



原理特点

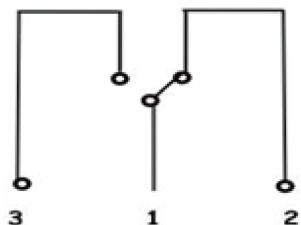
内置活塞与精密弹簧相连,当压力变化时,弹簧伸缩量发生相应变化,当压力达到设定值时,会触发预设的机械结构并发出开关信号。

结构紧凑,采用电磁阀标准插头,接线极其方便,测量范围广(0-400bar)。过载能力高(可高达:1230bar),高重复性,具有常开或常闭触点,接点镀金,触点容量大。可用于水、油、气体压力的测量。

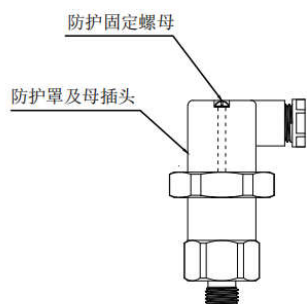
技术参数

- 测量范围: 详见下表
- 迟滞: 10...20%设定值 (25%-35%, 1%-5%可选)
- 误差: 3%设定值
- 输出: 常开+常闭 接点镀金
 - ≤DC 42V,1A
 - ≤DC 115V,0.15A
 - ≤DC 42V,3A
 - ≤DC 125V,3A
 - ≤DC 250V,0.5A
- 介质温度: -20...85°C (-40...160°C可选)
- 防护保护: IP65
- 接线方式: 端子接线
- 材料: 膜片: NBR
- 活塞: 钢制活塞带有 NBR 密封
- 过程连接: 镀锌钢/不锈钢
- 外壳: 钢+工程塑料

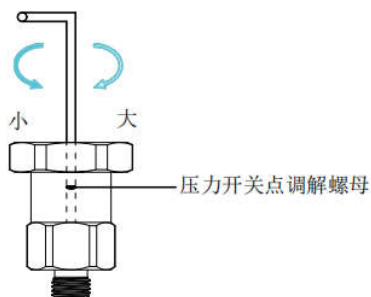
接线图



调节方式

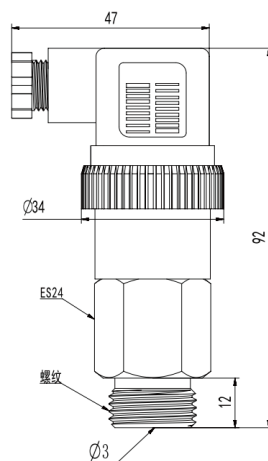


第一步: 用螺丝刀松开防护罩固定螺母取下防护罩及母插头 (取下时不可左右旋转赫斯曼接头, 以免弄断内部线路)



第二步: 参照上图用螺丝刀调解压力开关点大小, 顺时针方向调大, 逆时针方向调小。

尺寸图



参数表

接口材质	型号	最大允许压力 (bar)	设定范围 (bar)	误差	固定迟滞	重量 (kg)
薄膜式	P20-02.5	300	0.2--2.5	3%设定值	10%-20%设定值	0.1
	P20-005	300	0.8--5.0		25-35%设定值 (可选)	
	P20-012	300	1--12		1%-5%设定值 (可选)	
	P20-050	300	5--50			
	P20-100	600	10--100			
活塞式	P20-200	600	20--200			
	P20-400	600	50--400			

* 1bar=0.1MPa

选型表

RPT81	C	N	A	G1	H	R	详述
RPT81							RPT81 系列机械可调式压力开关
	A						测量范围: 0.2--2.5bar
	B						测量范围: 0.8--5bar
	C						测量范围: 1--12bar
	D						测量范围: 5--50bar
	E						测量范围: 10--100bar
	F						测量范围: 20--200bar
	G						测量范围: 50--400bar
		N					报警点设定, 例如7bar报警, 选型N7
			A				材质: 镀锌钢
			B				材质: 不锈钢304
			C				材质: 不锈钢316L
				G1			接口螺纹: G1/2
				G2			接口螺纹: G1/4
				G3			接口螺纹: G1/8
				N1			接口螺纹: NPT1/4
				N2			接口螺纹: NPT1/8
				M1			接口螺纹: M12*.1.5
				M2			接口螺纹: M14*.1.5
				M3			接口螺纹: M20*.1.5
							定制螺纹
					H		外螺纹
					K		内螺纹
						R	常开+常闭

* 选型表仅供参数选择, 以参数对应编码出厂。