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

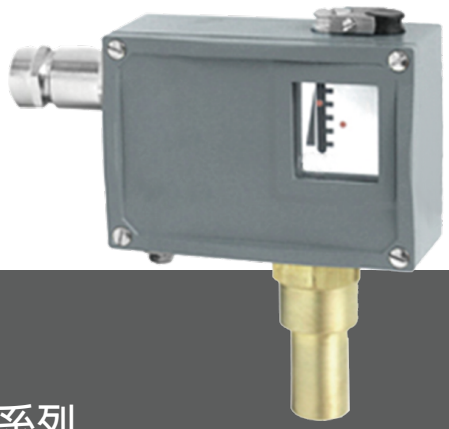
FAX : 02-2820-3406

www.atlantis.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）

Ver. 2. 0



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 / AT505-7DK
設定點可調範圍：0.3…25 MPa
開關類型：SPDT 微動開關
最大工作壓力：30 MPa
流體溫度：0℃ to 90℃
感測元件：銅合金 / 不鏽鋼304
防護等級：IP65

AT501-7系列

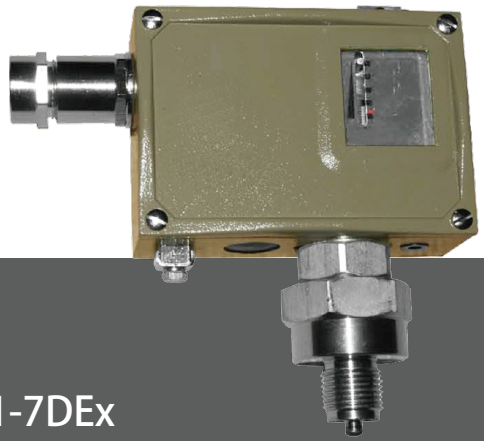
方型刻劃壓力開關(低壓型)

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 / AT501-7DK
設定點可調範圍：0…2.5 MPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：0.05 MPa / 1.5 MPa / 4 MPa / 5 MPa (視設定點範圍而定)
介質溫度：0℃ to 120℃
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)

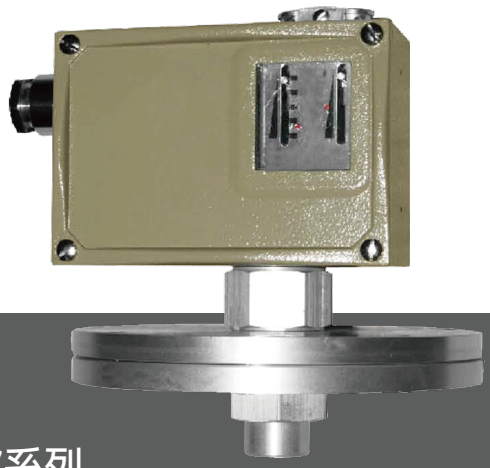
應用：採用不鏽鋼316L波紋管 / 膜片，適用腐蝕性氣體及液體等介質。
型號：AT511-7系列
類型：AT511-7D / AT511-7DK
設定點可調範圍：-1…0 to 6.3 MPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：1 MPa / 2MPa / 5MPa / 8.5 MPa (視設定點範圍而定)
介質溫度：0℃ to 120℃
感測元件：不鏽鋼316L波紋管 / 膜片
防護等級：IP65



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…6.3 MPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：1 MPa / 2 MPa / 5MPa / 8.5 MPa (視設定點範圍而定)
感測元件：膜片
介質溫度：0℃ to 120℃
防護等級：IP65
防爆等級：Exde II CT4~T6



AT500-7系列

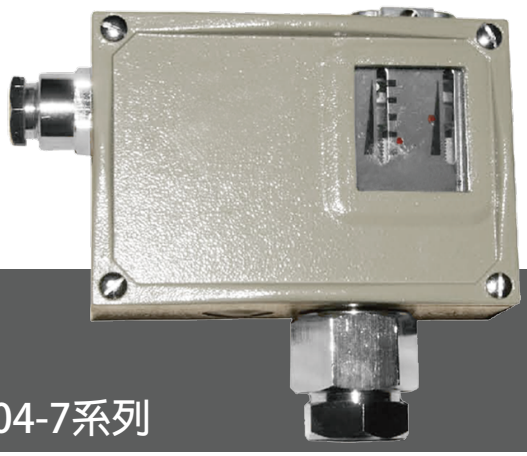
方型刻劃壓力開關（靈敏控制型）

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 / AT500-7DK
設定點可調範圍：0…2.5 to 2500 kPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：0.05 MPa / 1.5 MPa / 4 MPa / 5 MPa（視設定點範圍而定）
介質溫度：0℃ to 90℃
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 2500 kPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：0.05 MPa / 1.5 MPa / 4 MPa / 5 MPa（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℃ to 90℃
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 / AT504-7DK
設定點可調範圍：0…0.3 to 40 MPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：16MPa / 30MPa / 80 MPa
（視設定點範圍而定）
感測元件：不鏽鋼膜片
流體溫度：0℃ to 120℃
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)
設定點可調範圍：-0.7 to 30 bar
開關型式：SPDT
最大工作壓力：30 bar
流體溫度：-45℃ to 120℃
感測元件：銅合金
防護等級：IP54

ATHLP(S)

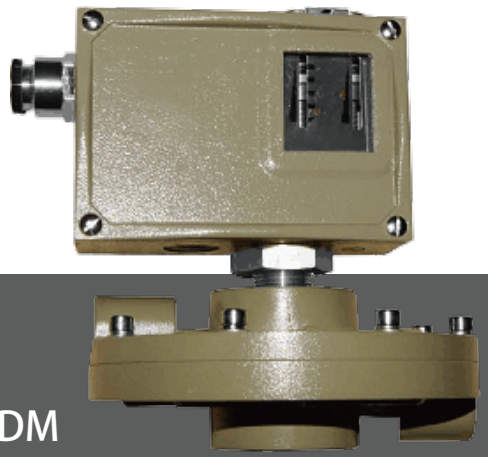
方型刻劃壓力開關

應用：主要用於保護冷凍空調系統，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：30 bar
流體溫度：-10℃ to 120℃
防護等級：IP44

ATHLD

方型刻劃差壓開關

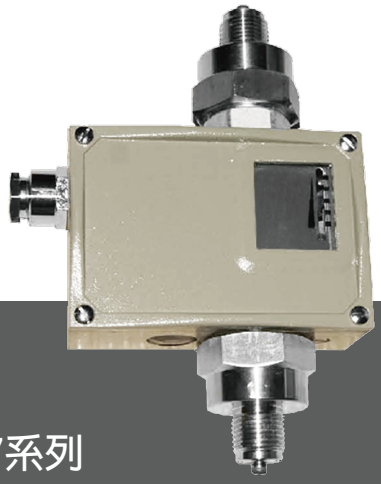
應用：經濟型差壓開關，應用廣泛，提供標準安裝支架。
型號：ATHLD
開關型式：SPDT
機芯：銅合金
最大工作壓力：30 bar
流體溫度：-10℃ to 120℃
防護等級：IP54



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 25 kPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：160 kPa
介質溫度：0℃ to 90℃
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 / AT530-7DK
設定點可調範圍：0…3 MPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：2 MPa / 3MPa / 7 MPa
(視設定點範圍而定)
感測元件：不鏽鋼316L膜片
介質溫度：0℃ to 120℃
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…8 MPa
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：0.6 MPa / 1.2 MPa / 2.0 MPa / 2.5 MPa / 5 MPa / 8 MPa / 8.5 MPa
(視設定點範圍而定)
感測元件：不鏽鋼316L波紋管
介質溫度：0℃ to 120℃
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 6.3 MPa
開關型式：DPDT 微動開關
最大工作壓力：1 MPa / 2 MPa / 5 MPa / 8.5 MPa
感測元件：不鏽鋼316L波紋管
介質溫度：0℃ to 120℃
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：0.1…2.5MPa
開關型式：DPDT 微動開關
最大工作壓力：16 MPa / 30 MPa / 80 MPa
感測元件：銅合金活塞
介質溫度：0℃ to 100℃
防護等級：IP54

AT502-7系列

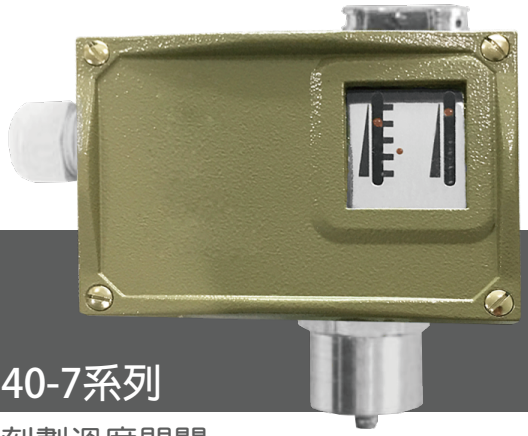
真空壓力開關

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 / AT502-7DK / AT502-7DEx
設定點可調範圍：-0.1…0 to 6.3 MPa
開關型式：SPDT 微動開關
最大工作壓力：8 MPa
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 x 1 / SPDT x 2（一個設定點）
最大工作壓力：1000 psi
感測元件：焊接式隔膜
流體溫度：-30℃ to 205℃
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 / AT540-7TK
設定點可調範圍：-20℃ ~ 30℃ / 0℃ ~ 50℃ / 20℃ ~ 70℃
靜區：固定 / 可調整 / 窄靜區型
最大介質溫度：85℃
開關型式：SPDT 微動開關
感測元件：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℃ ~ 400℃(充液式) /
-200℃ ~ 650℃(充氣式)
開關型式：SPDT 微動開關
接點數量：SPDT x 1 / SPDT x 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℃ ~ 400℃(充液式) /
-200℃ ~ 650℃(充氣式)
開關型式：SPDT 微動開關
接點數量：SPDT x 1 / SPDT x 2
工作電壓：250VAC / 28VDC
防護等級：NEMA 4 / NEMA 4X / IP66