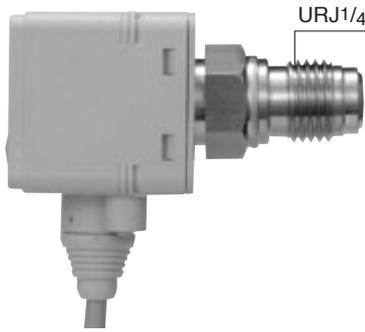




# 高精度数字式压力开关(多种流体用)

## ZSE<sup>50</sup><sub>60</sub> F/ISE<sup>50</sup><sub>60</sub> 系列

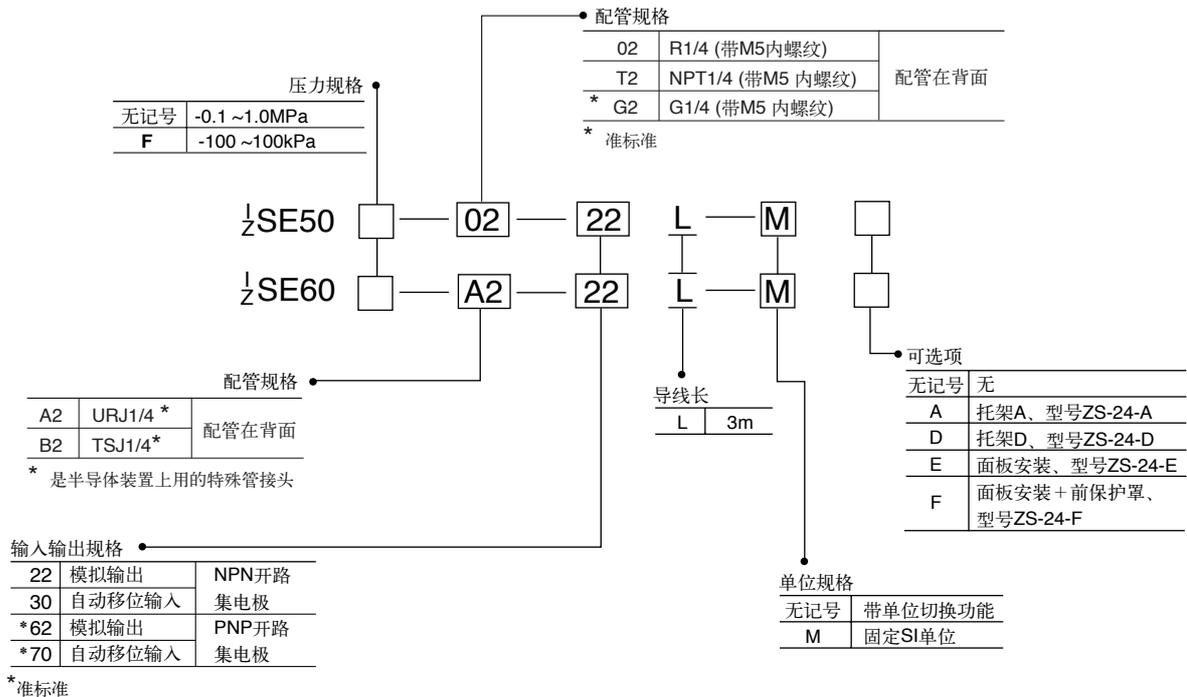


- \* 能检测多种流体的压力:  
含冷凝水的空气、N<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、氟、氟里昂、氨、碳氟化合物、油压动作油、硅油、润滑油。
- \* 高分辨率  
复合压力为 1/2000 (0.1kPa)  
正压为 1/1000 (0.001MPa)  
重复精度  
± 0.2%F.S. ± 1digit 以下
- \* 泄漏量微小  
ZSE50F/ISE50为  $1 \times 10^{-5}$  Pa·m<sup>3</sup>/s  
ZSE60F/ISE60为  $1 \times 10^{-10}$  Pa·m<sup>3</sup>/s
- \* 带防止振荡功能、自动移位功能、自动预调功能、键锁定功能、峰压、谷压显示功能、置“0”功能。

### 规格

型号	ZSE <sup>50</sup> <sub>60</sub> F (复合压力)	ISE <sup>50</sup> <sub>60</sub> (正压)
使用压力范围·设定压力范围	-100 ~ 100kPa	-0.1 ~ 1.0MPa
设定压力	kPa 0.1	-
分辨率	MPa -	0.001
适合流体	不腐蚀SUS630及SUS304的流体	
电源电压	DC12 ~ 24V ±10%以内	
消耗电流	55mA以下(无负载时)	
开关输出	NPN或PNP, 2输出 (最大施加电压30V (NPN)、最大负载电流80mA)	
重复精度	±0.2%F.S. ± 1digit 以下	±0.3%F.S. ± 1digit 以下
迟滞	迟滞模式	可变 (从0起)
	上下限比较模式	固定 (3digit)
响应时间	2.5ms以下 (防止振荡功能时: 24ms、192ms、768ms以下)	
输出短路保护	有	
显示	3 1/2位数 LED显示 (采样周期: 5次/秒)	
显示精度	±2%F.S. ± 1digit以下 (环境温度25 ± 3℃时)	
动作指示灯	ON时LED灯亮 (OUT1: 绿色, OUT2: 红色)	
模拟输出	输出电压: 1 ~ 5V ± 5%F.S.以下	输出电压: 1 ~ 5V ± 2.5%F.S.以下
自动移位输入	无电压输入(有触点或无触点)、输入5ms以上	
保护构造	IP65	
环境温度范围	动作时: 0~50℃、保存时: -10~60℃(未结露)	
环境湿度范围	动作及保存时, 35~85%RH(未结露)	
耐电压	全部导线与壳体间, AC250V 1分钟	
绝缘阻抗	全部导线与壳体间, 2MΩ以上(DC50V时)	
耐振动	10 ~ 500Hz, 总振幅1.5mm或98m/s <sup>2</sup> 中的小者	
耐冲击	980m/s <sup>2</sup> X、Y、Z方向各3次 (不通电)	
温度特性	在0 ~ 50℃的范围, 25℃时测定压力的 ± 3%F.S.以下	
接液部材质	受压部: SUS630, 接头部: SUS304	
导线	5芯耐油橡胶绝缘软导线 (0.15mm <sup>2</sup> )	

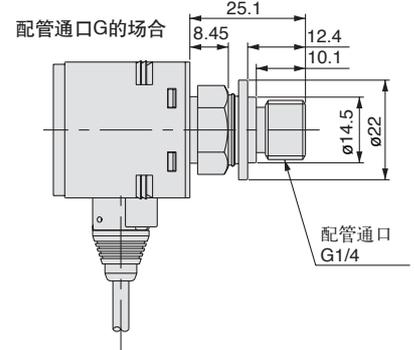
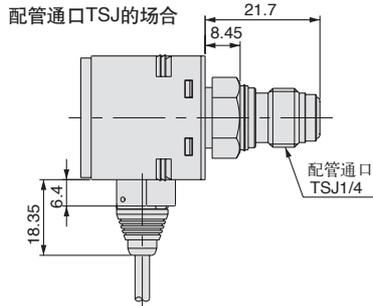
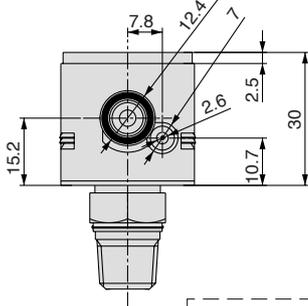
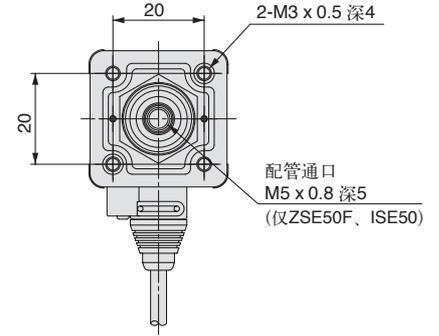
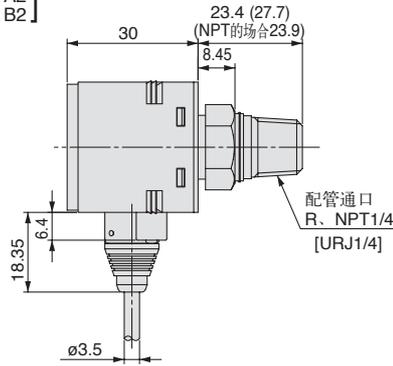
### 型号表示方法



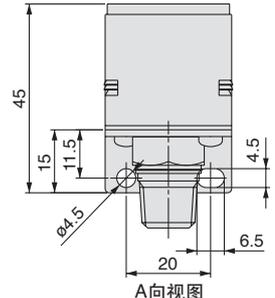
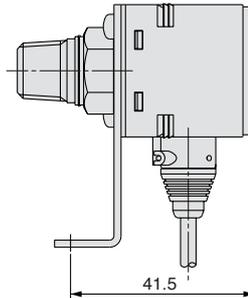
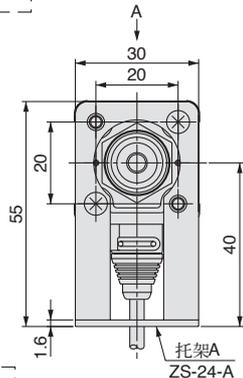
ZSE 50 F/ISE 50 系列  
60 F/ISE 60 系列

外形尺寸图 (毫米)

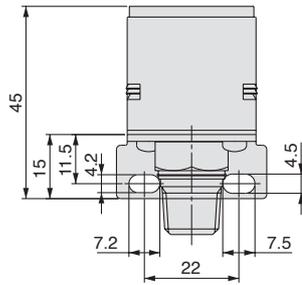
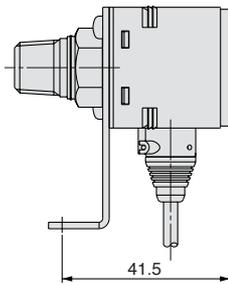
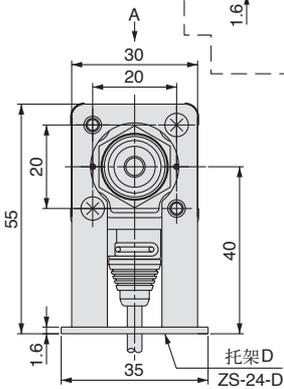
ZSE50F/ISE50-<sup>02</sup>T2/G2 [ZSE60F/ISE60-<sup>A2</sup>B2]



托架A



托架D



面板开孔尺寸

面板安装

