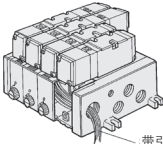


VFS2000 系列 集装式规格



插入式:带导线(连接至内部插头)

插头已连在集装块上,导线已连在阀侧,只需与相应的电源连接。



带引线(连接至内部插头)

VV5FS2-01-061-01

VFS2000系列 集装式

插入式 带引线(连接至内部插头)

位数
01 1位
...
16 16位

综合特征(通路规格)

记号	通路规格 P	EA, EB	接管规格 A, B
1	共通	共通	侧接
2			底接
3			侧接
4	共通	单独	底接
5			侧接
6	单独	共通	底接
7			侧接
8	各自	单独	底接

※ 准标准
注) 无外部先导规格。

CE对应
无记号 —
Q CE对应品

螺纹种类
无记号 Rc
N[※] NPT
T[※] NPTF
F[※] G

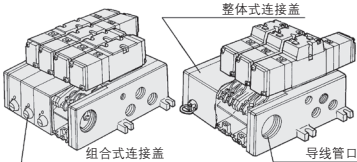
※ 准标准

接管口径
记号 P, EA, EB, A, B
01 Rc 1/8
02 Rc 1/4
M 混合

※ 底配管的场合仅 1/8 Rc

插入式:带接线端子台

因为电磁阀导线已连在接线端子台上部的端子上,相应的电源侧的导线连接在端子台下部端子上即可。



整体式连接盖

组合式连接盖

VV5FS2-01T1-081-02

VFS2000系列 集装式

插入式 带接线端子台

先导方式
无记号 内部先导式
R 外部先导式

连接盖
无记号 组合式连接盖
1 整体式连接盖

位数
01 1位
...
16 16位

综合特征(通路规格)

记号	通路规格 P	EA, EB	配管规格 A, B	外部 先导式
1	共通	共通	侧接	可
2			底接	
3			侧接	不可
4	共通	单独	底接	
5			侧接	可
6	单独	共通	底接	
7			侧接	不可
8	单独	单独	底接	

※ 准标准

CE对应
无记号 —
Q CE对应品

螺纹种类
无记号 Rc
N[※] NPT
T[※] NPTF
F[※] G

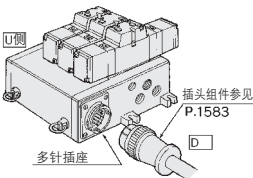
※ 准标准

接管口径
记号 P, EA, EB, A, B
01 Rc 1/8
02 Rc 1/4
M 混合

※ 底配管的场合, 仅 Rc 1/8。

插入式:带多针插座 (配线规格:参见P.1583.)

- 阀及电源一次完成接线。
- 接线迅速, 安装方便。



多针插座

插头组件参见 P.1583

VV5FS2-01CD1-052-01

VFS2000系列 集装式

插入式 带多针插座

插座安装位置
D D侧安装
U U侧安装

连接盖
无记号 内部先导式
R 外部先导式

位数
01 1位
...
08 8位

综合特征(通路规格)

记号	通路规格 P	EA, EB	配管规格 A, B	外部 先导式
1	共通	共通	侧接	可
2			底接	
3			侧接	不可
4	共通	单独	底接	
5			侧接	可
6	单独	共通	底接	
7			侧接	不可
8	单独	单独	底接	

※ 准标准

CE对应
无记号 —
Q CE对应品

螺纹种类
无记号 Rc
N[※] NPT
T[※] NPTF
F[※] G

※ 准标准

接管口径
记号 P, EA, EB, A, B
01 Rc 1/8
02 Rc 1/4
M 混合

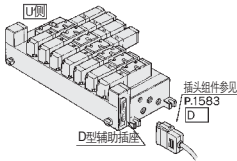
※ 底配管的场合, 仅 Rc 1/8。



[可选项]

插入式:带D型辅助插座
 (配线规格:参见P.1583.)

- 互换性强
(25针符合ML标准D型辅助插座)
- 接线迅速, 安装方便。



VV5FS2-01F D 1-06 1-01

VFS2000系列
 集装式

插入式
 带D型辅助插座

插座安装位置
 D 侧安装
 U 侧安装

位数	
01	1位
08	8位

※ 最多8位。

记号	通路规格		配管规格	
	P	EA, EB	A	B
1			侧接	
2	共通	共通	底接	
3			侧接	
4	共通	单独	底接	
5			侧接	
6	单独	共通	底接	
7			侧接	
8	单独	单独	底接	

※ 非标准
 注) 无外部先导规格。

CE对应	
无记号	—
Q	CE对应品

螺纹种类	
无记号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

※ 非标准

接管口径	P, EA, EB	A, B
01		Rc 1/8
02	Rc 1/4	Rc 1/4
M		混合

※ 底配管的场合: 仅 Rc 1/8。

非插入式:直接出线式、直接接线座式、导管接线座式、DIN型插座式

- 与阀接线

VV5FS2-10 10 2-02

VFS2000系列
 集装式

非插入式

先导方式	
内部先导式	
外部先导式	

记号	通路规格		接管规格		外部先导式
	P	EA, EB	A	B	
1			侧接		可
2	共通	共通	底接		
3	共通	单独	侧接		不可
4			底接		
5	单独	共通	侧接		可
6			底接		
7	单独	单独	侧接		不可
8			底接		

※ 非标准

CE对应	
无记号	—
Q	CE对应品

螺纹种类	
无记号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

接管口径

接管口径	P, EA, EB	A, B
01		Rc 1/8
02	Rc 1/4	Rc 1/4
M		混合

※ 底配管的场合: 仅 Rc 1/8。

注) 合成符号的3-8中: 1(P)口或3(R2)、5(R1)口的单独规格使用塞板便可实现单独通口。
 若使用单独SUP用隔板或单独EXH用隔板, 实现单独通口时, 综合特征是1。

集装式组件型号表示方法

请并记集装式底板型号及集装的阀和可选件的型号。

《表示例》

- 插入式带接线端子台
(6位整体式连接盖的场合)
(集装式底板)VV5FS2-01T1-061-02..... 1
(2位单电控)VFS2100-5FZ..... 3
(2位双电控)VFS2200-5FZ..... 2
(盖板)VVFS2000-10A..... 1
- 非插入式(6位的场合)
(集装式底板)VV5FS2-10-061-01..... 1
(2位单电控)VFS2110-5D..... 3
(3位中泄式)VFS2410-5D..... 1
(单独排气用隔板)VVFS2000-R-01-2..... 1

集装式规格

底板型号	配线方式	配管规格 A, B通口	接管口径Rc P, EA, EB / A, B	位数	适用电磁阀
插入式 VV5FS2-01□	· 带引线(连接至内部插头) · 带接线端子台 · 带多针插座 · 带D型辅助插座	侧向, 底面	1/4 1/8, 1/4	※ 2-15位	VFS2□00-□F
非插入式 VV5FS2-10	· 直接出线式 · 直接接线座式 · 导管接线座式 · DIN型插座式				VFS2□10-□G VFS2□10-□E VFS2□10-□T VFS2□10-□D

※ 带多针插座或带D型辅助插座: 最多8位。

集装位数的流量特性(单独动作的场合)

型号	流路 / 位数	第1位	第5位	第10位
VV5FS2	1→4/2 (P→A/B)	C[dm ³ /(s·bar)]	2.4	2.4
		b	0.14	0.14
		Cv	0.50	0.50
	4/2→5/3 (A/B→R1/R2)	C[dm ³ /(s·bar)]	2.5	2.5
		b	0.18	0.18
		Cv	0.60	0.60

※ 接管口径: Rc 1/4

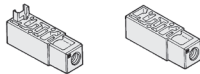


集装式可选件组件

单独供气用隔板

在集装块上设置单独供气隔板，可在每个阀上设置单独供气的通口。

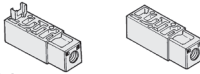
阀形式	插入式	非插入式
标准品	Rc 1/8 VVFS2000-P-01-1	VVFS2000-P-01-2
型号	Rc 1/4 VVFS2000-P-02-1	VVFS2000-P-02-2
外部	Rc 1/8 VVFS2000R-P-01-1	VVFS2000R-P-01-2
先导式	Rc 1/4 VVFS2000R-P-02-1	VVFS2000R-P-02-2



单独排气用隔板

在集装块上设置单独排气隔板，可在每个阀上设置单独排气通口(共通排气型)。

阀形式	插入式	非插入式
标准品	Rc 1/8 VVFS2000-R-01-1	VVFS2000-R-01-2
型号	Rc 1/4 VVFS2000-R-02-1	VVFS2000-R-02-2
外部	Rc 1/8 VVFS2000R-R-01-1	VVFS2000R-R-01-2
先导式	Rc 1/4 VVFS2000R-R-02-1	VVFS2000R-R-02-2



SUP塞板

一个集装式上要提供2种及以上的不同压力时，在供气压力不同的位置间插入供气塞板。

阀形式	插入式	非插入式
型号	AXT625-12A	

注) SUP-EXH塞板不能在2位一体型集装块上使用。

EXH塞板

当阀的排气影响回路上的其它阀，或在标准集装阀上使用反向加压阀等场合，在想分开排气的位置间加入排气塞板。

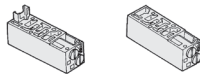
阀形式	插入式	非插入式
型号	AXT625-12A	



节流阀隔板

在集装块上设置节流阀隔板，可对气缸的速度进行排气节流控制。

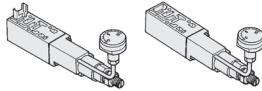
阀形式	插入式	非插入式
型号	VVFS2000-20A-1	VVFS2000-20A-2



隔板型减压阀(P口减压)

在集装块上，设置隔板型减压阀，可实现对每个阀的降压调节。(使用时请参见P.1581的流量特性。)

阀体形式	插入式	非插入式
P口减压	ARB2000-00-P-1	ARB2000-00-P-2



防止压降隔板

工作结束后停止供气并释放残余压力时，气缸可能会偏离初始位置，使用防止压降隔板，能够使气缸长时间停在初始位置。

阀形式	插入式	非插入式
型号	VVFS2000-21A-1	VVFS2000-21A-2



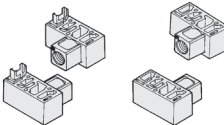
※不能装配在标准型底板上。

释放阀用隔板

释放阀用隔板与阀VFS21□0(单电控)的组合，可作为空气释放阀使用。

阀形式	插入式	非插入式
型号	VVFS2000-24A-1	VVFS2000-24A-2

注) L:U侧安装 R:D侧安装用

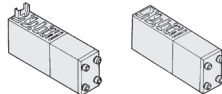


中位止回隔板

与内置双单向阀的中位止回隔板组合，可不受阀芯间的空气泄漏的影响，使气缸长时间停在中位。

※不能对应外部先导式。

阀形式	插入式	非插入式
型号	VVFS2000-22A-1	VVFS2000-22A-2



盖板

当将集装块上的阀取下维修或需留有备用阀位置时，应在集装块相应位置上安装盖板。

阀形式	插入式	非插入式
型号	VVFS2000-10A	

附件

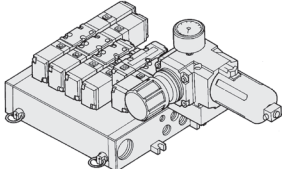
每个可选件组件都配有垫片和可覆盖一段长度的小螺钉1套。

集装式可选项

带控制单元

插入式/非插入式

- 过滤器、减压阀、压力开关、空气释放阀全部一体化。
- 节省配管作业。



详细情况请参见P.1499。

防滴型集装式

插入式

- 相当IP65

详细情况请参见P.1501。

订制规格

串行传送组件集装式

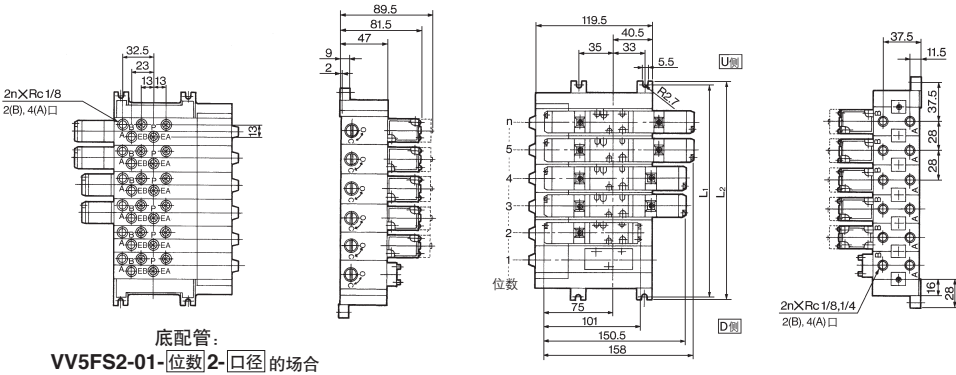
插入式

- 电磁阀的配线工时大幅减少

详细情况请参见P.1504。

集装式/插入式、非插入式

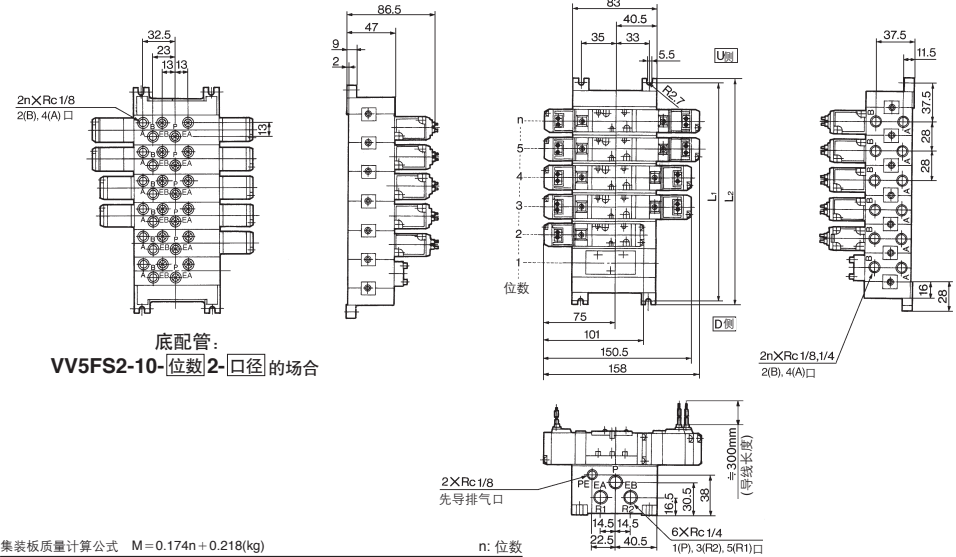
插入式(带引线连接至内部插头): **VV5FS2-01- 位数1 □ 口径**



底配管:
VV5FS2-01-位数2-□ 口径 の場合

集装板质量计算公式 $M = 0.201n + 0.299(\text{kg})$ n: 位数

非插入式: **VV5FS2-10- 位数1-□ 口径**



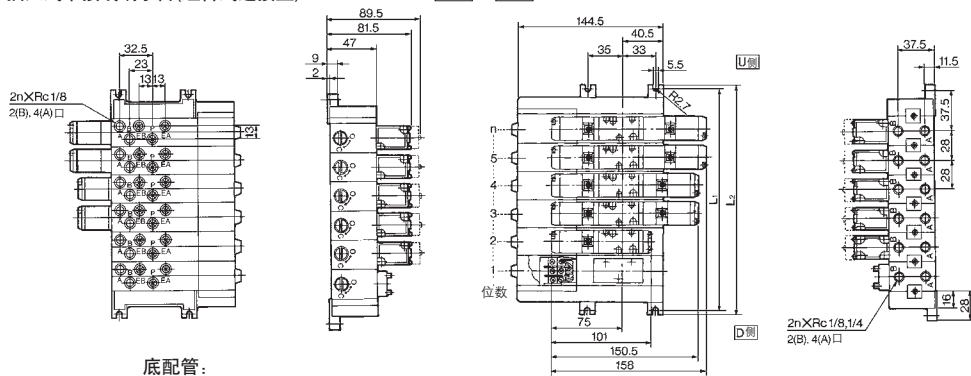
底配管:
VV5FS2-10-位数2-□ 口径 の場合

集装板质量计算公式 $M = 0.174n + 0.218(\text{kg})$ n: 位数

位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	公式
L ₁	75	103	131	159	187	215	243	271	299	327	L ₁ =28xn+47
L ₂	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	L ₂ =28xn+56

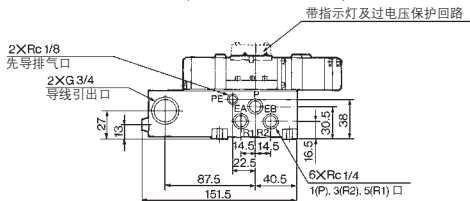
集装式/插入式:组合式、整体式连接盖

插入式带接线端子台(组合式连接盖):VV5FS2-01T-位数1-口径



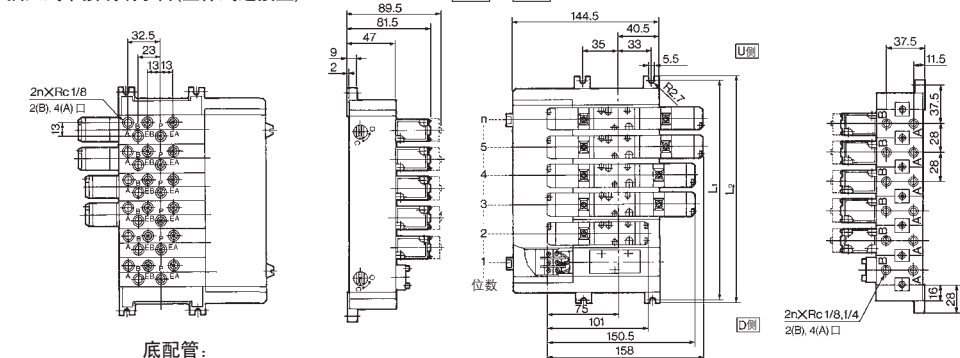
底配管:

VV5FS2-01T-位数2-口径の場合



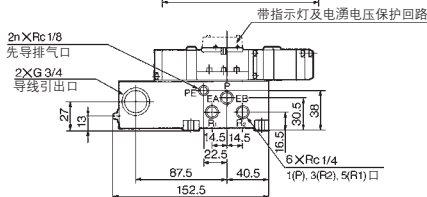
集裝板質量計算公式 $M = 0.215n + 0.35(\text{kg})$ n : 位數

插入式带接线端子台(整体式连接盖): VV5FS2-01T1- 1-



底配管:

VV5FS2-01T1-位数2-口径の場合



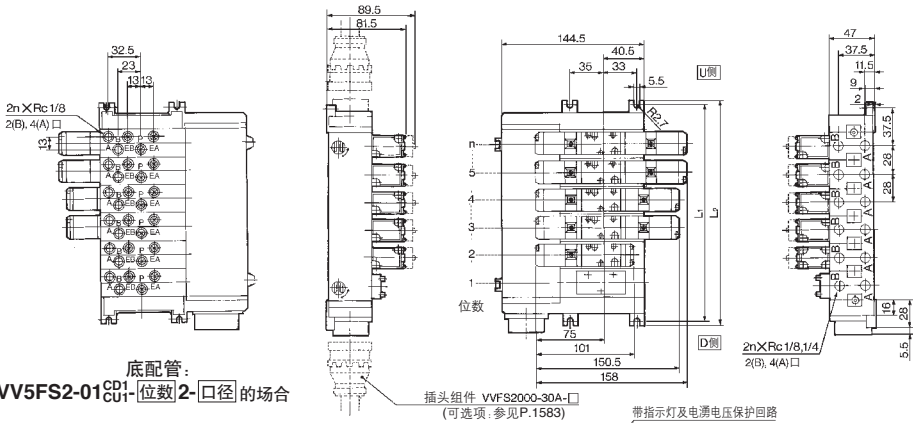
集装板质量计算公式 $M = 0.236n + 0.354(\text{kg})$

n:位数

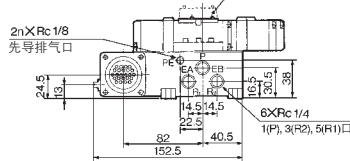
位阶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	公式
L ₁	75	103	131	159	187	215	243	271	299	327	L ₁ =28xn+47
L ₂	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	L ₂ =28xn+56

集成式/插入式带多针插座、带D型辅助插座

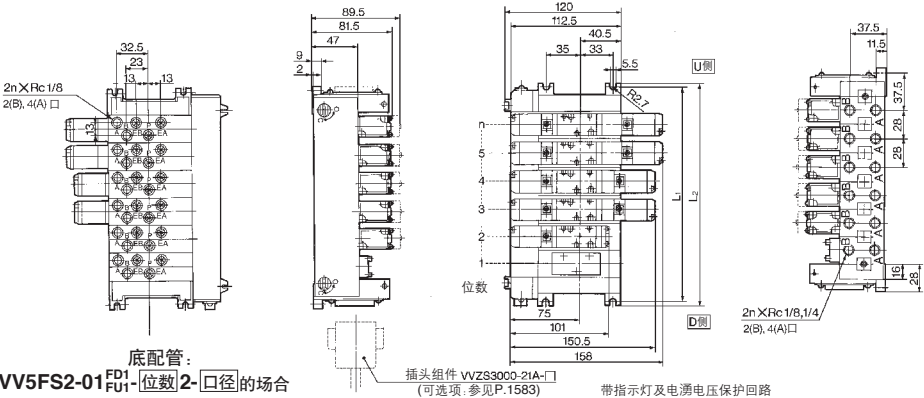
插入式带多针插座: **VV5FS2-01CD1- 位数 1- 口径**, **VV5FS2-01CU1- 位数 1- 口径**



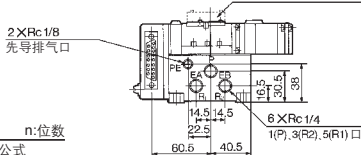
集装板质量计算公式 $M = 0.211n + 0.442(\text{kg})$ n: 位数
※配线规格, 参见P.1583。



插入式带D型辅助插座: **VV5FS2-01FD1- 位数 1- 口径**, **VV5FS2-01FU1- 位数 1- 口径**



集装板质量计算公式 $M = 0.178n + 0.378(\text{kg})$
※配线规格, 参见P.1583。

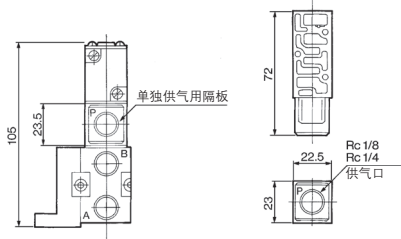


n: 位数								
位数	1	2	3	4	5	6	7	8
L ₁	75	103	131	159	187	215	243	271
L ₂	84	112	140	168	196	224	252	280
公式	L ₁ =28xn+47 L ₂ =28xn+56							

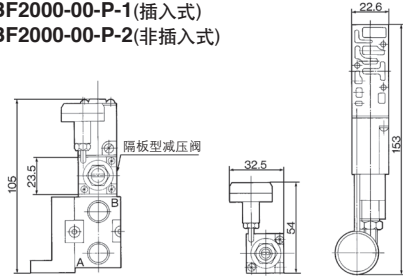
VFS2000 系列

集装式可选件/插入式、非插入式

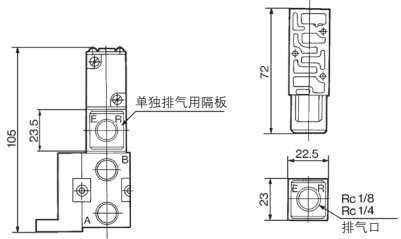
单独供气用隔板：
VVFS2000-P-01-1(插入式)
VVFS2000-P-01-2(非插入式)



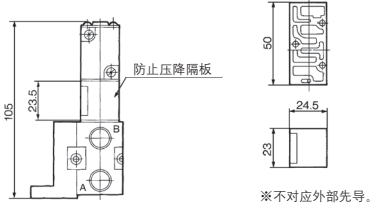
隔板型减压阀：
ARBF2000-00-P-1(插入式)
ARBF2000-00-P-2(非插入式)



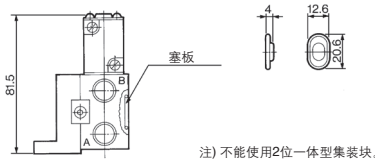
单独排气用隔板：
VVFS2000-R-02-1(插入式)
VVFS2000-R-02-2(非插入式)



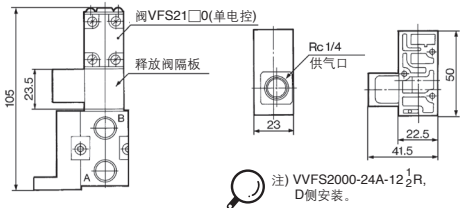
防止压降隔板：
VVFS2000-21A-1(插入式)
VVFS2000-21A-2(非插入式)



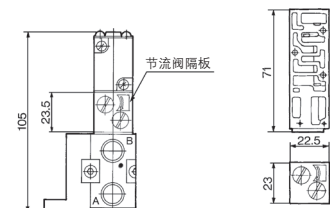
供气塞板：AXT625-12A
排气塞板：AXT625-12A



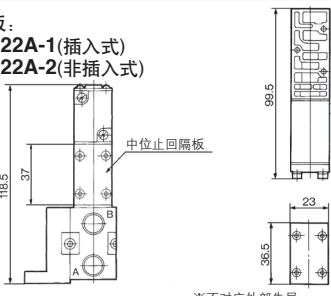
释放阀用隔板：
VVFS2000-24A-1 R(插入式)
VVFS2000-24A-2 R(非插入式)



节流阀隔板：
VVFS2000-20A-1(插入式)
VVFS2000-20A-2(非插入式)



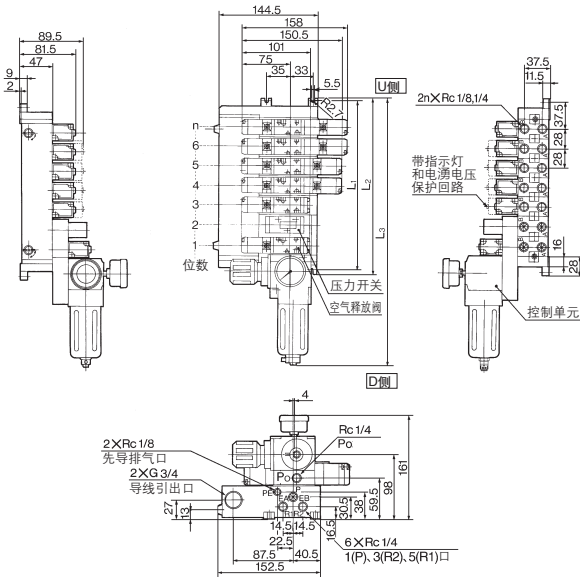
中位止回隔板：
VVFS2000-22A-1(插入式)
VVFS2000-22A-2(非插入式)



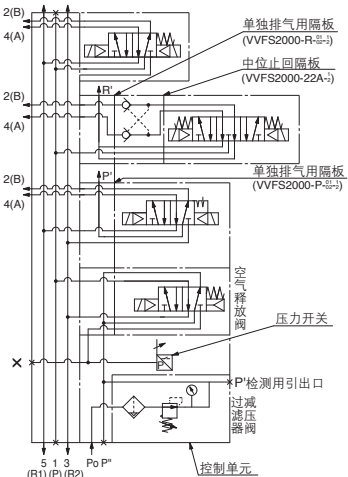
VFS2000 系列

集成式带控制单元/插入式、非插入式

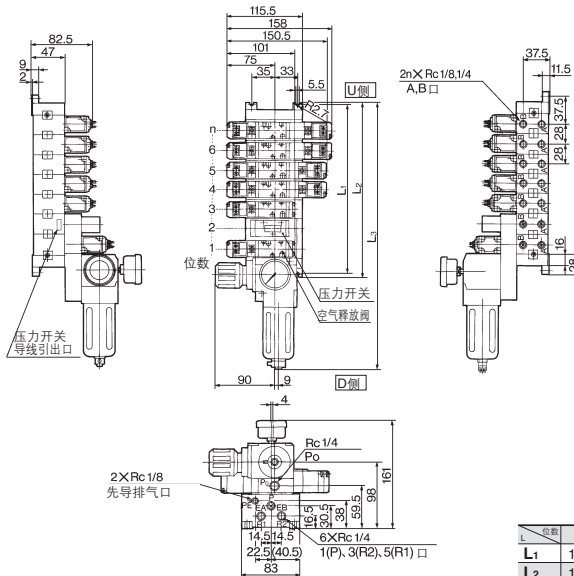
插入式: VV5FS2-01T- 位数 1- 口径- 控制单元的种类 释放阀的电压



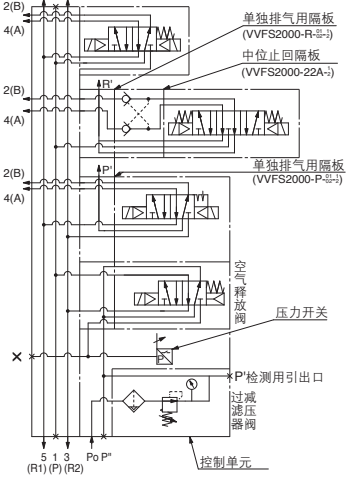
集成式使用例



非插入式: VV5FS2-10- 位数 1- 口径- 控制单元的种类 释放阀的电压



集成式使用例



位数	3	4	5	6	7	8	9	10	公式
L1	131	159	187	215	243	271	299	327	L1=28xn+47
L2	140	168	196	224	252	280	308	336	L2=28xn+56
L3(MP)	278	306	334	362	390	418	446	474	L3=28xn+194
L3(AP)	319.5	347.5	375.5	403.5	431.5	459.5	487.5	515.5	L3=28xn+235.5

防滴型集装式(相当IP65)

集装式规格

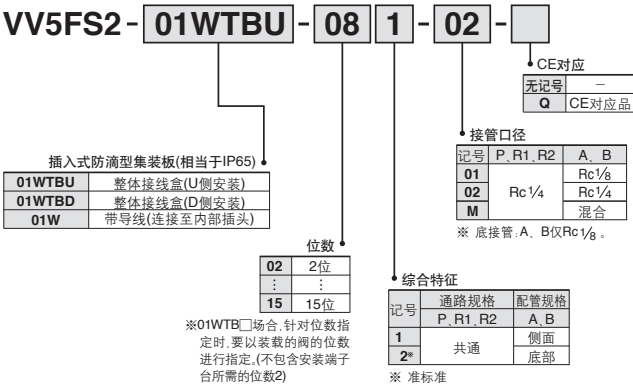
型号	VV5FS2-01WTB	VV5FS2-01W
配线方式	整体式接线盒	带导线(连接至内部插头)
适合电磁阀	VFS2□00□□F-X54	
配管规格	集中供气, 集中排气	
	2(B), 4(A)□	侧接: Rc1/8, 1/4, 底部: Rc1/6(标准)
	1(P), 3(R2), 5(R1)□	侧接: Rc1/4
位数	2~10位	2~15位



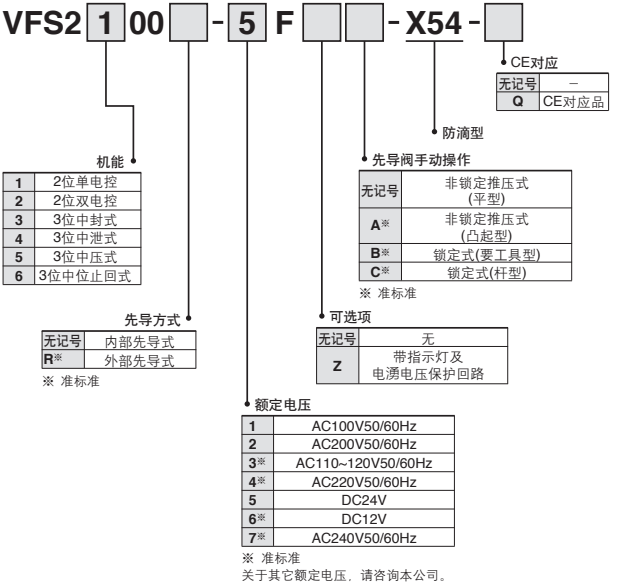
型号表示方法

[可选项]

集装板型号表示方法



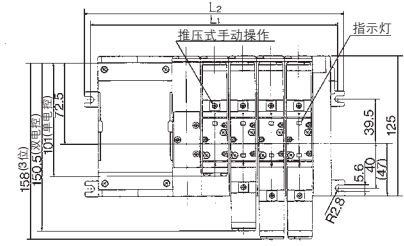
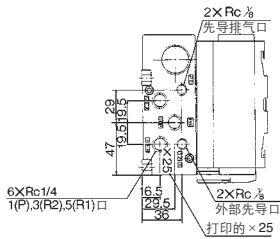
阀型号表示方法



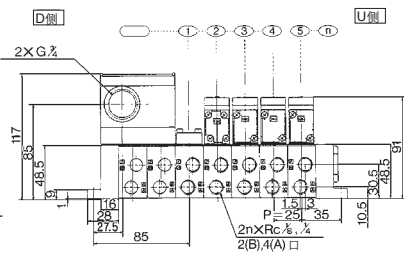
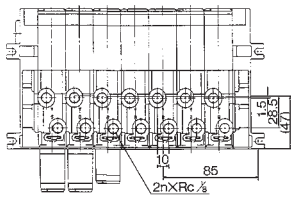
VFS2000 系列

防滴型集装式

带整体接线盒: VV5FS2-01WTB^U- 位数 1- 口径



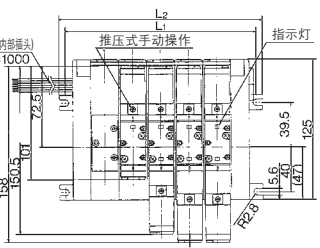
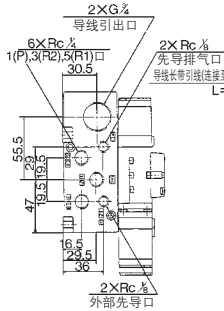
底配管: VV5FS2-01WTBD- 位数 2-01 的场合



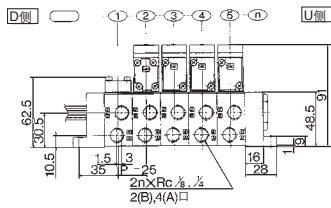
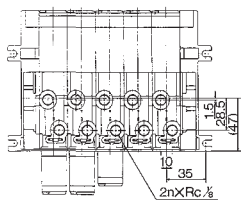
n:位数											
L \ 位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	公式
L ₁	120	145	170	195	220	245	270	295	320	345	L ₁ =25 × n + 95
L ₂	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	L ₂ =25 × n + 106

※不含接线盒安装位数。图示为电磁阀安装位数。

带引线(连接至内部插头): VV5FS2-01W- 位数 1- 口径



底配管: VV5FS2-01W- 位数 2-01 的场合



n:位数																
位数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	公式
L ₁	70	95	120	145	170	195	220	245	270	295	320	345	370	395	420	L ₁ =25n+45
L ₂	81	106	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	L ₂ =25n+56

