

微型 电子式压力确认开关

适合流体：空气、非腐蚀性气体、惰性气体

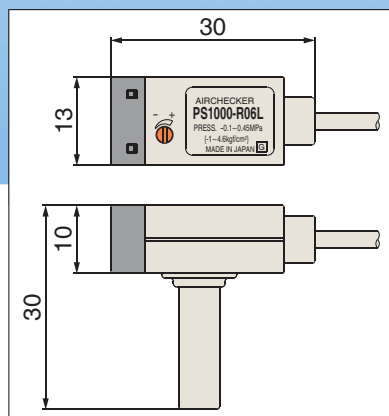


PS1000 正压用

PS1100 真空、残压用

PS1200 真空用

小型、轻量的
电子式压力开关

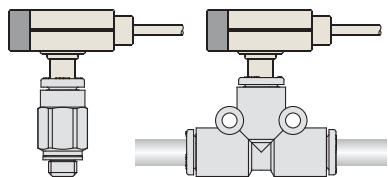


2线式

对应NPN、PNP用输入元件。

安装简单

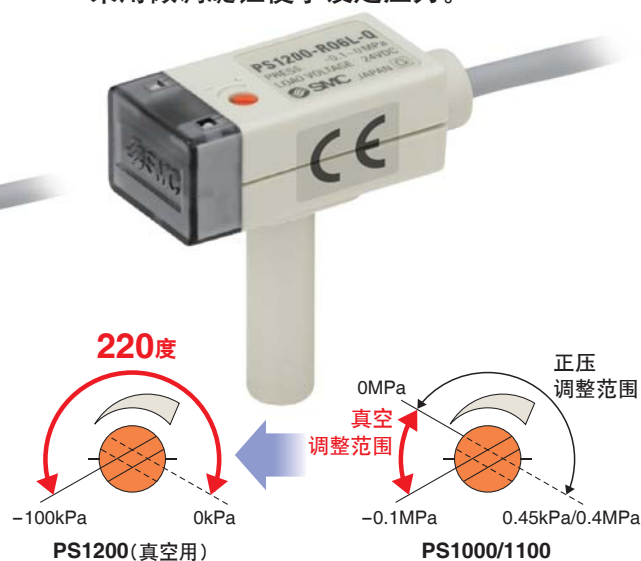
异径插杆型的
快速配管。



高识别性

大的LED显示窗，
实现了开关的高识别性。

New 真空用(-100~0kPa)追加
采用微调旋钮便于设定压力。



规格

压力开关共通注意事项请由Best Pneumatics No.⑥，产品单独注意事项请由本公司主页上的[使用说明书]确认。

型号	PS1000	PS1100	PS1200
开关输出	现在压力≥设定压力：ON	现在压力≤设定压力：ON	现在压力≤设定压力：ON
最高使用压力	1MPa	500kPa	500kPa
设定压力范围	-0.1 ~ 0.45MPa	-0.1 ~ 0.4MPa	-100 ~ 0kPa
适合流体	空气、非腐蚀性气体、惰性气体		
动作指示灯	ON时：红LED灯亮		
温度特性	±3%F.S.		
重复精度	±1%F.S.		
迟滞	4%F.S.以下	±10%F.S.以下	±10%F.S.以下
负载电压	DC12~24V±10%、波动(p-p)10%以下		
负载电流	5~40mA		
漏电流	1mA以下		
内部电压降	5V以下		
使用温度范围	0~60℃(未结露)		
绝缘电阻	2MΩ以上(DC500V兆欧表) 充电部及壳体间		
耐电压	AC1000V 50/60Hz 1分钟内 充电部及壳体间		
重量	5g(不含导线)		
接管口径	R06: ø6插管; R07: 1/4"插管		
保护结构	IP40		
导线 ^{注)}	直接出线式 乙烯橡胶绝缘电缆 2芯 ø2.55 3m 导体截面积: 0.18mm ² 绝缘体外径: 0.96mm		
接触流体部材质	传感器受压部: 硅; 主体部: PBT; O形圈: HNBR		
规格	CE(可选项)、RoHS		

注) 关于配线请由本公司主页(<http://www.smcworld.com>)上的使用说明书确认。

PS1000/1100/1200 系列



CAT.CS100-23B

型号表示方法

PS 10 00 - R06 L - Q

输出规格

10	正压用
11	真空·残压用
12	真空用

配管规格

R06	ø6插管
R07	1/4"插管

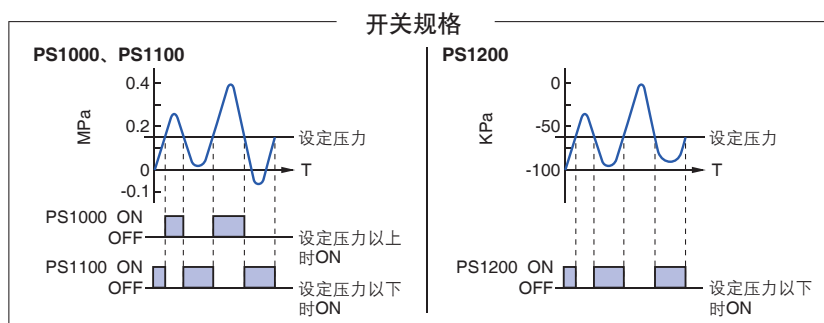
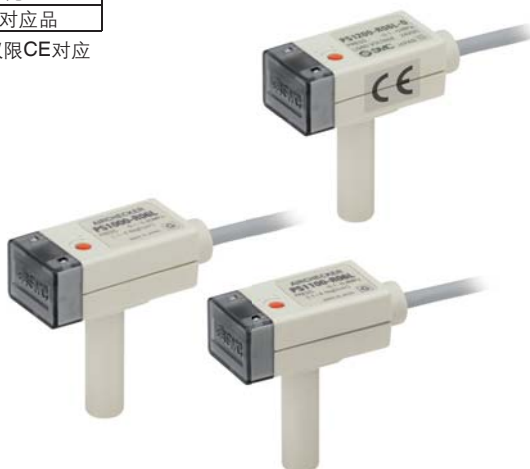
可选项(符合CE*)

无记号	无
Q	CE对应品

※PS1200系列仅限CE对应品(带Q)。

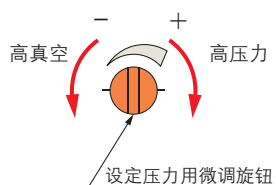
导线长度

L	3m
---	----



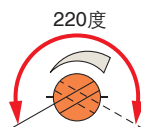
压力开关的设定方法

- 用设定压力用的微调旋钮进行ON压力的设定。
- 顺时针回转，设定压力变大，设定高真空的场合，逆时针回转。
- 设定时，使用适合微调旋钮槽的一字形螺丝刀，轻轻回转。

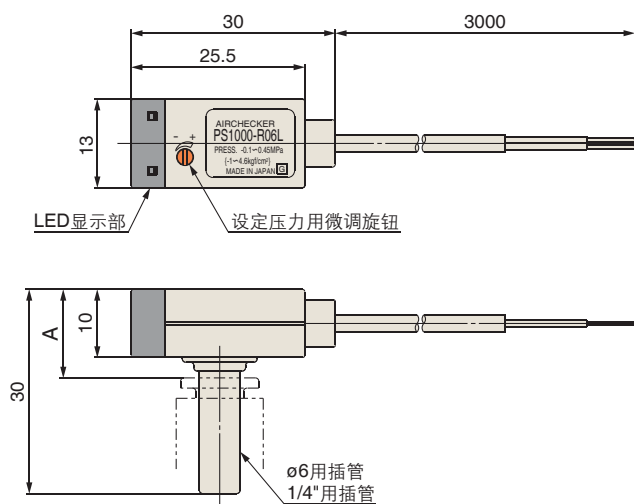


关于微调旋钮

微调旋钮的回转角度是220度。
在回转设定极限部有限位器，若回转超出此部分，会成为微调旋钮损坏的原因。必须在回转角度内，轻轻地进行回转。



外形尺寸图



尺寸表

适合快换管接头	A
KQ2H/L/T/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
其他KQ2、KS系列	13
KJ系列	16

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