

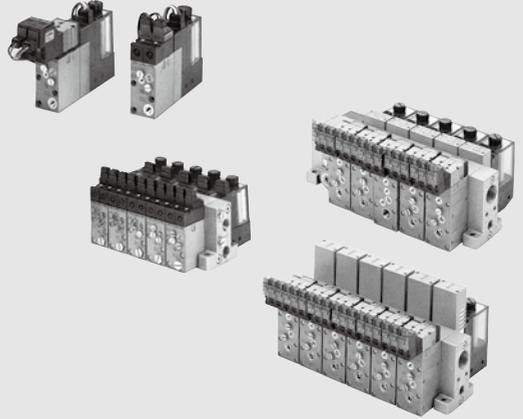
小型压力开关

ZSE2(真空用) ISE2(正压用) 系列

一般空气压用



可安装在真空发生器系统
ZX,ZR系列上



ZSE30
ISE30
ZSE40
ISE40
ZSE10
ISE10
ISE70
ZSE80
ISE80
ZSE□
ISE□
ZSP
PS
ISA2
PSE
IS
ISG
ZSM1

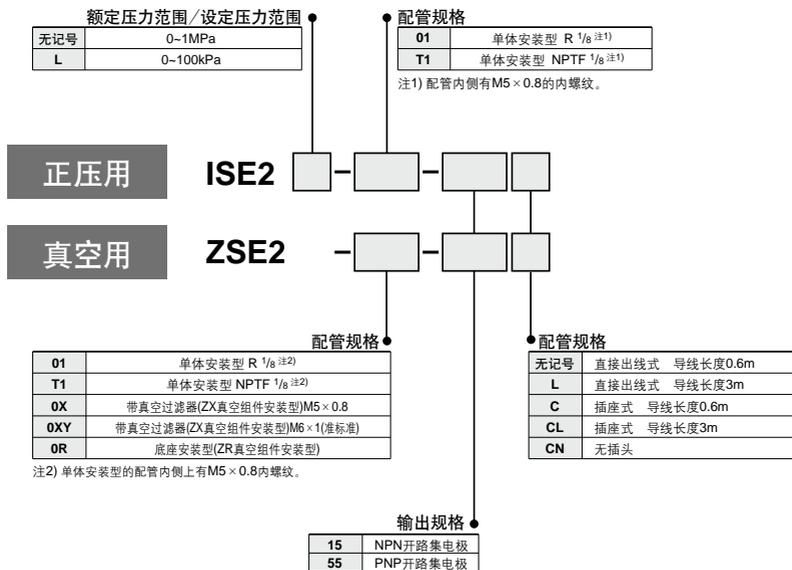
配线简单

插座式

小型压力开关

ZSE2/ISE2 系列

型号表示方法



带插头 / 型号表示方法

- 无导线的场合(插头1和导线插头4个)..... ZS-10-A
- 有导线的场合..... ZS-10-5A-□

注3) 订购导线长度5m的开关的场合, 无插头的开关和带插头导线的型号并记。

例) ZSE2-01-15CN..... 1个
ZS-10-5A-50..... 1个

导线长度	
无导线	0.6m
30	3m
50	5m

滤芯更换(过滤器)型号(参照P.854)

- 过滤器外壳组件(过滤器外壳、过滤器滤芯)..... ZX1-FK-PC
- 过滤器滤芯..... ZX1-FE
- 过滤器垫片..... ZX1-FG

关于压力开关的共同注意事项，请参见P.763、764产品单独注意事项，由公司主页《使用说明书》确认。

规格

型式	ZSE2	ISE2L	ISE2
额定压力范围 / 设定压力范围	真空用 0~101kPa	低压用 0~100kPa	正压用 0~1MPa
耐压力	500kPa		1.5MPa
适合流体	空气·非腐蚀性·不燃性气体		
电源电压	DC12~24V±10%、波动(p-p)10%以下(带逆接保护)		
消耗电流	17mA以下(DC24V ON时)		
响应时间	5ms以下		
重复精度	±1%F.S.以下		
耐环境	保护结构	IP40	
	使用温度范围	动作时: 0~60°C、保存时: -10~60°C(但未结露及结冰)	
	使用温度范围	动作时、保存时: 35~85%RH(但未结露)	
温度特性(25°C基准)	±3%F.S.以下		
耐电压	AC 1000V 1分钟(充电部和壳体间)		
绝缘阻抗	50MΩ以上(DC500V兆欧表)充电部和壳体间		
接管口径	O1: R1/8, M5×0.8 T1: NPTF1/8, M5×0.8 OX: 带真空过滤器(ZX真空组件安装型)OR: 底座安装型(ZR真空组件安装型)		
质量(重量)	35g(含导线0.6m)		
导线 ^③	直接出线式	耐油乙烯橡胶绝缘软导线 3芯 ø3.4 导体截面积: 0.2mm ² 绝缘体外径: 1.1mm	
	插座式	耐热乙烯电线 3线 导体截面积: 0.31mm ² 绝缘体外径: 1.55mm	
规格	CE、RoHS		

注) 关于配线请登录本公司主页(<http://www.smcworld.com>)由使用说明书确认。

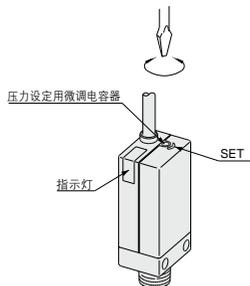
输出规格

规格型号	-15	-55
开关输出	NPN开路集电极 30V, 80mA以下	PNP开路集电极 80mA以下
残留电压	1V以下(80mA时)	
设定点数	1点	
迟滞	3%F.S.以下(固定)	
动作指示灯	ON时灯亮(红)	
压力设定用微调电容器回转角	200度	

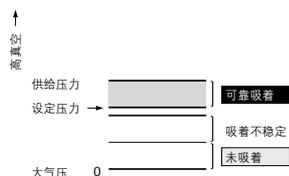
ZSE2/ISE2 系列

压力的设定方法

- 压力设定用微调电容器设定ON压力。顺时针回转为高压/高真空设定。



- 吸着确认时使用的场合，设定在可吸着的真空压力的最低值。设定在此之下的场合开关虽ON但处于不充分的吸着状态。另外，若设定更高，虽吸着良好，但开关有不ON的场合，应注意。



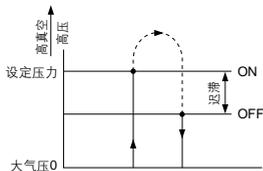
●关于设定

△ 注意

压力设定时，以下事项应注意。
螺丝刀用指尖轻轻回转。螺丝刀握部大，前端宽，与微调电容器槽不配合，该槽会破损，不要使用。

迟滞

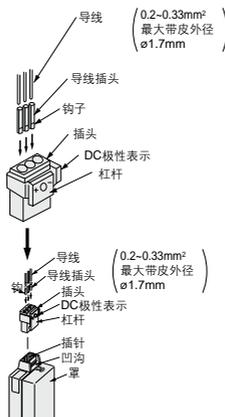
所谓迟滞是输出信号ON的压力和输出信号设定压力为OFF的压力之差。
设定压力为ON的压力。



插座式的使用方法

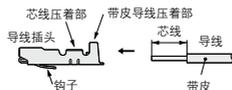
① 插头的插拔

- 安装插头的场合，用手指夹住门及插头本体，笔直地插入插针上，把门爪压入罩的凹沟内便锁住。
- 拔出插头的场合用姆指压下门，从凹沟内把门爪向外笔直地拉出。



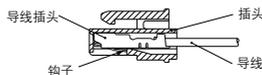
② 导线及其插头地连接

导线的前端3.2~3.7mm范围内去皮，让芯线的前端对齐，并用压着工具压入导线插头内。这时，芯线压着部上，导线的皮不要进入，应注意。(压着工具：型号DXT170-75-1)



③ 导线插头的插拔

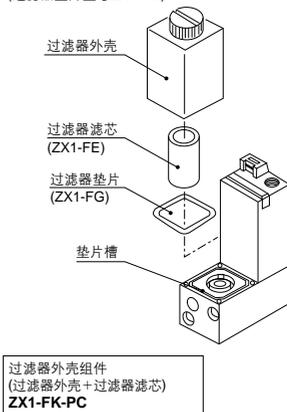
- 插入的场合
把导线插头插入插头方孔(+、O、-表示)内并插到底，让导线插头上的钩子钩住插头座便锁住。(一旦压入，钩子张开，自动锁住。)然后，轻轻往外拉一下导线确认已被锁住。
- 拔出的场合
用细棒(约1mm)把插头座上的钩子压入，导线便可从插头拔出。若再使用导线插头，可把钩子往外侧扩一下。



滤芯更换(过滤器)

由于滤芯孔眼阻塞，引起吸着力降低，响应时间延长等现象时，应停止运转，进行滤芯更换。(滤芯型号：ZX1-FE)
组装时，确认过滤器垫片已放入垫片槽内，再安装其他件。

(过滤器垫片型号ZX1-FG)



●关于过滤器外壳

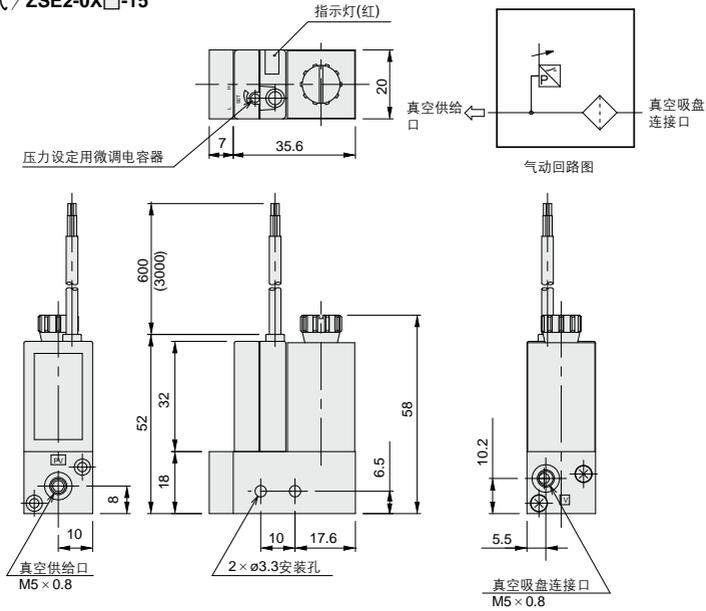
△ 注意

- ① 外壳的材质因是聚碳酸酯，要避免在信纳水、四氯化碳、三氯甲烷、酯酸脂、苯胺、环己烷、三氯乙烯、硫酸、乳酸、水溶性切削油(碱性)等的化学药品使用或其氛围气中使用。
- ② 避免直射阳光下使用。

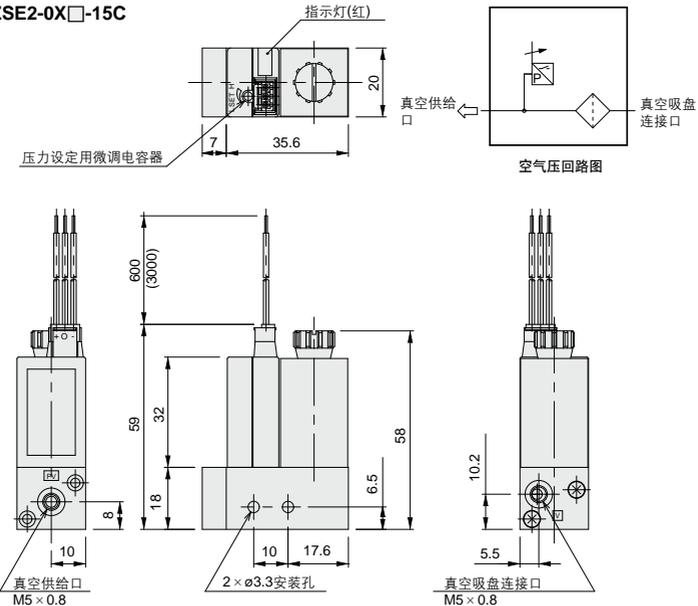
外形尺寸图

带真空过滤器: **ZSE2-0X□**

直接出线式 / **ZSE2-0X□-15**



插座式 / **ZSE2-0X□-15C**



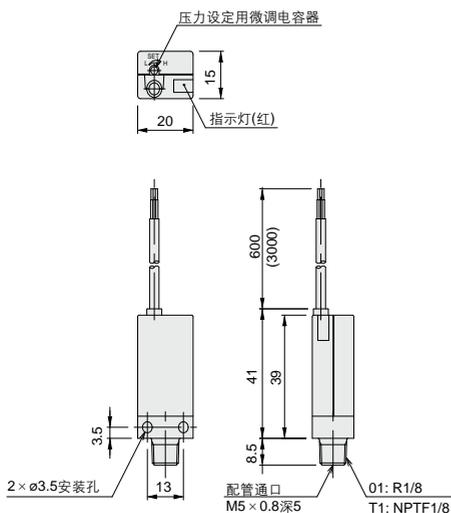
ZSE30
ISE30
ZSE40
ISE40
ZSE10
ISE10
ISE70
ZSE80
ISE80
ZSE□
ISE□
ZSP
PS
ISA2
PSE
IS
ISG
ZSM1

ZSE2/ISE2 系列

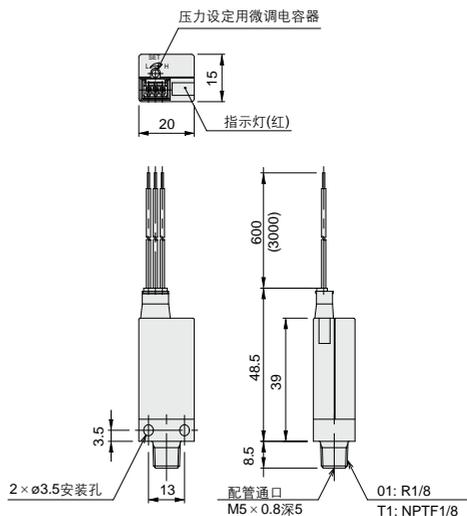
外形尺寸图

标准型: ZSE2-01

直接出线式 / ZSE2-01-15

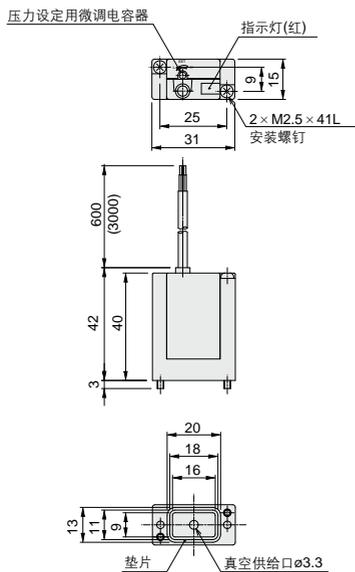


插座式 / ZSE2-01-15C

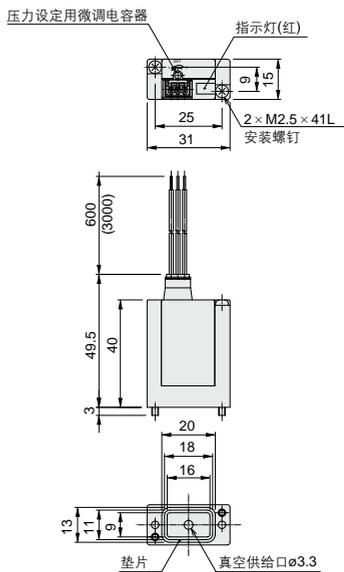


底座安装型: ZSE2-0R

直接出线式 / ZSE2-0R-15



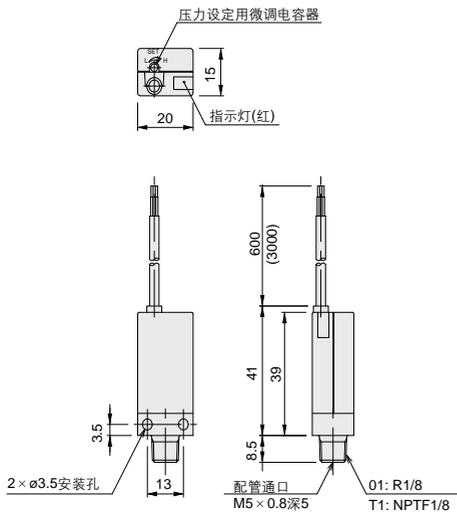
插座式 / ZSE2-0R-15C



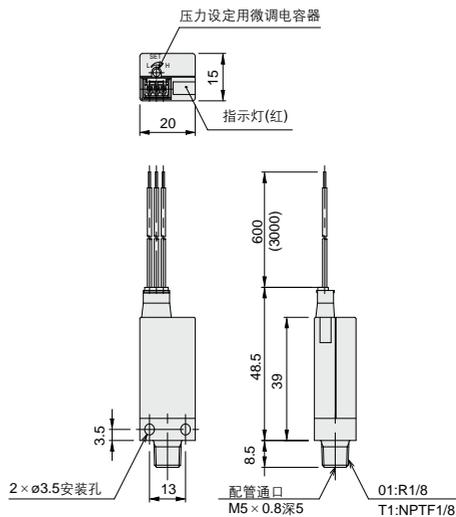
外形尺寸图

ISE2□-01

直接出线式 / ISE2-01-15



插座式 / ISE2-01-15C



ZSE30
ISE30
ZSE40
ISE40
ZSE10
ISE10
ISE70
ZSE80
ISE80
ZSE□
ISE□
ZSP
PS
ISA2
PSE
IS
ISG
ZSM1