

# 壓力傳送器 不銹鋼外薄膜

## 型號: PM300W

### 簡介

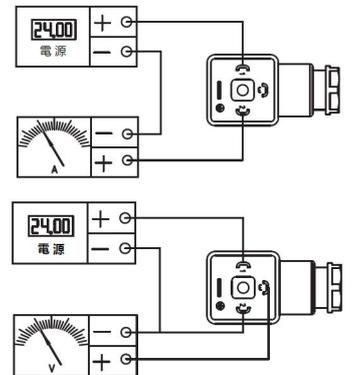
PM300W 壓力傳送器採用高品質的矽壓阻感應器，接液部全不銹鋼材質，全焊式外薄膜可隔絕流體於外部，用於測量具有黏性、糊狀、結晶、含有顆粒和污染的流體，避免濃稠或雜質多的流體阻塞壓力入孔造成故障。

### 規格

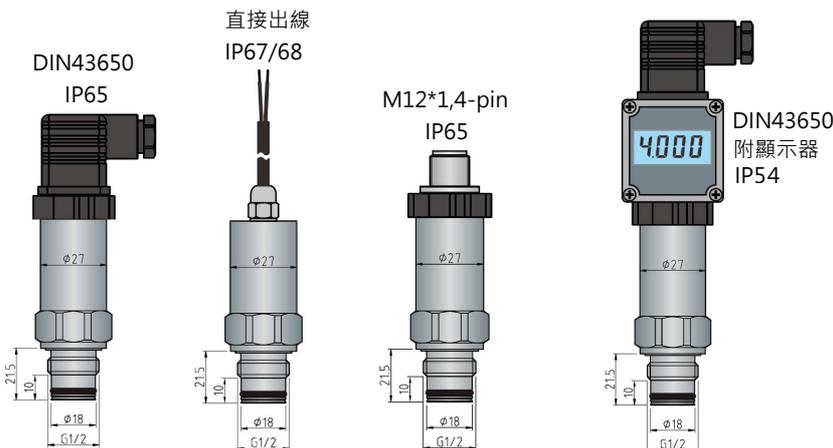
壓力範圍	負壓-0.2/0...-1/0bar；正壓 0/0.1...0/400bar 表壓；絕對壓
過載壓力	滿量程 x1.5 以下
精度	±0.25%F.S；±0.5%F.S
輸出信號	4...20mA；0...5VDC；1...5VDC；0...10VDC；0.5...4.5VDC(ratiometric)；RS-485
供應電源	DC12~36V；DC15~36V (for O/P:0~10VDC)；DC5V (for O/P:0.5~4.5VDC)
電器連結	DIN43650；直接出線；M12*1 航插(另附線)
接續螺紋	不銹鋼 SS316 直牙 G1/2"；G1"；M20x1.5；M22x1.5
本體材質	不銹鋼 SS304
膜片材質	不銹鋼 SS316L
感知器墊圈	Viton；NBR
負載電阻	對於電流輸出： $RL \leq (Vs-12)/0.02 \Omega$ 對於電壓輸出： $RL \geq 10 \text{ k}\Omega$
絕緣電阻	100M $\Omega$ @50Vdc
機械震動	10gRMS (20-2000Hz)
衝擊	100g (10ms)
補償溫度範圍	0...+70°C
工作溫度	-20...+85°C
儲存溫度	-40...+120°C
保護等級	IP65；IP66(直接出線型)



### 接線示意圖



### 尺寸圖 單位：mm



### 電氣連接

赫斯曼(Hirschmann) DIN43650		
	2 線制(電流輸出)	3 線制(電壓輸出)
供電+	1	1
信號+	2	3
地線	-	2
M12 航插		
	2 線制(電流輸出)	3 線制(電壓輸出)
供電+	1	1
信號+	2	3
地線	-	2
直接出線		
	2 線制(電流輸出)	3 線制(電壓輸出)
供電+	紅	紅
信號+	黑	綠
地線	-	黑

# 壓力傳送器 不銹鋼外薄膜

## 型號: PM300W

### 型號選擇

型號								
PM300W	範圍							
	N1	-1...0bar	04	0...1bar	09	0...10bar	14	0...100bar
	N2	-0.35...0bar	05	0...1.6bar	10	0...16bar	16	0...400bar
	N3	-0.2...0bar	06	0...2.5bar	11	0...25bar	15	0...250bar
	01	0...0.1bar	07	0...4bar	12	0...40bar	16	0...400bar
	02	0...0.35bar	08	0...6bar	13	0...60bar	*量程可依客戶需求訂製	
	03	0...0.7bar	*其他單位可指定：kg/cm <sup>2</sup> ；psi；MPa；kPa...等					
	型式							
G	表壓							
A	絕對壓							
輸出								
42	4~20 ma 二線式							
05	0~5V 三線式							
15	1~5V 三線式							
10	0~10V 三線式							
45	0.5~4.5V 三線式(ratiometric)							
R4	RS485							
精度								
E1	0.5%F.S							
E2	0.25%F.S							
電器接口								
D	DIN43650							
H	直接出線·線長 1.5m							
M	M12 航插							
接續螺牙								
M20	M20x1.5(male)			G2	G1/2(male)			
M22	M22x1.5(male)			G1	G1(male)			
XX	其他							
PM300W	04	G	42	E2	D	G2	範例：PM300W-04-G-42-E2-D-G2	

### 選購:現場顯示器(限 4~20mA 輸出)

	DP-3	DP-3-L	DP-9 (一體型)
型號			
顯示	4 位數 LCD	4 位數 LED	4 位數 LED
接點開關	X	Relay / NPN	NPN
電氣接口	DIN43650	DIN43650	M12 航插