

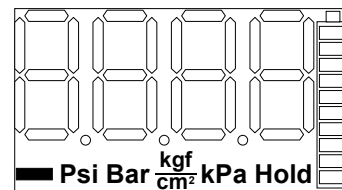
Sencera Co., Ltd. 錫麟企業有限公司

LCD 壓力表



特性

1. 可承受三倍工作壓力之瞬間脈衝
2. 可承受二倍工作壓力
3. 準確度 $\pm 0.3\%$ F.S. ± 1 digit @ 25 °C
4. 解析度高於 0.1%
5. 四位 LCD 顯示壓力值
6. 正負數值顯示
7. ZERO 鍵歸零
8. 自動關機功能
9. 可工作 8000 次以上(每次 180 秒, 間隔 300 秒)
10. 電池電量顯示
11. 特製橡皮防撞護套
12. 軟體校正
13. 校正標準追溯美國國家標準實驗室 (NIST)
14. 校正與操作方式數位資皆儲存於 EEPROM
15. 功能設定



LCD顯示示意圖

- 即時壓力與最高壓力顯示功能切換
- 持續開機與自動功能切換
- 自動關機時間設定
- 四種單位可供切換
壓力表: Psi, Bar, Kgf/cm², kPa
真空表: mBar, mmHg, in.Hg, kPa
- 最大、最小顯示壓力值設定

Sencera Co., Ltd. 錫麟企業有限公司

規格

1. 感知器類型: 矽半導體感知器(使用黃銅鍍鉻壓力連接埠);不鏽鋼隔膜充油矽半導體感知器(使用不鏽鋼壓力連接埠)
2. 工作壓力範圍:

單位	壓力範圍					
mBar	真空				0~990	
mmHg					0~740	
in.Hg					0~29	
kPa					0~99	
Bar	0~2	0~7	0~20	0~70	0~200	0~350
Kgf/cm ²	0~2	0~7	0~20	0~70	0~200	0~350
Psi	0~30	0~100	0~300	0~1000	0~3000	0~5000
kPa	0~200	0~700	0~2000	0~7000	0~9999	0~9999

3. 顯示壓力範圍: 工作壓力之 120%
4. 容許最大壓力: 工作壓力值之 200%
5. 介質: 矽半導體感知器適用於非腐蝕性液體與氣體;不鏽鋼隔膜充油矽半導體感知器適用於一般流體與適用於不鏽鋼之酸鹼流體
6. 顯示: 四位 LCD 顯示
7. 使用電壓: 9 V DC 電池
8. 電池壽命: 工作 1500 次以上(每次 180 次, 間隔 300 秒)
9. 電量顯示: LCD 右側有電池剩餘電量顯示
10. 使用電流: 瞬間最大值小於 6 毫安
11. 備用電流: 小於 5 微安
12. 按鍵: ON, ZERO
13. 操作溫度: 0 ~ 45 °C (32 ~ 115 °F)
14. 保存溫度: -10 ~ 75 °C (15 ~ 165 °F)
15. 準確度: $\pm 0.3\%$ F.S. ± 1 digit @ 25°C
16. 溫度誤差: $\pm 1\%$ F.S.
17. 壓力連接埠管牙: 1/4"-18 NPT 公牙或 1/4"-19 PT 公牙
18. 尺寸: 含橡皮護套表面直徑 80 mm (3.15"), 厚度 41 mm (1.6"); 不含橡皮護套表面直徑 67 mm (2.638"), 厚度 25.5 mm (1.004")
19. 淨重: 黃銅壓力連接埠類型約 200 g (7 oz.); 不鏽鋼壓力連接埠類型約 220 g (7.7 oz.)

Sencera Co., Ltd. 錫麟企業有限公司

型號

SCLDP	LCD 數位壓力表				
	壓力範圍	代號	範圍		
		-VAC	990 mBar	740 mmHg	29 in.Hg 99 kPa
		-30P	2 Bar	2 Kg/cm ²	30 Psi 200 kPa
		-100P	7 Bar	7 Kg/cm ²	100 Psi 700 kPa
		-300P	20 Bar	20 Kg/cm ²	300 Psi 2000 kPa
		-1000P	70 Bar	70 Kg/cm ²	1000 Psi 7000 kPa
		-3000P	200 Bar	200 Kg/cm ²	3000 Psi 9999 kPa
		-5000P	350 Bar	350 Kg/cm ²	5000 Psi 9999 kPa
		壓力連接埠	代號	類型	
			0	錶頭下方-黃銅鍍鉻 1/4"-18 NPT 公牙	
			1	錶頭下方-黃銅鍍鉻 1/4"-19 PT 公牙	
			2	錶頭下方-不鏽鋼 1/4"-18 NPT 公牙	
			3	錶頭下方-不鏽鋼 1/4"-19 PT 公牙	
SCLDP	-30P	0			