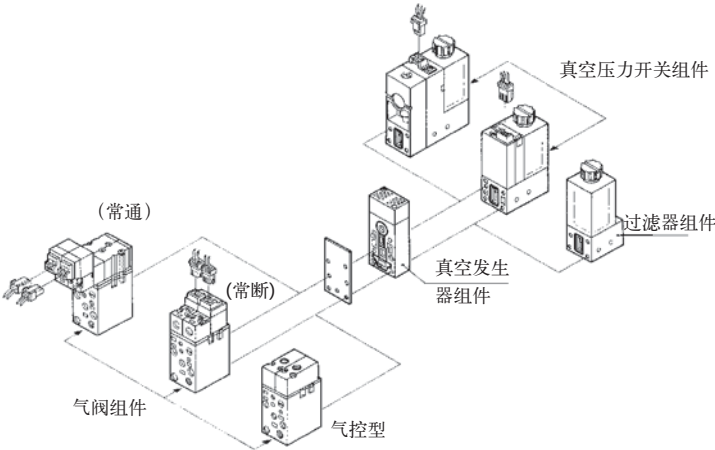
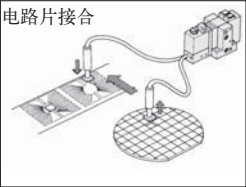




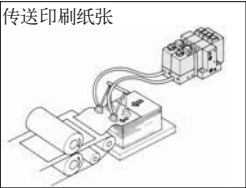
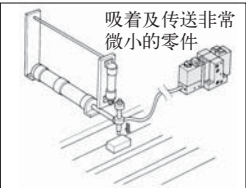
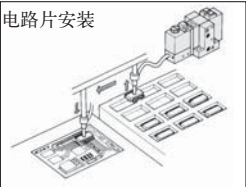
真空发生器组件
ZX系列

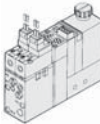
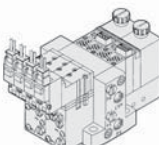
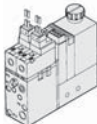
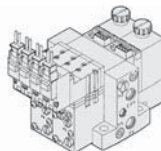
- * 适合抓起小于100g的电子零件及小型精密零件。
- * 模块化设计：按需要的功能可自由选择组合。

应用举例



真空发生器组件基本规格



对应系统		真空发生器系统			真空泵系统		
		 单体式  集装式			 单体式  集装式		
组成元件		项目					
真空发生器单元 ZX1系列 	喷嘴孔径mm	0.5	0.7	1.0	—		
	最大吸入流量ℓ/min(ANR)	5	10	22			
	空气消耗量ℓ/min(ANR)	13	23	46			
	最高真空度	84kPa					
	排气方式	内置消声器·集装式排气 各自排气口(Rc1/8)					
阀单元 ZX1-V□ 	构成元件	供给阀·破坏阀					
	机能	N.C. N.O.					
	控制方式	电磁阀、气控阀					
	电源电压	DC24、12、6、5、3V, AC110、100V (50/60Hz)					
真空压力开关单元 ZS系列 	系列	一般压力开关	吸着确认开关	一般压力开关	吸着确认开关		
	设定压力范围	0 ~ -101kPa	-20 ~ -101kPa	0 ~ -101kPa	-20 ~ -101kPa		
	迟滞	3%以下			0.5kPa		
	适合吸盘直径	φ2~φ25	φ0.3~φ1.2	φ2~φ25	φ0.3~φ1.2		
	供给电压	DC24V			DV24V		
真空过滤器单元 ZX1-F 	供给压力范围	负压~0.5MPa					
	过滤精度	30μm					
共同规格	单体式	供气连接口径	M5(标准)、M6(准标准)				
		吸盘连接口径	M5(标准)、M6(准标准)				
	集装式	供气连接口径	Rc1/8				
		排气口连接口径	Rc1/8				
		外部先导口连接口径	M5				
		最多集装位数	8位				

真空发生器组件: ZX系列

真空发生器单元

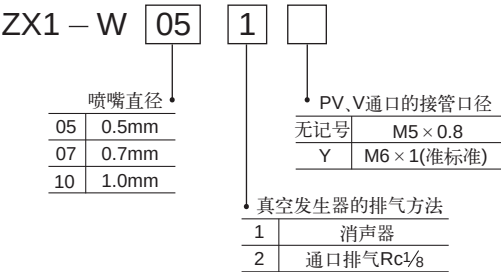


规格

单元型号	ZX1-W05 $\frac{1}{2}$	ZX1-W07 $\frac{1}{2}$	ZX1-W10 $\frac{1}{2}$
喷嘴直径 $\varnothing$ mm	0.5	0.7	1.0
最大吸入流量 ℓ /min(ANR)	5	10	22
空气消耗量 ℓ /min(ANR)	13	23	46
最高真空度	84kPa		
最高使用压力	0.7MPa		
供给压力范围	0.2MPa~0.55MPa		
标准供给压力	0.45MPa		
使用温度范围	5~50℃		
※排气形式	记号①	内置消声器……单体·集装用	
	记号②	通口排气……单体·集装用	
标准装备	托架B		

※记号①、②表示型号表示方法中的真空发生器排气方法。

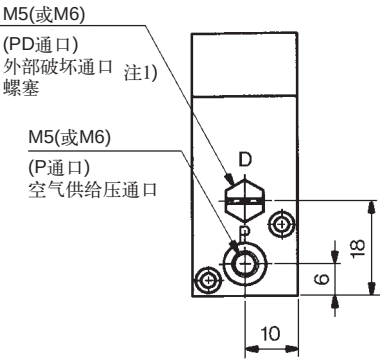
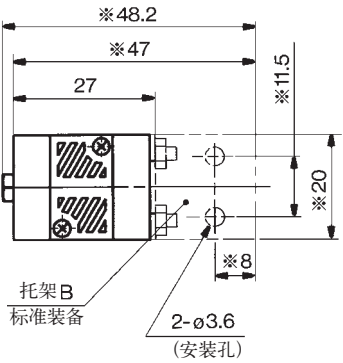
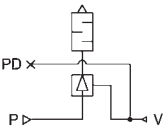
型号表示方法



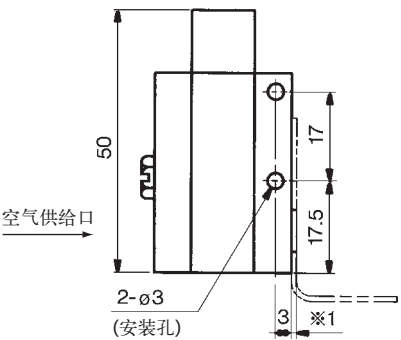
外形尺寸图 (毫米)

ZX1-W□□ $\frac{1}{2}$

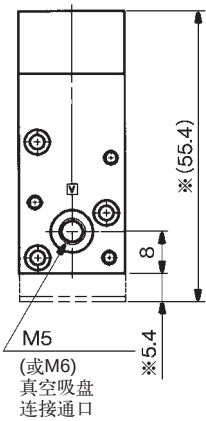
图形符号



注1)进行外部破坏の場合,卸下螺塞。



注2)※尺寸是安装托架B时的尺寸。



真空发生器组件: ZX系列

阀单元(带真空发生器)



规格

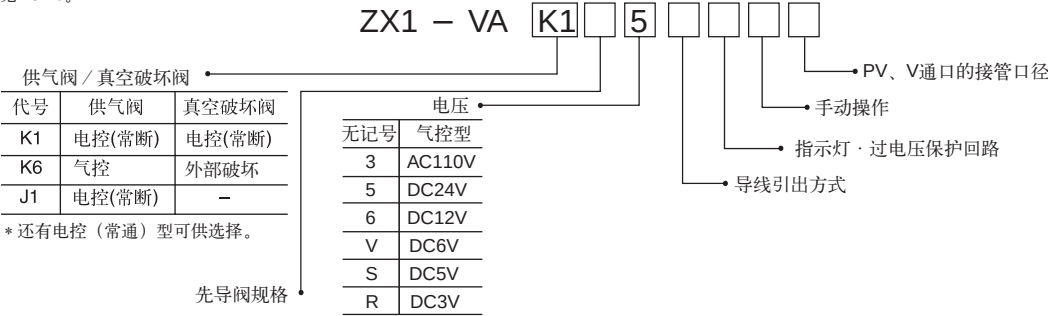
型号	ZX1-VA□□□□□			
阀构成	供给阀		真空破坏阀	
动作方式	先导式		直动式	
	电控(常断)	气控	电控(常断)	外部破坏
使用压力范围	0.3 ~ 0.6MPa			
有效截面积(mm ²)	3 (主阀)		0.45	—
Cv值	0.17		0.025	—
最大动作频率	5 次/秒			
环境温度	5 ~ 50℃			
接管口径	供气口及真空口: M5 x 0.8			
连接板记号	(PV←PS→PD)			
标准附件	托架(1个), 隔板(2个)			

电磁线圈规格

	VJ114
标准电压	AC110V , DC3,5,6,12, 24V
导线引出方式	直接出线式, 插座式
指示灯及过压保护器	无或有(只限插座式)
手动钮	螺丝刀锁定型

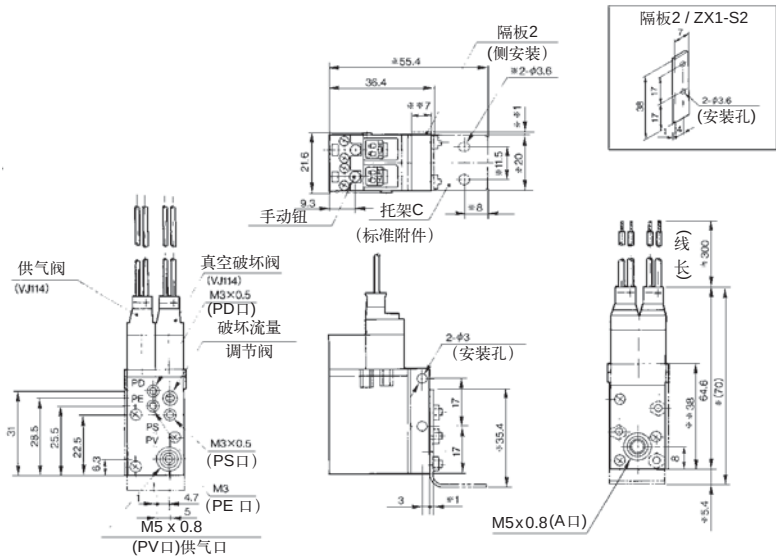
型号表示方法

* 型号的详细表方法
参见P.5.16。

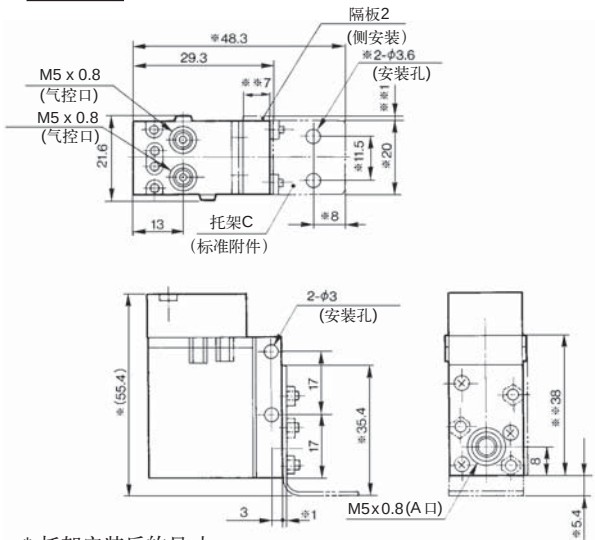


外形尺寸图(毫米)

电控型 (ZX1-VAK1)



气控型 (ZX1-VAK6)

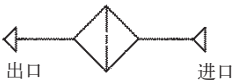


* 托架安装后的尺寸
** 隔板安装后的尺寸

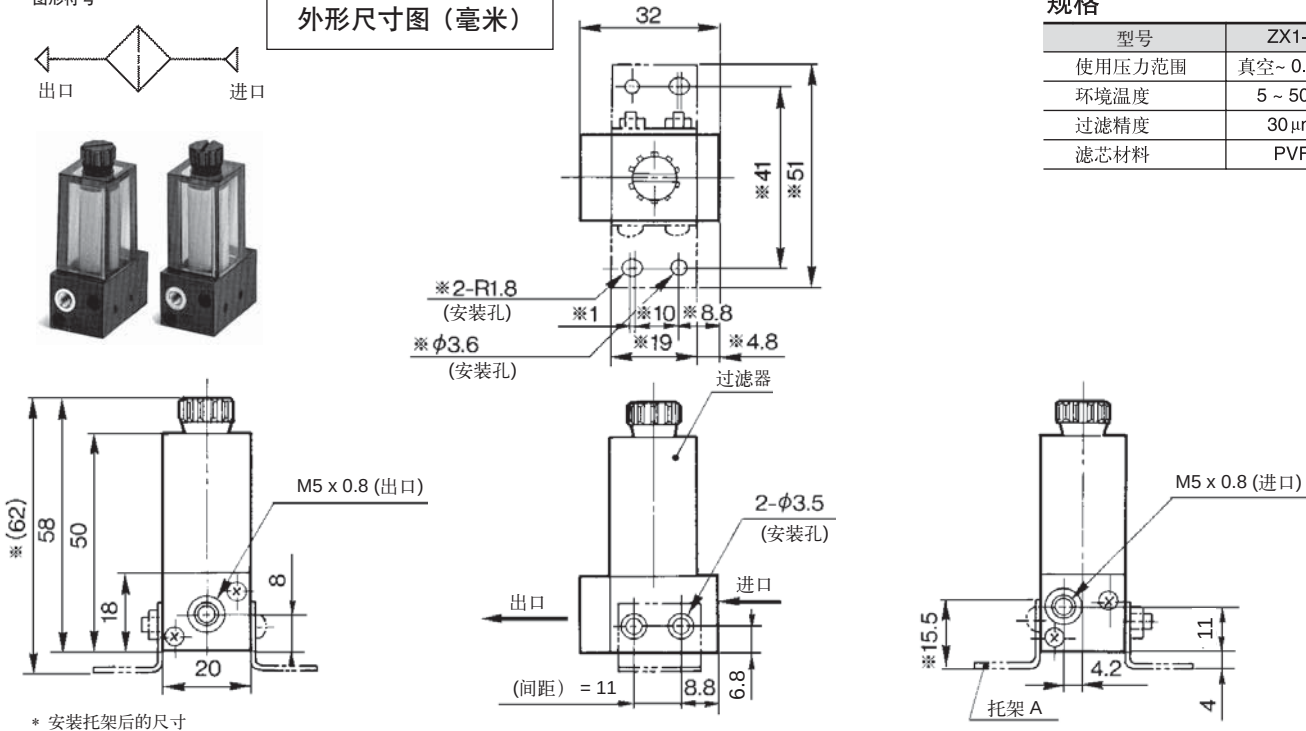
真空发生器组件: ZX系列

真空过滤器单元

图形符号



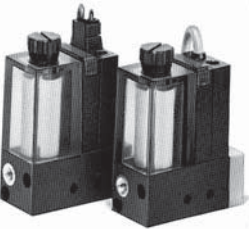
外形尺寸图 (毫米)



规格

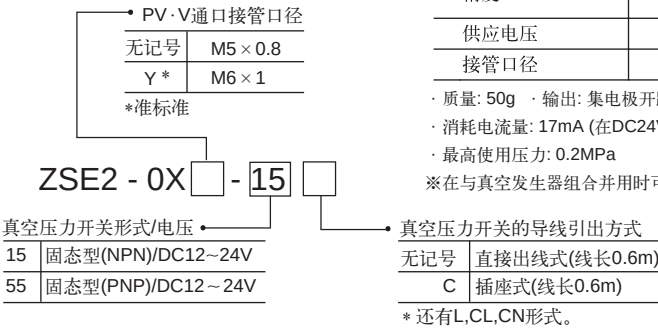
型号	ZX1-F
使用压力范围	真空~ 0.5MPa
环境温度	5 ~ 50℃
过滤精度	30 μm
滤芯材料	PVF

真空压力开关 (普通应用) 带过滤器 (ZSE2-0X- □□)



响应快/10ms
体积小/39H × 20W × 15D

型号表示方法



普通应用真空压力开关/规格

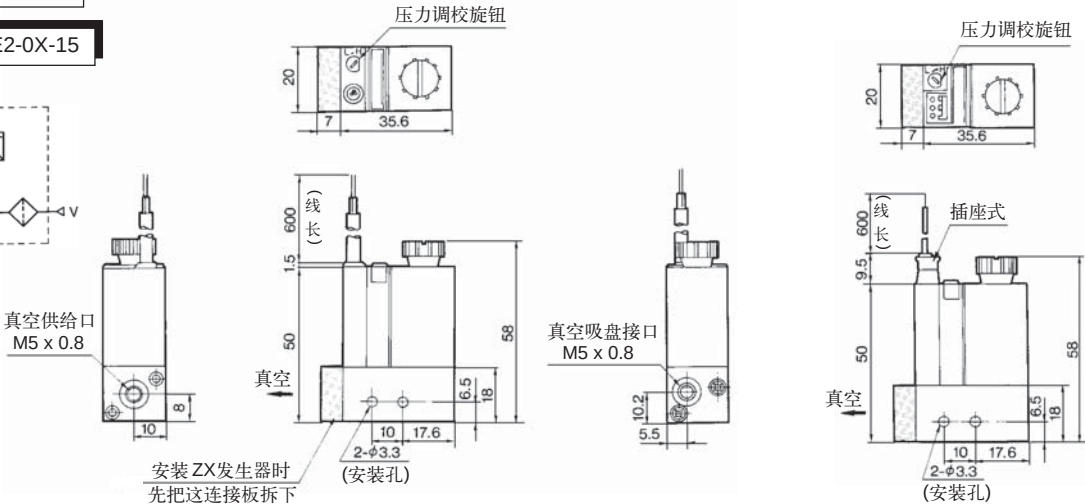
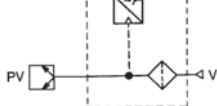
型号	ZSE2-0X□-□□
使用流体	空气
设定压力范围	0 ~ -101kPa
迟滞	3% F.S. 或以下
精度	±3%满刻度(5 ~ 40℃) ±5%满刻度(0 ~ 60℃)
供应电压	DC12 ~ 24V (最大波动±10%)
接管口径	M5 x 0.8

· 质量: 50g · 输出: 集电极开路(NPN/PNP)30V,80mA · 指示灯: 导通“ON”状态下亮
· 消耗电流: 17mA (在DC24V导通时) · 环境温度: 0 ~ 60℃
· 最高使用压力: 0.2MPa
※在与真空发生器组合并用时可允许瞬时压力至0.5MPa

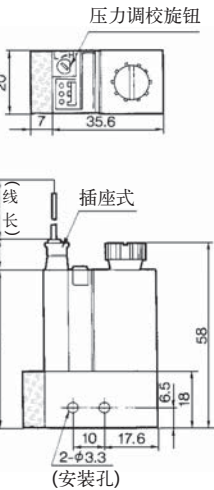
外形尺寸图 (毫米)

直接出线式: ZSE2-0X-15

图形符号



插座式: ZSE2-0X-15C

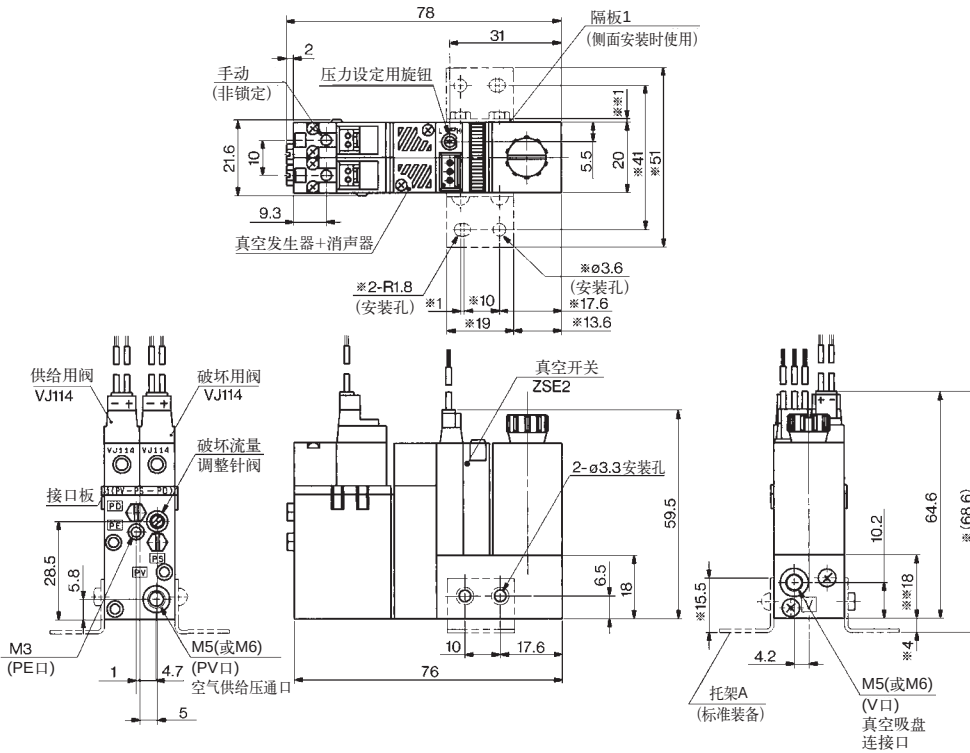


真空发生器组件: ZX系列

外形尺寸图 (毫米)

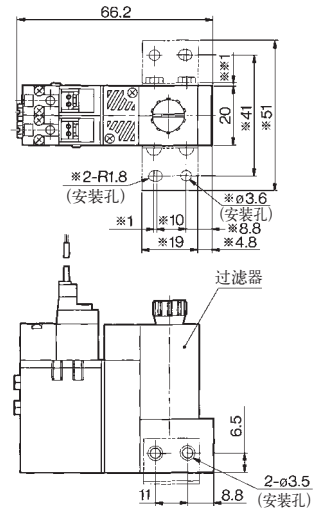
ZX1□□1-K1□□LB-E□

(发生器+阀单元+真空压力开关)



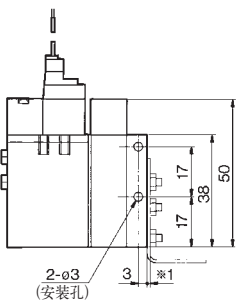
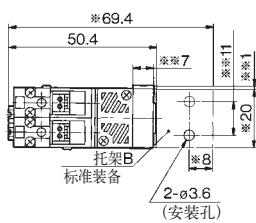
ZX1□□□-K1□□□□-F

带过滤器单元的情况
(发生器+阀单元+过滤器)

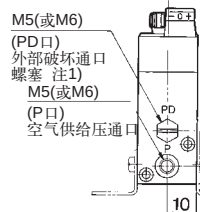


ZX1□□□-K1□□□□

无开关及过滤器的场合(发生器+阀单元)



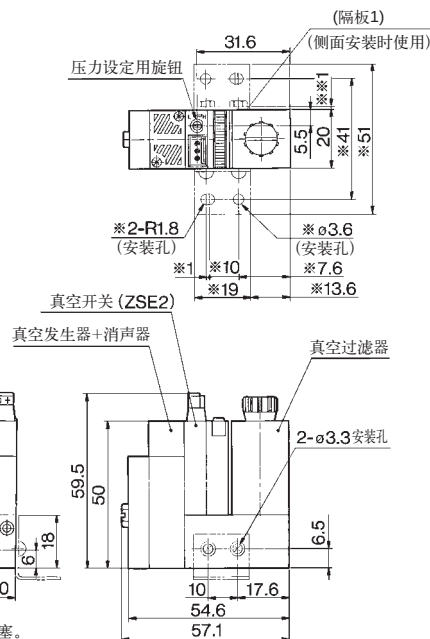
注2) 带※尺寸是安装托架A时的尺寸。
带※※尺寸是安装隔板时的尺寸。



注1) 进行外部破坏的场合, 卸下螺塞。

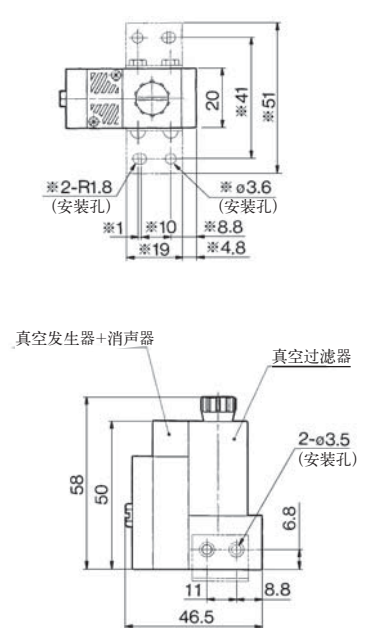
ZX1□□□-E□

带真空压力开关的场合
(发生器+真空压力开关+过滤器)
ZSE2



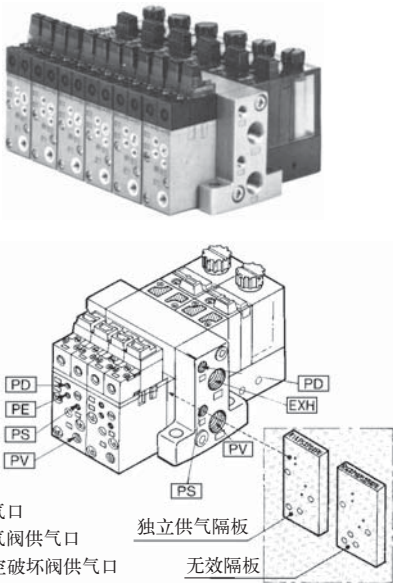
ZX1□□□-F

带真空过滤器单元(F)的场合



真空发生器组件: ZX系列

集装式



PV: 供气口
PS: 供气阀供气口
PD: 真空破坏阀供气口
PE: 先导排气口
EXH: 共通排气口

独立供气隔板
无效隔板

型号表示方法

集装板

ZZX1 06		R	
集装位数	供气口位置	供气排气 通口螺纹	
01 1位	R 右侧	无记号	Rc
02 2位	L 左侧	F	G
⋮	B 两端	T	NPTF
08 8位			

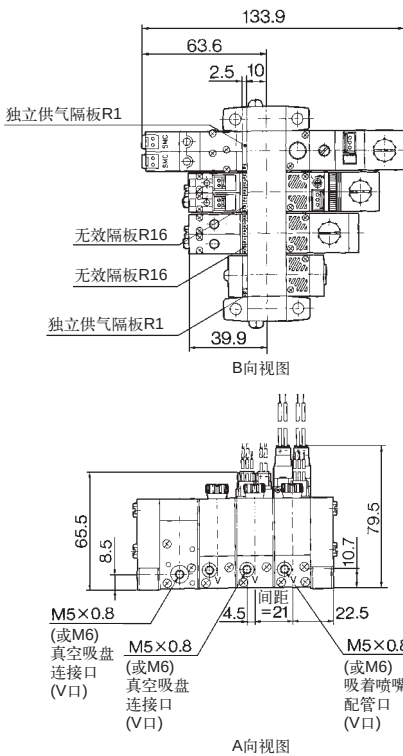
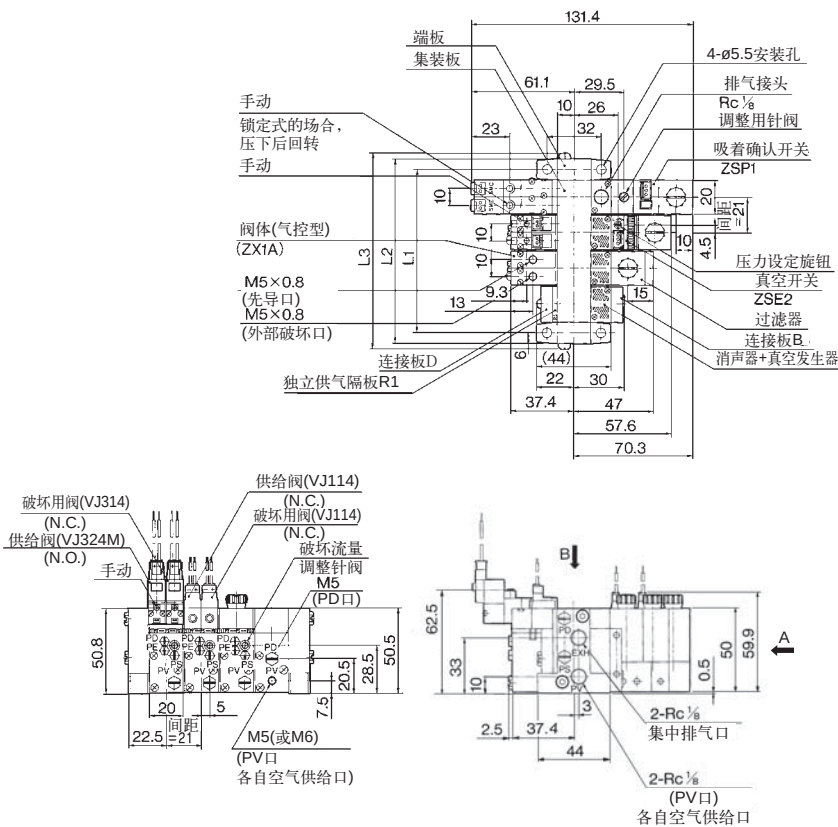
独立供气隔板

ZX1 - R1 - 1

配置处	
无记号	全部集装位置都配置
1	第1位配置
⋮	⋮
8	第8位配置

* 不配置独立供气隔板处，
应配置无效隔板，型号为ZX1-R16

外形尺寸图 (毫米)



记号	位数	1	2	3	4	5	6	7	8
L1		33	54	75	96	117	138	159	180
L2		45	66	87	108	129	150	171	192
L3		50	71	92	113	134	155	176	197