

## HPM510 小巧型不锈钢压力开关

### 产品简介

HPM510 小巧型不锈钢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，可输出一路继电器开关信号。该产品具有体积小、重量轻、全不锈钢密封结构，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。

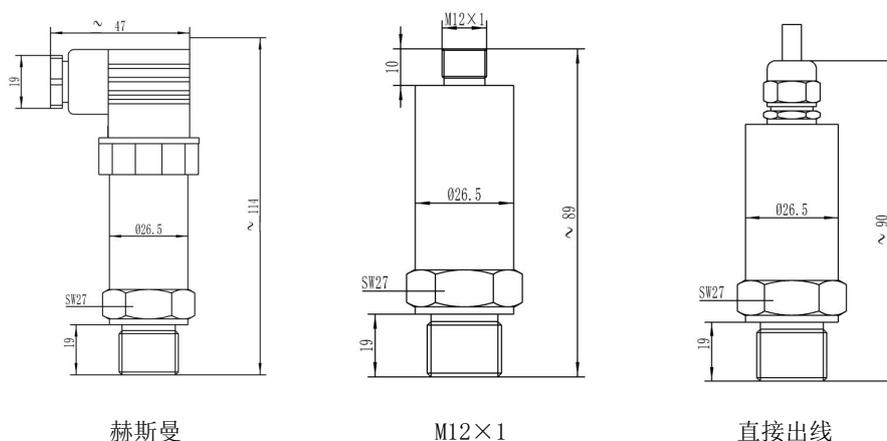
### 产品特点

- ◆ 性价比高
- ◆ 不锈钢结构，防腐蚀性能好
- ◆ 体积小、重量轻
- ◆ 精度等级远超机械式压力开关
- ◆ 出厂前开关量可在零点到满度之间任意设定
- ◆ 开关类型常开或常闭可选
- ◆ 各种压力接口和电气接口可选

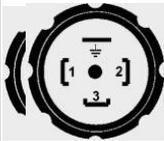
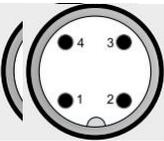
### 性能指标

控制范围	-100kPa...0~0.01...60MPa	压力类型	表压或绝压
电源范围	18~26VDC	稳定性	≤0.2% /年
控制精度	≤±0.5%FS	压力过载	150%FS
负载容量	<24V 2A	开关类型	1路继电器，可设置常开或常闭
响应时间	<30ms	开关寿命	>100万次
防护等级	IP65	介质温度	-40~120℃
环境温度	-25~80℃	存储温度	-40~100℃
压力接口	G1/4, G1/2, M20×1.5等	电气接口	赫斯曼 DIN43650, M12×1 或直接出线
耐振动	20g/20~5000Hz	耐冲击	50g/1ms

### 外形结构 (单位: mm)



**电气连接**

赫斯曼	M12*1 -4P	直接出线
		
1: VCC	1: VCC	红: VCC
2: GND	2: GND	黑: GND
3: 继电器+	3: 继电器+	黄: 继电器+
⊥: 继电器-	4: 继电器-	绿: 继电器-

**选型指南**

代号	类型					
HPM510	小巧型不锈钢压力开关					
	量程 (0~X)kPa	测量范围 X直接填写				
		代号	输出信号			
		B9	继电器输出			
			代号	过程连接		
			P1	M20×1.5		
			P3	G1/4		
			P4	G1/2		
			代号	电气连接		
			C1	赫斯曼		
			C2	直接出线		
			C5	M12×1 -4P		
			代号	结构材料		
			M1	膜片	压力接口	外壳
			M1A	316L	316L	不锈钢
			M1B	316L	316L	316L
			代号	附加功能		
			G	表压 (默认)		
			T	耐高温介质		
HPM510	(0~400)kPa	B9	P1	C1	M1	G