

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 : 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）



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，牙口型

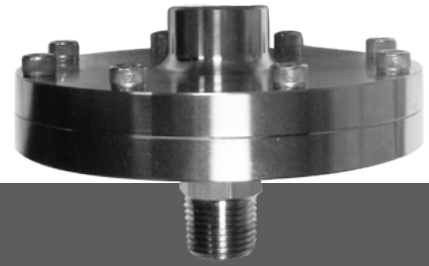
填充油體：甘油 / 矽油

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°C



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，牙口型

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°C



WDS1160(S)

溼式對鎖式牙口隔膜

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，牙口型

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°C



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：DS150H(W)

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°C



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; 公牙, 母牙

壓力範圍：0-10kg/cm², 上限為20kg/cm²

流體溫度：60°C



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/cm², 上限為20kg/cm²

流體溫度：60°C



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°C



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，嚴格密封

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°C



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，牙口型

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°C



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°C



R-DS170(W)

隔膜隔測壓力錶

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

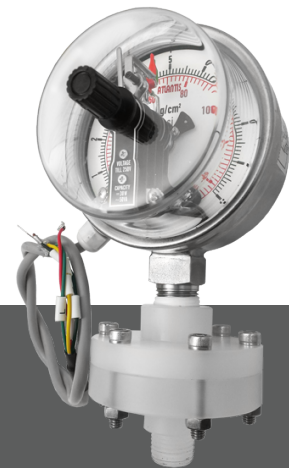
填充油體：甘油 / 矽油

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°C



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，牙口型

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°C



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°C



DS190(W)

焊接式壓力隔膜

應用：與壓力錶或壓力變送器搭配使用，適用於機械工程、植物、化工、石油化工和一般重工業。

型號：DS190(W)

隔膜外徑：90 mm

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

壓力範圍：0.6 to 60 kg/cm²，低於0.6 kg/cm²

流體溫度：80°C



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 / 60mm

結構：齊平膜牙口型

填充油體：甘油 / 矽油

接續尺寸：1/2"，3/4"，1"，1-1/2"，2"

接續規格：BSPT，NPT

壓力範圍：0.1 to 600 bar，6 to 600 bar

流體溫度：80°C



DS250

單法蘭隔膜(經濟型)

應用：可訂製法蘭規格、耐壓、尺寸，適用須隔離介質的場所。

型號：DS250

結構：螺絲對鎖式，單法蘭

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，工字型

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 100 bar

流體溫度：80°C



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)

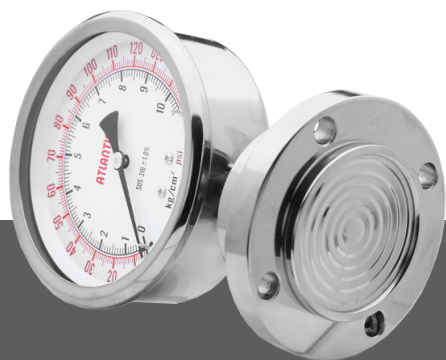
結構：全焊接設計，工字型

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，單法蘭

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，雙法蘭

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，單法蘭

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，單法蘭

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：1 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，單法蘭

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：0.6 to 60 bar

流體溫度：80°C



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，工字型

填充油體：甘油 / 矽油

法蘭規格：JIS 日規 / ANSI 美規 / DIN 德規

壓力範圍：0.6 to 100 bar

流體溫度：80°C



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，內部填充植物油，符合食品級標準。

型號：DS350

結構：全焊接設計

齊平膜外徑：23.5 mm

接續尺寸：3/4" (DN20)，1" (DN25)

法蘭尺寸：42 X 95mm (二孔法蘭)，

80 X 89mm (四孔法蘭)

填充油體：食品級植物油

壓力範圍：100 to 600 bar

流體溫度：110°C



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，夾接式

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°C



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，內牙式

填充油體：植物性油

接續尺寸：DN25...DN100

壓力範圍：1 to 40 bar

流體溫度：60°C



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，夾接式

填充油體：植物性油

接續尺寸：DN20...DN100

壓力範圍：1 to 40 bar

流體溫度：60°C



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，感測棒牙口型

填充油體：植物性油

接續尺寸：1/2"，3/4"，1"

接續規格：BSPT，NPT，PF

感測棒長度：3"，4"

壓力範圍：10 to 600 bar

流體溫度：100°C



DS170(W)

小基座衛生級焊接隔膜壓力錶

應用：全焊接設計，適用須隔離介質的場所

型號：DS170(W)

結構：全焊接式

填充油體：矽油、氟化油或植物油

錶端接續規格：各尺寸BSPT，R，NPT，PF及各牙口均可

隔膜下接尺寸：1/2"，3/4"，1"，1-1/2"

(其他規格可訂製)

壓力範圍：0...2.5 to 40 kg/cm²，

-760mmHg...0 to 40 kg/cm² (其他壓力範圍請指定)

流體溫度：100°C (或指定之高溫)