

先导式5通电磁阀

VF3000 · 5000 系列

底板配管型

集装式

集装式型号表示方法



注) AC规格仅有DIN形插座式, 导管接线座式。
详细由导线引出方式确认。

共通排气型

VF5F 3 - 40 - 05 2 - 02 F

记号	系列	P, R接管口径	A, B接管口径
3	VF3000	1/4	1/4
5	VF5000	3/8	1/4

※ A, B通口为底面配管。

位数	2位
02	2位
20	20位

※ VF5F50 的场合至10位。

螺纹种类	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

阀型号表示方法(带2个安装螺钉、垫圈)

※ 搭载低功率规格的情况, 请参见P.833的阀型号表示方法。

VF 3 1 4 0 - 5 G 1 -

系列	VF3000
3	VF3000
5	VF5000

※ 没有VF1000。

切换方式	2位单电控
1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5	3位中压式

阀体式式

阀体可选项

0: 先导阀单独排气型	VF3000	VF5000
	PE通口	E/A/EB通口
3: 主阀, 先导阀集中排气型	VF3000	VF5000
	PE通口	E/A/EB通口
4: 先导阀底板排气型	VF3000	VF5000
	PE通口	

压力规格	标准型(0.7MPa)
无记号	标准型(0.7MPa)
K	高压型(1MPa)

额定电压

DC规格	AC规格(50/60Hz)
5 DC24V	1 AC100V
6 DC12V	2 AC200V
	3 AC110V[AC115V]
	4 AC220V[AC230V]
	7 AC240V
	B AC24V

手动操作

无记号: 非锁定推压式	D: 压下回转锁定式 (螺丝刀操作型)	E: 压下回转锁定式 (手动操作型)

指示灯、电涌电压保护回路

记号	指示灯、电涌电压保护回路	DC	AC
无记号	无指示灯、电涌电压保护回路	○	○
S	带电涌电压保护回路	○	—(注)
Z	带指示灯、电涌电压保护回路	○	○
R	带电涌电压保护回路(无极性)	○	—
U	带指示灯、电涌电压保护回路(无极性)	○	—

注) AC的场合使用整流器防止电涌电压的发生, 因此没有“S”型。
※ DIN型的指示灯内置于插头, 故没有DOZ, DOU, YOZ, YOY。

注意

带电涌电压保护回路会产生残留电压。详见P.858。

导线引出方式

直接出线式	L型插座式	M型插座式	DIN型插座式 (可对应IP65)	DINEN175301-803型插座式 (可对应IP65)	导管接线座式 (可对应IP65)
G: 导线 长300mm H: 导线 长600mm	G: 导线 长300mm H: 导线 长600mm DC规格 无指示灯 过电压保护回路的情况	L: 带导线 (长300mm) LN: 无导线 M: 带导线 (长300mm) MN: 无导线 MO: 无插头	D: 带插头 DO: 无插头	Y: 带插头 YO: 无插头	T: 导管接线座式
CE DC 对应AC ^{注2)}	CE	CE	CE	CE	CE

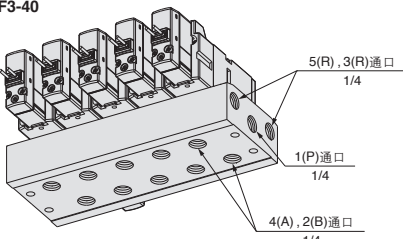
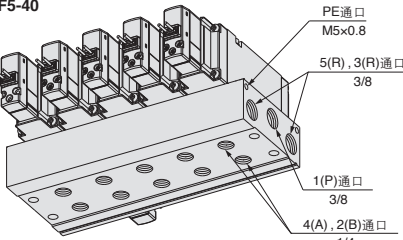
※ LN, MN型带导线插头(2个)。 ※ L型, M型插座式要求不同导线长度时, 由P.856确认。

※ DIN(EN175301-803)型插座式详见P.857。

注1) 使用IP65的场合, 选择主阀、先导阀集中排气型、先导阀底板排气型。

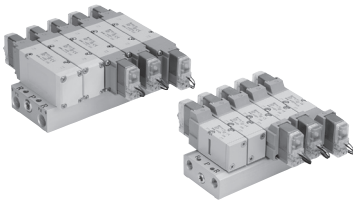
注2) AC24V规格和DC规格相同, 所有的出线方式都符合CE标准。

集装式规格

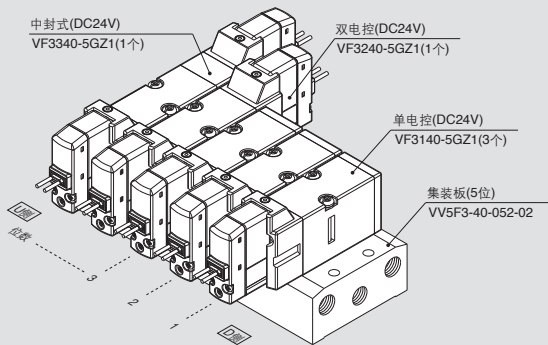
系列	集装板型号	EXH. 口 形式	适合阀型号	适合集装 位数	集装板 质量: W[g] 位数: n
VF3000	VV5F3-40 	共通EXH.	VF3□40 VF3□43	2~20位	W = 110n + 116
VF5000	VV5F5-40 	共通EXH.	VF5□44	2~10位	W = 161n + 128

注) 10位以上(VF5000为5位以上)の場合、从两侧的1(P)通口加压、从两侧的R通口排气。

集装式组件的表示方法(订购例)



表示例(VV5F3-40の場合)



- VV5F3-40-052-02..... 1个(40型5位集装板型号)

* VF3140-5GZ1..... 3个(单电控型号)

* VF3240-5GZ1..... 1个(双电控型号)

* VF3340-5GZ1..... 1个(中封式型号)

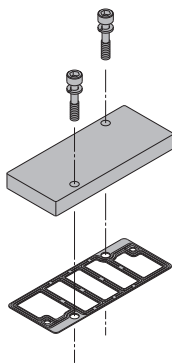
→ * 是组入记号。* 符号登载在电磁阀等型号的前面。

・两位数从D侧数为第1位。
・集装板型号的下方、登载的图如图所示从第1位顺序并记。另外、排列复杂的场合、在集装式说明书上指示。

VF3000・5000 系列

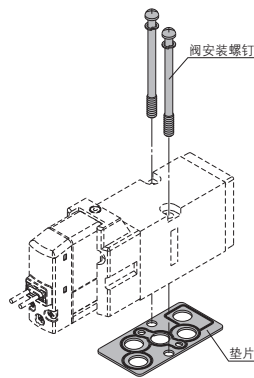
集装式可选项

■底板配管型用
盖板组件



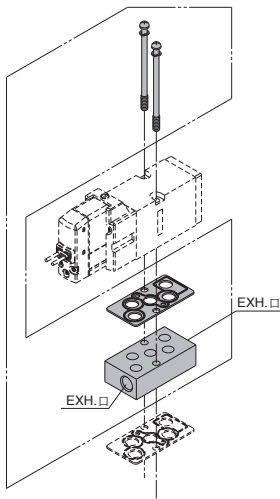
系列	盖板组件型号
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-2A

■安装螺钉、垫片型号



系列	阀安装螺钉(1个)	垫片
VF3000	组合盘头小螺钉 DXT031-44-1 (M4×39.5 带SW)	DXT031-30-11
VF5000	内六角螺钉 AXT620-32-1 (M4×48 带SW)	DXT156-9-8

■单独EXH.隔板组件



⚠ 注意

安装螺钉紧固力矩

M4: 1.4N・m

⚠ 警告

阀和隔板安装在集装板和底板等上的场合，安装方向是确定的。如果按照错误的方向安装，被连接的元件有可能引起误动作，请参见外形图进行安装。

VF 3 000-75-2 A

●系列

记号	系列	接管口径
3	VF3000	1/8
5	VF5000	1/4

●螺纹种类

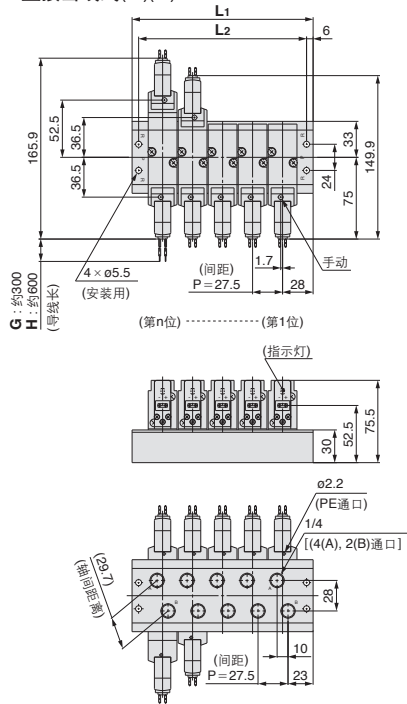
无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

外形尺寸图/VF3000系列

40型/VV5F3-40-□□2-02□：共通排气型 直接出线式(G)(H)

直接出线式(G)(H)

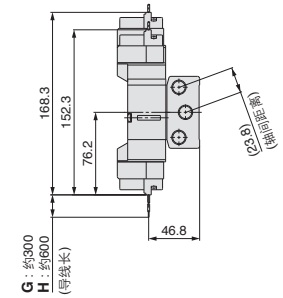
DC规格: 无指示灯、电湧电压保护回路
の場合



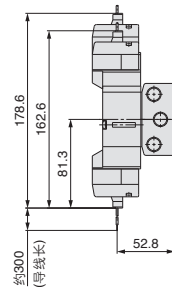
L：尺寸表

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5	
L2	71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5	

L	n	15	16	17	18	19	20
L1	441	468.5	496	523.5	551	578.5	
L2	429	456.5	484	511.5	539	566.5	

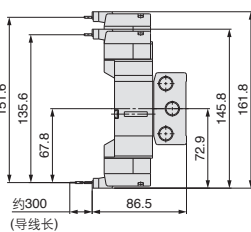


L型插座式(L)



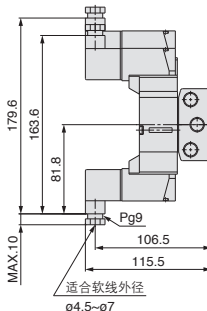
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M)



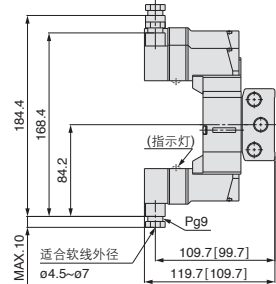
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T)



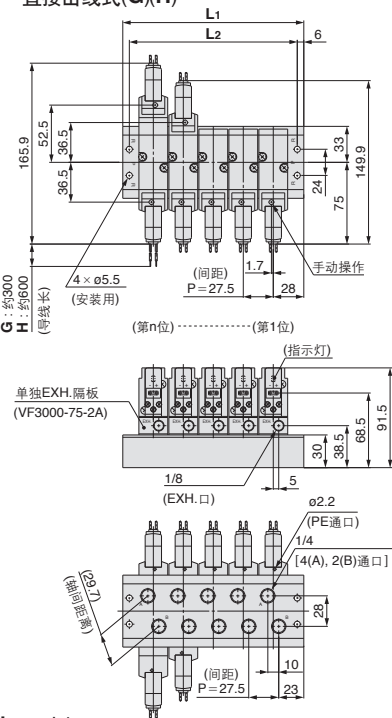
[]内尺寸是无灯の場合
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VF3000・5000 系列

外形尺寸图/VF3000系列

40型 / VF5F3-40-□□2-02□: 单独EXH.隔板(VF3000-75-2A)安装时
直接出线式(G)(H)

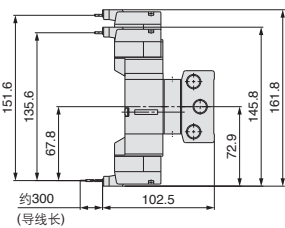


L: 尺寸表

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2	71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

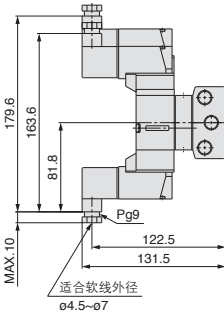
n	15	16	17	18	19	20
L1	441	468.5	496	523.5	551	578.5
L2	429	456.5	484	511.5	539	566.5

M型插座式(M)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

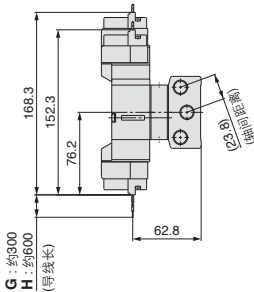
DIN型插座式(D)(Y)



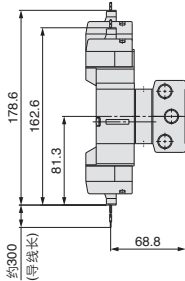
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

直接出线式(G)(H)

DC规格: 无指示灯、电源电压保护回路
的场合

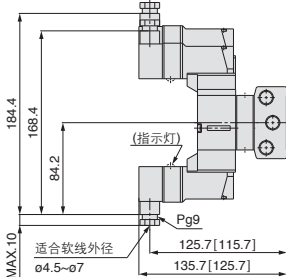


L型插座式(L)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T)

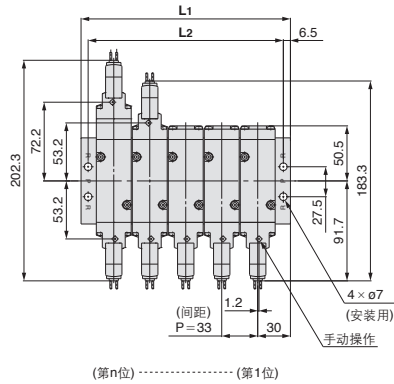


[] 内尺寸是无灯的情况
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

外形尺寸图/VF5000系列

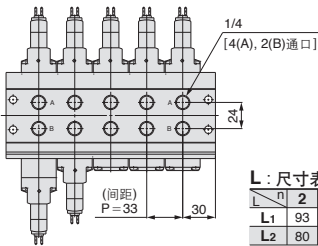
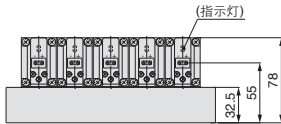
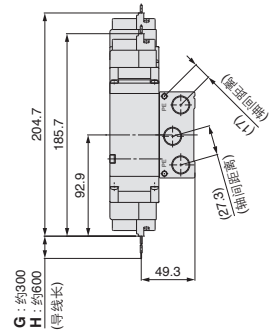
40型/VV5F5-40-□□2-02□：共通排气型

直接出线式(G)(H)



直接出线式(G)(H)

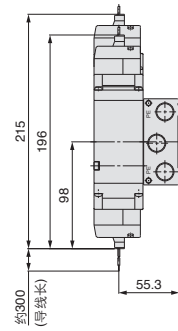
DC规格: 无指示灯、电湧电压保护回路
的场合



L：尺寸表

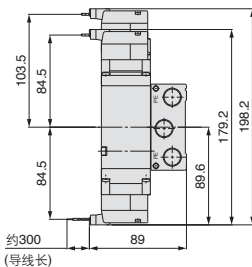
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344

L型插座式(L)



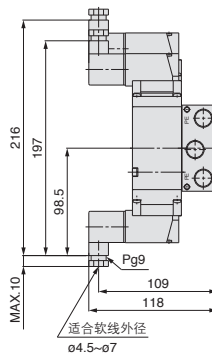
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M)



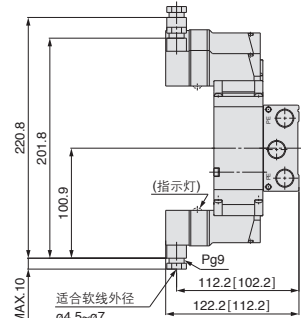
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T)

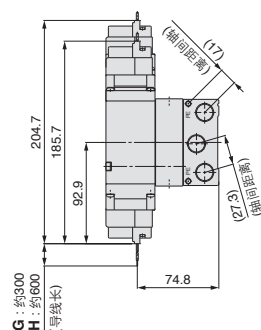
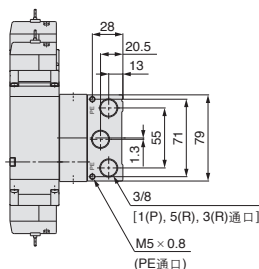


[] 内尺寸是无灯的情况
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

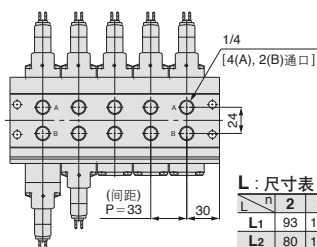
外形尺寸图/VF5000系列

直接出线式(G)(H)

DC规格:无指示灯、电湧电压保护回路
 的场合

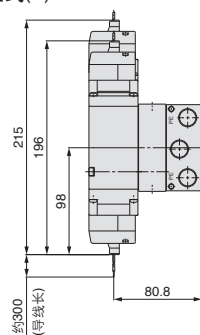


(第n位) ----- (第1位)



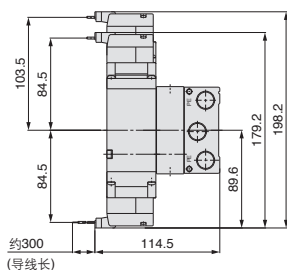
L：尺寸表

$L \backslash n$	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L ₁	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L ₂	80	113	146	179	212	245	278	311	344



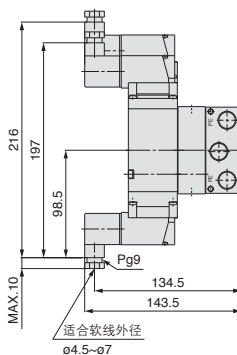
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M)



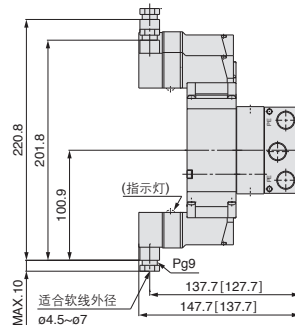
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T)



[]内尺寸是无灯の場合
未指示の寸与直接出线式(G)相同