

真空用压力开关规格

项 目	带数字显示型		无显示型
	带2点开关输出 (—DW)	带模拟输出 (—DA)	仅模拟输出 (—A0)
出厂设定压力	kPa -50 (SW1)、 -10 (SW2)	-50	-
消耗电流	mA	40以下	15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	°C	-20~80 (大气压、湿度60%RH以下)	
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 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)
	直线性/迟滞	-	±0.5%F.S.max.
表示	kPa	0~-99 (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		
功能	1.MODE切换开关 (ME or S1 or S2)	1.MODE切换开关 (ME or SW)	-
	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设定微调电容器 (约0~15%F.S.)	-

真空破坏功能规格

●2通阀规格VSXP-D

阀类型	破坏空气流量ℓ/min (ANR)
常闭	0~11.0

注1: 供给压力0.5MPa时的值。

注2: 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。

●3通阀规格VSXP-T

阀类型	破坏空气流量ℓ/min (ANR)
常闭	0~7.5

注1: 供给压力0.5MPa时的值。

注2: 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	mm ² 502
更换滤芯型号	VSX-E

各机种对应表

	VSXP	VSXPM
配管口径	φ4, φ6	φ4、φ6、φ8、φ10
P4	●	▲

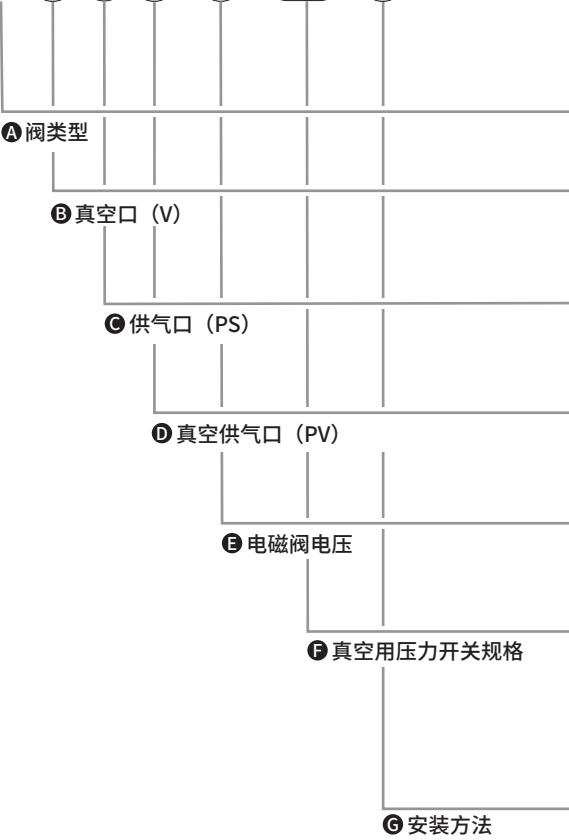
●：对象机种 ○：准对象机种
▲：请咨询本公司。 □：对象外

注1：仅2通阀对应。

型号表示方法（单体型）

●10.5mm宽综合型真空切换单元单体型

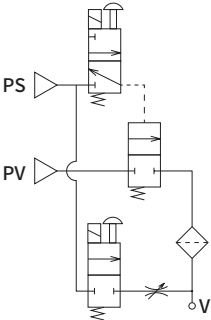
VSXP - D 6 6 6 - 4 - DW - D - P4



符号	内 容
A 阀类型	
D	2通阀规格
B 真空口 (V)	
4	φ4快插接头
6	φ6快插接头
C 供气口 (PS)	
4	φ4快插接头
6	φ6快插接头
D 真空供气口 (PV)	
4	φ4快插接头
6	φ6快插接头
E 电磁阀电压	
1	AC100V
3	DC24V
F 真空用压力开关规格	
无符号	无真空用压力开关
DW	带数字显示NPN输出2点
DA	带数字显示NPN输出1点+模拟输出
AO	模拟输出
G 安装方法	
D	DIN导轨安装型
无符号	直接安装型

回路图

●常闭型2通阀规格



●常闭型3通阀规格

