



数显压力开关(IP65防护等级) ZSB20系列

订购码

ZSB202

R

M

系列号	
ZSB201	-100~100kPa
ZSB202	-101~0kPa
ZSB203	-100~1000kPa

输出形式	
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
N+P	NPN+PNP集电极开路2输出

单位规格	
无记号	带单位切换功能
M	SI单位固定
P	带单位切换功能(初始值psi)

M5

配管规格	
M5	M5内螺纹
O1	R1/8
C01	Rc1/8
N01	NPT1/8
C4L	接头ø4mm
C6L	接头ø6mm

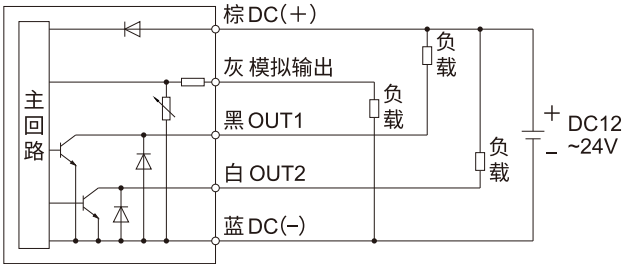
可选项1	
无记号	无导线
W	带插头的导线(导线长2m、5芯、带防水盖)

可选项2	
A1	托架A(垂直安装)
A2	托架B(水平安装)
B	面板安装连接件
D	面板安装连接件+正面保护盖

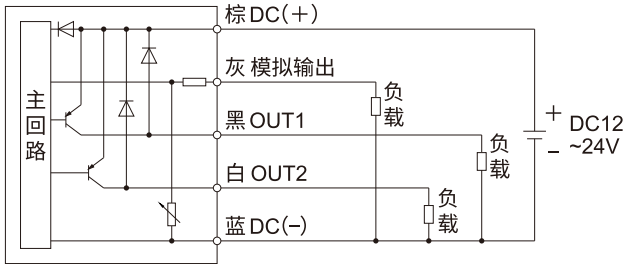
接线方式

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) ZSB20系列



标准规格

型号		ZSB201(混合压)	ZSB202(真空压)	ZSB203(正压)	
适用流体		空气、非腐蚀性气体、惰性气体			
压力规格	额定压力范围	-100.0~100.0kPa	0.0~101.0kPa	-0.100~1.000MPa	
	显示/设定压力范围	-105.0~105.0kPa	10.0~105.0kPa	-0.105~1.050MPa	
	显示/设定最小单位	0.1kPa		0.001MPa	
	耐压力	500kPa		1.5MPa	
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输出或NPN+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	
		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	
		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			

※1:无数字式滤波器(0ms)时的值。
※2:当外加压力在设定值附近变动时, 请将迟滞设定在变动幅度以上, 否则输出会发生振荡。
※3:使用带单位切换功能的产品时可以设定。无单位切换功能的产品仅可选择MPa/kPa。
※4:设定值相对于阶跃输入90%时的响应时间。
※5:部分产品存在不影响性能的外观上的小划痕、污渍、显示色、亮度差异等, 此类产品被认定为合格品。

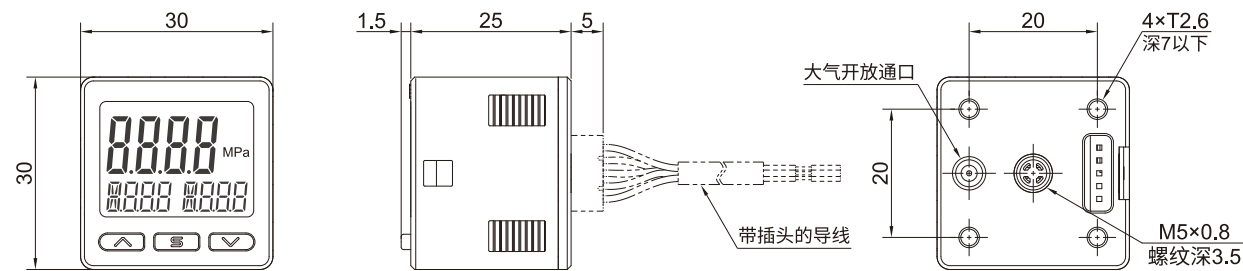


数显压力开关(IP65防护等级) ZSB20系列

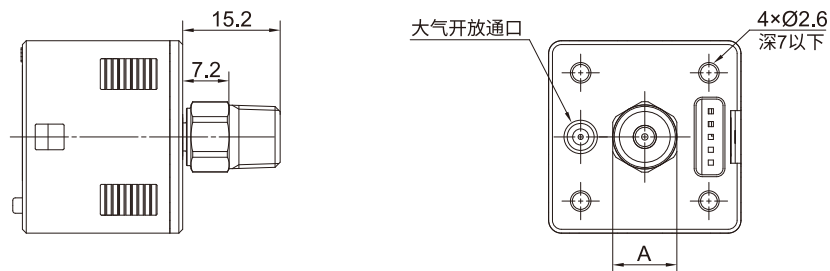
外形尺寸

• 配管规格

M5内螺纹

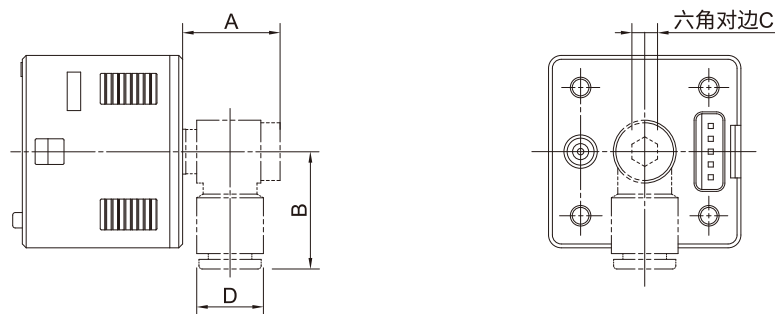


R1/8、NPT1/8



配管规格	接管口径	A
01	R1/8	六角对边10
N01	NPT1/8	六角对边12

快换接头 弯头型Ø4mm、Ø6mm



配管规格	A	B	C	D
C4L	15.2	17.5	4	Ø8.2
C6L	15.2	18.3	4	Ø10.4

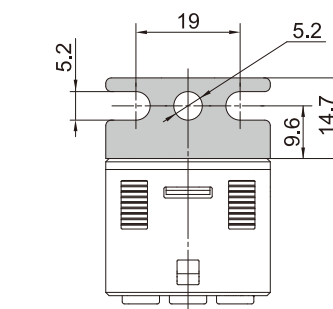
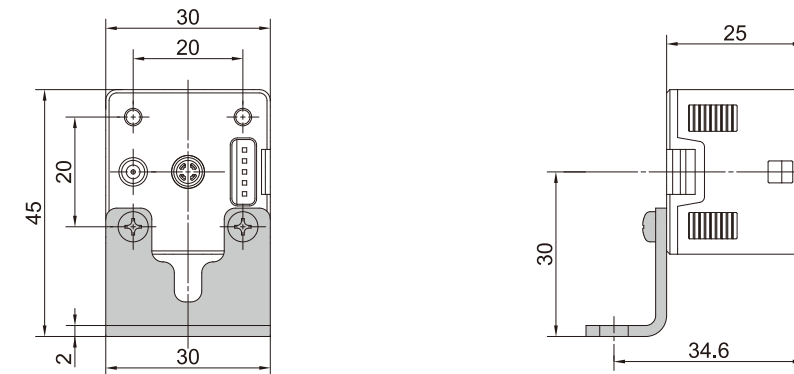
数显压力开关(IP65防护等级) ZSB20系列



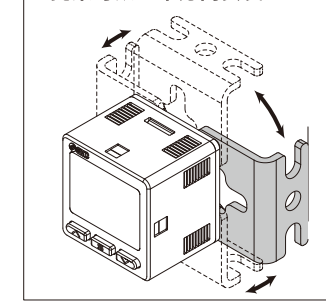
外形尺寸

• 可选项2

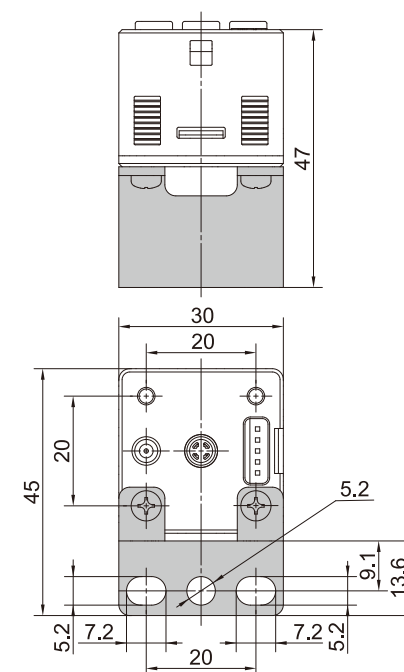
托架A



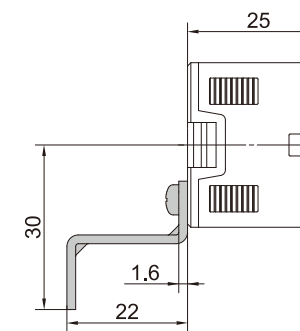
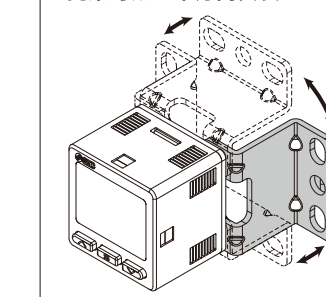
※托架可从四个方向安装



托架B(使用托架B时, 请考虑配管部的尺寸后安装)



※托架可从四个方向安装



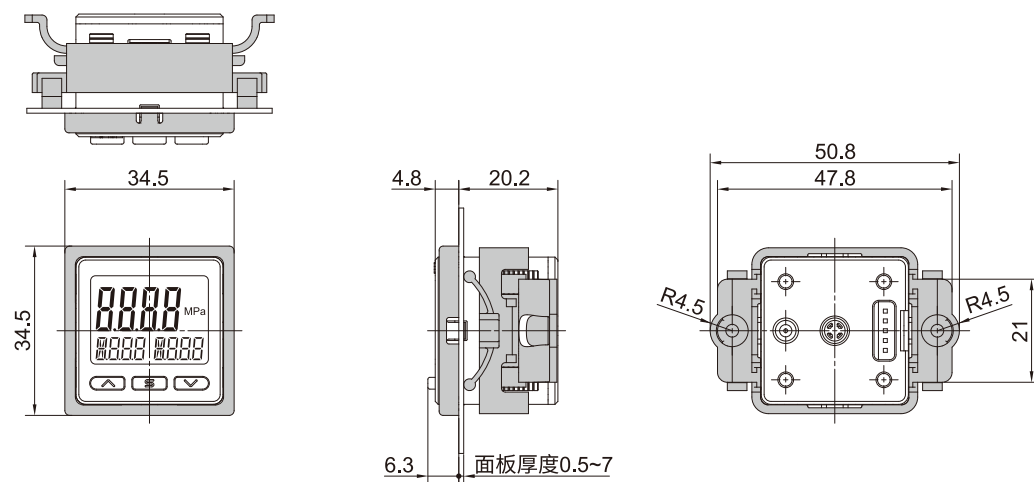


数显压力开关(IP65防护等级) ZSB20系列

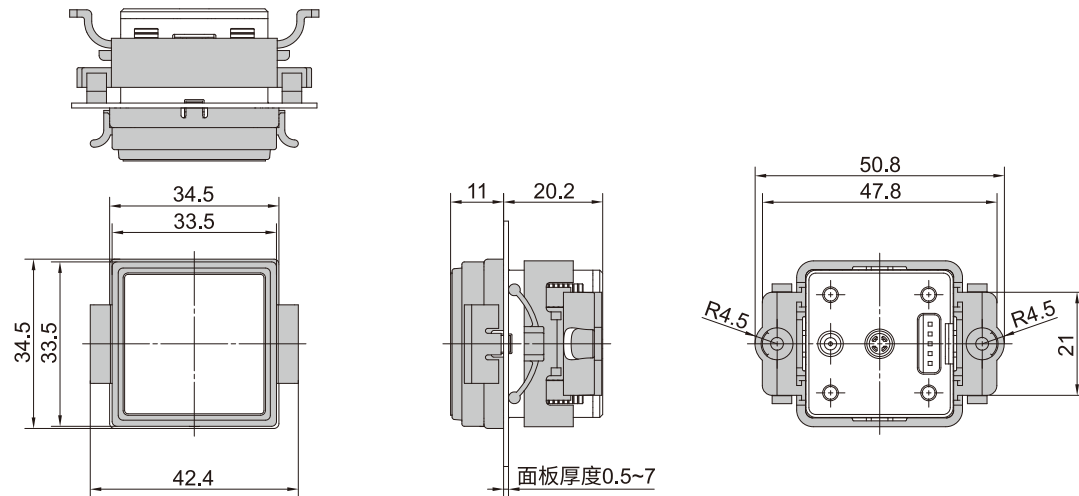
外形尺寸

●可选项2

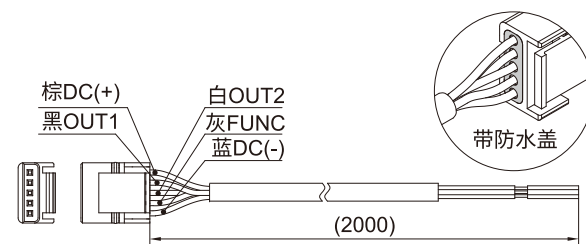
面板安装连接件



面板安装连接件+正面保护盖



带插头的导线

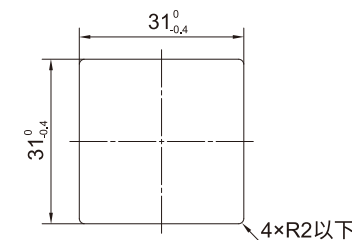


数显压力开关(IP65防护等级) ZSB20系列

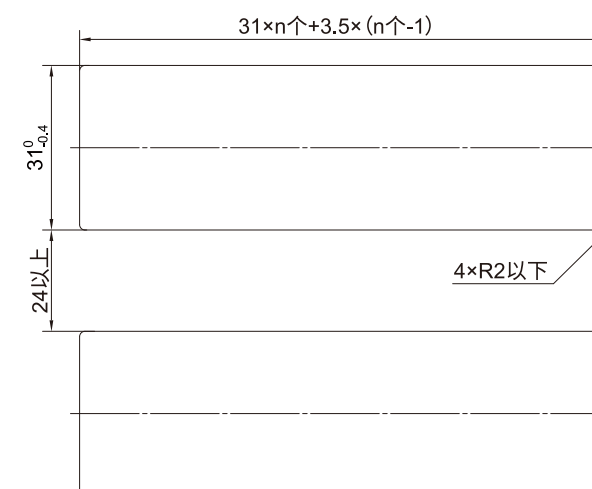


面板加工尺寸

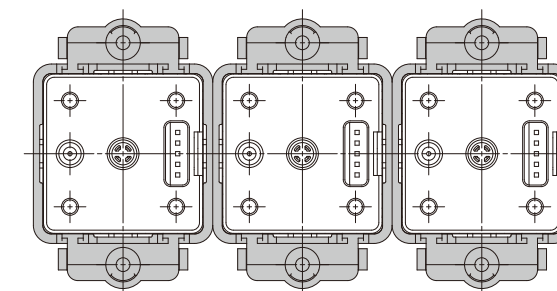
单个安装



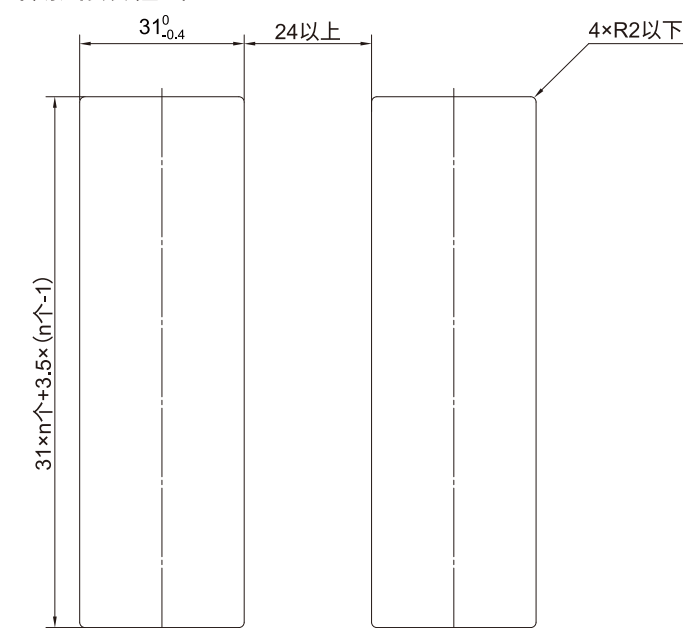
2个以上(n个)紧密安装(水平)



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)

