

數位壓力錶&開關型錄總覽

DIGITAL PRESSURE GAUGE, DIGITAL PRESSURE GAUGE WITH SWITCH CONTACT CATALOG



ATLANTIS® 昶特有限公司

台北市北投區致遠一路二段109號

TEL : 02-2820-3405

FAX : 02-2820-3406

www.atlantis.com.tw

因應客製化形式多變，產品圖片僅供參考，
實際產品外型請與業務確認。

(本型錄總覽文句規格若有更動，以官網產
品型錄最新版本為準)



DMPG-A2.5

數位微壓錶



DPG-3.0

數位壓力錶(泛用型)



應用：適用於微小壓力測量，精度最高0.5%，可選購橡膠皮套，外殼防護性更佳

型號：DMPG-A2.5

面徑：2.5"

壓力範圍：±300...±5000 mmWC

壓力單位：psi，mbar，mmWC，inWC

螢幕顯示：33mm×15mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：1.0% / 0.5%

供電：3V電池（CR123A，1400mAh）

應用：鋁合金外殼，適用惡劣、潮濕環境，提供0.5%的精度表現。

型號：DPG-3.0，DPG-A3.0（氣體量測型）

面徑：3"

壓力範圍：0...5 to 5000 psi / -760~0 mmHg

壓力單位：psi，bar，kg/cm²，inHg，mmHg，mbar

螢幕顯示：30mm×14.5mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：0.5% / 0.25%

供電：9V電池 / 24V外部供電



DPG-A60系列

數位壓力錶(氣體型)



DPG-A70系列

數位壓力錶(氣體型)

應用：經濟款小型數位壓力錶，適用空間有限的量測環境。

型號：DPG-A60系列

型式：A60V，A60VL，A60P，A60PL

面徑：1.2"

壓力範圍：0 to 10 bar；-101 to 0 kPa

壓力單位：psi，bar，kg/cm²，MPa，mmHg，kPa

螢幕顯示：25mm×15mm；3.5位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：2.0%

供電：CR 2032鋰電池

應用：經濟款小型數位壓力錶，適用於空間有限的場所與過濾空氣、非腐蝕性、非可燃性氣體的測量。

型號：DPG-A70系列

型式：70C，70V，70P

面徑：1.2"

壓力類型：正壓 / 真空壓 / 聯成壓

壓力範圍：-100 kPa...10 kPa to 1000 MPa

壓力單位：kPa，MPa，kgf/cm²，bar，psi，inHg，mmHg

螢幕顯示：4位數LCD

精度：2.0%



DPG-KS4.0

數位壓力錶

應用：外殼及接續部採用不鏽鋼304，適用有腐蝕性環境。

型號：DPG-KS4.0

面徑：4"

壓力範圍：0...1 to 1000 bar

壓力單位：kg/cm²，bar，MPa，Pa，mmH₂O，kPa，psi，mH₂O

螢幕顯示：65mm × 37mm；6位數LCD

解析度：0.0001

精度：0.5% / 0.2%

供電：3號電池 × 2 / 3.6V鋰電池

CE認證：EN61326-1:2013



DPG-H3.5

高精度數位壓力錶

應用：用於校正其他壓力儀器的校正儀，多種壓力單位及功能提示，將功耗與成本降到最低。

型號：DPG-H3.5

面徑：3.5"

壓力範圍：0.4 to 2500 bar

壓力單位：kPa，MPa，Pa，psi，kgf/cm²，bar，mbar，mmH₂O，mmHg

螢幕顯示：58mm × 26.8mm；5位數LCD帶背光

解析度：0.0001

精度：0.5% / 0.2% / 0.1% / 0.05%



AT803

高精度數位壓力錶
(一般型)

應用：適用於高精度壓力測量、現場和實驗室壓力測量和校準。

型號：AT803

面徑：3.5"

壓力範圍：-100...0 kPa to 250 MPa

壓力單位：mmH₂O，mmHg，kgf，kPa，MPa，psi，bar，mbar

螢幕顯示：58mm × 29mm；5位數LCD / 6位數LCD，帶背光

解析度：0.0001

精度：0.05% / 0.02%

供電：3.6V鋰電池 / 三號電池 × 3 /

電源適配器DC 9V(2A)



AT805A

高精度數位壓力錶
(經濟型)

應用：適用於現場或實驗室壓力測量及校正，可完全取代傳統指針式壓力錶或壓力傳送器。

型號：AT805A

面徑：4.3"

壓力範圍：-1 bar to 2500 bar

壓力單位：mmH₂O，mmHg，inH₂O，Pa，kPa，MPa，psi，bar，mbar

螢幕顯示：4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：0.5% / 0.2% / 0.1%

供電：3.6V鋰電池



DPG-H4.5RS

高精度數位壓力錶

應用：適用現場校驗精密壓力錶、一般壓力錶、血壓計等儀錶。

型號：DPG-H4.5RS

面徑：4.5"

壓力範圍：-1...0...0.4 to 2500 bar

壓力單位：Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm², mmH₂O, mmHg

螢幕顯示：66mm × 47mm；6位數LCD帶背光

解析度：0.0001

精度：0.1% / 0.05% / 0.025% / ±2°C

供電：回充式鋰電池



AT211H

高精度數位壓力錶

應用：適用於校驗一般壓力錶、精密壓力錶與血壓計等，可完全取代指針式精密壓力錶。

型號：AT211H

面徑：4.4"

壓力單位：Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm², inH₂O, mmH₂O, inHg, mmHg

螢幕顯示：67mm × 33mm；5位數LCD帶背光

解析度：0.0001

精度：0.2% / 0.1% / 0.05% / 0.02%

供電：9V 無汞鹼性電池 / AC 適配器



AT211SH

高精度數位壓力錶

應用：用於校驗壓力、差壓變送器、普通或精密壓力錶、其他壓力類儀錶及精密壓力測量。

型號：AT211SH

面徑：4.7"

壓力範圍：-1 bar to 2500 bar

壓力單位：Pa, kPa, MPa, mmHg, kgf/cm², cmH₂O, mmH₂O, psi, mbar, bar

螢幕顯示：6位數LCD帶背光

解析度：0.00001

精度：0.2% / 0.1% / 0.05% / 0.02%

供電：充電式鋰電池 / 外部可接電源



DPG-806XB

數位壓力錶

應用：採用擴散矽做為感測元件，壓力範圍廣，適用於液壓、油壓與氣壓的測量。

型號：DPG-806XB

面徑：Ø60mm, Ø80mm, Ø100mm

壓力單位：MPa, kg/cm², kPa, psi, bar, mH₂O, mmHg

壓力類型：表壓 / 真空壓 / 絕壓

螢幕顯示：5位數LCD帶背光

精度：1.0% / 0.5% / 0.2% / 0.1%

供電：鋰電池 / 3A電池



DPG-Q2.5

Ø60數位壓力錶

應用：操作簡易，設定方便，廣泛應用於水電、石油、化工、機械、液壓等行業的流體介質壓力量測。

型號：DPG-Q2.5

面徑：2.5"

壓力範圍：0~1000 bar；-1~0 bar

壓力單位：psi，bar，kPa，kg/cm²，MPa

螢幕顯示：40mm×18mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：0.5% / 0.2%

供電：3.6V 鋰電池



DPG-CW0.1

高精度數位壓力錶

應用：專為高精度量測需求而設計，適用於壓力錶校驗等高精度需求環境。

型號：DPG-CW0.1

面徑：4"

壓力範圍：-1 bar to 2500 bar

壓力單位：Pa，kPa，MPa，psi，bar，mbar，mmH₂O，mmHg，inH₂O，inHg

螢幕顯示：67mm×36mm；5位數LCD

解析度：0.0001

精度：0.4% / 0.2% / 0.1%

供電：內置3.6V鋰電池



DPG-2.5

數位壓力錶(泛用型)

應用：價格經濟，使用方便，適用多種儀器，並採溫度補償技術，維持穩定的1.0%精度。

型號：DPG-2.5

面徑：2.5"

壓力範圍：0 to 5000 psi

壓力單位：psi，bar，MPa，kg/cm²

解析度：0.1psi，0.01bar，0.001MPa，0.01kg/cm²

螢幕顯示：31.5mm×16.5mm；4位數LCD帶背光

精度：1.0% / 0.5%

供電：CR123A電池



AT803-D

高精度數位差壓錶

應用：適用於現場、實驗室壓力測量、校準等高精度微壓測量。

型號：AT803-D

面徑：3.5"

壓力範圍：60 Pa to 10 kPa

壓力單位：mmH₂O，mmHg，inH₂O，Pa，kPa，mbar

解析度：0.0001

螢幕顯示：5位數LCD / 6位數LCD帶背光

精度：0.05%

供電：3.6V鋰電池 / AA電池×3 /

輸入DC 9V(2A)轉接頭



DPG-0.5B2.5 (4.5CD)

經濟型數位壓力錶

應用：外型輕巧，耗電量低，基本功能齊全，適合一般壓力量測需求。

型號：DPG-0.5B2.5 (4.5CD)

面徑：3"

壓力範圍：0...200 kPa to 35 MPa; -30 to 0 inHg

壓力單位：psi, inHg, oz/in², MPa, inWC, ftWC, kg/cm², kPa, bar

螢幕顯示：46mm × 23mm; 4.5位數LCD

顯示範圍：-19999 ~ 9999

精度：0.5%

供電：4號電池 × 2



DPG-1.0B2.5 (4.5CD)

經濟型數位壓力錶

應用：重量輕，耗電量低，基本功能齊全，適合一般壓力量測需求。

型號：DPG-1.0B2.5 (4.5CD)

錶徑：Φ69mm × 38mm

壓力範圍：0...35 kPa to 3.5 MPa; -30 to 0 inHg

壓力單位：psi, inHg, oz/in², MPa, inWC, ftWC, kg/cm², kPa, bar

螢幕顯示：46mm × 23mm; 4.5位數LCD

顯示範圍：-19999 ~ 9999

精度：1.0%

供電：9V鹼性電池 × 1



DPG-Q4.0

4吋數位壓力錶

應用：採用電池供電，現場安裝簡易。廣泛應用於水電，自來水，石油，化工，機械，液壓等行業，對流體介質的壓力進行測量顯示。

型號：DPG-Q4.0

面徑：4"

壓力範圍：-0.1...0 to 100 MPa

壓力單位：MPa, kPa, Pa, bar, psi, kgf/cm², mmH₂O, mH₂O, tor, atm

解析度：0.0001

螢幕顯示：58mm × 33mm; 5位數LCD帶背光

精度：0.5% / 0.2%

供電：3.6V鋰電池 / 9V鋰電池



DPG-KX4.0

4吋數位壓力錶

應用：具有精度高、抗腐蝕性好、抗衝擊、抗震動、溫飄小、穩定性好等優勢，使用微功耗處理器，可連續長時間使用。

型號：DPG-KX4.0

面徑：4"

壓力範圍：-0.1 to 100 MPa

壓力單位：Kgf/cm², MPa, psi, bar, kPa, mH₂O, mmH₂O, inWC

螢幕顯示：65mm × 37mm; 5位數LCD

精度：0.4% / 0.2%

供電：1.5V電池 × 3



DPG-A1.5(BK)

1. 5吋經濟型數位壓力錶(氣體量測型)

應用：專為氣體量測而設計的小型數位壓力錶，適用一般工業機械設備上。

型號：DPG-A1.5 (BK)

面徑：1.5"

壓力範圍：0 to 150 psi

壓力單位：psi，bar，MPa，kg/cm²

螢幕顯示：4位數LCD / 3位數LED

解析度：0.1psi，0.01bar，0.001MPa，0.01kg/cm²

精度：1.0%

螢幕 / 供電型式：CB型—電池供電，LCD 顯示

CD型—外部DC 供電，LCD 顯示

ED型—外部DC 供電，LED 顯示



DPG-A2.5

2. 5吋數位壓力錶(氣體量測型)

應用：專為氣體量測而設計的小型數位壓力錶，適用一般工業機械設備上。

型號：DPG-A2.5

面徑：2.5"

壓力範圍：0 to 150 psi

壓力單位：psi，bar，MPa，kg/cm²

螢幕顯示：33mm×17mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.1psi，0.01bar，0.001MPa，0.01kg/cm²

精度：1.0%

供電：CR123A電池 (3.0V，1400mAh)



DPG-S2.5

數位壓力錶

應用：無可動零件，使用壽命長，適用於測量氣體、液體壓力，廣泛應用於醫療設備、氣動設備等。

型號：DPG-S2.5

面徑：2.5"

壓力範圍：0...1 to 600 bar；-1...0 bar

壓力單位：psi，mH₂O，mmHg，mbar，kPa，bar，kg/cm²，MPa，atm

螢幕顯示：46mm×15mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：0.5%

供電：1.5V電池×2 / 5~12VDC外部供電



DPG-0.25B3.0 (5CD)

多功能數位壓力錶

應用：一體化不鏽鋼設計，功能齊全，量測精度高，適用多種工業壓力量測需求。

型號：DPG-0.25B3.0 (5CD)

面徑：3"

壓力範圍：0...200 kPa to 35 MPa；-30 to 0 inHg

壓力單位：bar，kg/cm²，kPa，MPa，ftH₂O，mbar，inH₂O，inHg，mmHg，psi

螢幕顯示：53mm×28mm；5位數LCD帶背光

解析度：0.0001

精度：0.25%

供電：4號電池×3



FDPG-2.5

數位冷媒錶

應用：可同時顯示壓力與飽和溫度，適用於非腐蝕性冷媒、液體和酒精的壓力和溫度測量。

型號：FDPG-2.5

面徑：2.5"

適用冷媒：21種

壓力範圍：-14.5 ~ 800 psi

顯示單位：psi, bar, MPa, kg/cm², kPa, °C, °F

螢幕顯示：4.5位數LCD帶背光

解析度：0.1psi, 0.01bar, 1kPa, 0.001MPa,

0.01kg/cm², 0.1°C, 1°C, 0.1°F, 1°F

壓力精度：0.5%

供電：CR123A電池 × 1 (3.0V, 1400mAh)



FDPG-2013

多功能數位冷媒錶

應用：精度高，量測範圍廣，可取代傳統指針式冷媒錶，適用於空調系統和冷卻系統的維護和調試。

型號：FDPG-2013

面徑：190mm × 140mm × 80mm

適用冷媒：63種

壓力範圍：29.92 inHg...0; 0...725 psi; 0...435 psi

顯示單位：inHg, bar, psi, kPa, Micron, °C, °F

螢幕顯示：71mm × 43mm; 4位數LCD帶背光

精度：±0.5%F.S. / ±5Micron / ±0.5°C

供電：3號1.5V電池 × 5

配件：冷媒管(紅、藍、黃) × 1、溫度感測器 × 2



FDPG-S1

數位冷媒錶

應用：可同時測量冷媒壓力與溫度，適用非腐蝕性冷媒、液體與醇類的壓力溫度測量，廣泛應用至真空制冷系統的裝配及維護作業。

型號：FDPG-S1

面徑：3.2"

適用冷媒：9種

壓力範圍：-29.5...0 inHg; 0...725 psi

顯示單位：psi, bar, kPa, MPa, kg/cm², °C, °F

螢幕顯示：43mm × 24mm; 4位數LCD帶背光

解析度：1psi / 0.1bar / 10kPa / 0.01MPa /

0.1kg/cm² / 0.5inHg

精度：±2psi / ±0.2bar / ±20kPa / ±0.02MPa

/ ±0.2kg/cm² / ±1inHg

供電：9V LR電池 × 1



FDPG-1

多功能數位冷媒錶組

應用：適用非腐蝕性冷媒、液體與醇類的壓力溫度測量，廣泛應用於真空製冷系統的裝配及維護作業。

型號：FDPG-1

面徑：210mm × 130mm × 75mm

適用冷媒：44種

壓力範圍：0...725 psi (0~50bar)

顯示單位：psi, bar, kPa, MPa, °C, °F

溫度範圍：-50°C ~ 150°C

螢幕顯示：68mm × 42mm; 4位數LCD帶背光

精度：0.75% (壓力), ±2K (溫度)

供電：1.5V 3號電池 × 4 / Mignon / LR6型乾電池

/ 充電式電池



FDPG-4-S1

數位冷媒錶(雙錶型)

應用：可同時測量冷媒壓力與溫度，適用非腐蝕性冷媒、液體與醇類的壓力溫度測量，廣泛應用至真空制冷系統的裝配及維護作業。

型號：FDPG-4-S1

面徑：3.2"

適用冷媒：9種

壓力範圍：-29.5...0 inHg；0...725 psi

顯示單位：psi，bar，kPa，MPa，kg/cm²，inHg，°C，°F

螢幕顯示：43mm×24mm；4位數LCD帶背光

解析度：1psi / 0.1bar / 10kPa / 0.01MPa / 0.1kg/cm² / 0.5inHg

精度：±2psi / ±0.2bar / ±20kPa / ±0.02MPa / ±0.2kg/cm² / ±1inHg

供電：9V LR電池×1



FDPG-2-S1

數位冷媒錶(雙錶型)

應用：可同時測量冷媒壓力與溫度，適用非腐蝕性冷媒、液體與醇類的壓力溫度測量，廣泛應用至真空制冷系統的裝配及維護作業。

型號：FDPG-2-S1

面徑：3.2"

適用冷媒：9種

壓力範圍：-29.5...0 inHg；0...725 psi

顯示單位：psi，bar，kPa，MPa，kg/cm²，inHg，°C，°F

螢幕顯示：43mm×24mm；4位數LCD帶背光

解析度：1psi / 0.1bar / 10kPa / 0.01MPa / 0.1kg/cm² / 0.5inHg

精度：±2psi / ±0.2bar / ±20kPa / ±0.02MPa / ±0.2kg/cm² / ±1inHg

供電：9V LR電池×1



PST-MK484

壓力變送控制器

應用：具有高穩定性與高可靠性，適用於電力、排水、石油、化工等行業的流體壓力測量與控制。

型號：PST-MK484

面徑：Ø150mm

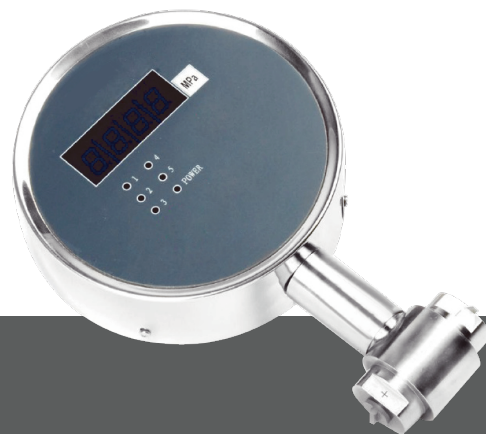
壓力範圍：-0.1 MPa...0 to 0.1 MPa...100 MPa

螢幕顯示：3.5位數紅色LED顯示

精度：0.5% / 0.25%

輸出訊號：4-20mA / 0-10mA / 0-20mA / 1-5VDC / 0-5VDC / 0-10VDC

電源供應：24VDC / 220VAC



DPST-MK484

差壓變送控制器

應用：具有高穩定性與高可靠性，適用於電力、排水、石油、化工等行業的流體差壓測量與控制。

型號：DPST-MK484

面徑：Ø150mm

壓力範圍：0 to 35 kPa...3.5 MPa

螢幕顯示：3.5位數紅色LED顯示

精度：0.5% / 0.25%

輸出訊號：4-20mA / 0-10mA / 0-20mA / 1-5VDC / 0-5VDC / 0-10VDC

電源供應：24VDC / 220VAC



DPS-1.0

數位壓力開關

應用：可選NPN、PNP兩種開關輸出訊號，體積小，適合在空間有限的場所中使用。

型號：DPS-1.0

面徑：1"

壓力範圍：0...1 to 250 bar

壓力單位：psi, bar, kg/cm², MPa

螢幕顯示：19mm x 8mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：1.0%

類比訊號：4-20 mA / 1-10 V

開關訊號：NPN / PNP



DPS-ED3.0

數位壓力開關

應用：集警報、控制與信號輸出於一體，適用於液壓、氣動、能源和水處理系統的工業過程控制。

型號：DPS-ED3.0

壓力範圍：-1...0 to 2500 bar

壓力單位：bar, kPa, psi

螢幕顯示：4位數LED顯示

解析度：0.001

精度：0.5% / 0.25% / 0.1%

訊號輸出：4-20 mA / RS485

開關訊號：Relay x 1



DPS-3.0MD

數位壓力開關(一般型)

應用：2組開關輸出，可記錄最高壓力值。

型號：DPS-3.0MD

面徑：3"

壓力範圍：0...5 to 5000 psi

壓力單位：MPa, bar, kg/cm², psi, inHg, mmHg, mbar

螢幕顯示：30mm x 14.5mm；4位數LCD帶背光

解析度：0.001

精度：0.5% / 0.25%

類比訊號：4-20mA

開關訊號：NPN / PNP



SDPS-4ED(0.5)

LED智慧型壓力開關

應用：具多種設定功能，易於校準，適合應用於發電廠、自來水、石油、化工、工程等工業環境的壓力測量、顯示和控制。

型號：SDPS-4ED(0.5)

面徑：Ø60mm, Ø100mm

壓力範圍：0 to 600 bar

壓力單位：kPa, MPa, kg/cm²

螢幕顯示：4位數LED顯示

精度：0.5% / 0.25% / 0.1%

類比訊號：4-20mA / 1-5V / 0-5V / 0-10V

警報輸出：Relay x 4 / PNP / NPN



DPS-K3.0

數位壓力開關

應用：接線容易、操作簡單，內建繼電器，可調上限與下限值

型號：DPS-K3.0

面徑：3"

壓力範圍：-0.1 to 100 MPa

壓力單位：MPa, psi, kgf/cm²

螢幕顯示：40mm × 17mm；4位數LED

解析度：0.001

精度：1.0%

開關訊號：Relay × 1 / Relay × 2



DPS-2.5SPD3

智慧型壓力開關

應用：可選三種兩組警報輸出，可設定遲滯與窗型模式。

型號：DPS-2.5SPD3

面徑：2.5"

壓力單位：bar, kg/cm², kPa, MPa, psi, mmHg, inHg

螢幕顯示：35.5mm × 18mm；5位數LED

精度：0.5% / 0.25%

類比輸出：4-20mA / 1-5V

警報輸出：NPN × 2 / PNP × 2 / Relay × 2



DPS-L131

數位壓力開關

應用：用於極端化學環境、機械負荷與電磁干擾等嚴苛的工業壓力量測及控制需求。

型號：DPS-L131

壓力範圍：0...1 kPa to 40 MPa

壓力單位：kPa, MPa, bar, psi, mmHg, mmH₂O, mH₂O, inH₂O, ftH₂O, inHg, mHg, Torr, mbar, g/cm², kg/cm², Pa, atm, mm, m

螢幕顯示：23mm × 13mm；5位數OLED螢幕

精度：0.1%

訊號輸出：4-20 mA / RS485

開關訊號：NPN / PNP



DPS-4ED(0.5)

LED數位壓力開關

應用：具多種設定功能，易於校準，適合應用於發電廠、自來水、石油、化工、工程等工業環境的壓力測量、顯示和控制。

型號：DPS-4ED(0.5)

壓力單位：kPa, bar, psi

螢幕顯示：4位數LED顯示

精度：0.5% / 0.25% / 0.1%

訊號輸出：4-20 mA

警報輸出：Relay × 2



DMPT-301-5CD

數位微差壓傳送器

應用：適用空氣微壓測量、風速、壓力測量與控制，以及暖通空調、潔淨室、鍋爐或電廠現場應用的洩漏檢測。

型號：DMPT-301-5CD

壓力範圍：0...60 Pa to 200 kPa

壓力單位：psi，Pa，kPa，MPa，mbar，bar，mmHg，torr，atm，%，mm，cm，m，inH₂O，ftH₂O，inHg，g，kg/cm²，mA，mmH₂O

螢幕顯示：5位數LCD顯示帶背光

精度：1.0% / 0.5% / 0.2%

輸出訊號：4-20mA



DMPT-300系列

微差壓傳送器

應用：適用空氣微壓測量、風速、壓力測量與控制，以及暖通空調、潔淨室、鍋爐或電廠現場應用的洩漏檢測。

型號：DMPT-300系列

壓力範圍：0...60 Pa to 200 kPa

壓力單位：psi，Pa，kPa，MPa，mbar，bar，mmHg，torr，atm，%，in. H₂O，ft. H₂O，in. Hg，g，mA，kg/cm²，mmH₂O

精度：1.0% / 0.5% / 0.2%

輸出訊號：4-20mA