

特性：

- 組成部分：上本體、膜片、密封墊片、下本體。
- 本體上部與儀器接續處不可鬆動以免填充液外溢造成不可測量及損壞；使用者亦可要求將接續處密封焊接避免填充液外洩。
- 膜片置於上本體、墊片及下本體之間，透過螺絲及螺帽固定上下本體達到完全密封。使用者不可拆洗，如阻塞或損壞需送回檢修或更新。
- 下本體製程接續部為耐酸鹼塑料(PP、PVC、PTFE...)，並可提供多種牙規供使用者選擇。



MDS 13系列 - 塑料牙口型隔膜

規格說明：

膜片適用壓力範圍

- 膜片 $\varnothing$ 40mm：2.5", 3" 壓力錶， $2\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 20\text{kg}/\text{cm}^2$
4"~6" 壓力錶， $6\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 20\text{kg}/\text{cm}^2$
壓力傳送器及開關， $1\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 20\text{kg}/\text{cm}^2$
- 膜片 $\varnothing$ 70mm：2.5"~6" 壓力錶， $1\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 10\text{kg}/\text{cm}^2$
壓力傳送器及開關， $1\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 10\text{kg}/\text{cm}^2$
- 膜片 $\varnothing$ 90mm：2.5"~6" 壓力錶， $0.6\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 6\text{kg}/\text{cm}^2$
壓力傳送器及開關， $0.6\text{kg}/\text{cm}^2 \sim 6\text{kg}/\text{cm}^2$

製程流體溫度

$-15^\circ\text{C} \sim 200^\circ\text{C}$

上本體材質

SS304、SS316、PP、PVC 或其他

膜片材質

SS316L with PTFE Lining、SS316L with PFA Coating、
Hastelloy C276、Tantalum、Hastelloy C276 with PTFE
Lining、Tantalum with PTFE Lining 或其他

墊片材質

PTFE (標準)、Viton (FPM) 或其他

下本體材質

PP、PVC、PTFE、PVDF 或其他

儀器接續牙規

1/4", 3/8", 1/2" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

製程接續牙規

1/4", 3/8", 1/2", 3/4" NPT、R(PT)、G(PF)
公牙 / 母牙 或其他

填充液

矽油(標準)、甘油、鹵烴(氧氣, 氯氣)
、蒸餾水(超純介質) 或其他

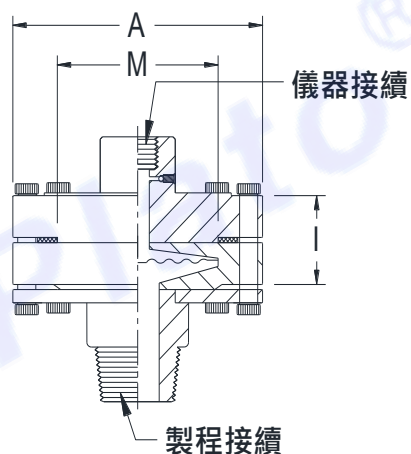
精確度

安裝之壓力錶精度再加 $\pm 0.5\%$
(例: 壓力錶精度 $\pm 1\%$ 加隔膜後精度為 $\pm 1.5\%$)

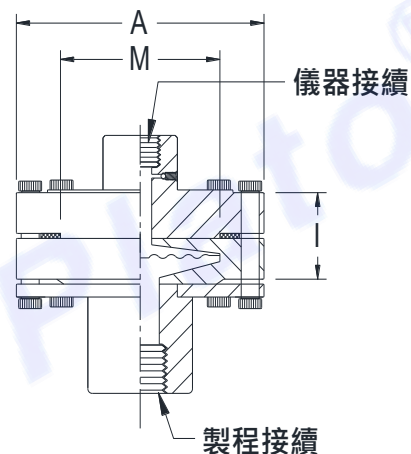
配件

- 毛細管：隔離量測及降溫用，
毛細管標準材質為SS316或 316L；
外部保護軟管標準材質為SS304，
另可選擇SS304披覆聚乙烯。
- 緩衝器：降低脈衝壓衝擊，標準材質為SS316。
- 散熱器：降溫用，標準材質為SS316。

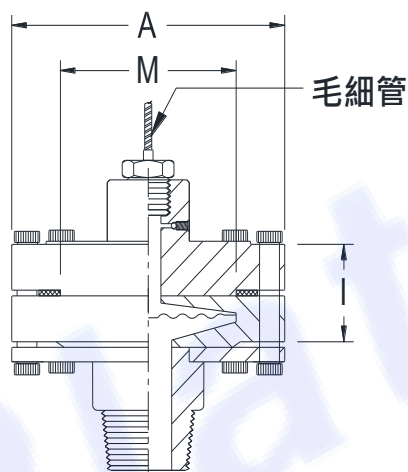
尺寸圖：



(公牙)



(母牙)



(配件毛細管安裝示意圖)

Dial \ mm	A	M	I	儀器接續螺牙	製程接續螺牙
膜片 $\varnothing$ 40mm	60	40	20	1/4", 3/8", 1/2" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他	1/4", 3/8", 1/2", 3/4" NPT、R(PT)、G(PF) 公牙 / 母牙 或其他
膜片 $\varnothing$ 70mm	90	70	20		
膜片 $\varnothing$ 90mm	110	90	20		

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。

如何選購：

完整序號						說明
系列	MDS13					塑料牙口型隔膜
膜片直徑	4					40mm
	7					70mm
	9					90mm
上本體材質	S					不鏽鋼304
	6					不鏽鋼316
	PP					PP
	PV					PVC
	O					其他
膜片材質	PF					SS316L with PTFE Lining
	PC					SS316L with PFA Coating
	HC					Hastelloy C276
	TA					Tantalum
	HF					Hastelloy C276 with PTFE Lining
	TF					Tantalum with PTFE Lining
	O					其他
墊片材質	T					PTFE
	P					Viton(FPM)
	O					其他
下本體材質	PP					PP
	PV					PVC
	PT					PTFE
	PD					PVDF
	O					其他
儀器接續口徑	2					1/4"
	3					3/8"
	4					1/2"
	O					其他
儀器接續牙規	N					NPT
	R					PT(R)
	G					PF(G)
	O					其他
製程接續口徑	2M/2F					1/4" (公牙2M)/(母牙2F)
	3M/3F					3/8" (公牙3M)/(母牙3F)
	4M/4F					1/2" (公牙4M)/(母牙4F)
	6M/6F					3/4" (公牙6M)/(母牙6F)
	O					其他
製程接續牙規	N					NPT
	R					PT(R)
	G					PF(G)
	O					其他
填充液	S					矽油
	G					甘油
	H					鹵烴(氧氣, 氯氣)
	D					蒸餾水(超純介質)
	O					其他
選購配件	/1					毛細管
	/4					緩衝器
	/5					散熱器

選型範例：

型號： 系列 - 膜片直徑 - 上本體材質 - 膜片材質 - 墊片材質 - 下本體材質 - 儀器接續口徑 - 儀器接續牙規 - 製程接續口徑 - 製程接續牙規 - 填充液 - 配件
 Model: MDS13 - 7 - S - PF - T - PP - 2 - N - 4M - N - G - /1