

# 间隙密封/5通先导式电磁阀 插入式/非插入式

# VFS3000 系列



## 型号

机能	型号		接管口径 Rc	流量特性						注1)最大工作频率 CPM	注2)响应时间 ms	注3)质量 kg	
	插入式	非插入式		1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→R1/R2)						
				C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv	C [dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	Cv				
2位	单电控	VFS3100	VFS3110	1/4	6.0	0.15	1.4	5.8	0.12	1.3	1200	20以下	0.31
				3/8	7.3	0.23	1.8	6.8	0.12	1.6			
	双电控	VFS3200	VFS3210	1/4	6.0	0.15	1.4	5.8	0.12	1.3	1500	15以下	0.41
				3/8	7.3	0.23	1.8	6.8	0.12	1.6			
3位	中封式	VFS3300	VFS3310	1/4	5.8	0.21	1.4	5.4	0.14	1.2	600	40以下	0.43
				3/8	6.8	0.22	1.7	6.3	0.12	1.5			
	中泄式	VFS3400	VFS3410	1/4	6.1	0.23	1.4	5.0	0.14	1.2	600	40以下	0.43
				3/8	7.4	0.20	1.8	5.6	0.18	1.3			
	中压式	VFS3500	VFS3510	1/4	6.0	0.22	1.5	5.8	0.16	1.3	600	40以下	0.43
				3/8	7.2	0.19	1.8	7.1	0.18	1.8			
	中止式	VFS3600	VFS3610	1/4	4.0	—	—	3.5	—	—	600	50以下	0.91
				3/8	4.0	—	—	3.7	—	—			

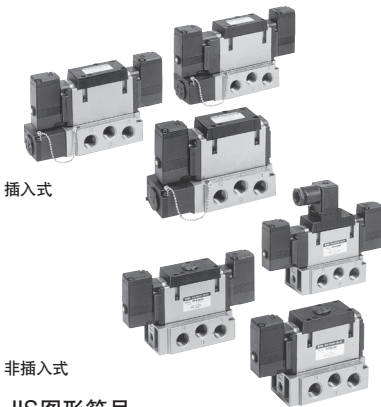
- 注1) 最小工作频率依据JIS B8375(每30天1次) 注2) 根据JIS B8375-1981。(供给压力0.5MPa时的值)  
 注3) 表中为无底板的场合, 带插入式底板的场合加0.30kg, 带非插入式底板的场合加0.27kg。  
 注4) 注1)和注2)要使用洁净的空气测得。

**流通能力大**  
3/8:C:5.8 dm<sup>3</sup>/(s·bar)

**耗电量小/DC 1.8W**

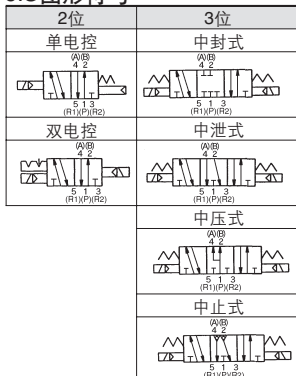
**简单维护**

底板有插入式和非插入式2种。



非插入式

## JIS图形符号



## 标准规格

阀规格	流体	空气/惰性气体		
	最高使用压力	1.0MPa		
	最低使用压力	0.1MPa		
	耐压试验压力	1.5MPa		
	环境和流体温度	注1)-10~60°C		
	给油	注2)不需要		
电气规格	先导阀手动操作方式	非锁定按钮式(平型)		
	耐振动/耐冲击	注3)150/500m/s <sup>2</sup>		
	保护构造	注4)E型:防尘(0级), F型:防滴(2级), D型:防沫(4级)		
	线圈额定电压	AC100V,200V(50/60Hz),DC24V		
	允许电压波动范围	额定电压+15%~-10%		
	线圈绝缘的种类	注5)相当于B级(130°C)		
	视在功率 (消耗电力) AC	起动	5.6VA/50Hz,5.0VA/60Hz	
		励磁	3.4VA(2.1W)/50Hz,2.3VA(1.5W)/60Hz	
	消耗功率 DC	1.8W(2.04W:带指示灯和过电压保护回路)		
	导线引出方式	插入式	导管接线座式	
非插入式		DIN形插座式、直接接线座式		

- 注1) 低温时, 请使用干燥空气。  
 注2) 若给油, 请使用透平油1种(ISO VG32)。  
 注3) 耐冲击: 在落下式冲击试验机上, 沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向, 在通电和不通电的各个条件下, 各做1次实验, 都没有误动作。(为初期的值)  
 耐振动: 沿主阀芯及动铁芯的轴向及垂直于轴向, 在通电和不通电的各个条件下, 按45~2000Hz进行振动的试验, 都没有误动作。(为初期的值)  
 注4) 依据JIS C0920。 注5) 依据JIS C4003。

## 准标准规格

先导方式		注1)外部先导式
手动操作	主阀	直接式
	先导阀	非锁定按钮式(凸起型), 锁定式(要工具), 锁定式(杆型)
线圈额定电压	AC110V~120V,220V,240V(50/60Hz)	
配管规格	DC12V,100V	
可选项	底部接管 带指示灯和过电压保护回路	

- 注) 使用压力:0~1.0MPa  
 先导阀压力:0.1~1.0MPa