

脉冲阀 集尘器用阀

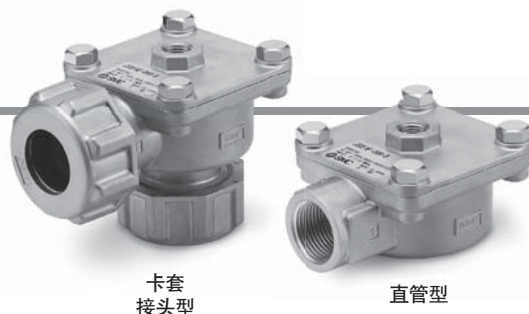
JSXFA 系列

RoHS

型号表示方法

JSXFA **E** - **06** **R** - **B** - **1**

1 2 3 4 5 6



1 配管方式

E	卡套接头型※
F	直管型

※密封圈・垫圈同包。

2 IN-OUT通口口径

06	3/4(20A)
10	1(25A)
14	1 1/2(40A)

3 螺纹种类

R	Rc
N	NPT
F	G

4 流体・环境温度

B	-40~60℃
----------	---------

5 有・无消声器

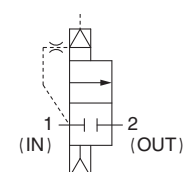
		口径		
		06	10	14
无记号	无	●	●	●
S	有	—	—	●

※口径：仅14。06, 10时，请选择“无记号”。

6 先导通口口径

无记号	1/4
1	1/8

流路记号



△注意

关于先导阀的选定

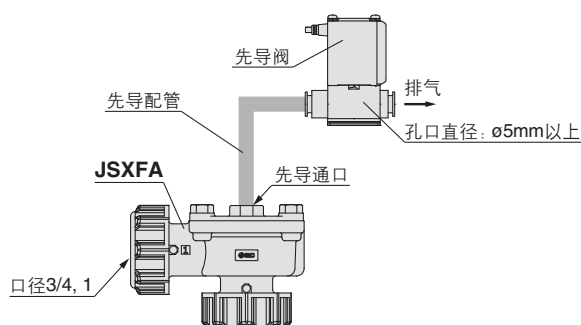
建议先导阀的孔口直径在 $\phi 5\text{mm}$ 以上。

没有办法必需 $\phi 3\text{mm} \sim \phi 5\text{mm}$ 的场合，请选择订制产品(型号末尾为**A**)。

如果无法充分确保先导阀的孔口直径，则本产品可能无法正常动作。(口径3/4, 1)

此外，由于先导配管口径※及其长度不同可能会导致阀无法正常工作，所以请提前确认。

※先导通口配管的内径需大于先导阀孔口直径，最大内径是 $\phi 10\text{mm}$ 。



订制产品

先导阀的孔口直径 特殊规格

A	$\phi 3 \sim 5\text{mm}$ 用	口径: 06, 10
----------	----------------------------	------------

JSXFA **□** - **□** **□** - **B** - **□** **A**

请记入标准型号。

规格

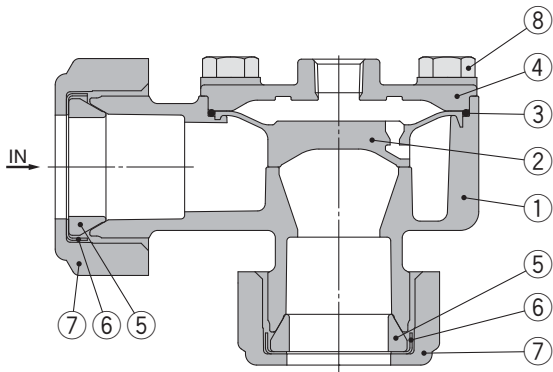
系列	JSXFA		
	06	10	14
孔口直径	$\phi 32$	$\phi 40$	$\phi 50$
口径	3/4	1	1 1/2
使用流体	空气		
最低动作压力差	0.1 MPa		
最高动作压力差	0.9 MPa		
最高系统压力	0.9 MPa		
使用流体温度	-40 ^{注1)} ~60		
环境温度	-40~60		
重量 g	卡套型	470	910
	直管型	290	500

注1) 未结露

结构图

JSXFAE/卡套接头型

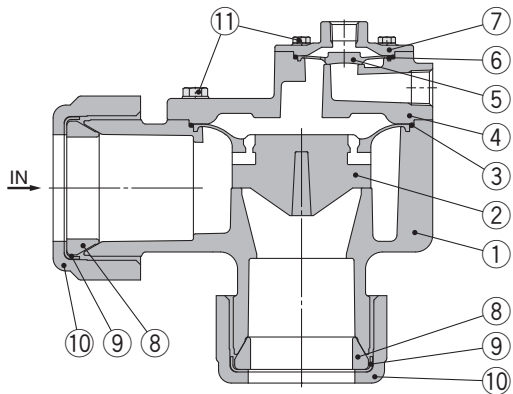
口径06・10规格



组成零部件材质

编号	零部件名称	材质
1	主体	ADC
2	主阀	树脂
3	O形圈	NBR
4	阀盖	ADC
5	密封圈	NBR
6	垫圈	Fe(铬酸盐)
7	卡套螺母	ADC
8	六角螺栓	SUS

口径14规格

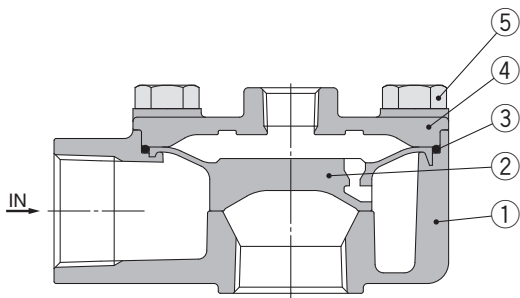


组成零部件材质

编号	名称	材质	编号	名称	材质
1	主体	ADC	8	密封圈	NBR
2	主阀	树脂	9	垫圈	Fe(铬酸盐)
3	O形圈	NBR	10	卡套螺母	ADC
4	阀盖	ADC	11	六角螺栓	SUS
5	副阀	树脂			
6	O形圈	NBR			
7	阀盖	ADC			

JSXFAP/直管型

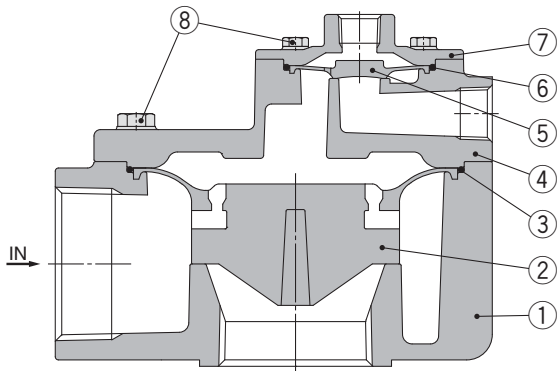
口径06・10规格



组成零部件材质

编号	零部件名称	材质
1	主体	ADC
2	主阀	树脂
3	O形圈	NBR
4	阀盖	ADC
5	六角螺栓	SUS

口径14规格



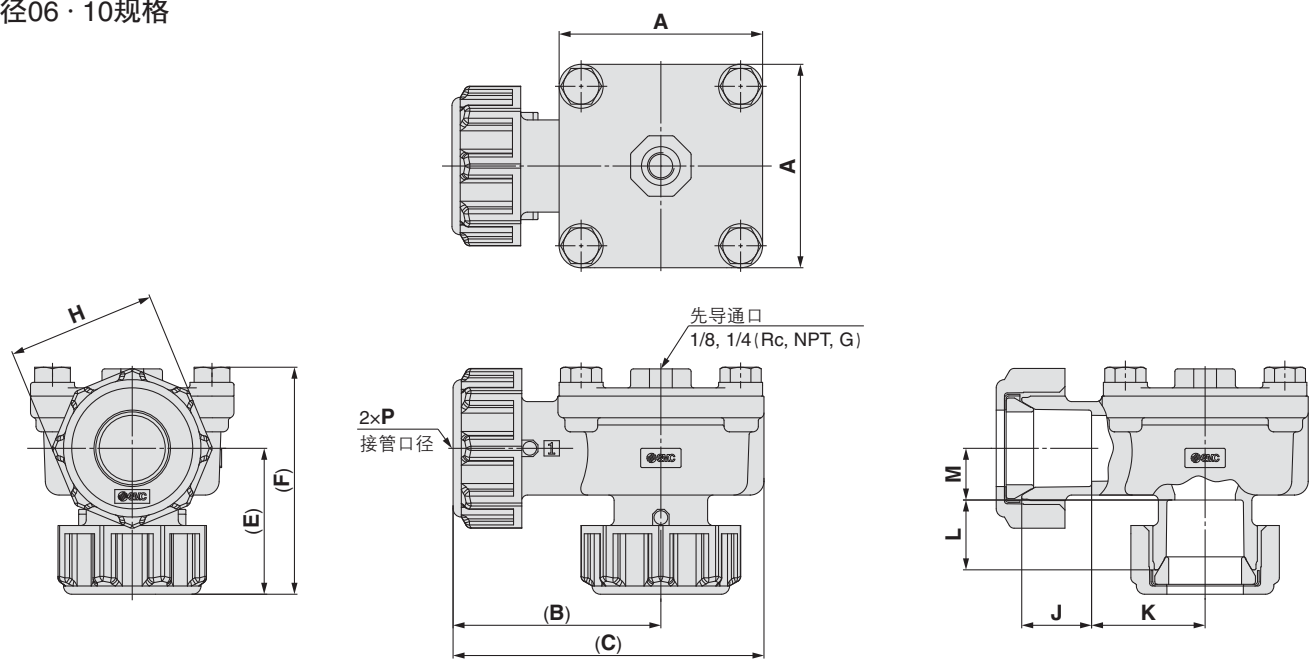
组成零部件材质

编号	零部件名称	材质
1	主体	ADC
2	主阀	树脂
3	O形圈	NBR
4	阀盖	ADC
5	副阀	树脂
6	O形圈	NBR
7	阀盖	ADC
8	六角螺栓	SUS

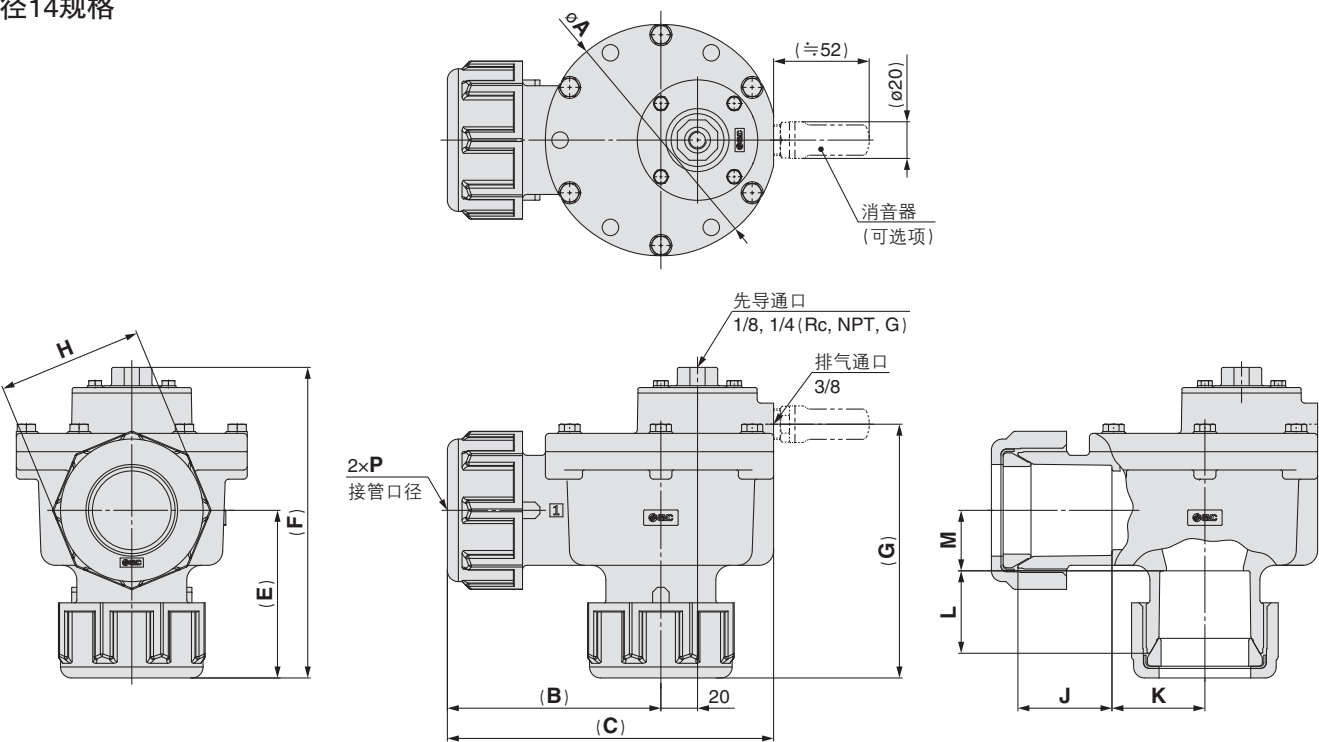
JSXFA 系列

外形尺寸图 JSXFAE/卡套接头型

口径06・10规格



口径14规格



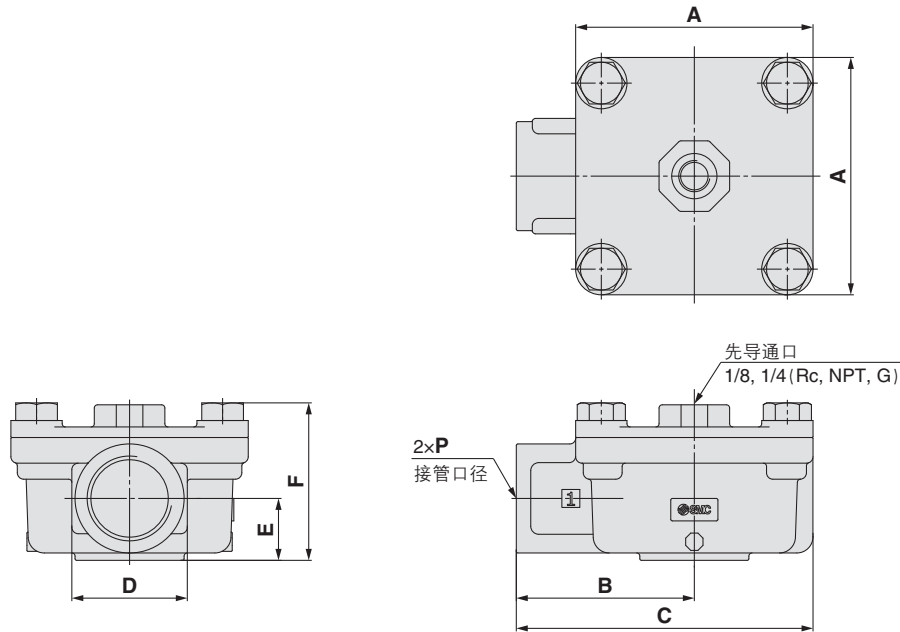
()内尺寸表示螺纹拧入后的尺寸。

尺寸表

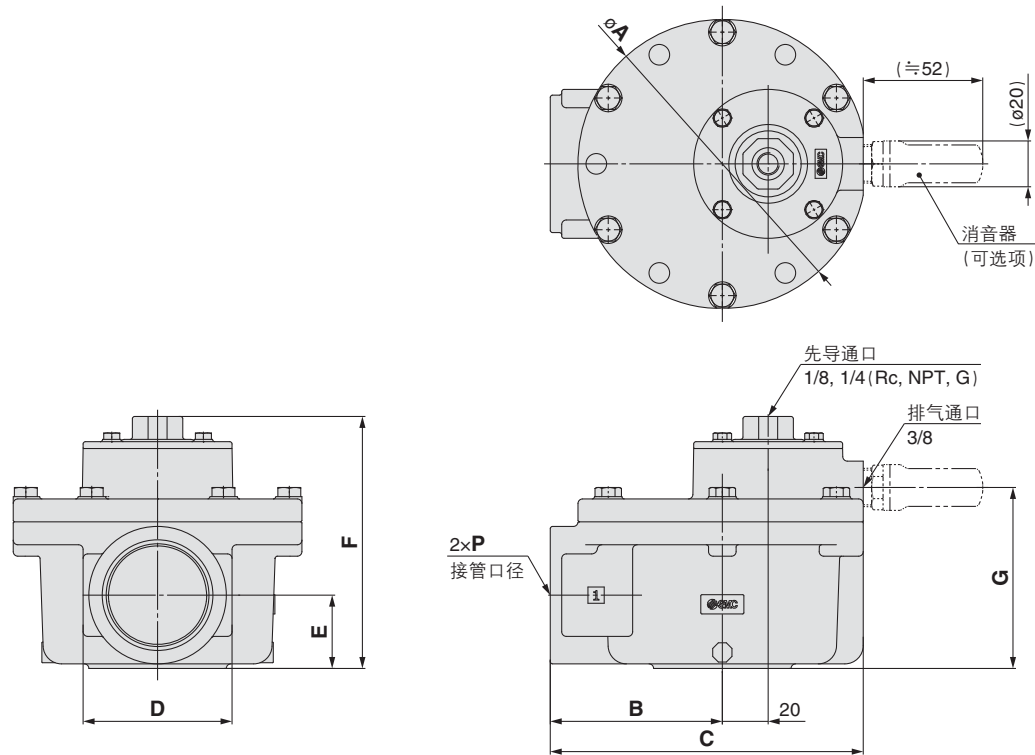
型号	接管口径 P	A	(B)	(C)	(E)	(F)	(G)	H	J	K	L	M
JSXFAE-06	3/4	74	76	113	54	83	—	54	25.4	41.3	25.4	18.8
JSXFAE-10	1	94	90	137	82	120	—	65	33.3	44.4	38.1	31.6
JSXFAE-14	1 1/2	126	117	178	92	170	139	80	51.3	50.7	45	33

外形尺寸图 JSXFAF/直管型

口径06・10规格



口径14规格



尺寸表

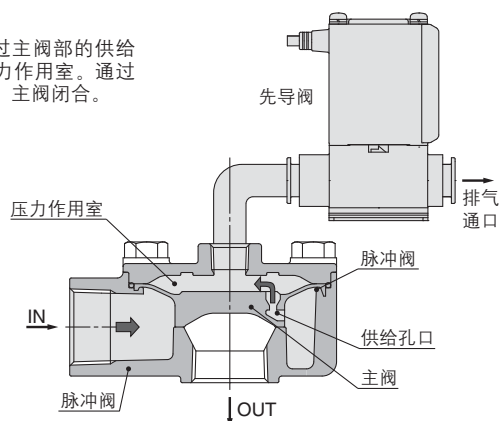
型号	接管口径 P	A	B	C	D	E	F	G
JSXFAF-06	3/4	74	55.5	92.5	36	19.3	48.8	—
JSXFAF-10	1	94	63.5	110.5	44	22.2	60.2	—
JSXFAF-14	1 1/2	126	75.1	136.6	65	32	110	79

动作原理

口径06·10规格

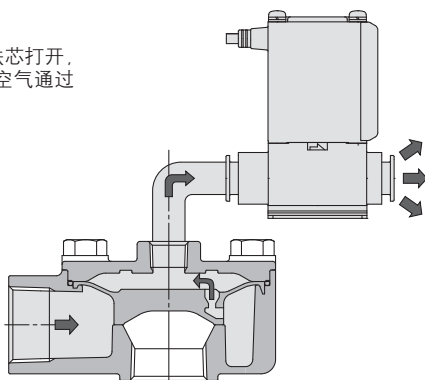
未通电时

IN侧的空气通过主阀部的供给孔口填充至压力作用室。通过所填充的压力，主阀闭合。



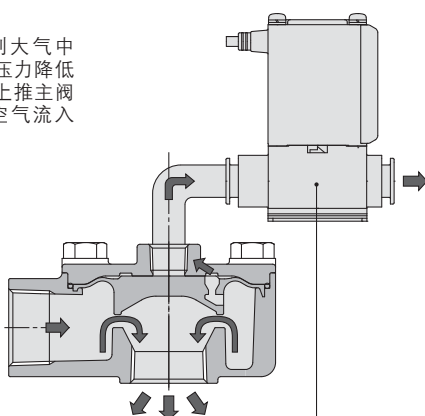
刚通电时

给先导阀通电，可动铁芯打开，填充至压力作用室的空气通过先导阀排放到大气中。



通电后(主阀开)

空气从先导阀排放到大气中后，压力作用室内的压力降低(向下压主阀的力<向上推主阀的力)，主阀打开，空气流入OUT侧。

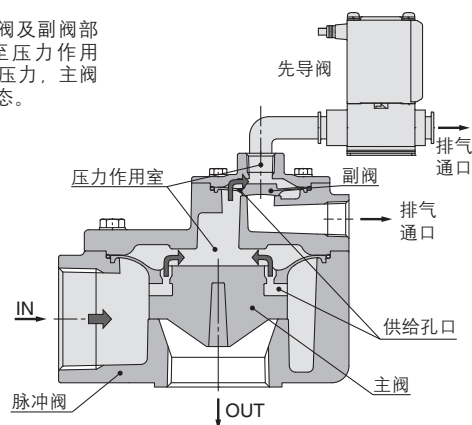


⚠ 注意 P3 关于先导阀的选定

口径14规格

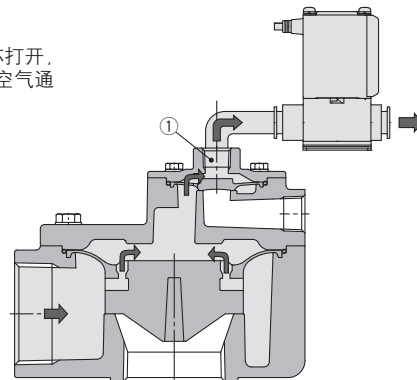
未通电时

IN侧的空气通过主阀及副阀部的供给孔口填充至压力作用室。通过所填充的压力，主阀及副阀变为闭合状态。



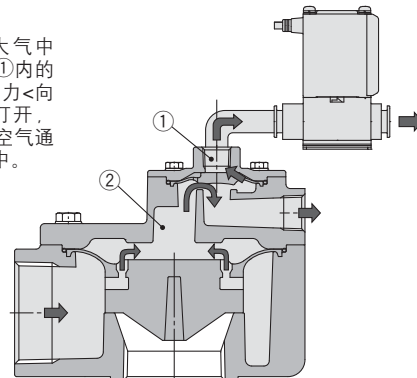
刚通电时

给先导阀通电，可动铁芯打开，填充至压力作用室①的空气通过先导阀排放到大气中。



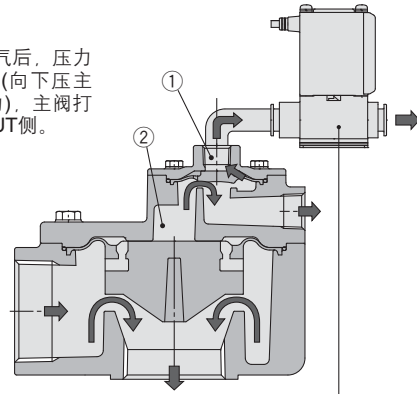
通电后(副阀开)

空气从先导阀排放到大气中后，副阀的压力作用室①内的压力降低(向下压副阀的力<向上推副阀的力)，副阀打开，填充至压力作用室②的空气通过排气通口排放到大气中。



通电后(主阀开)

排放压力作用室②的空气后，压力作用室②内的压力降低(向下压主阀的力<向上推主阀的力)，主阀打开，空气流入脉冲阀/OUT侧。



⚠ 注意 P3 关于先导阀的选定

可更换零部件

产品型号	可更换零部件型号		
	主阀组件 (主阀+O形圈)	副阀组件 (副阀+O形圈)	消声器
JSXFA(E, F)-06□-B-□	JSXF-06B-KT	—	—
JSXFA(E, F)-06□-B-□A	JSXF-06B-A-KT	—	—
JSXFA(E, F)-10□-B-□	JSXF-10B-KT	—	—
JSXFA(E, F)-10□-B-□A	JSXF-10B-A-KT	—	—
JSXFA(E, F)-14□-B-□	JSXF-14B-KT	JSXF-14B-KT2	AN30-03(14R, 14F), AN30-N03(14N)

关于拆卸·组装方法

⚠ 注意

① 拆卸时，请切断电源及压力源，并在残压释放后进行。

拆卸步骤

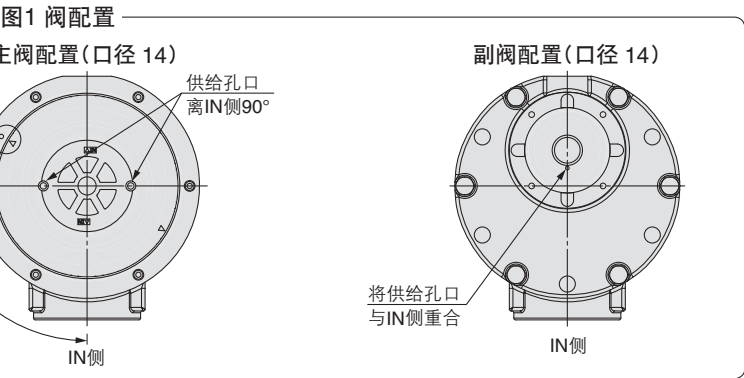
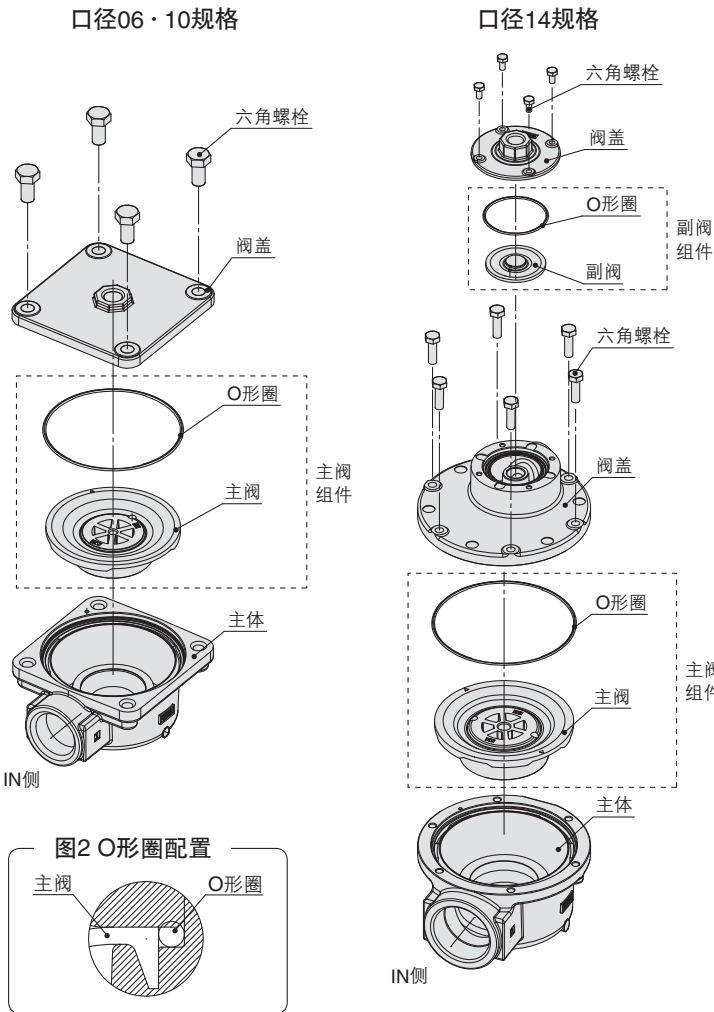
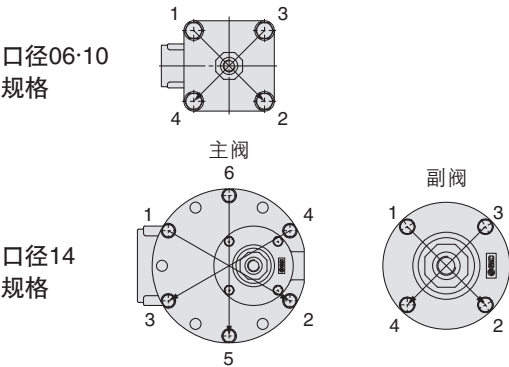
1) 松开六角螺栓，取下阀盖·O形圈·主阀(副阀)。

组装步骤

- 1) 将主阀(副阀)安装至主体。
主阀(副阀)在安装上有方向性。
如图1所示，安装时请注意。
如果错误，可能会导致误动作。
- 2) 将O形圈安装至主体的沟槽中。(参见图2)
安装后，请确认O形圈整体都已纳入主阀槽内，如果从槽内脱落，可能会导致外部泄漏或动作不良。
- 3) 将阀盖安装至主体。
- 4) 将六角螺栓沿对角拧紧。
(关于紧固力矩，请参见表1)

表1 适合紧固力矩 (N·m)

JSXFA□-06□	12.5~13.8
JSXFA□-10□	12.5~13.8
JSXFA□-14□	主阀 5.2~5.7
	副阀 1.5~1.7



操作专用控制器规格/VXFC系列

控制器型号

VXFC 06 D

输出点数

06	6点输出
10	10点输出

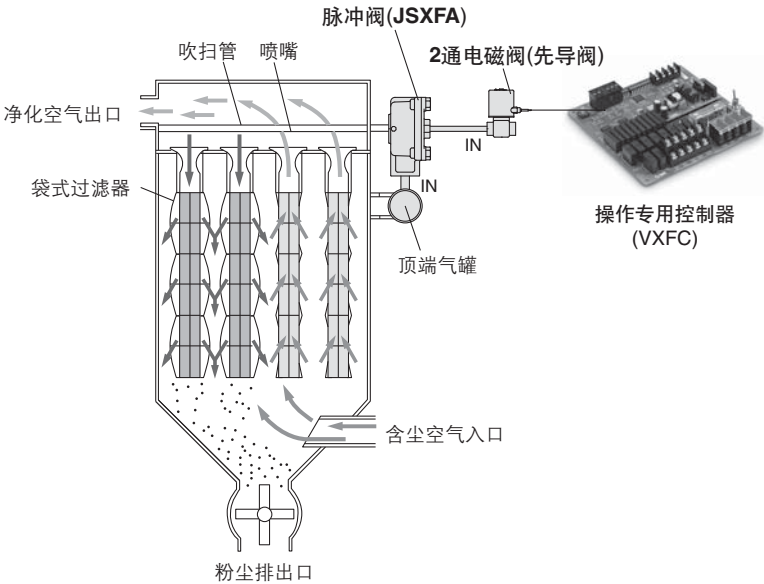
电压

D	DC24~48V
D-6	DC12V
A	AC85~240V

规格

型号		VXFC ⁰⁶ ₁₀ A	VXFC ⁰⁶ ₁₀ D	VXFC ⁰⁶ ₁₀ D-6
输入电压		AC85~240V	DC24~48V	DC12V
输出电压		与输入电压相同		
时间 设定	ON	0.01~0.99 sec		
	OFF	0~299 sec		
	时间精度	±2%		
输出点数		6~10点		
使用环境温度		0~50℃(未结露)		
使用环境湿度		45~80%(未结露)		
输出电流		0.5A以下	0.5A以下	0.5A以下
电源保险丝		3A	1A	1A

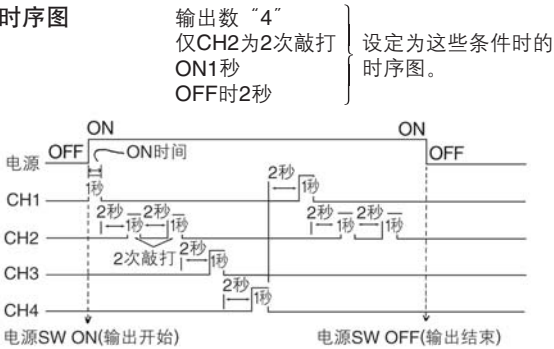
《应用例》



2次敲打功能

为了提高袋式过滤器的拂落效率，设定2次敲打功能。
将DIP SW设为ON后，可进行2次敲打(OFF时为1次敲打)。
(在设定通道数内则有效。)

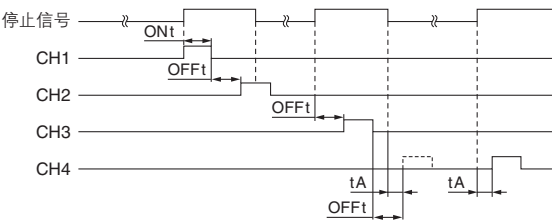
动作时序图



中途停止动作功能

利用输入信号，通过外部开关，可中途停止动作。

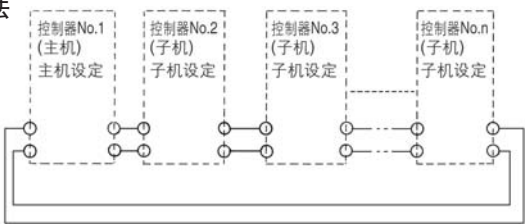
动作时序图



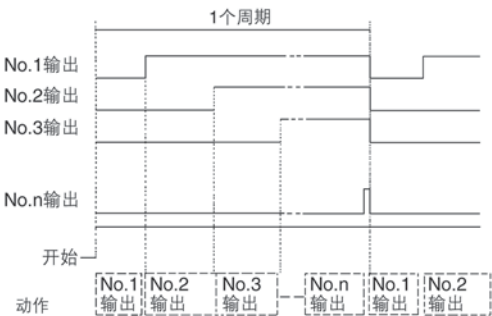
级联连接(多个基板连接)

1个基板最多只有10点的输出，通过级联连接，可增设20点、30点。
(VXFC10の場合)

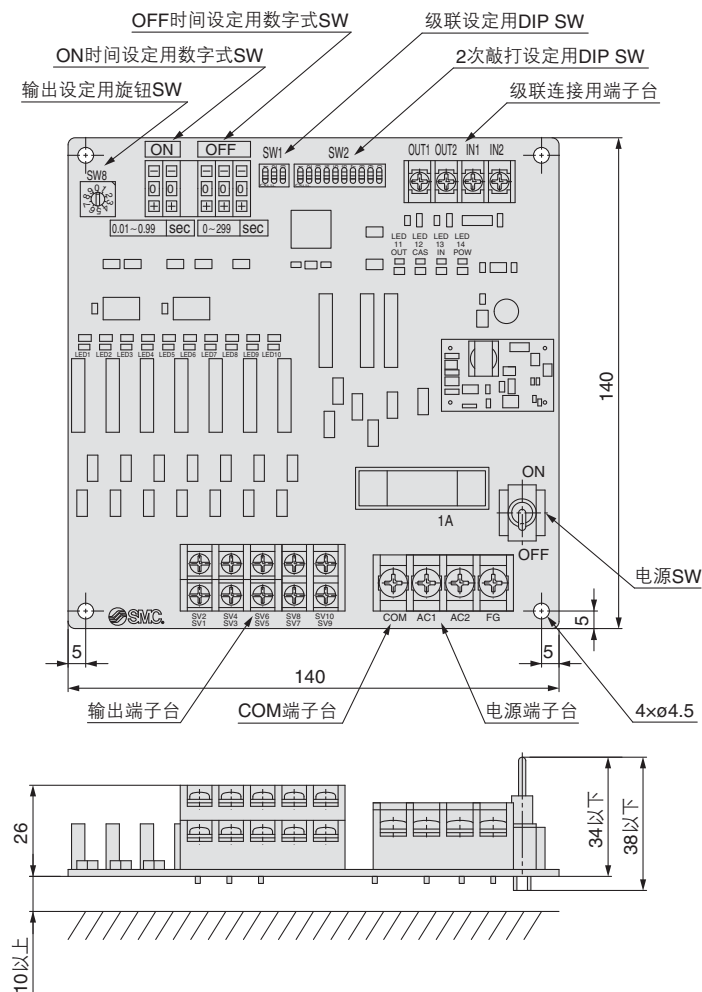
连接方法



动作时序图



外形尺寸图



JSXFA 系列 用语说明

压力用语

- ① **最高动作压力差**
表示动作上可允许的最高压力差(1次侧压力和2次侧压力的差)。
2次侧压力为0MPaの場合，变为最高使用压力。
- ② **最低动作压力差**
表示为使主阀稳定动作所需要的最低压力差(1次侧压力和2次侧压力的差)。
- ③ **最高系统压力**
表示管路内可施加的最高压力。(管路压力)
〔电磁阀部的压力差必须保证在最高动作压力差以下〕

其他

- ① **流路记号**
JIS符号中(□), 阀闭时, IN和OUT变为阻断状态(⊥), 但“通口2的压力>通口1的压力”の場合, 不能阻断流体。