٧S٧

VSH • VSU VSB • VSC

VSG

VSKM VSK

Mrs/ rs/

VSQ

VSZM



实现了轻量、紧凑外观、真空系统高循环化的真空发生器单元

VSX Series

●喷嘴直径: Φ0.5、Φ0.7、Φ1.0





特点

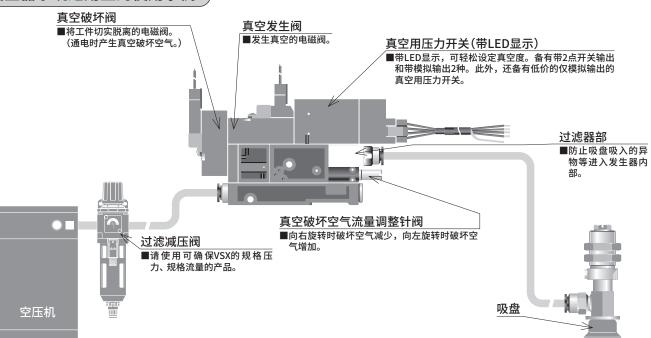
- ■符合市场需求的轻量、紧凑型真空单元。
- ■真空发生阀备有常闭型及可省电的自保持型。所有阀均具有极高的响应性,实现了真空系统的高循环化。
- ■真空单元VSX的固定方法分为从侧面使用螺钉等固定的直接安装型,以及可安装在DIN导轨上的DIN导轨安装型。 请根据用途选择安装方法。
- ■真空用压力开关备有可视性强的带数字显示型以及低价的仅模拟输出型。带LED显示型真空用压力开关备有带2点 开关输出和带模拟输出2种。可根据各种用途和成本进行选择。此外,配线采用接插件方式,便于配线的布局。
- ■喷嘴直径已将05(ф0.5)、07(ф0.7)、10(ф1.0)等3种标准化。



注:上述重量为真空发生器单元、集中排气型、带LED显示型真空用压力开关的值。

■集成配管规格最多可进行10连集成。

发生器系统适用型的使用示例



规格

项	目	VSX
使用流体		空气
使用压力	MPa	0.3~0.7
使用温度	°C	5~50

发生器特性

型 号		喷嘴直径 (mm)			吸入流量 (ℓ/min(ANR))	空气消耗流量 (ℓ/min(ANR))	
VSX-H05···	大气开放 集中排气		0.5	90.4	7	44.5	
VSX-L05···	大气开放 集中排气	0.5	0.5	66.5	12	11.5	
VSX-E05···	大气开放 集中排气		0.35	90.4	3	8	
VSX-H07···	大气开放 集中排气			93.1	13		
VSX-L07···S	大气开放	0.7	7	0.5	66.5	24	23
VSX-L07···J	集中排气	0.7		00.5	22		
VSX-E07···	大气开放 集中排气		0.35	90.4	10.5	17	
VSX-H10···S	大气开放			93.1	24		
VSX-H10···J	集中排气		0.5	93.1	20	46	
VSX-L10···S	大气开放	1.0		66.5	26		
VSX-E10···S	大气开放		0.35	90.4	20	34	
VSX-E10···J	集中排气		0.33	90.4	19	34	

注:表中的数值为代表值。吸入流量因真空配管条件(真空口径、配管长度)而异。

阀规格

●先导阀					
项 目	真空发	发生阀	连进阀 真空破 ^步		
阀的种类与操作方式		直动式	截止阀		
额定电压 V	DC24	AC100	DC24	AC100	
允许电压波动范围 V	DC24±10%	AC100±10%	DC24±10%	AC100±10%	
浪涌保护回路	变阻器	桥式二极管	变阻器	桥式二极管	
功耗	1.2W(带LED)	1.5VA(带LED)	1.2W(带LED)	1.5VA(带LED)	
手动装置	非锁紧推动式				
动作显示		线圈励磁动作时:红色LED亮灯			
	接插件式:500mm				
接线方式	红色:DC24V	蓝色	红色:DC24V	蓝色	
	黑色:COM		黑色:COM		

●主阀

项 目		真空发生阀	
阀的种类与操作方式		先导式截止阀	
保证耐压	MPa	1.05	
阀类型		常闭	
给油		无需	
有效截面积	m m²	供气口尺寸φ4:3.5	
有效截面积 mm²l		供气口尺寸φ6:4.5	
•			

世界と応用大統治出(-DW) 帯模拟输出(-DA) 仅模拟输出(-AO) 出厂设定压力 kPa	项 目		带数字	无显示型			
当時地流 MA		, H		带模拟输出(-DA)	仅模拟输出(-A0)		
15以下	出厂设定F	表力 kPa	· ·	—50	_		
歴							
使用压力		mA	401				
設定压力 kPa							
NPa			-100~0				
保存温度 °C	设定压力	kPa	-99	9~0			
动作温度 °C 0~50(但是,不得冻结) 动作湿度 35~85%RH(但是,不得结露) 电源电压 V DC12~24±10% 波动(P-P)10%以下 防护等级 IEC标准相当于IP40 输出点数 2 1 - 重复精度 ±3%F.S. max. (at Ta=25°C) - 响应差 固定(2%F.S.以下) 可变(约0~15%F.S.) - 开关输出 NPN晶体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 - 零点电压 V - 1~5 零点电压 V - 1±0.1 满量程电压 V - 1±0.1 输出电流 A 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 重线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示次数 44次/秒 - 显示清度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - 动作显示 SW1: 设定压力以上时绿色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 -	耐压力	MPa					
动作湿度 35~85%RH(但是,不得结露) 电源电压 V DC12~24±10% 波动(P-P)10%以下 防护等级 IEC标准 相当于IP40 輸出点数 2 1 - 東京精度 生3%F.S. max. (at Ta=25°C) - 中心应差 固定(2%F.S.以下) 可变(约0~15%F.S.) - 开关输出 NPN晶体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 - 模拟输出 有效自由区 - 模拟输出 中 - 中 - 中 - 中 中 中 中 中 中 中 <td r<="" td=""><td>保存温度</td><td>°C</td><td>-20</td><td></td><td></td></td>	<td>保存温度</td> <td>°C</td> <td>-20</td> <td></td> <td></td>	保存温度	°C	-20			
电源电压 V DC12~24±10% 波动(P-P)10%以下 防护等级 输出点数 1 - 重复精度 ±3%F.S. max. (at Ta=25°C) - 响应差 固定(2%F.S.以下) 可变(约0~15%F.S.) - 所外配体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 - 研究电压 V - 1~5 零点电压 V - 1 ± 0.1 满量程电压 V - 1 ± 0.1 输出电流 mA - 1 以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 - - 显示效数 - <td>动作温度</td> <td>°C</td> <td></td> <td>0~50(但是,不得冻结)</td> <td></td>	动作温度	°C		0~50(但是,不得冻结)			
IEC标准相当于IP40 1	动作湿度		3	5~85%RH(但是,不得结露)			
输出点数 2 1 — 重复精度 ±3%F.S. max.(at Ta=25°C) — 响应差 固定(2%F.S.以下) 可变(约0~15%F.S.) — 开关输出 NPN晶体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 — 模拟输出 有效自压 V — 1~5 模拟输出 — 1±0.1 横拟输出 — 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 满量程电压 V — ±0.5%F.S.max. 显示 Max — ±0.5%F.S.max. 显示 kPa — +0.5%F.S.max. 显示次数 与9~0(2位 红色LED显示) — 显示 kPa — +0.5%F.S. max. 显示 kPa — +0.5%F.S. max. 显示 kPa — +0.5%F.S. max. 基本 —	电源电压	V	DC12	2~24±10% 波动(P-P)10%以下			
重复精度 ±3%F.S. max.(at Ta=25°C) — npc差 固定(2%F.S.以下) 可变(约0~15%F.S.) — 开关输出 NPN晶体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 — 模拟输出 輸出电压 V — 1~5 零点电压 V — 1±0.1 满量程电压 V — 4±0.1 输出电流 mA — 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 — ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示 kPa — 99~0(2位红色LED显示) — 显示次数 约4次/秒 — 显示精度 ±3%F.S. ±2digit — 分辨率 1digit — 动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 — 动作显示 SW2:设定压力以上时红色LED亮灯 — —	防护等级			IEC标准 相当于IP40			
响应差 固定(2%F.S.以下) 可变(约0~15%F.S.) 一 开关输出 NPN晶体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 残余电压 0.8V以下 - - - 模拟输出 模拟输出 1~5 - - - 模拟输出 - 1±0.1 - - - 输出电压 V - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) - - 输出电流 mA - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) - - 直线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. - - 显示次数 504次/秒 - - - - - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - <td>输出点数</td> <td colspan="2">2 1</td> <td>_</td>	输出点数	2 1		_			
开关输出 NPN晶体管・集电极开路输出 30V 80mA以下 - 模拟输出 輸出电压 V - 1~5 零点电压 V - 1±0.1 零点电压 V - 4±0.1 输出电流 mA - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示 kPa -99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 约4次/秒 - 显示 抗度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - SW1: 设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 - SW2: 设定压力以上时绿色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 -	重复精度		±3%F.S. max. (at Ta=25°C)		_		
开关输出 残余电压0.8V以下 模拟输出 輸出电压 V - 1±0.1 模拟输出 満量程电压 V - 4±0.1 输出电流 mA - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示次数 - - - 显示次数 99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 94次/秒 - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - 3W1: 设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 - SW1: 设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 -	响应差		固定(2%F.S.以下)	可变(约0~15%F.S.)	_		
模拟输出 競余电压 0	т¥t∳ш		NPN晶体管・集电极开	_			
標拟输出 零点电压 V - 1±0.1 滴量程电压 V - 4±0.1 输出电流 mA - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示 kPa -99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 94次/秒 - - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - 30/F.S. ±2digit - - 公辨率 1digit - SW1: 设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 - SW2: 设定压力以上时红色LED亮灯 - -	开大棚山		残余电压				
模拟输出 满量程电压 V - 4±0.1 输出电流 mA - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示 kPa -99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 约4次/秒 - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - SW1: 设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 - SW2: 设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 -			_				
輸出电流 mA - 1以下(负荷电阻5kΩ以上) 直线性/迟滞 - ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示 kPa -99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 约4次/秒 - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯		零点电压 V —					
直线性/迟滞 一 ±0.5%F.S.max. ±0.5%F.S.max. 显示 kPa -99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 约4次/秒 - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - 动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 -	模拟输出	满量程电压 V	_	4±0.1			
显示 kPa -99~0(2位 红色LED显示) - 显示次数 约4次/秒 - 显示精度 ±3%F.S. ±2digit - 分辨率 1digit - 动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 -		输出电流 mA	_	1以下(负荷电阻5kΩ	以上)		
显示次数 约4次/秒 — 显示精度 ±3%F.S. ±2digit — 分辨率 1digit — 动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 —		直线性/迟滞	_	$\pm 0.5\%$ F.S.max.	±0.5%F.S.max.		
显示精度 ±3%F.S. ±2digit — 分辨率 1digit — 动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 —	显示	kPa	−99~0(2位:	红色LED显示)	_		
分辨率 1digit - 动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 -	显示次数		约4%	欠/秒			
动作显示 SW1:设定压力以上时红色LED亮灯 设定压力以上时红色LED亮灯 — SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 —	显示精度		±3%F.S.	±2digit			
动作显示 设定压力以上时红色LED亮灯 — UV SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯 — UV SW2 + UV S	分辨率		1di	_			
SW2:设定压力以上时绿色LED亮灯			SW1 :设定压力以上时红色LED亮灯	겠으다하면 LOMA CD 호선			
1.MODE切换开关(ME or S1 or S2) 1.MODE切换开关(ME or SW) —	圳TF亚尔		SW2 : 设定压力以上时绿色LED亮灯	皮尼压力以上的红巴LED壳沟	<u>-</u>		
			1.MODE切换开关(ME or S1 or S2)	1.MODE切换开关(ME or SW)	_		
功能 2.S1设定微调电容器(2/3旋转微调电容器) 2.SW设定微调电容器(2/3旋转微调电容器) —	功能		2.S1设定微调电容器(2/3旋转微调电容器)	2.SW设定微调电容器(2/3旋转微调电容器)	_		
3.S2设定微调电容器(2/3旋转微调电容器) 3.HYS设定电容器(约0~15%F.S.) -			3.S2设定微调电容器(2/3旋转微调电容器)	3.HYS设定电容器(约0~15%F.S.)	_		

真空破坏功能规格

阀类型	破坏空气流量ℓ/min(ANR)
常闭	0~7.5
自保持型	0.2~2

注1:供给压力0.5MPa时的值。

注2:为自保持型时,在上述流量设定范围外,阀的响应性将无法满足规格,敬请注意。

注3:破坏空气流量因真空侧配管的直径及长度(配管阻力等)而异。

真空过滤器规格

项 目	真空用过滤器
滤芯材质	PVF(聚乙烯醇缩甲醛)
过滤精度 μm	10
过滤面积 mm²	502
更换滤芯型号	VSX-E

VSX Series

重量表

●单体型

型 号	单元内容	重量(g)
VSX-□□-□□S-□-D□	真空发生器单元(大气开放、带LED显示型真空用压力开关)	81
VSX-□□-□□J-□-D□	真空发生器单元(集中排气、带LED显示型真空用压力开关)	84
VSX-□□-□□S-□-A0	真空发生器单元(大气开放、带模拟输出型真空用压力开关)	78
VSX-□□-□□J-□-A0	真空发生器单元(集中排气、带模拟输出型真空用压力开关)	81
VSX-□□-□□S-□	真空发生器单元(大气开放、真空用压力开关)	71
VSX-□□-□□J-□	真空发生器单元(集中排气、真空用压力开关)	74

注1: DIN导轨安装型约比上述重量重5g。

●集成型

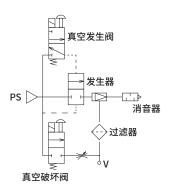
型 号	集成搭载单元内容	重量(g)
VSXM-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	真空发生器单元 大气开放 带LED显示型真空用压力开关 2连集成	310
VSXM	真空发生器单元 集中排气 带LED显示型真空用压力开关 2连集成	330

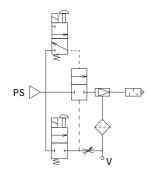
注1: 每增加1连加重90g。 注2: 上述重量为搭载LED显示型真空用压力开关型的值。搭载模拟输出型真空用压力开关型比上述重量轻3g/连,无真空用压力开关型比上述 重量轻10g/连。

回路图

●常闭型







型号表示方法(单体型)

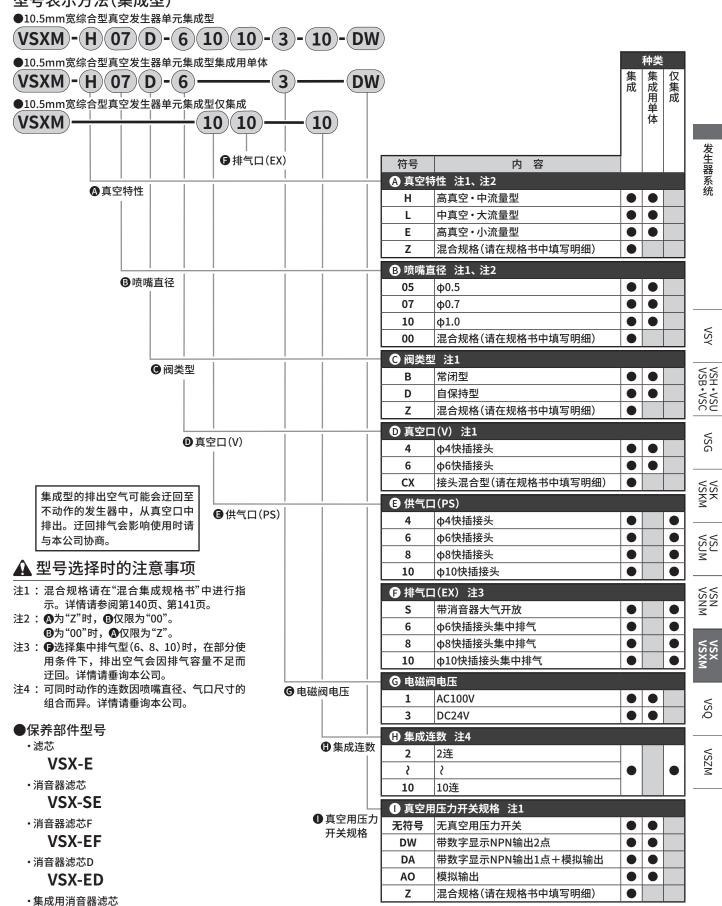
●10.5mm宽综合型真空发生器单元单体型



▲ 型号选择时的注意事项

注1: **♠ ❸**组合,"L10"时,**●**无法选择"J"。

型号表示方法(集成型)

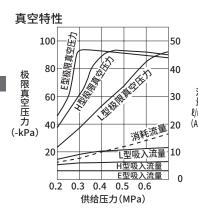


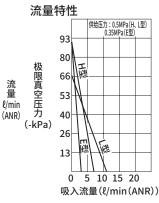
VSXPM-SE

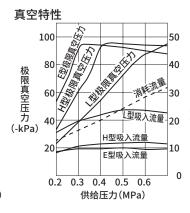
真空特性、流量特性

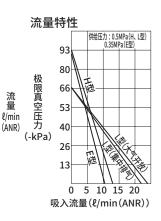
●VSX-H05, VSX-L05, VSX-E05

●VSX-H07, VSX-L07, VSX-E07









٧S

发生器系统

VSH•VSU VSB•VSC

真空特性

极限真空压力

(-kPa)

100

80

60

20

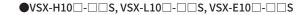
E型吸 H型吸入流量(集中排

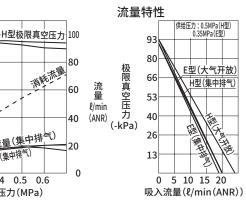
٧SG

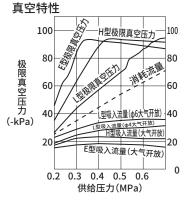
ΛSO

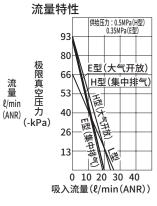
NZSV











1.上述特性中的供给压力为真空发生时的值。

入流量(集中排气)

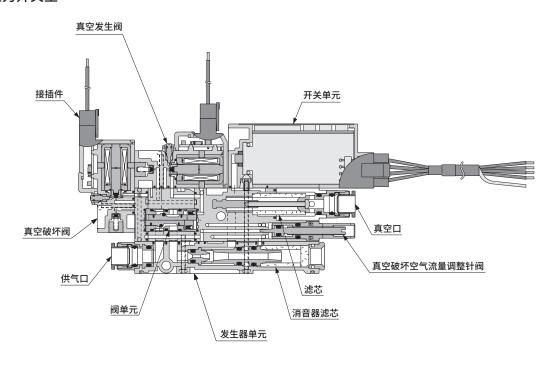
0.2 0.3 0.4 0.5 0.6

供给压力(MPa)

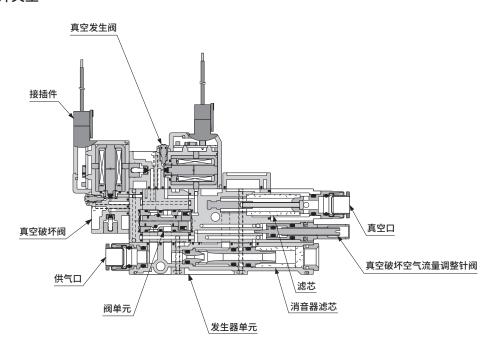
- 2.在上述特性的极限真空压力即将达到峰值时的供给压力下,可能会产生异响(扑哧扑哧声)。此异响产生的状态下,特性不稳定,噪音也会变大。 并可能会对传感器等产生影响,从而引发故障,因此请重新设定供给压力。
 - (ex1.H型真空发生器在气源压力0.5MPa状态下动作时,压力降会导致供给压力降至0.43MPa,并发出异响。→真空发生器动作时将供给压 力重新设定为0.5MPa。)
- 3.配管或元件选型时,请以喷嘴直径截面积3倍的有效截面积为大致标准。未确保充分的供给空气流量时,将无法充分发挥真空特性。
 - (在设定压力下也会发出扑哧扑哧声。吸入流量不足、未到达极限真空压力等)
 - (ex2.H型真空发生器在真空发生器动作时压力为0.5MPa,但会发出异响。→供给空气流量不足。(配管阻力等导致靠近真空发生器侧的供 给空气流量变小,将无法获得符合特性的供给空气流量。→选择可确保必要有效截面积的配管和元件。))
 - (ex3.使用喷嘴直径1.0mm的真空发生器时,截面积 $0.5^2 imes \pi = 0.785$ mm $^2 imes 3 = 2.35$ mm 2 ,因此选择可确保2.3mm 2 以上有效截面积的配管 和元件。)

内部结构图(单体型)

例)VSX-□□□-□□S-□-□ 带真空用压力开关型



例) VSX-□□□-□□S-□ 无真空用压力开关型



例)VSXM-□□□-□□S-□-□-□ 带真空用压力开关型

VSY VSH•VS

发生器系统

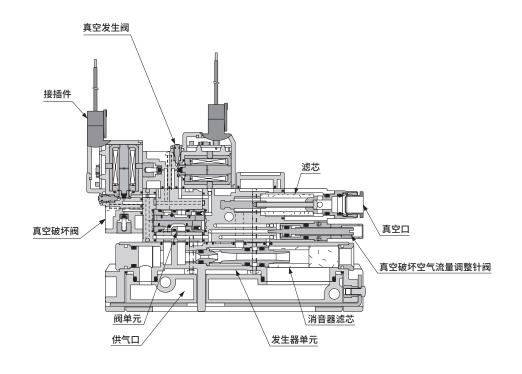
VSG VSKM

VSJ LSV

> VSN NSV

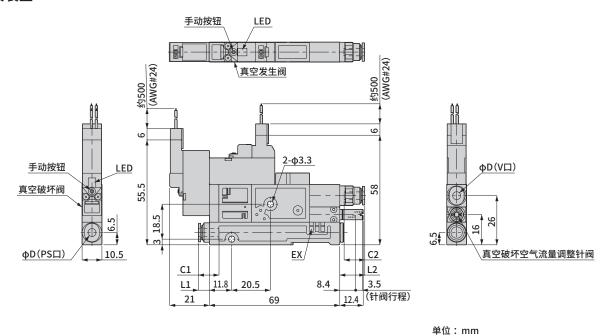
VSQ

例)VSXM-□□□-□□S-□-□ 无真空用压力开关型



外形尺寸图(单体型、大气开放型、无真空用压力开关)

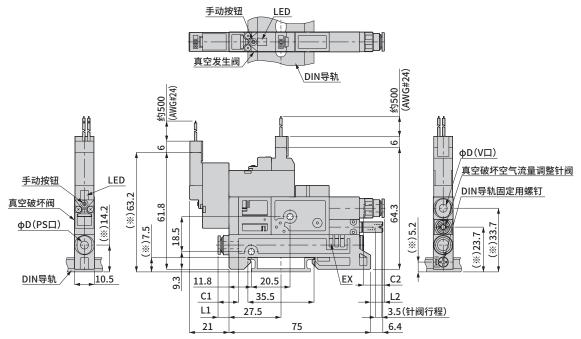
●直接安装型



L2 适用气管外径(φD) C1 C2 L1 4 11.2 11.2 6.1 13.5 6 11.9 11.9 8.9 13.7

●DIN导轨安装型

VSX-□□□-□□S-□



注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

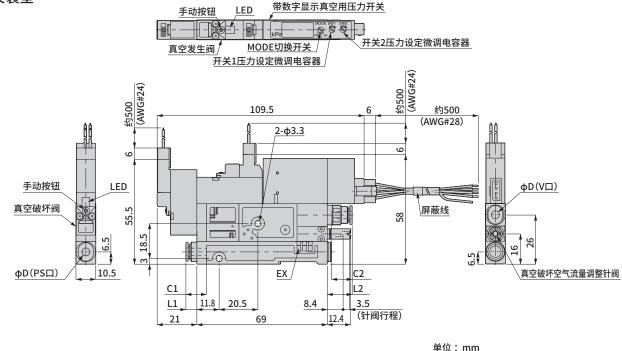
单	台	•	mm

型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□S-□-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
V3A	6	11.9	11.9	8.9	7.7

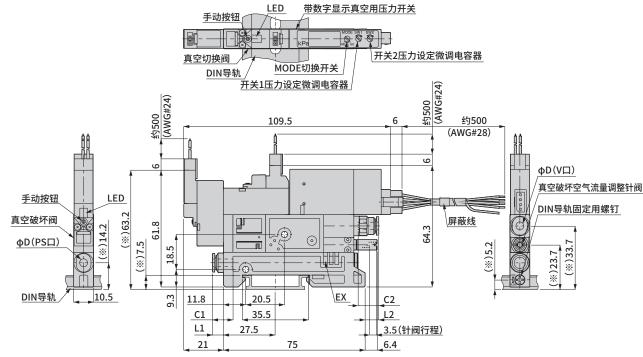
ΛSÓ

外形尺寸图(单体型、大气开放型、带数字显示、带2点开关输出、带真空用压力开关)

●直接安装型



型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□S-□-DW	4	11.2	11.2	6.1	13.5
VSX-□□□-□□S-□-DW	6	11.9	11.9	8.9	13.7

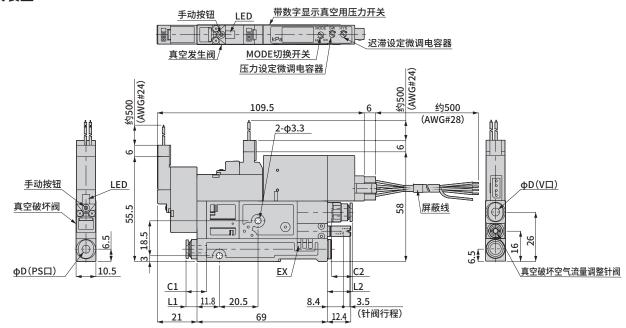


注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

				-	単位: mm
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSXSDW-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

外形尺寸图(单体型、大气开放型、带数字显示模拟输出、带开关输出、带真空用压力开关)

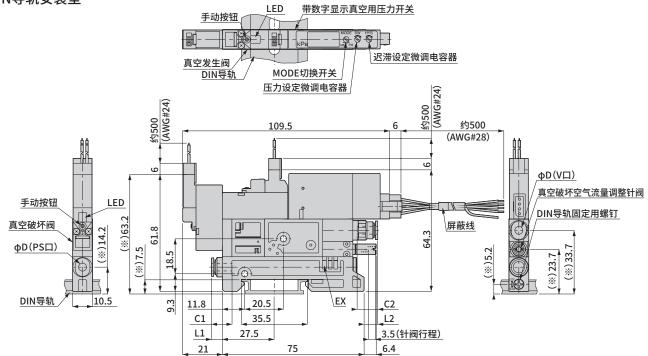
●直接安装型



单位:mm

型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□S-□-DA	4	11.2	11.2	6.1	13.5
	6	11.9	11.9	8.9	13.7

●DIN导轨安装型



注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

单位:mm

型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□-□□S-□-DA-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

CKD

VSZM

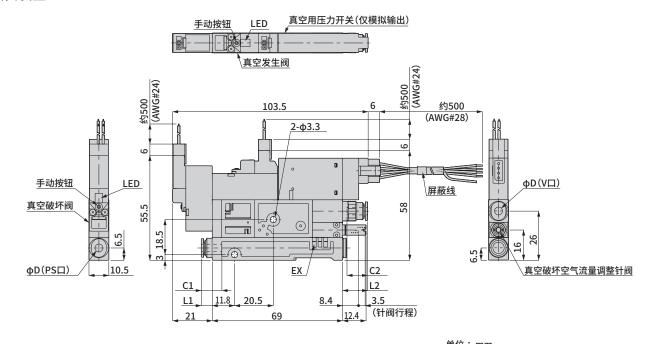
٧SY

发生器系统

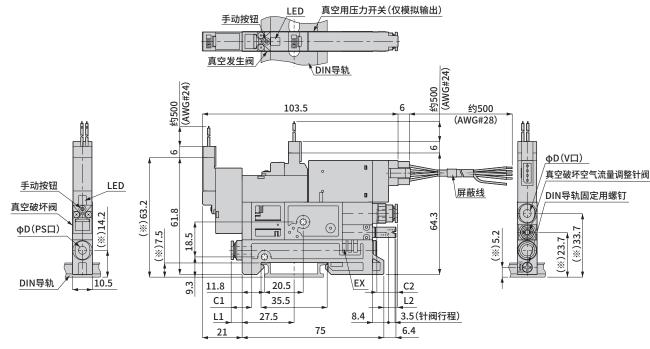
VSZM

外形尺寸图(单体型、大气开放型、带模拟输出型真空用压力开关)

●直接安装型



					≠™・ 1111111	
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2	
VSX-□□-□□S-□-A0	4	11.2	11.2	6.1	13.5	
	6	11.9	11.9	8.9	13.7	

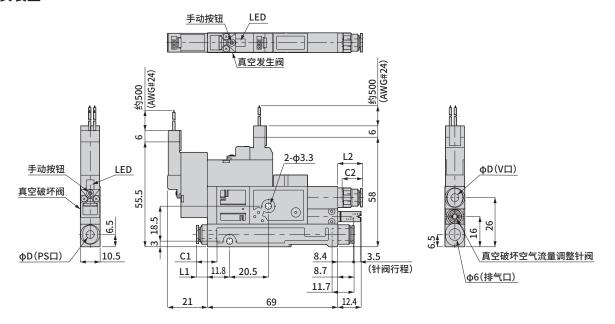


注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSXSA0-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

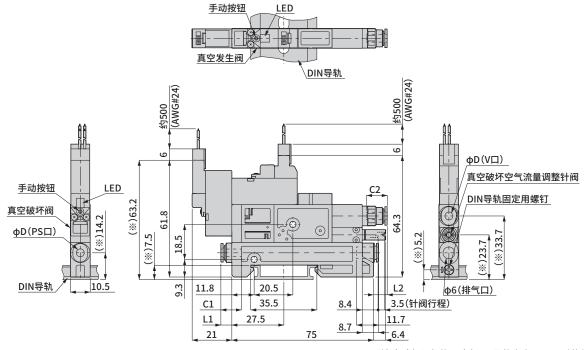
外形尺寸图(单体型、集中排气型、无真空用压力开关)

●直接安装型



单位:mm

型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSXJ	4	11.2	11.2	6.1	13.5
	6	11.9	11.9	8.9	13.7



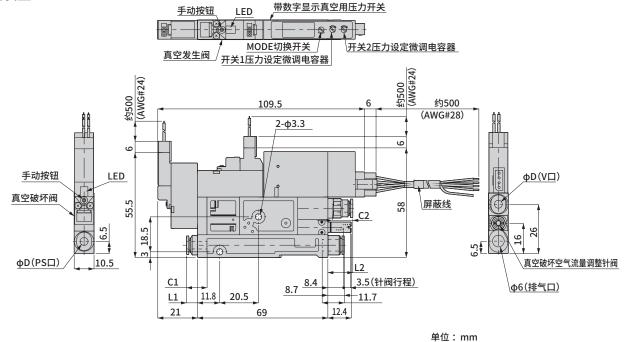
注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

					単似.mm
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSXJD	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

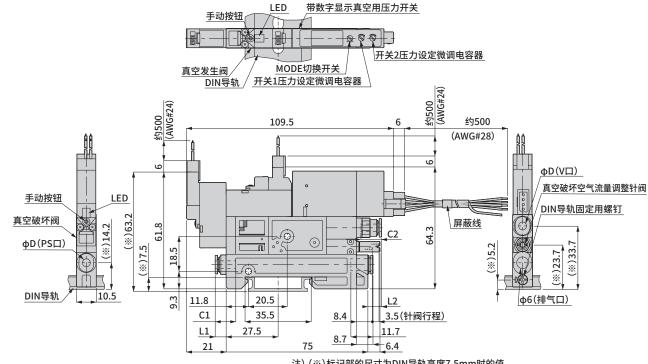
VSZM

外形尺寸图(单体型、集中排气型、带数字显示、带2点开关输出真空用压力开关)

●直接安装型



型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□J-□-DW	4	11.2	11.2	6.1	13.5
	6	11.9	11.9	8.9	13.7

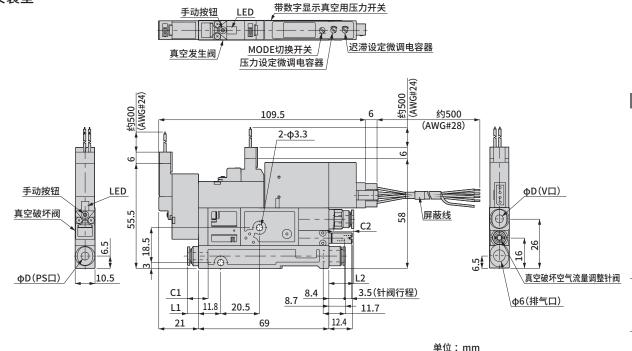


注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

				1	单位: mm
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□J-□-DW-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

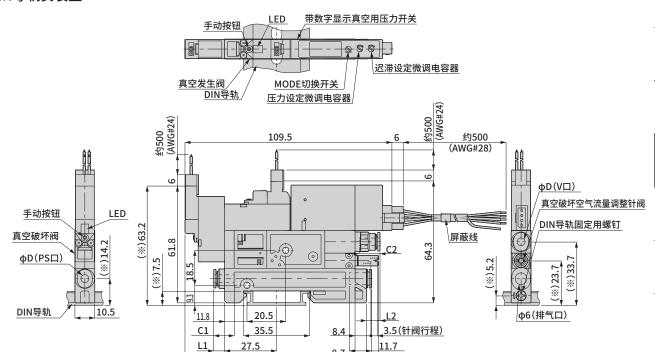
外形尺寸图(单体型、集中排气型、带数字显示模拟输出、带开关输出、带真空用压力开关)

●直接安装型



					+12
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□J-□-DA	4	11.2	11.2	6.1	13.5
	6	11.9	11.9	8.9	13.7

●DIN导轨安装型



75 8.7 6.4 注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

					単1位: mm
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□J-□-DA-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

21

发生器系统

VSY VS

/SH•VSU

XSK ASV

۲ ا

VSN NSN

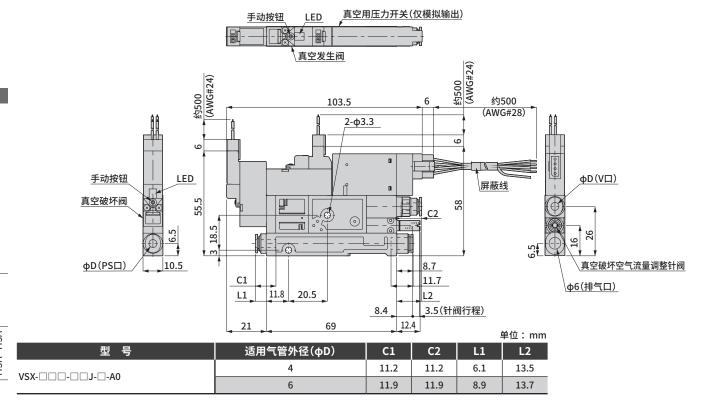
> VSV XSV

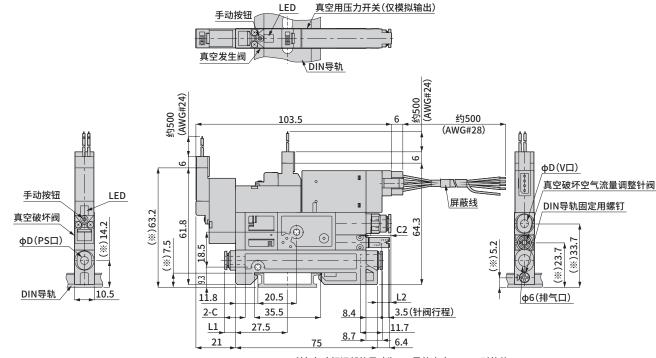
MZSA D

VSK NSK

外形尺寸图(单体型、集中排气型、带模拟输出型真空用压力开关)

●直接安装型





注)(※)标记部的尺寸为DIN导轨高度7.5mm时的值。

				1	单位:mm
型 号	适用气管外径(φD)	C1	C2	L1	L2
VSX-□□□-□□J-□-A0-D	4	11.2	11.2	6.1	7.5
	6	11.9	11.9	8.9	7.7

●集中排气型

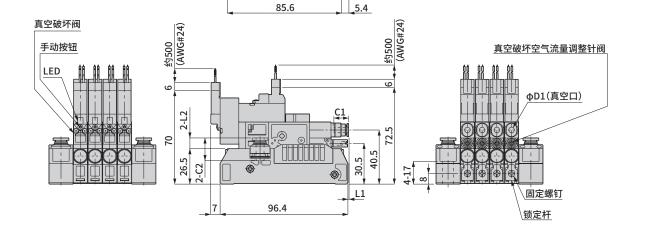
外形尺寸图(集成型、VSXM、无真空用压力开关)

单位:mm 手动按钮 适用气管外径 适用气管外径 2-φD2(供气口) **C1** L1 L2 **C2** 真空发生阀 φD1 φD2 11.2 0.1 15.2 3.8 4 4 8.3 6 11.9 0.3 6 17.2 18.2 9.6 8 10 20.7 13.2

4-4.5 集成安装用孔(4处) 2-φD2(排气口) 34 66.5 真空破坏阀 85.6 5.4 (AWG#24) (AWG#24) 约500 约500 真空破坏空气流量调整针阀 手动按钮 φD1(真空口) 2-L2 72.5 40.5 2-C2 (26.5) 30.5 26.5 4-C2 L1 固定螺钉 96.4 锁定杆

●大气开放型

单位:mm 手动按钮 2-φD2(供气口) 适用气管外径 适用气管外径 真空发生阀 **C1** L1 C2 L2 LED φD1 φD2 11.2 0.1 15.2 3.8 4 6 11.9 0.3 17.2 8.3 6 36+11×n(n=连数) 18+11×n(n=连数) 8 18.2 9.6 10 20.7 13.2



66.5

4-4.5 集成安装用孔(4处)

发生器系统

VSΥ

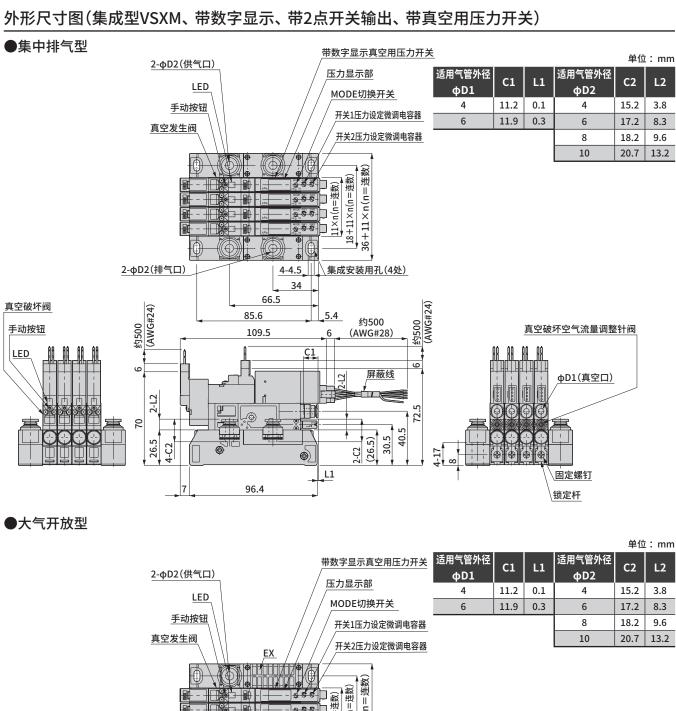
VSH•VSU VSB•VSC

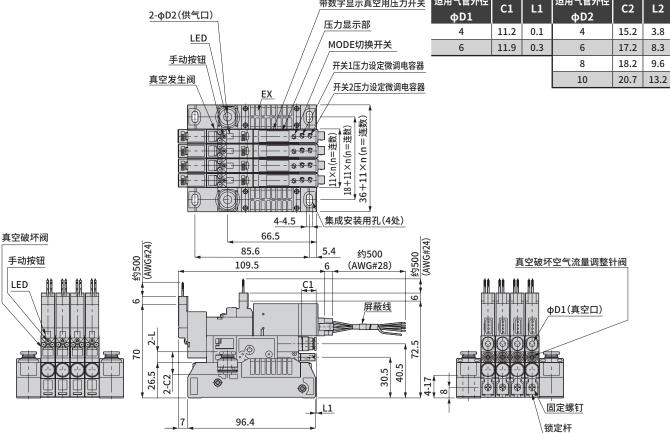
٧SG

Mrs/ rs/

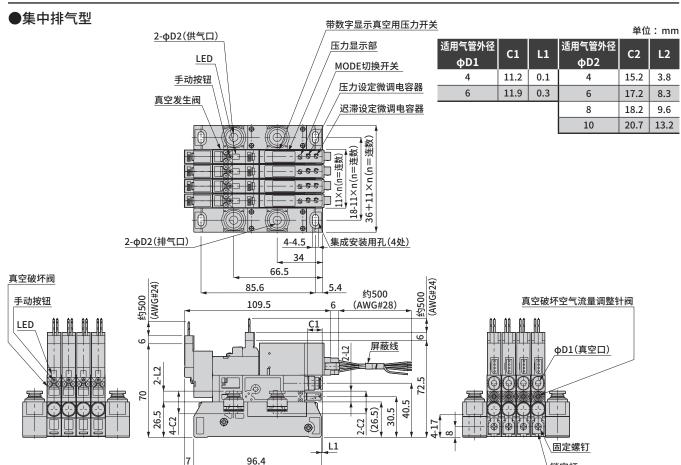
VSQ

MZSA

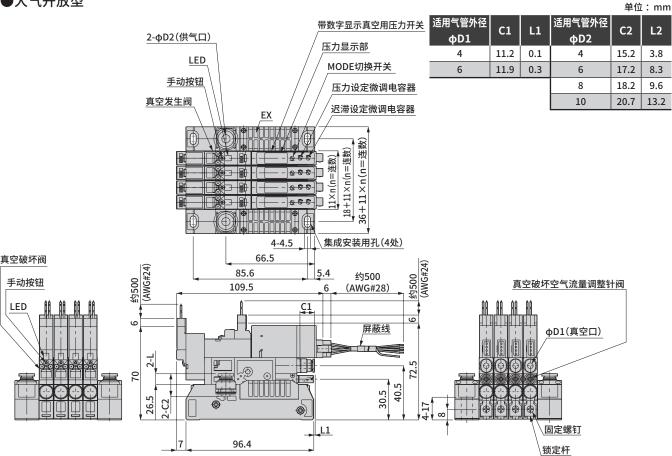




外形尺寸图(集成型VSXM、带数字显示模拟输出、带开关输出、带真空用压力开关)



●大气开放型



CKD

131

٧SY

锁定杆

ΛSO

发生器系统

٧SY

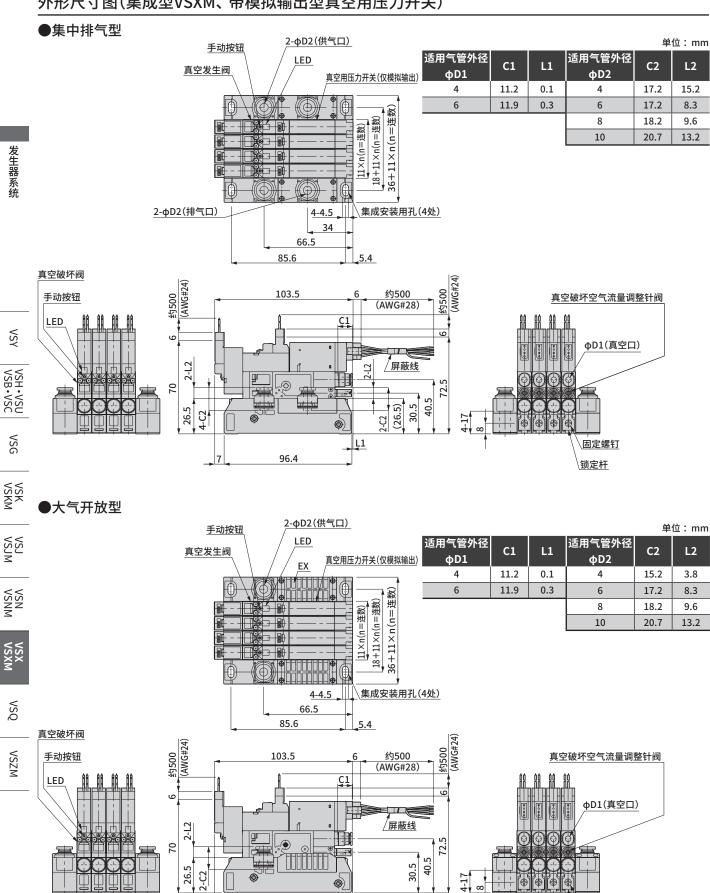
VSG

VSKM VSK

ΛSÓ

NZSV

外形尺寸图(集成型VSXM、带模拟输出型真空用压力开关)



固定螺钉

锁定杆

7

96.4