



Differential Pressure Switch

PS005 差压开关



产品简介

PS005 是一款可以调整警报范围的低压差开关，适用于气体与液体等非腐蚀性的流体，极适合使用于具有变频设备的管路流体。当管路流体在 PUMP 低变频运转时，低流速产生的极低压差值大多在 0.1bar 以下。

PS005 可以准确测量到 0.1bar 以下的压差，搭配极佳的重现性，可以保护冰机主机不跳机，维持冰机系统的安全运转，高强度的金属膜片材质，极低的压差测量值，PS005 也能在油压系统中的油压差压检测与滤网堵塞保护使用。

产品特色

- 适用于水、油、气等非腐蚀性材质
- 金属薄膜原理具备高静压，低量测压的优点
- 流体工作温度可达 90°C
- 最小设定变量 0.01bar @ 0.05~0.15bar
- 最大系统静压 16bar
- 最小量测压差值 0.05bar
- 防护等级达 IP65

运用场合

- 冰机系统冰水泵压差量测
- 冰机系统冷水泵压差量测
- 空压机系统过滤器压差量测
- 油压机系统过滤器压差量测
- 冰机系统冰水泵压差量测
- 冷却盘管压差量测
- 冷却系统回路压差量测
- 冷媒系统高低压量测

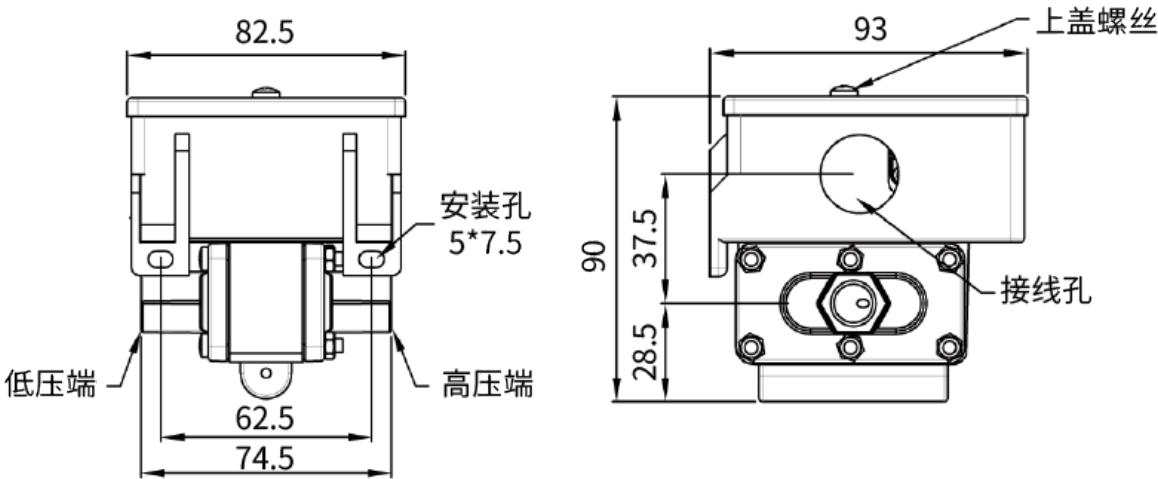


Differential Pressure Switch

规格

型号	PS005-A	PS005-B	PS005-C	PS005-D
产品性能				
压差设定范围	0.05~0.15bar	0.05~0.3bar	0.06~1.0bar	0.1~2.0bar
设定回差	0.03±0.01bar	0.03±0.01bar	0.05±0.01bar	0.06±0.015bar
最大压差	10bar			
最大静压	16bar			
重现性	±1%			
适用介质	液体、气体等非腐蚀性介质			
电气规格				
接点型式	SPDT			
接点容量	AC 250V 3A，AC 125V 5A			
最大开关频率	2/s			
电气连接	PG16			
产品认证	CE			
防护等级	IP65			
机械规格				
防水接头材质	塑料			
压力连接	PF(G)1/4" Female			
环境条件				
环境温度	-20~70℃			
介质温度	-40~90℃			

产品尺寸(mm)



订购选型表

PS005-	
压差设定范围 (Unit:bar)	
0.05~0.15	A
0.05~0.3	B
0.06~1.0	C
0.1~2.0	D