

气压传感器

双色LCD数字/模拟输出
IP65

气压传感器

双色LCD数字/模拟输出
IP65

气压传感器

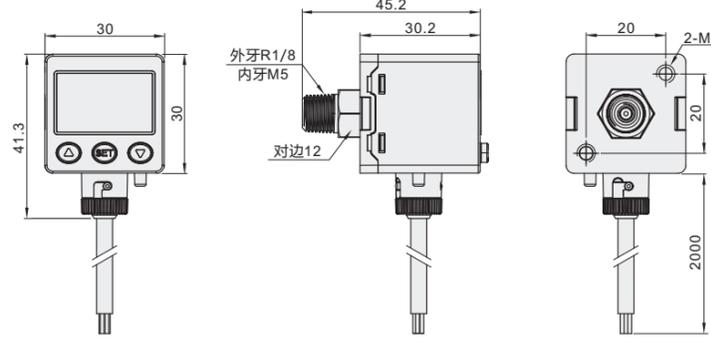
双色LCD数字/模拟输出
IP65

代码	类型
ZJE33	气压传感器 双色LCD数字/模拟输出
ZJE35	Z型固定架
ZJE36	L型固定架
ZJE38	面板接合器+前保护盖

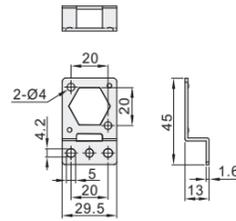
- 产品特性**
- 双色数字 LCD 显示；
 - 参数复制功能；
 - 压力单位可转换：kPa、MPa、kgf/cm²、bar、psi、inHg；
 - 保护构造：IP65。



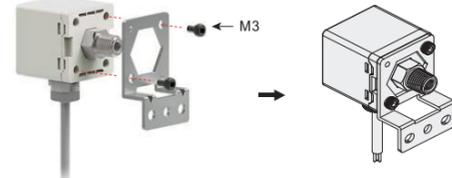
RoHS CE



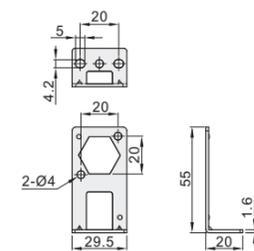
选购配件
Z型固定架
ZJE35



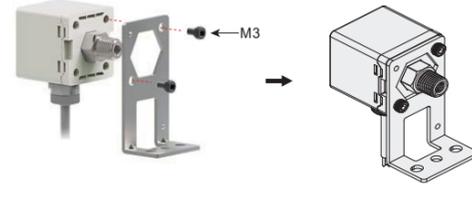
EX Example 使用示例



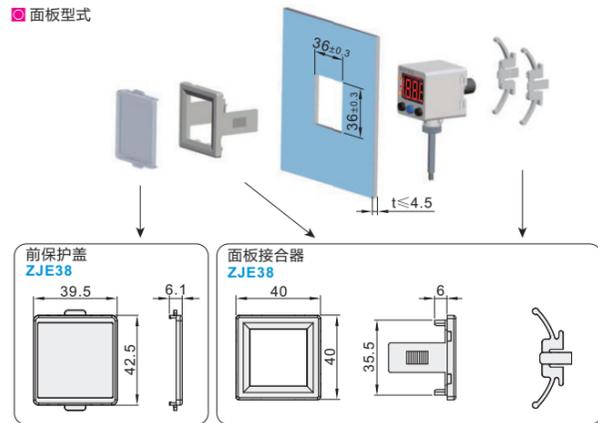
L型固定架
ZJE36



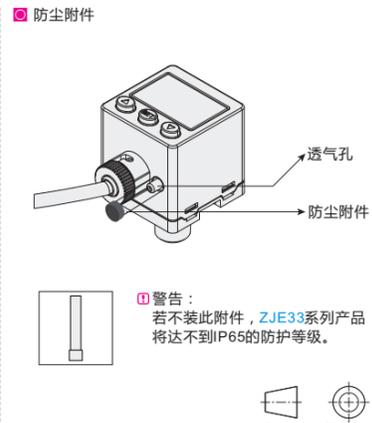
EX Example 使用示例



面板型式



防尘附件



气压传感器

型号	压力类型	输出类型	接管口径	标配附件	选购配件
ZJE33	C(连成压)	1(2NPN输出&模拟量输出1~5V) 2(2NPN输出&模拟量输出4~20mA) 3(2NPN输出&复制功能) 11(2PNP输出&模拟量输出1~5V) 22(2PNP输出&模拟量输出4~20mA) 33(2PNP输出&复制功能)	外牙R1/8 内牙M5	带插头2米电线	ZJE35 (Z型固定架) ZJE36 (L型固定架) ZJE38 (面板接合器+前保护盖)
	V(负压)				
	P(正压)				

配件

型号	类型
ZJE35	Z型固定架
ZJE36	L型固定架
ZJE38	面板接合器+前保护盖



气压传感器

代码	压力类型	输出类型
ZJE33	C(连成压)	1
ZJE33	V(负压)	2

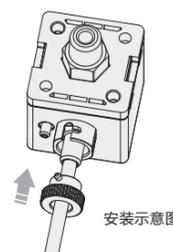
配件

型号	类型
ZJE35	Z型固定架
ZJE36	L型固定架



特性说明

- ①产品快速安装
- 节省安装工时
 - 拆卸简单



- ②设定参数复制
- 减少设定工时
 - 减少设定值输入错误



③单位利于辨识

- 单位符号显而易见
- 操作更轻松



⑤符合IP65规范

- 可承受来自各方向的低压水柱喷射，而防止产品损坏。



④画面双色显示

- 双色显示可凸显出不同设定状态，您可以随意更改设定内容及背光显示方式



⑥环境保护设计

- ROHS 检验，排除不良物质使用，避免危害地球环境。

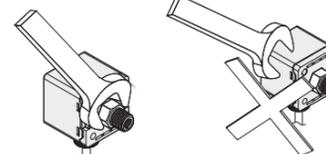


面板说明



安装说明

- 当安装压力传感器时请使用扳手于金属部分，请勿使用扳手于塑胶部分；
- 当金属部份锁过紧，安装的螺丝、固定架及压力传感器可能会破损。锁不够紧，压力传感器有可能会松脱或漏气；
- 安装完成后加入气体及通电，做适当的操作及漏气的测试，以检验是否安装正确。



规格表

型号	C(连成压)	V(负压)	P(正压)
额定压力范围	-100.0~100.0kPa	0.0~-101.3kPa	0.000~1.000MPa
设定压力范围	-101.0~101.0kPa	10.0~-101.3kPa	-0.100~1.000MPa
耐压力	300kPa		
适用气体	空气，非腐蚀性，不可燃性		
压力单位 设定最小刻度	kPa	0.1	-
	MPa	-	0.001
	kgf/cm ²	0.001	0.01
	bar	0.001	0.01
	psi	0.01	0.1
inHg	0.1	-	-
电源电压	12 to 24VDC ±10%，涟波峰值10%以下		
消费电流	≤40mA (无负载时)		
开关输出	2 NPN开集极输出 最大负载电流：125mA 最大供应电压：30VDC 内部压降：1.5V以下	2 PNP开集极输出 最大负载电流：125mA 最大供应电压：24VDC 内部压降：1.5V以下	
	重复精度 ±0.2% F.S. ±1 digit		
	应差 单点设定模式 可调(*1) 应差模式 窗口比较模式		
反应时间	≤2.5ms (预防误动作功能：25ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms和 1500ms 可选择)		
输出短路保护	有		
显示	3½位7段显示 (红/绿) 单视窗		
显示精度	±2% F.S. ±1 digit (在周围温度：25±3°C)		
动作显示灯	橙色 (1&2指示灯) OUT1 OUT2		
模拟量输出 (电压输出) (*2)	输出电压：1~5V±2.5%F.S. (额定压力范围内)		
	线性度：±1% F.S.		
	输出阻抗约1kΩ		
模拟量输出 (电流输出) (*3)	输出电流：4~20mA±2.5%F.S. (额定压力范围内)		
	线性度：±1% F.S.		
	负载阻抗最大：250Ω在电压为12V 600Ω在电压为24V 负载阻抗最小：50Ω		
耐环境	防护等级	IP65	
	周围温度	动作：0~50°C，保存：-10~60°C (无水露及不结冰状况下)	
	周围湿度	动作及保存：35~85%RH (无水露)	
	耐压	1000VAC 1分钟 (引线与塑胶外壳间)	
	绝缘阻抗	50MΩ以上 (500VDC) (引线与塑胶外壳间)	
耐振动	复振幅1.5mm，每一分钟10Hz~55Hz~10Hz，X、Y、Z每个方向各2个小时		
耐冲击	100m/s ² (10G)，X、Y、Z每个方向各3次		
温度特性	±2.5% F.S. 比较参考温度25°C (0~50°C温度范围内)		
接管口径	R1/8, M5		
电线规格	耐油PVC电线 (0.15mm ²)		
重量	约86g (包含2米的电线)		

- *1 单点设定模式及窗口比较模式可调整1-8位的应差；
- *2 选择电压输出时无电流输出，两种输出型态仅可选择其一；
- *3 选择电流输出时无电压输出，两种输出型态仅可选择其一。

电路接线图

