

技术术语

1. 介质：指压力开关感应的流体，通常有空气、水、油等。
2. 升压设置点 和降压设置点(压力设置点)：

升压设置点：当压力上升至开关动作（常开接通或常闭断开）的压力值

降压设置点：当压力下降至开关复位（常开重新断开或常闭重新闭合）的压力值
3. 可调范围:压力开关在该范围内现场可调，以满足不同的工况需求。
4. 回差（死区）：压力开关同一触点断开值和闭合点的差值
5. 单刀双掷: 压力开关有一副常开和常闭触点。当压力未达到时公共端与常开端断开，与常闭端接触。当压力达到动作点后，开关翻转，常开端闭合，常闭端断开；压力下降后复位。
6. 单刀单掷: 压力开关只有一副常开或常闭触点。当压力未达到时公共端与常开端断开（或与常闭端接通）。当压力达到动作点后，开关翻转，常开端闭（或常闭断开）；压力下降后复位。
7. 耐压: 在该压力下，开关不会发生泄漏，通常耐压为系统最大压力的1.5倍以上为佳。
8. 最大工作压力: 短时间在该压力下，压力开关能稳定工作。
9. 接口: 介质与压力开关的连接方式，通常有螺纹连接，直管连接，焊接等方式。
10. 电气连接: 压力开关的触点与电气回路的连接方式，通常有插片式连接，引线连接，赫斯曼接头连接等方式。
11. 耐温: 压力开关在该温度下能稳定工作。

压力单位换算表

	1Pa帕	1Bar巴	1kgf/cm ² 公斤	1atm 大气压	1mmH ₂ O毫米水柱	1mmHg 毫米汞柱	1PSI 磅/寸
1Pa帕	1	0.00001	0.00001	0.00001	0.10197	0.0075	0.00014
1Bar巴	100000	1	1.01972	0.9869	10.1972	750.062	14.504
1kgf/cm ² 公斤	98066.5	0.98067	1	0.9678	10.000	735.6	14.22
1atm 大气压	101325	1.01325	1.033	1	10.332	760	14.7
1mmH ₂ O 毫米水柱	9.8067	0.000098	0.0001	0.0000968	1	0.07356	0.00142
1mmHg 毫米汞柱	133.322	0.00133	0.00136	0.00132	13.5951	1	0.01934
1PSI 磅/寸	6894.76	0.06895	0.07031	0.06805	703.07	51.7149	1

温度换算公式

F=华氏温度，C=摄氏温度

$$F=1.8C+32$$