

DP1 設定操作手冊

1. 顯示功能

顯示壓力值，同時可切換顯示單位Pa、mmH₂O、inWG、mmHG、daPa、KPa、hPa、mbar。

2. 設置功能

通過面板背面（顯示面為正面）設置按鈕進行精度校準。以量程-1,000~1,000Pa為例，按按鈕進入校準介面，將壓力源調至-1,000Pa，繼續按鍵保存當前值為-1,000Pa，之後每增加500Pa進行一次校驗。若校準時前一個值大於等於後一個值，則校驗失敗顯示“Err”，校驗值不保存。（需在高精度壓力源下進行校驗，用戶請勿輕易使用）

3. 撥碼開關設置

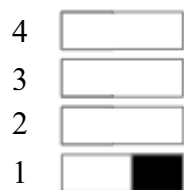
4 3 2 1	ON DIP		ON DIP		ON DIP		ON DIP		ON DIP		ON DIP				
型號	DP16	DP11	DP12	DP16	DP11	DP12	DP16	DP11	DP12	DP16	DP11	DP12	DP16	DP11	DP12
Pa	10.0	100	1,000	25.0	250	2,500	50.0	500	5,000	75.0	750	7,500	100.0	1,000	10,000
mmH ₂ O	1.00	10.0	100.0	2.50	25.0	250.0	5.00	50.0	500.0	7.50	75.0	750.0	10.00	100.0	1,000.0
mbar	0.100	1.00	10.00	0.250	2.50	25.00	0.500	5.00	50.00	0.750	7.50	75.00	1.000	10.0	100.00
inWG	／	0.40	4.00	／	1.00	10.00	／	2.00	20.00	／	3.00	30.00	／	4.00	40.00
mmHG	／	0.75	7.50	／	1.87	18.75	／	3.750	37.50	／	5.62	56.20	／	7.50	75.00
daPa	1.00	10.0	100	2.50	25.0	250.0	5.00	50.0	500.0	7.50	75.0	750.0	10.00	100.0	1,000.0
KPa	／	0.100	1.000	／	0.250	2.500	／	0.500	5.000	／	0.750	7.500	／	1.000	10.000
hPa	0.100	1.00	10.00	0.250	2.50	25.00	0.500	5.00	50.00	0.750	7.50	75.00	1.000	10.00	100.00

表 1 量程撥碼開關組合，撥碼開關4、3、2進行量程設定

（量程為輸出對應，舉例：量程 100Pa 即顯示 0~100Pa 時對應模擬量輸出 4~20mA 和 0~5V_{DC} / 0~10V_{DC}）。

全量程/量程置中設置（take 0~1,000Pa as an example）

若需要設置量程種類，將量程撥碼開關1，依照下圖提示設置於對應的位置即可。



全量程：0~1, 000Pa



量程置中：-500Pa~500Pa



請小心地依照撥碼開關的組合設置變送器。變送器開啟電源後，如果顯示幕出現 “Err”，表示撥碼開關設置錯誤。

如發生上述情況時，先關閉變送器電源，重新設置正確的撥碼開關組合，然後再重新開機電源即可。

單位撥碼開關上三位元測量單位設置：請依照下圖將撥碼開關撥到相應位置

設置種類	Pa	mmH ₂ O	mbar	inWG	mmHG	daPa	KPa	hPa
指撥								
開關								
位置								

最下面一位為開機自動置零（開機自動置零資料不保存，即當自動置零關閉時，零點位置恢復致最後一次標定值）。



回應時間撥碼開關設置回應時間：請依照下圖將撥碼開關撥到相應位置

設置種類		0.5S	1S	2S	4S
指撥	4				
開關	3				
位置	2				
	1				

回應時間撥碼開關設置 RS-485 通訊模式：請依照下圖將弄嗎開關撥到相應位置。（只適用於 RS-485 通訊款）



圖 4 排針為 RS-485 A-B 線匹配電阻跳線，當通訊距離超過 300 米時，可選擇將末端儀錶跳線連接，以降低通訊電路信號反射干擾。

※注意 沒有RS485通訊功能型號，請確認1、2指撥開關是否為右邊，否則會造成4~20mA輸出異常(DP1-1S會固定4mA輸出、DP1-2S會固定輸出20mA、DP1-6S無影響)。

4. 手動清零

按面板背面（顯示面為正）按鈕可進行手動清零，零點將被保存。（如果客戶現場安裝時發現通電後液晶顯示壓力值或輸出信號有偏差時，請保持與安裝方式平行的狀態下手動清零）