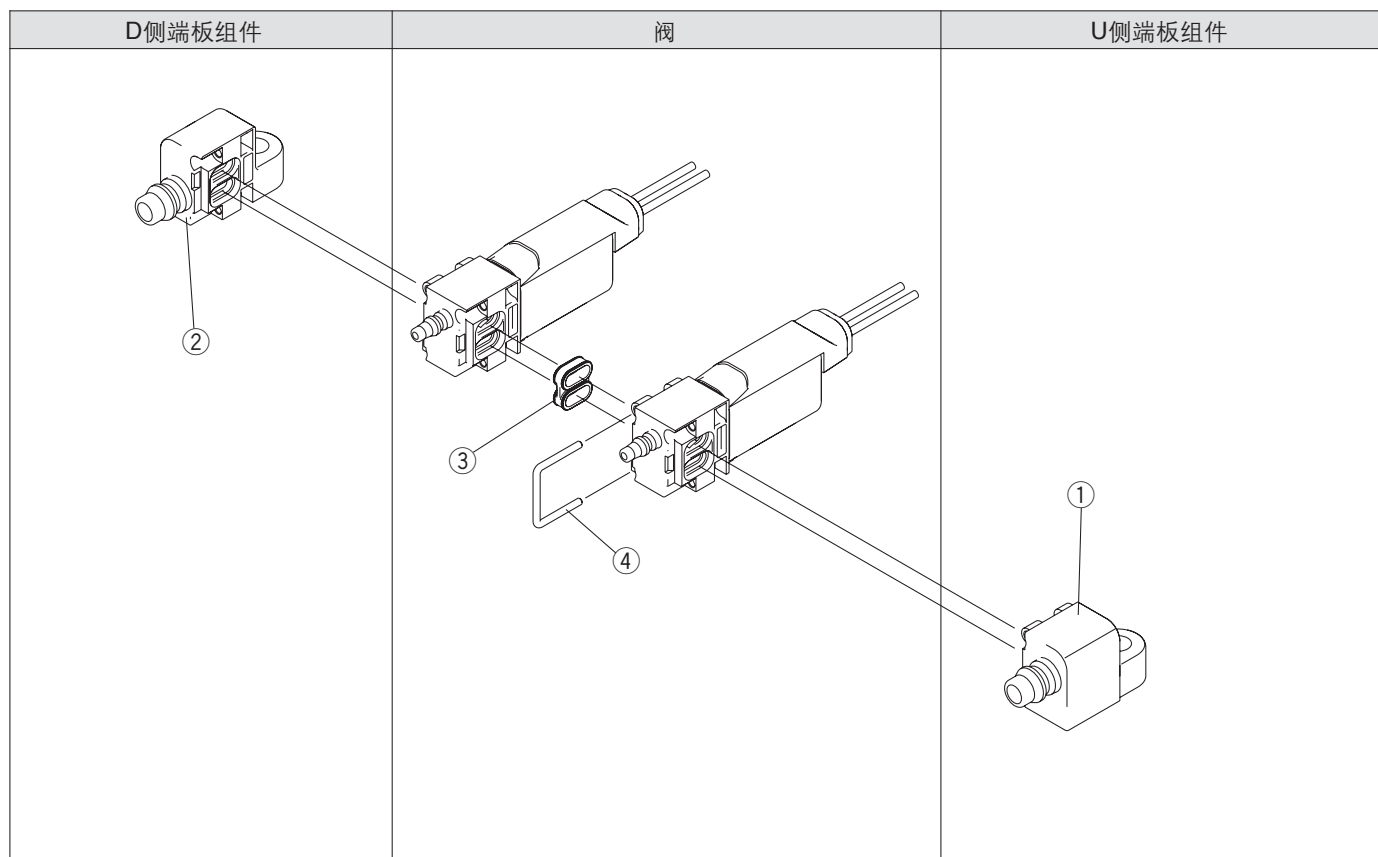
VK

VT

VS

S070 系列 叠装式分解图

直接配管型/SS073M01-□C 叠装式分解图



<U侧端板组件>

①U侧端板组件型号

SS070M01-2A

<D侧端板组件>

②D侧端板组件型号

SS070M01-3A

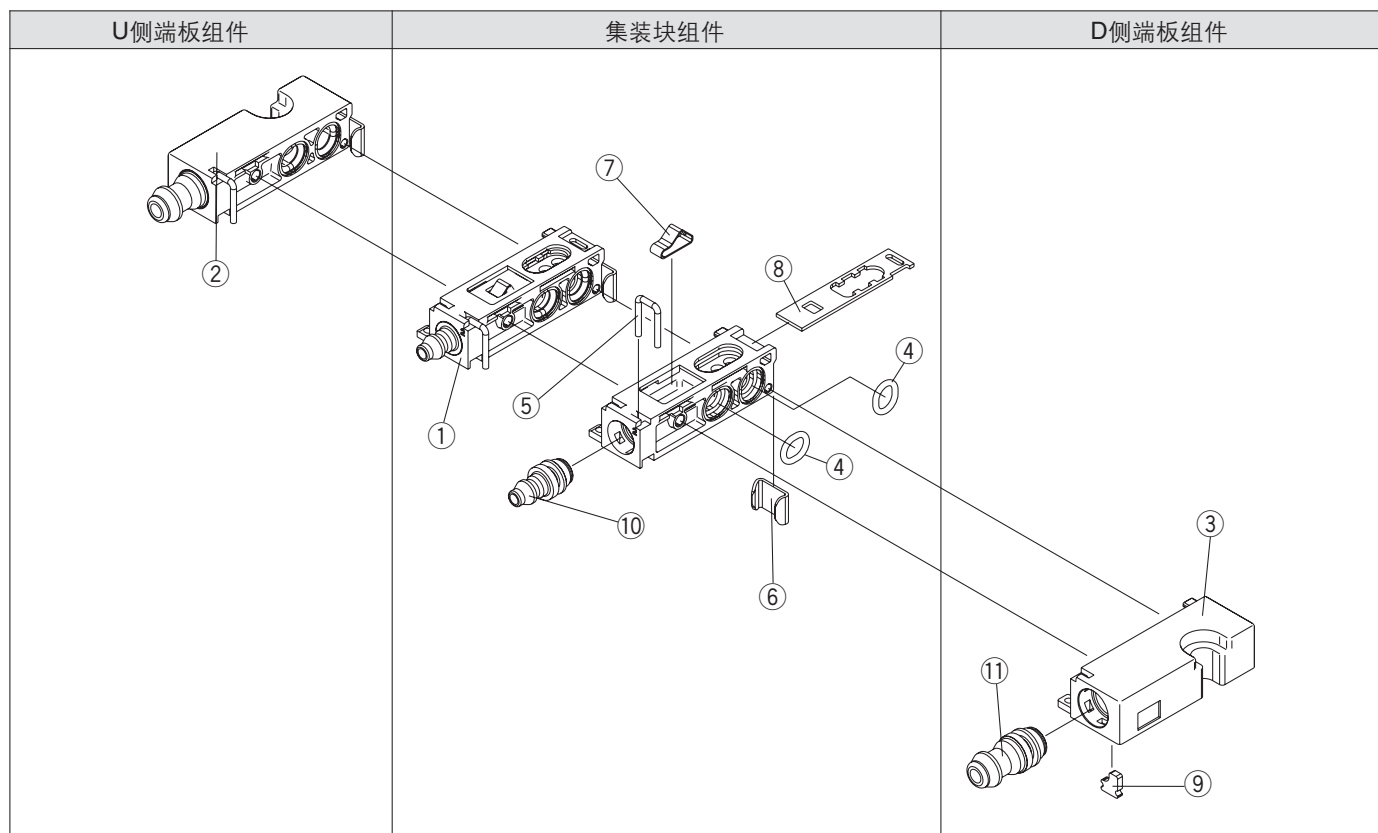
可换件

序号	型号	名称	材质	数量
③	SS070M-80A-1	垫片	FKM	10
④	SS070M-80A-2	夹子	不锈钢	10

S070 系列

组合式底板分解图

底板配管型/SS073A□-□C 组合式底板分解图



VW061
V100
S070
VQD
VKF
VK
VT
VS

<集装块组件>

①集装块组件型号

SS070A 01 -1A

●配管口径

01	带 $\phi 3.18/\phi 2$ 倒钩接头
02	带 $\phi 4/\phi 2.5$ 倒钩接头

<集装块用可换件>

可换件

序号	型号	名称	材质	数量
④	SS070A-80A-1	O形圈	FKM	10
⑤	SS070A-80A-2	夹子	不锈钢	10
⑥	SS070A-80A-3	金属连接件	不锈钢	10
⑦	SS070A-80A-4	板簧	不锈钢	10
⑧	SS070A-80A-5	安装支座	不锈钢	10

<U侧端板组件>

②U侧端板组件型号

SS070A01-2A

<U/D端板用可换件>

可换件

序号	型号	名称	材质	数量
⑨	SS070A-80A-6	止动板	不锈钢	10

<D侧端板组件>

③D侧端板组件型号

SS070A01-3A

<倒钩接头组件>

⑩气缸通口用

SS070-50A- 32

●配管口径

20	适合管子 $\phi 2/\phi 1.2$
32	适合管子 $\phi 3.18/\phi 2$
40	适合管子 $\phi 4/\phi 2.5$



注) 订货10个为一组。

⑪1(P), 3(R)通口用

SS070-51A-60

●适合管子 $\phi 6/\phi 4$



注) 订货10个为一组。