



## 壓力傳感器8.1 / 8.2系列

型號	精度等級 (%F.S)	品名	外觀圖	量測範圍 (bar)	特點與應用
8103	0.5	壓力傳感器		0-5 0-1000	鈦金屬外殼, IP67高防護等級, 低延滯現象, 適用於黏稠或具腐蝕性液體之壓力量測, 例如: 食品加工業, 化學業, 製藥業
81530	1	微型壓力傳感器		0-1 0-1000	適合動態與靜態量測, 高承受溫度 (150 °C), 堅固耐用, 體積小, 量測對比於大氣壓力, 密封式設計, 適用於造船業, 測量黏性物質, 測量增壓槍, 管內流體壓力, 組裝設備, 爆炸測試
8201	0.1-0.25	高精度壓力傳感器		0-5 0-1000	不鏽鋼材質, 標準靈敏度, 非常可信賴的長期穩定度, 不受振動之大氣壓力影響, 適用於液壓測試, 包裝工業, 電力工業, 測試汽缸推進壓力
8221	0.5	高壓型壓力傳感器		0-1000 0-5000	高可靠度的靜態與動態量測, 不鏽鋼材質, 由於有單片測試原理增加操作可靠性, 適用於水力切割機器, 航空業, 高壓管路, 渦輪與高壓單元
8227	0.25	壓力傳感器		0-0.05 0-500	非常經濟實惠的液體與氣體測試單元, 內建放大器, 工業規範組裝螺紋, 測試放大器輸出短路保護, 適用於測試冷凍與空調設備之運轉壓力, 顯示管內氣體壓力, 壓縮機壓力測試
8262 / 8263	0.05	高精度壓力傳感器		0-0.7 0-500	相對與絕對壓力量測, 長時間的穩定度, 高精度, 優異的熱隔離特性, 高品質不鏽鋼製, 適用於實驗室參考壓力量測, 研發單位, 量測汽車運輸業之噴射系統壓力, 應用於製藥與化學加工廠
8264 / 8267	0.1	高精度壓力傳感器		0-0.1 0-2000	相對與絕對壓力量測, 內建第二層保護膜, 小範圍之壓力傳感器具過負載保護, 適用於量測液體與氣體壓力, 適用於醫學工程, 汽車運輸供應工業, 機械工具, 組裝與連結技術, 工廠自動化



Precision Solutions for Measurement and Calibration  
**Sensors & Process Instruments**

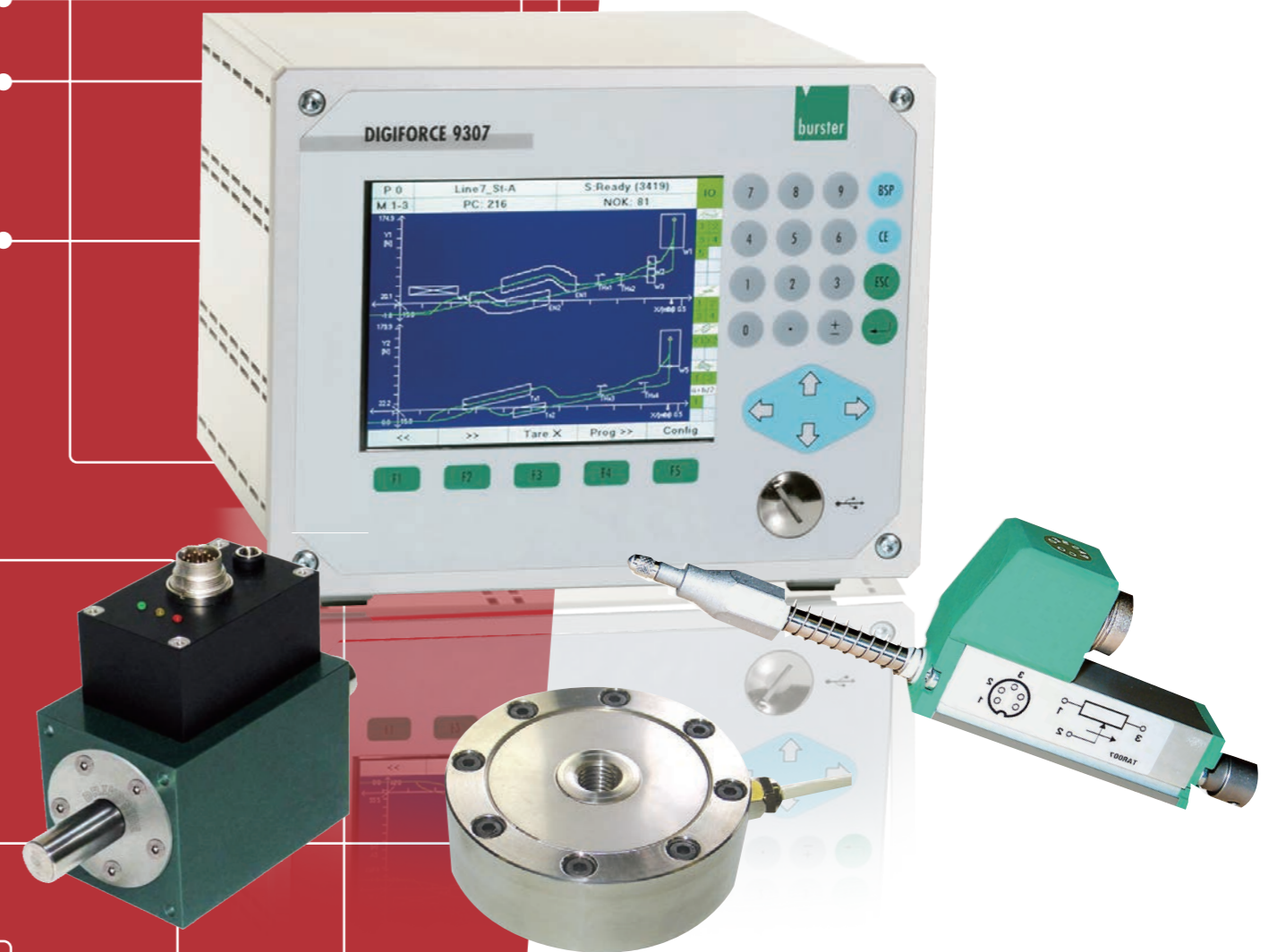
# 傳感器與製程監控器

## 工業4.0的最佳利器



## 顯示器 / 製程監控器 / 放大器模組

型號	品名	外觀圖	特點與應用	型號	品名	外觀圖	特點與應用
9163	數字型顯示器		適用力量, 壓力, 扭力, 位移, 角度, 熱電偶, Pt100等傳感器, 高取樣率 (500/sec), 高精度	9311	製程監控器		適用力量, 壓力, 扭力, 位移, 角度, LVDT, 電位計與標準信號, 具Profibus輸出介面
9163-V3	數字型顯示器		適用力量, 壓力, 扭力, 位移, 角度等傳感器, 具RS232, RS485, USB, 類比輸出介面	9110	製程監控器		適用力量-位移等傳感器, 有效監視力量變化過程, 可應用在製造機械-醫學工程-化學製藥及食品行業。
9180	數字型顯示器		適用力量壓力扭力位移角度等傳感器-高精度-標準輸出信號 (± 1 V / 10V / 0... 1 mA, 0... 20 mA)	9206	泛用型傳感器信號放大器		高解析度, 高取樣率(2500/sec), 容易使用, 擷取軟體功能強大, 適用壓力, 張力, 位移, Pt100傳感器
9186	數字型顯示器		經濟實惠, 適用力量, 壓力, 扭力, 位移, 角度等感測器, 20mm大型顯示字幕	9235	信號放大器		重量輕, 體積小, 0...±10V標準輸出信號, 短路保護
9307	製程監控器		適用力量, 壓力, 扭力, 位移, 角度, LVDT, 電位計與標準信號, 線上管制功能強大, 具PLC輸出介面	9243	信號放大器		高精度, 標準輸出信號(±5V / ±10V / 0-20mA), 可輕易架設於DIN規格軌架上



**佳準科技股份有限公司**  
**PRO-PII TECHNOLOGY CORP.**  
The Best Testing & Measuring Solution Provider

114台北市內湖區港墘路200號3樓  
Tel : (02) 8797-3606 Web : www.propii.com.tw  
Fax : (02) 8797-3607 E-mail : propii@propii.com.tw

**佳準科技股份有限公司**  
**PRO-PII TECHNOLOGY CORP.**  
The Best Testing & Measuring Solution Provider

## burster 微型荷重元8.4系列

型號	精度等級 (%F.S)	品名	外觀圖	量測範圍 (N)	特點與應用
8402	0.5	微型荷重元		0-1k 0-100k	體積小, 量測範圍大, 適用於量測壓力, 例如: 鋼釘機
8411	0.5	超小型荷重元		0-2.5 0-5k	體積極小, 容易固定於精密工程與微小科技之測試治具上
8413	0.5 / 0.25	超小型荷重元 (具過載保護)		0-2.5 0-5k	體積極小, 具溫度補償之平面構造, 高頻率響應(167kHz), 適用於測試於狹小的接觸力, 例如: 鑰匙, 開關與摩擦力
8414	0.5 / 0.25			0-2.5 0-100	體積小, 具過載保護, 適用於生產線測試壓力
8415	0.5 / 0.75	微型荷重元		0-200 0-5k	經濟實惠之圓盤狀感測器, 外觀直徑為20mm, 適用於量測機械之接觸力, 壓力
8416	0.5	超微型張力壓力荷重元		0-20 0-5k	體積特別小, 傳感器直徑只有10.6 mm, 厚度只有4.5mm, 適用於機械壓合型, 微小系統科技, 生產線, 搬運設備
8417	0.9 / 0.5	微型張力壓力荷重元		0-50 0-5k	直徑只有8mm, 厚度只有6.5mm, 可經由螺紋輕易安裝, 適用於微小機械, 推進系統, 開關
8431	0.15 / 0.2	高精度微型荷重元 (具過載保護)		0-5 0-100k	多用途之精密傳感器, 高靈敏度, 適合量測張力與壓力, 例如: 推拉桿, 刻度, 電磁鐵, 緩衝板
8432	0.15 / 0.2			0-2.5 0-2k	與8431相同, 但具有過載保護, 適用於生產與測試線, 也適用於實驗設備上
8435	0.25	張力壓力荷重元		0-200 0-5k	不銹鋼之壓力與張力傳感器, 適用於嵌入機械, 運轉機構, 平衡機, 連接器測試
8438	1.0	微小環型荷重元		0-5 0-200k	中心穿孔設計, 低高度, 測試衝撞力, 接觸衝撞力, 螺紋棒, 裁切力
8451	0.5 / 1.0	微型荷重元		0-500 0-100k	容易直接安裝, 過載保護, 可搭配位移傳感器, 適用於手動鉗合與自動壓入機構

## burster 荷重元8.5系列

型號	精度等級 (%F.S)	品名	外觀圖	量測範圍 (N)	特點與應用
8510	0.25	微型荷重彎桿		0-1 0-20	機械式過載保護, 體積小, 適用於測試設備(開關, 鑰匙), 接觸力量, 包裝業與膠黏劑技術
8511	0.5 / 0.1	荷重彎桿		0-5 0-2k	不易受力量與位移干擾, 適用於量測重量之設備, 銼削比率, 水位標準, 裝填設備
8523	0.5 / 0.2	張力壓力荷重元		0-20 0-500	大眾化之鋁製傳感器, 重量輕, 厚度薄, 盤面狀, 適用於條狀物或推桿之力量量測, 計數與測試等級
8524	0.25	張力壓力荷重元		0-500 0-200k	堅固耐用, 適用於工廠與實驗室, 具過載保護, 適用於顯示連接點之加工程序, 利用槓桿原理量測扭力
8526	0.25 / 0.5	壓力荷重元		0-100 0-200k	體積小, 量測範圍高, IP64防護等級, 適用於接觸力量, 腳踏力量, 裝填系統
8527	0.05	高精度壓力荷重元		0-500 0-100k	高精度, IP65防護等級, 容易組裝, 適用於實驗室與工廠之精密量測
8531	0.25 / 0.15	低成本壓力荷重元		0-1k 0-5k	經濟實惠之鋁製傳感器, 特別適用於靜態應用, 容易裝配, 適用於刻度與裝填等級測試系統, 纜線力量, 螺紋張力
8532	1	壓力荷重元 (具線上放大器)		0-500 0-20k	特別經濟實惠之感測器, 具線上放大器, 適用於重量輕, 擠壓嵌入設備之推進力量測
85040	0.2 / 0.1	高精度壓力荷重元		0-20 0-2M	高精度, 高密封性, 不易受側向力影響, 適用於高動態之應用, 適用於擠壓設備, 容器材料測試, 校正設備
85080	0.2	張力荷重元		0-10k 0-1M	85081:圓柱狀感測器, 由螺桿感測力量適用於張力測試, 撕裂測試, 連接點力量 85082:正面內部為螺紋, 適用於纜線或推桿之張力測試

## burster 位移傳感器8.7系列

型號	精度等級 (%F.S)	品名	外觀圖	量測範圍 (mm)	特點與應用
8709	0.05	電位式位移傳感器		0-25 0-250	外觀直徑只有12.9 mm, 內建1m傳輸線與可自由移動鎖緊的螺絲, 適用於量測牽引機械之敲擊, 量測彈簧行程, 量測管路彎曲設備之長度, 量測軸承之偏移量
8710/8711	0.05	電位式位移傳感器		0-25 0-150	位移速度可達10 m/s, 容易連結, 適用於量測進料器變形量與擠壓位移量, 長度公差, 電磁體之位移量
8712/8713	0.05	電位式位移傳感器		0-10 0-150	整體可承受1億次打擊(10 <sup>8</sup> 次, 包含連接器, 傳輸線與彈簧桿), 適用於量測彎曲與變形, 量測氣壓式與液壓式汽缸推進機構, 也適用在手動擠壓機械
8718	0.05	電位式位移傳感器		0-100 0-2000	緊密且結實之結構(無推桿), 容易裝配, 適用於量測收緊與拉開之長度, 量測底盤與給料系統
8719	0.05	電位式位移傳感器		0-50 0-900	高防護等級, 高品質, 低軸承與推桿所造成之搖晃, 可選配壓縮空氣之連接器, 適用於量測接觸頭與擠壓之位移量, 測量直線運動或電子推桿之位移量
8738	0.5 μm	LVDT傳感器		0-5 0-100	高解析度可達0.1 μm 通過振動驗證, 外觀直徑只有8mm, 且附彈簧桿, IP66防護等級, 適用於測試設備中之定位與位置指示, 馬達同心度測試, 組裝設備與機械工具
8739	0.25	LVDT傳感器		0-1 0-10	標準輸出信號0-10V, 耐腐蝕, 通過振動驗證, 外觀直徑只有8mm, 寬範圍, 適用於汽車運輸業零件測試設備, 彈簧行程測試, 電子零件高度測試
8740/8741	0.25	LVDT傳感器		0-1 0-150 (8741:0-50)	低延滯現象, 內建放大器, 輸出信號0-5V, 防震, 8741配有彈簧桿, 適用於測試塑膠零件之加熱伸張特性, 測試噴漆機器之前進位移

## burster 扭力傳感器8.6系列

型號	精度等級 (%F.S)	品名	外觀圖	量測範圍 (Nm)	特點與應用
8625	0.05	非旋轉式扭力計		0-0.01 0-10	高精度, 結實設計與標準輸出信號, 平滑的出軸, 適用於精密工程之實驗裝置, 測定軸承之摩擦扭力, 測試車輛轉轉單元之非常小的校準扭力
8627 / 8628 / 8632	0.2	非旋轉式扭力計		0-2 0-5000	堅固耐用, 可信賴的, 精確的, 容易安裝, 各種形狀之轉接頭, 適合應用於靜態與動態量測(非旋轉式)之扭力傳動裝置, 例如: 攪拌器, 測試螺絲起子與扭力扳手力量
86403 / 86413 / 86423	0.1	扭力計		0-1 0-1000	體積小, 可信賴的, 精確的, 可旋轉式, 順時或逆時針方向, 靜態與動態量測, 滑環傳動裝置, 適用於螺旋技術: 檢查與調整整緊工具, 例如: 扭力限制扳手, 螺絲起子, 測試螺絲接頭, 馬達與幫浦之拖曳扭力, 齒輪箱之摩擦扭力, 軸承與密封墊, 測試扭力彈簧, 汽車工業之調整設備(敞篷車頂, 電動窗)
8645 / 8646	1	扭力計		0-2.5 0-500	新專利之量測科技, 免保養之非接觸式信號傳輸裝置, 非常經濟實惠, 圓形或方形出軸, 轉速可承受達5000 rpm, 適用於汽車技術(操縱, 齒輪箱, 引擎), 鑽孔系統, 螺旋工具, 紡織機械, 測試平台, 印刷技術, 幫浦, 健康器材, 搬運設備, 家用設備
8661	0.05	扭力計		0-0.02 0-1000	提供 ≤ 0.05 % F.S 高精度表現, 內建雙範圍之扭力量測, 亦提供三種LED燈號顯示儀器工作狀態, 使用者也可以選用USB傳輸介面做更有效快速之數據傳輸及儲存, 適用於精密機械的測試裝置、微機械驅動元件的測量、引擎測試台上的機械動力測量、在醫療工程方面, 記錄生物力學運動、軸承摩擦扭力的精密量測專屬軟體可以顯示扭力/轉速及功率, 最高量測速率達2500筆/秒, 並可以匯出Excel格式之記錄檔, 方便使用者編輯整理