



真空用压力开关采用数字显示，可视性更强
带数字显示真空用压力开关

VSUS Series

●配管口径：M5、φ4、φ6、φ8



特点

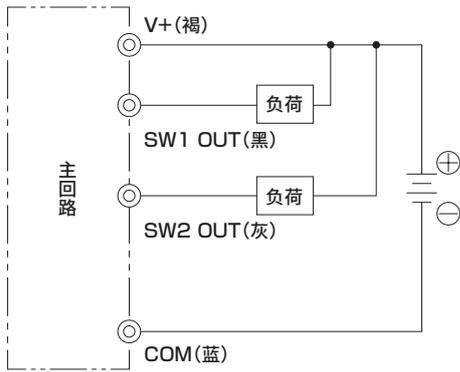
- 数字显示设定压力和施加压力。
- 真空用压力开关备有输出2点及带模拟输出2种，可根据用途进行选择。此外，配线采用接插件方式，便于配线的布局。
- 配管连接方法备有快插接头、M5公制螺纹(内螺纹)、直接安装等3种，可根据用途进行选择。
- 利用电子开关进行压力检测，因此精度稳定。

规格

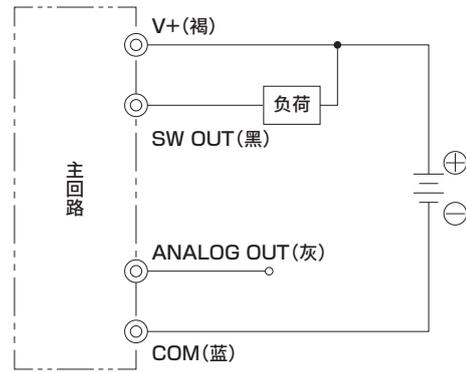
项目	输出2点(NW)	带模拟输出(NA)	输出2点(PW)	带模拟输出(PA)
出厂设定压力	kPa -50(SW1), -10(SW2)	-50	-50(SW1), -10(SW2)	-50
消耗电流	mA 40以下			
感压元件	扩散半导体压力开关			
使用压力	kPa -100~0			
设定压力	kPa -99~0			
耐压力	MPa 0.2			
保存温度	℃ -20~70(大气压、湿度60%RH以下)			
动作温度	℃ 0~50(不得冻结、结露)			
动作湿度	35~85%RH(不得结露)			
电源电压	V DC 12~24±10% 波动(P-P) 10%以下			
防护等级	IEC标准 相当于IP40			
输出点数	2	1	2	1
重复精度	±3%F.S. max(at Ta=25℃)			
响应差	固定(2%F.S.以下)	可变(约0~15%F.S.)	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 残余电压0.8V以下		PNP晶体管·集电极开路输出 电源电压80mA以下 残余电压0.8V以下	
模拟输出	输出电压 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)	—
	线性性/迟滞	—	±0.5%F.S.以下	—
响应性	ms 约2以下			
显示	kPa 0~ -99(2位红色LED显示)			
显示次数	约4次/sec			
显示精度	±3%F.S. ±2digit			
分辨率	1 digit			
动作显示	SW1：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	SW1：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
功能	1.MODE切换开关(ME or S1 or S2) 2.S1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)	1.MODE切换开关(ME or SW) 2.SW设定微调电容器(2/3旋转微调电容器) 3.HYS设定微调电容器(设定值的约0~15%)	1.MODE切换开关(ME or S1 or S2) 2.S1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)	1.MODE切换开关(ME or SW) 2.SW设定微调电容器(2/3旋转微调电容器) 3.HYS设定微调电容器(设定值的约0~15%)

电气回路

●带2点开关输出真空用压力开关



●带模拟输出真空用压力开关



型号表示方法

●真空用压力开关

VSUS - P W - M5

Ⓐ 开关输出状态

Ⓑ 开关规格

Ⓒ 配管口径

符号	内容
Ⓐ 开关输出状态	
N	NPN输出
P	PNP输出
Ⓑ 开关规格	
W	输出2点
A	输出1点+模拟输出
Ⓒ 配管口径	
4	φ4快插接头
6	φ6快插接头
8	φ8快插接头
M5	M5×0.8
F	直接安装型

真空关联元件

VSECV

VSRRV

VSLEF

VSEB·VSFU
VSFU

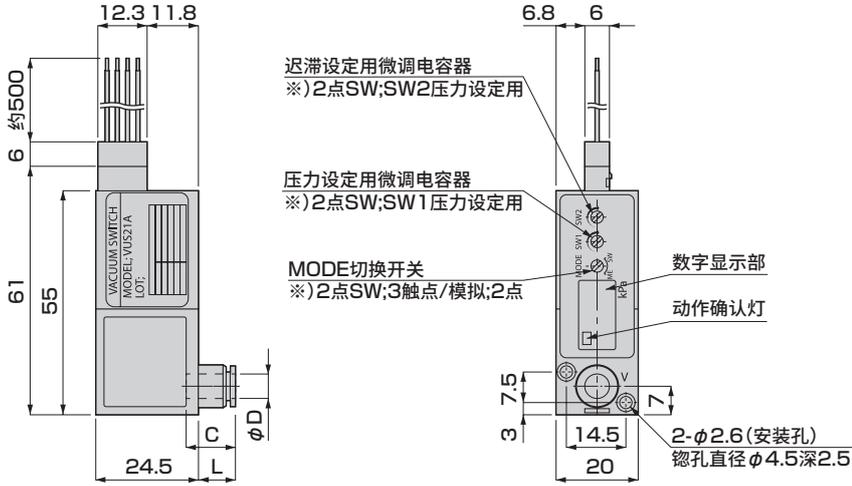
FSL

VSUS

VST

外形尺寸图

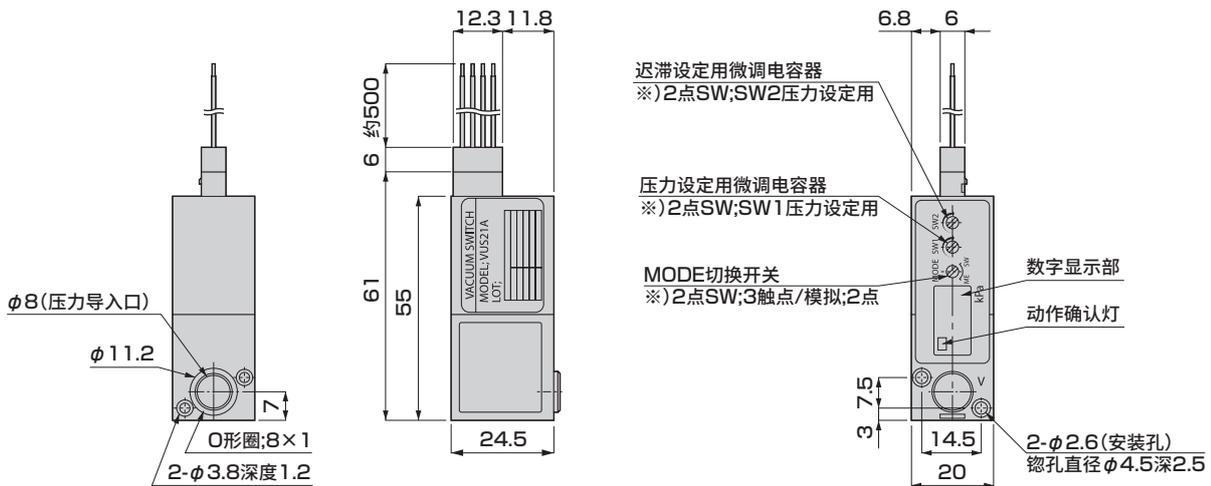
●快插接头型



单位：mm

型号	气管外径 φD	L	C	重量 (g)
VSUS-□□-4	4	6.1	11.2	28
VSUS-□□-6	6	8.9	11.9	28
VSUS-□□-8	8	17.3	18.2	35

●直接安装型



单位：mm

型号	重量 (g)
VSUS-□□-F	19

真空开关元件

VSECV

VSRVV

VSLF

VSF_B·VSFU
VSFU

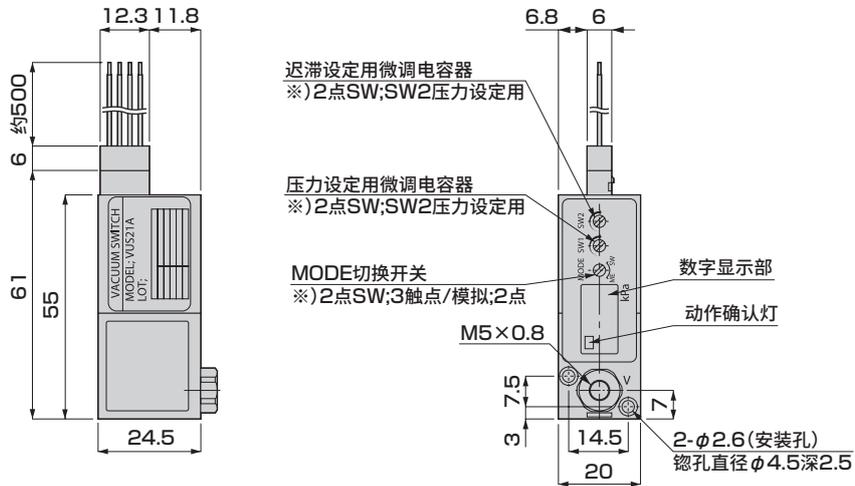
FSL

VSUS

VST

外形尺寸图

●内螺纹型



单位: mm

型号	重量 (g)
VSUS-□□-M5	29

真空关联元件

VS5CV

VS5RV

VS5LF

VS5FB·VS5FU

FSL

VSUS

VST