

电磁阀 SVR10 系列

特性

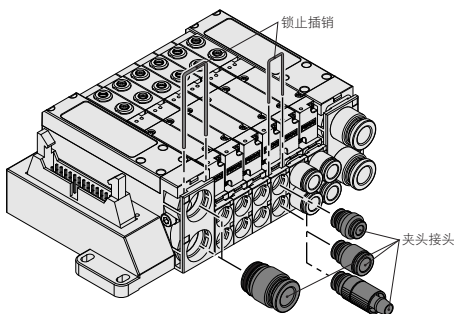
- 结构紧密，但保持大容量。
 - » 充分利用有限空间。



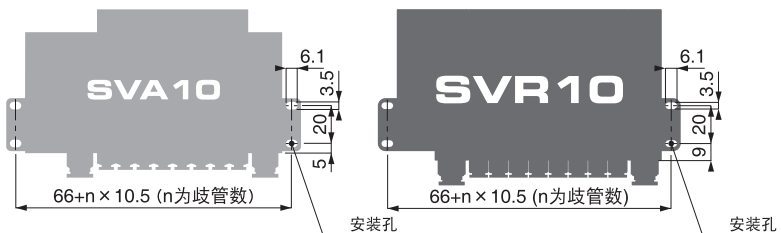
- 标准模型
 - » SVR10 系列取代了 SVA10 系列的功能（阀门多样化）。

气动符号								
代码：S	代码：D	代码：E	代码：F	代码：G	代码：H	代码：A	代码：R	代码：P

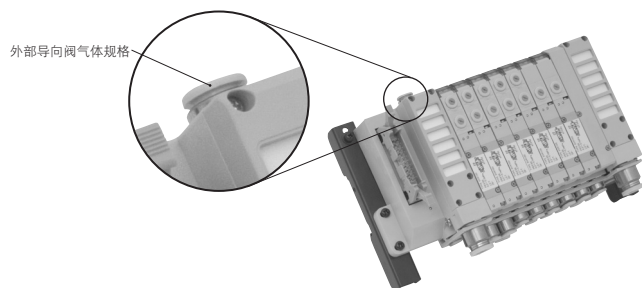
- 进气端口和输出端口非常容易更换。
 - » 只有拔出锁止插销才能更换夹头接头。



- 可以轻易地安装当前的设备以替换 SVA 安装方式。
 - » 歧管安装孔的尺寸与 SVA10 系列一样。



- 受控压力的范围从 0MPa 开始。
 - » 要求传动装置以极低的速度驱动时，建议使用外部导向阀的气体规格。



■歧管

* 双三通阀门压力范围为 1.02 ~ 0.7 MPa。

■主 阀

*1. 为空气压力为 0.5MPa (72psi) 时的数值。

*2. 这三个位置的数值为从中间位置开启操作条件下和从中间位置关闭操作条件下的数值。

■先导阀

流动特性

*1. 此数值为压紧连接条件下的数值。

*2. 排气端口: 此数值为 10mm 端口的数值。

*3. 声波电导率是估算值，而不是测量值。

气缸速度表

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。

• 4 (A) 和 2 (B) 接头的尺寸数据表示 6mm 快速接头的数值。(阀门: SVR10D)

电磁阀 SVR10 系列

型号标识 (例)

SVR10	08 (1)	A (2)	-	8C (3)	0C (4)	A08 (5)	S (6)	-	F (7)	-	K (8)	-	D24 (9)	-	4C (12)
-------	------------------	-----------------	---	------------------	------------------	-------------------	-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---	-------------------	---	-------------------

(1) 歧管编号

代码	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
歧管编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
代码	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
歧管编号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

* 独立配线类型的最大工位编号为 20，12 为集中配线类型的编号。

(2) 入气口和排气装置配置

代码	A	B
规格	两侧的规格 (可进行双压力选择)	一侧的规格 (左侧有朝前的端口)

(3) 输出端口尺寸

连接类型	快速接头 (公制尺寸 (mm))						快速接头 (英制尺寸 (in.))			
代码	1C	2C	3C	4C	6C	8C (*)	1/8C	5/32C	1/4C	5/16C (*)
尺寸 (mm)	**	ø1.8	ø3	ø4	ø6	ø8	ø3.18	ø3.97	ø6.35	ø7.94
端口位置	侧面									

*1. 由于尺寸，ø8 和 5/16" 配件为压紧连接类型。

*2. 各尺寸单位的组合

(4) 入气端口尺寸

连接类型	快速接头 (公制尺寸 (mm))			快速接头 (英制尺寸 (in.))		
代码	6C	8C	0C	1/4C	5/16C	3/8C
尺寸 (mm)	ø6	ø8	ø10	ø6.35	ø7.94	ø9.53
端口位置	侧面					

(5) 逆止阀选用 (另行收费)

代码		代码	
无代码	无逆止阀	A11	带逆止阀 11 站
A01	带逆止阀 1 站	A12	带逆止阀 12 站
A02	带逆止阀 2 站	A13	带逆止阀 13 站
A03	带逆止阀 3 站	A14	带逆止阀 14 站
A04	带逆止阀 4 站	A15	带逆止阀 15 站
A05	带逆止阀 5 站	A16	带逆止阀 16 站
A06	带逆止阀 6 站	A17	带逆止阀 17 站
A07	带逆止阀 7 站	A18	带逆止阀 18 站
A08	带逆止阀 8 站	A19	带逆止阀 19 站
A09	带逆止阀 9 站	A20	带逆止阀 20 站
A10	带逆止阀 10 站		

(6) 排气端口尺寸

连接类型	快速接头 (公制尺寸 (mm))			快速接头 (英制尺寸 (in.))			非真空型消音器
代码	6	8	0	1/4	5/16	3/8	S
尺寸 (mm)	ø6	ø8	ø10	ø6.35	ø7.94	ø9.53	-

SVR10 安装阀型号标识 (例)

SVR10	D (1)	-	D24 (2)	-	D (3)	-	A (4)
-------	-----------------	---	-------------------	---	-----------------	---	-----------------

(1) 阀门类型

代码	位置数量	端口数	规格
S	2 位置	5 端口	单电磁阀
D	2 位置	5 端口	双电磁阀
E	2 位置	3 端口	双三通阀门: 4 (A) . 2 (B): 常闭
F	2 位置	3 端口	双三通阀门: 4 (A) . 2 (B): 常开
G	2 位置	3 端口	双三通阀门: 4 (A): 常闭, 2(B): 常开
H	2 位置	3 端口	双三通阀门: 4 (A): 常开, 2(B): 常闭
A	3 位置	5 端口	中间关闭
R	3 位置	5 端口	排气阀中间
P	3 位置	5 端口	压力阀中间
K	-	-	阀门 / 盲板的组合 * 请在定单表格上特别注明。
B	-	-	盖板

(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

(8) 阀门类型

代码	位置数量	端口数	规格
S	2 位置	5 端口	二位五端口单一电磁阀
D	2 位置	5 端口	二位五端口双电磁阀
E	2 位置	3 端口	二位三端口双三通阀门 4 (A) 2 (B): 常闭
F	2 位置	3 端口	二位三端口双三通阀门 4 (A) 2 (B): 常开
G	2 位置	3 端口	二位三端口双三通阀门 ; 4 (A): 常闭, 2(B): 常开
H	2 位置	3 端口	二位三端口双三通阀门 ; 4 (A): 常开, 2(B): 常闭
A	3 位置	5 端口	三位五端口中间关闭
R	3 位置	5 端口	三位五端口排气阀中间
P	3 位置	5 端口	三位五端口压力阀中间
K	-	-	阀门 / 盲板的组合 * 请在定单表格上特别注明。
B	-	-	盖板
M	-	-	单一歧管没有电磁阀

(9) 电磁阀电流

代码	
D24	DC 24V
A100	AC 100V

(10) 双压选购件 (另行收费)

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

* 请注明在定单表上注明压力分离的地方。

(11) DIN 轨道安装托架选购件 (另行收费)

代码	
无代码	不带 DIN 轨道托架的标准型
D	有 DIN 轨道安装支架, DRF35S

* DIN 轨道安装支架每套两件。

(12) 外部导向阀气体

代码	规格	连接尺寸和类型
无代码	内部导向阀气体	-
4C	外部导向阀气体	ø4mm · 直通
6C	外部导向阀气体	ø6mm · 直通
4L	外部导向阀气体	ø4mm · 弯头
6L	外部导向阀气体	ø6mm · 弯头

(2) 电磁阀电流

代码	
D24	DC 24V
A100	AC 100V

(3) 配线类型

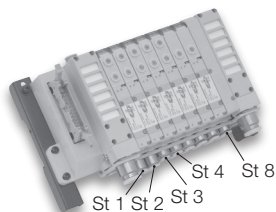
代码	配线类型
S	独立式插入型连接器
D	集中布线 (Sub-D 连接器、扁平电缆连接器)

(4) 逆止阀

代码	逆止阀规格
无代码	不带逆止阀
A	排气管逆止阀配备密封环。

订货单举例

	编号 (1)	类型 (2)	输出 (3)	输入 (4)	逆止阀 (5)	排气端口 (6)	接线 (7)	阀门 (8)	线圈电压 (9)	双压 (10)	DIN 轨道 (11)	外部导向阀 (12)
SVR10	08	A	1C	0C	A03	S	F	K	D24	P	D	4C



* 阀门安装顺序，按 1 至 8 的序号从左向右显示
接头侧面至前部。

站号	输出	逆止阀	阀门安装类型	双压
St. 1	6		SVR10D	
St. 2	6		SVR10D	
St. 3	4	A	SVR10D	✓
St. 4	4	A	SVR10D	
St. 5	4	A	SVR10D	
St. 6	3		SVR10S	
St. 7	3		SVR10S	
St. 8	3		SVR10B	

SVR10 电磁阀规格定单表

致：PISCO

公司：
定单号：
日期：
姓名：
签字：

型号类型（检查是否适用）

数量 件 发货时间要求

型号编制方法

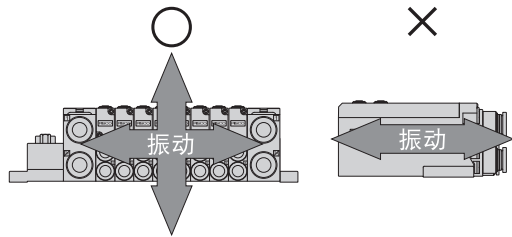
	编号 (1)	类型 (2)	输出 (3)	输入 (4)	逆止阀 (5)	排气端口 (6)	接线 (7)	阀门 (8)	线圈电压 (9)	双压 (10)	DIN 轨道 (11)	外部导向阀 (12)
SVR10												

站号	输出	逆止阀	阀门安装类型	双压
St. 1			SVR10	
St. 2			SVR10	
St. 3			SVR10	
St. 4			SVR10	
St. 5			SVR10	
St. 6			SVR10	
St. 7			SVR10	
St. 8			SVR10	
St. 9			SVR10	
St. 10			SVR10	
St. 11			SVR10	
St. 12			SVR10	
St. 13			SVR10	
St. 14			SVR10	
St. 15			SVR10	
St. 16			SVR10	
St. 17			SVR10	
St. 18			SVR10	
St. 19			SVR10	
St. 20			SVR10	

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. 在振动力小于 49m/s² 的情况下，安装电磁阀时，振动方向应垂直于滑阀。
* 如下图示。

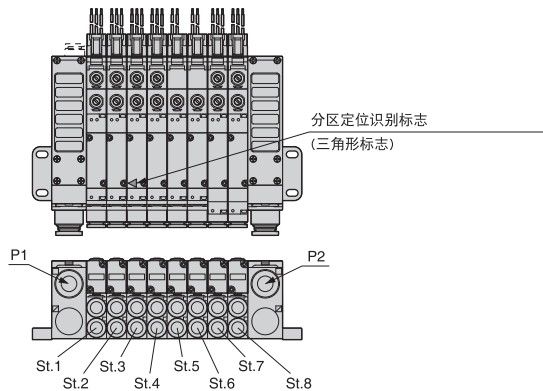


注意: 1. 在阀门用作阀门歧管时，背压可能导致传动装置（单动式气缸等）出现故障。在这种情况下，在排气端口处安装逆止阀。
2. 不要在要求精确度的气缸的中间位置使用三位阀门止动。空气的压缩性可能不认可精确度。而且，阀门允许泄露，那么止动位置不能长期保持恒定。
3. 不得向独立插入式连接器（电缆）施加过大的压力或弯曲力。可能导致连接器断开或损坏。
4. 移去锁止插销可以分开夹头接头。然而，确保使用前锁止插销安装得当。
5. 仔细阅读说明书中有关正确连接和断开阀门的部分。并且，随身携带说明书。
6. 如果在布线过程中使用 Sub-D 型连接器、独立插入式连接器和扁平电缆，请参考第 315 页的电路部分。

有关可选类型的注意事项：

双压力类型（单个歧管控制两种电平不同的压力）
1. 通过检查装置侧面三角定位的方式来确保分区（见图 1）。右侧，包括标有三角的歧管装置，用于 P2 供压。左侧用于 P1 供压。（在图 1 中，St.1 至 St.2 用于 P1，St.3 至 St.8 用于 P2）。
2. 请注意，出厂后分区的变更不再可行。
3. 仅提供 A 型（双侧）进气和排气装置配置。

图 1

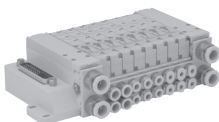


DIN 轨道支架

1. 确保使用特定的扭力紧固螺钉。
2. 不得放置任何重量超过最大可移动负荷的物件。
3. 避免连接在振动极强的地方（最大值：9.8m/s²）

Sub-D 连接器规格

SVR 10 系列 双侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVR10□A-□□□□-D-□-□-□□□

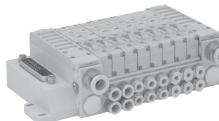
SVR 10 系列 单侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVR10□B-□□□□-D-□-□-□□□

SVR 10 系列 双侧输入与排气端口 (排入大气)



型号

SVR10□A-□□□□S-D-□-□-□□□

SVR 10 系列 单侧输入与排气端口 (排入大气)



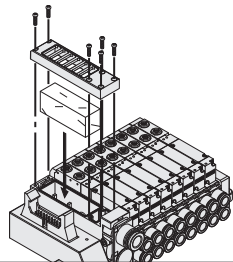
型号

SVR10□B-□□□□S-D-□-□-□□□

 注意
* 电磁阀、盲板和快速接头可分别购买。

 包装规格
一包一件

消音器元件



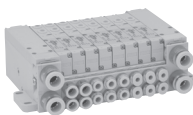
型号

SVR10EX-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。

独立式插入型连接器规格

SVR 10 系列 双侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVR10□A-□□□□S-□-□-□□□

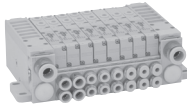
SVR 10 系列 单侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVR10□B-□□□□S-□-□-□□□

SVR 10 系列 双侧输入与排气端口 (排入大气)



型号

SVR10□A-□□□□S-□-□-□□□

SVR 10 系列 单侧输入与排气端口 (排入大气)

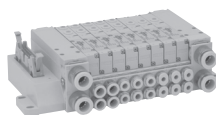


型号

SVR10□B-□□□□S-□-□-□□□

扁平电缆（带状电缆）连接器规格

SVR 10 系列 双侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVR10□A-□□□□F-□-□-□□□

SVR 10 系列 单侧输入与排气端口 (集中排气)



型号

SVR10□B-□□□□F-□-□-□□□

SVR 10 系列 双侧输入与排气端口 (排入大气)



型号

SVR10□A-□□□□SF-□-□-□□□

SVR 10 系列 单侧输入与排气端口 (排入大气)



型号

SVR10□B-□□□□SF-□-□-□□□

DIN 轨道支架

DRF



型号

DRF35S

 包装规格
一包一件