

創磁微測股份有限公司

M **BILSENS**[®] MOTION SENSING

burster

THE MEASUREMENT SOLUTION

精密量測解決方案領航者 高精度荷重元

Burster 具有德國認可校準實驗室
(DAkkS) DK-15141-01-00



Load Cells

FOR PRODUCTION, AUTOMATION, R&D
AND QUALITY ASSURANCE

www.mobilsens.com

型號	8402	8411	8413	8414	8415	8416	8417	8431	8432	8435	8438
精度(≦%F.S)	0.5	0.5	0.5		0.5/0.75	0.5	0.5	0.2		0.25	1.0
名稱	小型壓力傳感器	微小壓力傳感器	微小壓力傳感器(過載保護)		超微壓力傳感器	超微壓力傳感器	超微張力傳感器	高精度微型壓力傳感器		張力/壓力傳感器	環形壓力傳感器
形狀											
最小量程	0-1 kN	0-2.5 N	0-2.5 N	0-2.5 N	0-200 N	0-20 N	0-50 N	0-5 N	0-2.5 N	0-200 N	0-5 N
最大量程	0-100 kN	0-5 kN	0-5 kN	0-100 N	0-5 kN	0-5 kN	0-5 kN	0-100 kN	0-2 kN	0-5 kN	0-200 kN
特點	體積小 量程大 不鏽鋼 標準輸出訊號	體積小 不鏽鋼 結構堅固 高振動頻率	體積小 高振動頻率 溫度補償結構	體積小 不鏽鋼 測量量程小 過負載保護	體積小 性價比高 外徑僅20mm	超小體積 外徑10.6mm	超小體積 堅固結構 外徑10mm	體積小 高精度 過負載保護	標準輸出訊號 過負載保護	體積小 不鏽鋼 簡易嵌入使用	低厚度 中空設計 面接觸傳感器
應用	裝配機 鉚釘機壓配	精密工程和 微型測量	狹小空間的接 觸耐壓試驗	壓配機器上的 負載測試	狹小空間的接 觸耐壓試驗	微小壓配系統 搬運負載設備	微小壓配系統 微小張力測試	張力/壓力測量 推拉桿及緩衝 板元件	產線及實驗 設備使用	產線壓配測量 模具壓合測量	衝擊力測量 剪切力及彈力 螺栓壓縮應力測量

SERVICE UNITS: 5F-3,NO.936,Sec.4,Taiwan Blvd,Xitun Dist,Taichung City 407,Taiwan

www.mobilsens.com











+886 4 24650079



info@mobilsens.com

型號	8451/8552	8531	85081 85082	F200	F140/141 /142	F312	F502	F654	F300-231
精度 (\leq %F.S)	0.5	0.15	0.2	0.15	0.1	0.05	0.15	0.25	0.25
名稱	微小彎杆壓力 傳感器	懸臂梁壓力 傳感器	拉/壓力傳感器	壓縮負載 傳感器	微型傳感器	薄型傳感器	中空壓縮 傳感器	液壓型傳感器	液壓型傳感器
形狀									
最 小 量 程	0-100 N	0-1 kN	0-10 kN	0-20 kN	0-1 kN	0-1 kN	0-20 kN	0-20 kN	0-400 N
最 大 量 程	0-100 kN	0-5 kN	0-1 MN	0-200 kN	0-80 kN	0-10 kN	0-450 kN	0-100 kN	0-100 kN
特 點	安裝簡單方便 過負載保護	安裝簡單方便 高輕量鋁合金	85081: 圓柱形螺紋 85082: 內孔螺紋	表面鍍處理 高合金鋼結構	IP64 體積小 量測範圍寬廣	IP65 高度精準 安裝簡單方便	通孔設計 功率放大模組 SAE4340不鏽鋼	IP65 拉伸及壓縮 抗側向力 高度動態使用	頻寬1kHz 含配套連接器 雙量程測量10:1
應 用	手動壓配機 自動壓配站	磅秤元件測量 液位測量系統 螺紋張力	85081: 拉力試驗 連接力試驗 85082: 電纜拉伸試驗	壓力機校準 材料測試	材料試驗機 液位控制	材料試驗機 建築工程測量 車用負載量測	螺栓力測量 土木工程 懸吊系統	建議與液壓設備 一同使用	負載疲勞測試 雙邊負載同測

型號	8510	8511	8523	8524	8526	8527	8532	85040/41 85043/73/75
精度 ($\leq\%F.S$)	0.25	0.1	0.15	0.25	0.25	0.05	1.0	0.1
名稱	微小彎杆壓力 傳感器	懸臂梁壓力 傳感器	拉/壓力 傳感器	拉/壓力傳感器 過載保護	壓力傳感器	高精度壓力 傳感器	壓力傳感器 (功率放大)	高精度壓力 傳感器
形狀								
最 小 量 程	0-1 N	0-5 N	0-20 N	0-500 N	0-100 N	0-500 N	0-500 N	0-20 N
最 大 量 程	0-20 N	0-2 kN	0-500 N	0-200 kN	0-200 kN	0-100 kN	0-20 kN	0-2 MN
特 點	微小體積使用 微小測量範圍 高度過負載保護	不鏽鋼 拉伸和壓縮力 彎曲梁式設計	體積小 高強度鋁合金	靜態測量 堅固耐用 高度動態測量	IP64 體積小 量測範圍寬廣	IP65 靜態測量 堅固耐用 高度動態測量	不鏽鋼 功率放大模組 標準輸出訊號	高精度 高密封 高動態 抗側向力 溫度適應範圍廣
應 用	摩擦力測量 按鈕開關測量 線材張力測量	線纜張力測試 噴油劑量系統	拉壓力 摩擦力	懸吊彈簧測試 避震系統測量	拉壓力 摩擦力	鉚接裝置 彈簧測試 實驗校正設備使用	天平秤重量測 擠壓設備校正	煉鋼液體測量 大型儲油桶測量