



椿長股份有限公司
CHUEN CHARNG CO., LTD.



普儀實業股份有限公司
PRO-INSTRUMENT CO., LTD.

(ISO-9001 認證)



索引

公司沿革	P.02
廠房介紹 桃園觀音廠 江蘇昆山廠	P.03
P100系列 一般壓力計	P.04
P200系列 全不鏽鋼壓力計	P.07
P300系列 充油式壓力計	P.09
P400系列 冷媒壓力計	P.12
P440系列 阿摩尼亞壓力計	P.14
P500系列 氧氣乙炔瓦斯調整器壓力計	P.15
P600系列 微壓壓力計	P.16
P700系列 隔膜式壓力計	P.18
接點式壓力計	P.20
其他 特殊型壓力計	P.21
壓力計 附屬配件	P.22
壓力換算表	P.23
電子式壓力計	P.24
C100系列 雙金屬溫度計	P.25
C200系列 隔測式溫度計	P.27
C300系列 角板型溫度計	P.29
溫度計 附屬配件	P.30

公司沿革

台灣於60年代開始製造壓力及溫度儀錶，70年代漸具規模，至80年代開花結果。台灣至今為此產品之開發、製造及交易重鎮，在全世界佔有相當地位。

椿長公司於70年代初期創立，並開始從事儀錶之代理、銷售。初期創業維艱，葦路藍縷，經歷近40年之經營，事業規模已成長二、三十倍，並已成為國內製造及販售之主要領導者。

80年代深感銷售需有專業之研發製造及售後維修為後盾，公司決定設立生產部門，遂併購國內知名壓力計製造廠【普儀實業股份有限公司】，正式成為專業之製造及銷售廠商。

81年獲日商【日新計器株式會社】之品質肯定，該公司於83年來台投資，普儀公司遂重整為中日技術合作之壓力錶廠，產品行銷世界各國並甚受肯定。椿長公司並成為日新計器在台之最大代理商。

82年鑑於未來趨勢所需，本公司赴大陸河南省設立獨資之專業壓力及溫度儀錶廠。

86年擴大壓力計之生產規模，於大陸浙江設立壓力錶合資廠。

94年為提昇企業之競爭力，擴大經營版圖，故整併大陸各廠，於昆山成立【椿長儀器儀表（昆山）有限公司】製造總部。

不斷創新、不斷研發、持續成長是我們經營理念，我們希望藉由完備之優良產品及專業的售後服務，得到客戶的肯定及信賴，並和客戶建立長遠且互利的夥伴關係，是我們始終堅持的信念。

廠房介紹

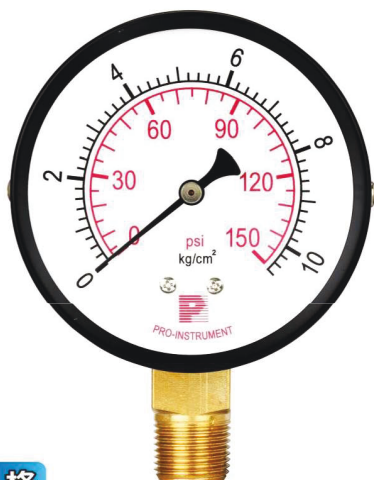
桃園觀音廠



江蘇昆山廠



PI00-P-A

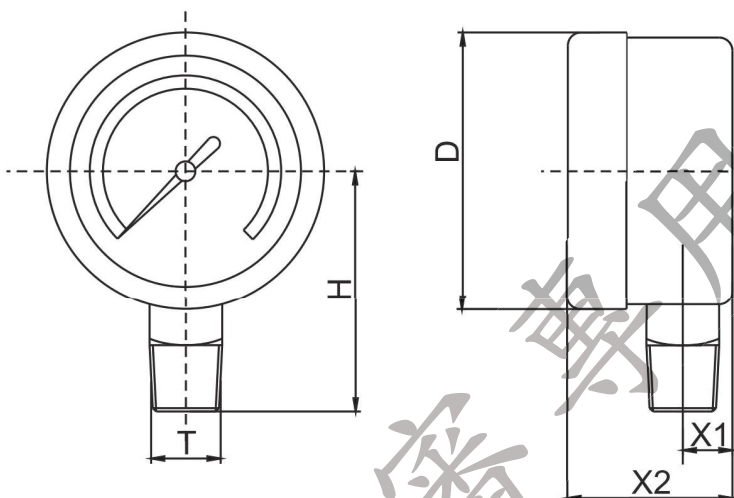


規格

量測範圍：-30 in Hg Vac. 至15,000 psi
-76cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：鐵，黑色防蝕塗裝
錶窗：玻璃或塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")
+/-1.5%f.s.d.(2.5"~3"~4")

允許操作溫度範圍：60°C以內
允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d



PA	D	X1	X2	H	T			
					1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	42	7.5	26	36.5	10			
2	52	10	28.5	43.5		13		
2.5	63.5	10.5	29.5	51		13		
3	77	13.5	36	62.75			17	
4	100	13.5	37	73.75			17	

PI00-P-B

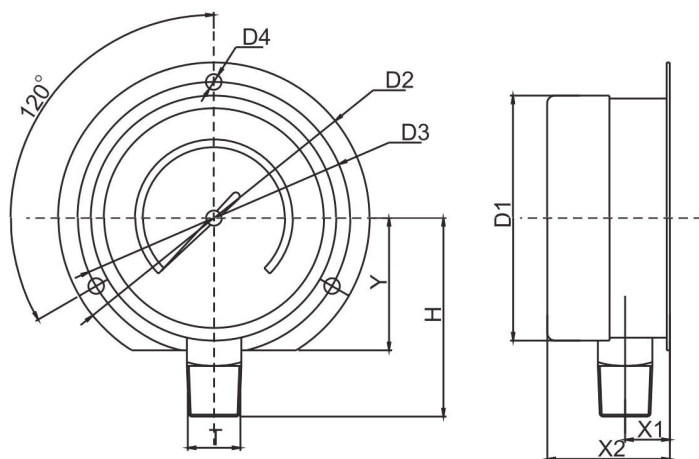


規格

量測範圍：-30 in Hg Vac. 至15,000 psi
-76cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：鐵，黑色防蝕塗裝
錶窗：玻璃或塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-1.5%f.s.d.

允許操作溫度範圍：60°C以內
允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d



PB	D1	D2	D3	D4	X1	X2	Y	H	T			
									1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	63	80	70	4	12	31.5	34	51.5		13		
3	77	98	87	5	14	37	39	62			17	
4	100	129	114	5	14	38	51.5	71			17	
5	125.5	154	139	5	14	38	63	86.5			17	
6	150	177	164	5	14	40	78	106			17	

PI00-P-AD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至700 psi
-76 cm Hg Vac.至50kg/cm²

殼、框：鐵，黑色防銹塗裝

錶窗：玻璃或塑膠

刻度盤：鋁合金片

齒輪組：黃銅

巴登管：磷青銅

外型接頭：標準為PT外牙 材質銅

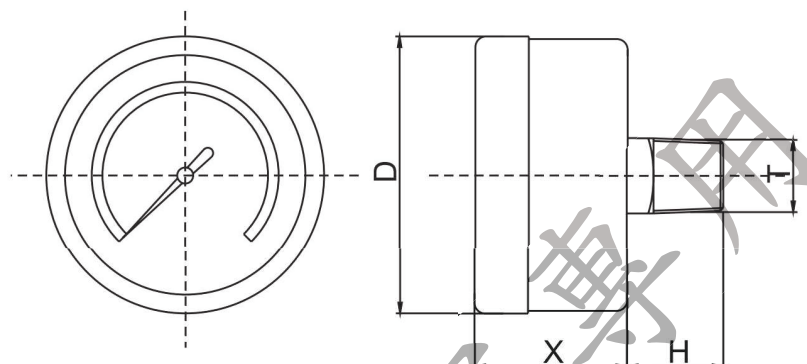
指針：黑色鋁合金片

精度誤差：±3.2.3%f.s.d.

允許操作溫度範圍：60°C以內

允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d

不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d



PAD	D	X	H	T			
				1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	42	25	16	10			
2	52	28.5	18.5		13		

PI00-P-BD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac. 至15,000 psi
-76cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：鐵，黑色防銹塗裝

錶窗：工程塑膠

刻度盤：鋁合金片

齒輪組：黃銅

巴登管：磷青銅

外型接頭：標準為PT外牙 材質銅

指針：黑色鋁合金片

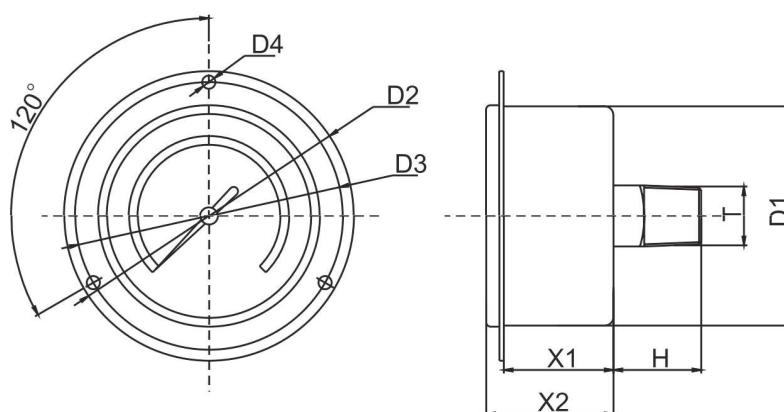
精度誤差：±3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")

±1.5%f.s.d.(2.5"、3"、4")

允許操作溫度範圍：60°C以內

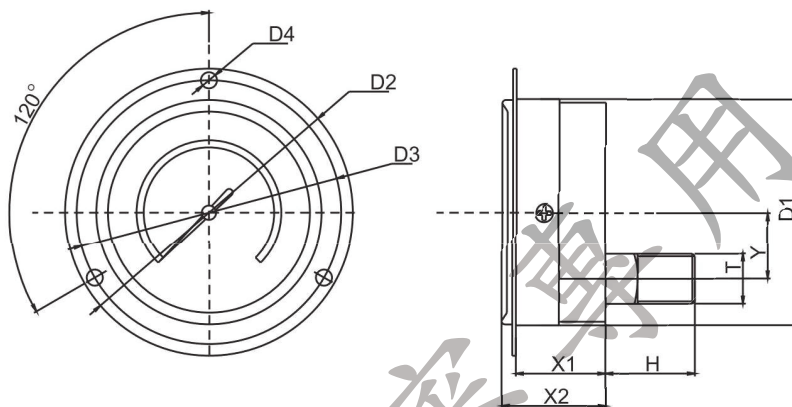
允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d

不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d



PBD	D1	D2	D3	D4	X1	X2	H	T			
								1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	41.5	55	48	3	22.5	24	15	10			
2	50	66	59	3x4.5	25	29	20		13		
2.5	62	87	77	8x4.5	24	29	24		13		
3	81	104	93.5	4.5	31	36	23.5			17	
4	103	128	115	4.5	31.5	36	25			17	

PI00-P-DU

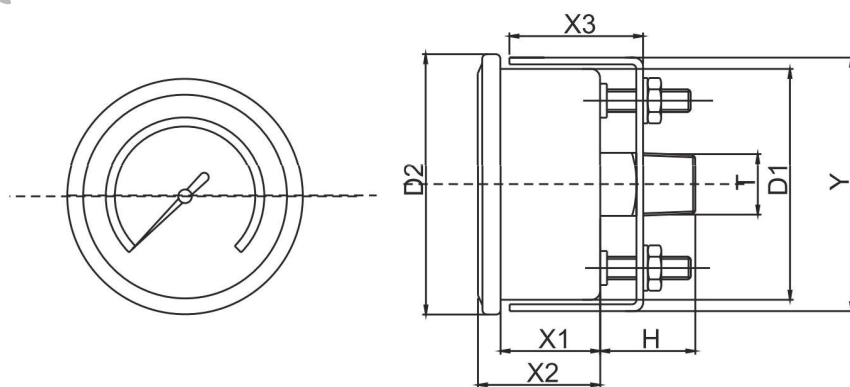


規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至700 psi
-76 cm Hg Vac.至50kg/cm²
殼、框：鐵，上框電鍍銀，下座黑色防蝕塗裝
錶窗：工程塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅
指針：鋁合金，黑色塗裝
精度誤差：+/-1.5%f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內
允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d

PDU	D1	D2	D3	D4	X1	X2	Y	H	T			
									1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	63.5	81	74	4.5	24.5	29	18.5	23		13		

PI00-P-UD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac. 至700 psi
-76cm Hg Vac.至50kg/cm²
殼、框：鐵，五彩鍍鋅外殼，不鏽鋼上框
錶窗：玻璃
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內
允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d

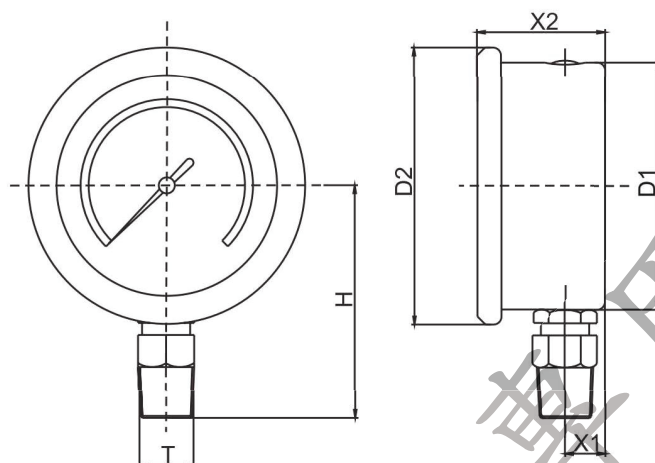
PUD	D1	D2	X1	X2	X3	Y	H	T			
								1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	41	47	22	25	26	44	17	10			
2	51	58	22	27	30	56	21		13		

P200-SS-A



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²
殼、框：SUS 304
錶窗：PC
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：300系列不鏽鋼
巴登管：SUS316L
外型接頭：標準為PT外牙 材質SUS316L
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")
+/-1.0% & +/-1.5%(2.5"、3"、4")
允許操作溫度範圍：60°C以內(外在環境溫度)
200°C以內(工作流體溫度)
允許操作壓力範圍：對穩定壓力源：75% f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d
註：如充油型號則為 SS-LA



一體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	62	67	10	29.5	53		13		
4	99.5	108.5	16	46	85			17	

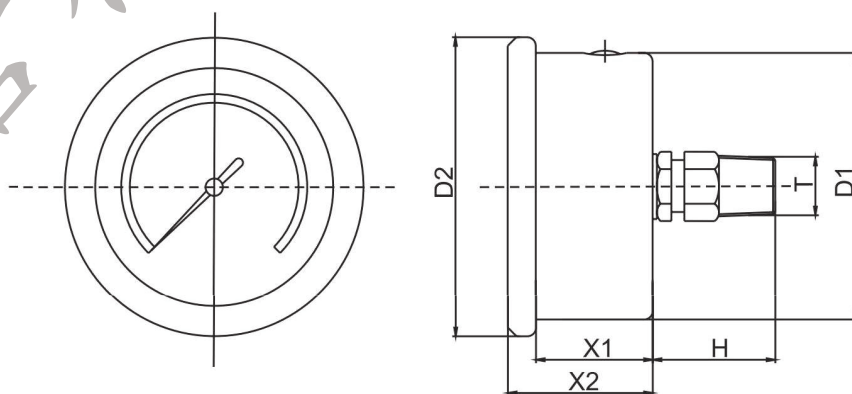
二體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	41	47	9	27	41	10			
2	51	58	10	30	52		13		
2.5	62	69	10	32	57		13		
3	75	83	12	36	70			17	
4	99	106	12	38	82			17	

P200-SS-AD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²
殼、框：SUS 304
錶窗：PC
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：300系列不鏽鋼
巴登管：SUS316L
外型接頭：標準為PT外牙 材質SUS316L
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")
+/-1.0% & +/-1.5%(2.5"、3"、4")
允許操作溫度範圍：60°C以內(外在環境溫度)
200°C以內(工作流體溫度)
允許操作壓力範圍：對穩定壓力源：75% f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d
註：如充油型號則為 SS-LAD



一體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	62	67	24	31	25		13		
4	99.5	108.5	36	45	35			17	

二體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	41	48	20	27	20	10			
2	52	58	24	30	28		13		
2.5	62	69	26	32	28		13		
3	75	83	30	37	35			17	
4	99	106	31	38	35			17	

P200-SS-BD



規格

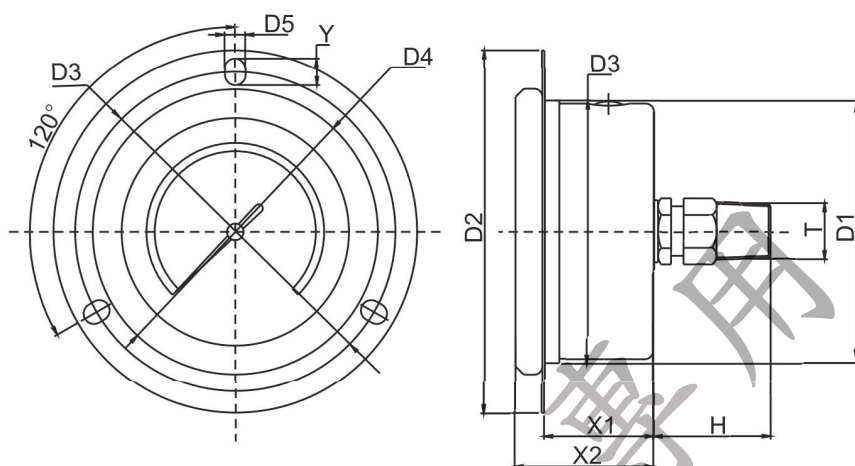
量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：SUS 304
錶窗：PC
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：300系列不鏽鋼
巴登管：SUS316L
外型接頭：標準為PT外牙 材質SUS316L
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")
+/-1.0% & +/-1.5%(2.5"、3"、4")

允許操作溫度範圍：60°C以內(外在環境溫度)
200°C以內(工作流體溫度)

允許操作壓力範圍：對穩定壓力源：75% f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d

註：如充油型號則為 SS-LBD



一體式	D1	D2	D3	D4	D5	X1	X2	Y	H	T			
										1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	65	88	78	67	4.5	24	31	6.5	25		13		
4	99.5	131	102	108.5	5.5	35	45	8	35				

二體式	D1	D2	D3	D4	D5	X1	X2	Y	H	T			
										1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	43	63	56	48	4	20	27	5	20	10			
2	53	74	65	58	4.5	24	30	5.5	28		13		
2.5	64	88	78	69	4.5	25	32	6.5	28		13		
3	78	105	92	83	5.5	29	37	8	35			17	
4	102	131	115	106	5.5	31	38	8	35			17	

P200-SS-B



規格

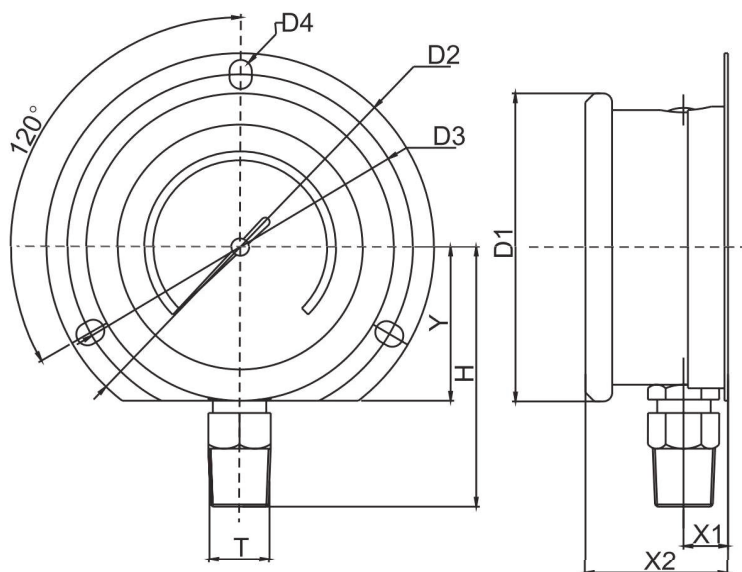
量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：SUS 304
錶窗：PC
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：300系列不鏽鋼
巴登管：SUS316L
外型接頭：標準為PT外牙 材質SUS316L
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-1.5%f.s.d.(可訂製+/-1.0%f.s.d.)

允許操作溫度範圍：60°C以內(外在環境溫度)
200°C以內(工作流體溫度)

允許操作壓力範圍：對穩定壓力源：75% f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d

註：如充油型號則為 SS-LB



SSB	D1	D2	D3	D4	X1	X2	Y	H	T			
									1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	69	87	78	6.5x4.5	11	33	36	57		13		
3	83	105	87	8x5.5	13	37	41	70			17	
4	106	131	113	8x5.5	13	39	53	82			17	

P300-L-A



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：SUS 304

錶窗：工程塑膠

刻度盤：鋁合金片

齒輪組：黃銅

巴登管：磷青銅

填充油：99.5%植物性甘油

外型接頭：標準為PT外牙 材質銅

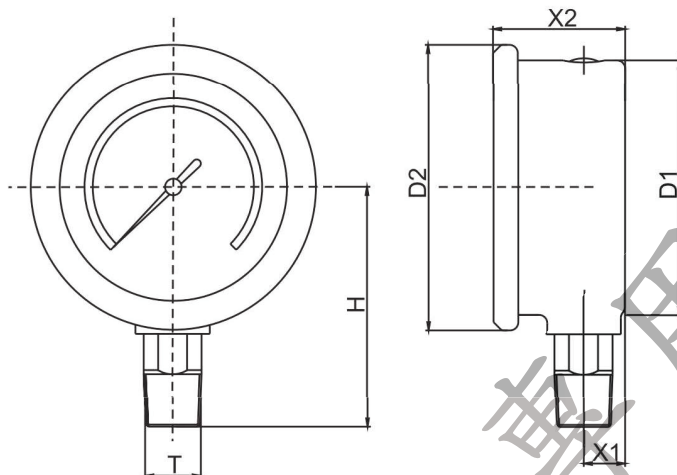
指針：鋁合金、黑色塗裝

精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")

+/-1.0% & +/-1.5%(2.5"、3"、4")

允許操作溫度範圍：60°C以內

註：如不充油型號則為 L-OA



一體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	62	67	10	29.5	53		13		
4	99.5	108.5	16	46	85			17	

二體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	41	47	9	27	41	10			
2	51	58	10	30	52		13		
2.5	62	69	10	32	57		13		
3	75	83	12	36	70			17	
4	99	106	12	38	82			17	

P300-L-AD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：SUS 304

錶窗：工程塑膠

刻度盤：鋁合金片

齒輪組：黃銅

巴登管：磷青銅

填充油：99.5%植物性甘油

外型接頭：標準為PT外牙 材質銅

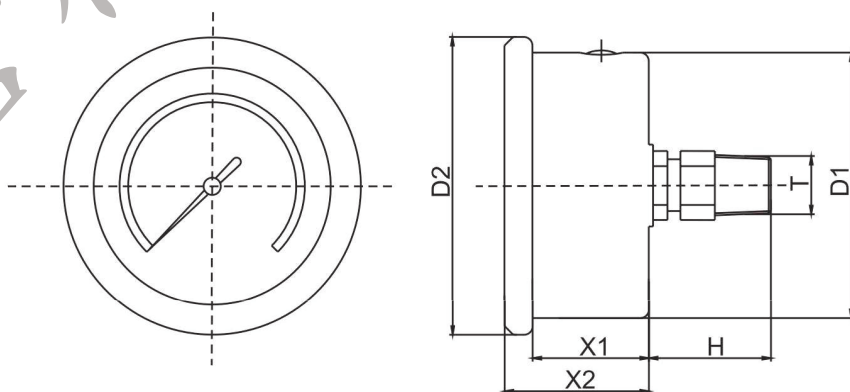
指針：鋁合金、黑色塗裝

精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")

+/-1.0% & +/-1.5%(2.5"、3"、4")

允許操作溫度範圍：60°C以內

註：如不充油型號則為 L-OAD



一體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	62	67	24	31	25		13		
4	99.5	108.5	36	45	35			17	

二體式	D1	D2	X1	X2	H	T			
						1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	41	48	20	27	20	10			
2	52	58	24	30	28		13		
2.5	62	69	26	32	28		13		
3	75	83	30	37	35			17	
4	99	106	31	38	35			17	

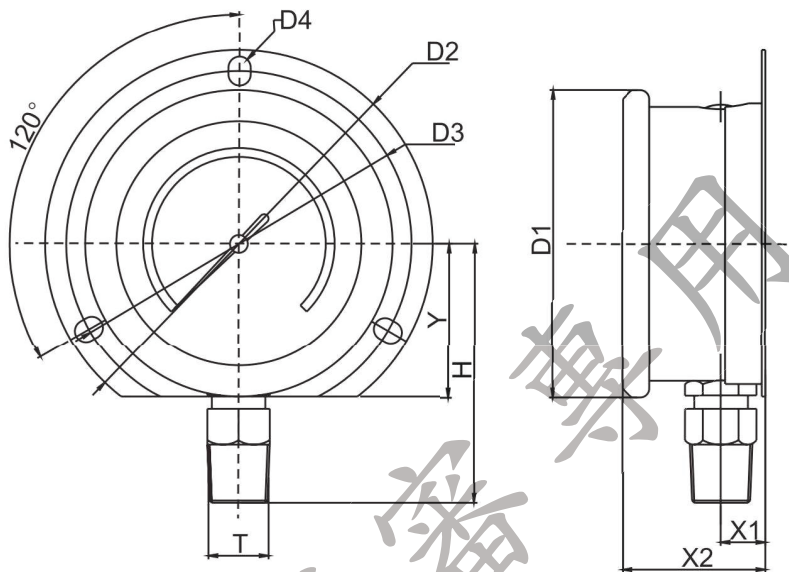
P300-L-B



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼、框：SUS 304
錶窗：工程塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
填充油：99.5%植物性甘油
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅
指針：鋁合金、黑色塗裝
精度誤差：±1.5%(2.5"、3"、4")
允許操作溫度範圍：60°C以內
註：如不充油型號則為 L-OB



L-B	D1	D2	D3	D4	X1	X2	Y	H	T			
									1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	69	87	78	6.5x4.5	11	33	36	57		13		
3	83	105	87	8x5.5	13	37	41	70			17	
4	106	131	113	8x5.5	13	39	53	82			17	

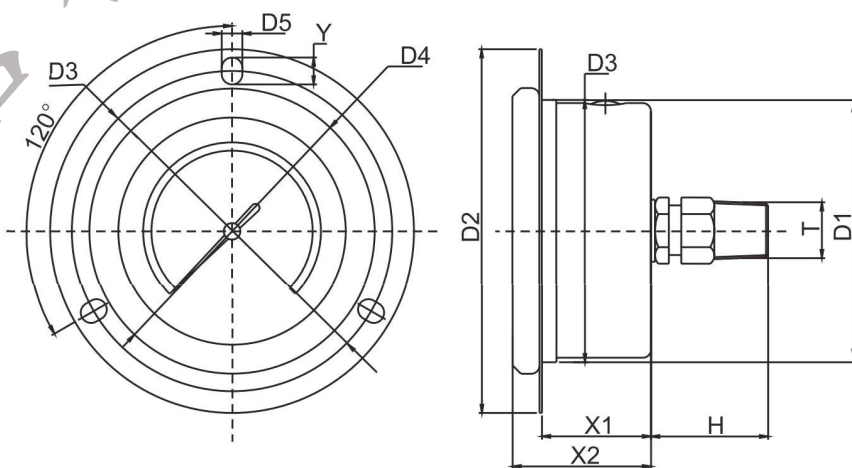
P300-L-BD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

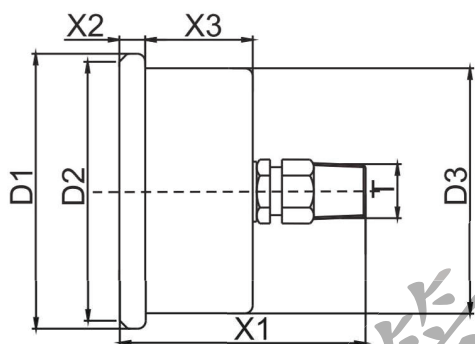
殼、框：SUS 304
錶窗：工程塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
填充油：99.5%植物性甘油
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅
指針：鋁合金、黑色塗裝
精度誤差：±1.5%(2.5"、3"、4")
允許操作溫度範圍：60°C以內
註：如不充油型號則為 L-OB



一體式	D1	D2	D3	D4	D5	X1	X2	Y	H	T			
										1/8	1/4	3/8	1/2
2.5	65	88	78	67	4.5	24	31	6.5	25		13		
4	99.5	131	102	108.5	5.5	35	45	8	35			17	

二體式	D1	D2	D3	D4	D5	X1	X2	Y	H	T			
										1/8	1/4	3/8	1/2
1.5	43	63	56	48	4	20	27	5	20	10			
2	53	74	65	58	4.5	24	30	5.5	28		13		
2.5	64	88	78	69	4.5	25	32	6.5	28		13		
3	78	105	92	83	5.5	29	37	8	35			17	
4	102	131	115	106	5.5	31	38	8	35			17	

P300-L-UD



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至15,000 psi
-76 cm Hg Vac.至1000kg/cm²

殼 框：SUS 304

錶 窗：工程塑膠

刻 度 盤：鋁合金片

齒 輪 組：黃銅

巴 登 管：磷青銅

填 充 油：99.5%植物性甘油

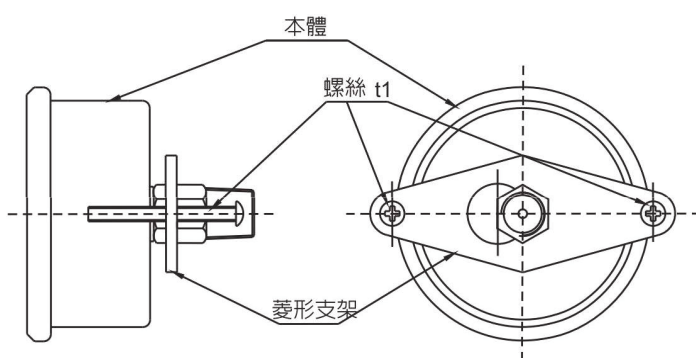
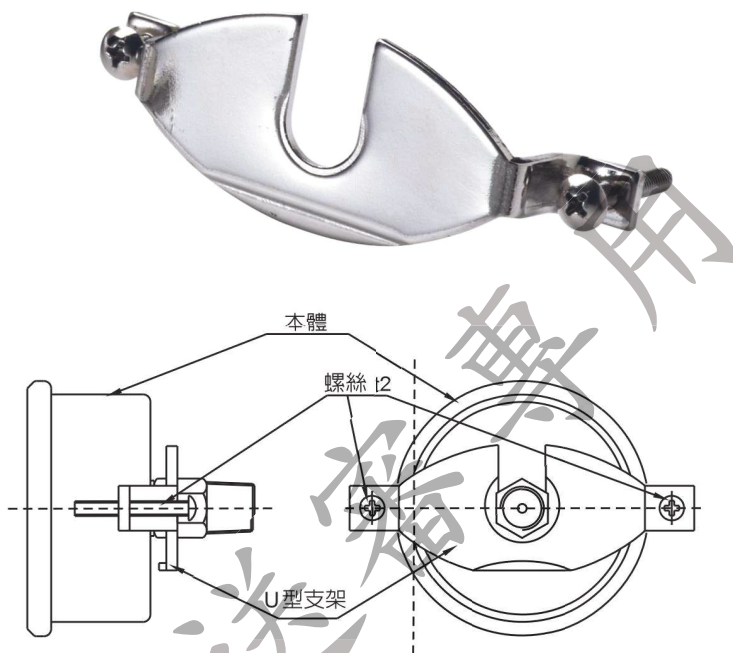
外型接頭：標準為PT外牙 材質銅

指 針：鋁合金、黑色塗裝

精度誤差：+/-3.2.3%f.s.d.(1.5"~2")

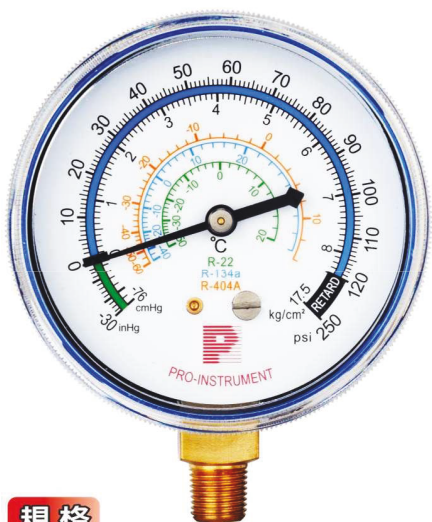
+/-1.0% & +/-1.5%(2.5"、3"、4")

允許操作溫度範圍：60°C以內



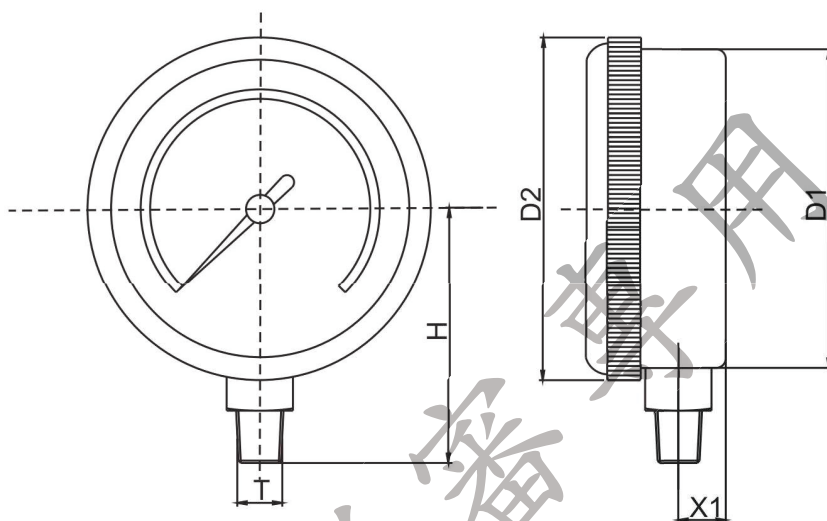
LUD		D1	D3	X1	X2	X3	T
本體	1.5	48	41	47	7	20	1/8PT
	2	58	51	58	6	24	1/4PT
	2.5	69	62	60	6	26	1/4PT

P400-AF3



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至800 psi
-76 cm Hg Vac.至35kg/cm2
殼、框：鐵、防蝕塗裝
錶窗：塑膠、旋入式設計
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
外型接頭：標準為NPT外牙 材質銅
指針：鋁合金、黑色塗裝（可微調）
精度誤差：+/-1.5% f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內



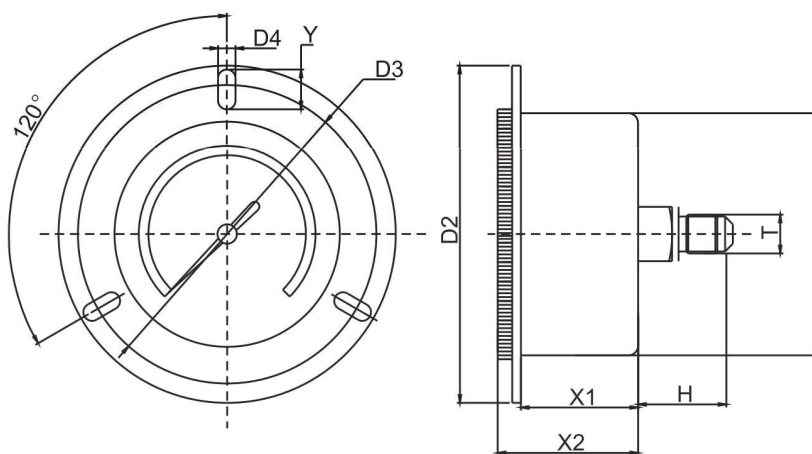
AF3	D1	D2	X1	H	T 1/8NPT
2.5	68	72	10	54	10

P400-AF5



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至800 psi
-76 cm Hg Vac.至35kg/cm2
殼、框：鐵、防蝕塗裝
錶窗：塑膠、嵌入式設計
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：磷青銅
外型接頭：標準為7/16UNF外牙 材質銅
指針：鋁合金、黑色塗裝
精度誤差：+/-1.5% f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內



AF5	D1	D2	D3	D4	X1	X2	Y	H	T 7/16UNF
2.5	62	87	77	4.5	24	29	8	23	11

P400-L-AF3



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至800 psi
-76 cm Hg Vac.至55kg/cm²

殼、框：SUS 304

錶窗：工程塑膠

刻度盤：鋁合金片

補充油：99.5%植物性甘油

齒輪組：黃銅

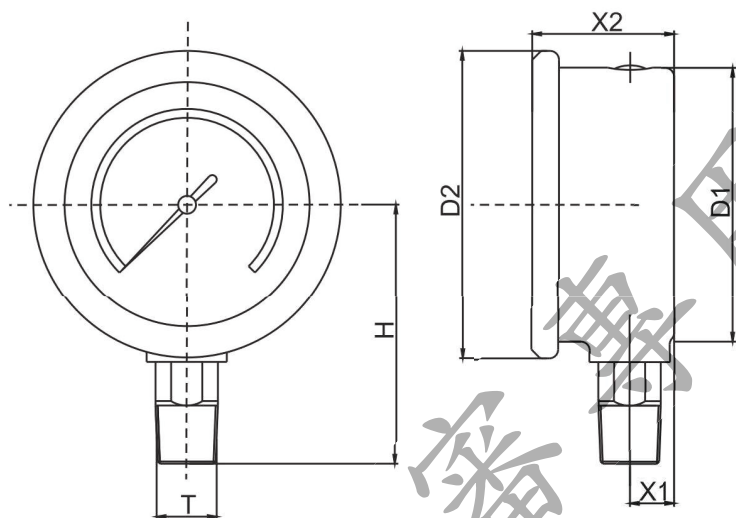
巴登管：磷青銅

外型接頭：標準為NPT外牙 材質銅

指針：鋁合金、黑色塗裝

精度誤差：±1.5% f.s.d.

允許操作溫度範圍：60°C以內



L-AF3	D1	D2	X1	X2	H	T
2.5	62	67	10	30	53	10 1/8NPT

P400-L-AF5



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至800 psi
-76 cm Hg Vac.至55kg/cm²

殼、框：SUS 304

錶窗：工程塑膠

刻度盤：鋁合金片

補充油：99.5%植物性甘油

齒輪組：黃銅

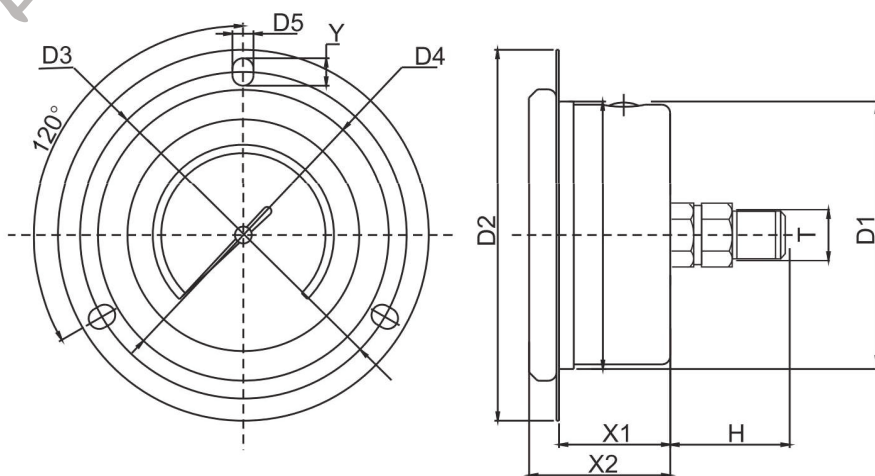
巴登管：磷青銅

外型接頭：標準為7/16UNF外牙 材質銅

指針：鋁合金、黑色塗裝

精度誤差：±1.5% f.s.d.

允許操作溫度範圍：60°C以內



L-AF5	D1	D2	D3	D4	D5	X1	X2	Y	H	T
2.5	65	88	77	67	4.5	24	31	6.5	25	11 7/16UNF

P440-AM-B



規格

量測範圍：-30 in Hg Vac.至150 psi
-76 cm Hg/10kg/cm²
-76 cm Hg/20kg/cm²

殼、框：鐵、黑色烤漆

錶窗：玻璃

刻度盤：鋁合金片

齒輪組：不鏽鋼

巴登管：316不鏽鋼

外型接頭：不鏽鋼或鐵電鍍，標準為PF外牙

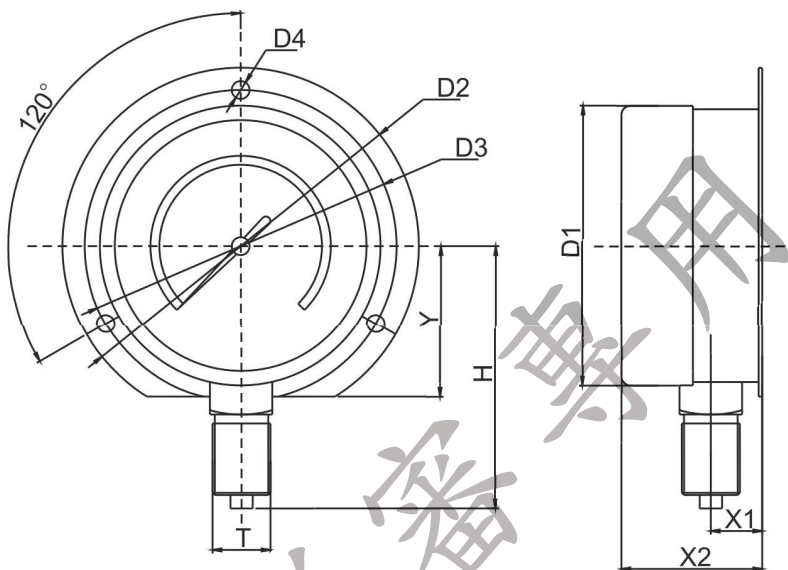
指針：鋁合金、黑色塗裝

精度誤差：±1.5% f.s.d.

允許操作溫度範圍：60°C以內

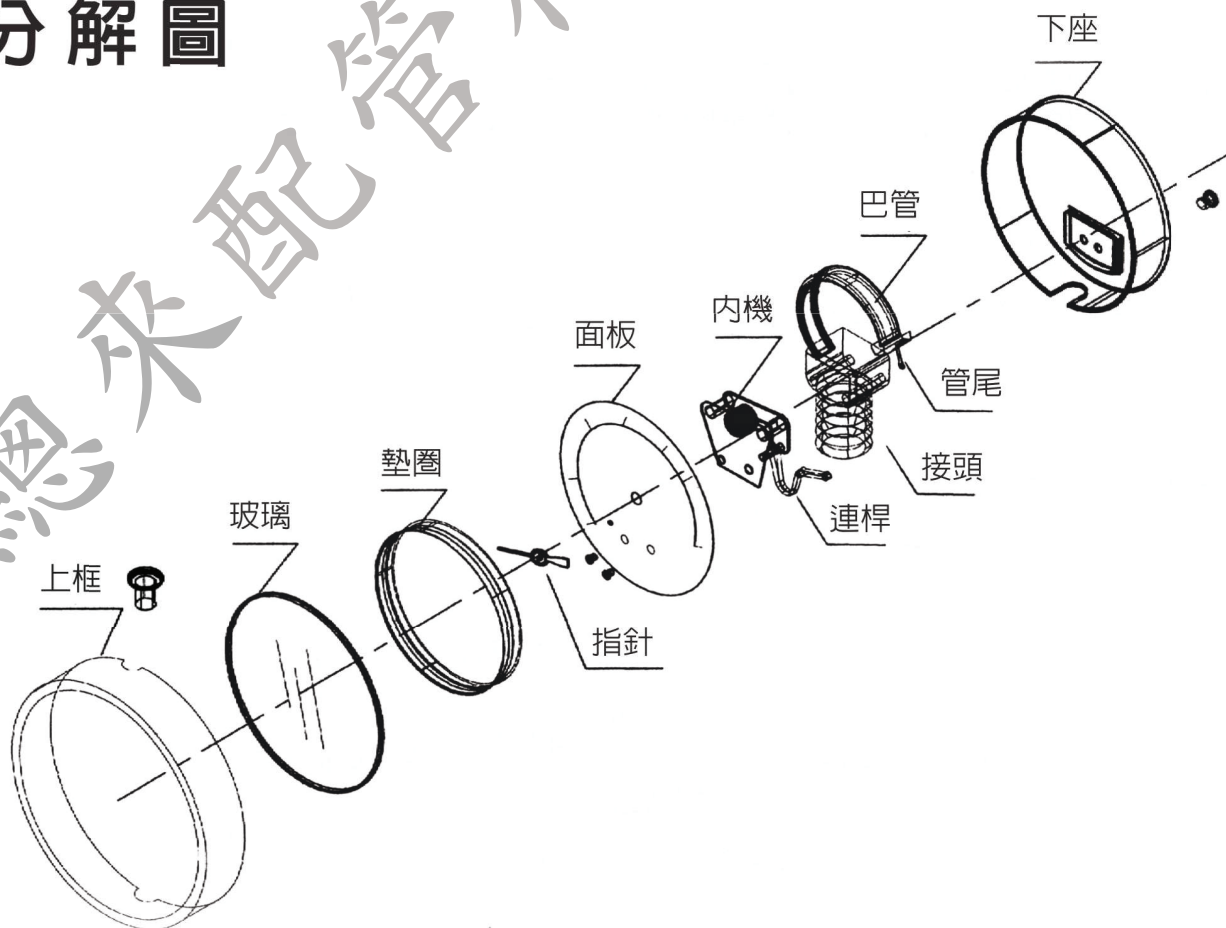
允許操作壓力範圍：對穩定壓力源：75% f.s.d

不穩定有壓力脈衝之壓力源：60% f.s.d

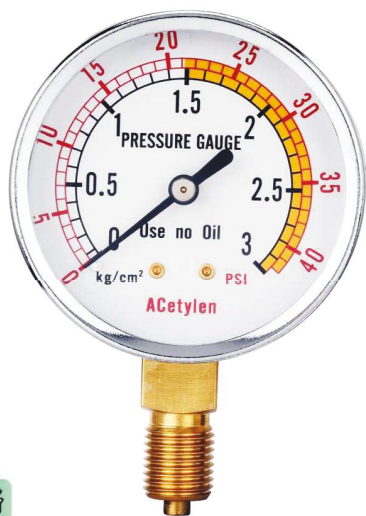


AM-B	D1	D2	D3	D4	X1	X2	Y	H	T	
									1/4PF	3/8PF
3	77	98	87	4.7	15	37	39	72	13	
4	100	129	114	5	14	38	52	81		17

分解圖

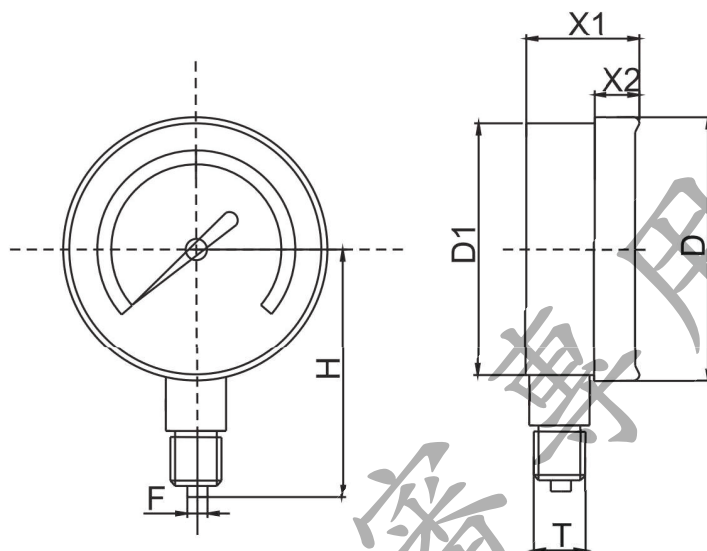


P500-AC



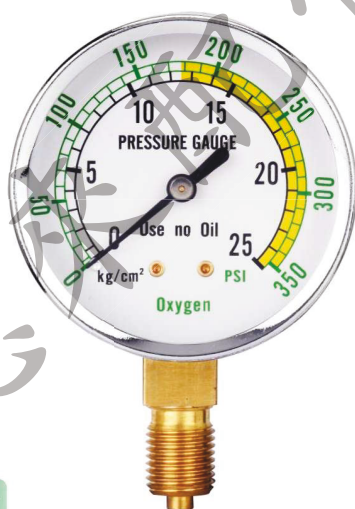
規格

量測範圍：0~3kg/cm² & psi
0~25kg/cm² & psi
殼、框：鍍鉻鐵殼或表面處理拋光銅殼
錶窗：工程塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：黃銅(低壓範圍用)或磷青銅(高壓範圍用)
外型接頭：標準為1/4"PF外牙 材質銅
指針：鋁合金、黑色塗裝
精度誤差：+/-1.5% f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內



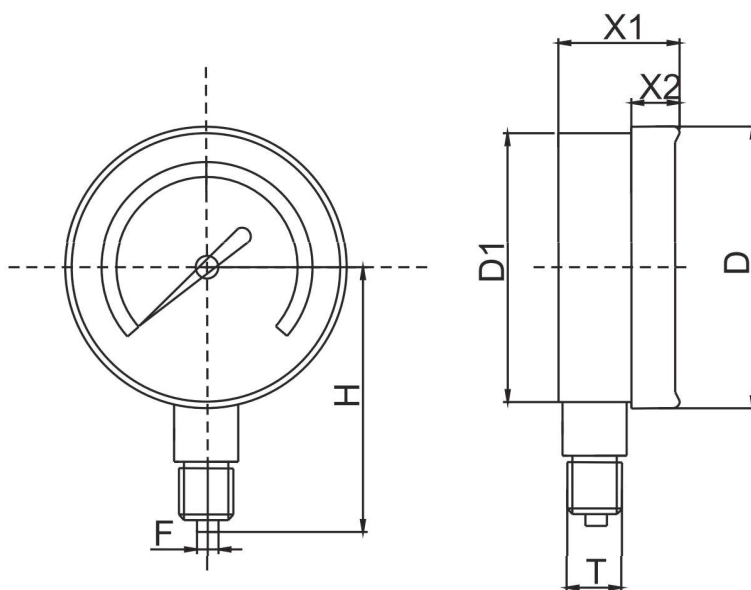
AC	D	D1	X1	X2	H	F	T
2.5	63	61	29	17	55	5	13

P500-OX



規格

量測範圍：0~25kg/cm² & psi
0~250kg/cm² & psi
殼、框：鍍鉻鐵殼或表面處理拋光銅殼
錶窗：工程塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
巴登管：黃銅(低壓範圍用)或磷青銅(高壓範圍用)
外型接頭：標準為1/4"PF外牙 材質銅
指針：鋁合金、黑色塗裝
精度誤差：+/-1.5% f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內



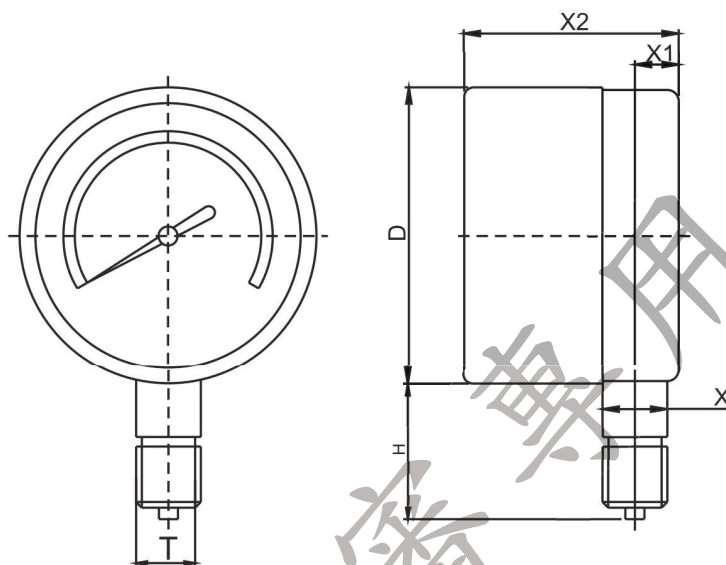
OX	D	D1	X1	X2	H	F	T
2.5	63	61	29	17	55	5	13

P600-AQ-A



規格

量測範圍：-5000 mm Aq Vac. To 5000mmAq
 殼、框：鐵，黑色防蝕塗漆塗裝(3"為鍍鉻)
 錶窗：玻璃或塑膠(僅2.5"適用塑膠)
 刻度盤：鋁合金片
 齒輪組：黃銅
 膜片盒：磷青銅
 外型接頭：標準為PF外牙(2.5"為PT) 材質銅
 指針：黑色鋁合金片
 精度誤差：+/-2% f.s.d.
 允許操作溫度範圍：60°C以內
 允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
 不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d



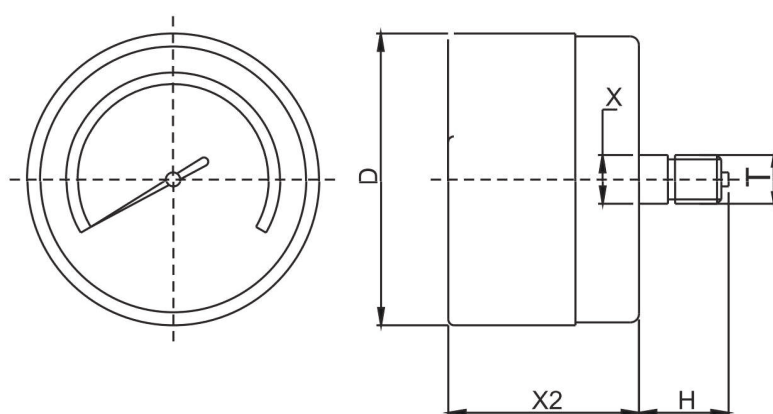
AQ-A	D	X	X1	X2	H	T	
						1/4PT	3/8PF
2.5	66	14	9	45	23	13	
3	78	17	12	57	35		17
4	101	17	12	64	28		17

P600-AQ-AD



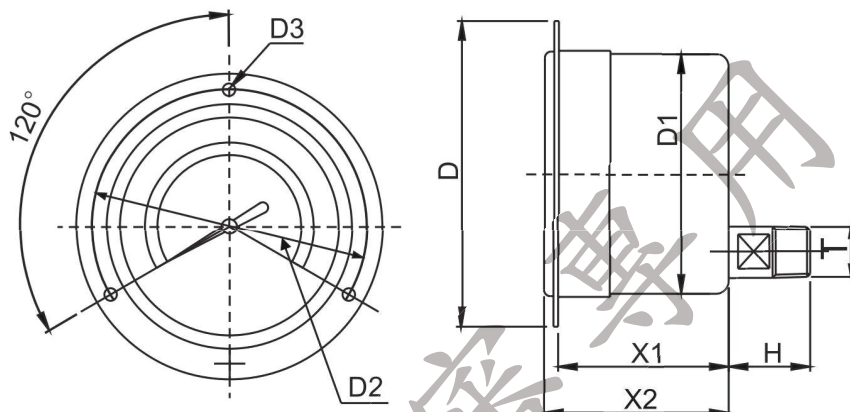
規格

量測範圍：-5000mm Aq Vac. To 5000mmAq
 殼、框：鐵，黑色防蝕塗漆塗裝
 錶窗：玻璃或塑膠(僅2.5"適用塑膠)
 刻度盤：鋁合金片
 齒輪組：黃銅
 膜片盒：磷青銅
 外型接頭：標準為PF外牙(2.5"為PT) 材質銅
 指針：黑色鋁合金片
 精度誤差：+/-2% f.s.d.
 允許操作溫度範圍：60°C以內
 允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
 不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d



AQ-AD	D	X	X2	H	T	
					1/4PT	3/8PF
2.5	66	14	45	22	13	
4	101	17	66	31		17

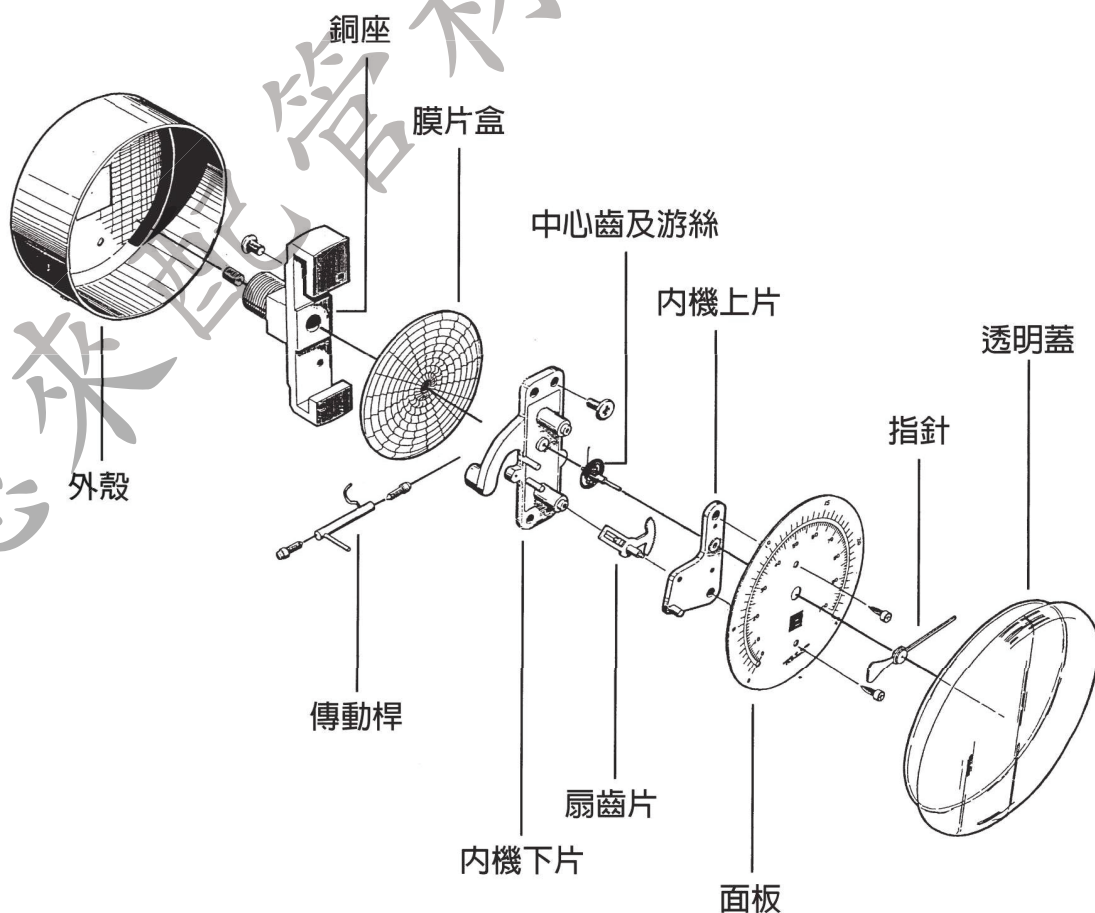
P600-AQ-DU



規格

量測範圍：-200mm Aq Vac. To 5000mmAq
殼、框：鐵，黑色防蝕塗漆塗裝(3"為鍍鉻)
錶窗：玻璃或塑膠
刻度盤：鋁合金片
齒輪組：黃銅
膜片盒：磷青銅
外型接頭：標準為外牙材質銅
指針：黑色鋁合金片
精度誤差：+/-2% f.s.d.
允許操作溫度範圍：60°C以內
允許操作壓力範圍：穩定壓力源75%f.s.d
不穩定有壓力脈衝之壓力源：60%f.s.d

AQ-DU	D	D1	D2	D3	X1	X2	H	T
3	98	78	88	4	54	59	26	3/8"PT 17



P700

P700系列隔膜式壓力計，主要應用於特殊之工作環境及具有腐蝕性之流體。

例：高溫、酸性、污水、重油、混凝土及易結晶之工作流體之壓力量測、其隔膜座本體、形式、材質繁多亦可搭配各式之壓力錶頭，可供客戶運用。

P700系列隔膜式壓力計，常被運用於食品、藥品、化學、電子、石油、染整、造紙、造漆之工業系統之壓力量測。



經濟外牙型



PTFE下座 內牙型



焊接式牙口型外牙

衛生級
夾式下半部

衛生級重型夾具

衛生級
夾式上半部

衛生級內牙式IDF



工字型雙法蘭



焊接式工字型雙法蘭



工字型雙法蘭底部

P700



單法蘭型



單法蘭底部



單法蘭底部
PTFE LINING型



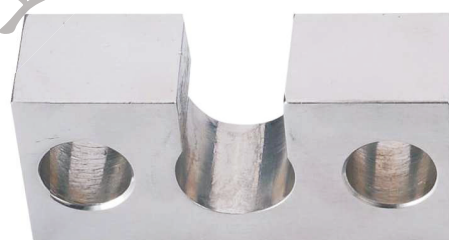
法蘭式附清洗孔型



均質機式深尾型



均質機式膜片型



均質機用方形法蘭



PP隔膜式壓力計



延伸膜片式法蘭連接型

接點式

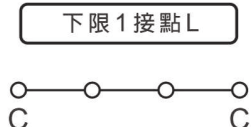


接點容量及型式

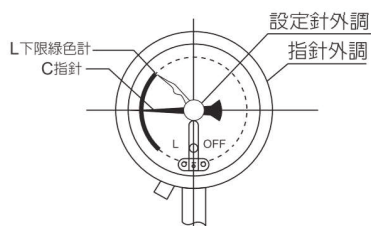
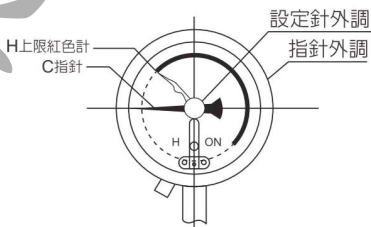
電 壓	抵抗負荷	誘導負荷
AC 110V	0.4 A	0.05 A
AC 220V	0.2 A	0.025 A
DC 110V	0.02 A	
DC 220V	0.01 A	
接點常態	常 開	常 閉
NORMAL	OPEN	CLOSE
接點型式	SLIDING SC/	CONTACT MC/
	滑動接點	磁簧作動

電氣作動圖

0~設定點ON/OFF

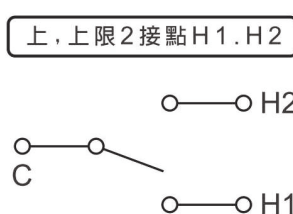
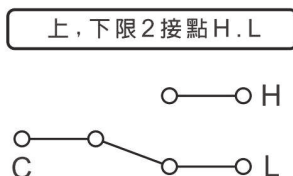


二線外觀接線圖

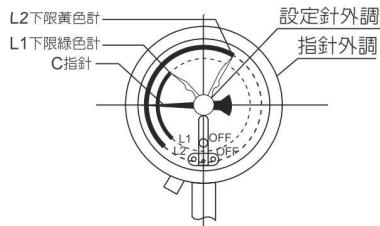
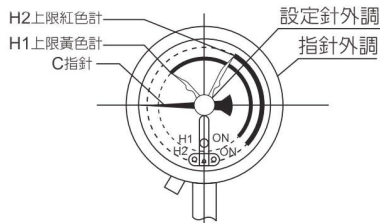
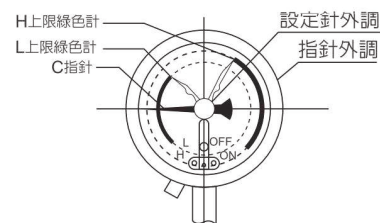


電氣作動圖

0~設定點ON/OFF



三線外觀接線圖



用途・構造

指針接點式利用蜂鳴器或電鈴警告，加進指示燈閃動或繼電器加以控制。對壓力作業中安全監視能合理運轉管理，各方面均可使用。

接點機構在壓力表面具備活動接點，壓力指針被固定壓力刻度設定的活動接點能閉合接觸時回路。接點壓力由外部表面能對任何壓力作設定。但是，電鈴配線裝置由各使用人設置。

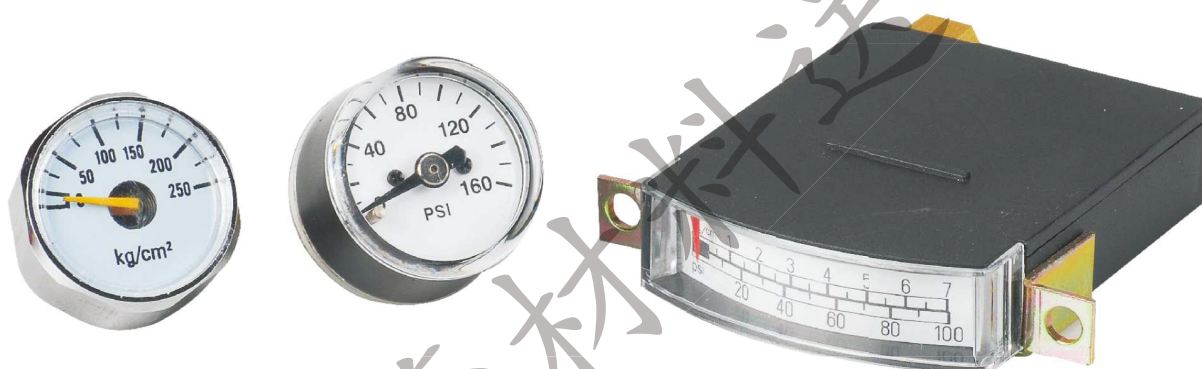
機能

1. 對接點利用指示針和指定針接觸，所以具有與普通壓力計相等的接點精確度。
2. 接點壓力利用旋鈕調整方式能簡單任意設定壓力。
3. 接點容量小於A.C100V, 0.5A, 接質使用白金。
4. 連續通電電流最大3Amp。
5. 耐電壓檢查一分鐘A.C100V。

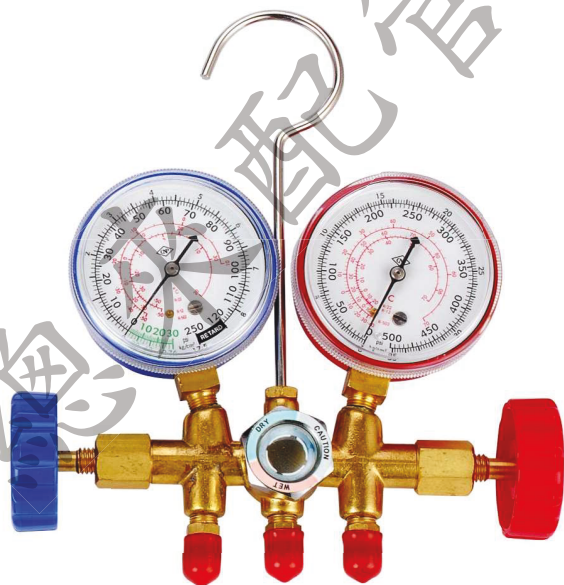
鋼瓶用壓力計



特殊醫療儀器用壓力計



方型錶



冷媒錶組



微差壓計



曲管

試水器



SUS球閥

針閥



銅球閥



考克



德式針閥

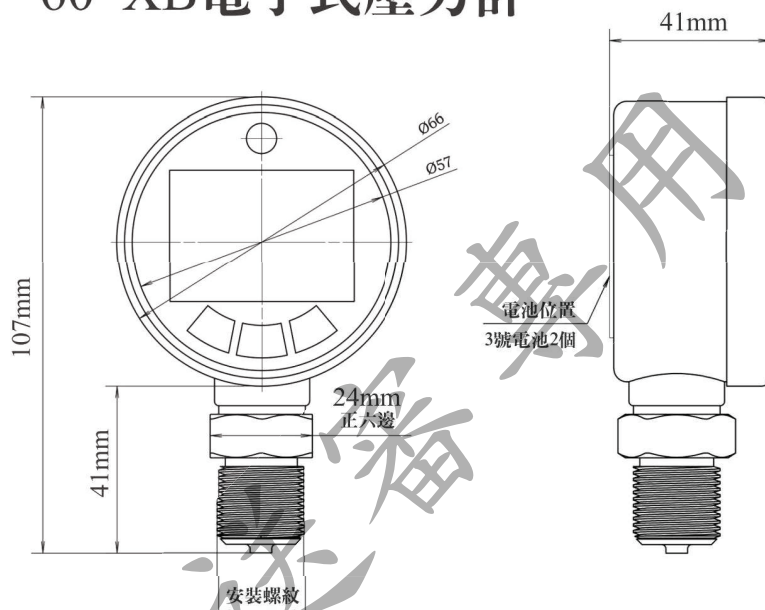


壓力緩衝器



壓力開關

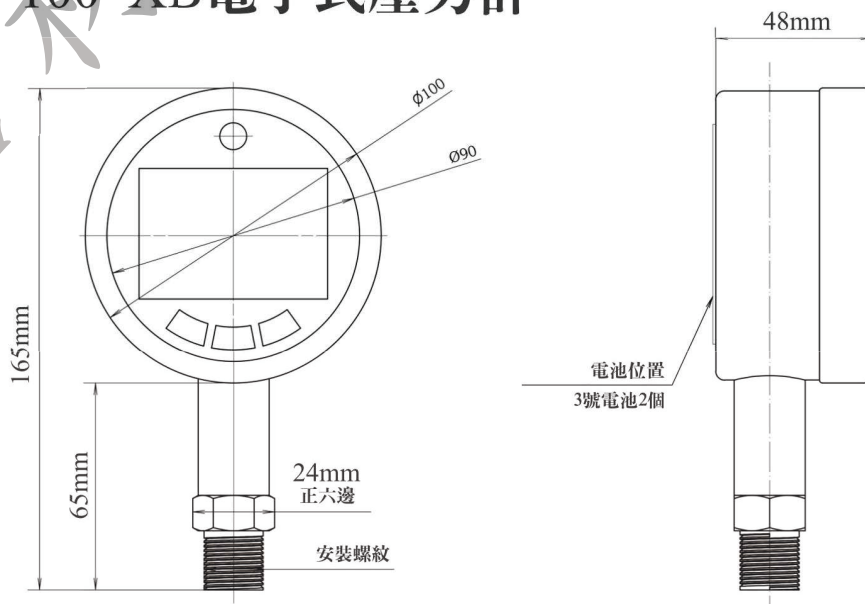
60*XB電子式壓力計



100*XB電子式壓力計

規格

顯示位數：四位數
面 徑：2.5"、4"
量測範圍：-760mmHg~1000kg/cm²
牙 口：1/4" PT~1/2" PT
精度等級：±0.4%
電 源：3號電池 × 2個
介質類型：氣體、水、油、純淨液體



壓力換算表

kg/cm ²	MPa	bar	kPa	mbar	psi	mmAq mmH ₂ O	Torr mmHg	atm
1	0.0980665	0.980665	98.0665	980.665	14.2231	10,000.00	735.294	0.96749
10.1972	1	10	1,000.00	10,000.00	145.036	101971.6	7500.60	9.8692
1.01972	0.1	1	100	1,000.00	14.5036	10197.16	750.062	0.98692
0.010197	0.001	0.01	1	10	0.145	101.9716	7.50062	0.009869
0.0010197	0.0001	0.001	0.1	1	0.0145	10.19716	0.750062	0.0009869
0.07031	0.006895	0.06895	6.895	68.95	1	703.08	51.7157	0.06805
0.0001	0.0000098	0.000098	0.009806	0.098	0.0014223	1	0.073529	0.0000967
0.0013595	0.0001332	0.0013332	0.13332	1.33321	0.0193364	13.5951	1	0.0013157
1.033228	0.101325	1.0132506	101.325	1013.2506	14.69574	10,332.28	760.00	1

壓力表使用說明書

壓力選定	需選擇使用(操作)壓力1.5~2倍壓力之壓力錶最佳
牙口使用	若為錐牙(PT.NPT)須在牙上繞上3~4圈之止洩帶，若為平牙(PF.PS)則不用止洩帶，需用止漏墊片。
安裝注意事項	a.以手握錶本體，轉進母牙約2牙深，需對正牙，不可歪或硬擠。 b.以適當之開口扳手轉緊(一般使用者常不按此規定，致使產品受損) c.將表面轉至對正操作者。 d.不可用手硬轉，任何精密之儀錶，皆不耐不當之受力及使用。一時之方便，造成產品永久受損。依規定操作，可使產品常保最佳狀態。

CI00-BL



規格

面板尺寸：2"、2.5"、3"、4"、5"

殼、框：SUS304不銹鋼

錶窗：塑膠/玻璃

指針：黑或紅色鋁合金片

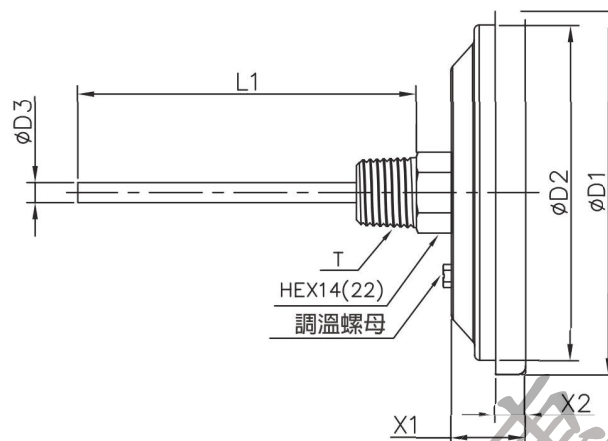
刻度盤：鋁製、白底黑字

感溫棒：SUS304不銹鋼，可製作長度2.5"至24"

準確性：+/-1.0%

接頭：90度後背埋入式，標準品為1/4"、1/2" NPT/BSP/PT

選項：特殊之溫度範圍、感溫棒長度、錶窗、接頭面板及準確度，均可依客戶之要求生產



MM inch	D1	D2	D3	X1	X2	T	
						1/4"	1/2"
2	51	45	6	12	4.6	13	
2.5	64	59	6	16	5.4	13	
3	84	75	6	19	6.5	13	
4	109	101	6	22	8		21
5	134	126	6	23	8		21

※L1可依客戶尺寸訂做。

CI00-B5



規格

面板尺寸：3"、4"、6"

殼、框：SUS304不銹鋼

錶窗：塑膠/玻璃

指針：黑色鋁合金片

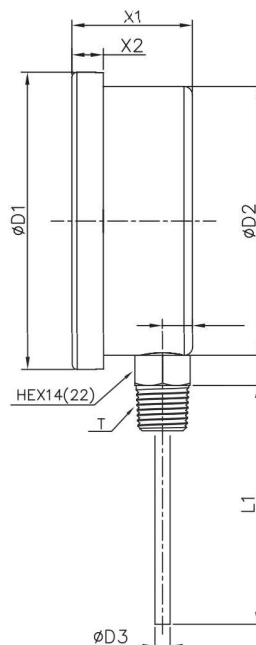
刻度盤：鋁製、白底黑字

感溫棒：SUS304不銹鋼，可製作長度2.5"至24"

準確性：+/-1.0%

接頭：標準品為1/4"、1/2" NPT/BSP/PT

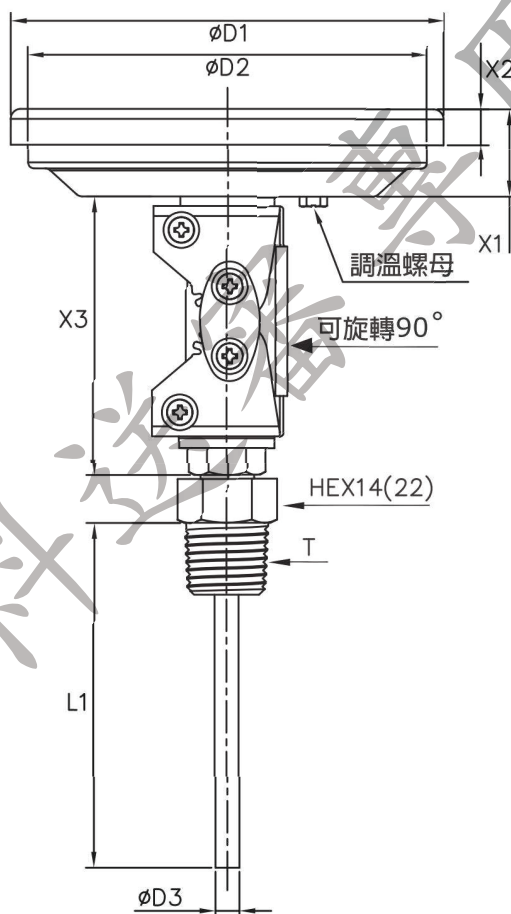
選項：特殊之溫度範圍、感溫棒長度、錶窗、接頭面板及準確度，均可依客戶之要求生產



MM inch	D1	D2	D3	X1	X2	X3	T	
							1/4"	1/2"
3	85	75	6	48	13.5	12	13	
4	118.5	107.2	6	48	12.5	12		21

※L1可依客戶尺寸訂做

C100-BA



規格

- 面板尺寸：3"、4"、5"、6"
- 殼 體：SUS304不銹鋼
- 錶 窗：塑膠/玻璃
- 指 針：黑色鋁合金片
- 刻 度：鋁製、白底黑字
- 感 溫 棒：SUS304不銹鋼
- 準 確 性：+/-1.0%
- 接 頭：90度後背埋入式，標準品為1/4"、1/2"、3/4" NPT/BSP/PT
- 選 項：特殊之溫度範圍、感溫棒長度、錶窗、接頭面板及準確度，均可依客戶之要求生產

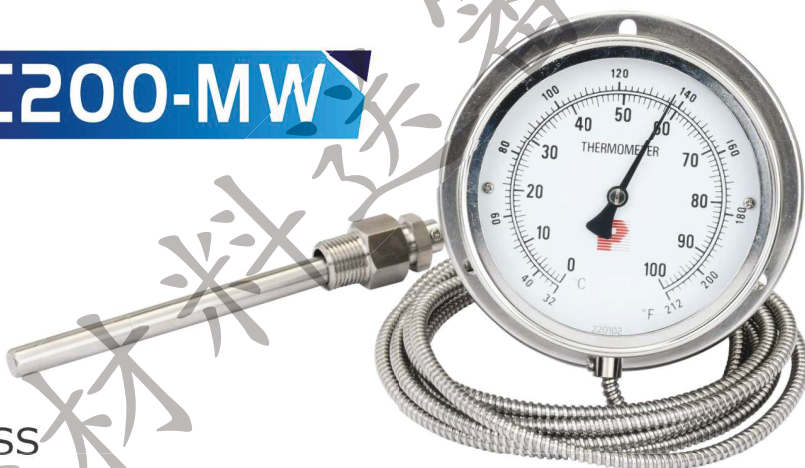
MM inch	D1	D2	D3	X1	X2	X3	T	
							1/4"	1/2"
3	84	75	6	19	6.5	70	13	
4	109	101	6	22	8	70		21
5	134	126	6	23	8	70		21

※L1可依客戶尺寸訂做

C200-MF



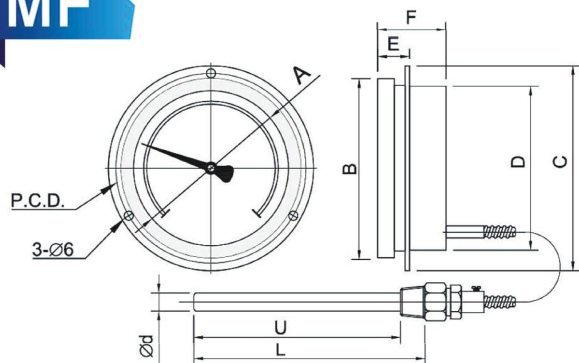
C200-MW



規格

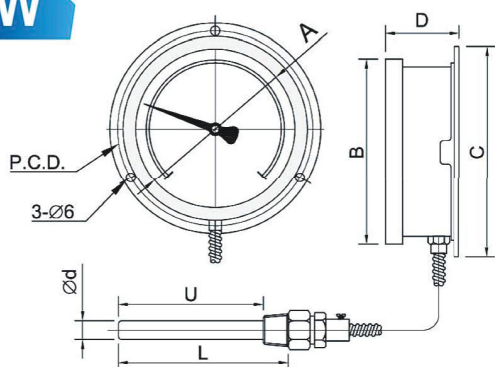
- 殼 框 材 質：304SS
- 溫 度 範 圍：-50~600°C
- 版 面 刻 劃：鋁合金，白底黑字
- 鏡 面 材 質：玻璃
- 防 塵 防 水 等 級：IP65
- 精 度：全刻劃的 $\pm 1\%$ (在環境溫度 $\leq 40^{\circ}\text{C}$)
- 毛細管和軟管材質：304SS
- 軟 管 長 度：標準3米，上限20米
- 接 續 型 式：標準活動牙口式，其他型式可訂製
- 接 續 牙 口：標準為1/2"PT(其他牙口可訂製)
- 感 溫 管 徑 ($\varnothing d$)：標準 $\varnothing 12$ (其他管徑可訂製)
- 接 續 材 質：標準304SS
- 插 入 長 度 (L)：標準150mm(特殊長度可訂製)

MF



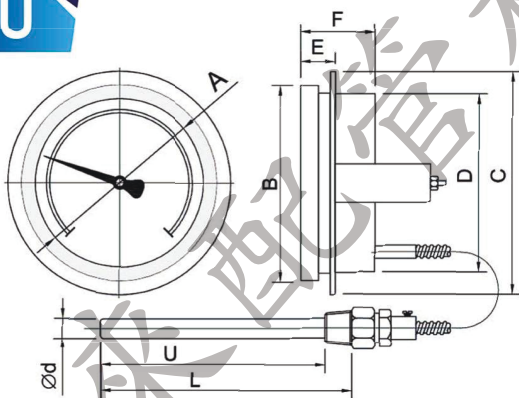
埋入式	A	B	C	D	E	F	P.C.D.
2.5"	55	64	88	63	16	40	75
3"	70	85	102	76	16	47	91
4"	102	119	137	108	22	48 ⁽¹⁾	123
5"	110	127	145	117	18	51	131
6"	140	160	191	148	18	47 ⁽²⁾	176

MW



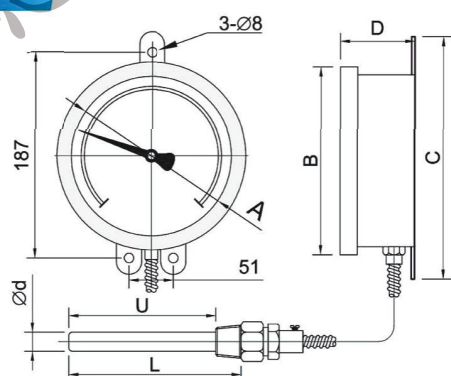
壁掛式	A	B	C	D	P.C.D.
2.5"	55	64	88	40	75
3"	70	85	102	47	91
4"	102	119	137	48 ⁽¹⁾	123
5"	110	127	145	51	131
6"	140	160	191	47 ⁽²⁾	176

MU



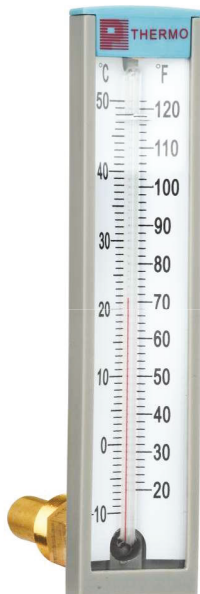
附金貝	A	B	C	D	E	F
2.5"	55	64	88	63	16	40
3"	70	85	102	76	16	47
4"	102	119	137	108	22	48 ⁽¹⁾
5"	110	127	145	117	18	51
6"	140	160	191	148	18	47 ⁽²⁾

S6



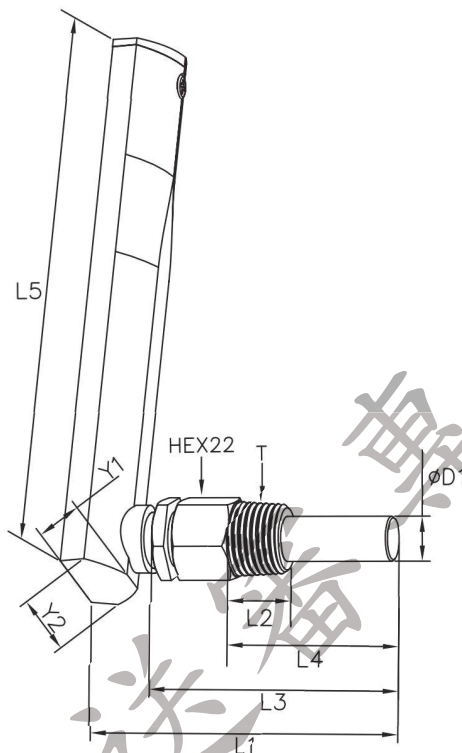
三耳式	A	B	C	D
S6	140	160	210	47 ⁽²⁾

C300-L



規格

- 面板長度：6.5"
- 外殼：塑膠
- 錶窗：玻璃
- 接頭：銅製
- 溫度管：玻璃、紅或藍色液體
- 選項：特殊之溫度範圍、感溫棒長度、錶窗、接頭
均可依客戶之要求設計生產



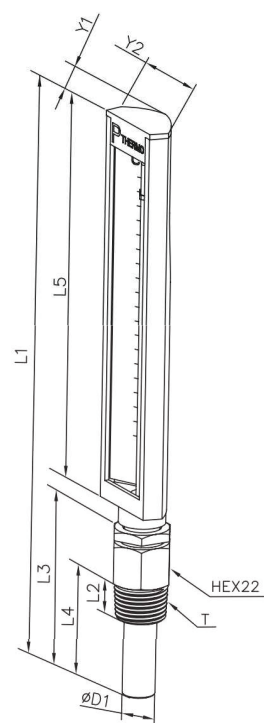
MM 長度	L1	L3	L4	L5	D1	Y1	Y2	T(L2) 1/2"
標準	92	69	47	163	13	17.5	38	15

C300-S

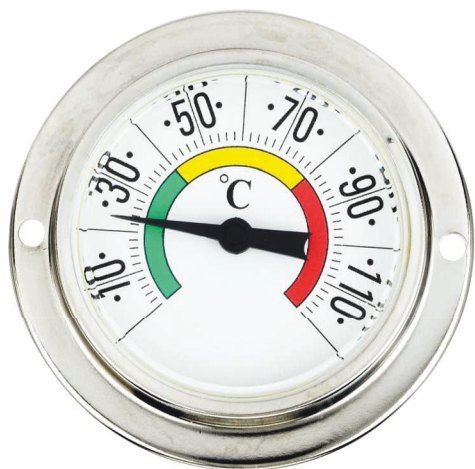


規格

- 面板長度：6.5"
- 外殼：塑膠
- 錶窗：玻璃
- 接頭：銅製
- 溫度管：玻璃、紅或藍色液體
- 選項：特殊之溫度範圍、感溫棒長度、錶窗、接頭
均可依客戶之要求設計生產



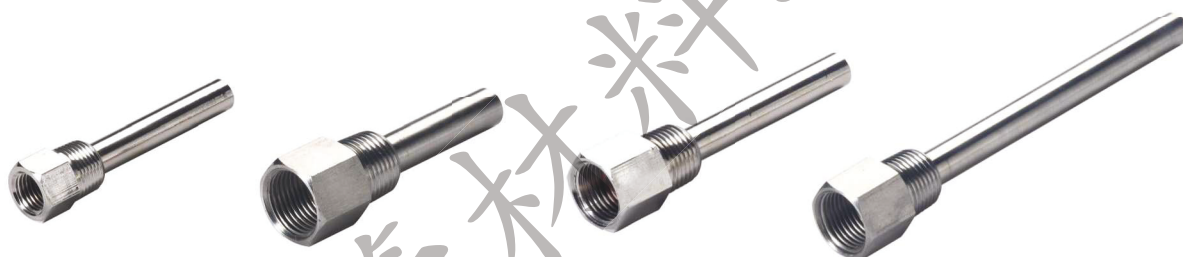
MM 長度	L1	L3	L4	L5	D1	Y1	Y2	T(L2) 1/2"
標準	241	69	47	163	13	17.5	38	15



熱水器溫度計



熱水器溫控開關



雙金屬溫度計保護套管



熱電偶



測溫線



椿長股份有限公司

總公司：桃園市觀音區大同一路12號(觀音工業區)
電話：(03)483-8849 傳真：(03)483-3991

三重分公司：新北市三重區環河南路121之4號
電話：(02)2975-3399 傳真：(02)2977-5569

台中分公司：台中市東區旱溪東路一段371號
電話：(04)2211-2255 傳真：(04)2211-0856

高雄分公司：高雄市小港區中安路596-10號
電話：(07)793-0666 傳真：(07)793-3386

普儀實業股份有限公司-桃園廠

地址：桃園市觀音區大同一路12號(觀音工業區)
電話：(03)483-8893 傳真：(03)483-7704



用心



合作



創意



安全



精品

<http://www.ccgroupp.com.tw>