

气控式 2 通阀 电磁阀搭载型
(气缸阀)

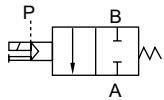
SVB※ A Series

- NC (常闭) 型、NO (常通) 型
- 接管口径: Rc1/4 ~ Rc2、32 ~ 80 法兰
- 使用流体: 空气、惰性气体

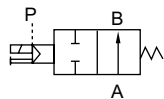


JIS符号

● NC (通电时通) 型



● NO (通电时闭) 型



通用规格

项目		SVB1A	SVB2A
动作区分		NC (通电时通) 型	NO (通电时闭) 型
使用流体		空气・惰性气体 (※1)	
动作压力范围	MPa	0~0.9	0~1
耐压 (水压)	MPa	2.0	
先导空气压力	MPa	0.35~0.7	请参照卷头第10页
流体温度	℃	-10~60 (不得冻结)	
环境温度	℃	-10~60	
阀座泄漏	cm ³ /min	0.12以下 (空气压时)	
安装姿态		随意	

※1: 控制流体的检查清单请参阅卷头第14页。

电气规格		
额定电压		AC100V (50/60Hz)・110V (60Hz)、AC200V (50/60Hz)・220V (60Hz)、DC24V
视在电压 (VA)	保持时	3.6 (50Hz)、2.8 (60Hz)
	启动时	11 (50Hz)、9 (60Hz)
消耗功率 (W)	AC	1.9 (50Hz)、1.5 (60Hz)
	DC	2.0
耐热等级		B
保护构造 (IEC标准529)		直接导线
		带DIN端子箱 (Pg9)
		带T型端子箱 (G1/2)
		IPX2
		IPX5
		IPX5

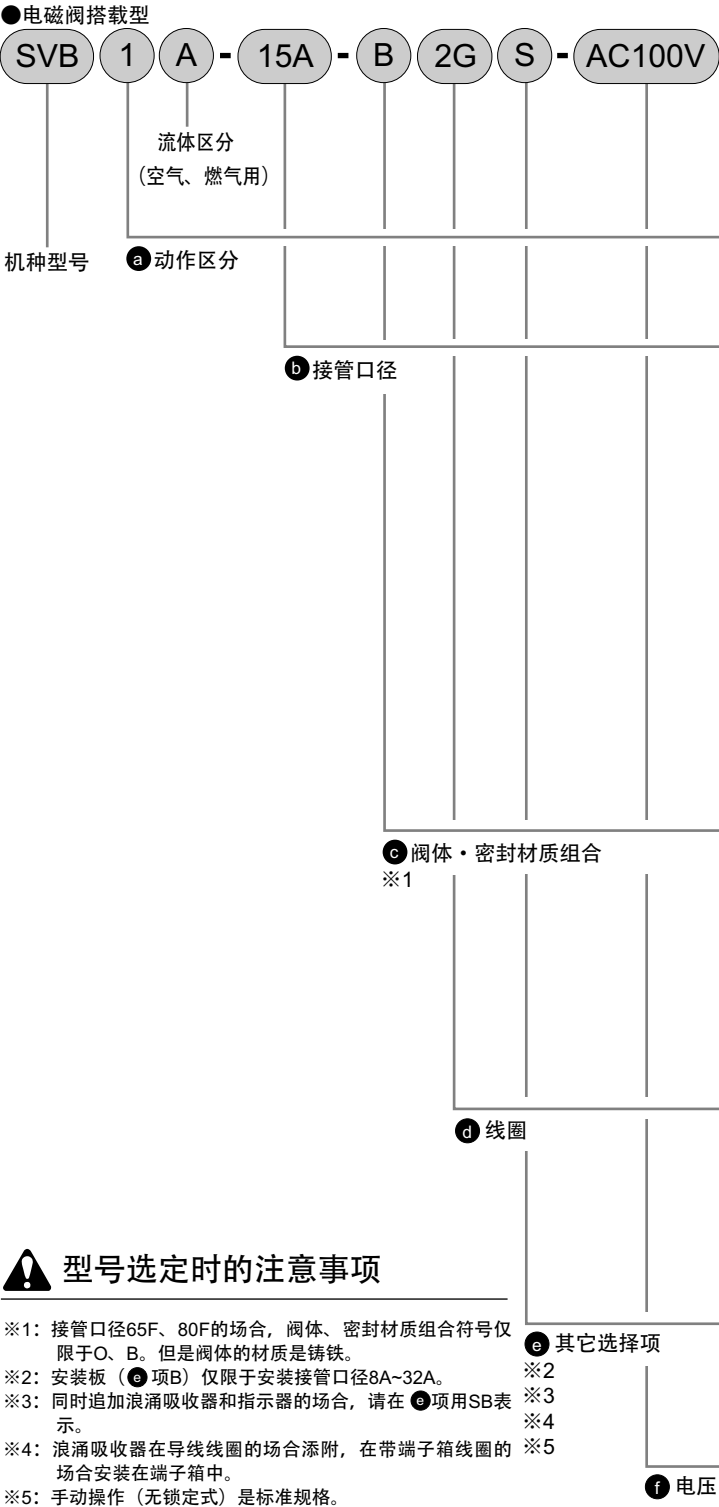
注1: 请在允许电压范围是额定电压的±10%以内使用。

按照机种规格

项目 机种型号	接管口径	通孔直径 (mm)	C [dm ³ / (s•bar)]	b	S (mm ²)	允许背压 (MPa)	先导接管 口径	质量 (kg)
NC (常闭) 型								
SVB1A-8A	Rc 1/4	10	8.3	0.4	—	0.5	Rc 1/8	0.5
SVB1A-10A	Rc 3/8	10	11	0.4	—			0.5
SVB1A-15A	Rc 1/2	15	—	—	120	0.1		0.8
SVB1A-20A	Rc 3/4	16	—	—	150			1
SVB1A-25A	Rc 1	20	—	—	240			1.3
SVB1A-32A	Rc 1 ¹ / ₄	26	—	—	390			2.4
SVB1A-32F	32法兰	26	—	—	390			5.4
SVB1A-40A	Rc 1 ¹ / ₂	32	—	—	610			3.4
SVB1A-40F	40法兰	32	—	—	610			6.5
SVB1A-50A	Rc 2	42	—	—	920			5.4
SVB1A-50F	50法兰	42	—	—	920			9.3
SVB1A-65F (※2)	65法兰	65	—	—	1290			19.5
SVB1A-80F (※2)	80法兰	79	—	—	1840			23.5
NO (常通) 型								
SVB2A-8A	Rc 1/4	10	8.9	0.4	—	0.1	Rc 1/8	0.5
SVB2A-10A	Rc 3/8	10	12	0.3	—			0.5
SVB2A-15A	Rc 1/2	15	—	—	140			0.8
SVB2A-20A	Rc 3/4	16	—	—	180			1
SVB2A-25A	Rc 1	20	—	—	280			1.3
SVB2A-32A	Rc 1 ¹ / ₄	26	—	—	450	0.05		2.4
SVB2A-32F	32法兰	26	—	—	450			5.4
SVB2A-40A	Rc 1 ¹ / ₂	32	—	—	680			3.4
SVB2A-40F	40法兰	32	—	—	680			6.5
SVB2A-50A	Rc 2	42	—	—	1020			5.4
SVB2A-50F	50法兰	42	—	—	1020			9.3
SVB2A-65F (※2)	65法兰	65	—	—	1290			19
SVB2A-80F (※2)	80法兰	79	—	—	1840			23

※1: 关于常通型的先导空气压力，请参照卷头第10页。
 ※2: 接管口径65法兰和80法兰是按订单生产产品。
 ※3: 有效截面积S和声速导率C之间的换算公式是S≒5.0×C。

型号表示方法



⚠ 型号选定时的注意事项

- ※1: 接管口径65F、80Fの場合、阀体・密封材质组合符号仅限于O、B。但是阀体的材质是铸铁。
- ※2: 安装板 (e 项B) 仅限于安装接管口径8A~32A。
- ※3: 同时追加浪涌吸收器和指示器的场合, 请在 e 项用SB表示。
- ※4: 浪涌吸收器在导线线圈的场合添附, 在带端子箱线圈的场合安装在端子箱中。
- ※5: 手动操作 (无锁定式) 是标准规格。

〈型号表示例〉

SVB1A-15A-B2GS-AC100V

机种:SVB

a 动作区分 : NC (通电时通) 型

b 接管口径 : Rc 1/2

c 阀体・密封材质组合 : 阀体青铜, 密封氟橡胶

d 线圈 : 带DIN端子箱 (Pg9)

e 其它选择项 : 带浪涌吸收器

f 电压 : AC100V50/60Hz、AC110V60Hz

符 号		内 容	
a 动作区分			
1	NC（通电时通）型		
2	NO（通电时闭）型		
b 接管口径			
8A	Rc 1/4		
10A	Rc 3/8		
15A	Rc 1/2		
20A	Rc 3/4		
25A	Rc 1		
32A	Rc 1 ¹ / ₄		
32F	32法兰		
40A	Rc 1 ¹ / ₂		
40F	40法兰		
50A	Rc 2		
50F	50法兰		
65F	65法兰（按订单生产）		
80F	80法兰（按订单生产）		
c 阀体・密封材质组合			
		阀体	密封
0	标准	青铜	丁腈橡胶
B	选择项	青铜	氟橡胶
P		青铜	乙烯、丙烯橡胶
D		不锈钢	丁腈橡胶
E		不锈钢	氟橡胶
R		不锈钢	乙烯、丙烯橡胶
d 线圈			
2C	标准	直接导线	
2G	选择项	带DIN端子箱（Pg9）	
2H		带指示器带DIN端子箱（Pg9）	
3T		带T型端子箱（G1/2）	
3R		带指示器带T型端子箱（G1/2）	
e 其它选择项			
无符号	没有选择项		
S	带浪涌吸收器		
B	安装板		
f 电压			
AC100V	AC100V50/60Hz AC110V60Hz		
AC200V	AC200V50/60Hz AC220V60Hz		
DC24V	DC24V		