2色显示式 高精度数字式微压传感器

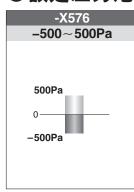


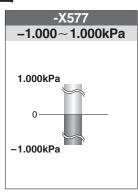


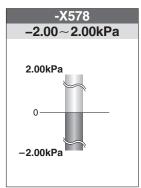
可检测·显示10kPa以下的压力

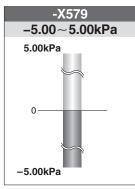


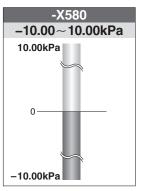
额定压力范围





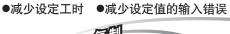






●最多可同时**复制至10**台。

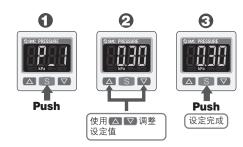
可将主侧的传感器的设定值复制到从侧的传感器上。





使用专用导线(ZS-38-5L(主侧用、1台从侧用)或ZS-38-U(主侧+最多10台从侧用))连接各传感器。

●3步设定



●采用显示置零功能

使有效范围内的压力显示为0。

显示置零功能 "有": 0 → 0 → 4 → ····· → 500Pa 显示置零功能 "无": 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → ····· → 500Pa

型号	有效范围			
-X576	- 3Pa~3Pa			
-X577	-0.005kPa~0.005kPa			
-X578	-0.01kPa~0.01kPa			
-X579	-0.03kPa~0.03kPa			
-X580	-0.05kPa~0.05kPa			

应用示例 液面检测范围(水的场合) 液面检测 压力范围 液面检测范围 最小设定值 ± 500Pa 50mm 0.1mm ±1kPa 100mm 0.1mm ±2kPa 200mm 1mm ± 5kPa 500mm ± 10kPa 1000mm 可监控管路内的 通过表压力的变化, 风量,进行送风 检测液面高度的变化。 管理。

ZSE30AF-X576~X580



型号表示方法

ZSE30AF-01-A-M

配管规格

01	R1/8(带M5内螺纹)
N01	NPT1/8(带M5内螺纹)



↓订制规格

记号	额定压力范围				
X576	-500~500Pa				
X577	-1.000~1.000kPa				
X578	-2.00~2.00kPa				
X579	−5.00~5.00kPa				
X580	-10.00~10.00kPa				

输出规格●

	1812/016
Α	NPN集电极开路2输出
В	PNP集电极开路2输出
С	NPN集电极开路1输出+模拟电压
D	NPN集电极开路1输出+模拟电流

记号	使用说明书注1)注2)	校正证明书注2)
无记号	0	_
Υ	_	_
K	0	0
Т	_	0

注1)标准品的使用说明书同包出厂。注2)同时写有日文和英文。

●可选项3

单位规格●

Ī	无记号	带单位切换功能 ^{注)}
	M	SI单位固定

注) 根据新计量法,在日本无法使用 带单位切换功能。

可显示的单位注1)

<u></u>									
型号	额定	kPa	Pa	mbar	psi	inHg	mmHg	inH2O	mmH ₂ O
X576	±500Pa	0	○注2)	0	0	0	0	0	0
X577	±1kPa	○注2)	0	0	0	0	0	0	0
X578	±2kPa	○注2)	0	0	0	0	0	0	0
X579	±5kPa	○注2)	×	0	0	0	0	0	0
X580	± 10kPa	○注2)	×	0	0	0	0	0	0

注1) 使用带单位切换功能的产品时可以设定。 注2)产品出厂时的设定。

●可选项	页2
无记号	无
A 1	托架A
A2	托架B
А3	托架C
В	面板安装连接件
D	面板安装连接件+正面保护罩

		可选坝1●
无记号	无导线	
L	带插头的导线 (导线长度2m) ^{注)}	
G	带插头的导线 (导线长度2m)注) 带插头盖	插头盖

注) 4芯同包出厂。

2色显示式 **ZSE30AF-X576~X580** 高精度数字式微压传感器 **ZSE30AF-X**576~**X**580

规格

	型号		X576	X577	X578	X579	X580	
额定压力范	围		-500~500Pa	-1.000~1.000kPa	-2.00~2.00kPa	-5.00~5.00kPa	-10.00~10.00kPa	
设定压力范	围	-5.25~5.25Pa -1.050~1.050kPa -2.10~2.10kPa -5.25~5.25kPa -10.9					-10.50~10.50kPa	
耐压力			2.5kPa	5kPa	10kPa	25kPa	50kPa	
最小设定单	.位		1Pa	0.001kPa	0.01kPa	0.01kPa	0.01kPa	
适用流体				空4	气·非腐蚀性气体·不燃性气	. 体		
电源电压				DC12~	24V±10%、波动(p-p)10	%以下		
消耗电流					40mA以下			
开关输出				NPN或PNP集电极	及开路1输出、NPN或PNP	集电极开路2输出		
	最大负载电流				80mA			
	最大外加电压	<u> </u>			28V(NPN输出时)			
	残留电压			1	IV以下(负载电流80mA时))		
	延迟时间		4ms以下 ^注	1) (防止振荡功能时:可说	选择20ms, 100ms, 500ms	, 1000ms, 2000ms, 10s	s, 30s, 60s)	
	短路保护				具备			
重复精度					\pm 1%F.S. \pm 1digit			
 迟滞	迟滞模式				 从 0 起可变			
	上下限比较模							
		输出电压(额定压力范围)			1~5V ± 2.5%F.S.			
	电压输出注2)		± 1.5	5%F.S.		± 1%F.S.		
莫拟		输出阻抗			约1kΩ			
シバ 輸出		输出电流(额定压力范围)	4~20mA±2.5%F.S.					
	电流输出注3)	线性度	± 1.5%F.S. ± 1%F.S.					
	3,000,000	负载阻抗	最大负载阻抗 电源电压12V时:300 Ω 、电源电压24V时:600 Ω 最小负载阻抗 50 Ω					
显示方式	l		4位7段LCD 2色显示(红/绿)					
显示精度			±2%F.S.±1digit(环境温度25±3°C 时)					
			开关ON	N时灯亮(OUT1:绿、OUT2:红)				
数字滤波器	注4)注5)		粗调整模式 可选择0, 0.2, 0.5, 1(初始值), 2, 5, 10, 20s					
奴子 心	./1.4) /1.0)		微调整模式 可选择200~1000ms(5ms刻度)					
显示置零功	能有效范围注6)		±3Pa	±0.005kPa	±0.01kPa	± 0.03kPa	± 0.05kPa	
	保护结构		IP40					
	使用温度范围	1	动作时:0~50°C (无结露及冻结)					
耐环境	使用湿度范围)~60°C (无结露及冻结)	- 4十億 \		
	耐电压	1	动作时、保存时: 35~85%RH(未结露)					
	绝缘电阻		AC1000V 1分钟 所有通电部与壳体间 50MΩ以上(DC500V兆欧表)所有通电部与壳体间					
温度特性(基			50M垃圾工(DC500V兆欧衣)所有通电部与壳体间 ±3%F.S.					
/皿/又191工(社	Σ/Ε/125 O)			ナントフルグチロウルクロカルト				
导线			耐油乙烯橡胶绝缘电缆 4芯 ø3.5, 2m 导体截面积:0.15mm²(AWG26)					
17-24								
标准			CE UL/CSA(E216656) RoHS					
接触流体部	土妛材质		配管通口:C3602(无电解镀镍)、O形圈:HNBR					
全点 含带插头的导线(4芯、2m)			85g					
重量	古市畑大町市	- 5%(¬10, 2111)						

- 注1) 无数字滤波器(0ms)时的值。 注2) 选择模拟电压输出的场合,无法同时选择模拟电流输出。 注3) 选择模拟电流输出的场合,无法同时选择模拟电压输出。 注4) 数字滤波器的设定值会影响压力显示、开关输出(OUT1、OUT2)、模拟输出的响应时间。 注5) 设定值相对于阶跃输入90%时的响应时间。 注6) 显示置零功能规格时,在范围内显示值为"0"。

上述以外与标准品相同。 详情请参见**[产品目录]**。 详情请参见此处。



可选项/零部件型号

需要可选项单体时,请按下列型号订购。

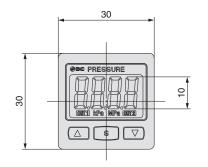
型号	可选项	备注		
ZS-38-A1	托架A	安装螺钉(带M3×5L 2个)		
ZS-38-A2	托架B	安装螺钉(带M3×5L 2个)		
ZS-38-A3	托架C	安装螺钉(带M3×5L 2个)		
ZS-27-C	面板安装连接件	安装螺钉(带M3×8L2个)		
ZS-27-D	面板安装连接件+正面保护罩	安装螺钉(带M3×8L 2个)		
ZS-27-01	正面保护罩			
ZS-38-4L	带插头的导线	4芯、2输出用、2m		
ZS-38-4G	带插头的导线(带插头盖)	4芯、2输出用、2m		
ZS-38-5L	带复制用插头的导线	3芯、复制功能用、1m		
ZS-38-U	带复制用插头的导线组件	复制功能用(最多10台从侧用)		

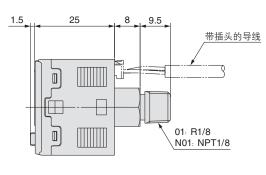


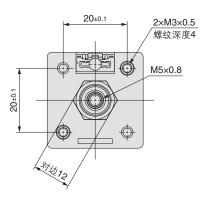
ZSE30AF-X576~X580

外形尺寸图

$ZSE30AF - {}^{01}_{N01} - \Box - \Box \Box \Box \Box - X576 \sim X580$



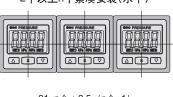


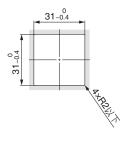


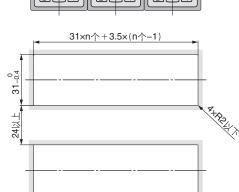
面板开口尺寸

安装1个

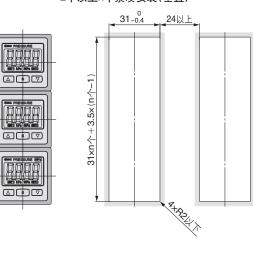
2个以上n个紧凑安装(水平)







2个以上n个紧凑安装(垂直)



⚠ 产品单独注意事项

使用前,请务必阅读。关于安全注意事项及压力传感器 · 流量传感器的共通注意事项,请通过本公司官网的《SMC产品使用注意事 』 ■ 项》及《使用说明书》确认。http://www.smc.com.cn

安装

⚠注意

- ①壳体遇风后,测量压力会变化。
- ②壳体、配管上施加应力后,测量压力会变化。

配管

△注意

①在配管部施加过大压力后,压力传感器可能会被破坏。

★ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

SMC(中国)有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号 电话: 010-67885566 http://www.smc.com.cn 邮编: 100176 传真: 010-67882335

SMC代理商