

ATLANTIS®

RE-ATLANTIS INTERPRISE CO., LTD

機械式壓力&溫度開關型錄總覽

MECHANICAL PRESSURE SWITCH & TEMPERATURE SWITCH CATALOG



ATLANTIS® 昶特有限公司

台北市北投區致遠一路二段109號

TEL : 02-2820-3405

FAX : 02-2820-3406

www.atlantis.com.tw

因應客製化形式多變，產品圖片僅供參考，
實際產品外型請與業務確認。

（本型錄總覽文句規格若有更動，以官網產
品型錄最新版本為準）



AT505-7系列

方型壓力開關(油霧型)

應用：採用密封活塞，專為含油霧中性氣體設計。

型號：AT505-7系列

類型：AT505-7D(標準) / AT505-7DK(窄靜區)

設定點可調範圍：0.3...25MPa

開關類型：SPDT微動開關

最大工作壓力：30 MPa

流體溫度：0°C to 90°C

感測元件：銅合金 / 不鏽鋼304

防護等級：IP65



AT501-7系列

方型刻劃壓力開關(低壓型)

應用：採用不鏽鋼316L膜片，適用腐蝕性氣體及液體等介質。

型號：AT501-7系列

類型：AT501-7D(標準) / AT501-7DK(窄靜區)

設定點可調範圍：0...2.5MPa

開關型式：SPDT微動開關

最大工作壓力：0.05MPa / 1.5 MPa / 4MPa / 5MPa
(視設定點範圍而定)

介質溫度：0°C to 120°C

感測元件：不鏽鋼316L膜片

防護等級：IP65



AT511-7系列

方型刻劃壓力開關(泛用型)

應用：採用不鏽鋼316L波紋管 / 膜片，適用腐蝕性氣體及液體等介質。

型號：AT511-7系列

類型：AT511-7D(標準) / AT511-7DK(窄靜區)

設定點可調範圍：-1...0 to 6.3MPa

開關型式：SPDT微動開關

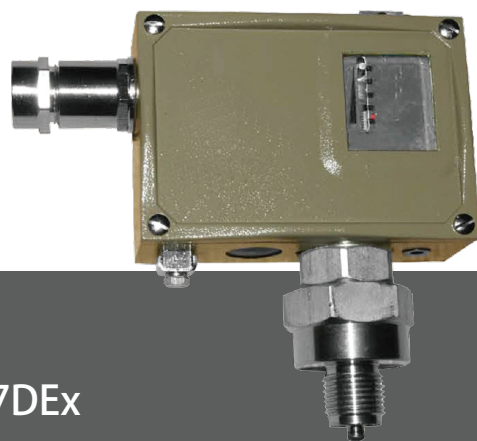
最大工作壓力：1MPa / 2MPa / 5MPa / 8.5MPa

(視設定點範圍而定)

介質溫度：0°C to 120°C

感測元件：不鏽鋼316L波紋管 / 膜片

防護等級：IP65



AT511-7DEx

防爆方型刻劃壓力開關

應用：採用不鏽鋼316L波紋管 / 膜片微感測元件，適用於腐蝕性氣體與液體量測。

型號：AT511-7DEx

設定點可調範圍：-0.1...0 to 6.3MPa

開關型式：SPDT微動開關

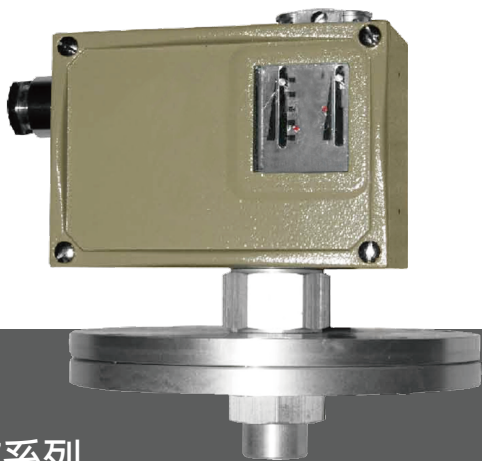
最大工作壓力：1MPa / 2MPa / 5MPa / 8.5MPa
(視設定點範圍而定)

感測元件：波紋管

介質溫度：0°C to 120°C

防護等級：IP65

防爆等級：Exde II CT4~T6



AT500-7系列

方型刻劃壓力開關（靈敏控制型）

應用：採用NBR / 不鏽鋼316L膜片式感壓元件，適用於中性氣體、液壓油、潤滑油、輕燃油等介質的壓力監控。

型號：AT500-7系列

類型：AT500-7D(一般型) / AT500-7DK(固定窄靜區型)

設定點可調範圍：0...2.5 to 2500kPa

開關型式：SPDT微動開關

最大工作壓力：0.05MPa / 1.5MPa / 4MPa / 5MPa
(視設定點範圍而定)

介質溫度：0°C to 90°C

感測元件：丁腈橡膠 / 不鏽鋼316L膜片

防護等級：IP65



AT500-7DEx

防爆方型刻劃壓力開關
(靈敏控制型)

應用：採用NBR / 不鏽鋼316L膜片式感壓元件，適用於中性氣體、液壓油、潤滑油、輕燃油等介質的壓力監控。

型號：AT500-7DEx

設定點可調範圍：0...2.5 to 2500kPa

開關型式：SPDT微動開關

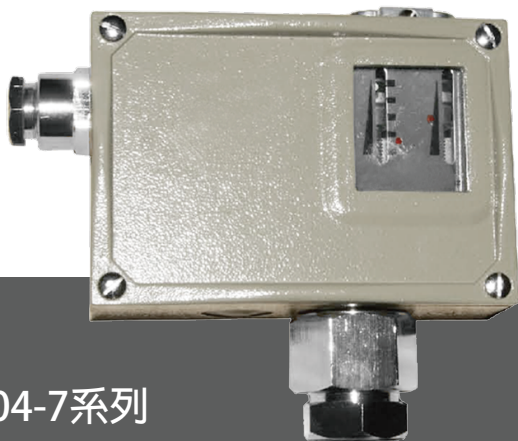
最大工作壓力：0.05MPa / 1.5MPa / 4MPa / 5MPa
(視設定點範圍而定)

感測元件：丁腈橡膠 / 不鏽鋼316L膜片

介質溫度：0°C to 90°C

防護等級：IP65

防爆等級：Exed II CT5~T6



AT504-7系列

方型刻劃壓力開關
(液壓控制型)

應用：採用不鏽鋼膜片式作為壓力傳感器，適合用於液壓設備的壓力監測及控制。

型號：AT504-7系列

類型：AT504-7D(標準型) / AT504-7DK(窄靜區型)

設定點可調範圍：0...0.3 to 40MPa

開關型式：SPDT微動開關

最大工作壓力：16MPa / 30MPa / 80MPa
(視量程而定)

感測元件：不鏽鋼膜片

流體溫度：0°C to 120°C

防護等級：IP65



ATHLP(D)

方型刻劃壓力開關（高低壓型）

應用：經濟型雙組(高低壓)壓力開關，應用廣泛。

型號：ATHLP(D)

開關型式：SPDT

最大工作壓力：30 bar

流體溫度：-45°C to 120°C

感測元件：銅合金微動開關

工作電壓：240V

工作電流：15A

防護等級：IP54



ATHLP(S)

方型刻劃壓力開關

應用：主要用於保護冷凍空調系統，可藉由吸入或排放壓力來自動調整高低壓，也可用於控制冷凍壓縮機及空氣冷凝機風扇的開關。

型號：ATHLP(S)

開關種類：SPDT × 1

機芯：銅合金

最大工作壓力：30bar

工作電壓：最高240VDC

流體溫度：-10°C to 120°C

防護等級：IP44



ATHLD

方型刻劃差壓開關

應用：經濟型差壓開關，應用廣泛，提供標準安裝支架。

型號：ATHLD

開關型式：SPDT

感測元件：微動開關

機芯：銅合金

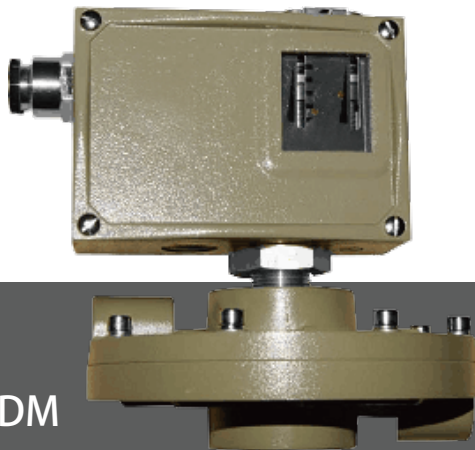
最大工作壓力：30bar

工作電壓：240V

工作電流：15A

流體溫度：-10°C to 120°C

防護等級：IP54



AT520-7DM

方型刻劃微差壓開關

應用：採用NBR膜片作為感壓元件，適用中性氣體及液體的微差壓監測及控制。

型號：AT520-7DM

設定點可調範圍：0...0.2 to 25kPa

開關型式：SPDT 微動開關

最大工作壓力：160kPa

介質溫度：0°C to 90°C

感測元件：NBR膜片

防護等級：IP54



AT530-7系列

方型刻劃差壓開關

應用：採用不鏽鋼316L波紋管，適用腐蝕性氣體及液體等介質差壓監測及控制。

型號：AT530-7系列

類型：AT530-7D(標準型) / AT530-7DK(窄靜區型)

設定點可調範圍：0...3MPa

開關型式：SPDT微動開關

最大工作壓力：2MPa / 3MPa / 7MPa

(視設定點範圍而定)

感測元件：不鏽鋼316L波紋管

介質溫度：0°C to 120°C

防護等級：IP65



AT100-7D

方型壓力開關(高接點容量型)

應用：採用不鏽鋼316L波紋管壓力傳感器，適用於中性氣體、液體壓力監測等無腐蝕介質。

型號：AT100-7D

設定點可調範圍：-0.1...8MPa

開關型式：SPDT微動開關 / 微動開關2 CKT DB

接點容量：SPDT：5~15A，600VAC / 0.5A，125VDC；

2CKT DB：15-125A，600VAC

最大工作壓力：0.6MPa / 1.2MPa / 2.0MPa /

2.5MPa / 5MPa / 8MPa / 8.5MPa

(視設定點範圍而定)

感測元件：不鏽鋼316L波紋管

介質溫度：0°C to 120°C

防護等級：IP65



AT511-7DS

方型壓力開關(雙設定型)

應用：採用DPDT微動開關以達成雙控制功能，以不鏽鋼316L波紋管作為感測元件，適用於腐蝕性介質量測。

型號：AT511-7DS

設定點可調範圍：-1...0 to 6.3MPa

開關型式：DPDT微動開關

最大工作壓力：1MPa / 2MPa / 5MPa / 8.5MPa

(視設定點範圍而定)

感測元件：不鏽鋼316L波紋管

介質溫度：0°C to 120°C

防護等級：IP65



AT504-7DS

雙設定值壓力開關

應用：採用活塞式傳感器，適用於中性液壓油等介質，主要用於核電、化工、航運、冶金等行業。

型號：AT504-7DS

設定點可調範圍：0.3 to 40MPa

開關型式：DPDT微動開關

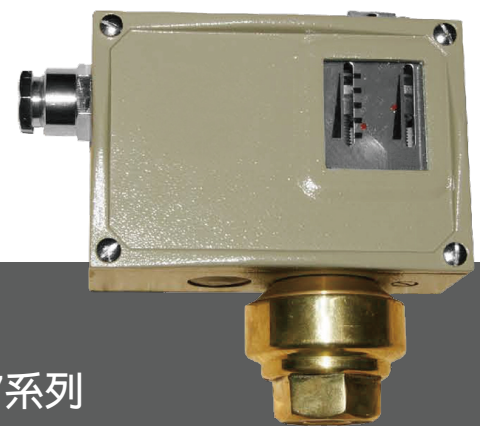
最大工作壓力：16MPa / 30MPa / 80MPa

(視設定點可調範圍而定)

感測元件：銅合金活塞

介質溫度：0°C to 90°C

防護等級：IP54



AT502-7系列

真空壓力開關

應用：採用不鏽鋼316L波紋管傳感器，適用於非腐蝕性介質，也可在真空條件下使用。

型號：AT502-7系列

類型：AT502-7D(一般型) / AT502-7DK(窄靜區型)

/ AT502-7DEx(防爆型)

設定點可調範圍：-0.1...0 to 6.3MPa

開關型式：SPDT微動開關

最大工作壓力：8MPa

感測元件：不鏽鋼316L波紋管

防護等級：IP65



DPS-2100X

差壓開關

應用：採用防爆設計，適用於程序控制系統，具有各種壓力範圍，操作安裝方便。

型號：DPS-2100X

設定點可調範圍：0...3 to 500psi

開關類型：SPDT × 1 / SPDT × 2（一個設定點）

最大工作壓力：1000psi

感測元件：焊接式隔膜

流體溫度：-30°C to 205°C

防護等級：IP68



AT540-7系列

方型刻劃溫度開關

應用：適用於中性介質測量。

型號：AT540-7系列

類型：AT540-7T(標準) / AT540-7TK(窄靜區)

設定點可調範圍：-20°C ~ 30°C / 0°C ~ 50°C / 20°C ~ 70°C

靜區：固定 / 可調整 / 窄靜區型

最大介質溫度：85°C

開關型式：SPDT微動開關

感測元件：內建溫度傳感器，有機液體填充

防護等級：IP65



TS-3000SR

隔測式方盲型溫度開關
(防水型)

應用：採用SPDT微動開關，適用於高電流環境的溫度控制。

型號：TS-3000SR

類型：充液型 / 充氣型

溫度範圍：-70°C ~ 400°C(充液式) / -200°C ~ 650°C(充氣式)

開關型式：SPDT微動開關

接點數量：SPDT × 1 / SPDT × 2

工作電壓：250VAC / 28VDC

防護等級：NEMA 4 / NEMA 4X / IP66



TS-3000SA

底接式方盲型溫度開關
(防水型)

應用：採用SPDT微動開關，適用於高電流環境的溫度控制。

型號：TS-3000SA

類型：充液式 / 充氣式

溫度範圍：-70°C ~ 400°C(充液式) / -200°C ~ 650°C(充氣式)

開關型式：SPDT微動開關

接點數量：SPDT × 1 / SPDT × 2

工作電壓：250VAC / 28VDC

防護等級：NEMA 4 / NEMA 4X / IP66



AT520-7DDS

雙設定差壓開關

應用：採用波紋管作為傳感器，可用於中性液體和氣體。主要用於核電、化工、航運、冶金等行業。

型號：AT520-7DDS

設定點可調範圍：0.02~1.6MPa

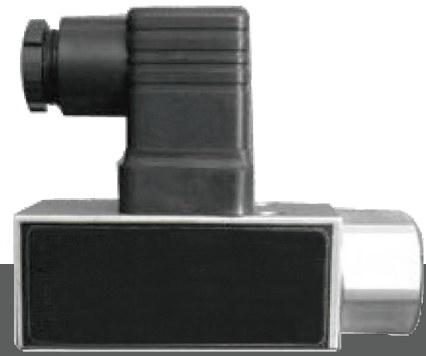
開關型式：DPDT微動開關

最大工作壓力：2MPa / 3MPa(視設定點範圍而定)

介質溫度：0°C to 100°C

感測元件：不鏽鋼316L波紋管防護

等級：IP65



AT505-18D

機械小型壓力開關

應用：採用無洩漏鋼製活塞作為壓力傳感器，適用於液壓油、潤滑油、輕質燃油及其他中性潤滑介質。

型號：AT505-18D

設定點可調範圍：0.5~40MPa

開關型式：SPDT微動開關

開關切換頻率：100次/分

介質溫度：-25°C to 80°C

感測元件：鋼製活塞

等級：IP54



AT-JB 系列

可調式壓力開關

應用：應用於各種工業操作現場，以達到自動壓力控制，工作壓力設定點可透過內部螺絲調整，機械擋塊可保護彈簧和微動開關免受過壓影響。

型號：AT-JB 系列

尺寸：AT-JB(A) (16x16電器接頭):33mm x 77mm

AT-JB(A) (30x30 電器接頭):46mm x 72mm

AT-JB(B) (16x 6 電器接頭):56mm x 66mm

壓力範圍：0.2~400bar

開關型式：SPDT微動開關

最大工作壓力：10bar / 25bar / 150bar / 300bar

400bar / 600bar(視切換壓力範圍而定)

精度：4.0%

感測元件：不鏽鋼活塞 / 膜片

等級：IP65



TS-3000X 系列

盲型溫度開關（防爆型）

應用：採用SPDT微動開關，適用於高電流環境的溫度控制。

型號：TS-3000X系列

類型：A隔測充液型 (XR) / 底接充氣型 (XA)

溫度範圍：-70°C ~ 400°C (充液式) /

-200°C ~ 650°C (充氣式)

測棒外徑：Φ6 / Φ8 / Φ10 / Φ12

開關類型：SPDT微動開關

接點數量：SPDTx1 / SPDTx2

防護等級：Class I, Groups B, C & D /

Class II, Groups E, F & G / NEMA 4X