

# RP11系列活塞式压力开关

## 概述

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。

## 特点

结构紧凑，采用DN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，具体常开或常闭触点，触点镀金，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，触点镀金

≤DC 42V, 1A

≤DC 115V, 0.15A

≤DC 42V, 3A

≤DC 125V, 3A

≤DC 250V, 0.5A

介质温度：-20~85℃（-40~16℃可选）防

护等级：IP65

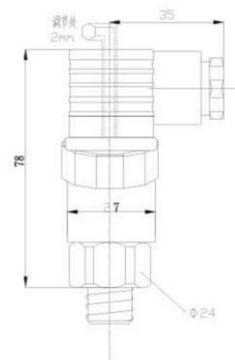
接线方式：端子接线 材

质：膜片：NBR

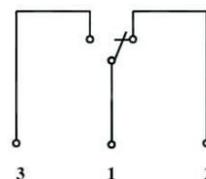
活塞：钢制活塞带有NBR密封

过程连接：镀锌钢、不锈钢

外壳：工程塑料



尺寸图

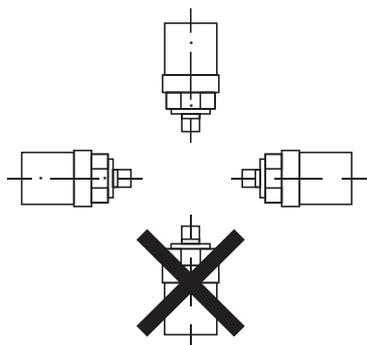


接线图

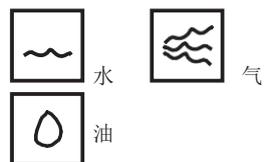
## 类型

接口材质	固定迟滞	最大允许压力 (bar)	设定范围 (bar)	固定迟滞	固定迟滞	重量 (kg)
薄膜式	RP11-0.25	300	0.2~2.5	3%设定值	10%~20%设定值 25~35%设定值（可选） 1%~5%设定值（可选）	0.1
	RP11-005	300	0.8~5.0			
	RP11-012	300	1~12			
	RP11-050	300	5~50			
活塞式	RP11-100	600	10~100	3%设定值	10%~20%设定值 25~35%设定值（可选） 1%~5%设定值（可选）	0.1
	RP11-200	600	20~200			
	RP11-400	600	50~400			

## 安装位置



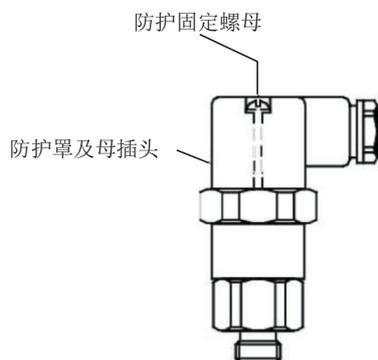
## 适用介质



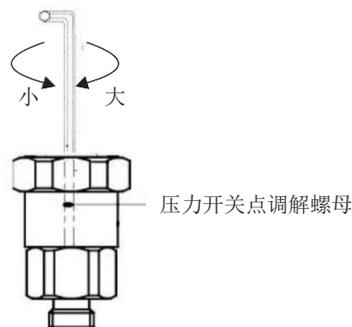
## 选型表

RP11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	活塞式压力开关
量程	002 005 012 050 100 200 400					测量范围0.2~2.5bar 测量范围 0.8~5.0bar 测量范围 1~12bar 测量范围 5~50bar 测量范围 10~100bar 测量范围 20~200bar 测量范围 50~400bar
材质		T L X				铜 钢 不锈钢304L
过程连接			G14 G18 N14 N18 M12 M14 M20			接口螺纹G1/4 接口螺纹G1/8 接口螺纹NPT1/4 接口螺纹NPT1/8 接口螺纹M12*1.5 接口螺纹M14*1.5 接口螺纹M20*1.5
外螺纹				H		外螺纹
输出					R	常开+常闭输出

## 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。