

## 主要規格

## ▼壓力接續部

材質: 黃銅

螺紋規格: G1/4" (F)

其他規格可依需求訂製

## ▼可調設定點範圍

0.02~1.6MPa

詳細請參考設定點可調範圍表

## ▼靜區

固定靜區

詳細請參考設定點可調範圍表

## ▼適用介質

與壓力接續部兼容的中性氣體和液體

## ▼工作壓力

0.05~2.5MPa

(視設定點可調範圍而定)

## ▼環境溫度

-30°C~50°C

## ▼介質溫度

0°C~120°C

## ▼介質黏度

$< 1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$

## ▼抗振

Max. 20m/s<sup>2</sup>

## ▼保護等級

IP65

## 其他規格

## ▼安裝

直立式

## ▼外殼材質

壓鑄鋁

## ▼感測元件

波紋管

材質: 不鏽鋼 316L (標準)

其他材質 (選項)

## ▼開關類型

DPDT 微動開關

## ▼開關頻率

10 次/分

## ▼最大工作壓力

2 / 3MPa

(視設定點可調範圍而定)

## ▼重複性

≤1%

## ▼接點容量

AC220V, 6A

## ▼使用壽命

2,000,000 循環

## ▼其他需求 (選項)

第三方公證報告

出廠報告

吊牌

## 雙設定差壓開關

型號: AT520-7DDS

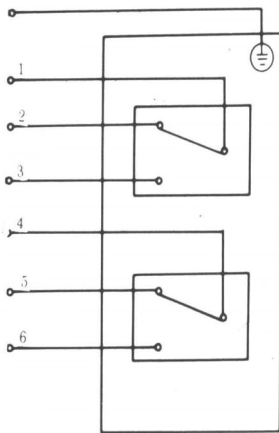
## 簡介

AT520-7DDS 雙設定差壓開關採用波紋管作為傳感器，可用於中性液體和氣體。可調範圍 0.02~1.6MPa。主要用於核電、化工、航運、冶金等行業。



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)

## DPDT 微動開關作動原理



接點 1-3 / 4-6:

當差壓升至設定差壓值時導通電路

接點 1-2 / 4-5:

當差壓升至設定差壓值時切斷電路

## 特色

- 提供 OEM 服務
- 採用 DPDT 微動開關
- 可調設定點範圍 0.02~1.6MPa
- 適合使用於中性氣體和液體
- 採用波紋管做為感測元件
- 保護等級 IP65

## 設定點可調範圍表 (靜區固定型) (1MPa = 1000kPa)

型號	設定點可調範圍 (MPa)	靜區		工作壓力範圍*1 (MPa)	最大工作壓力*2 (MPa)	每分鐘開關 切換頻率	感測元件材質		重量 (kg)	訂購編號
		下限 (MPa)	上限 (MPa)				外殼	波紋管		
AT520 -7DDS	0.02...0.1	0.012	0.015	0.05~1.6	2	10	黃銅	不鏽鋼 316L	1.2	0819100
	0.02...0.16	0.012	0.017							0819200
	0.025...0.25	0.015	0.02							0819300
	0.03...0.4	0.02	0.025	0819400						
	0.05...0.6	0.06	0.07	0.1~2.5	3				1.2	0819500
	0.05...1	0.07	0.08							0819600
0.05...1.6	0.08	0.09	0819700							

備註:

\*1: 此為高壓口的介質壓力範圍

\*2: 即使為短時間測量，當前工作壓也不可超過額定最大工作壓值

## 如何選型

AT520-7DDS		雙設定差壓開關	
Code	壓力接續部		
2G	G1/4"		
O	其他請指定		
Code	設定點可調範圍		
0918200	請參考設定點可調範圍表 (靜區固定型) 選擇相應訂購編號		
Code	感測元件材質		
316L	不鏽鋼 316L		
O	其他請指定		
AT520-7DDS	2G	0918200	316L
選型範例: AT520-7DDS-2G-0918200-316L			