

气压传感器

三色LCD数字/模拟输出

IP40

气压传感器

三色LCD数字/模拟输出

IP40

气压传感器

三色LCD数字/模拟输出

IP40

代码	类型
YEDZJE31	气压传感器 三色LCD数字/模拟输出

产品特点

- 三色数位 LCD 显示；
- 参数复制功能；
- 压力单位可转换kPa、MPa、kgf/cm²、bar、psi、inHg、mmHg；
- 参数数值可直接显示于子画面；
- 按键锁定显示；
- 省电模式。

RoHS CE

视角标准：第一视角

型号	压力类型	输出类型	接管口径	标配附件	选购配件
YEDZJE31	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)	外牙R1/8 内牙M5	带插头2米电线	YEDZJE23(Z形固定架) YEDZJE24(L形固定架) YEDZJE26(面板接合器+前保护盖)
	V(负压)	11(2PNP输出&模拟量输出1~5V) 22(2PNP输出&模拟量输出4~20mA)			
	P(正压)	33(2PNP输出&复制功能)			

① 适用配件详细尺寸见P652。

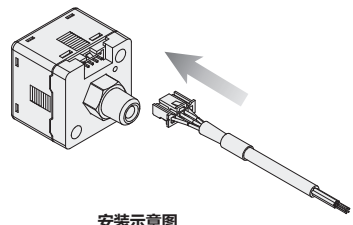
代码	型号	压力类型	输出类型
YEDZJE31	C(连成压)	V(负压)	1
YEDZJE31	C(连成压)	V(负压)	2

请按照图示订货 YEDZJE31-C-1

特性说明

① 产品快速安装

- 节省安装工时
- 拆卸简单



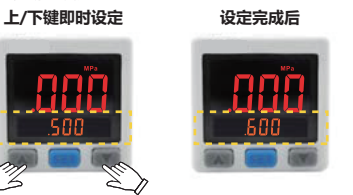
③ 设定压力利于辨识

- 设定压力显示于子画面上，使用者容易获取设定资讯



⑤ OPS快速设定

- 双画面显示可直接设定参数，设定步骤可减少3/4



② 设定参数复制

- 减少设定工时
- 减少设定值输入错误



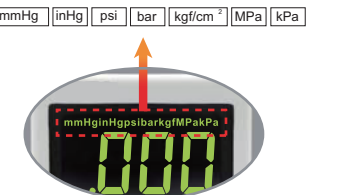
④ 母画面双色显示

- 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 单位利于辨识

- 单位符号显而易见，操作更轻松

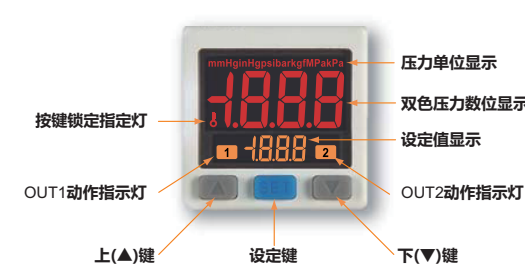


规格表

型号	C(连成压)	V(负压)	P(正压)
额定压力范围	-100.0~1000KPa	0.0~1013KPa	0.000~1000MPa
设定压力范围	-101.0~1010KPa	10.0~1013KPa	-0.100~1000MPa
耐压力	300KPa		1.5MPa
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	-
	mmHg	1	-
电源电压	12 to 24VDC ±10%，滤波峰值10%以下		
消费电流	≤40mA (无负载时)		
开关输出	2 NPN开集极输出	2 PNP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	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	3色(红/绿/橙)显示(取样率5次/秒)		
显示精度	±2% F.S. ±1 digit (在周围温度：25±3°C)		
动作指示灯	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. (额定压力范围下)		
	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. (额定压力范围下)		
	线性度：±1% F.S. 负载阻抗最大：300Ω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	IP40	
	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)	
	耐电压	1000VAC 1分钟(引线及塑胶外壳间)	
	绝缘阻抗	50MΩ以上(500VDC)(引线及塑胶外壳间)	
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80g(包含2米的电线)		

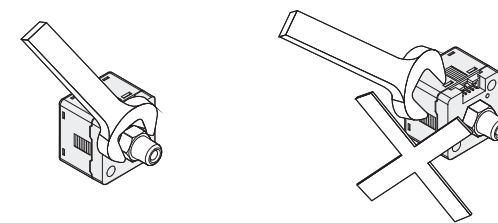
*1 单点设定模式及窗口比较模式可调整1-8位的应差；
*2 选择电压输出时无电流输出，两种输出型态仅可选择其一；
*3 选择电流输出时无电压输出，两种输出型态仅可选择其一。

面板说明



安装说明

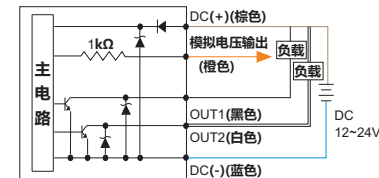
- 当安装压力传感器时请使用扳手于金属部分，请勿使用扳手于塑胶部分；
- 当金属部份锁紧，安装的螺丝、固定架及压力传感器可能会受损。锁不够紧，压力传感器有可能会松动或漏气；
- 安装完成后加入气体及通电，做适当的操作及漏气的测试，以检验是否安装正确。



电路接线图

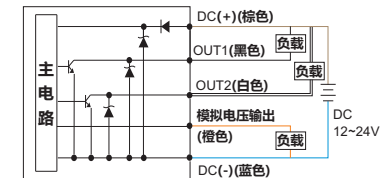
输出类型1

2 NPN + 模拟量输出(1~5V)



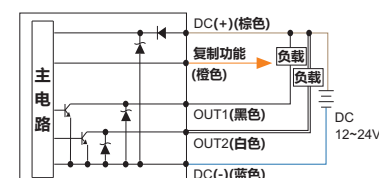
输出类型2

2 NPN + 模拟量输出(4~20mA)



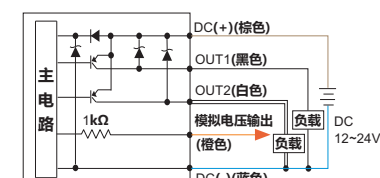
输出类型3

2 NPN + 复制功能



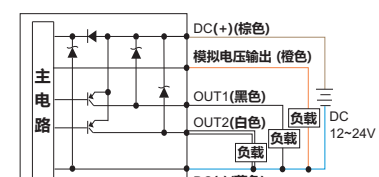
输出类型11

2 PNP + 模拟量输出(1~5V)



输出类型22

2 PNP + 模拟量输出(4~20mA)



输出类型33

2 PNP + 复制功能

