

- 对应流体：空气、非腐蚀性气体、不可燃性气体
- 安全防护等级IP65
- 复制功能：开关设定最大1 0台同时复制
- 2色显示
- 简单设定（3步操作）
- 追加模拟电流输出
- 丰富的配管变化及多种安装方式可供选择
- MPa Kpa追加切换功能
- 对应CE，UL/CSA，RoHS标准
- 省电功能

●标准规格

型号			ZSE40A(真空压)	ZSE40AF/(混合压)	ISE40A(正压)
额定压力范围			0.0 ~ 101 .3KPa	−100.0~100.0KPa	−0.100 ~1.000MPa
显示/设定压力范围			10.0 ~105.0KPa	−105.0 ~105.0KPa	−0.105 ~1.050MPa
耐压力			500KPa	500KPa	1.5MPa
显示/最小单位设定			0.1KPa	0.1KPa	0.001MPa
对应流体			空气、非腐蚀性气体、不可燃性气体		
电源电压			DC12到24V ± 10%，波峰波谷10%以下(带供电电源电极保护)		
电流消耗			45mA以下		
开关量输出			NPN集电极开路，2输出信号(可选)		
	最大负载电流		80mA		
	最大使用电压		28V(NPN输出)		
	残余电压		1 V以下		
	响应时间		2.5ms(带防振荡功能20、1 00、500、1000、2000ms)		
	短路保护		有		
重复精度			±0.2%F. S. ±1数字式		
迟滞	迟滞模式		可调(0或者更高)注1		
	上下限比较模式				
模拟输出	注2 电压输出	输出电压(额定压力范围)	1到5V ± 2.5%F.S.		0.6到5V ± 2.5%F.S.
		线性度	±1%F.S.或更低		
		输出电阻	大约1KΩ		
	注2 电流输出	输出电压流(额定压力范围)	4到20mA ± 2.5%F.S.		2.4到20mA ± 2.5%F.S.
		线性度	±1%F.S.或更低		
		负载电阻	最大负载电阻：300Ω(电源电压12V) 600Ω(电源电压24V) 最小负载电阻：50Ω		
自动移位输入			(有触点或无触点式)非电压输入，最低：0.4V或更低，5ms或更长输入		
显示			3 1/2位，7段，2色LCD(红/绿)		
显示精度			±2%F.S.，±1位(环境温度25 ± 3℃)		
指示灯			输出为ON时灯亮，OUT1，OUT2，橙色		
环境要求	防护等级		IP65		
	使用温度范围		工作：-5℃~50℃，贮存；-10℃~60℃(未冻结或未结露)		
	使用湿度范围		工作/贮存；35到85%RH(未冻结)		
	耐压		壳体与电线之间可承受1分钟AC1000V的电压		
	绝缘		壳体与电线之间电阻超过50MΩ(直流500V高阻表)		
	抗振		在x、y、z方向，可承受持续时间2个小时，振幅1.5mm，加速度小于20m/s² 频率1 0到150Hz的震动。(设备不供电)		
	防冲击		向×、y、z方向，100m/s²加速度，3次冲击(设备不供电)		
温度特性			±2%F.S.(环境温度25℃)		
导线			耐油高负荷乙烯管，φ3.5，2米 流通面积：0.1 5mm²(AWG26)，壁厚OD:0.95mm		
标准			CE认证，UL(CSA)，RoHS标准		

注1）如果用的电压在设定值上下波动，设定的迟滞值必须大于波动幅度，否则将产生波动。
注2）当选择模拟电压输出，就不能再选模拟电流输出。
注3）当选择模拟电流输出，就不能再选模拟电压输出。

●型号表示方法

正压型 ISE40A – 01 – R – □

真空压/混合压型 ZSE40A – 01 – S – □

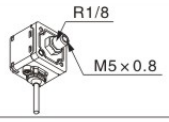
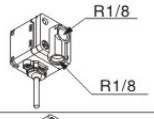
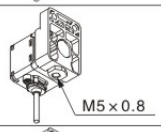
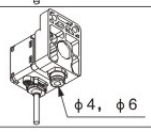
额定压力范围

ZSE40A	0~–101.0KPa
ZSE40AF	–100.0~100KPa
ISE40AA	–0.1~1.000MPa

订制规格

记号	规格描述
无记号	导线长2m
X501	导线长3m
X531*	M124针接头 (带导线100mm)

配管类型

01	R1/8 (M5内螺纹)	
W1	R1/8	
M5	M5×0.8 (内螺纹)	
C4	φ4快换接头	
C6	φ6快换接头	

输出规格

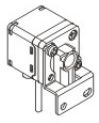
R	NPN开集极回路2点输出+类比电压输出或自动补正切换
T	PNP开集极回路2点输出+类比电压输出或自动补正切换
S	NPN开集极回路2点输出+类比电流输出或自动补正切换
V	PNP开集极回路2点输出+类比电流输出或自动补正切换
X	NPN开集极回路2点输出+复制功能
Y	PNP开集极回路2点输出+复制功能

可选项1●

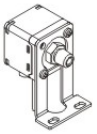
托架A



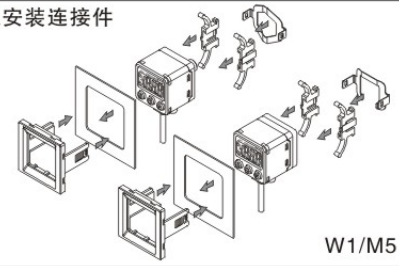
托架B



托架D

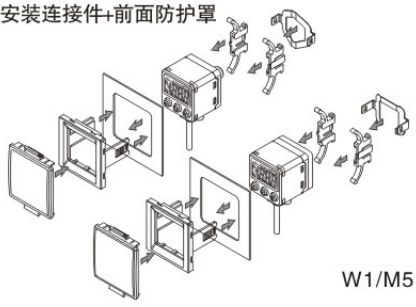


面板安装连接件



W1/M5

面板安装连接件+前面防护罩



W1/M5

当单独选择部件时，请按如下标准进行选择。

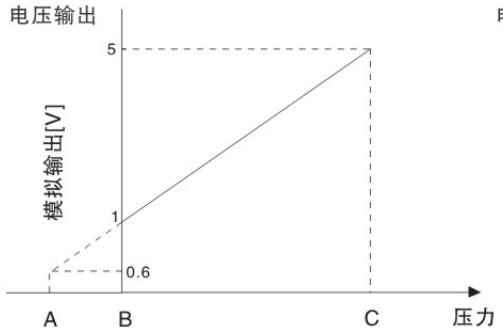
托架A

选项/部品型号

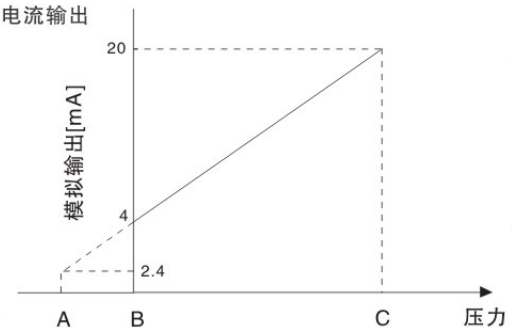
配件型号	可选项	配管				
		01	W1	M5	C4	C6
ZS–24–A	托架A带2个安装螺钉M3X5L	○	○	×	×	×
ZS–24–B	托架B带2个安装螺钉M3X5L	×	○	×	×	×
ZS–24–D	托架D带2个安装螺钉M3X5L	○	○	×	×	×
ZS–35–C	面板安装连接件(配管：01)	○	×	×	×	×
ZS–35–D	面板安装连接件(配管：W1/M5/C4/C6)	×	○	○	○	○
ZS–35–F	面板安装连接件+前面防护罩(配管：01)	○	×	×	×	×
ZS–35–G	面板安装连接件+前面防护罩(配管：W1/M5/C4/C6)	×	○	○	○	○

●输出特性

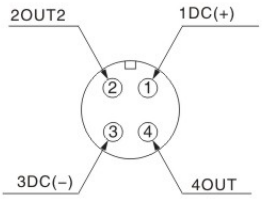
电压输出



电流输出



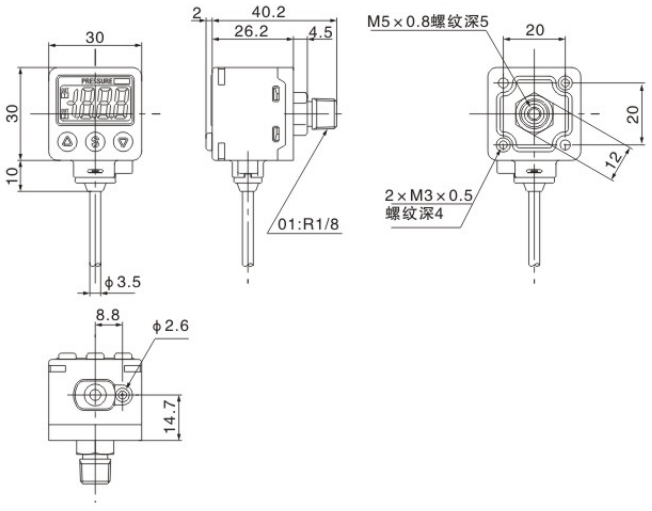
订制规格：X531
M12 4针脚分布



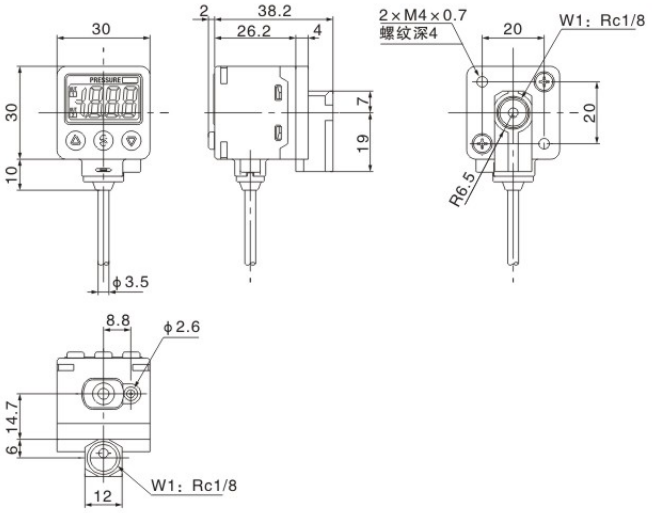
范围	额定压力范围	A	B	C
真空压	0.0~–101.3KPa	10.1KPa	0	–101.3KPa
混合压	–100.0~100KPa	–	–100.0KPa	100.0KPa
正压	–0.100~1.000MPa	–0.100MPa	0	1.000MPa

●外形尺寸图(毫米)

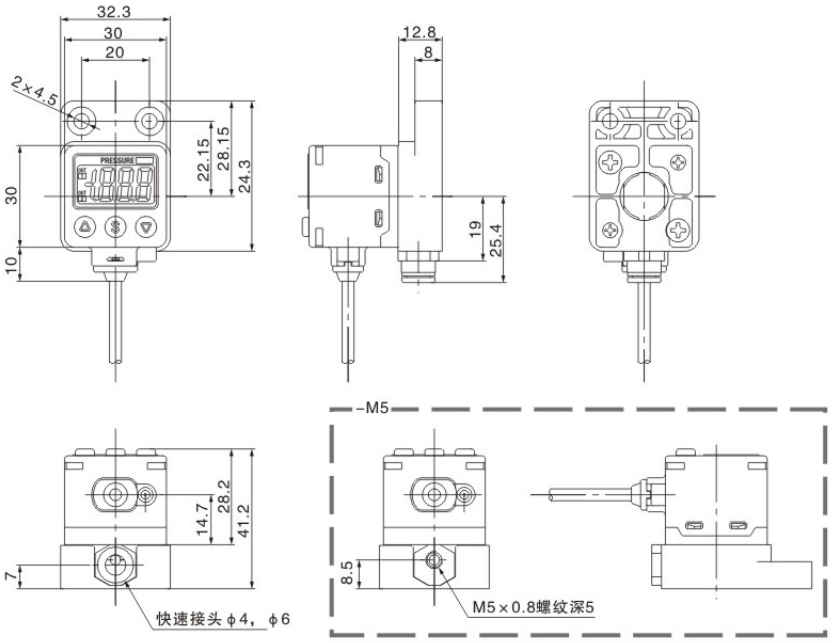
ZSE40A(F)/ISE40A-01



ZSE40A(F)/ISE40A-W1

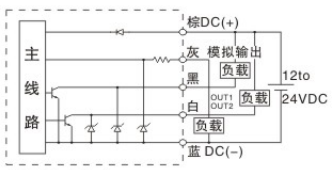


ZSE40A(F)/ISE40A-C4
C6



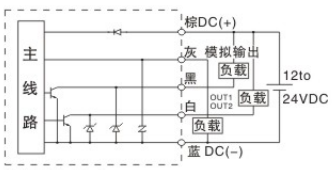
●配线图

-R NPN(2输出)+
模拟电压输出



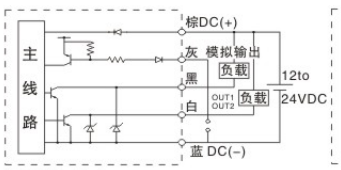
最大28V，80mA
残余电压小于1V

-S NPN(2输出)+
模拟电流输出



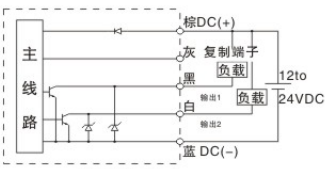
最大28V，80mA
残余电压小于1V

-R/-S NPN(2输出)+
自动切换输入



最大28V，80mA
残余电压小于1V

-X NPN(2输出)+
复制功能



最大28V，80mA
残余电压小于1V