

VF1000・3000・5000 系列

先导阀组件型号表示方法(带2个安装螺钉、垫片)



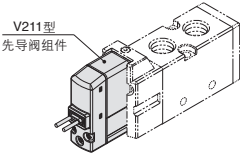
仅更换先导阀组件的场合，不能将V211(直接出线式，L、M型)更换为V212(DIN・导管接线座式)，反之亦同，应注意。

阀型号: VF□□□□□□-5GZ□1-□□□

※结合使用的阀型号，从下記选定。

■直接出线式，L、M型的场合

V 2 1 1 □ □ - 5 G Z



●指示灯、电湧电压保护回路

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

注) AC的场合，使用整流器防止电湧电压的发生，因此没有“S”式。
另外选择T的场合，仅有带指示灯・电湧电压保护回路Z式。



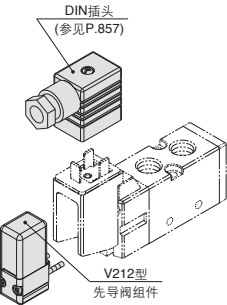
带电湧电压保护回路会产生残留电压。
详见P.858。

●导线引出方式

G	直接出线式(导线长度300mm)	
H	直接出线式(导线长度600mm)	
L	L型 插座式	带导线
LN		无导线
LO	M型 插座式	无插头
M		带导线
MN		无导线
MO		无插头

※LN,MN式带导线插头(2个)。
※L型,M型插座式要求导线长度不同时，由P.856确认。

■DIN、导管接线座式的场合



V 2 1 2 □ □ - 5

●压力规格

无记号	标准型(0.7MPa)
K	高压型(1.0MPa)

●线圈规格

无记号	标准
T	带节电回路(仅DC)

※T仅设定DC。

●额定电压

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



V212(DIN、导管接线座式)的场合，由于先导阀组件的更换，线圈规格、电压(含指示灯・电湧电压保护回路)不能对应变更，应注意。

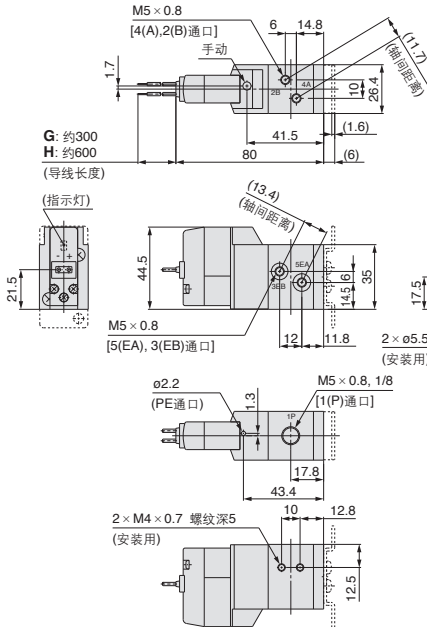


先导阀组件安装螺钉紧固力矩
M2.5: 0.32N・m
812

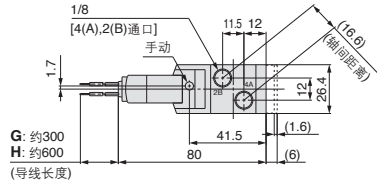
外形尺寸图/VF1000系列 直接配管型

2位单电控

直接出线式(G)(H): VF1120-□ $\square$ □□1-M5□(-F)

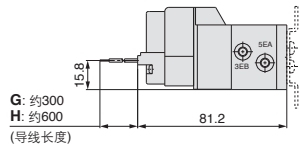


直接出线式(G)(H): VF1120-□ $\square$ □□1-01□(-F)

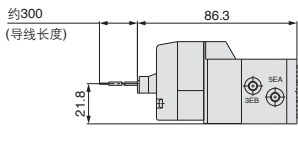


直接出线式(G)(H)

DC规格, 无指示灯、电涌电压保护回路の場合

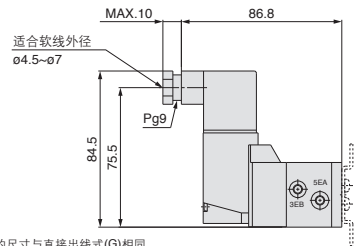


L型插座座(L): VF1120-□L□□□1-M5₀₁□(-F)



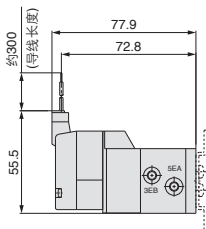
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座座(D)(Y): VF1120-□ $\square$ □□1-M5₀₁□(-F)



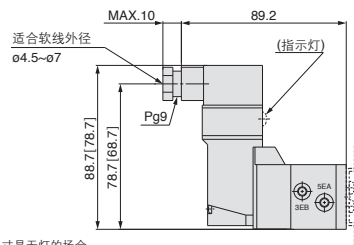
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座座(M): VF1120-□M□□□1-M5₀₁□(-F)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T): VF1120-□T□□□1-M5₀₁□(-F)



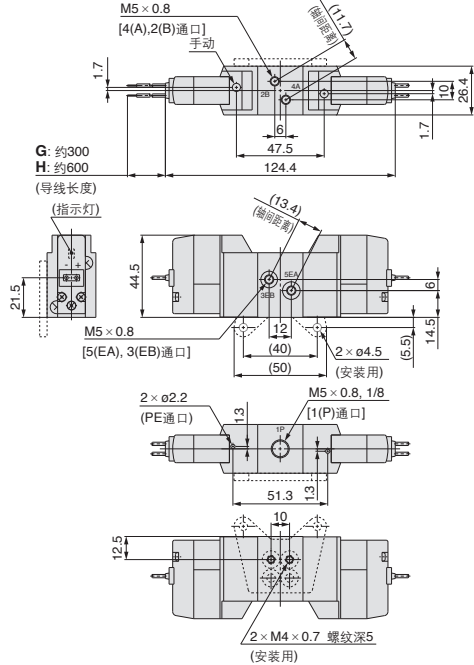
[]内尺寸是无灯の場合
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

VF1000 · 3000 · 5000 系列

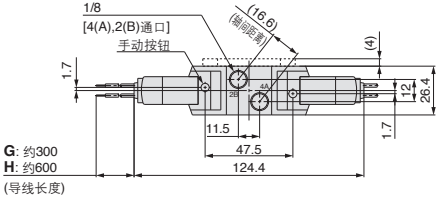
外形尺寸图 / VF1000系列 直接配管型

2位双电控

直接出线式(G)(H): VF1220-□G□□1-M5□

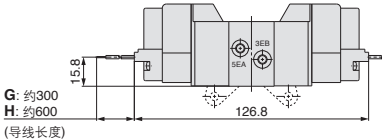


直接出线式(G)(H): VF1220-□G□□1-01□

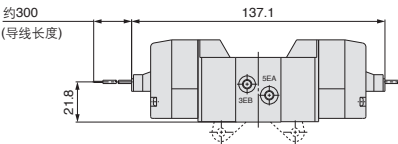


直接出线式(G)(H)

DC规格: 无指示灯、电源电压保护回路の場合

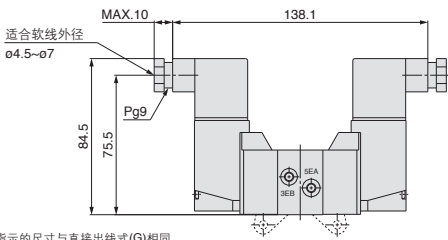


L型插座座(L): VF1220-□L□□1-M5□



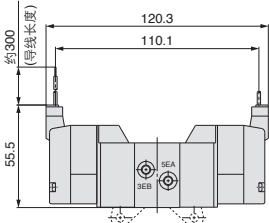
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座座(D)(Y): VF1220-□D□□1-M5□



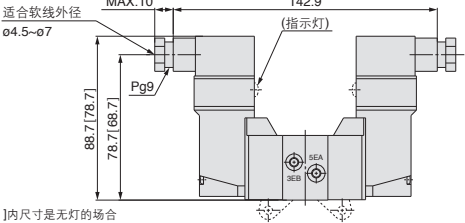
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座座(M): VF1220-□M□□1-M5□



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座座(T): VF1220-□T□□1-M5□

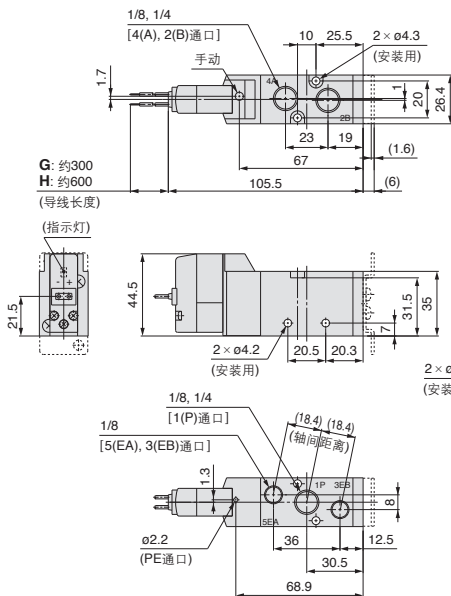


[]内尺寸是无灯の場合
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

外形尺寸图/VF3000系列 直接配管型

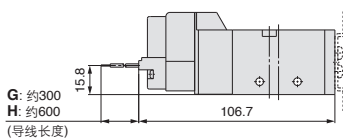
2位单电控

直接出线式(G)(H): VF3130-□_H^G□□1-⁰¹₀₂□(-F)

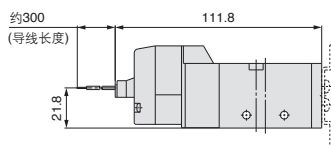


直接出线式(G)(H)

DC规格:无指示灯、电湧电压保护回路の場合

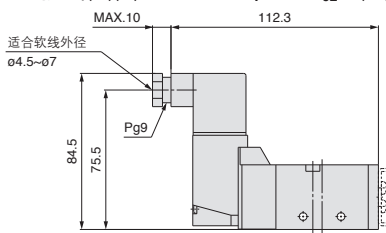


L型插座式(L): VF3130-□L□□1-⁰¹₀₂□(-F)



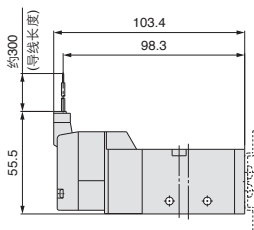
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y): VF3130-□_Y^D□□1-⁰¹₀₂□(-F)



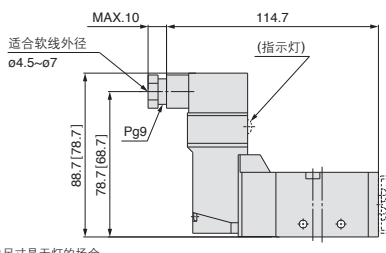
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M): VF3130-□M□□1-⁰¹₀₂□(-F)



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T): VF3130-□T□□1-⁰¹₀₂□(-F)



[]内尺寸是无灯の場合
未指示の尺寸与直接出线式(G)相同

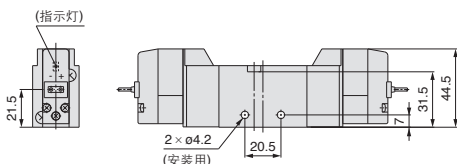
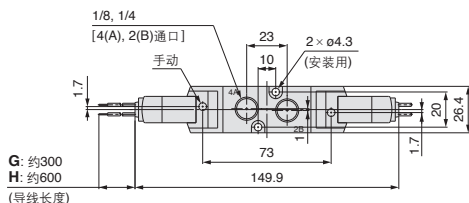
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VF1000・3000・5000 系列

外形尺寸图/VF3000系列 直接配管型

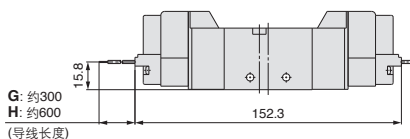
2位双电控

直接出线式(G)(H): VF3230-□^G□□□1-⁰¹₀₂□

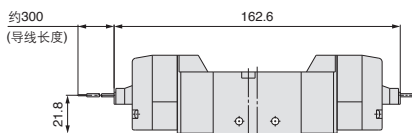


直接出线式(G)(H)

DC规格: 无指示灯、电涌电压保护回路の場合

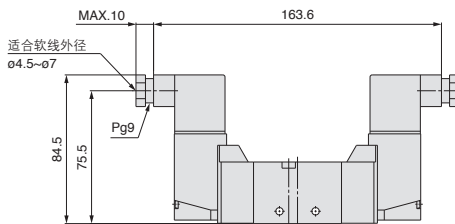


L型插座式(L): VF3230-□L□□□1-⁰¹₀₂□



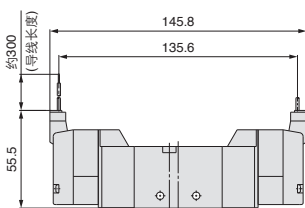
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y): VF3230-□^D□□□1-⁰¹₀₂□



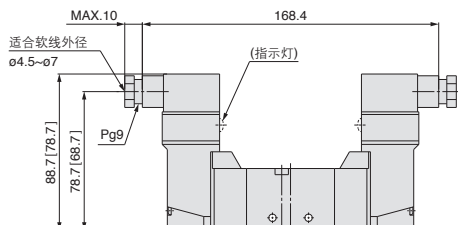
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M): VF3230-□M□□□1-⁰¹₀₂□



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T): VF3230-□T□□□1-⁰¹₀₂□

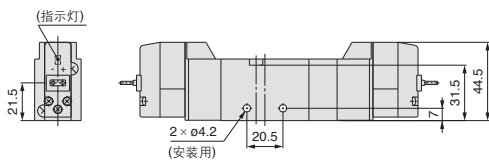
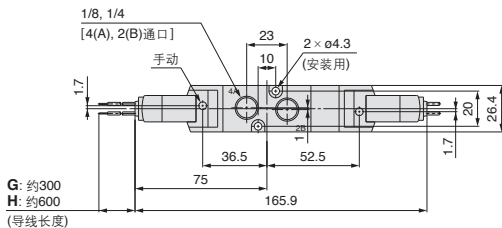


[]内尺寸是无灯の場合
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

外形尺寸图/ VF3000系列 直接配管型

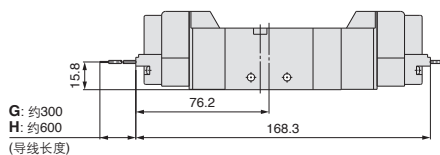
3位中封式、中泄式、中压式

直接出线式(G)(H): VF3³₄30-□□□1-⁰¹₀₂□

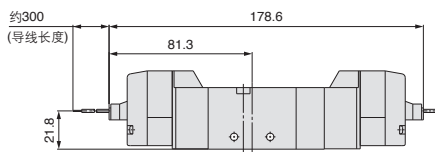


直接出线式(G)(H)

DC规格: 无指示灯、电涌电压保护回路的情况

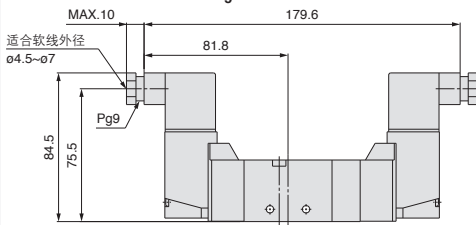


L型插座座(L): VF3³₄30-□□□1-⁰¹₀₂□



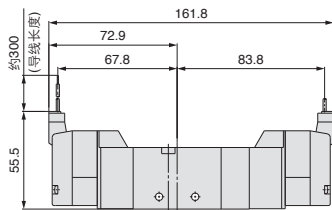
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座座(D)(Y): VF3³₄30-□□□1-⁰¹₀₂□



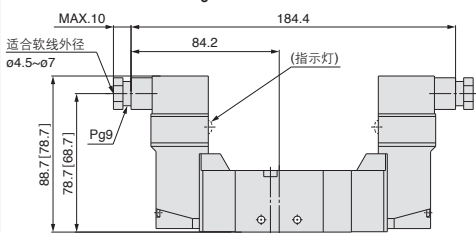
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座座(M): VF3³₄30-□□□1-⁰¹₀₂□



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座座(T): VF3³₄30-□□□1-⁰¹₀₂□



[]内尺寸是无灯的情况
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

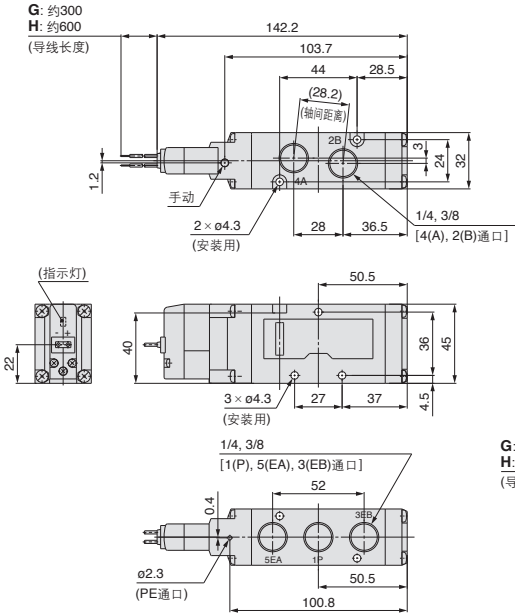
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VF1000・3000・5000 系列

外形尺寸图/VF5000系列 直接配管型

2位单电控

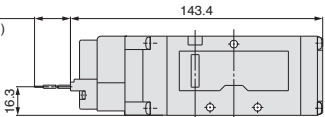
直接出线式(G)(H): VF5120-□G□□1-⁰²₀₃□



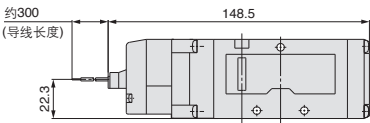
直接出线式(G)

DC规格:无指示灯、电湧电压保护回路の場合

G: 约300
H: 约600
(导线长度)

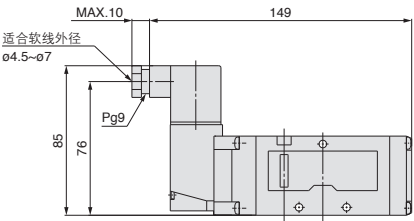


L型插座式(L): VF5120-□L□□1-⁰²₀₃□



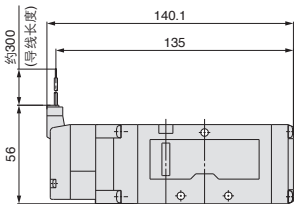
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y): VF5120-□D□□1-⁰²₀₃□



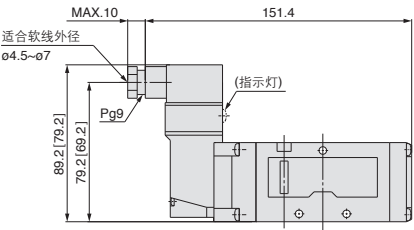
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M): VF5120-□M□□1-⁰²₀₃□



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T): VF5120-□T□□1-⁰²₀₃□

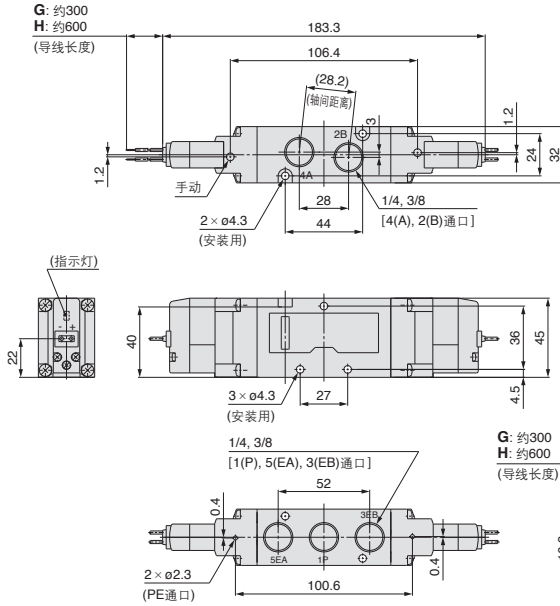


[]内尺寸是无灯の場合
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

外形尺寸图/VF5000系列 直接配管型

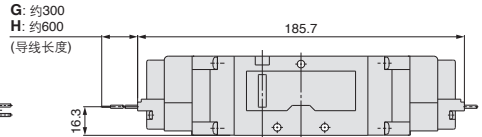
2位双电控

直接出线式(G)(H): VF5220-□G□□1-⁰²/₀₃□

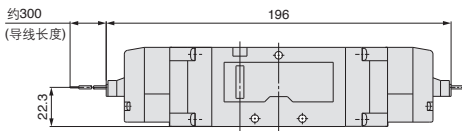


直接出线式(G)

DC规格: 无指示灯、电湧电压保护回路の場合

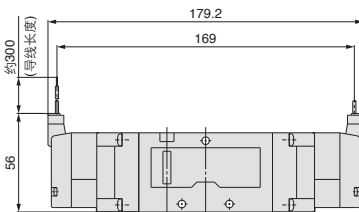


L型插座式(L): VF5220-□L□□1-⁰²/₀₃□



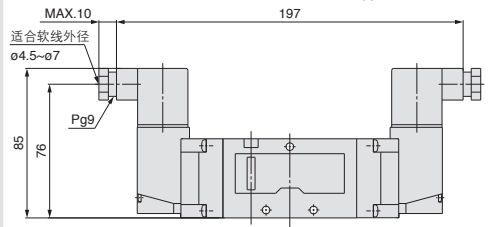
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M): VF5220-□M□□1-⁰²/₀₃□



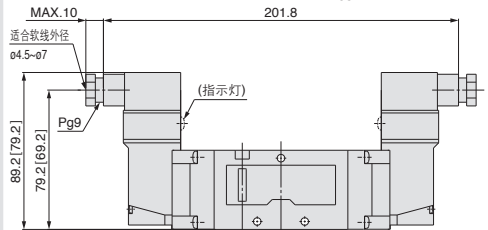
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y): VF5220-□D□□1-⁰²/₀₃□



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T): VF5220-□T□□1-⁰²/₀₃□



[]内尺寸是无灯の場合
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

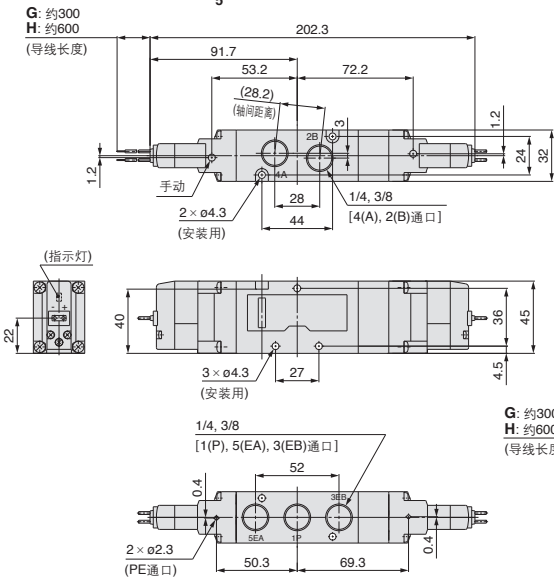
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

VF1000・3000・5000 系列

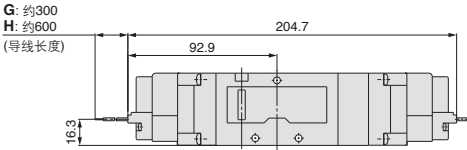
外形尺寸图 / VF5000系列 直接配管型

3位中封式・中泄式・中压式

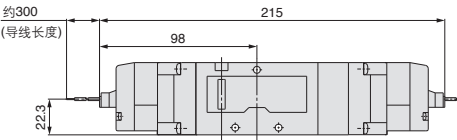
直接出线式(G)(H): VF5³₄20-□G□□1-⁰²₀₃□



直接出线式(G)
DC规格: 无指示灯、电源电压保护回路的情况

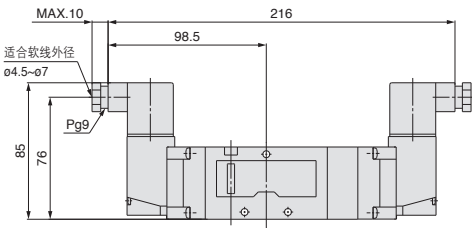


L型插座式(L): VF5³₄20-□L□□1-⁰²₀₃□



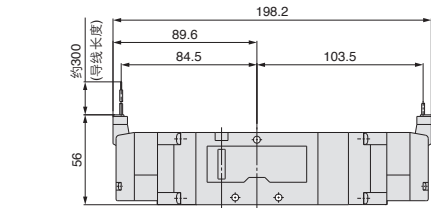
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

DIN型插座式(D)(Y): VF5³₄20-□D□□1-⁰²₀₃□



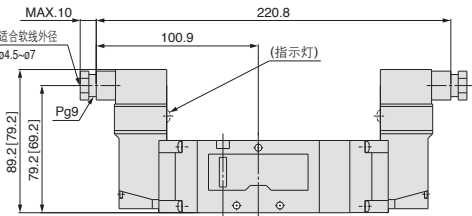
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

M型插座式(M): VF5³₄20-□M□□1-⁰²₀₃□



未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

导管接线座式(T): VF5³₄20-□T□□1-⁰²₀₃□



[]内尺寸是无灯的情况
未指示的尺寸与直接出线式(G)相同

1 直接配管型先导排气口 配管螺纹(M3)规格

先导阀的排气不宜排入周围环境的情况，或者想防止周围的尘埃侵入的情况等，可在先导排气口(PE通口)上配管的规格。不可与低功率规格相组合。

阀型号表示方法

VF 3 3 0 - - - 1 - - - - X500

系列	
1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

切换方式

切换方式	
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

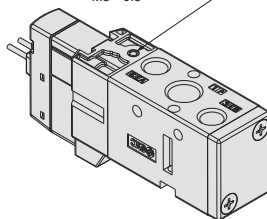
阀体大小

记号	VF1000	VF3000	VF5000
2	○	—	○
3	—	○	—

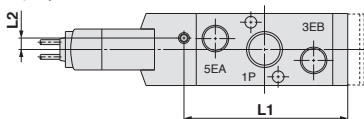
注) 无底板配管型。

●填写与标准品相同。
规格、性能与标准品相同。

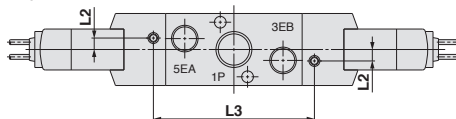
先导排气口(PE通口)
M3 × 0.5



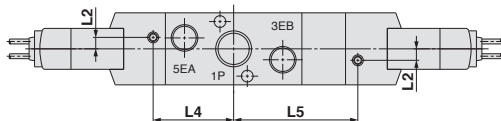
・2位单电控



・2位双电控



・3位中封式・中泄式・中压式



系列	L1	L2	L3	L4	L5
VF1000	34.5	4.2	33.4	—	—
VF3000	60	4.2	59	29.5	45.5
VF5000	95	3.45	89	44.5	63.5

2 对应双向可控硅规格

在使用了漏电压超过额定电压8%的输出单元(PLC及SSR等的双向可控硅输出)的设备上，即使阀的供给电源OFF，先导阀也不会复位的场合，请使用AC规格的阀。不可与低功率规格相组合。

阀型号表示方法

VF 3 - - - - - 1 - - - - X600

系列	
1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

切换方式

切换方式	
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

●填写与标准品相同。
注) 额定电压:仅对应AC规格