

<p>PA系列 压力传感器 压力开关 高精度 数字显示 功能可以编程 PA1001-PA1108 1路开关+1路模拟输出 OUT1= 开关量输出 OUT2= 模拟输出 4-20mA或0-10V PA11009-PA1116 2个开关输出 OUT1= 开关量输出 OUT2=开关量输出+诊断输出</p>	 <p>CE RoHS</p>
应用范围	压力: 相对压力 液体和气体介质 当介质是气体, 应用范围的压力最大值为 25 bar
电气设计	DC PNP / NPN
输出功能	常开  /常闭  , 4-20mA/ 0-10V PNP / NPN两组可分别编程
工作电压[V]	18...36DC
短路保护	有
反极性保护	有
过载保护	至 40 V
综合看门狗电路	有
电压降[V]	<2
耗用电流[mA]	<50
允许的过载压力 [bar]	见附表
解体压力 [bar]	见附表
开关输出负载[mA]	300
设定范围	见附表
编程选择	迟滞功能 /窗口功能; 常开/常闭; 偏移量校准; 显示单位; 输出设定 OUT1输出 OUT2输出
偏差(测量范围终值 %)	
开关点精度	< ±0.5
特征曲线偏差	< ±0.5
迟滞范围	< ±0.25
长时间稳定性	< ±0.5
启动延时[s]	0.3
模拟输出反应时间[ms]	< 3
保护等级	IP67
环境温度[°C]	-20...80
介质温度[°C]	-20...80
储存温度[°C]	-40...100
尺寸图	

抗冲击 [g]		50
抗震 [g]		20
外壳材质		铝合金, 不锈钢(S304); PBT+30%GF
与介质接触材质		S304;陶瓷; FPM (Viton)
功能显示		
开关状态LED		2-红色LED
运行LED		4-红色LED
管路连接		内螺纹G1/4" 其他螺纹可选转换接头
电气连接		M12插接件
输出功能编程		
OUT1 PA1101-PA1116	NPN/PNP可编程	Hno = 迟滞范围 / 常开
		Hnc = 迟滞范围 / 常闭
		Fno = 窗口功能 / 常开
		Fnc = 窗口功能 / 常闭
OUT2 PA1109-PA1116	NPN/PNP可编程	Hno = 迟滞范围 / 常开
		Hnc = 迟滞范围 / 常闭
		Fno = 窗口功能 / 常开
		Fnc = 窗口功能 / 常闭
OUT2 PA1101-PA1108	模拟输出	4-20mA或0-10V
芯线颜色		接线图

附表

型 号	PA1101	PA1102	PA1103	PA1104	PA1105	PA1106	PA1107	PA1108
测量范围	0-2	0-5	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-400
过载压力	4	10	20	40	100	200	400	650
解体压力	7	15	30	70	150	300	450	650
设定范围	0.02-2	0.04-5	0.1-10	0.2-20	0.4-50	1-100	2-200	4-400
设定步距	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2
型 号	PA1109	PA1110	PA1111	PA1112	PA1113	PA1114	PA1115	PA1116
测量范围	0-2	0-5	0-10	0-20	0-50	0-100	0-200	0-400
过载压力	4	10	20	40	100	200	400	650
解体压力	7	15	30	70	150	300	450	650
设定范围	0.02-2	0.04-5	0.1-10	0.2-20	0.4-50	1-100	2-200	4-400
设定步距	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2

PA1101-PA1108 1路开关+1路模拟输出

OUT1= 开关量输出
OUT2= 模拟输出 4-20mA或0-10V

PA1109-PA1116 2个开关输出

OUT1= 开关量输出
OUT2= 开关量输出+诊断输出

电气连接插头：标配为带2米电缆4芯插头，其他需要订货时请注明。

M12接插件

