



# Differential Pressure Switch

## PS005 差壓開關



### 產品簡介

PS005 是一款可以調整警報範圍的低壓差開關，適用於氣體與液體等非腐蝕性的流體，極適合使用於具有變頻設備的管路流體。當管路流體在 PUMP 低變頻運轉時，低流速產生的極低壓差值大多在 0.1bar 以下。

PS005 可以準確測量到 0.1bar 以下的壓差，搭配極佳的重現性，可以保護冰機主機不跳機，維持冰機系統的安全運轉，高強度的金屬膜片材質，極低的壓差測量值，PS005 也能在油壓系統中的油壓差壓檢測與濾網堵塞保護使用。

### 產品特色

- 適用於水、油、氣等非腐蝕性材質
- 金屬薄膜原理具備高靜壓，低量測壓的優點
- 流體工作溫度可達 90°C
- 最小設定變量 0.01bar @ 0.05~0.15bar
- 最大系統靜壓 16bar
- 最小量測壓差值 0.05bar
- 防護等級達 IP65

### 運用場合

- 冰機系統冰水泵壓差量測
- 冰機系統冷水泵壓差量測
- 空壓機系統過濾器壓差量測
- 油壓機系統過濾器壓差量測
- 冰機系統冰水泵壓差量測
- 冷卻盤管壓差量測
- 冷卻系統迴路壓差量測
- 冷媒系統高低壓量測

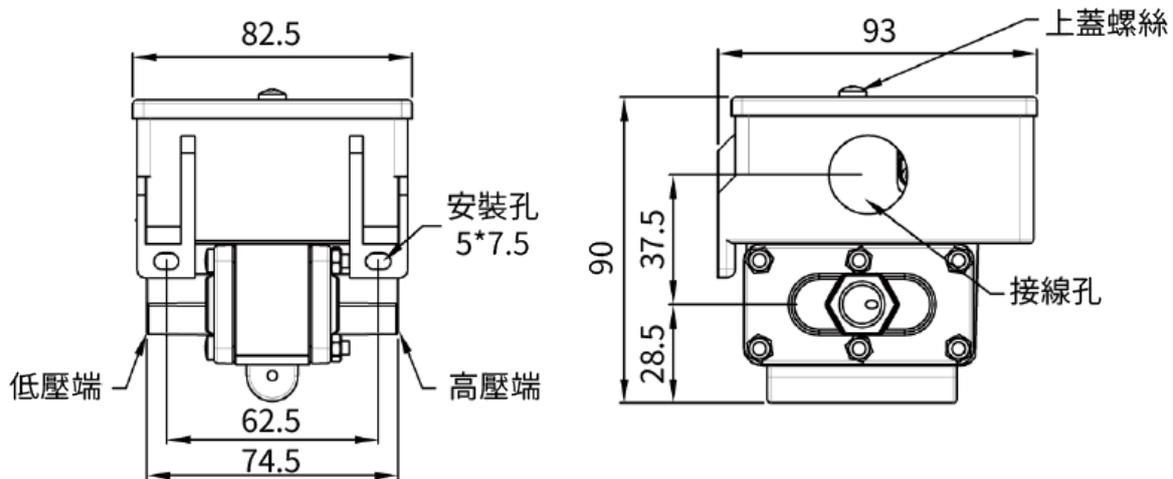


# Differential Pressure Switch

## 規格

型號	PS005-A	PS005-B	PS005-C	PS005-D
<b>產品性能</b>				
壓差設定範圍	0.05~0.15bar	0.05~0.3bar	0.06~1.0bar	0.1~2.0bar
設定回差	0.03±0.01bar	0.03±0.01bar	0.05±0.01bar	0.06±0.015bar
最大壓差	10bar			
最大靜壓	16bar			
重現性	±1%			
適用介質	液體、氣體等非腐蝕性介質			
<b>電氣規格</b>				
接點型式	SPDT			
接點容量	AC 250V 3A, AC 125V 5A			
最大開關頻率	2/s			
電氣連接	PG16			
產品認證	CE			
防護等級	IP65			
<b>機械規格</b>				
防水接頭材質	塑膠			
壓力連接	PF(G)1/4" Female			
<b>環境條件</b>				
環境溫度	-20~70°C			
介質溫度	-40~90°C			

## 產品尺寸(mm)



## 訂購選型表

PS005- 壓差設定範圍	(Unit:bar)	
0.05~0.15		A
0.05~0.3		B
0.06~1.0		C
0.1~2.0		D