

P510 系列可调设定点气体压差开关

产品说明书



适用介质

空气等非可燃、非腐蚀性气体

一般用途

用于监测气体的过压、真空和压差状态。可用于下列领域：
监测各类空气过滤网和通风设备状态 监测制热和通风管道中
气流状态 控制风门和防火门及热交换器的结霜保护 其它气体
的过压、真空和压差状态

主要技术参数

量程范围：20-300Pa，50-500Pa 等五种规格可选，详见选型表

最大压力限制：7500Pa (-30T75)

工作(介质及环境)温度：-20°C~ +85°C，存储温度：-40~85°C

压力连接：内径 6.0mm 塑料软管，P1 高压端，P2 低压端 开关寿
命：10⁶ 次以上

输出：SPDT，标准型最大 2A/ 250VAC，低压型 1A/30VDC，最大次数：6 次/分钟

电气连接：螺丝端子

可重复性：±2%

材质：主开关体：PC 封盖：PC 膜片：硅胶 触点：银触点

重量：含安装支架 140 克，不含安装支架 90 克

封装：IP54

安装：垂直，压力接口向下。此为开关校准位置。如必须水平安装时，实际设定点比刻度点加 20Pa。(封盖向上)或减约 10Pa(封盖向下)

附件：全部开关配置标准压力连接组件一套（型号：1001），包括透明塑料软管 2m，塑料连接件 2 个及自攻螺丝 4 枚。

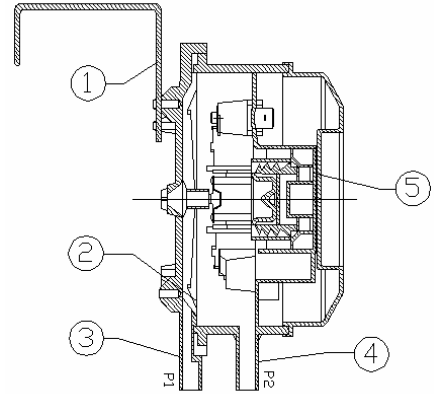


型号：1001

图解说明

1. 安装支架
2. 膜盒
3. P1 压差高压端口或真空低压端口
4. P2 压差低压端口或真空高压端口
5. 刻度盘（开关点设定）

注：此为无安装耳环形式。带安装耳环形式见上面彩图。二种形式适应不同安装方式和使用习惯。其内部结构完全相同。



订货选型表

P510 压差开关订货信息说明表

	P510	X	X	X
封装方式	带安装耳环	0		
	无安装耳环,带支架	1		
可调压差范围	20-300Pa		0	
	50-500Pa		1	
	100-1000Pa		2	
	500-2500Pa		3	
	1000-5000Pa		4	
压力连接组件 1001	有			0
	无			1

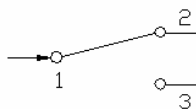
偏差表

P510 压差开关偏差表

型号	可调量程范围	工厂设定回差
P510.X0X	20-300Pa	10Pa
P510.X1X	50-500Pa	20Pa
P510.X2X	100-1000Pa	20Pa
P510.X3X	500-2500Pa	30Pa
P510.X4X	1000-5000Pa	100Pa

注：工厂设定回差客户不能自行调整

开关原理



- 1 公共端
- 2 常闭触点
- 3 常开触点

安装图及尺寸

