

10-S070 系列

小型直动3通电磁阀

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式F.R.

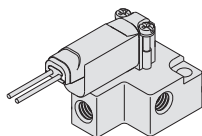
压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

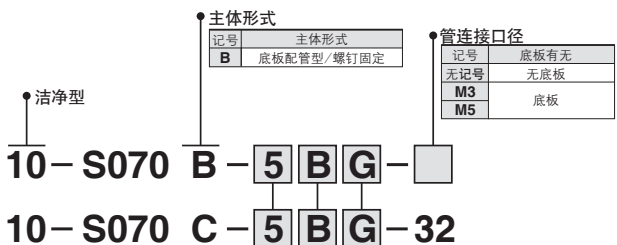
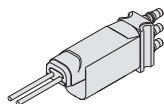
压力传感器

阀型号表示方法



底板配管型

直接配管型



● 线圈电压

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

● 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
		0.3	0.011
C	0.5	0.3	0.016
		0.5	0.011
E ^[注]	0.1	0.1	0.011
F ^[注] (带省电力电路)		0.3	0.006

注) 非标准规格, 仅对应DC24V插入导线型

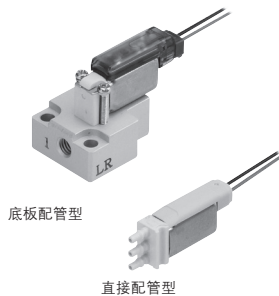
导线引出方法

G-直接出线	C- 插入导线 带指示灯、过电压 保护电路
CO- 插入导线 无指示灯、过电压 保护电路	

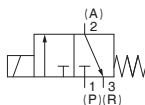


订制规格
(详细参照P.670.)

表示记号	规格/内容
X26	直接出线式 特殊导线长度规格
X50	双向通路规格
X62	常开规格



JIS记号



规格

阀结构	座阀式
使用流量	空气·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
环境及流体温度 ^{注1)}	-10℃~50℃
给油	不必要
耐冲击/耐振动 ^{注2)}	30/150m/s ²
保护结构	IP40
质量	5g (阀单体)
安装姿态	自由

注1) 低温使用的场合，要使用干燥空气，无结露。

注2) 耐振动…45-2000Hz, 1扫描, 主阀·可动铁芯的轴向及垂直方向, 通电及非通电的各条件下试验, 动作无误。

耐冲击…主阀·可动铁芯的轴向及垂直方向, 通电及非通电的各条件下, 各做一次试验, 动作无误。

注3) 可在最高使用压差内使用真空。
详见P.675的“关于真空下的使用”。

电气规格

消耗功率 ^{注1)}	0.35W (标准), 0.5W (高压规格), 0.1W (保持时)
线圈额定电压	3, 5, 6, 12, 24VDC
允许电压变动	额定电压的±10%
线圈绝缘种类	B种相当

注1) 带指示灯、过电压保护电路及省电回路的情况, 灯会消耗2mA的電。

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2,3)}	
		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	ON	OFF
0.5W	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
0.35W	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
带0.1W(保持时)省电回路 ^{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) 启动时(100ms之间)0.35W,保持时0.1W。

注2) 响应时间为额定电压、最高使用压力、环境温度·流体温度常温(≒25℃)时的值。

注3) 下記条件和环境使用的场合,与上述值比较切换时间有可能出现极端缓慢地情况,请注意。

① 电磁阀长期不用的场合,第一次的响应时间

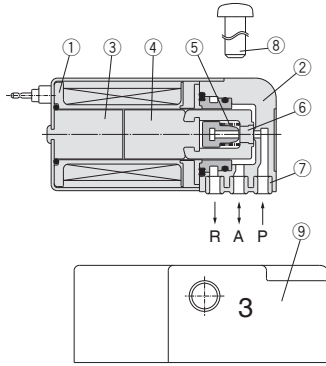
② 供给压力低(0.1MPa以下)的场合使用

③ 环境温度、流体温度低的情况下使用(10℃以下)

结构图

构成零部件

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



※上图为10-S070B-□□G
底板配管型(螺钉固定)の場合。

更换零部件

插入接头组件(插入导线用)

S070-14A-□

●导线长

无记号	150mm
3	300mm
6	600mm
10	1000mm

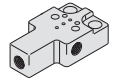


⑨底板

S070-S-M3

●管连接口径

M3	M3 内螺纹
M5	M5 内螺纹



⑦接口密封垫片

阀型号	密封垫型号
S070A	S070A-80A-1
S070B	S070B-80A-1
S070M	S070M-80A-1



注) 购买单位: 10个。

⑧安装螺钉

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



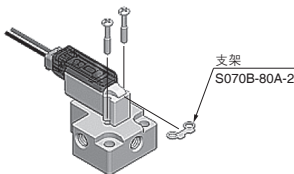
注) 以上型号每包含2个螺钉, 10个为一组。
订货时购买单位为10个。

支架(S070B用)

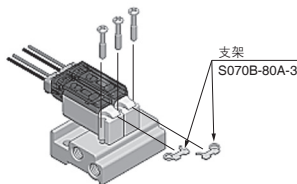
阀型号	支架型号	备注
S070B, SS073B	S070B-80A-2	底板、集装式(3位以上)用
SS073B	S070B-80A-3	集装式(2位)用

注) 购买单位: 10个。

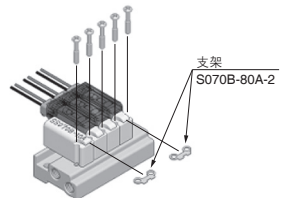
※底板及集装阀上安装阀时使用



单体(底板配管型)



2位集装阀



3位以上集装阀

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

3通电磁阀

10-S070 系列 / 底板配管型集装阀

分离式底板规格

集装阀型号表示方法

底板配管型集装阀
分离式底板

10-SS07 3 A01-08 C

洁净系列

通口数

3 3通阀

管连接口径

记号	SUP/EXH通口 (适用配管)	OUT通口	适用配管
A01			φ3.18/φ2
A02	倒钩接头 (φ6/φ4)	倒钩接头	φ4/φ2.5
A03			φ2/φ1.2

注)关于适用配管,表示倒钩接头的外径/内径。

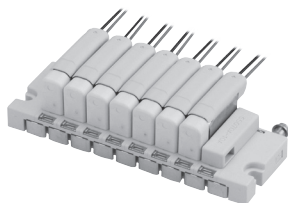
位数

02	2位
03	3位
⋮	⋮
20	20位

注)最大20位

导线引出方式

C 直接出线/插头引线



集装阀组件的选定方法

请在集装底板型号下并记搭载阀及可选项的型号。

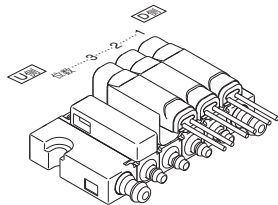
(表示例)

10-SS073A01-04C..... 1set —— 集装底板型号

* 10-S070A-5BG..... 3set —— 阀型号

* SS070A-10A..... 1set —— 盖板组件型号

→请加上“*”在搭载电磁阀等型号的前面。
从“D”侧第1位顺序并记。



阀型号表示方法

10-S070 A-5 B G

洁净系列

主体形式

记号	主体形式
A	底板配管型/夹子固定

导线引出方式

G	直接出线
C	插头引线 带指示灯、过电压保护电路
CO	插头引线 无插头 带指示灯、过电压保护电路

额定电压

5	DC24V
6	DC12V
V	DC6V
S	DC5V
R	DC3V

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)	(带省电回路)	0.3	0.006

注) 准标准规格, 仅对应DC24V插头引线型

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

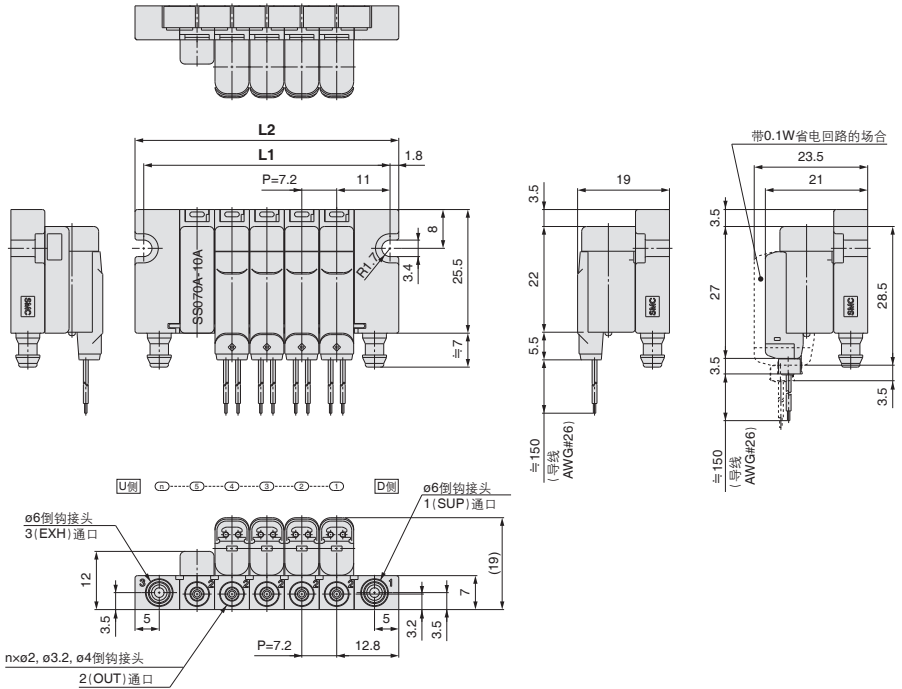
驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图

底板配管型集装阀/分离式底板

10-SS073A⁰¹/₀₂ - 位数 C



尺寸表

计算式 / L1=nx7.2+14.8, L2=nx7.2+18.4, n, 位数(最大20位)

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

10-S070 系列 / 底板配管型集装阀

整块底板规格

集装阀型号表示方法

集装阀组件的选定方法

底板配管型集装阀
整块底板

10-SS07 3 B01-08 C

洁净系列

通口数
3 3通阀

管连接口径

记号	SUP/EXH通口 (适用配管)	OUT通口	适用配管
B01	M5内螺纹	M3内螺纹	-

位数

02	2位
03	3位
⋮	⋮
20	20位

注) 最大20位

导线引出方式

C 直接出线/插头引线

请在集装底板型号下并记搭截阀及可选项的型号。

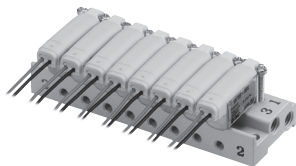
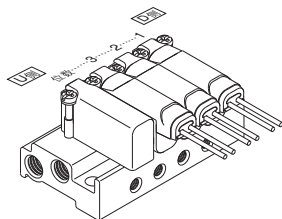
(表示例)

10-SS073A01-04C 1set —— 集装底板型号

* 10-S070A-5BG 3set —— 阀型号

* SS070A-10A 1set —— 盖板组件型号

请加上“*”在搭截电磁阀等型号的前面。
从“D”侧第1位顺序并记。



阀型号表示方法

10-S070 B-5 B G

洁净系列

主体形式

记号	主体形式
B	底板配管型/夹子固定

导线引出方式

G	直接出线
C	插头引线 带指示灯、过电压保护电路
CO	插头引线 无插头 带指示灯、过电压保护电路

额定电压

5	DC24V
6	DC12V
V	DC6V
S	DC5V
R	DC3V

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	0.5	0.3	0.016
D		0.5	0.011
E ^[注]	0.1	0.1	0.011
F ^[注]		(带省电回路)	0.3

注) 非标准规格, 仅对应DC24V插头引线型

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

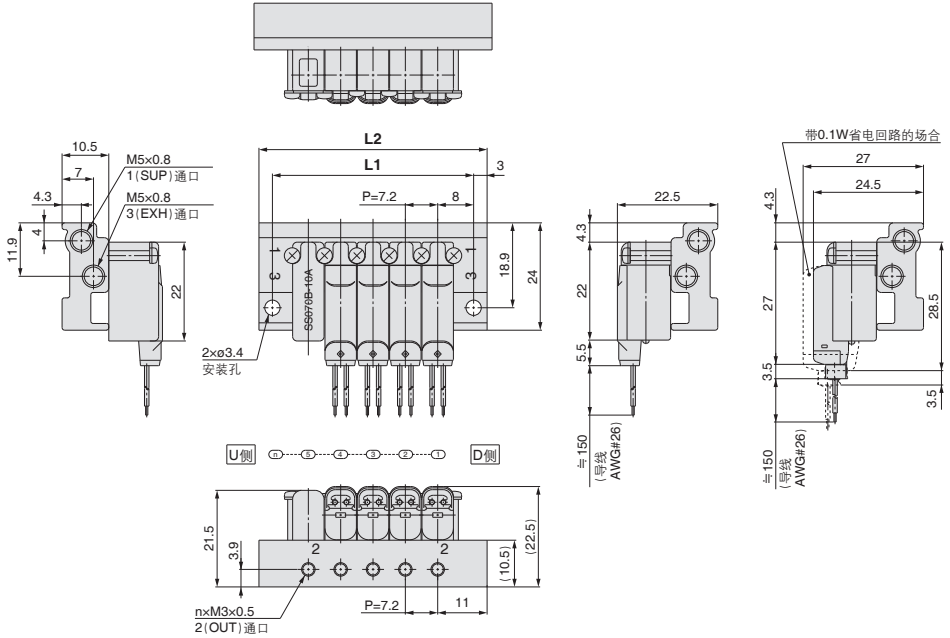
驱动控制元件

压力传感器

外形尺寸图

底板配管型集装阀/整块底板

10-SS073B01-位数C



尺寸表

计算式 / $L1 = n \times 7.2 + 8.8$, $L2 = n \times 7.2 + 14.8$, n: 位数(最大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

10-S070 系列 / 直接配管型 叠装型

叠装型规格

集装阀型号表示方法

集装阀组件的选定方法

直接配管型集装阀
叠装型

10-SS07 3 M01-08 C

洁净系列

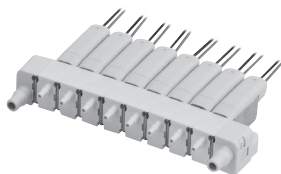
通口数

3 3通阀

管连接口径

记号	SUP/EXH通口 (适用配管)	OUT通口	适用配管
	M01	倒钩接头 ($\phi 6/\phi 4$)	倒钩接头
M02			$\phi 4/\phi 2.5$

注) 关于适用配管, 表示倒钩接头的外径/内径。



位数

02	2位
03	3位
...	...
20	20位

注) 最大20位

导线引出方式

C 直接出线 / 插头引线

请在集装底板型号下并记搭载阀及可选项的型号。

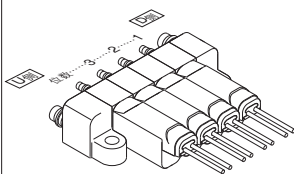
〈表示例〉

10-SS073M01-04C..... 1set —— 集装底板型号

* 10-S070M-5BG-32..... 4set —— 阀型号

请加上“*”在搭载电磁阀等型号的前面。

从“D”侧第1位顺序并记。



阀型号表示方法

10-S070 M-5 B G-32

洁净系列

主体形式

记号	主体形式
M	直接配管型 / 叠装式

管连接口径

记号	连接方式	适用配管
32	倒钩接头	$\phi 3.18/\phi 2$
40		$\phi 4/\phi 2.5$

导线引出方式

G	直接出线
C	插头引线 带指示灯、过电压保护电路
CO	插头引线 无插头 带指示灯、过电压保护电路

额定电压

5	DC24V
6	DC12V
V	DC6V
S	DC5V
R	DC3V

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)} (带省电回路)		0.3	0.006

注) 准标准规格, 仅对应DC24V插头引线型

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

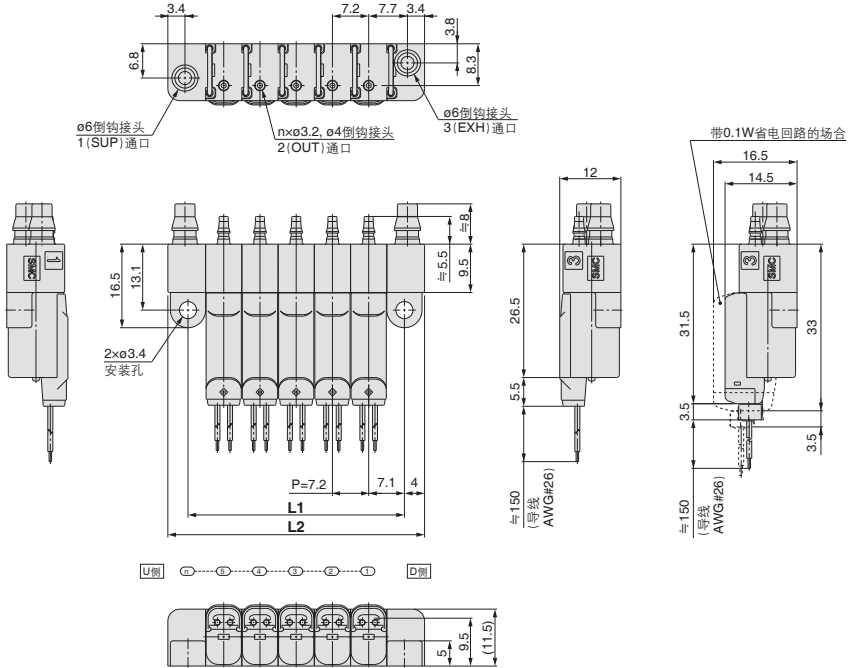
压力传感器

小型直动 3通阀 10-S070

外形尺寸图

直接配管型集装阀/叠装型

10-SS073M⁰¹/₀₂ - 位数 C



尺寸表

计算式 / $L1 = n \times 7.2 + 7$, $L2 = n \times 7.2 + 15$, n: 位数(最大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

10-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 直接出线型 导线长度特殊规格

X26

10-S070 B - [] - [] G - [] - X26 - []

- 洁净系列
- 主体形式
- 线圈电压
- 直接出线型
- 功耗-压力规格-流量
- 直接配管形 配管口径
底板配管型的场合无记号
- 导线长(L)

记号	长(L)
3	300mm
6	600mm
10	1000mm

记号	主体形式
A	底板配管型/夹子固定
B	底板配管型/螺钉固定
C	直接配管型/单体
M	直接配管型/叠装集装型

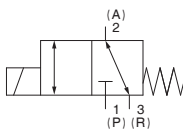
2 双向通路型

X50

10-S070 B - [] - [] G - [] - X50

- 洁净系列
- 主体形式
- 线圈电压
- 导线引出方法
- 直接配管形 配管口径
底板配管型的场合无记号
- 功耗-压力规格-流量

JIS记号



记号	功耗	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
		0-0.3MPa	0.021	0.27	0.006
C	0.5WDC	0-0.3MPa	0.042	0.27	0.011
		0-0.5MPa	0.021	0.27	0.006

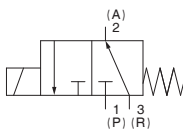
3 常开规格

X62

10-S070 B - [] - [] G - [] - X62

- 洁净系列
- 主体形式
- 线圈电压
- 导线引出方法
- 直接配管形 配管口径
底板配管型的场合无记号
- 功耗-压力规格-流量

JIS记号



记号	功耗	使用压力范围 (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
		0-0.3MPa	0.021	0.27	0.006
C	0.5WDC	0-0.3MPa	0.042	0.27	0.011
		0-0.5MPa	0.021	0.27	0.006

注) 用于真空破坏的场合，1通口用于真空，3通口用于真空破坏。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气元件

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

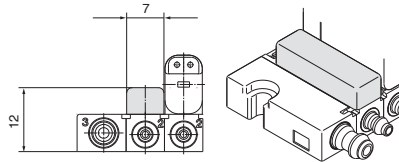
压力传感器

集装阀可选项零件

盖板组件(SS073A用)

SS070A-10A(分离式底板用)

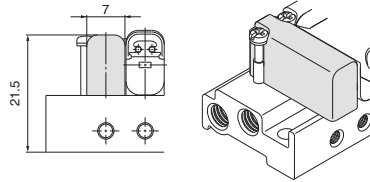
维护时, 取下阀及预期安装阀等场合, 在其集装块上安装用。



盖板组件(SS073B用)

SS070B-10A(整块底板用)

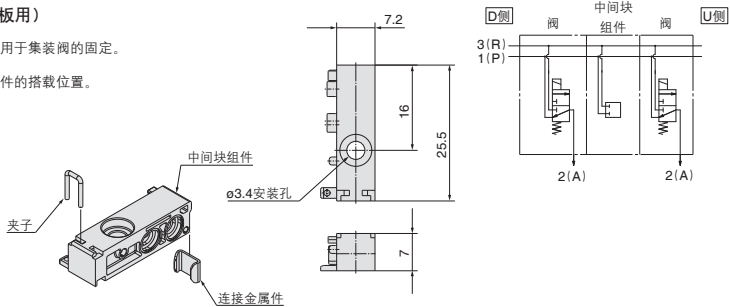
维护时, 取下阀及预期安装阀等场合, 在其集装块上安装用。



中间块组件(SS073A用)

SS070A-B(分离式底板用)

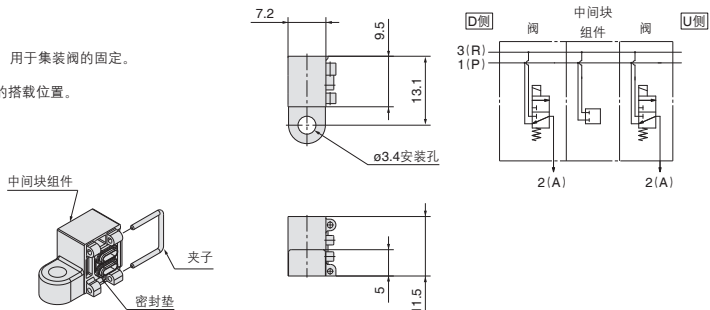
使用长位数集装阀等场合, 用于集装阀的固定。
(1位使用量)
※集装规格书上要指明块组件的搭载位置。



中间块组件(SS073M用)

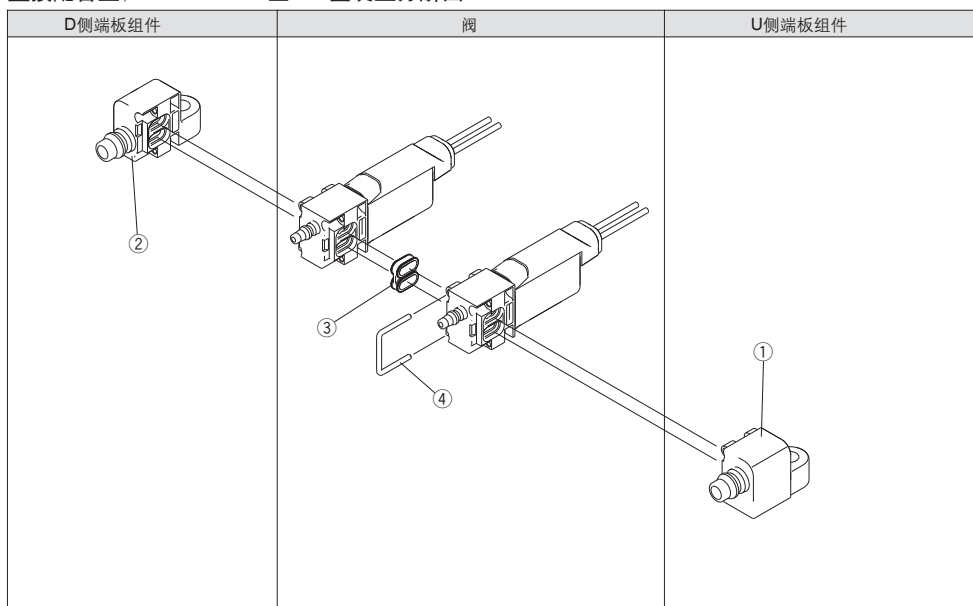
SS070M-B(叠装型用)

使用20位以上的集装阀等场合, 用于集装阀的固定。
(1位使用量)
※集装规格书上要指明块组件的搭载位置。



10-S070 系列 叠装型分解图

直接配管型 / SS073M01-□C 叠装型分解图



<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	个数
③	S070M-80A-1	密封垫	FKM	10
④	SS070M-80A-2	夹子	不锈钢	10

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

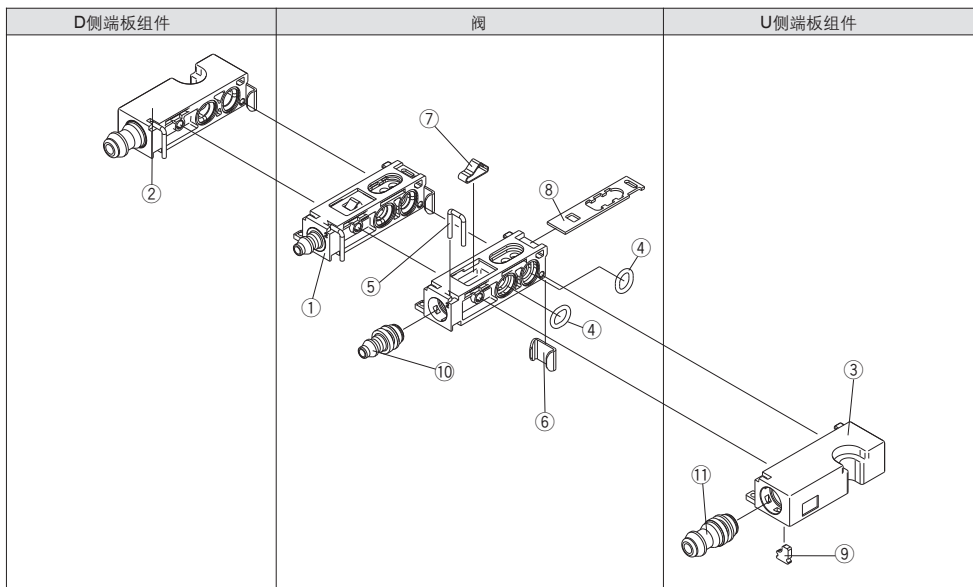
驱动控制元件

压力传感器

10-S070 系列

分离式底板分解图

底板配管型 / SS073A□-□C 分离式底板分解图



<集装块组件>

①集装块组件型号

SS070A 01-1A

●管连接口径

01	带φ3.18 / φ2倒钩接头
02	带φ4 / φ2.5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

<集装块用备件>

可换件

序号	型号	名称	材质	个数
④	SS070A-80A-1	O型圈	FKM	10
⑤	SS070A-80A-2	夹子	不锈钢	10
⑥	SS070A-80A-3	连接金属件	不锈钢	10
⑦	SS070A-80A-4	簧片	不锈钢	10
⑧	SS070A-80A-5	安装金属件	不锈钢	10

<U,D侧端板用备件>

可换件

悬红	型号	名称	材质	个数
⑨	SS070A-80A-6	止动板	不锈钢	10

<倒钩接头组件>

⑩倒钩接头组件(气缸通口用)

SS070-50A- 32

●管接头口径

20	适用配管φ2 / φ1.2
32	适用配管φ3.18 / φ2
40	适用配管φ4 / φ2.5

注) 购买单位: 10个。

⑪倒钩接头组件(1(P)、3(R)通口用)

SS070-51A-60

●适用配管φ6 / φ4

注) 购买单位: 10个。



10-S070 系列 / 产品单独注意事项①

用前必读。

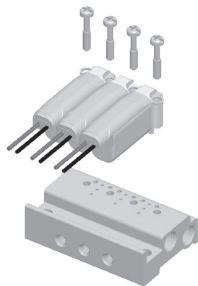
安全注意事项请参见P.1382；3、4、5通电磁阀的共通注意事项请参见P.677~683，进行确认。

注意

阀的安装、拆卸方法

1) 底板配管型/螺钉固定型

使用底板配管型螺钉固定型时，确认主体界面密封垫安装状态后用专用安装螺钉 (AXT632-106-1)，用适当力矩 (0.10~0.14N·m) 拧紧。(拧紧时注意阀不要倾斜。)

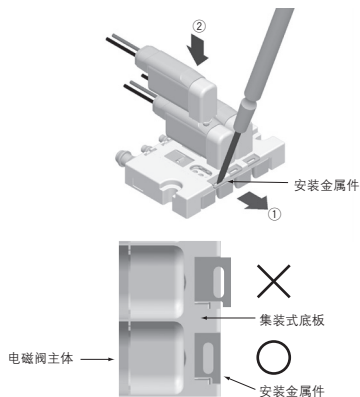


2) 底板配管型/夹子型

安装时，将一字钟表螺丝刀插进①安装金属件的孔内，按图示箭头方向移动1mm左右，从②上方将电磁阀插入界面，确认电磁阀底面接触集装式上面后，压住电磁阀主体部，从安装金属件移开一字螺丝刀。(安装前要确认电磁阀主体的接口密封垫的安装状态。)

安装金属件通过内置簧片，回到原来位置。(之后，请确认安装金属件与集装块侧面在一面。参照下图)

拆下的场合也同样拉动安装金属件，垂直向上拉电磁阀。安装/拆下时，注意不要给电线施加不必要的力。



注意

M5、M3螺纹部拧入方法

手拧紧后，M3要增拧1/4圈、M5要增拧1/6圈。螺纹拧过头会造成螺纹根部遮断和密封垫变形而引起泄露。螺纹拧入浅会发生螺纹部松动和漏气。

配管尺寸

叠集装阀

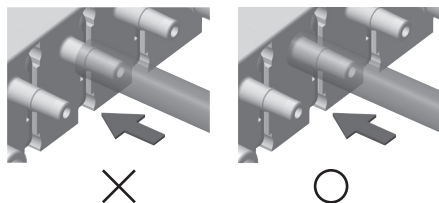
通口	适用配管	推荐配管
1(SUP),3(EXH)	φ6/φ4	TS0604/TU0604
2(OUT)	φ4/φ2.5	TS0425/TU0425
	φ3.18/φ2	TIUB01

注) 直接配管型单体的场合，1(SUP)、2(OUT)、3(EXH)都是φ3.18/φ2。

底板配管型整体集装阀上使用其他公司的接头时，要符合安装接头规格的标准。

配管方法(倒钩接头的场合)

- 1) 切断配管得到必要的长度，要与轴向垂直。此时，要使用配管剪钳TK-1，2，3。配管长要留出富余。
- 2) 配管要插到倒钩底部。配管未插到底，会引起漏气和管脱落。
- 3) 配管插入接头时，倒钩接头不能受太大的横向力，用力要平行于轴线插入倒钩的底部。



- 4) 配管从倒钩接头取下时，也要注意不能加上过大的横向力。另外，使用刀等拆下时，要十分注意作业中不能在接头上产生有害力。
- 5) 配管后，请不要拉扯、压缩、弯曲等作用于配管，避免产生过大的荷重。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器



10-S070 系列 / 产品单独注意事项②

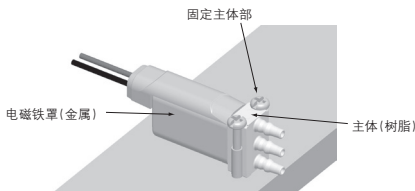
用前必读。

安全注意事项请参见P.1382；3、4、5通电磁阀的共通注意事项请参见P.677~683，进行确认。

注意 安装

1) 电磁阀固定方法(直接配管型/单体)

固定直接配管型单体电磁阀の場合，如下图所示，主体部上使用适当力矩(0.05~0.07N·m)拧紧专用安装螺钉(AXT632-106A-2)。(要均一地拧紧，不能使阀倾斜。)固定线圈部和插入配管等时，配管·主体承受过大荷重时，线圈结合部有损坏的危险。另外，底板配管型的电磁阀，也要注意线圈部及电线不能承受过大的负荷。



2) □-SS073M□□-□□C的固定

关于10-SS073M□□-□□C的分离式集装阀，其集装块的宽度公差有(±0.1mm)的偏差。

集装阀是由集装块组合而成，因此固定集装阀的安装孔间距尺寸，与样本上记载的值相对，会产生累积公差的误差。增位的场合请注意。

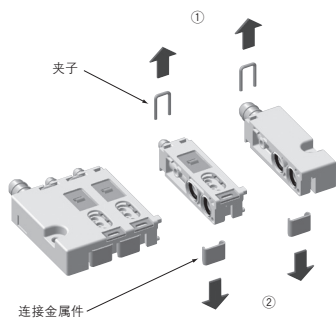
注意 集装阀增减位的方法

1) 底板配管型、叠装式

①将欲增位部分的夹子，连接金属件按图中箭头方向拆下。

②追加增位用集装块组件，按与分解时相反的顺序安装连接金属件·夹子。确认夹子插入块的上面，且连接金属件的插入不能露出底面。

夹子起固定集装块及接头的作用。



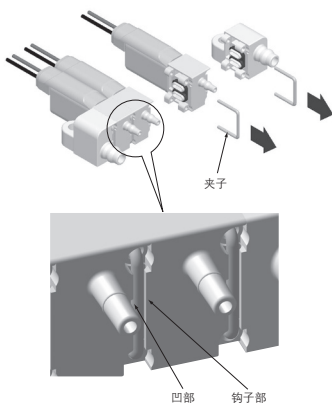
减位的场合，与分解·组装相同的顺序进行。

2) 直接配管型/集装阀

①将欲增位部分的夹子，按图中箭头方向拆下。(下图凹部用一字螺丝刀等插入，拆下夹子)

②分离后的部分追加增位用电磁阀，按与分解时相反的顺序插入夹子。

夹子插入，如图所示要与主体侧面的钩子牢固地配合上。



注意 关于真空下的使用

1(SUP)通口加压N.C.规格の場合，要保证产品在规格中的最高动作压力差内使用，下记用途使用时，要注意最高动作压力差及允许泄露量等。

1) 真空破坏时使用的场合

·请如下图所示使用，3(R)通口为真空、1(P)通口为真空破坏。

·3(R)与1(P)的压差，请设定在阀的最高使用压力以下。

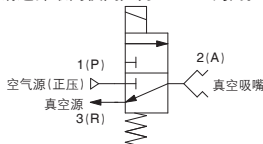
·3(R)通口为真空破坏(大气压~正压)，1(P)通口为真空使用的场合，请使用常开规格，或双向通路规格。

{例} 真空-80kPa、真空破坏0.1MPa的场合

$$0.1\text{MPa} - (-80\text{kPa}) = 0.18\text{MPa}$$

最高使用压力0.1MPa的阀不能使用。

请选择最高使用压力0.3MPa的阀。



2) 使用于真空保持的场合

本阀允许漏气。不能长时间的保持压力(真空)，请注意。



10-S070 系列 / 产品单独注意事项③

用前必读。

安全注意事项请参见P.1382；3、4、5通电磁阀的共通注意事项请参见P.677~683，进行确认。

注意

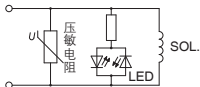
配线

1) 内部配线

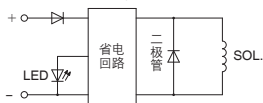
· 直接出线的场合(此电磁阀无极性。)



· 带指示灯、过电压保护电路的场合
(此电磁阀无极性。)



· 带0.1W省电回路的场合



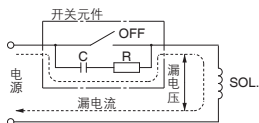
2) 电路

① 采用在接点不发生跳跃电压的电路

② 在额定电压的 $\pm 10\%$ 范围使用。

另外，偏重选择额定DC6V以下及响应性的场合，要注意电压的降低。

③ 为了保护开关元件，使用C-R元件(过电压保护)的场合，由通过C-R元件的漏电流产生的漏电压会有增加，请注意。



残留的漏电压大小要抑制在额定电压是2%以下。

④ 注意不要加载错电压。会产生动作不良和线圈损坏。

⑤ 配线时，电线上不能加载不适当的力。会引起线圈断线。

注意

关于带0.1W(保持时)省电回路

1) 启动时0.35(100ms)，保持时为0.1W。

方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器