



## 原理结构

PS110 系列压力开关采用薄膜（低压）或活塞（高压）测量元件，可用于气体或液体压力检测。当压力达到设定值时，活动部件会触发有弹簧支撑的微动开关。可板式安装。可测量中性气体，空气，润滑油，机油等介质。

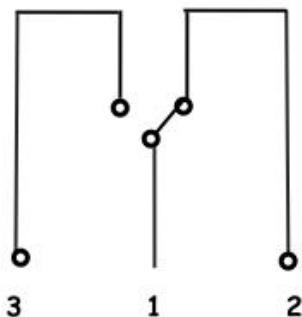
## 特点

- ◆最高耐压 80bar
- ◆设定范围从 0.5...2bar 到 2...20bar
- ◆重复性高
- ◆阳极氧化铝外壳
- ◆触点容量大 250Vac, 0.6A
- ◆紧凑型设计，体积小巧
- ◆气液两用型
- ◆SPDT 输出（常开+常闭）

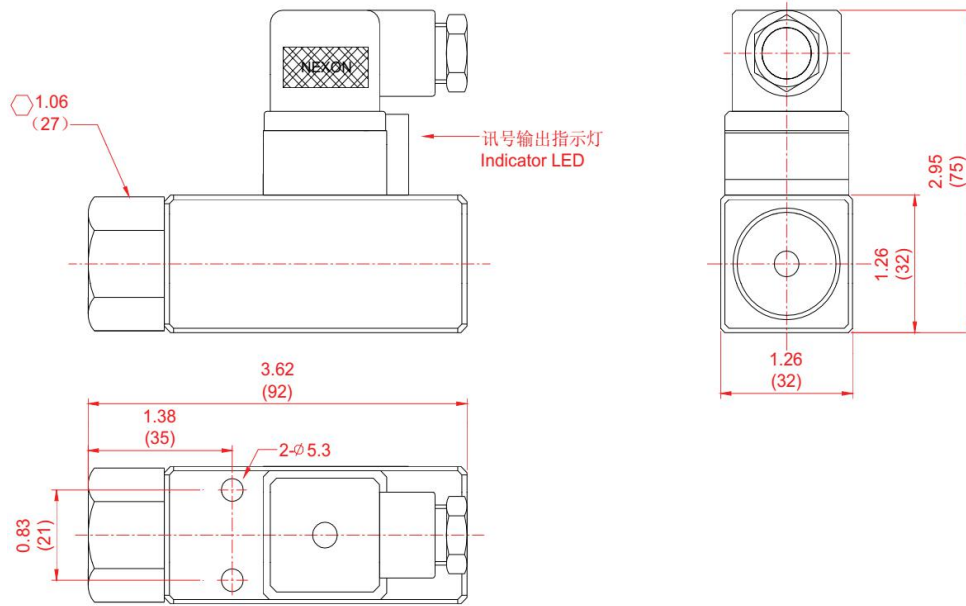
## 技术参数

测量介质	液体或气体
压力调整范围	详见技术参数
重复性	≤±3%（与设定值有关）
输出方式	镀金接点微动开关 SPDT (常开+常闭)
开关容量	
最大	250VAC, 3A
无讯号灯	30VDC, 2A
带讯号灯	24-250V, 0.6A
调节方式	内六角螺丝
开关动作频率	MAX.100 次/分钟
环境温度	-20...85℃
介质温度	-20...80℃
材料	
外壳	阳极氧化铝
触液材质	NBR, 铝
过程连接	铝/钢/不锈钢可选
出线方式	电磁阀接头

## 接线图



## 尺寸图



## 选型表

PS110	1	PT14	F	L	详述	
PS110						最高耐压 bar (psi)
	1				可调范围: 0.5...2bar(7.25...29psi)	80(1160)
	2				可调范围: 1.5...8bar(21.75...116psi)	80(1160)
	3				可调范围: 2...20bar(7.25...290psi)	80(1160)
		PT14			PT1/4 螺纹连接	
			F		内螺纹	
				L	外壳材质: 阳极氧化铝	
*具体可根据客户要求定制						