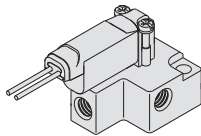


小型直动
3通电磁阀
S070 系列



阀型号表示方法

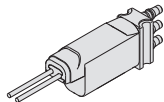


底板配管型

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/螺钉固定

配管口径

记号	底板的有无
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

线圈电压

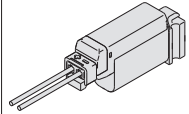
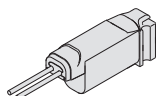
5	DC 24V
6	DC 12V
V	DC 6V
S	DC 5V
R	DC 3V

导线引出方式

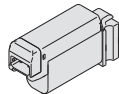
G-直接出线式

C-插头引线

带指示灯·电源电压
保护回路



CO-插头引线, 无插头
带指示灯·电源电压
保护回路



功耗-压力规格-流量

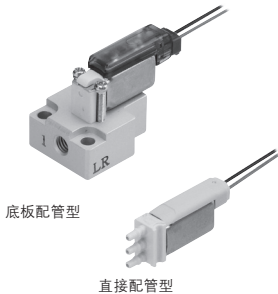
记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C		0.3	0.016
D	0.5	0.5	0.011
E ^(注)		0.1	0.011
F ^(注)	(带电回路)	0.3	0.006

(注) 标准规格可选项仅适用于DC24V插头引线式。

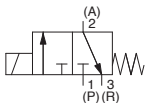


订制规格
(详见P.1942。)

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	常开式规格



JIS图形符号



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)
最高动作压力	0.3MPa (0.35W, 0.1W), 0.5MPa (0.5W)
耐压力	1MPa
环境和流体温度 ^{注1)}	-10°C~50°C
给油	不要
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) 低温使用的场合，使用干燥空气，防止结露。

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频率范围，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 1.33×10^2 Pa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	3、5、6、12、24VDC
允许电压波动	额定电压的 $\pm 10\%$
线圈绝缘种类	等同于B级

注1) 带灯、电源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	最高动作压力	流量特性			响应时间 ms ^{注2)}	
		C[d ³ /(s・bar)]	b	Cv	ON	OFF
0.5WDC	0.5MPa	0.042	0.27	0.011	3以下	3以下
	0.3MPa	0.060	0.28	0.016	5以下	3以下
0.35WDC	0.3MPa	0.042	0.27	0.011	3以下	3以下
	0.1MPa	0.060	0.28	0.016	5以下	3以下
0.1WDC(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。

VV061

VV100

V100

S070

VQD

VQD-V

VKF

VK

VT

VS4

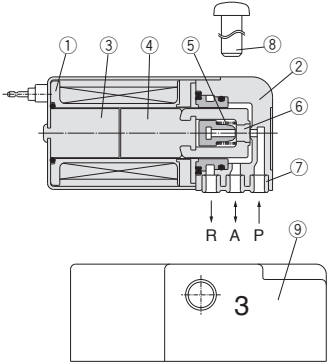
VS3

S070 系列

结构图

组成零部件

序号	名称	材质
1	电磁线圈	-
2	本体	树脂
3	静铁心	SUS
4	可动铁心组件	SUS、树脂
5	复位弹簧	SUS
6	阀心	FKM
7	接口垫片	HNBR
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-□

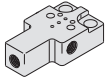
导线长度
无记号 150mm
3 300mm
6 600mm
10 1000mm



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

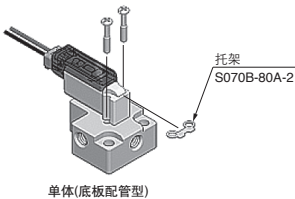


注) 以上型号每组包含2个螺钉。10个为一组。
订货时10个为一组。

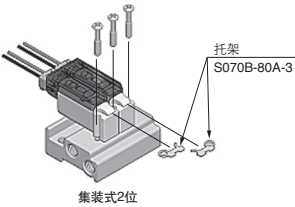
托架(S070B用)

阀型号	垫片型号	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

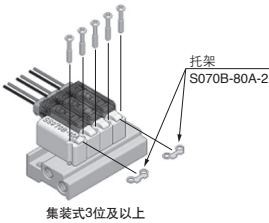
注) 订货10个为一组。
※底板及集装阀安装时使用。



单体(底板配管型)



集装式2位



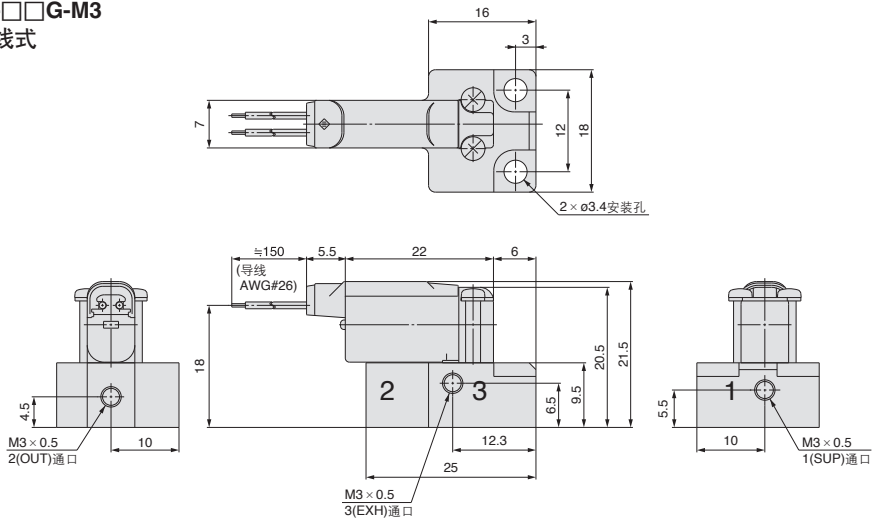
集装式3位及以上

外形尺寸图

底板配管型/螺钉连接

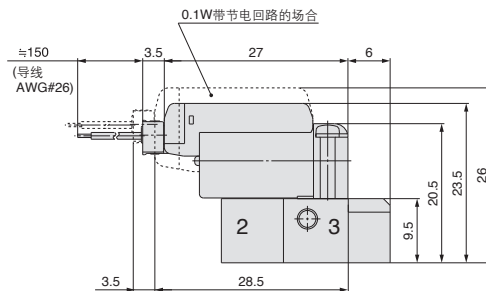
S070B-□□G-M3

直接出线式



S070B-□□C-M3

插头引线式



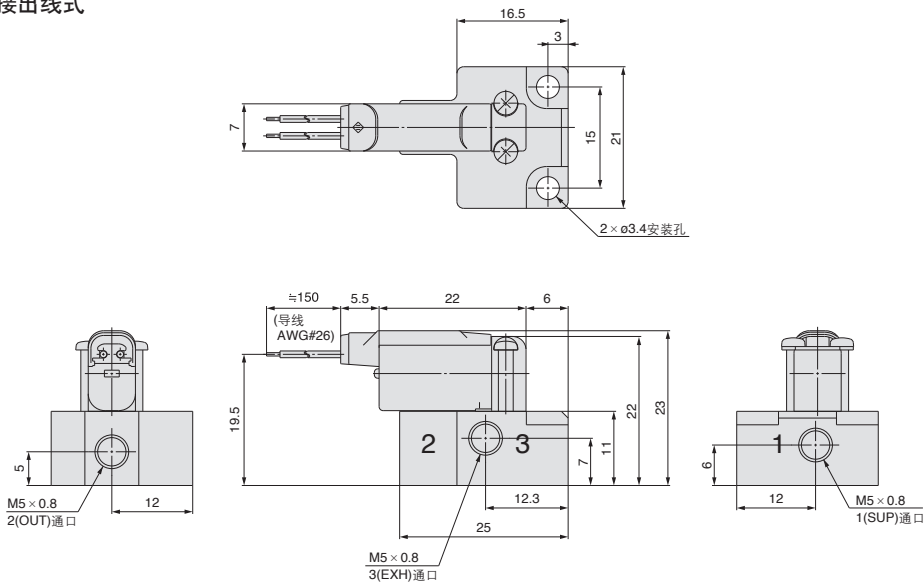
VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

S070 系列

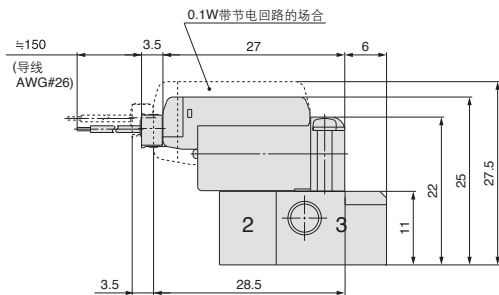
外形尺寸图

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

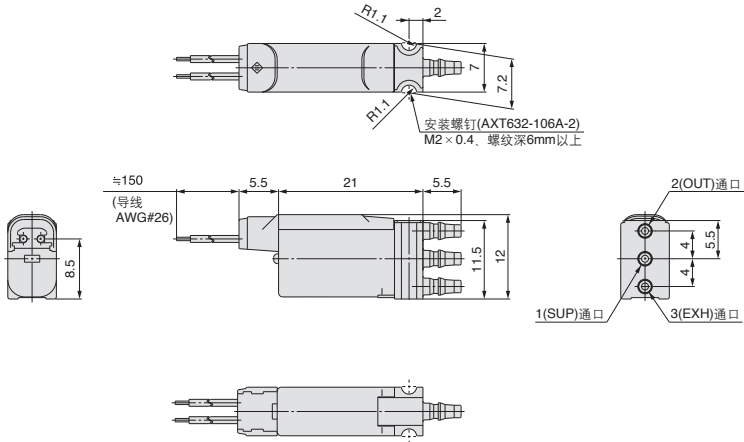


外形尺寸图

直接配管型

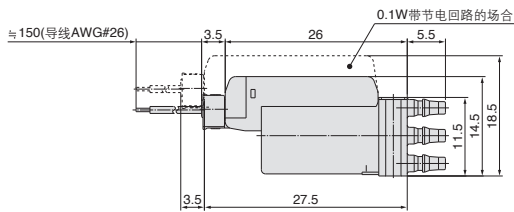
S070C-□□G-32

直接出线式



S070C-□□C-32

插头引线式



VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

S070 系列 / 底板配管型集装式组合式底板规格

集装式型号表示方法

底板配管型集装板
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	适合管子
A01	倒钩接头 (ø6/ø4)	倒钩接头	ø3.18/ø2
A02			ø4/ø2.5
A03			ø2/ø1.2

注) “适合管子”是表示倒钩接头使用管子的外径、内径。

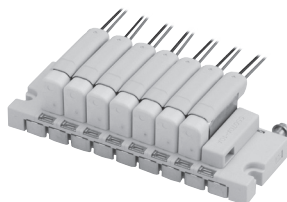
集装位数

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



集装式组件的选定方法

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>

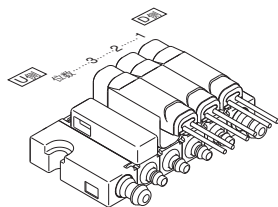
SS073A01-04C.....1个 —— 集装板型号

* S070A-5BG3个 —— 阀型号

* SS070A-10A1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，带指示灯及电源电压保护回路
CO	插头引线、无插头、带指示灯及电源电压保护回路

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

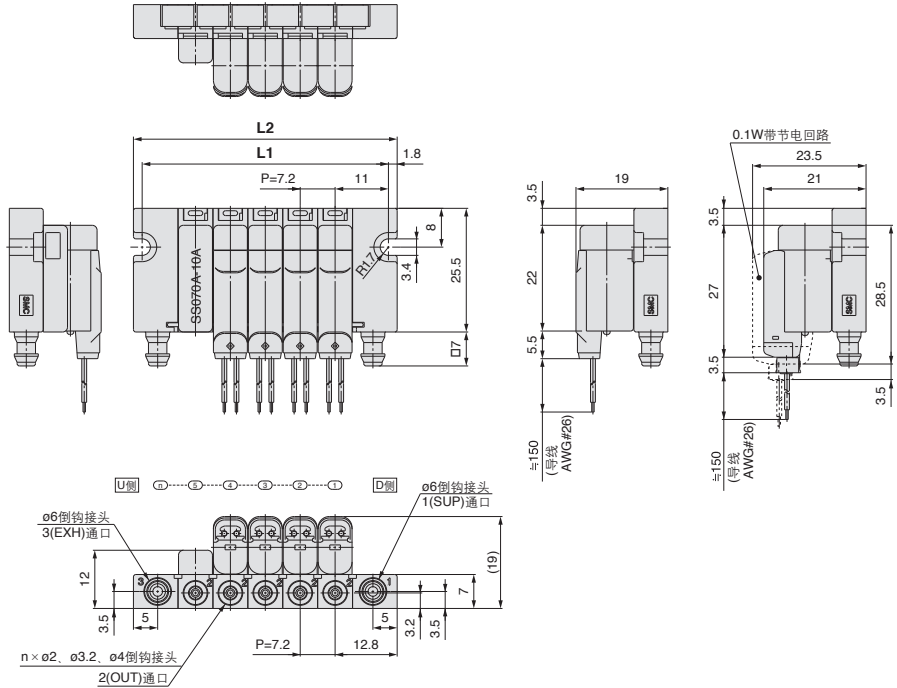
记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C		0.3	0.016
D	0.5	0.5	0.011
E ^{注)}	0.1	0.1	0.011
F ^{注)}	(带节电回路)	0.3	0.006

注) 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



尺寸表

计算公式: L1 = n × 7.2 + 14.8, L2 = n × 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

VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

S070 系列 / 底板配管型集装式 整块底板规格

集装式型号表示方法

底板配管型集装式
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>

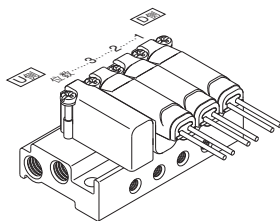
SS073B01-04C.....1个 —— 集装板型号

• S070B-5BG3个 —— 阀型号

• SS070B-10A1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

额定电压

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

导线引出方式

G	直接出线式
C	插头引线、带指示灯及电源电压保护回路
CO	插头引线、无插头、带指示灯及电源电压保护回路

功耗 - 压力规格 - 流量

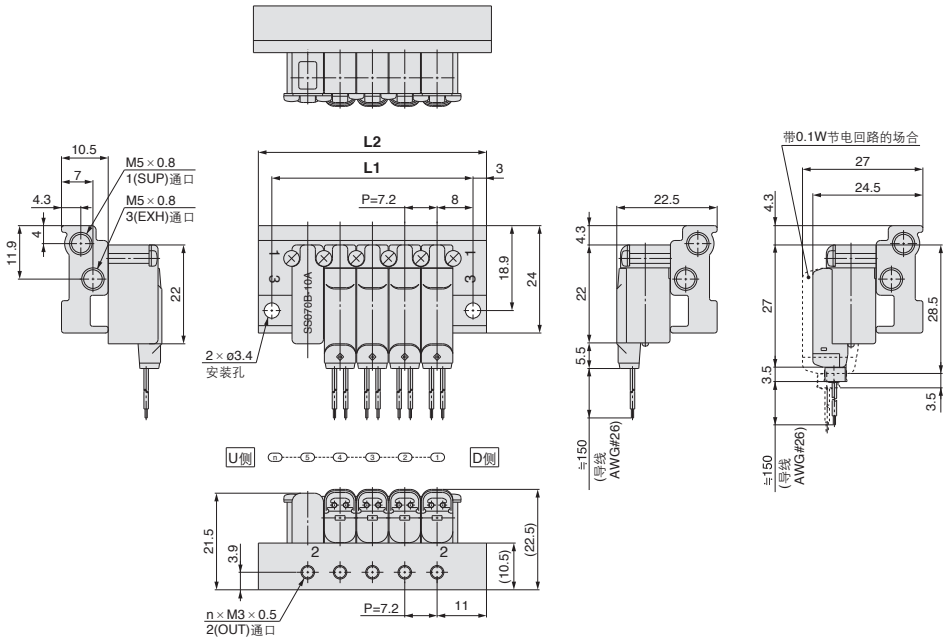
记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C		0.3	0.016
D	0.5	0.5	0.011
E ^(注)		0.1	0.011
F ^(注) (带节电回路)		0.3	0.006

注) 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



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

VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

S070 系列 / 直接配管型集装式 叠装式规格

集装式型号表示方法

直接配管型集装式 叠装式

SS07 3 M01 - 08 C

通口数
3 3通

配管口径

记号	SUP. EXH通口 (适用配管)	OUT通口	适用配管
M01	倒钩接头 (ø6/ø4)	倒钩接头	ø3.18/ø2
M02			ø4/ø2.5

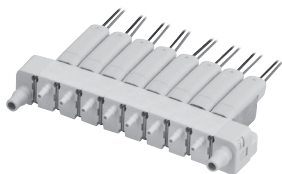
注) “适合管子”栏中数据是倒钩接头所连接管子的外径、内径。

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



集装式组件的选定方法

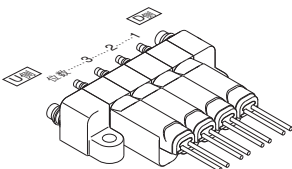
在集装板型号下方，按顺序并记安装的阀和可选的型号。

<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，带指示灯及电源电压保护回路
CO	插头引线，无插头 带指示灯及电源电压保护回路

功耗 - 压力规格 - 流量

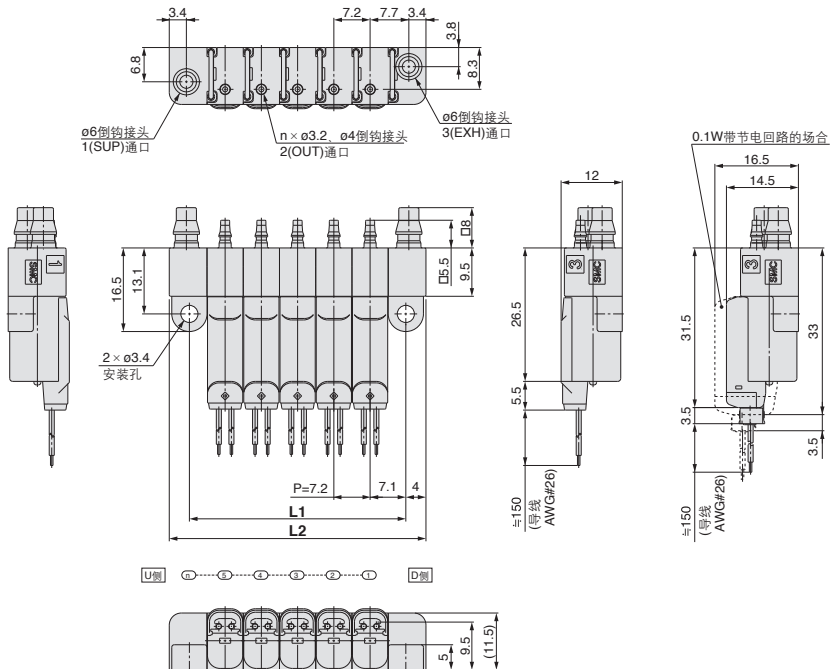
记号	功耗 W	最高使用压力 MPa	Cv值
A	0.35	0.1	0.016
B		0.3	0.011
C		0.3	0.016
D	0.5	0.5	0.011
E ^{注)}		0.1	0.011
F ^{注)}	(带节电回路)	0.3	0.006

注) 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	n	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

VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

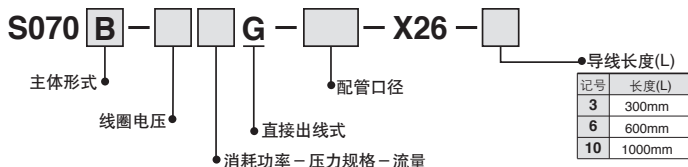
S070 系列 订制规格

关于详细尺寸、规格及交货期，请向本公司确认。



1 直接出线式 特殊导线长度规格

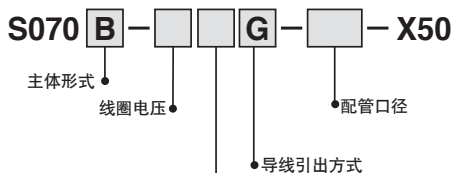
X26



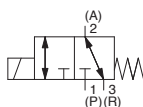
※关于主体形式、线圈电压、消耗功率—压力规格、配管口径，请参考P.1930、1936、1938、1940。

2 通断式(C.O.)规格

X50



JIS图形符号

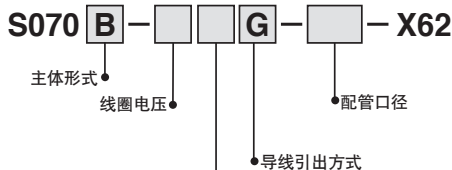


记号	消耗功率	使用压力范围	流量特性		
			C(dm ³ /(s · bar))	b	CV
A	0.35WDC	0~0.1MPa	0.042	0.27	0.011
B		0~0.3MPa	0.021	0.27	0.006
C	0.5WDC	0~0.3MPa	0.042	0.27	0.011
D		0~0.5MPa	0.021	0.27	0.006

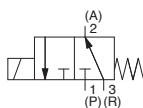
※关于主体形式、线圈电压、导线引出方式、配管口径，请参考P.1930、1936、1938、1940。

3 常开式规格

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(dm ³ /(s · bar))	b	CV
A	0.35WDC	0~0.1MPa	0.042	0.27	0.011
B		0~0.3MPa	0.021	0.27	0.006
C	0.5WDC	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。

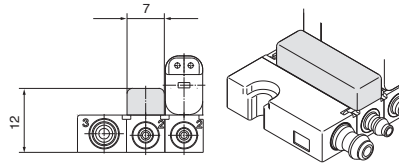
※关于主体形式、线圈电压、导线引出方式、配管口径，请参考P.1930、1936、1938、1940。

集装式可选件

盖板组件(SS073A用)

SS070A-10A(组合式底板用)

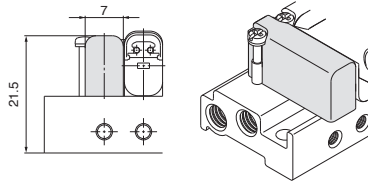
维修时，将阀拆下或预计要安装备用阀的情况等，将此组件安装在集装块上。



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等，将此组件安装在集装块上。

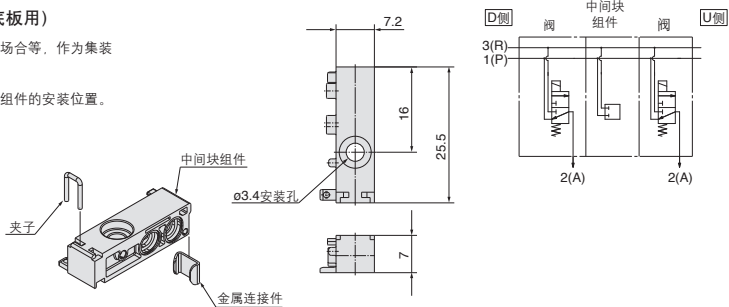


中间块组件(SS073A用)

SS070A-B(组合式底板用)

当需要大量位置进行集装の場合等，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。

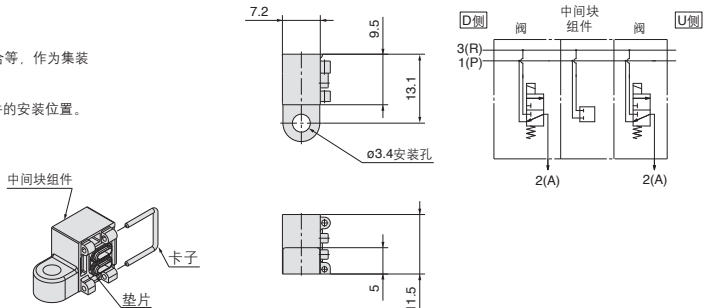


中间块组件(SS073M用)

SS070M-B(叠装式用)

当需要20位以上进行集装の場合等，作为集装的固定件使用。
(占一位)

※在集装说明书中，标明块组件的安装位置。

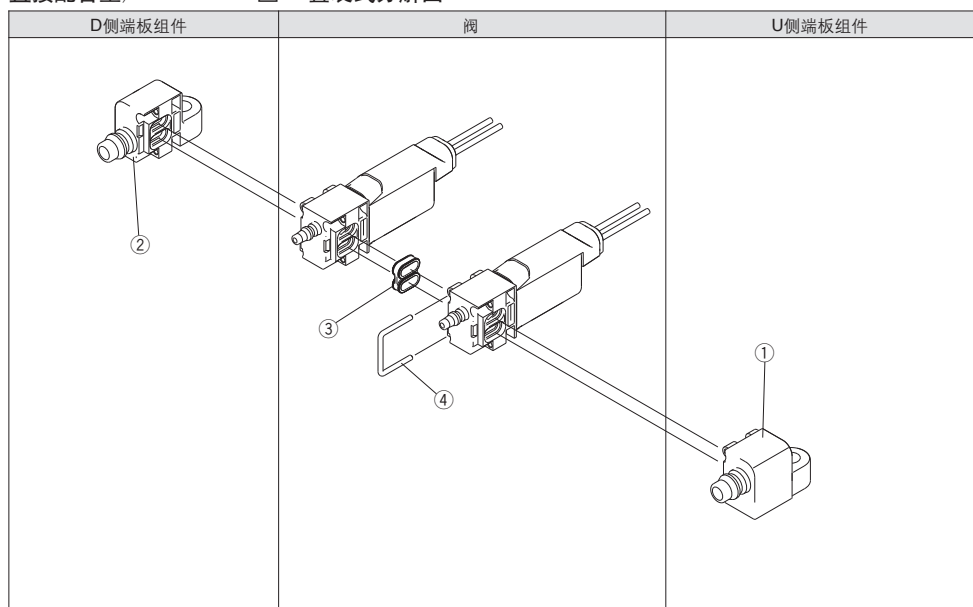


VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

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

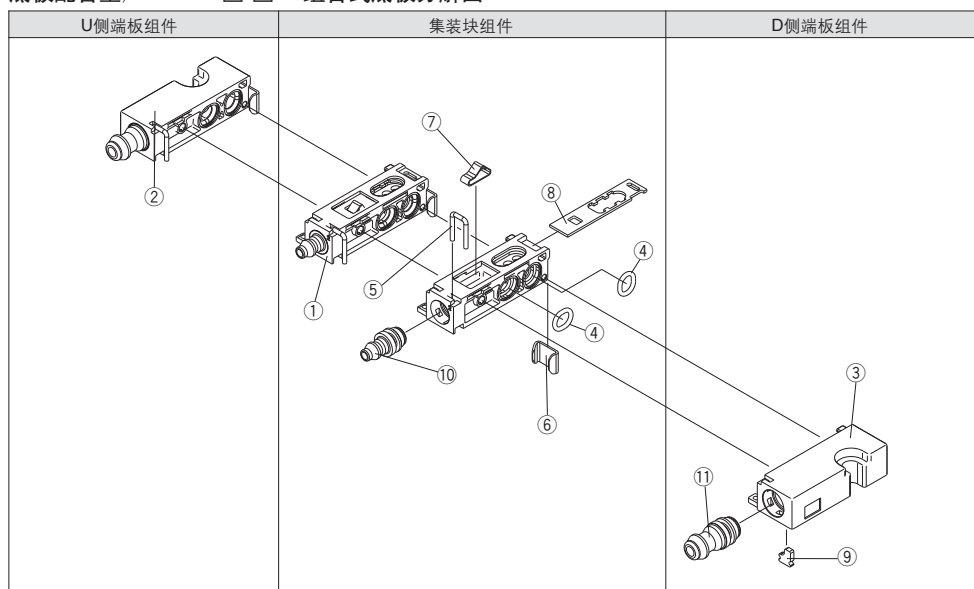
SS070M01-3A

可换件

序号	型号	名称	材质	数量
③	S070M-80A-1	垫片	FKM	10
④	SS070M-80A-2	卡子	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



VV061
VV100
V100
S070
VQD
VQD-V
VKF
VK
VT
VS4
VS3

<集装块组件>

①集装块组件型号

SS070A 01-1A

●配管口径

01	带ø3.18/ø2倒钩接头
02	带ø4/ø2.5倒钩接头

<U侧端板组件>

②U侧端板组件型号

SS070A01-2A

<D侧端板组件>

③D侧端板组件型号

SS070A01-3A

<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	卡子	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/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

<倒钩接头组件>

⑩气缸通口用

SS070-50A-32

●配管口径

20	适合管子ø2/ø1.2
32	适合管子ø3.18/ø2
40	适合管子ø4/ø2.5

注) 订货10个为一组。

⑪1(P)、3(R)通口用

SS070-51A-60

●适合管子ø6/ø4
注) 订货10个为一组。