

ATLANTIS®

RE-ATLANTIS INTERPRISE CO., LTD

壓力傳感(送)器型錄總覽

PRESSURE TRANSMITTER 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.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)



FDPT-500系列

卡箍型齊平膜壓力傳送器

應用：採用壓阻矽壓力傳感器，消除了盲區以防止產生雜質或粘度。適用於食品、製藥和葡萄酒行業等衛生要求的環境。

型號：FDPT-500系列

壓力類型：表壓 / 絕壓 / 密封壓

電源供應：12VDC / 24VDC

輸出訊號：4~20mA / 0~5V / 0~10V

工作溫度：-40°C ~ 85°C (標準型) /

-40°C ~ 150°C (附散熱片型)

精度：0.5%

防護等級：IP65



AT-PT183

小型壓力傳送器

應用：採用高精度穩定的壓力傳感器，廣泛應用於變頻、液壓和氣動壓力系統等高干擾環境中。

型號：AT-PT183

壓力類型：表壓 / 聯成壓 / 絕壓

電器連接：赫斯曼接頭 (標準) /

赫斯曼接頭直接出線 / 直接出線 / 航空插頭

供電電源：15~36VDC

輸出訊號：4~20mA / 0~10V / 0~5V / 1~5V

工作溫度：-40°C ~ 75°C

精度：0.5% / 0.2% / 0.1%

防護等級：IP65



PT-VRFAC1350

壓力傳送器

(多聯式變頻空調系統使用)

應用：針對多聯機組而設計的壓力傳送器，具有低功耗、正反向過電壓保護、高負載與電場強度等特點。

型號：PT-VRFAC1350

壓力類型：表壓

供電電源：5±0.25VDC

輸出訊號：0.5 ~ 4.5VDC

工作溫度：-30°C ~ 105°C

精度：2.0% / 1.0%

防護等級：IP65



PTX-302

防爆壓力傳送器

應用：採用不鏽鋼材料，具有防振、防水和防爆性能，適用於危險環境中的壓力測量。

型號：PTX-302

壓力類型：表壓 / 絕壓 / 密封壓

電源供應：12VDC / 24VDC

輸出訊號：4~20mA / 1~5V / 0~5V

工作溫度：-20°C ~ 85°C

精度：0.5% / 0.3%

防護等級：IP65

防爆等級：Exia II CT6



PTX-301

防燃壓力傳送器

應用：採用不銹鋼材料，一體化焊接結構設計，具有防震、防水和防火性能，適用於危險環境中的壓力測量。

型號：PTX-301

電源供應：12VDC / 24VDC

輸出訊號：4~20mA / 1~5V / 0~5V

工作溫度：-20°C ~ 85°C

精度：0.5% / 0.3% / 0.1%

防護等級：IP68

防燃等級：Exd II BT6



FDPT系列

齊平膜壓力傳送器

應用：底部採齊平膜式連接，清洗無死角，適用於具腐蝕性或黏稠性的介質壓力量測。

型號：FDPT系列

類型：FDPT(一般型)，FDPT-HT(高溫型)

電器接頭：赫斯曼接頭DIN43650，直接出線

壓力範圍：0~1 to 100 bar

電源供應：24VDC

輸出訊號：二線制：4~20mA，三線制：0~5V，0~10V

精度：0.5%，0.25%，0.1%

防護等級：IP65(標準)，IP66(直接出線)



FDPT-9

齊平膜壓力傳送器

應用：專為黏性流體壓力測量而設計。應用於石油、化工、電氣、液壓、氣動、能源工業、水處理、自動化設備和工業過程控制。

型號：FDPT-9

壓力類型：表壓 / 絕壓

供電電源：12~36VDC (標準24V)

輸出訊號：4~20mA / 0~20mA / 0~5V / 0~10V / 1~5V

工作溫度：-20°C ~ 85°C

精度：0.5% / 0.25% / 0.1%

防護等級：IP65



PT-CH1202

壓力傳送器
(冷卻加熱裝置用)

應用：廣泛應用於水冷螺桿式冷卻機組、水源加熱幫浦和過流高溫冷卻機組等，適用於測量冷媒和冷卻介質的壓力(能量交換前/後)。

型號：PT-CH1202

壓力類型：表壓

電源供應：10~30VDC (二線制) / 5VDC (三線制)

輸出訊號：4~20mA (二線制) /

0.5 ~ 2.5~4.5VDC (三線制)

介質溫度：-35°C ~ 105°C

精度：0.5%

防護等級：IP65



PT-RCH1100

壓力傳送器
(用於冷卻壓縮機與加濕器)

應用：主要用於冷卻壓縮機和加濕器，適用於測量冷媒的壓力（能量交換前 / 後）或加濕器。

型號：PT-RCH1100

壓力類型：表壓

電源供應：10~30VDC（二線制） / 5VDC（三線制）

輸出訊號：4~20mA（二線制） /

0.5 ~ 2.5...4.5VDC（三線制）

介質溫度：-20°C ~ 120°C

精度：1.0%

防護等級：IP65



PT-HP

高壓型壓力傳送器

應用：採用高精度金屬應變式量測元件，主要用於高壓、超高壓或壓力衝擊大的量測需求。

型號：PT-HP

壓力類型：表壓

電源供應：24VDC

輸出訊號：4~20mA / 1~5V / 0~5V

介質溫度：-20°C ~ 85°C

精度：0.5%

防護等級：IP65



PT-GMF

經濟型玻璃微熔壓力傳送器

應用：採玻璃微熔技術，適用與不鏽鋼304兼容的液體與氣體的壓力測量。

型號：PT-GMF

電器接口：派克接頭 M12x1P / 直接出線 Mini 4-pin

壓力類型：表壓 / 密封壓

電源供應：24VDC / 12VDC / 5VDC

輸出訊號：4~20mA / 0.5 to 4.5V / 1 to 5V /

0 to 5V

量測元件：玻璃微熔

精度：0.5%

防護等級：IP65



PT-HT

高溫型壓力傳送器

應用：專為高溫介質量測而設計，採用耐高溫壓力傳感器與散熱片，確保在高溫量測時也能穩定運作。

型號：PT-HT

電氣接頭：赫斯曼接頭 / 直接出線

壓力類型：表壓 / 絕壓 / 密封壓

電源供應：24VDC / 12VDC

輸出訊號：4~20mA / 1~5V / 0~5V

介質溫度：0°C ~ 150°C / 0°C ~ 300°C

精度：0.5% / 0.3%

防護等級：IP54 / IP67



PT-VP

通用型壓力傳送器



PT-CD

帶顯示通用型壓力傳送器



應用：選用高穩定性壓阻式壓力傳感器和高性能傳送器專用電路，可進行遠距離信號傳輸。

型號：PT-VP

電器接頭：赫斯曼接頭 / 赫斯曼出線 / 直接出線 / 派克接頭 / BP3 鋁殼 / 航空插頭

壓力類型：表壓 / 密封壓 / 絕壓 / 聯成壓

電源供應：24VDC / 12VDC

輸出訊號：4~20mA / 1~5V / 0~5V / 0~10V / 0.5~4.5V

精度：0.5% / 0.3% / 0.1%

防護等級：IP54 / IP65 / IP67

應用：選用高穩定性壓阻式壓力傳感器和高性能傳送器專用電路，可進行遠距離信號傳輸。

型號：PT-CD

電器接頭：赫斯曼帶顯示模塊

壓力類型：表壓 / 密封壓 / 絕壓 / 聯成壓

電源供應：24VDC / 12VDC

輸出訊號：4~20mA / 1~5V / 0~5V

精度：0.5% / 0.3%

防護等級：IP54



DPT-A

空氣用差壓傳送器



DPT-AC

防腐型差壓傳送器

應用：可直接安裝在測量管道上或通過引壓管連結，廣泛用於鍋爐送風，井下通風等電力、煤炭行業，超淨廠房自動化檢測壓力過程控制領域。

型號：DPT-A

壓力類型：差壓

感測元件：壓阻矽晶片

電源供應：16~36VDC

介質溫度：-10°C ~ 60°C

精度：3.0% / 2.0% / 1.5% / 0.5%

防護等級：IP65

應用：具高精度及高抗蝕性能，適合用於石油、化工、電子業以及空調、能源、廢水處理、自動控制及工業過程系統。

型號：DPT-AC

電氣接頭：赫斯曼接頭 / 直接出線 / 派克接頭 / 航空插頭

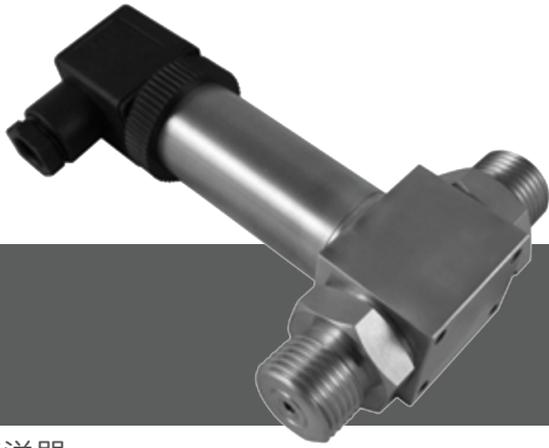
壓力類型：差壓

電源供應：12~36VDC (標準24V)

輸出訊號：4~20mA (二線制)

精度：0.5% / 0.25% / 0.1%

防護等級：IP65 / IP66 / IP67



DPT

差壓傳送器

應用：採用高靈敏矽壓阻晶片，適用一般差壓測量需求。

型號：DPT

電器接頭：赫斯曼接頭 / 直接出線 / 派克接頭 / 航空插頭

壓力類型：差壓

電源供應：12~36VDC

輸出訊號：4~20mA (二線制) / 0.5 ~ 4.5V (三線制)

精度：0.5%

防護等級：IP65 / IP66 / IP67



SDPT-3351

智慧型差壓傳送器

應用：可選配HART通訊協定，高穩定性與抗干擾隔離電路，並具有警報、溫度指示、溫度補償、數據備份和恢復功能。

型號：SDPT-3351

壓力類型：差壓 / 高壓 / 表壓 / 絕壓

電源供應：24VDC / $\geq 18.5V$ (HART通訊協定)

數位訊號輸出：HART通訊協定

精度：1.0% / 0.5% / 0.2% / 0.1%

防爆等級：Exia II CT6 / Exd II BT4



AT-ULT系列

超音波液位傳送器

應用：是一種非接觸式、低成本且易於安裝的測量設備，適用於固體和液位測量。

型號：AT-ULT系列

測量範圍：C型：8M / CER型：11M / CIS型：11M

電源供應：12~30VDC (2線制)

輸出訊號：4~20mA (750 Ω)

精度：0.5% / 0.25%

防護等級：IP67

防爆等級：EEx ia II CT4~T6 (僅適用於CIS型)



LPT-187

液位傳送器

應用：具有抗干擾、溫度補償技術，以及低溫度飄移，適合投入至氣體、液體、蒸汽壓力及各種腐蝕性介質的長期使用。應用於石化、化工、冶金、電力、輕工、機械等領域。

型號：LPT-187

壓力類型：表壓 / 絕壓

輸出訊號：4-20mA / 0-10mA (2線制)

0-5V / 1-5V (3線制)

精度：0.5% / 0.2% / 0.1%

防護等級：IP68 / IP65



LPTX-HT420S

地熱水液位傳送器

應用：用於高溫流體液位測量，廣泛應用至地熱水、鍋爐等液位測量、水力發電等液位監控應用。

型號：LPTX-HT420S

型式：一般型 / 戶外接線型 / 井口接線型 /

隔爆型 / 防爆型

安裝型式：防水電纜 / 牙口式接續

電源供應：10~30VDC (二線制) /

8~24VDC or AC (三線制) / 11~30VDC or AC (三線制)

精度：0.5% / 0.25%

防護等級：IP68



LPT

液位傳送器(一般型)

應用：採用高品質不鏽鋼316L膜片感測元件，具高精度、抗腐蝕等性能，可廣泛應用於各種工業過程的液位控制場合。

型號：LPT

輸出訊號：4~20mA (二線制)

電源供應：12~36VDC (標準24V)

精度：0.5% / 0.25% / 0.1%

防護等級：IP68



SPT-ED-460

智慧型壓力傳送器(帶顯示)

應用：是一款高精度，穩定性的智慧型壓力傳送器，具有現場顯示、RS-485或HART數字輸出、數據處理、零點和量程調整，適用於精確的流體壓力測量。

型號：SPT-ED-460

壓力類型：表壓 / 密封壓 / 絕壓

電源供應：24VDC / 12VDC

輸出訊號：4~20mA+RS485(標準) / 4~20mA+HART(選項)

螢幕顯示：4位數LED顯示

精度：0.5%(標準) / 0.3%(選項)

防護等級：IP65



PT-A10系列

迷你型類比輸出傳感器

應用：額定壓力範圍廣，使用簡便，可直接插入快速接頭使用，體積小，適合有限的空間。

型號：PT-A10系列

類型：PPT-A10(正壓) / VPT-A10(負壓) / LPPT-A10(低壓) / HPCPT-A10(複合壓) / CPT-A10(連成壓)

適用流體：非腐蝕性、不可燃性之空氣

電源電壓：12 to 24 VDC

防護等級：IP40



PS-A01系列

NPN / PNP可調式傳感器

應用：安裝簡異，單輸出應差可調整，反應時間5ms以下。

型號：PS-A01系列

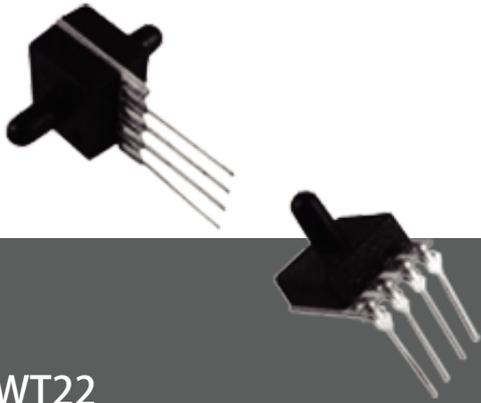
類型：PPS-A01(正壓)，VPS-A01(負壓)，LPPS-A01(低壓)

適用流體：非腐蝕性、不可燃性之空氣

耐壓力：1.5 MPa (正壓) / 300 kPa (低壓、負壓)

精度：1.0%

防護等級：IP40



PS(E)-WT22

空氣壓力傳感器

應用：用於乾燥和非腐蝕性的空氣測量，適用於醫療、工業、暖通空調應用，加熱通風和空調。

型號：PS(E)-WT22

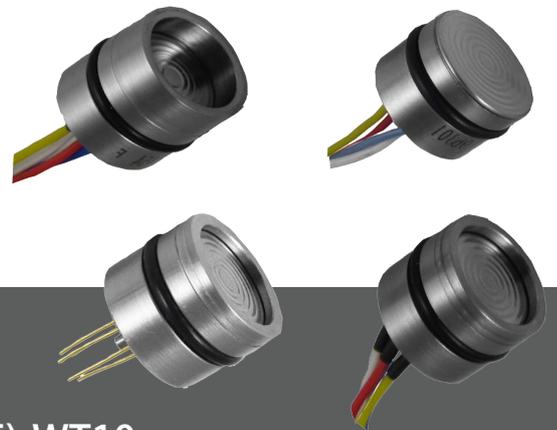
壓力類型：表壓，差壓

電源供應：1.5mA，5VDC

輸出訊號： $\geq 50\text{mV}$

工作溫度： $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

精度：0.25%



PS(E)-WT10

工業用壓力傳感器（訊號輸出型）

應用：價格經濟，適用液體與氣體壓力量測，專為工業壓力量測應用訂製，具有極佳穩定性。

型號：PS(E)-WT10

壓力類型：表壓，絕壓，密封壓

電器接頭：電線連接，針腳連接

輸出訊號： $4\sim 20\text{mA}$ ， $0.5 \sim 4.5\text{V}$ ， 1°C

電源供應：24V，5V，3.3V

防護等級：IP65