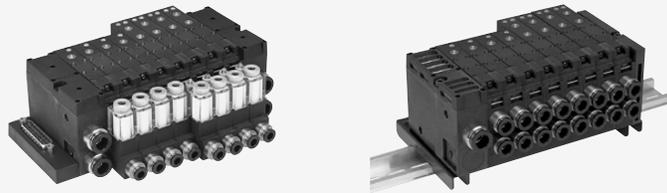


电磁阀

# SVA20系列



# SVA20 系列电磁阀

## 特性

- 超小体积大容量轻型电磁阀门。有效截面积：20 系列（阀宽 16mm）：18mm<sup>2</sup>
- 采用单体夹紧机理，容易维护。
- 阀门品种繁多，准备齐全。
- 采用集成配管和集中接线（Sub-D 连接器，扁平电缆连接器），简单方便。



Sub-D 型连接器



扁平电缆连接器（带状电缆连接器）

- 可选择集成配管插入式连接器。



独立插入式连接器

- 空气管道的出口可在侧面或顶部。



侧面引出



顶部引出

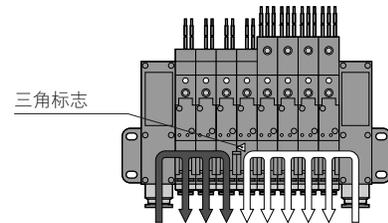
- 阀体颜色可为黑色或象牙色。
- 连座型管道可在各排气端口选用后压逆止阀。

### 二端口或三端口阀门，能使用压缩空气或真空操作。

- 采用真空操作的二端口或三端口阀门不需要外部管类（在功能上与外部管类系统相同）。
- 取消了外部管类，从而允许这些阀门与其他类型的阀门一起安装。这不仅节约了费用，而且节约了接线、管道和空间。
- 选择单螺线管或双螺线管。

### 双压用类型

- 该阀门的特点是底座内具有分隔的空气供应端口，能实现二种不同压力的同时控制。



### SVA20 真空发生器

- 这些真空发生器安装在（SVA 系列）电磁阀底座上。

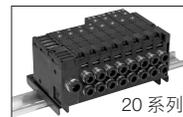


20 系列

- 真空发生器能安装在与（SVA 系列）电磁阀相同类型的底座上。可根据用途，从单螺线管或双螺线管，“常开”或“常闭”类型“选择真空发生阀。

### DIN 轨道托架

- 能快速方便在 35mm 宽的 DIN 轨道上安装或拆除。
- 底座牢固地固定在 DIN 轨道上。



20 系列

## 20 系列歧管规格

类型 (SVA)		20...A...D	20...B...D	20...A...F	20...B...F	20...A...S	20...B...S
项目		空气					
允许的流体		空气					
工作压力范围		29 ~ 102psi (0.2 ~ 0.7MPa)					
耐压性		152psi (1.05MPa)					
工作温度范围		42 ~ 122° F (5 ~ 50° C)					
方位		(使用时) 无限制					
可安装的主阀数		最大 12			最大 19		
管道连接直径	PR 端口	ø8×2	ø5/16×2	ø8×1	ø5/16×1	ø8×2	ø5/16×2
	(速配接头)	ø10×2	ø3/8×2	ø10×1	ø3/8×1	ø10×2	ø3/8×2
	AB 端口	ø12×2	ø1/2×2	ø12×1	ø1/2×1	ø12×2	ø1/2×2
		速配接头: ø6, ø1/4, ø8, ø5/16					
接线方法	类型	Sub-D 连接器		扁平电缆连接器		个别插入式连接器	
	芯数	9 销子, 25 销子 (*)		10 销子, 26 销子, 40 销子 (*)		3 销子	
消音器		仅提供 R 端口连通大气					

\*1. 数量为 2 到 4 的底座各具有 9 个销子，数量为 5 到 12 的底座各具有 25 个销子  
 \*2. 数量为 2 到 4 的底座各具有 19 个销子，数量为 5 到 12 的底座各具有 26 个销子、数量为 13 到 19 的底座各具有 40 个销子  
 \*3. 以分数显示的端口尺寸为英寸制，其余为公制。

## 20 系列电磁阀规格 (DC24V)

项目	类型 (SVA)		20S-D24	20D-D24	20A-D24 20R-D24 20P-D24	20E-D24 20F-D24 20G-D24 20H-D24	20T-D24	20U-D24	20V-D24	20W-D24
	导向阀	直接操作								
阀门结构	弹性套密封、提升阀									
线圈电压额定	DC 24V (*)									
电压容许范围	DC 21.6 ~ 26.4V (**)									
耗电	1.2W (带 LED)									
过电压保护回路	二极管 (**)									
人工操作	非锁定推力系统									
工作压力范围	29 ~ 102psi (0.2 ~ 0.7MPa)									
操作系统	导向阀气动操作									
阀门结构	滑竿阀, 弹性套密封									
位置数量	2 位置		3 位置		2 位置					
端口数	5 端口			3 端口 x 2 (*)		2 端口		3 端口		
阀门功能	单	双	单 x 2		单	双	单	双		
导向点数	1	2		1		2	1	2		
反应时间 (2)	18 毫秒	12 毫秒	18 毫秒		15 毫秒					
最大工作周期	5 周期 / 秒									
最小激励时间	50 毫秒		50 毫秒		50 毫秒		50 毫秒			
润滑	不需要									
工作压力范围	29 ~ 104psi (0.2 ~ 0.7MPa)					-15 ~ 104psi (-0.1 ~ 0.7MPa)				

- \*1. 采用 2,3 端口阀门装在一只阀门的结构时, P 口是公共的。  
 \*2. 0.5MPa (72psi) 空气压力下的值。它们是端口全堵 ABR 中位时 3 位阀 (OFF → ON) 的值。  
 \*3. 详细情形, 请参阅第 295 页上的电路图。

## 20 系列电磁阀规格 (AC100V)

项目	类型 (SVA)		20S-100	20D-100	20A-100 20R-100 20P-100	20E-100 20F-100 20G-100 20H-100	20T-100	20U-100	20V-100	20W-100
	导向阀	直接操作								
阀门结构	弹性套密封、提升阀									
线圈电压额定	AC 100V (*)									
电压容许范围	AC 90 ~ 110V (**)									
耗电	1.5VA (带 LED)									
过电压保护回路	二极管 (**)									
人工操作	非锁定推力系统									
工作压力范围	29 ~ 102psi (0.2 ~ 0.7MPa)									
操作系统	导向阀气动操作									
阀门结构	滑竿阀, 弹性套密封									
位置数量	2 位置		3 位置		2 位置					
端口数	5 端口			3 端口 x 2 (*)		2 端口		3 端口		
阀门功能	单	双	单 x 2		单	双	单	双		
导向点数	1	2		1		2	1	2		
反应时间 (2)	18 毫秒	12 毫秒	18 毫秒		15 毫秒					
最大工作周期	5 周期 / 秒									
最小激励时间	50 毫秒		50 毫秒		50 毫秒		50 毫秒			
润滑	不需要									
工作压力范围	29 ~ 104psi (0.2 ~ 0.7MPa)					-15 ~ 104psi (-0.1 ~ 0.7MPa)				

- \*1. 采用 2,3 端口阀门装在一只阀门的结构时, P 口是公共的。  
 \*2. 0.5MPa (72psi) 空气压力下的值。它们是端口全堵 ABR 中位时 3 位阀 (OFF → ON) 的值。  
 \*3. 详细情形, 请参阅第 295 页上的电路图。

## 20 系列流程特性

项目	类型 (SVA)		20S-□	20D-□	20A-□ 20R-□ 20P-□	20E-□ 20F-□ 20G-□ 20H-□	20T-□	20U-□	20V-□	20W-□
	P→AB (ø10) (*)	Q3	Q4							
P→AB (ø8) (*)	Q3	Q4	3.2	3.2	2.4	2.9	2.7	2.7		
P→AB (ø6) (*)	Q3	Q4	16 (0.86)	16 (0.86)	12 (0.65)	14.5 (0.78)	13.5 (0.73)	13 (0.7)		
AB (ø10)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	2.1	2.1	1.9	2.1	1.8	1.8		
AB (ø8)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	9.5 (0.51)	10.5 (0.56)	9 (0.49)	9 (0.49)		
AB (ø6)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	3.4	3.4	2.6	2.5		2.8		
AB (ø8)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	17 (0.92)	17 (0.92)	13 (0.7)	12.5 (0.67)		14 (0.76)		
AB (ø6)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	4.2	4.2	3	2.7		3.1		
AB (ø8)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	21 (1.13)	21 (1.13)	15 (0.81)	13.5 (0.73)		15.5 (0.84)		
AB (ø6)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	2.1	2.1	2	2		2		
AB (ø8)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	10 (0.54)	10 (0.54)		10 (0.54)		
AB (ø6)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	2.1	2.1	2	2		1.9		
AB (ø8)-R不具有截止阀 (*)	Q3	Q4	10.5 (0.56)	10.5 (0.56)	10 (0.54)	10 (0.54)		9.5 (0.51)		

- \*1. R端口的值是消音器排气的值  
 \*2. B→A 管类用于 T、U、V、W 型阀门  
 \*3. 声波电导率 (dm<sup>3</sup> / (s·bar))  
 \*4. 有效截面积 S (mm<sup>2</sup> (Cv factor CV 系数))

## 20 系列电磁阀规格 (AC100V)

## 20 系列气缸速度表

气缸速度	气缸钻 (mm)									
	ø20mm (ø0.79in.)	ø25mm (ø0.98in.)	ø32mm (ø1.26in.)	ø40mm (ø1.57in.)	ø50mm (ø1.97in.)	ø63mm (ø2.48in.)	ø80mm (ø3.15in.)	ø100mm (ø3.94in.)	ø125mm (ø4.92in.)	ø140mm (ø5.51in.)
100	3.94									
200	7.87									
300	11.81									
400	15.75									
500	19.69									
600	23.62									
700	27.56									
800	31.50									

- 注释: • 气缸的平均速度代表压力等于 0.5MPa (72psi)、负载系数 30% 和管道管子长度为 1m 的情形。  
 • 气缸速度随管道和接点的配置而变。  
 • 这些数据 A 和 B 端口的接口尺寸代表 ø8mm 速配接头。(阀门: SVA 20S-D24)

## 20 系列真空发生器压力供应规格

允许的流体	空气
工作压力范围	43.5 ~ 102psi (0.3 ~ 0.7MPa)
工作温度范围	41 ~ 122°F / 5 ~ 50°C (不可冰冻)
润滑	不必要

## 20 系列真空发生器特性

发生器特性	喷嘴直径		压力供应		最终真空		真空流量		空气消耗	
	(in.)	(mm)	(in. Hg)	(MPa)	(in. Hg)	(kPa)	(SCFM)	(l/min/ANR)	(SCFM)	(l/min/ANR)
H	0.03	0.7	72.5	0.5	-12.5	-86	0.39	11	0.88	25
L	0.03	0.7	72.5	0.5	-9.0	-62	0.77	22	0.88	25
H	0.04	1.0	72.5	0.5	-12.5	-86	0.88	25	1.75	50
L	0.04	1.0	72.5	0.5	-9.0	-62	1.40	40	1.75	50

## DIN 轨道托架规格

螺丝夹紧扭矩	0.3 ~ 0.4N·m
最大活动负载	100N

## 20 系列真空发生器电磁阀规格

额定电压	24VDC (*)	100VAC (*)		
电压容许范围	21.6 ~ 26.4VDC	90 ~ 110VAC		
过高电压保护回路	二极管 (*)	二极管 (*)		
耗电	1.2W	1.5VA		
操作模式	导向模式			
手动操作	非锁定型按钮系统			
操作显示	线圈激励时, 红色LED亮			
导向阀	单			
主阀功能	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.

\*1. 详细情形, 请参阅第315页上的电路图。

## 20 系列真空中断电磁阀规格

结构	2端口提升阀, 弹性套密封
真空中断流速	0 ~ 0.7SCFM/0 ~ 20/min(ANR)

## 20 系列真空发生器过滤器规格

零件材料	聚乙烯甲缩醛
过滤能力	10 $\mu$ m
过滤面积	1,130mm <sup>2</sup>

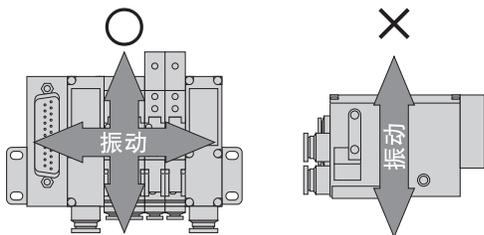
## 20 系列带数字显示的真空开关规格

规格	负压
发运设定值	H, E类型: -7.7psi/-53kPa (N.O.) L类型: -5.8psi/-40kPa (N.O.)
电流消耗	最大30mA
压力测定	扩散半导压力开关
工作压力范围	0 ~ -29.5in. Hg (-100 ~ 0kPa)
压力设定范围	0 ~ -29.5in. Hg (-100 ~ 0kPa)
耐压性	28.4psi (0.2MPa)
存储温度范围	-4 ~ 158°F (-20 ~ 70°C)
工作温度范围	32 ~ 122°F/0 ~ 50°C (不可冰冻)
工作湿度范围	35 ~ 95%RH (不可冰冻)
电源要求	12 ~ 24VDC $\pm$ 10%脉动 (P-P) 5%最大
防护结构	IEC标准IP40或等价标准
压力设定数	1
工作精度	$\pm$ 3%F.S.最大(at Ta=77°F/25°C)
微分反应	0.5 ~ 10%F.S.(设置调整器)
开关式输出	NPN开收集器输出最大28V80mA残余电压最大1V (可通过输出选择开关转换NO/NC)
反应	最大2毫秒
显示	2-1/2数字LCD显示 测量的压力 (MEAS) 或设定的压力 (SET) (通过选择开关转换)
显示次数	约4次/秒
显示精度	$\pm$ 3%F.S. $\pm$ 2位数字
操作显示	压力超过设定, N.O.中红色LED亮 压力超过设定, N.C.中红色LED灭
功能	1.显示选择开关 (MEAS或SET) 2.输出选择开关 (N.O.或N.C.) 3.微分设置调整器(通过2/3转调整器得到的0.5-10%F.S) 4.压力设置调整器(通过2/3转调整器得到的0.5-10%F.S)

## 安全细则

使用PISCO仪器装置前, 必须阅读第16至18页上的“本手册所列产品通用安全说明”、“安全要求”及第99页上的“阀门系列通用安全说明”。

**警告:** 1. 在震动条件为5G或以下使用电磁阀的场合中, 应将其安装得震动方向与滑竿垂直。  
\*见下述示意图



**注意:** 1. 以集成方式使用阀门时, 后压力能造成启动器 (单作用阀门, 等) 故障。在这种情形下, 请在排气端口设置逆止阀。  
2. 不得使用需要精确地在气缸中心位置停止的三位阀门。空气的可压缩性很难实现位置的精确度。同时, 阀门允许泄漏, 使得停止位置长时间保持不变。  
3. 各插入式连接器 (电缆) 不能过分张紧或弯曲。可能造成连接器的断开或损坏。  
4. 去除紧固销, 即可拆卸管接头。然而, 使用时必须确认紧固销的正确位置。  
5. 仔细阅读手册, 了解阀门的正确连接和断开。同时, 妥善保管操作说明书。  
6. 连接Sub-D连接器、独立式插入型连接器和扁平电缆时, 请参阅第315页上的电路图。

## SVA 20 电磁阀底座型号标识 ( 例 )

SVA 20 **08** **A** - **6C** **0C** **A06** **S** - **F** **B** - **K** - **D24** - **P** **D**

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14)

### (1) 连数

### (7) 配线类型

代码	配线类型
S	独立式插入型连接器
D	Sub-D 连接器
F	扁平电缆 ( 带式电缆 ) 连接器

### 可能的连数和配线组合

代码	连数	配线类型		
02	2 站	S	D	F
03	3 站	S	D	F
04	4 站	S	D	F
05	5 站	S	D	F
06	6 站	S	D	F
07	7 站	S	D	F
08	8 站	S	D	F
09	9 站	S	D	F
10	10 站	S	D	F
11	11 站	S	D	F
12	12 站	S	D	F
13	13 站	S	D	F
14	14 站	S	D	F
15	15 站	S	D	F
16	16 站	S	D	F
17	17 站	S	D	F
18	18 站	S	D	F
19	19 站	S	D	F

### (2) 输入、排气部件型式

代码	规格
A	输入口、排气口位于两侧 (12. dual pressure option is available)
B	输入口、排气口位于单侧 (left side with port face front)

### (3) 输出端口

代码	输出端口规格
1C	下直组合
1L	下弯组合
6C	6mm 直
6L	6mm 弯 (上)
8C	8mm 直
8L	8mm 弯 (上)
1/4C	1/4" 直
1/4L	1/4" 弯 (上)
5/16C	5/16" 直
5/16L	5/16" 弯 (上)

### (4) 输入端口尺寸

### (6) 排气端口尺寸

输入端口和排气端口的任何尺寸组合都是可能的。但是，除消音器外，端口方向全同。

输入端口规格				排气端口规格	
8C	8mm 直	5/16C	5/16" 直	S	消音器 / 消声器
8L	8mm 弯 (上)	5/16L	5/16" 弯 (上)	8	8mm
0C	10mm 直	3/8C	3/8" 直	0	10mm
0L	10mm 弯 (上)	3/8L	3/8" 弯 (上)	2	12mm
2C	12mm 直	1/2C	1/2" 直	5/16	5/16"
2L	12mm 弯 (上)	1/2L	1/2" 弯 (上)	3/8	3/8"
				1/2	1/2"

### (10) 连座型

代码	无代码	M
输出端口规格	底座和电磁阀	底座没有电磁阀

### (11) 电磁阀电流

代码	D24	100
	24VDC	100VAC

### (14) 电源共负极引线 ( 依定单特别制作 )

无代码: 电源共正极引线 ( 标准 )

MC: 电源共负极引线

\* 不提供独立插入式连接器或 SVV 真空发生器。

### (5) 排气逆止阀选用 ( 另行收费 )

代码	
无代码	无逆止阀
A01	带逆止阀 1 站
A02	带逆止阀 2 站
A03	带逆止阀 3 站
A04	带逆止阀 4 站
A05	带逆止阀 5 站
A06	带逆止阀 6 站
A07	带逆止阀 7 站
A08	带逆止阀 8 站
A09	带逆止阀 9 站
A10	带逆止阀 10 站
A11	带逆止阀 11 站
A12	带逆止阀 12 站
A13	带逆止阀 13 站
A14	带逆止阀 14 站
A15	带逆止阀 15 站
A16	带逆止阀 16 站
A17	带逆止阀 17 站
A18	带逆止阀 18 站
A19	带逆止阀 19 站

\* 各逆止阀另收费。  
\* 请在订货表格上注明你在哪里需要逆止阀

### (8) 阀体颜色

代码	B	W
阀体颜色	黑色	象牙色

### (9) 阀门 / 真空发生器

代码	端口数	电磁阀	类型
S	5 端口	单	2 位置
D	5 端口	双	2 位置
E	3 端口	双	2 位置, AB 常闭 ( 双三端口 )
F	3 端口	双	2 位置, AB 常开 ( 双三端口 )
G	3 端口	双	2 位置, A 常闭, B 常开 ( 双三端口 )
H	3 端口	双	2 位置, A 常开, B 常闭 ( 双三端口 )
A	5 端口	双	2 位置, 端口全阻
R	5 端口	双	2 位置, ABR 连接
P	5 端口	双	2 位置, PAB 连接
T	2 端口	单	2 位置, 真空操作阀
U	2 端口	双	2 位置, 真空操作阀
V	2 端口	单	2 位置, 真空操作阀
W	2 端口	双	2 位置, 真空操作阀
B	SVA20 B-: 盖板		
K	阀门、盖板和真空发生器组合 " 请在订货表格上注明 "。		
Q	SVA 可操作的真空发生器 ( 当所有安装阀门是真空发生器时 )		

\* 请参阅下述 Q 型的图表，并在第 114 页上的订货表格中记录。

代码	规格
SVV20 H 07 S-B-	不带真空破坏阀的高真空常闭单螺线管 (*)
SVV20 H 07 S-B-V-	带真空破坏阀的高真空常闭单螺线管 (*)
SVV20 H 07 D-A-	不带真空破坏阀的高真空常闭双螺线管 (*)
SVV20 H 07 D-A-V-	带真空破坏阀的高真空常闭双螺线管 (*)
SVV20 L 07 S-B-	不带真空破坏阀的大流量常闭单螺线管 (*)
SVV20 L 07 S-B-V-	带真空破坏阀的大流量常闭单螺线管 (*)
SVV20 L 07 D-A-	不带真空破坏阀的大流量常闭双螺线管 (*)
SVV20 L 07 D-A-V-	带真空破坏阀的大流量常闭双螺线管 (*)
SVV20 H 10 S-B-	不带真空破坏阀的高真空常闭单螺线管 (*)
SVV20 H 10 S-B-V-	带真空破坏阀的高真空常闭单螺线管 (*)
SVV20 H 10 D-A-	不带真空破坏阀的高真空常闭双螺线管 (*)
SVV20 H 10 D-A-V-	带真空破坏阀的高真空常闭双螺线管 (*)
SVV20 L 10 S-B-	不带真空破坏阀的大流量常闭单螺线管 (*)
SVV20 L 10 S-B-V-	带真空破坏阀的大流量常闭单螺线管 (*)
SVV20 L 10 D-A-	不带真空破坏阀的大流量常闭双螺线管 (*)
SVV20 L 10 D-A-V-	带真空破坏阀的大流量常闭双螺线管 (*)

\*1. 这些真空发生器带标准真空过滤器 "SW20F"。

\*2. 这些真空发生器带真空破坏流量调节针装置的真空气过滤器 "SW20NF"。同时可供带数字显示 ( 显示单位 kPa ) 的真空气开关 "SVV20 D S"。

请在第 114 页上的订货表格中的真空开关处打勾。

### (12) 双压选购件 ( 另行收费 )

代码	无代码	P
	一种供气压力 / 底座的标准型	二种供气压力 / 双压分离

\* 请在订货表格中注明压力应在哪里分开。

### (13) DIN 轨道安装托架选购件 ( 另行收费 )

代码	无代码	D
	不带 DIN 轨道托架的标准型	带 DIN 轨道托架 DRF35S

\* DIN 轨道托架每套 2 件

## SVA20系列电磁阀

### SVA20 安装阀门型号标识 (例)

SVA 20 **D** - **D24** **D** - **B** **(5)**

(1) (2) (3) (4)

#### (1) 电磁阀

代码	端口数	电磁阀	类型
<b>S</b>	5 端口	单	2 位置
<b>D</b>	5 端口	双	2 位置
<b>E</b>	3 端口	双	2 位置, AB 常闭 (双三端口)
<b>F</b>	3 端口	双	2 位置, AB 常开 (双三端口)
<b>G</b>	3 端口	双	2 位置, A 常闭, B 常开 (双三端口)
<b>H</b>	3 端口	双	2 位置, A 常开, B 常闭 (双三端口)
<b>A</b>	5 端口	双	2 位置, 端口全阻
<b>R</b>	5 端口	双	2 位置, ABR 连接
<b>P</b>	5 端口	双	2 位置, PAB 连接
<b>T</b>	2 端口	单	2 位置, 真空操作阀
<b>U</b>	2 端口	双	2 位置, 真空操作阀
<b>V</b>	3 端口	单	2 位置, 真空操作阀
<b>W</b>	3 端口	双	2 位置, 真空操作阀

#### (2) 电磁阀电流

代码	D24	100
	DC 24V	AC 100V

#### (3) 配线类型

代码	配线类型
<b>S</b>	独立式插入型连接器
<b>D</b>	Sub-D 连接器, 扁平电缆 (带式电缆) 连接器

#### (4) 阀体颜色

代码	B	W
阀体颜色	黑色	象牙色

#### (5) 电源共负极引线 (依定单特别制作)

无代码: 电源共正极引线 (标准)

MC: 电源共负极引线

\* 不提供独立插入式连接器。

### SVA 20 安装阀门盖板型号标识 (例)

SVA 20 **B** - **B** **(1)**

#### (1) 阀体颜色

代码	B	W
阀体颜色	黑色	象牙色

### SVA 20 消音器型号标识

SVA 20 **EX** - **E**

### SVA 20 DIN 轨道托架型号标识

DRF35S

### SVA 20 安装真空发生器 (SVV 20) 型号标识 (例)

SVV 20 **H** **07** **S** - **B** **V** - **D24** **D** - **W**

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

#### (1) 真空性能

代码	H	L
	高真空型	大流量型

#### (2) 喷嘴尺寸

代码	07	10
喷嘴尺寸	0.7mm (0.0276in.) 直径	1.0mm (0.0394in.) 直径

#### (3) 电磁阀类型

代码	S
	单螺线管

#### (4) 真空线路类型

代码	A	B
	常开	常闭

#### (5) 真空破坏阀

代码	无代码	V
	不带真空破坏阀	带真空破坏阀

#### (6) 电磁阀电流

代码	D24	100
	DC 24V	AC 100V

#### (7) 配线类型

代码	配线类型
<b>S</b>	独立式插入型连接器
<b>D</b>	Sub-D 连接器, 扁平电缆 (带式电缆) 连接器

#### (8) 阀体颜色

代码	B	W
阀体颜色	黑色	象牙色

### SVA 20 真空过滤器 / 带数字显示的真空开关 (单位 kPa) 型号标识 (例)

SVV **20NF** - **08** **B** - **(4)**

(1) (2) (3)

#### (1) 真空过滤器类型

代码	20F	20NF	21DS
	仅过滤器	带真空破坏流量调节针	带 LED 显示真空开关

#### (2) 接头尺寸

代码	无代码	06	08
接头尺寸	不带接头	外径 6mm 接触式接头	外径 8mm 接触式接头

#### (3) 阀体颜色

代码	B	W
阀体颜色	黑色	象牙色

#### (4) 开关信号输出 (如选择真空开关, 请填写\*)

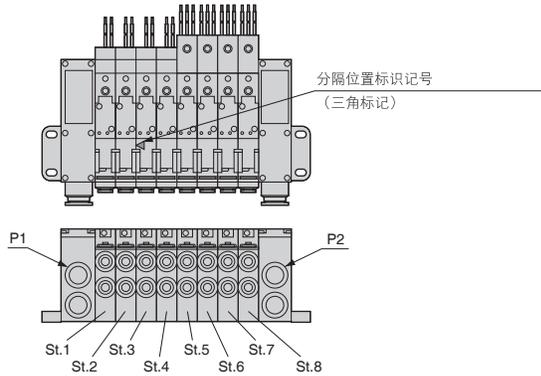
代码	开关输出
<b>NW</b>	NPN 开放收集器二点开关信号输出
<b>NA</b>	NPN 开放收集器类比输出
<b>PW</b>	PNP 开放收集器二点开关信号输出
<b>PA</b>	NPN 开放收集器类比输出

## 选购类型的注意事项

### 双压用的类（单底座控制二种不同高低的压力）

1. 检查装置侧面的三角位置，确认分隔位置（见图 1）。右侧，包括三角标记的阀块，用于 P2 供应压力。左侧用于 P1 供应压力。（在图 1 的情形中，St1 到 St2 用于 P1，St3 到 St8 用于 P2）。
2. 请注意产品出厂后，不再能改变分隔位置。
3. 可供应的输入和排气块结构仅 A 型（在二侧）

图 1



### 2 和 3 端口阀门（可真空操作）

1. B 端口连接空气供应源，A 端口连接启动器。任何其他方式的连接会导致故障。
2. 务必设置空气过滤器，不允许灰尘和任何其他异物进入阀门

### DIN 轨道托架

1. 确保以规定的扭矩夹紧螺丝。
2. 不放置任何重量超过最大活动负载的物品。
3. 震动极其厉害の場合，避免连接。

### 真空发生器

#### 警告

1. 操作阀门时，保证泄漏电流小于 1mA。泄漏电流大于 1mA 可引起故障。
2. 具有保持功能或带逆止阀的真空发生器允许某些真空泄漏。真空需长时间保持的场合，需另行采取安全手段。
3. 阀门长时间连续供电会使线圈温度升高。发热可烧毁或对周围设备发生不利影响。有关应用，请咨询 PISCO。

#### 注意

1. 阀门引线不能过度张紧或弯曲。可造成连接器的断开或损坏。
2. 确保 V 端口（B 端口）设置空气过滤器。吸入异物可引起故障。

### 带数字显示的压力感应器

#### 注意

1. 本产品不防止液滴。（避免使用在接触到水滴处）。
2. 不得使用在含有腐蚀性物质的气体或环境中。
3. 尽可能保持流体清洁。
4. 使用稳定的直流电源。
5. 连接前保证切断电源。
6. 与输出和电源端子连接的继电器、电磁阀等中要设置电压吸收回路。避免任何电流超过 80mA。
7. 使用开关电源等组合电源时，要将 FG 端子接地。
8. 注意防止输出端子（黑色）与任何其他端子短路。
9. 不要对感应器壳体施加外部冲击或强力。
10. 有时接线不当外加干扰，可能引起故障。

## Sub-D 连接器规格

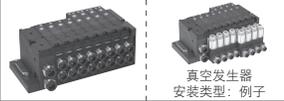
### SVA 20 系列 双侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVA20□A-□□□□-D□-□□-□-□□

### SVA 20 系列 单侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVA20□B-□□□□-D□-□□-□-□□

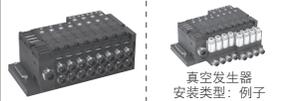
### SVA 20 系列 双侧输入与排气端口 (排入大气)



型号

SVA20□A-□□□□-S-D□-□□-□-□□

### SVA 20 系列 单侧输入与排气端口 (排入大气)



型号

SVA20□B-□□□□-S-D□-□□-□-□□

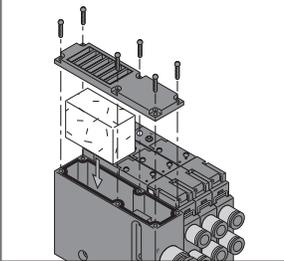


注意  
\* 电磁阀、盖板和快速接头可分别购买。



包装规格  
一包一件

## 消音器元件



型号

SVA20EX-E



包装规格  
一套两件  
\* 您需要 2 套，分别用于进气和排气装置。

# SVA20系列电磁阀

## 独立式插入型连接器规格

<p><b>SVA</b> 20系列 双侧输入与排气端口 (集中排气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□A-□□□□-S□-□□-□-□□</p>	<p><b>SVA</b> 20系列 单侧输入与排气端口 (集中排气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□B-□□□□-S□-□□-□-□□</p>
<p><b>SVA</b> 20系列 双侧输入与排气端口 (排入大气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□A-□□□S-S□-□□-□-□□</p>	<p><b>SVA</b> 20系列 单侧输入与排气端口 (排入大气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□B-□□□S-S□-□□-□-□□</p>

## 扁平电缆连接器规格

<p><b>SVA</b> 20系列 双侧输入与排气端口 (集中排气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□A-□□□□-F□-□□-□-□□</p>	<p><b>SVA</b> 20系列 单侧输入与排气端口 (集中排气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□B-□□□□-F□-□□-□-□□</p>
<p><b>SVA</b> 20系列 双侧输入与排气端口 (排入大气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□A-□□□S-F□-□□-□-□□</p>	<p><b>SVA</b> 20系列 单侧输入与排气端口 (排入大气)</p> <p>真空发生器 安装类型: 例子</p> <p>型号</p> <p>SVA20□B-□□□S-F□-□□-□-□□</p>

**注意**  
\* 电磁阀、盖板和快速接头可分别购买。

**包装规格**  
一包一件

## DIN 轨道安装支架

<p><b>DRF</b></p> <p>型号</p> <p>DRF35S</p>
---

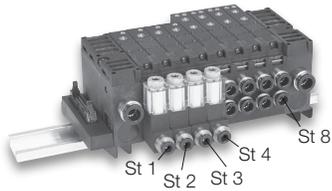
**包装规格**  
一包二件 (仅限 DIN 轨道安装支架)  
一包一件

## 20 系列选购件

<p><b>SVV</b> 单件真空过滤器</p> <p>型号</p> <p>SVV20F-□□</p> <p>SVV20F-□□</p>	<p><b>SVV</b> 带有排气流量调节针的单件真空过滤器</p> <p>型号</p> <p>SVV20NF-□□</p> <p>SVV20NF-□□</p>	<p><b>SVV</b> 带 LED 的单件真空开关过滤器</p> <p>型号</p> <p>SVV21DS-□□-□□</p> <p>SVV21DS-□□-□□</p>
---	---	--

订货单举例

	系列	编号 (1)	类型 (2)	输出 (3)	输入 (4)	逆止阀 (5)	排气端口 (6)	接线 (7)	颜色 (8)	阀门 (9)	底座 (10)	线圈电压 (11)	双压 (12)	DIN 轨道 (13)	一般 (14)
<b>SVA</b>	20	08	A	1C	0C	A03	S	F	B	K		D24	P	D	MC



\* 阀门安装顺序，接头端如正面，从左到右编号 1 到 8

站号	输出	逆止阀	阀门安装的类型		真空开关	双压
St 1	6		SVV20H07	S - BV	✓	
St 2	6		SVV20L07	S - BV	✓	
St 3	6		SVV20H07	S - BV	✓	
St 4	6		SVV20L07	S - BV	✓	
St 5	8		SVA20	W -		✓
St 6	8	A	SVA20	D -		
St 7	8	A	SVA20	D -		
St 8	8	A	SVA20	D -		

## SVA 电磁阀规格订货表格

NIHON PISCO 有限公司

订货单位: \_\_\_\_\_

签字: \_\_\_\_\_

定单号: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

型号类别 (适用场合打勾)

数量 \_\_\_\_\_ 件

发货时间要求 \_\_\_\_\_

型号标识

	系列	编号 (1)	类型 (2)	输出 (3)	输入 (4)	逆止阀 (5)	排气端口 (6)	接线 (7)	颜色 (8)	阀门 (9)	底座 (10)	线圈电压 (11)	双压 (12)	DIN 轨道 (13)	一般 (14)
<b>SVA</b>	20														

\* 请如上述订货例子中所示，勾选 20。

站号	输出	逆止阀	阀门安装类型		真空开关	双压
St 1				-		
St 2				-		
St 3				-		
St 4				-		
St 5				-		
St 6				-		
St 7				-		
St 8				-		
St 9						
St 10						
St 11						
St 12						
St 13						
St 14						
St 15						
St 16						
St 17						
St 18						
St 19						
St 20						

# SANPUM

为高端制造业提供一流的工业产品

## SANPUM

深圳市三浦贸易有限公司

地址：深圳市南山区南海大道海王大厦A座19E

电话：86-755-23881000

传真：86-755-23881777

邮箱：info@sanpum.com



4008 824 824  
WWW.SANPUM.COM