

## ►► PWS02系列迟滞可调压力开关



迟滞可调压力开关：内置活塞（膜片）与精密弹簧相连，当压力变化时，弹簧伸缩量发生相应变化，当压力达到设定值时，会触发预设的机械结构并发出开关信号，测量范围为从0–300bar。

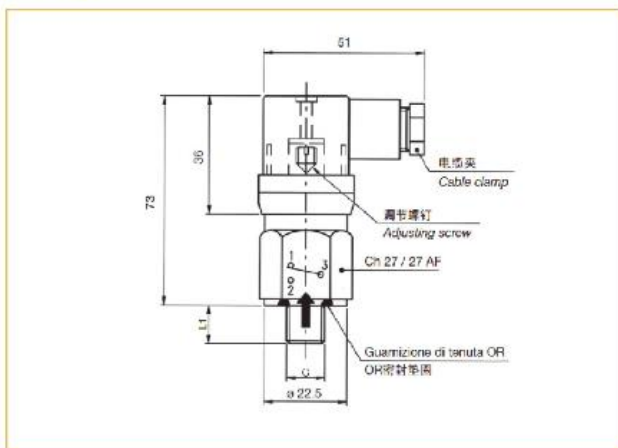
### 特点及应用

- 结构紧凑，采用DIN标准插头，接线极其方便
- 可测压力范围（0bar...300bar）
- 高重复性，接点镀金，触点容量大
- 过载能力强，迟滞小，精度高
- 具有常开或者常闭输出
- 适用测试的场合  
适合于冲击力小，动作比较平缓的场合
- 适合于测量水，油，气类介质  
应用于成套设备，机械制造，空压机等行业

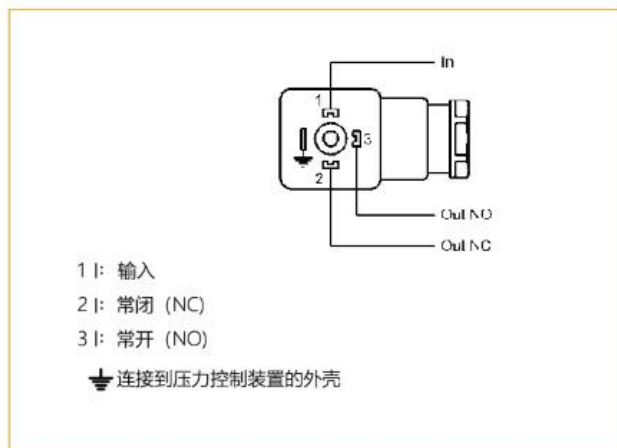
### 技术参数

测量范围	详见下表
可调迟滞	详见下表
介质温度	-30-140°C
输出信号	常开或常闭
防护等级	IP65
接线方式	端子接线
供电方式	≤48Vac/dc

### 尺寸图



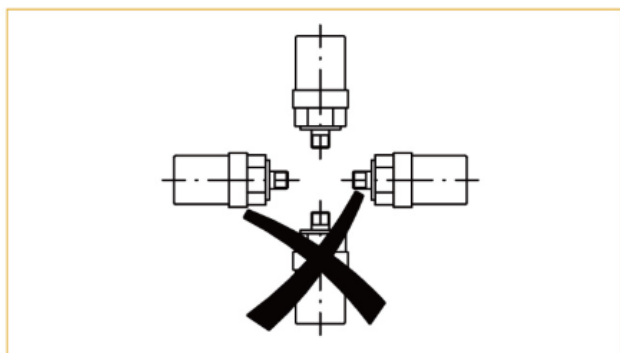
### 电气连接



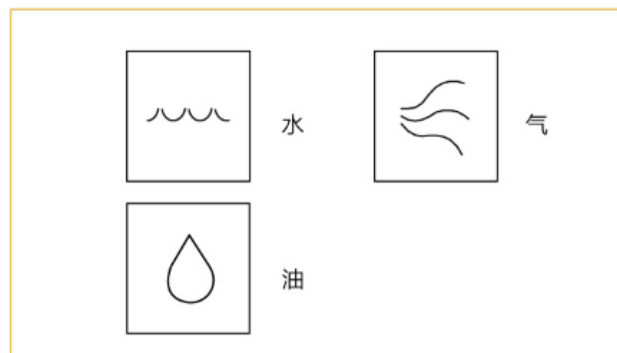
### 量程对照表

接口材质	型号	最大允许压力(bar)	设定范围(bar)	25°C误差(bar)	可调节的滞后量(bar)	重量(kg)
钢	PWS02-002S	80	0.2...2	±0.2	设定点的10%~30%	0.12
	PWS02-010S	80	1...10	±0.4		
	PWS02-050S	300	10...50	±2		
	PWS02-100S	300	10...100	±3		
	PWS02-150S	300	30...150	±5		
	PWS02-300S	600	50...300	±15		
不锈钢	PWS02-002K	80	0.2...2	±0.2	设定点的10%~30%	0.12
	PWS02-010K	80	1...10	±0.4		
	PWS02-050K	300	10...50	±2		
	PWS02-150K	300	10...100	±3		
	PWS02-200K	300	30...150	±5		
	PWS02-300K	600	50...300	±15		

### 安装



### 通用介质



### 选型表

PWS02-	001	S	G14	O	A	详述
PWS02-						PWS02系列迟滞可调压力开关
	002					测量范围：0.2...2
	010					测量范围：1...10
	X					X代表参照量程对照表选择量程
		S				钢
		K				不锈钢
			G18			接口螺纹A：G1/8                      B:10mm
			M12			接口螺纹A：M12×1.5圆柱螺纹      B:12mm
			G14			接口螺纹A：G1/4 圆柱螺纹          B:12mm
				O		常开输出
				C		常闭输出
					A	-30~140°C