

间隙密封：直接配管型

5通先导式电磁阀

VFS2000 系列

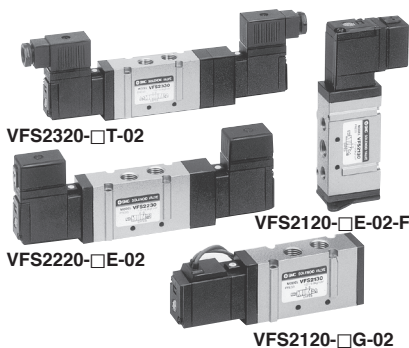


特性

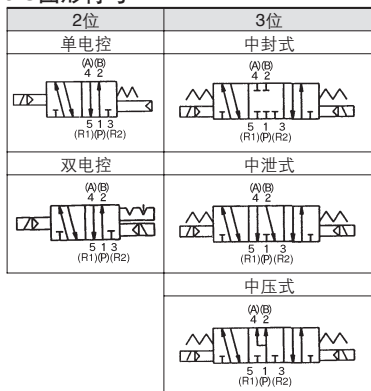
机能	型号		接管口径 Rc	流量特性						注1)最大工作频率 CPM	注2)响应时间 ms	注3)质量 kg	
	插入式	非插入式		1→4/2(P→A/B)			4/2→5/3(A/B→R1/R2)						
				C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv				
2位	单电控	VFS2120	VFS2130	1/8	3.2	0.24	0.78	3.4	0.28	0.82	1200	22以下	0.26
		VFS2220	VFS2230	1/4	4.0	0.20	0.90	3.5	0.32	0.85			
	双电控	VFS2220	VFS2230	1/8	3.2	0.24	0.78	3.4	0.28	0.82	1200	13以下	0.35
		VFS2320	VFS2330	1/4	4.0	0.20	0.90	3.5	0.32	0.85			
3位	中封式	VFS2320	VFS2330	1/8	3.2	0.24	0.78	3.2	0.27	0.80	600	40以下	0.42
		VFS2420	VFS2430	1/4	4.0	0.20	0.90	3.4	0.29	0.83			
	中泄式	VFS2420	VFS2430	1/8	3.2	0.25	0.79	3.4	0.26	0.82	600	40以下	0.42
		VFS2520	VFS2530	1/4	4.0	0.20	0.90	3.4	0.32	0.84			
	中压式	VFS2520	VFS2530	1/8	3.1	0.23	0.75	3.3	0.27	0.80	600	40以下	0.42
		VFS2520	VFS2530	1/4	4.0	0.24	0.92	3.3	0.30	0.82			

- 注1) 最小工作频率依据JIS B8375(每30天一次)。
 注2) 根据JIS B8375-1981。(供给压力0.5MPa时的值)
 注3) 直接出线式的值。 注4) 注1)和注2)要使用洁净的空气测得。

流通能力大
 1/4:C:3.4 dm³/(s bar)
 耗电量小:1.8W DC



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
	先导阀手动操作方式	非锁定按钮式(平型)
电气性能	耐冲击/耐振动	注3)150/50m/s²
	保护构造	注4)防尘(防护等级0)
	额定电压	AC100V, 200V(50/60Hz), DC24V
	允许电压波动范围	-15%~+10%额定电压
	线圈绝缘种类	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 过电压保护回路)
导线引出方式	直接出线式, 直接接线座式, 导管接线座式, DIN形插座式	

- 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(可选项)

先导方式	注1)外部先导式
先导阀手动操作	非锁定按钮式(凸起型), 锁定式(要工具型)
线圈额定电压	AC110~120V, 220V, 240V(50/60Hz) DC12V~100V
选项	注2)带指示灯 过电压保护回路
脚架(带螺钉)	型号:VFN200-17A, 仅VFS2120(单电控)用

- 注1) 使用压力:0~1.0MPa, 先导阀工作压力:0.1~1.0MPa。
 注2) 直接出线式无指示灯, 但有过电压保护回路, 导线直接连接。

阀体形式和集装式

阀体形式	适合集装(先导排气)
VFS2□20	整体式集装(先导阀各自排气)
VFS2□30	整体式集装(集装板侧集中排气)

- 注) VFS2□30:集装式专用形式, 不能用作单体阀使用。