

对应5.0MPa消声器 VCHN 系列

消声效果35dB(A)

(供给压力4.0MPa、背压2.0MPa时)

※对订制规格，消声效果至45dB(A)的制作是可能的

孔眼阻塞降低1/10(与本公司比)

使用过滤精度不同的2层构造的吸音材料，故孔眼阻塞降低 PAT.

标准内置溢流阀

消声器内部压力达1.8MPa以上的场合，溢流阀动作

※对订制规格，可安装异常指示灯・压力开关等计器类

维护性提高

装卸一个螺钉，不卸下消声器，便可更换吸音材料

降低冻结效果30~40%(本公司条件)
(可选项)

使用套筒，高压・急速排气时可降低冻结

型号表示方法

VCHN 3 - 06



无记号	可选项
F	带冻结降低功能

器体大小
3
4

连接口径

记号	连接口径	VCHN□3	VCHN□4
06	R3/4	●	
10	R1	●	●
12	R1-1/4		●
14	R1-1/2		●

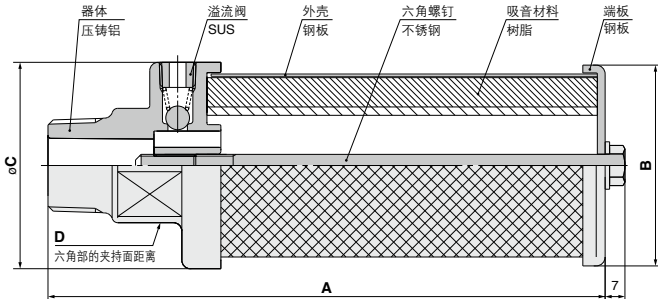


规格

型 号	VCHN3		VCHNF3		VCHN4			VCHNF4		
使用流体	空气 / 惰性气体									
最高使用压力 MPa	5.0(电磁阀一次侧压力)									
溢流阀开放压力 MPa	1.8									
连接口径	R3/4	R1	R3/4	R1	R1	R1•1/4	R1•1/2	R1	R1•1/4	R1•1/2
有效截面积 mm²	200	280	160	180	280	370	370	180	320	320
吸音材料有效截面积(单品) mm²	420				500					
流体温度 °C	5~80									
环境温度 °C	5~80									
消声效果 dB(A)	35(供给压力4.0MPa, 背压2.0MPa)									

结构・外形尺寸图

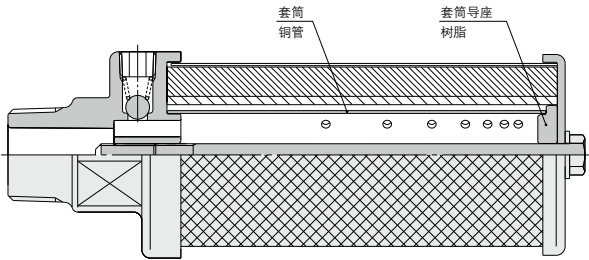
VCHN₄-06~14



PAT.

冻结降低型 / 可选项

VCHNF₄-06~14



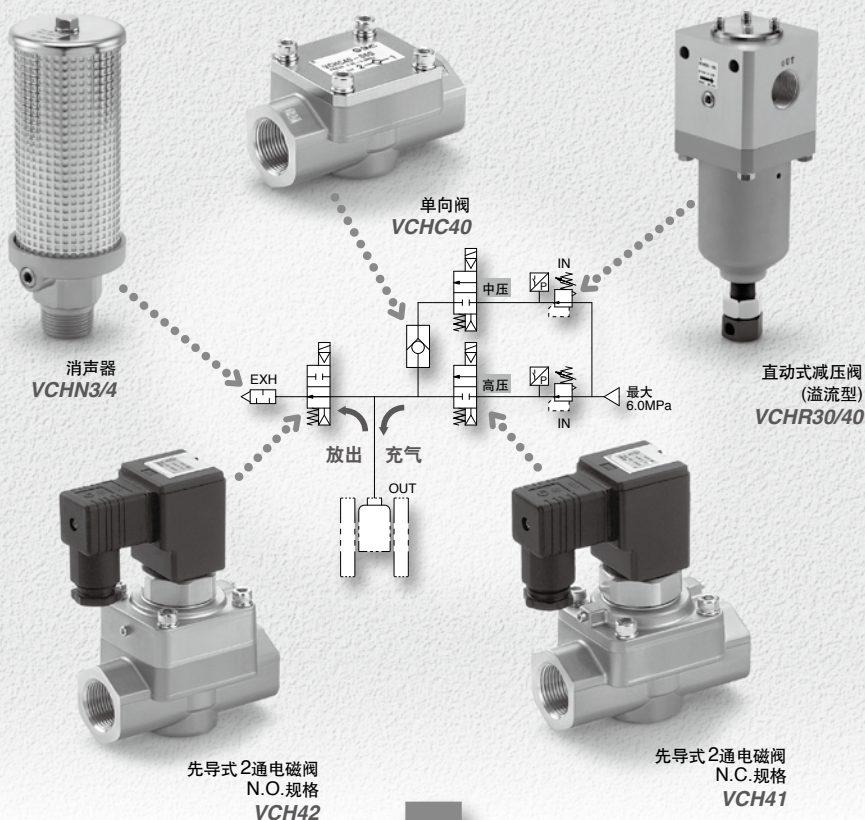
- AN
- VCHN
- AMC
- AMV
- AMP

型号	连接口径R	A	B	C	D	质量g
VCHN3-06	3/4	200	ø72	ø74	41	590
VCHNF3-06	3/4	200	ø72	ø74	41	710
VCHN3-10	1	200	ø72	ø74	41	605
VCHNF3-10	1	200	ø72	ø74	41	725
VCHN4-10	1	230	ø72	ø74	41	665
VCHNF4-10	1	230	ø72	ø74	41	810
VCHN4-12	1 · 1/4	240	ø72	ø74	54	765
VCHNF4-12	1 · 1/4	240	ø72	ø74	54	910
VCHN4-14	1 · 1/2	240	ø72	ø74	54	790
VCHNF4-14	1 · 1/2	240	ø72	ø74	54	935

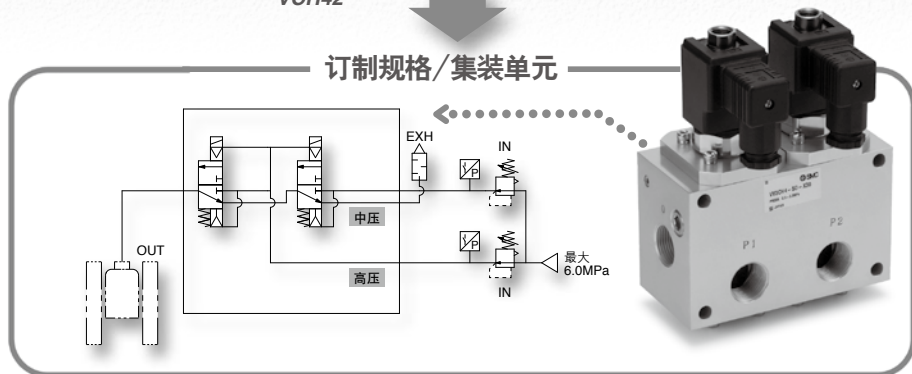
对应5.0MPa

气动元件

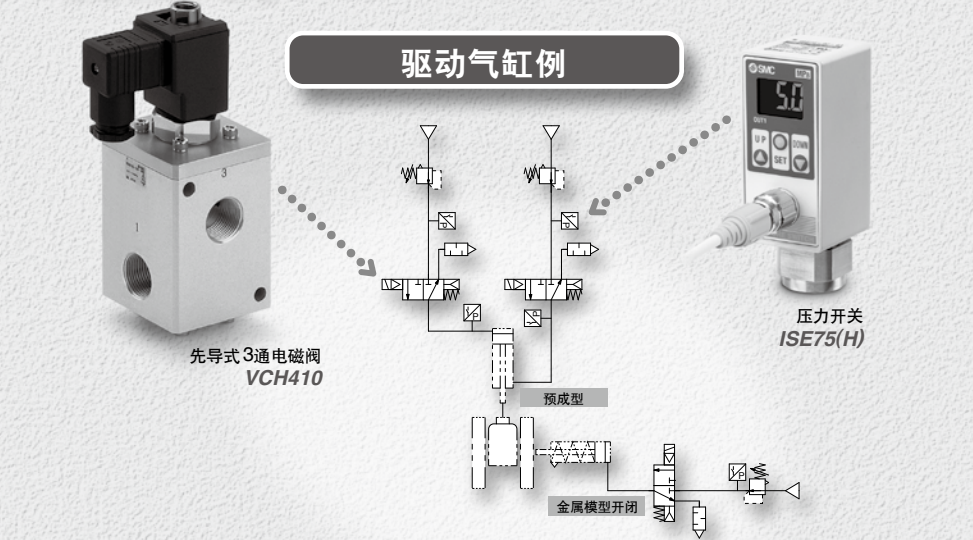
吹气、向容器充气·放出例(吹瓶机等)



订制规格/集装单元



扩展品种



	名称	特长	最高使用 压力 MPa	系列	接管口径						页
					1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	
	先导式2通电磁阀	寿命 1000 万次 阀芯部采用聚氨酯配 合成橡胶座阀高压环 境下的耐久性提高。	5.0	VCH41(N.C.)			●	●			Best Pneumatics No.⑦
	单向阀			VCH42(N.O.)			●	●			
	先导式3通电磁阀		5.0	VCHC40			●	●			Best Pneumatics No.⑦
	直动减压阀 (溢流型)		1次侧压力 6.0 设定压力 0.5~5.0	VCHR30			●	●			Best Pneumatics No.⑤
				VCHR40				●		●	
	消声器	消声效果35dB(A) (供给压力4.0MPa时 背压2.0MPa时) 2层构造可降低孔眼阻塞。	5.0 (溢流阀开放压力 1.8MPa)	VCHN3			●	●			P.680
				VCHN4				●	●	●	

相关元件

	压力开关	2色指示式 金属主体 (压铸铝)	10.0 15.0	ISE75(H)	●							P.813
---	------	------------------------	--------------	----------	---	--	--	--	--	--	--	-------

订制规格

- 1

对应6.0MPa先导式减压阀(气控型)



..... Best Pneumatics No.⑤
- 2

22.0MPa对应2通气控阀



..... Best Pneumatics No.⑦