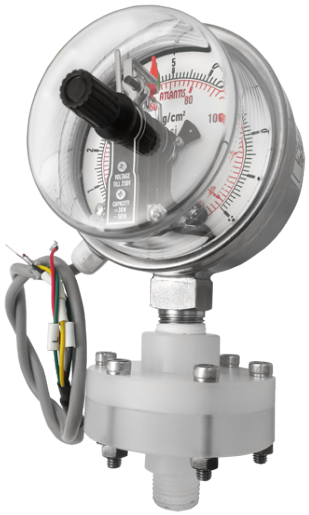
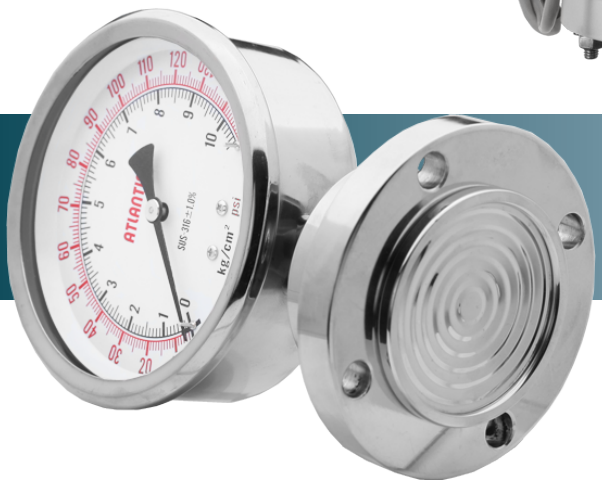
ATLANTIS®

RE-ATLANTIS INTERPRISE CO., LTD

隔膜型錄總覽

DIAPHRAGM SEAL CATALOG





ATLANTIS® 昶特有限公司
台北市北投區致遠一路二段109號
TEL : +886-2-2820-3405
FAX : +886-2-2820-3406
www.atlantis.tw

因應客製化形式多變，產品圖片僅供參考，
本總覽加裝隔膜的壓力錶為範例圖片，
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

DS160(S)

螺絲對鎖式牙口隔膜

應用：加裝在壓力錶、開關、傳送器等量測儀表上，隔離具腐蝕性、結晶性、黏稠高溫等會造成壓力量測系統堵塞或損壞的介質。
型號：DS160(S)
隔膜外徑：60mm
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF（公牙/母牙）
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS190(S)

螺絲對鎖式牙口隔膜

應用：加裝在壓力錶、開關、傳送器等量測儀表上，隔離具腐蝕性、結晶性、黏稠高溫等會造成壓力量測系統堵塞或損壞的介質。
型號：DS190(S)
隔膜外徑：90mm
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF（公牙/母牙）
壓力範圍：0.4 to 60 bar
流體溫度：80℃

WDS1160(S)

溼式對鎖式牙口隔膜
（微壓型）

應用：螺絲對鎖式，可選配沖洗孔，適用須隔離介質的場所。
型號：WDS1160(S)
隔膜外徑：160 mm
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：0.1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS150H(W)

全焊接式隔膜
（高壓牙口型）

應用：全焊接設計，適用須隔離介質的場所。
型號：DS1150 (S)
隔膜外徑：49 mm
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：61 to 600 bar
流體溫度：+80℃

DS122

特小型牙口隔膜(經濟型)

應用：價格經濟，膜片材質採用Viton（氟橡膠），具有耐高溫、抗酸鹼等特性，適用須隔離介質的場所。
型號：DS122
隔膜外徑：25 mm
結構：牙口型
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/2”
接續規格：PT
壓力範圍：2 to 25 bar
流體溫度：200℃

DSPLA

一體化抗蝕隔膜壓力錶
(PVDF外殼型)

應用: 集壓力錶與隔膜功能一體，適用低腐蝕性、結晶性及黏稠性等介質的壓力量測。
型號：DSPLA
隔膜外徑：2.5”(65mm)
結構：一體化設計
填充油體：無充油 / 甘油 / 矽油
螺紋尺寸：1/2” ，1/4”
螺紋規格：BSPT，NPT；公牙，母牙
壓力範圍：0-10kg/cm^2，上限為20kg/cm^2
流體溫度：60℃

PDSPL-S

一體化抗蝕隔膜壓力錶
(PP外殼型)

應用：採用一體化設計，集壓力錶與隔膜功能一體，選用PP外殼材質，適用低腐蝕性、低結晶性及低黏稠性的介質壓力量測。
型號：PDSPL-S
隔膜外徑：2.5”(65mm)
外殼顏色：黑色（膜片材質為Viton）/
灰色（膜片材質為PTFE)
填充油體：無充油 / 甘油 / 矽油
接續尺寸：1/2” ，1/4”
接續規格：BSPT，NPT
壓力範圍：0-10kg/cm^2，上限為20kg/cm^2
流體溫度：+60℃

SUSD-ABS

全焊接式隔膜(牙口型)

應用：全焊接設計，使用壽命長。
型號：SUSD-ABS
隔膜外徑：75 mm / 130 mm
結構：全焊接設計
填充油體：無填充液體（連桿帶動）
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：0.06 to 25 bar
流體溫度：100℃

DS135(W)

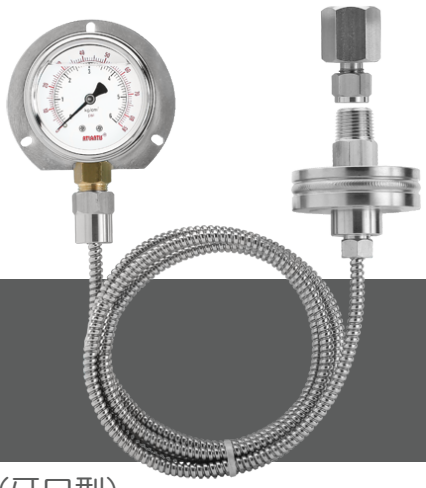
全焊接式隔膜
(數位牙口型)

應用：全焊接設計，適用須隔離介質的場所。
型號：DS135(W)
隔膜外徑：35 mm
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS148(W)

全焊接式隔膜
(經濟牙口型)

應用：全焊接設計，適用須隔離介質的場所
型號：DS148(W)
隔膜外徑：48 mm
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：8 mm x 22 mm
▼接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：4 to 40 bar
流體溫度：80℃



DS170(W)

全焊接式隔膜(牙口型)

應用：全焊接設計，適用須隔離介質的場所。
型號：DS170(W)
隔膜外徑：70 mm
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS180(S)

對鎖式牙口隔膜
(特殊材質經濟型)

應用：特殊材質PP，價格經濟，適用須隔離介質的場所。
型號：DS180(S)
隔膜外徑：70 mm
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：1 to 10 bar
流體溫度：60℃

DS1130(S)

螺絲對鎖式牙口隔膜
(微壓型)

應用：螺絲對鎖式，適用具腐蝕性、結晶性、黏稠液體等介質。
型號：DS1130(S)
隔膜外徑：130 mm
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF (公牙/母牙)
壓力範圍：0.16 to 60 bar
流體溫度：80℃

DDS1160 (S)

乾式對鎖式牙口隔膜
(微壓型)

應用：螺絲對鎖式，可選配沖洗孔，適用須隔離介質的場所。
型號：DDS1160 (S)
隔膜外徑：160 mm
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
接續尺寸：1/4” ，3/8” ，1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：0.1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS132H

齊平膜牙口隔膜
(高壓型)

應用：底部齊平膜, 沖洗無死角，適用須隔離介質的場所。
型號：DS132H
隔膜外徑：17mm / 22mm / 25mm / 40mm
結構: 齊平膜牙口型
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：0 to 600 bar
流體溫度：80℃

DS250

單法蘭隔膜(經濟型)

應用：適用須隔離介質的場所
型號：DS250
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS200-HP(W)

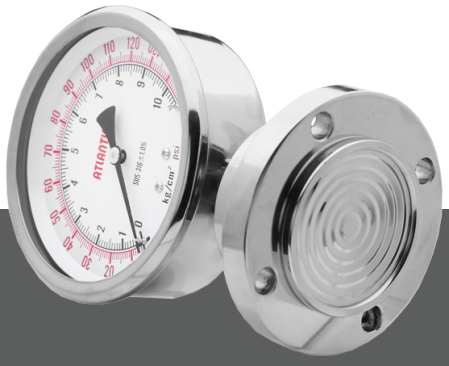
全焊接式隔膜(工字型)

應用：法蘭全焊接設計，適用須隔離介質的場所。
型號：DS200-HP(W)
結構：全焊接設計
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 100 bar
流體溫度：80℃

DS200-GP(W)

全焊接式隔膜(工字型)

應用：法蘭全焊接設計，適用須隔離介質的場所。
型號：DS200-GP(W)
結構：全焊接設計
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃



DS300

單法蘭隔膜(一般型)

應用：適用須隔離介質的場所
型號：DS300
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS250-1

雙法蘭隔膜(一般型)

應用：螺絲對鎖式，可選配沖洗孔，適用須隔離介質的場所。
型號：DS250-1
結構：螺絲對鎖
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS300-TL

單法蘭隔膜
(鐵氟龍一般Lining 型)

應用：聚四氟乙烯燒結在法蘭下緣內徑以及所有金屬表面，可應用於各類化工業及大部分種類的場合。
型號：DS300-TL
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS300-TC

單法蘭隔膜
(鐵氟龍特殊Lining 型)

應用：聚四氟乙烯燒結在法蘭下緣內徑以及所有金屬表面，可應用於各類化工業及大部分種類的場合。
型號：DS300-TC
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：1 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS300L

單法蘭隔膜(延伸型)

應用：膜片與隔膜座焊接一體，適合用在厚牆或單獨儲槽管線，適用須隔離介質的場所。
型號：DS300L
結構：全焊接式
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：0.6 to 60 bar
流體溫度：80℃

DS200-GP(S)

對鎖式隔膜(工字型)

應用：螺絲對鎖式，可選配沖洗孔，適用須隔離介質的場所。
型號：DS200-GP(S)
結構：螺絲對鎖式
填充油體：甘油 / 矽油
壓力範圍：0.6 to 100 bar
流體溫度：80℃

DS350

均質機用隔膜
（齊平膜型）

應用：均質機專用隔膜，適用具腐蝕、黏稠、結晶性及含雜質的介質量測。底部齊平膜開放設計，清洗無死角，不易藏汙納垢。內部填充植物油，符合食品級標準。
型號：DS350
結構：全焊接設計
外徑：23.5 mm
填充油體：食品級植物油
壓力範圍：100 to 600 bar
流體溫度：110℃

DS600

隔膜密封衛生壓力錶
(食品和飲料行業用)

應用：採用DRD 連接的焊接法蘭密封，適合原地滅菌與定位洗滌應用，以及食品、飲料與製藥業生產應用場合。
型號：DS600
填充油體：甘油 / 矽油 / 植物油
螺紋規格：G1/2” ，G1/4” ，1/2” NPT，1/4” NPT
壓力範圍：0…1bar to 0…40bar
隔膜材質：不鏽鋼316L

DS400-M系列

衛生級隔膜(外牙型)

應用：膜片底部開放式，清洗無死角，內部填充植物性油，符合食品級標準。
型號：DS400-M系列
面徑：84 mm X 17 mm
結構：全焊接式
填充油體：植物性油
接續部尺寸：Ø68 mm
壓力範圍：-1 to 24 bar
流體溫度：60℃

DS400-F

衛生級隔膜(內牙型)

應用：膜片底部開放式, 清洗無死角，內部填充植物性油，符合食品級標準。
型號：DS400-F
結構：全焊接式
填充油體：植物性油
壓力範圍：1 to 40 bar
流體溫度：60℃

DS500

衛生級隔膜(夾式)

應用：膜片底部開放式, 清洗無死角，內部填充植物性油，符合食品級標準。
型號：DS500
結構：全焊接式
填充油體：植物性油
壓力範圍：1 to 40 bar
流體溫度：60℃

DS360

均質機用隔膜(感測棒牙口型)

應用：均質機專用隔膜，內部填充植物性油，符合食品級標準。
型號：DS360
結構：全焊接式
填充油體：植物性油
接續尺寸：1/2” ，3/4” ，1”
接續規格：BSPT，NPT，PF
壓力範圍：10 to 600 bar
流體溫度：100℃