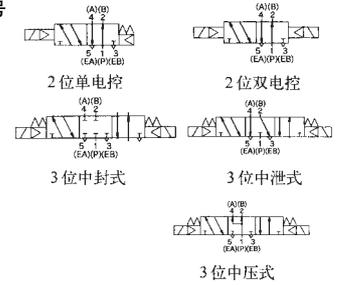


图形符号



阀规格

使用流体	空气	
环境温度和流体温度	-10~50℃(但未冻结)	
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
* 给油	不需要	
手动操作	非锁定按钮式	
耐冲击/耐振动	300/50m/s ² (8.3-2000Hz)	
保护构造	防尘	

* 若给油, 请用透平1号油ISOVG32。

电磁线圈规格

导线引出方式	插入式	导管接线座式
	非插入式 ^{注1)}	直接出线式, 直接接线座式, 导管接线座式, DIN形插座式, L形插座式, M形插座式
标准电压 ^{注2)}	DC24V, AC220V	
允许电压波动	额定电压的 -15% ~ +10%	
消耗功率DC	1.8W	
视在功率AC	启动	5.6VA/50Hz
	励磁	3.4VA/50Hz

注1): VFR3000及VFR4000没有L形及M形插座式。
VFR5000及VFR6000只有直接接线座式及DIN形插座式。
注2): 有非标准电压可供选择



插入式



非插入式

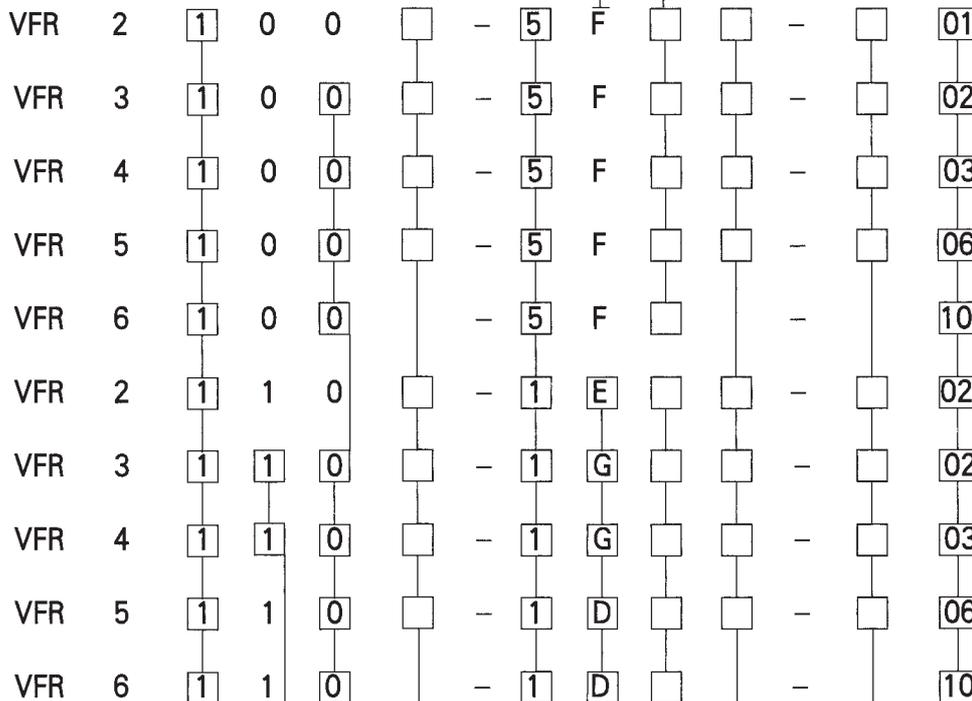
技术参数

型号	机能		接管口径	有效截面积 mm ² (Cv 值)	最大动作 频率 (Hz)	响应时间 (ms)			
VFR21□0	2位	单电控	1/8 · 1/4	13.0 (0.72)	10	20			
VFR22□0		双电控							
VFR23□0	3位	中封式					7.4 (0.41)	5	30
VFR24□0		中泄式							
VFR25□0		中压式							
VFR310□	2位	单电控					1/4 · 3/8	37.8 (2.1) · 41.4 (2.3)	5
VFR320□		双电控							
VFR330□	3位	中封式	34.2 (1.9) · 36 (2.0)	3	50				
VFR340□		中泄式							
VFR350□		中压式							
VFR410□	2位	单电控	3/8 · 1/2	65 (3.6) · 67 (3.7)	5	50			
VFR420□		双电控							
VFR430□	3位	中封式					57.6 (3.2)	3	70
VFR440□		中泄式							
VFR450□		中压式							
VFR510□	2位	单电控					3/8 · 1/2 · 3/4	72 (4.0) · 88.2 (4.9) · 90 (5.0)	5
VFR520□		双电控							
VFR530□	3位	中封式	72 (4.0) · 83 (4.6) · 86 (4.8)	3	80				
VFR540□		中泄式							
VFR550□		中压式							
VFR610□	2位	单电控	3/4 · 1	171 (9.5) · 191 (10.6)	2	100			
VFR620□		双电控							
VFR630□	3位	中封式					169 (9.4) · 180 (10)	1	150
VFR640□		中泄式							
VFR650□		中压式							

型号表示方法

插入式

非插入式



代号	机能
1	2 单电控
2	位 双电控
3	3 中封式
4	位 中泄式
5	中压式

主体可选项	说明
0	标准
*1	直接手动操作
	*准标准

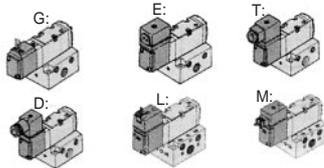
先导方式	说明
无记号	内部先导式
*R	外部先导式
	*准标准

线圈额定电压	说明
*1	AC100V 50Hz
*2	AC200V 50Hz
*3	AC110V~120V 50Hz
4	AC220V 50Hz
5	DC24V
*6	DC12V
*7	AC240V 50Hz
*9	其它
	*准标准

导线引出处理	说明
*1	导线集中引出
4	导线各自引出
	*其导线引出方式仅有D、E式

导线引出方式 ^{注1)}	说明
G	直接出线式
E ^{注2)}	直接接线座式
T	导管接线座式
D ^{注2)}	DIN形插座式
L	L形插座式
M	M形插座式

注1) 参见上页电磁线圈规格的注1)
注2) 导线集中引出只有E、D式

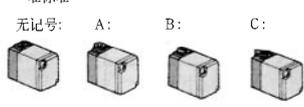


可选项	说明
无记号	没有
Z	带指示灯·过电压保护回路

配管规格	说明
(P, A, B, EA, EB 通口)	
无记号	侧向配管
*B	底面配管
	*准标准。VFR4000和VFR5000的外部先导式没有底面配管

螺纹种类	说明
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

手动操作方式	说明
无记号	非锁定按钮式
*A	非锁定按钮式(凸出型)
*B	需工具锁定式
*C	杆形锁定式
	*准标准



可选项	说明
无记号	没有
Z	带指示灯·过电压保护回路
S ^{注)}	带过电压保护回路

注) 仅适用直接出线式, 导线集中引出没有“S”, VFR₆000没有“S”。

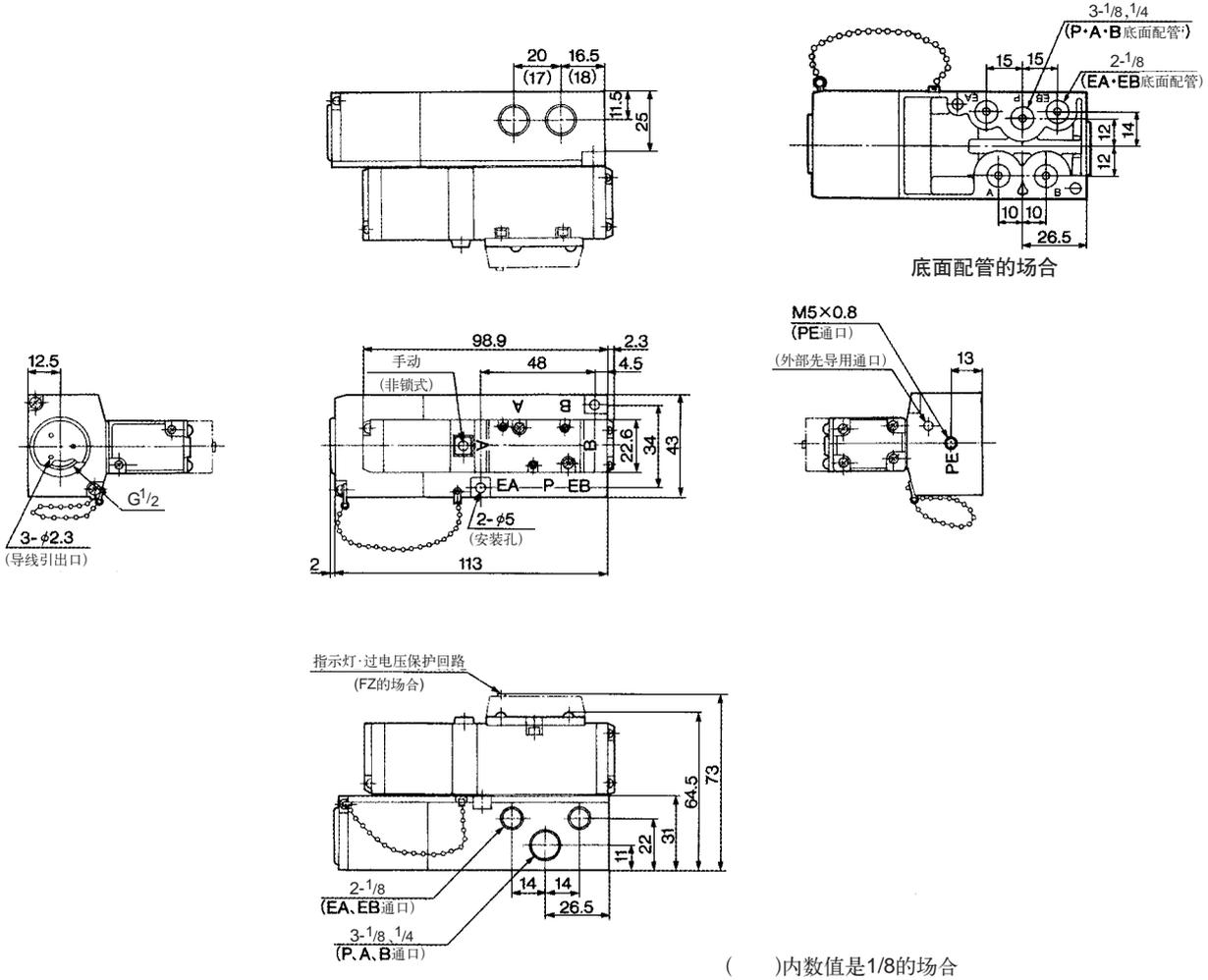
代号	通口尺寸	VFR2000	VFR3000	VFR4000	VFR5000	VFR6000
无记号	无底板	○	○	○	○	○
01	1/8	○				
02	1/4	○ ^{注1)}	○			
03	3/8		○ ^{注2)}	○	○	
04	1/2			○ ^{注3)}	○	
06	3/4				○	○
10	1					○

注1) EA, EB 通口为1/8。
注2) 底面配管的场合, 为1/4。
注3) EA, EB 通口为3/8。

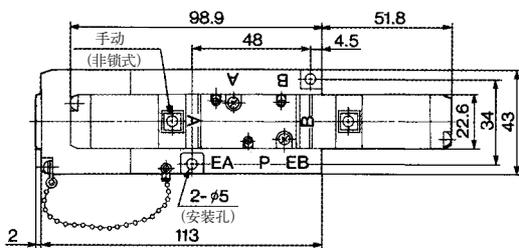
外形尺寸图 (毫米)

插入式

2位单电控: VFR2100 - □F - 01/02



2位双电控: VFR2200 - □F - 01/02

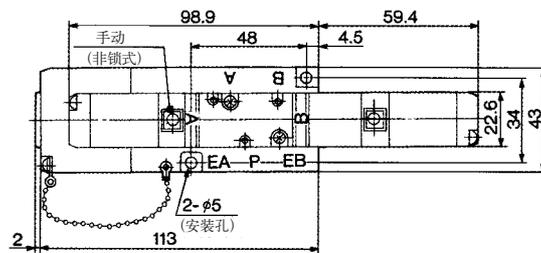


※其它尺寸和单电控相同

3位中封式: VFR2300 - □F 01/02

3位中泄式: VFR2400 - □F 01/02

3位中压式: VFR2500 - □F 01/02



※其它尺寸和单电控相同