

HPM5601 型智能压力开关

产品简介

HPM5601 型智能压力开关为全电子结构，前端采用带隔离膜片的硅压阻式传感器，经专用信号调理电路处理，现场显示，可输出一路模拟量和两路电子开关量。该产品集压力测量、显示、输出和控制于一体，使用灵活，操作简单，安全可靠，广泛应用于水电，石油，化工，机械，液压等行业。



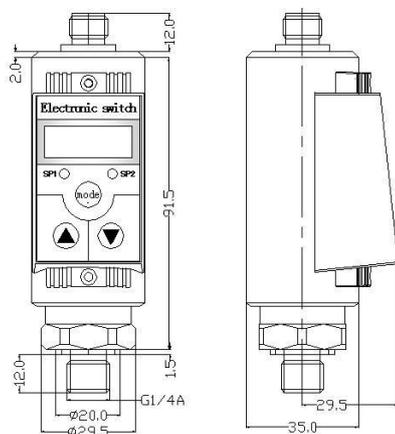
产品特点

- ◆ 4 位 LED 现场显示
- ◆ 压力接口可 330° 旋转
- ◆ 压力预设开关点和延滞切换输出
- ◆ 开关量可在零点到满度之间任意设定
- ◆ 外壳设有节点动作发光二极管，便于观察
- ◆ 按键调校及现场设置各种参数，操作方便

性能指标

控制范围	-100kPa...0~0.01...60MPa	控制精度	≤±0.5%FS
稳定性	≤0.2%/年	温度漂移	±0.02%FS/℃
显示方式	4 位数码管	显示范围	-1999~9999
电源范围	24VDC±20%	电流消耗	<60mA
负载容量	<24V 1.2A	开关类型	PNP
响应时间	<4ms	开关寿命	>100 万次
防护等级	IP65	介质温度	-25~80℃
环境温度	-25~80℃	存储温度	-40~100℃
耐振动	10g/0~500Hz	耐冲击	50g/1ms
重量	约 360g (不含线) 约 440g (含 2 米线)	接口材质	304 不锈钢

外形结构 (单位: mm)



电气连接



赫斯曼	M12*1 -4P	M12*1 -5P
1: VCC	1:VCC (棕)	1:VCC (棕)
2: GND	2:SP2 (白)	2:SP2 (白)
3: SP1	3:GND (兰)	3:GND (兰)
$\frac{\perp}{\equiv}$: SP2	4:SP1 (黑)	4:SP1 (黑)
		5:4~20mA (灰)

选型指南

代号	类型					
HPM5601	智能压力开关	量程	测量范围			
		(0~X)kPa	X直接填写			
		代号	输出信号			
		B1	(4~20)mA			
		B11	晶体管输出PNP			
		代号	过程连接			
		P1	M20×1.5			
		P3	G1/4			
		代号	电气连接			
		C1	赫斯曼			
		C5	M12×1 -4P			
		C6	M12×1 -5P			
		代号	结构材料			
		M1	膜片	接口	外壳	
		M2	316L	316L	316L	
		M3	钽	哈氏合金	316L	
		M4	钛	钛	316L	
代号	附加功能					
G	表压 (默认)					
Kn	压力控制点数量, n=1~2					
T	耐高温介质					
W	防水透气处理					
HPM5601	(0~400)kPa	B1 B11	P1	C6	M1	G K2