

## 主要規格

▼面徑  
1" (29.9 mm)

▼壓力接續部  
材質: 不鏽鋼 304L  
O 環密封  
1/8" PT 母牙  
1/8" NPT 母牙  
其他螺紋規格需訂製

▼壓力範圍  
正壓▼  
0 to 10 bar  
負壓▼  
-760...0mmHg  
聯成壓▼  
-760mmHg to 10bar

▼開關訊號  
NPN (標準) / PNP (選項)  
可設定遲滯 / 窗型模式

▼類比輸出訊號 (選項)  
4-20 mA / 1-10 V

▼適用流體  
純淨無腐蝕性之氣體

▼環境溫度  
-40°C to +60°C

▼流體溫度  
-10°C to 60°C

▼環境濕度  
95% R.H.

▼大氣壓力  
860...1060 mbar

▼溫度影響  
以 22°C 為標準, 0~50°C 區間內  
最大誤差±0.5% F.S

## 其他規格

▼外框  
強化塑膠 ABS  
螺絲固定

▼背殼  
強化塑膠 ABS

▼螢幕顯示  
4 位數 LCD 帶背光

▼供電  
DC 8-28V  
建議電壓: DC 24V

▼數值更新頻率  
1 次/秒

▼顯示尺寸  
19\*8 mm

▼正壓單位  
psi, bar, kg/cm<sup>2</sup>, MPa

▼負壓單位  
cmHg, inHg, kPa, atm

▼解析度  
0.001

▼感測元件  
精密矽晶體

不鏽鋼 316L 膜片

▼精度  
±1%F.S. (@0~50°C)

▼工作壓力  
爆破壓力: 2.5\*全刻劃

▼溫度補償  
0°C to 50°C

▼重量  
80g

## 數位壓力開關 (氣體量測型)

型號: DPS-A1.0

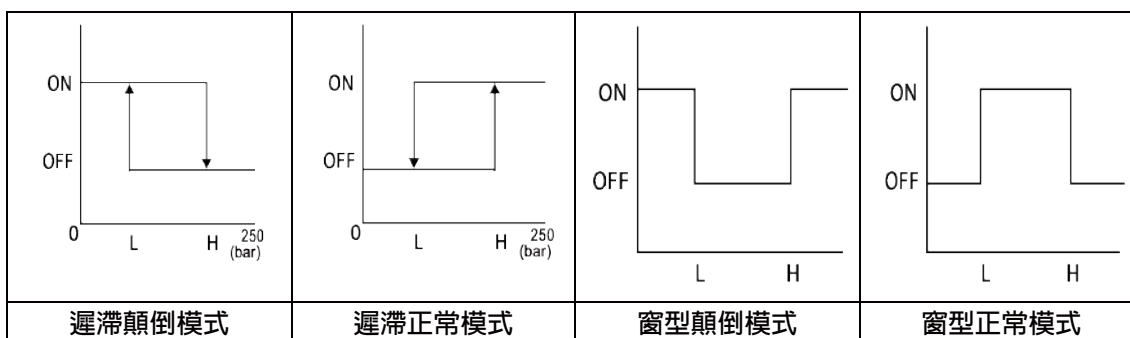


因應客製化形式多變, 照片僅供參考, 實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動, 以最新版本為準)

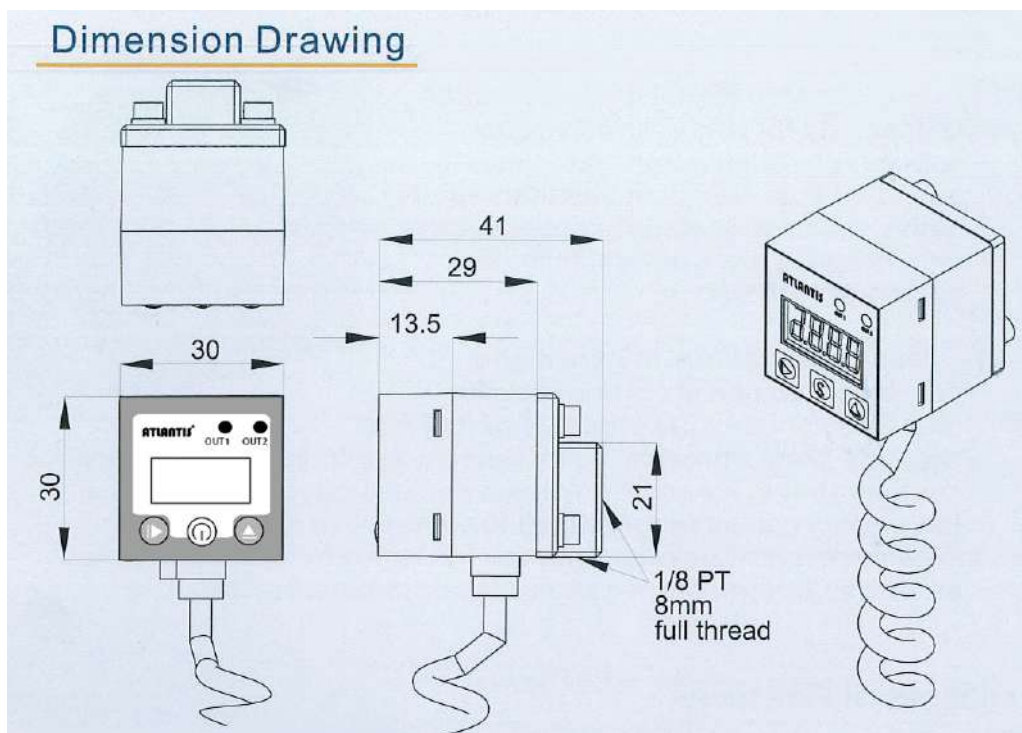
## 特色

- 提供 OEM 服務
- 可選 NPN / PNP 兩種開關輸出訊號
- 可選 4-20mA 類比訊號輸出
- 空氣量測專用數位壓力錶
- 標準精度 1.0%
- 可偵測管路溫度
- 壓力最高值紀錄
- 可開啟背光

## 開關模式



尺寸圖



如何選型

DPS-A1.0		數位壓力開關 (氣體量測型)			
Code		壓力接續部			
1P (F)		1/8" PT 母牙			
1N (F)		1/8" NPT 母牙			
O		其他請指定			
Code		壓力範圍			
P		正壓: 0 to 10 bar			
V		負壓: -760...0mmHg			
CP		聯成壓: -760mmHg to 10bar			
Code		開關警報輸出			
NPN		NPN			
PNP		PNP			
Code		類比訊號輸出			
NA		無			
A		4-20mA			
V		1-10V			
Code		其他需求			
/A		第三公證報告			
/B		出廠報告			
/C		吊牌			
/D		訂製面板 (品牌、顏色)			
/E		轉接螺紋: 其他轉接牙口			
/F		接續部不鏽鋼 316L			
/G		專用變壓器			
DPS-A1.0	1P (F)	P	NPN	NA	選型範例: DPS-A1.0-1P (F)-P-NPN-NA