



**产品特点**

- 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)

**原理结构**

PC310 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。

**产品应用**

可测量中性气体, 空气, 润滑油, 机油等介质。

**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:  $\leq \pm 3\%$  (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:  $-20 \dots 85^{\circ}\text{C}$

介质温度:  $-20 \dots 80^{\circ}\text{C}$

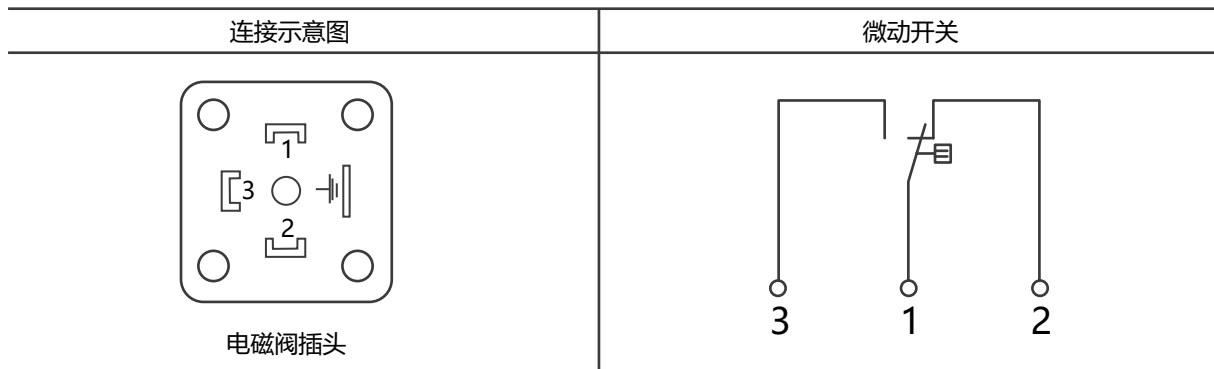
外壳材质: 阳极氧化铝

触液材质: NBR, 铝

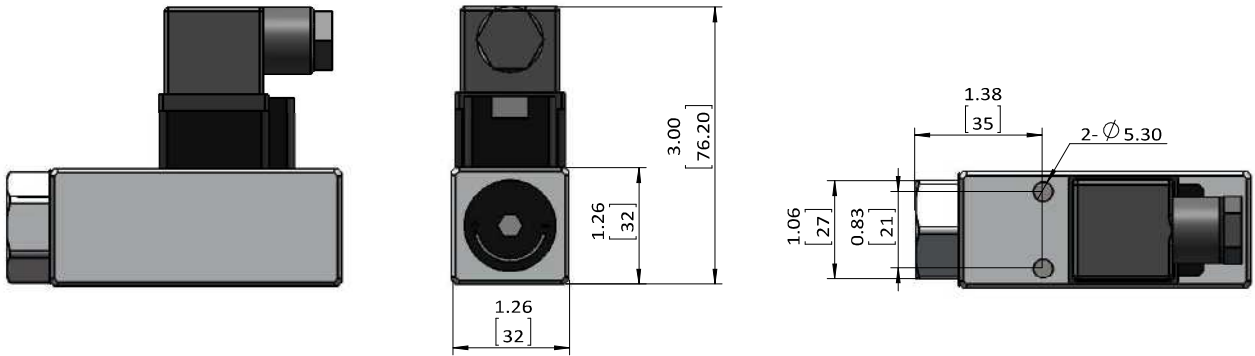
过程连接: 铝/钢/不锈钢可选

出线方式: 电磁阀接头

**接线图**



尺寸图 (mm)



选型表

PC310 -	002	PT14	L	详述	最高耐压 bar (psi)
PC310				PC310机械式压力开关	
	002			可调范围：0.5...2 bar(7.25...29 psi)	80(1160)
	008			可调范围：1.5...8 bar(21.75...116 psi)	80(1160)
	020			可调范围：2...20 bar(7.25...290 psi)	80(1160)
		PT14K		PT1/4 内螺纹连接	
			L	外壳材质：阳极氧化铝	

\*具体可根据客户要求定制