

主要規格

▼尺寸

114 x 39
高度:180mm

▼壓力接續部

1/2" PT
材質: 不鏽鋼 316

▼壓力種類

正壓 / 差壓 / 聯成壓

▼壓力範圍

正壓▼

最小.: -100kPa

最大.: 250MPa

差壓▼

最小.: 60Pa

最大.: 10kPa

聯成壓▼

-100...0 to 250 kPa

▼適用介質

< 250 kPa:

純淨無腐蝕性的氣體

> 250 kPa:

與 SS316 兼容的氣體或液體

▼環境溫度

-20 to 70°C

▼儲存溫度

-40 to 85°C

▼流體溫度

-10°C to +50°C

▼相對濕度

<95%RH

▼適用氣壓

860...1060 mbar

其他規格

▼外殼材質

壓鑄鋁

▼螢幕顯示

6 位數 LCD 帶背光

▼壓力單位

mmH₂O, mmHg, inH₂O, Pa, kPa,
MPa, psi, bar, mbar

▼通訊協議

RS232

(選項: USB 到 RS232 轉接器)

▼電源

可充電鋰電池或專用電源適配器

電池壽命: 約 100 小時

充電時間: 3 小時

▼電流測量

25.0000mA

精度:

±(0.02 讀數+0.003%F.S.)

▼電壓測量

25.0000V

精度:

±(0.02 讀數+0.003%F.S.)

▼開關量測

開啟 / 關閉

電壓範圍: 1~12V

▼電源輸出

範圍: DC24V±0.5V

最大電流 50mA

過電流保護 120mA

▼補償溫度

0°C to 50°C

▼重量

600 克

智能壓力校驗儀

型號: IPC-801

簡介

IPC-801 智能壓力校驗儀，測量壓力、電壓、電流精度高。適用於校準一般壓力錶、精密壓力錶、壓力和差壓傳送器、壓力調節閥和壓力開關。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 壓力、電壓和電流測量精度高
- 內置壓力傳送器
- 數據記錄、保存和調試功能
- 可切換多種壓力單位
- 兩點現場校準，方便操作
- HART 通訊協定(選項)

壓力範圍及精度表

Code	壓力範圍	精度 (@20±5°C)	精度 (0 to 50°C)	精度 (0 to 50°C) (絕壓)
P1	-100...0kPa	0.02, G	0.05, G	—
P2	0...16kPa	—	0.05, G	—
P3	0...25kPa	—	0.05, G	—
P4	0...40kPa	0.02, G	0.05, G	—
P5	0...60kPa	0.02, G	0.05, G	0.1, A
P6	0...100kPa	0.02, G	0.05, G	0.1, A
P7	0...160kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P8	0...250kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P9	0...400kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P10	0...600kPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P11	0...1MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P12	0...1.6MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P13	0...2.5MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P14	0...4MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P15	0...6MPa	0.02, G	0.05, G	0.05, A
P16	0...10MPa	0.02, G	0.05, SG	0.05, A
P17	0...16MPa	0.02, G	0.05, SG	0.05, A
P18	0...25MPa	0.02, G	0.05, SG	0.05, A
P19	0...40MPa	0.02, G	0.05, SG	0.05, A
P20	0...60MPa	0.02, G	0.05, SG	0.05, A
P21	0...100MPa	—	0.1/0.2, SG	—
P22	0...160MPa	—	0.1/0.2, SG	—
P23	0...250MPa	—	0.1/0.2, SG	—

備註: G=正壓 ;SG= 密封壓 A= 絕壓

差壓範圍及精度表

Code	差壓範圍	精度 (@20±5°C)	精度 (0 to 50°C)
D1	0...60Pa	1.6	—
D2	0...250Pa	0.5	—
D3	0...1kPa	0.1	—
D4	0...2kPa	—	0.05
D5	0...5kPa	—	0.05
D6	0...10kPa	—	0.05

聯成壓範圍及精度表

Code	聯成壓範圍	精度 (@20±5°C)	精度(0 to 50°C)
CP1	± 60Pa, D	1.6	—
CP2	± 250Pa, D	0.5	—
CP3	± 1kPa, D	0.1	—
CP4	± 2kPa, D	—	0.05
CP5	± 5kPa, D	—	0.05
CP6	± 10kPa, D	—	0.05
CP7	± 16kPa, G	—	0.05
CP8	± 25kPa, G	—	0.05
CP9	± 40kPa, G	0.02	0.05
CP10	± 60kPa, G	0.02	0.05
CP11	± 100kPa, G	0.02	0.05
CP12	-100…0 to 160kPa	0.02	0.05
CP13	-100…0 to 250kPa	0.02	0.05

備註: G=正壓 D=差壓

如何選型

IPC-801 智能壓力校驗儀									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
自訂	壓力範圍	請參考壓力範圍和精度表並選擇相應代碼							
4P	接續部	4P	1/2" PT	O	其他請指定	—	—	—	—
/B	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	螺紋轉接頭: 轉接其他牙口						
		/E	防爆型						
		/F	HART 通訊協定						
		/G	較窄的溫度補償範圍 (可獲得更高的精度)						
		/H	USB 到 RS232 轉接器						

選型範例: IPC-801 - (P12) - 4P - /B