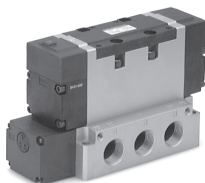


弹性体密封／5通先导式 插入式／非插入式 VFR6000 系列



插入式



非插入式

标准规格

阀规格	使用流体		空气	
	使用压力范围	2位单电控、3位	0.2~0.9MPa	
		2位双电控	0.1~0.9MPa	
	环境温度和使用流体温度		-10~50°C(但无冻结,参见P.5)	
	给油		注1)不需要	
	手动操作		非锁定推压式	
电气规格	耐冲击／耐振动		注2)300/50m/s ²	
	保护结构		防尘	
	线圈额定电压		AC100V, 200V(50/60Hz), DC24V	
	允许电压波动		额定电压的-15%~10%	
	视在功率 AC 注3)	启动	5.6VA/50Hz, 5.0VA/60Hz	
		励磁	3.4VA/50Hz, 2.3VA/60Hz	
	消耗功率 DC 注3)		1.8W	
	导线引出方式		插入式	导管接线座式
			非插入式	直接接线座式、DIN型插座式

注1) 给油の場合请使用透平油1种(ISO VG32)。

注3) 额定电压时。

注2) 耐冲击：在落下式冲击试验机上，沿主阀芯及可动铁心的轴向和垂直方向，在通电和不通电条件下各作一次试验，无误动作。(为初期值)

耐振动：沿主阀芯及可动铁心的轴向和垂直方向，在通电和不通电的各个条件下，按45~2000Hz频率范围进行试验，无误动作。(为初期值)

准标准规格、可选件

主阀手动操作	直接手动式
线圈额定电压	AC110~120V, 220V, 240V 50/60Hz
	DC12V
可选件	带指示灯、电源电压保护回路

JIS记号

2位	3位
单电控	中封式
(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
双电控	中泄式
(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)
	中压式
	(A)4 2(B) (EA)5 1 3(EB) (P)



双电控の場合、滑阀应水平安装。
在有振动的场所安装时，请将滑阀安装在与振动方向垂直的方向。

型号

机 能		型 号		接管 口径	注1)流量特性						注3)最大 动作频率 Hz	注4) 响应时间 ms	注5) 质量 kg
					1—4/2(P—A/B)			4/2—5/3(A/B—EA/EB)					
		插入式	非插入式		C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C[dm ³ /(s·bar)]	b	Cv			
2位	单电控	VFR610□	VFR611□	3/4	40	0.12	9.1	41	0.15	9.6	2	100以下	4.73 (4.56)
	双电控	VFR620□	VFR621□	3/4	40	0.14	9.2	41	0.17	9.7	2	100以下	4.78 (4.61)
3位	中封式	VFR630□	VFR631□	3/4	39	0.17	9.3	39	0.15	9.3	1	150以下	4.72 (4.55)
	中泄式	VFR640□	VFR641□	3/4	38	0.14	8.9	42 [40]	0.12 [0.15]	9.6 [9.4]	1	150以下	4.72 (4.55)
	中压式	VFR650□	VFR651□	3/4	38 [20]	0.10 [0.44]	8.7 [5.7]	40	0.16	9.3	1	150以下	4.72 (4.55)

机能	型 号		接管 口径	有效断面面积 mm ²
	插入式	非插入式		
2位	单电控	VFR610□ VFR611□	1	191
	双电控	VFR620□ VFR621□	1	191
3位	中封式	VFR630□ VFR631□	1	180
	中泄式	VFR640□ VFR641□	1	P→A, B: 178 A, B→EA, EB: 212 中位: 193
	中压式	VFR650□ VFR651□	1	P→A, B: 183 中位: 82 A, B→EA, EB: 199

注1) []内为中位的场合。

注2) 最小动作频率是30日1回。

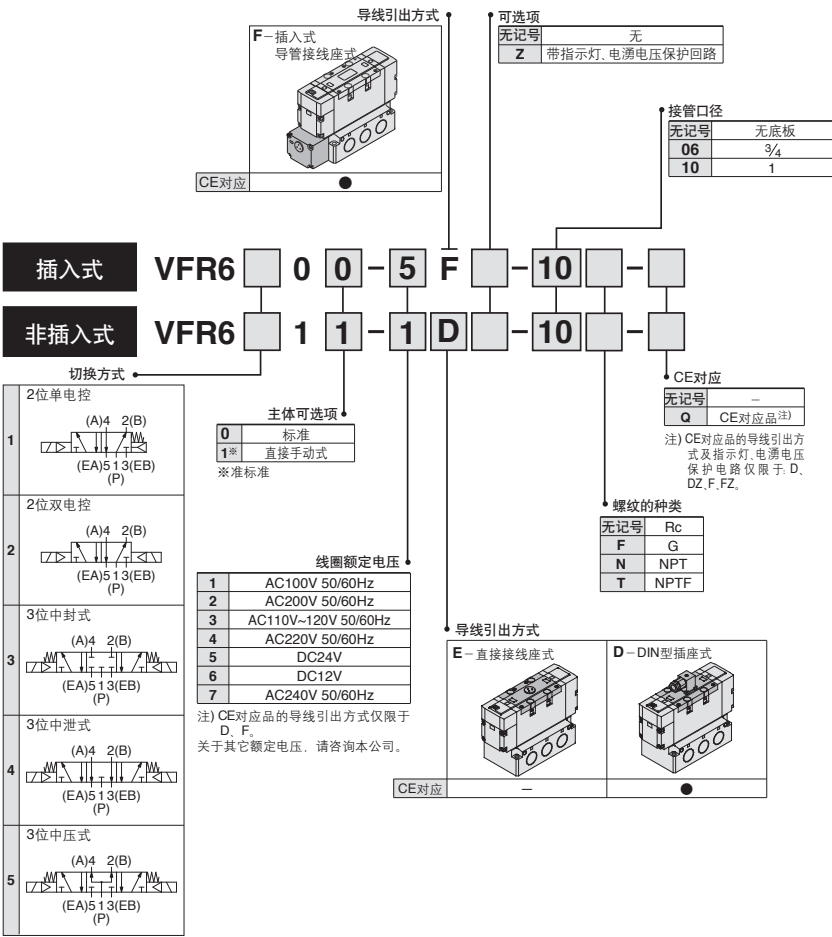
注3) 依据JIS B8375-1981动态性能试验(线圈温度20°C, 额定电压时, 不带过电压保护回路的情况)。

注4) 表中是VFR6□00□FZ-06场合的值, ()内表示VFR6□10□DZ-06场合的值。

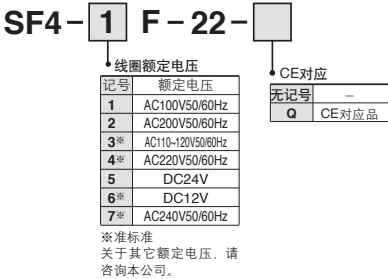


型号表示方法

注) CE 对产品的导线引出方式及指示灯、过电压保护电路仅限于: D, DZ, F, FZ。

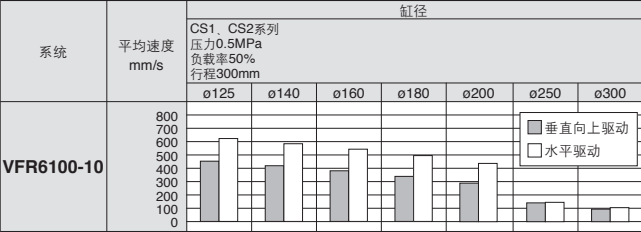


先导阀组件型号表示方法



气缸平均速度速查表

速查表是大致参考值。
不同条件下详情，可利用本公司型号选定软件确定。



※气缸伸出时，排气节流的速度控制阀直接接在缸上，且节流阀全开。

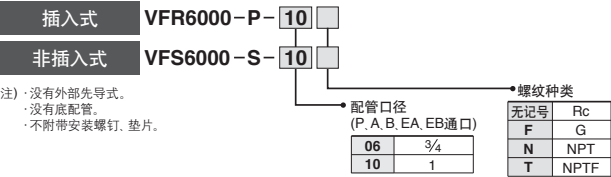
※气缸平均速度是全程除以全程时间的值。

※负载率是((负载质量 × 9.8)/理论输出力) × 100%

速查表条件

VFR6110-10		CS1、CS2系列
	管子 × 长度	SGP25A × 1m
	速度控制阀	AS600-10
	消声器	AN600-10

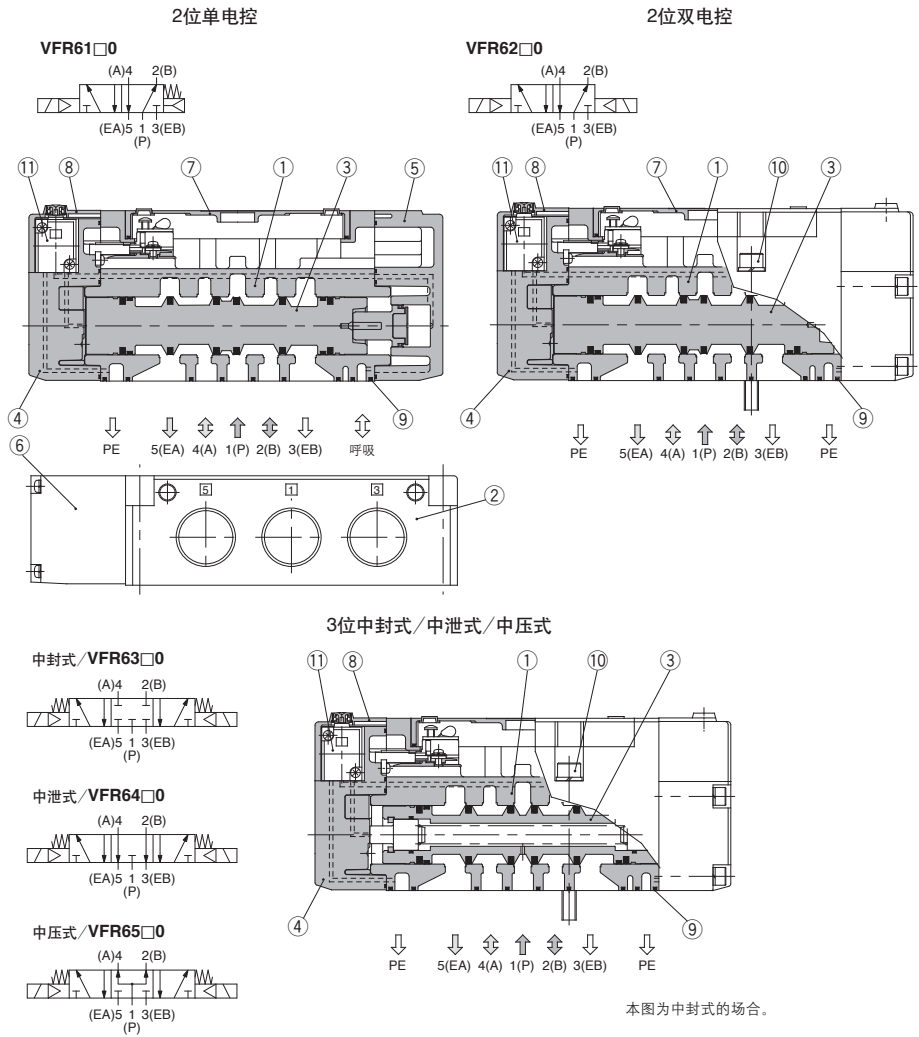
底板组件型号表示方法



注) · 没有外部先导式。
· 没有底配管。
· 不附带安装螺钉、垫片。

VFR6000 系列

结构图



本图为中封式的场合。

组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	压铸铝	银白色
2	底板	压铸铝	银白色
3	阀芯	铝、NBR	
4	连接板	压铸铝	黑色

组成零部件

序号	名称	材质	备注
5	端板	铸铝	黑色
6	连接盖	树脂	黑色
7	指示灯盖	树脂	
8	先导阀盖	树脂	黑色

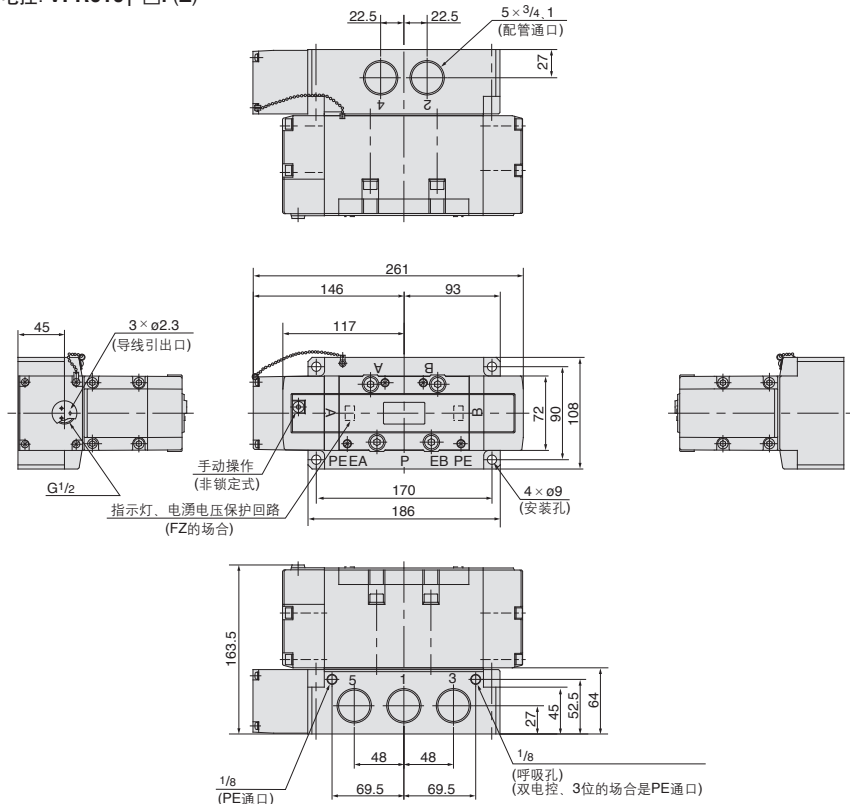
可换零部件

序号	名称	材质	零部件型号		
			VFR61□□	VFR62□□	VFR63□□, 64□□, 65□□
9	垫片	NBR	VFS6000-15	VFS6000-15	VFS6000-15
10	内六角螺钉	钢	M8 × 80	M8 × 80	M8 × 80
11	先导阀组件	—			

参见P.1670的先导阀组件型号表示方法。

插入式/2位单电控、双电控、3位中封式、中泄式、中压式

2位单电控: **VFR610⁰**-□F(Z)

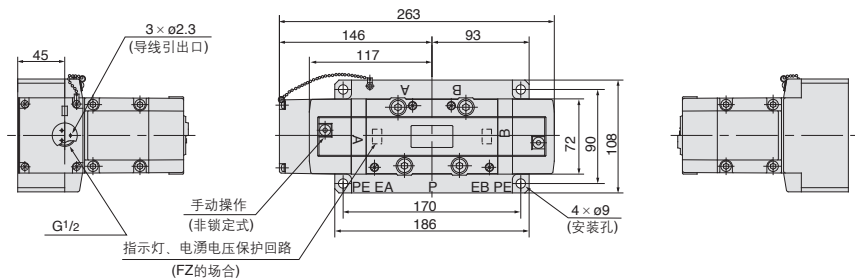


2位双电控: **VFR620⁰**-□F(Z)

3位中封式: **VFR630⁰**-□F(Z)

3位中泄式: **VFR640⁰**-□F(Z)

3位中压式: **VFR650⁰**-□F(Z)

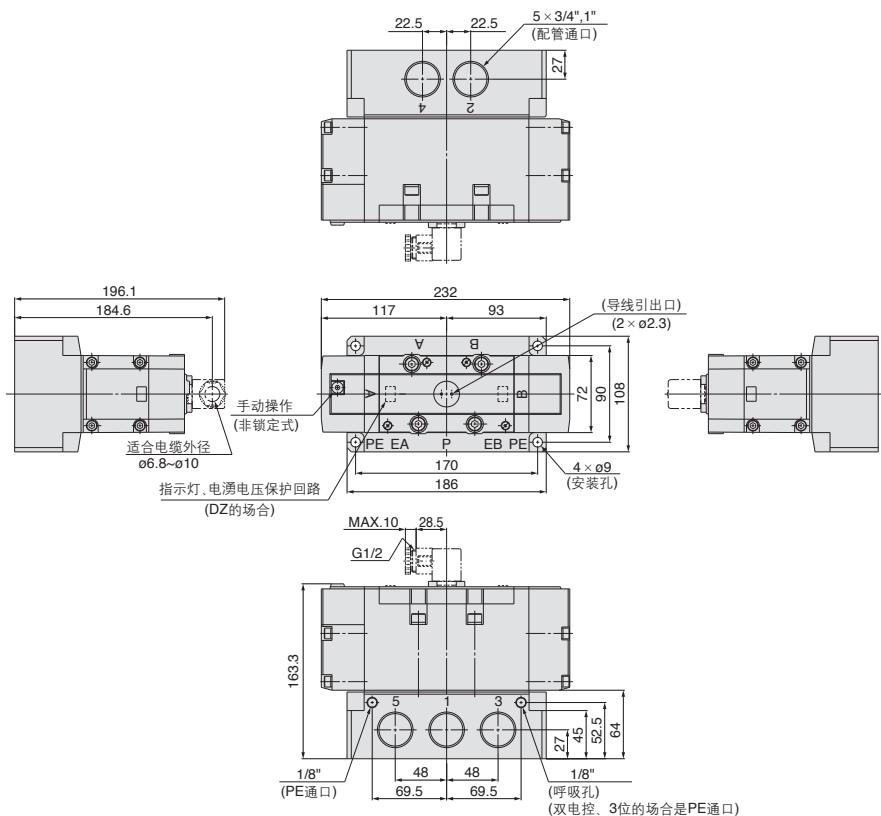


※其它尺寸和单电控相同。

VFR6000 系列

插入式/2位单电控、双电控、3位中封式、中泄式、中压式

2位单电控: VFR611⁰-□E • VFR611⁰-□D(Z)

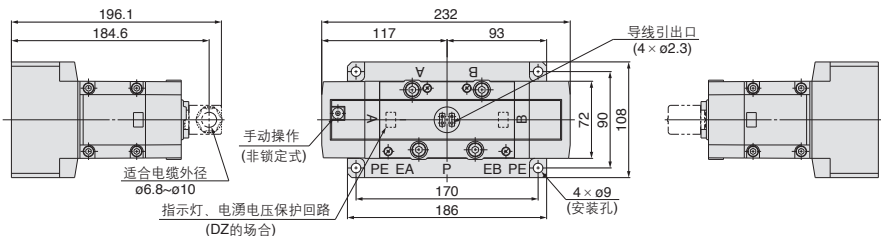


2位双电控: VFR621⁰-□E • VFR621⁰-□D(Z)

3位中封式: VFR631⁰-□E • VFR631⁰-□D(Z)

3位中泄式: VFR641⁰-□E • VFR641⁰-□D(Z)

3位中压式: VFR651⁰-□E • VFR651⁰-□D(Z)



※其它尺寸和单电控相同。