



数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列

订购码

ZSC202	R	M
系列号	输出形式	单位规格
ZSC201	R	无记号
ZSC202	S	M
ZSC203	T	P
ZSC204	V	
-100~100kPa	NPN集电极开路2输出+模拟电压输出	带单位切换功能
-101~0kPa	NPN集电极开路2输出+模拟电流输出	SI单位固定
-100~1000kPa	PNP集电极开路2输出+模拟电压输出	带单位切换功能(初始值psi)
-100~2000kPa	PNP集电极开路2输出+模拟电流输出	

02		
配管规格	配管方向	可选项1
02	无记号	无记号
N02	L	W
F02	背面配管	无导线
C01	向下配管	带插头的导线(导线长2m、5芯、带防水盖)
A2		
B2		
R1/4(带M5内螺纹)		
NPT1/4(带M5内螺纹)		
G1/4(带M5内螺纹)		
Rc1/8		
URJ1/4(面密封接头)		
TSJ1/4(卡套式接头)		

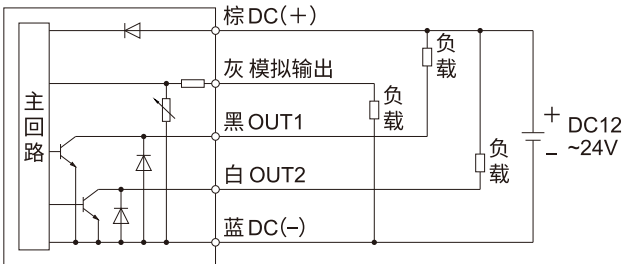
背面配管	A1	托架A(垂直安装)
	B	面板安装连接件
	D	面板安装连接件+正面保护盖
向下配管	A3	托架C
	E	面板安装连接件
	F	面板安装连接件+正面保护盖



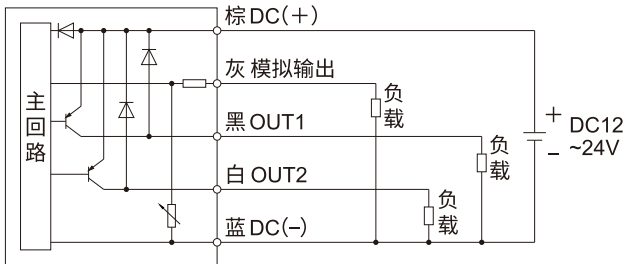
接线方式

注:20系列电流输出为源式,即负载电阻连接电源正极与输出端之间。

-R:NPN集电极开路2输出+模拟电压输出
-S:NPN集电极开路2输出+模拟电流输出



-T:PNP集电极开路2输出+模拟电压输出
-V:PNP集电极开路2输出+模拟电流输出



数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列



标准规格

型号		ZSC201(混合压)	ZSC202(真空压)	ZSC203(正压)	ZSC204(正压)	
适用流体		不腐蚀SUS630、SUS304的液体及气体				
压力规格	额定压力范围	-100.0~100.0kPa	0.0~-101.0kPa	-0.100~1.000MPa	-0.100~2.000MPa	
	显示/设定压力范围	-105.0~105.0kPa	10.0~-105.0kPa	-0.105~1.050MPa	-0.105~2.100MPa	
	显示/设定最小单位	0.1kPa		0.001MPa		
	耐压力	500kPa		2MPa	4MPa	
电源规格	电源电压	DC12~24V±10%波动(p-p)10%以下				
	消耗电流	35mA以下				
	保护	逆接保护				
精度	显示精度	±2%F.S. ±1digit(环境温度25±3℃时)				
	重复精度	±0.2%F.S. ±1digit				
	模拟输出精度	±2.5%F.S. (环境温度25±3℃时)				
	模拟输出线性度	±1%F.S.				
	温度特性	±2%F.S. (25℃基准)				
开关输出	输出形式	NPN或PNP集电极开路2输出				
	输出模式	迟滞模式、上下限比较模式、错误输出、输出关闭				
	开关动作	正转输出、反转输出				
	最大负载电流	80mA				
	最大外加电压(仅NPN)	28V				
	内部电压降(残留电压)	1V以下(负载电流80mA时)				
	延迟时间※1		1.5ms以下(防振荡功能时: 选择20、100、500、1000、2000、5000ms)			
	迟滞	迟滞模式	从0开始可以调节※2			
		上下限比较模式				
	短路保护		有			
模拟输出	电压输出	输出形式	电压输出: 1~5V	电压输出: 0.6~5V	电压输出: 0.8~5V	
		输出阻抗	约1kΩ			
	电流输出	输出形式	电流输出: 4~20mA	电流输出: 2.4~20mA	电流输出: 3.2~20mA	
		负载阻抗	最大负载阻抗	电源电压12V时: 300Ω; 电源电压24V时: 600Ω		
			最小负载阻抗	50Ω		
显示	单位※3	MPa、kPa、kgf/cm ² 、bar、psi、inHg、mmHg		MPa、kPa、kgf/cm ² 、bar、psi		
	显示方式	LCD				
	画面数	3画面(主画面、子画面×2)				
	显示颜色	1)主画面: 红/绿; 2)子画面: 橙				
	显示位数	1)主画面: 4位(7段); 2)子画面: 4位(上位1位11段、其它7段)				
	动作指示灯	开关输出ON时亮灯OUT1、OUT2:橙				
数字式滤波器※4		0、10、50、100、500、1000、5000ms				
耐环境	防护等级	IP65				
	耐电压	AC1000V 1分钟 充电部及壳体间				
	绝缘电阻	50MΩ以上(DC500V兆欧表)充电部及壳体间				
	使用温度范围	动作时: -5~50℃; 保存时: -10~60℃(无结露、无冻结)				
	使用湿度范围	动作时、保存时: 35~85%RH(无结露)				
标准		CE认证				
带插头的导线长		2m				



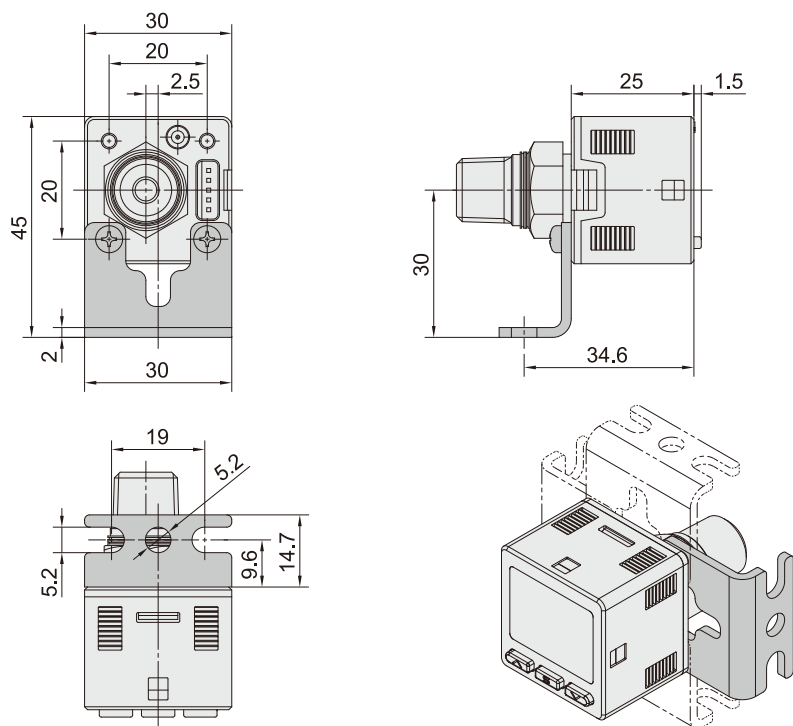
数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列

外形尺寸

• 配管规格 & 配管方向

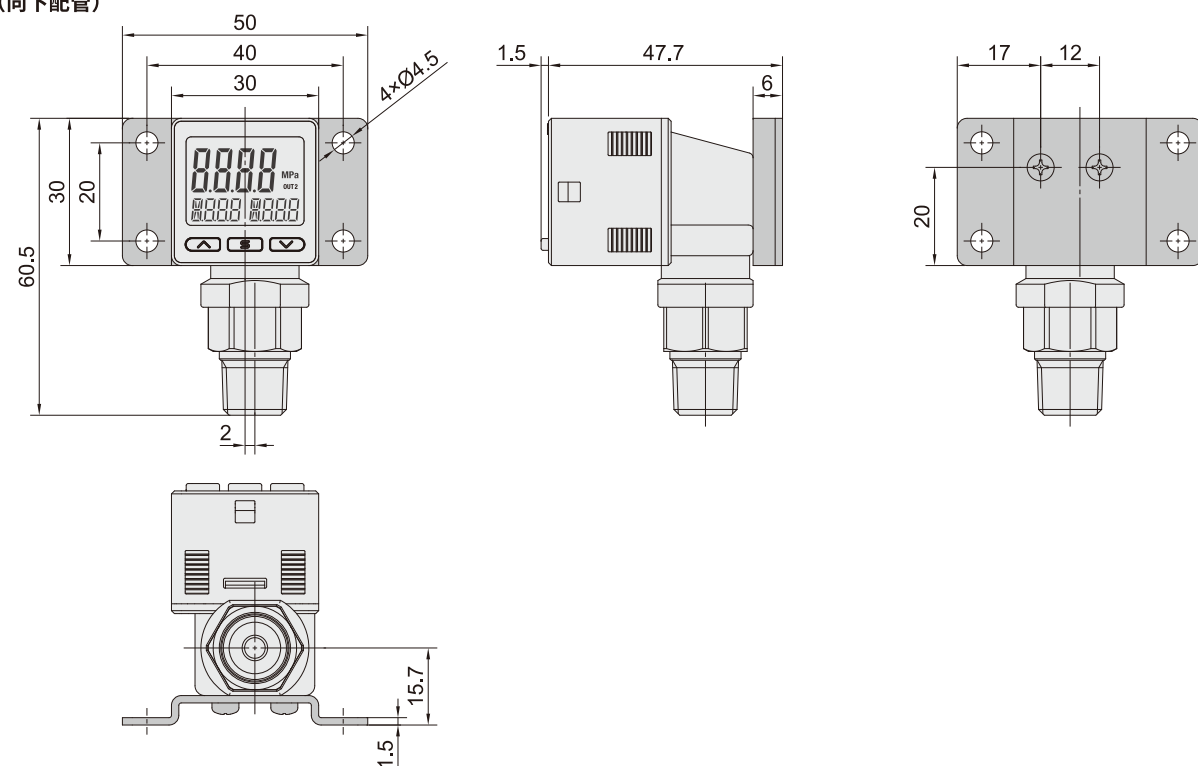
A1

托架A (背面配管)



A3

托架C (向下配管)

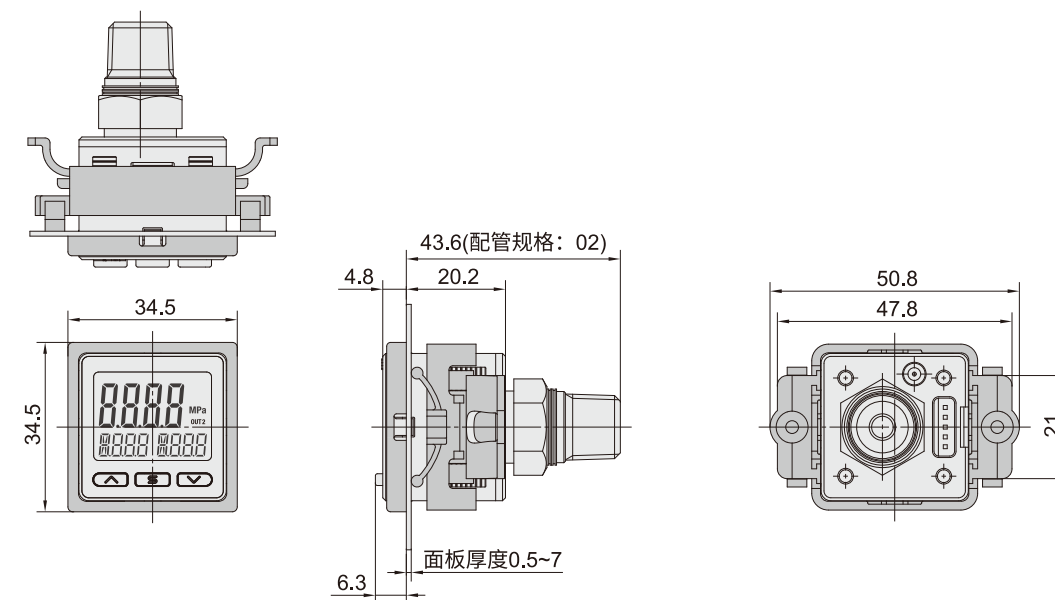


数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列



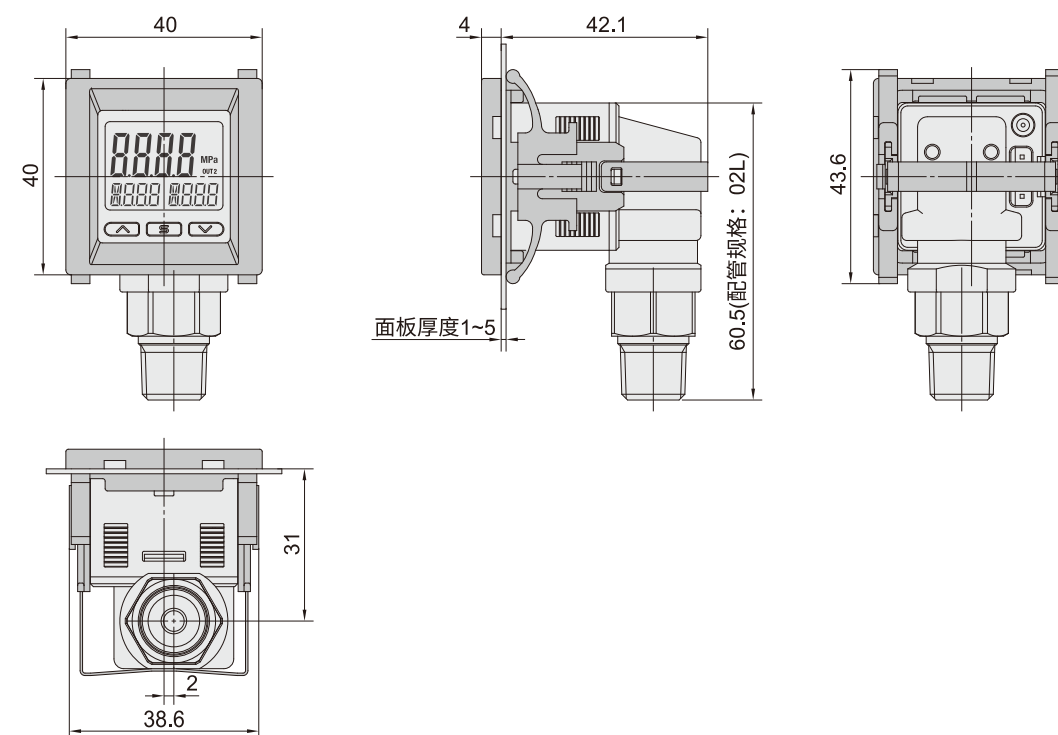
B

面板安装连接件(背面配管)



E

面板安装连接件 (向下配管)





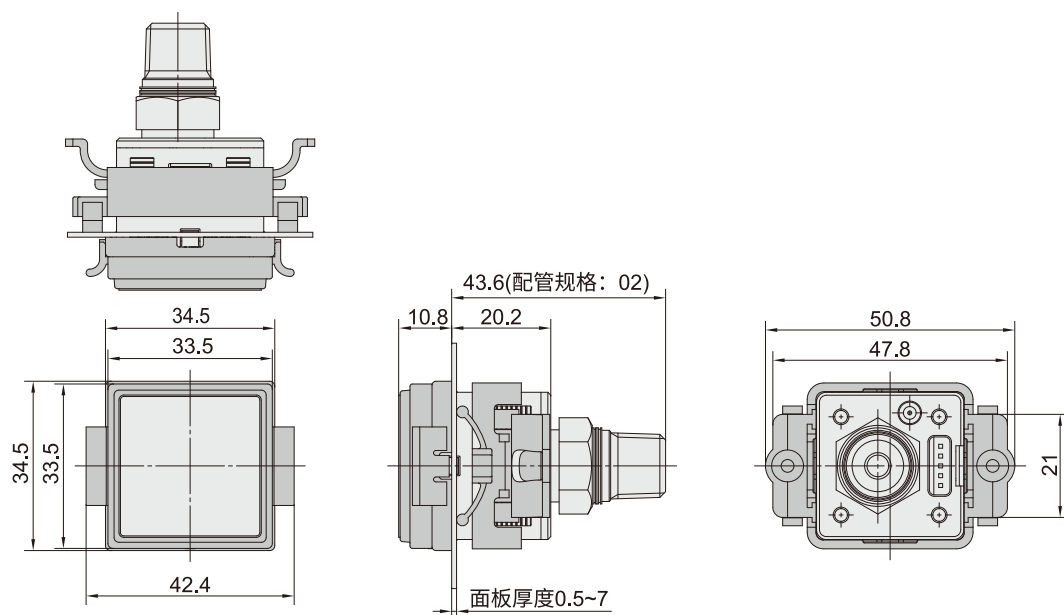
数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列

外形尺寸

● 配管规格 & 配管方向

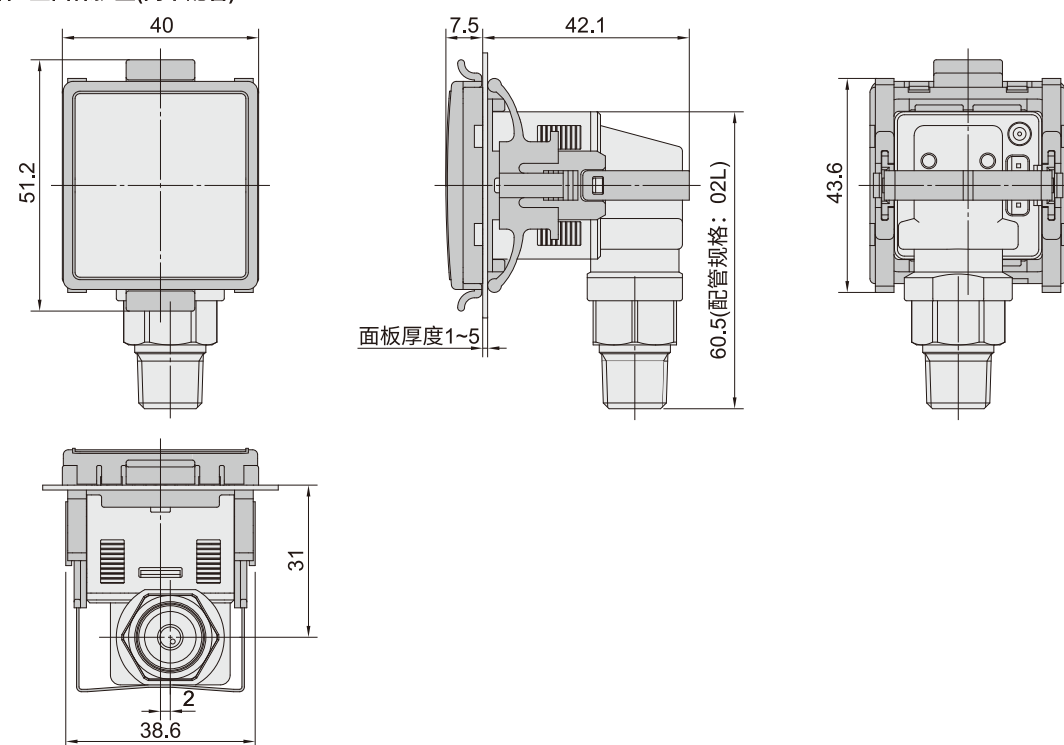
D

面板安装连接件+正面保护盖(背面配管)



F

面板安装连接件+正面保护盖(向下配管)

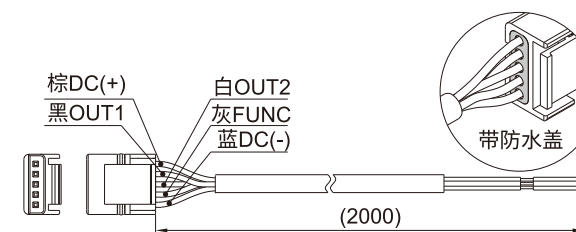


数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列



面板加工尺寸

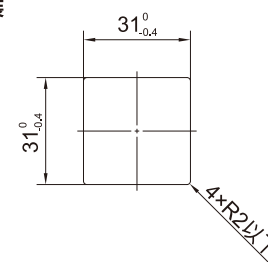
带插头的导线



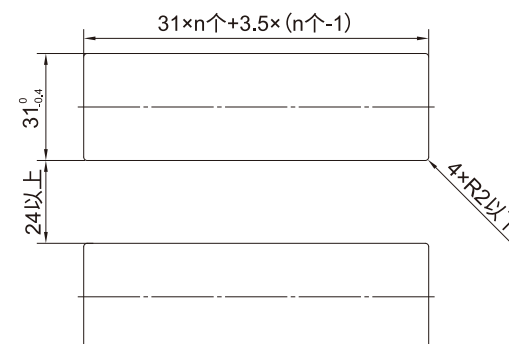
面板加工尺寸

● 背面配管

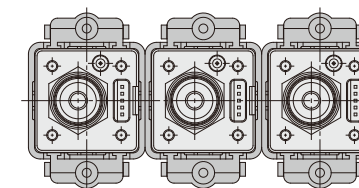
单个安装



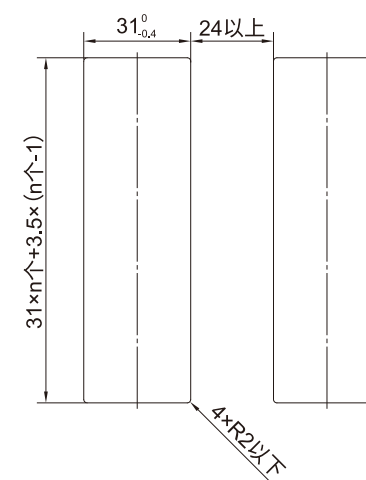
2个以上(n个) 紧密安装(水平)



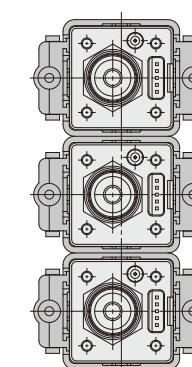
面板安装示例(水平)



2个以上(n个) 紧密安装(垂直)



面板安装示例(垂直)



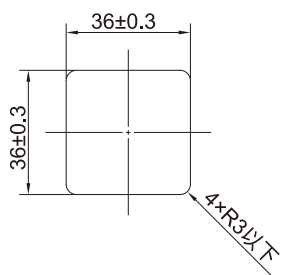


数显压力开关(IP65防护等级) ZSC20系列

面板加工尺寸

• 向下配管

单个安装



2个以上 (n个) 紧密安装 (水平)

