

及 AI 伺服器機殼變形測試系統

AI 伺服器機殼變形量測系統

產品規格：

一、上量測：

1. X軸：行程600mm / 解析度：0.01mm。
2. Y軸：行程1000mm / 解析度：0.01mm。
3. Z 軸：行程100mm / 解析度：0.01mm。
4. 雷射頭型號：IL-065。

二、下量測：

1. X軸：行程600mm / 解析度：0.01mm。
2. Y軸：行程1000mm / 解析度：0.01mm。
3. 雷射頭型號：IL-S025。

三、量測高度：1U~12U。

四、架台材質：花崗岩平台。

五、控制系統：PC-BASE。

六、操作軟體特點：可設定量測位置，可以輸出CSV檔。

七、系統電源：220Vac / 60Hz / 單相。

八、包含校正塊 *1 個。



伺服器CDU管路液壓/氣壓測試系統

產品特點：

採用歐洲壓力傳感器

- 高精度
- 高響應速度
- 支援IO-Link 輸出
- 符合 CE 認證
- 採用歐洲進口泵浦
- 高流量輸出
- 高壓力輸出
- 支援馬達保護功能
- 符合 IEC 規範

測試項目：

- 壓力衝擊測試
- 爆破壓力測試
- 壓力循環測試
- 無間斷壓力循環測試

測試參數：

- 水壓：20 ~ 800 PSI (可選配)
- 保壓時間：1~600 sec

設備功能：

- 波型採集
- 警報異常顯示
- 報表讀寫輸出



扭力計

- 雙出軸設計
- 量測檔位：20mNm ~ 1000Nm
- 精確度： $\pm 0.05\%$ F.S
- 可選擇轉速量測功能，亦可量測角度
- 可選雙範圍量測功能
- 可選USB數位傳輸介面，透過電腦監看扭力變化，儲存資料

微電阻計

- 量測範圍 2m Ω 到 200k Ω
- 解析度達到 0.1 $\mu\Omega$
- 精度： $\pm 0.03\%$ Rdg.
- 自動選擇檔位功能
- 可針對所有材質做溫度補償功能
- 具有溫度補償功能 (e.m.f.)
- 逆向感應電壓保護至 400Veff
- 標準介面 RS-232 & PLC (USB選配)

高斯計

- 量測檔位：1 G、300 G、3 kG、30 kG、AUTO
- 解析度：1mG
- 精確度： $\pm 1.1\%$
- 量測頻寬：DC-25kHz
- 量測單位：Gauss, Tesla, Amps/meter
- 4.3吋LCD觸控面板、峰值鎖定、相對值、自動歸零、USB-C 2.0、軟體紀錄

磁通量計

- 測試範圍：400 μ Vs、4 mVs、40 mVs、400mVs
- 解析度： $< 0.1 \mu$ Vs
- 精確度： $< 0.02\%$ (具自我校正功能)
- 飄移量： $< 1 \mu$ Vs/min
- 顯示幕：彩色觸控面板
- 聲響回饋：結合蜂鳴器可回授警報通知
- I/O介面(選配)：8組隔離數位輸入及8組隔離數位輸出

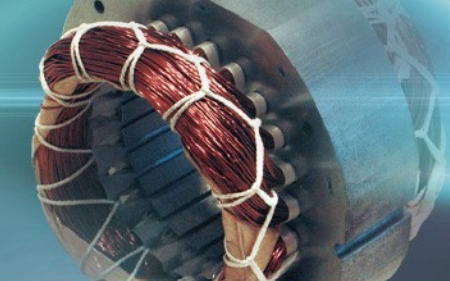
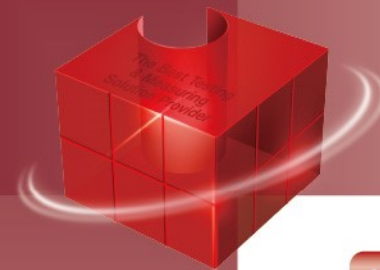
馬達相關檢測設備

AI伺服器/無人機 機器人測試設備

2026



The Best Testing & Measuring Solution Provider



馬達半成品及材料檢測系統

AIP馬達定子線圈檢測系統

※ 採用模組化設計，All in one 主機，觸控面板，使用方便維護簡易。

- 交流耐壓：AC 200~3000V
電壓精度：≤ ±2% F.S.
擊穿電流：0.1 ~ 20mA
- 層間耐壓：500~3000V
電壓精度：≤ ±3% F.S.
可以比較面積、差積、電量及相位
- 直流電阻：10.0mΩ~20kΩ
量測精度：≤ ±0.3% F.S.
- 絕緣電阻：電壓範圍：DC500/1000V
量測範圍：1~500MΩ
量測精度：≤ 2% F.S.
- 電感測試：測試範圍：1μH~2H
量測精度：≤ 0.5% F.S.
- 可檢查轉向，以及線圈是否上/下，左/右錯位

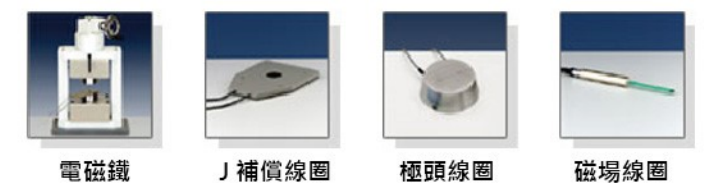


軟/硬磁材料測試系統

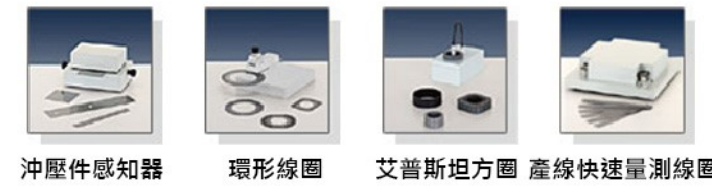
- 測量所有磁性材料（硬磁性AlNiCo、鐵氧體、SmCo、NdFeB、塑膠複合材料；軟磁性：電工鋼、鐵氧體...等）
- 使用恒定通量變化 d/dt 或正弦偏振進行測量
- 使用 J 補償周圍線圈、磁極或磁場線圈或帶狀測量線圈、環芯感測器、沖壓件感測器、愛普斯坦框架、片狀測量線圈進行測量
- 在高達 200°C 的較高溫度下進行測量
- 電腦控制的測量系統
- 測量過程中的遲滯即時顯示
- MAG Expert 軟體用於測量、演示和整合到品質管理系統中
- Windows 桌面



適用於硬磁性材料的線圈：

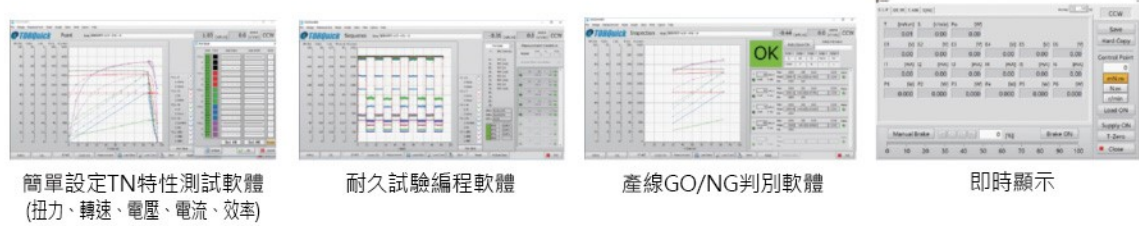


適用於軟磁性材料的線圈：



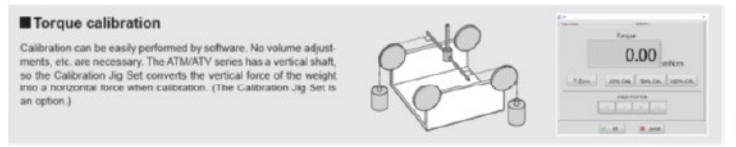
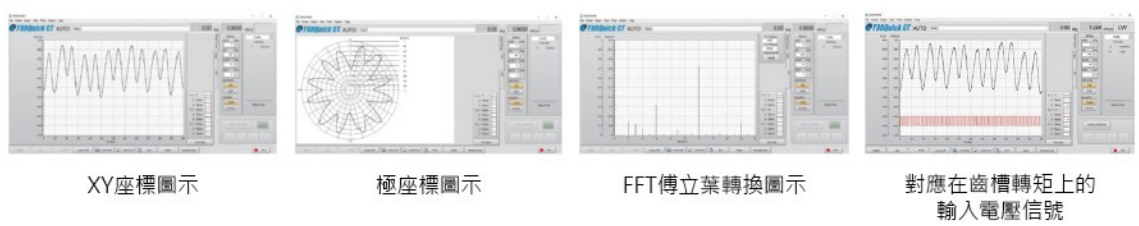
高速磁滯式動力計系統

- 量測範圍：
- 轉速：100rpm-60,000rpm
HB-*Ne6：10-10,000 r/min(可選配)
HB-*Ne12：5-5,000 r/min(可選配)
 - 扭力：5mNm-50Nm
(間隔 5/10/20/50/100/500mNm, 1/2/5/10/20/50Nm)
 - 最大功率：12kW
 - 扭力精度：±0.1% of full scale
 - 轉速精度：±0.01% of reading ±2digit
- 搭配原廠三軸精密固定治具



頓轉扭矩測試系統

- 量測範圍：
- ATM-100：1mNm, 10mNm, 100mNm
(可選擇三種不同測試範圍感測頭)
 - ATV-100：100mNm, 1Nm, 10Nm
(可選擇三種不同測試範圍感測頭)
 - 扭力精度：±0.5% of rated torque
 - 旋轉速度：0.1 ~ 20rpm
 - 角度解析度：0.01
 - 使用電源：90-240 VAC, 50/60Hz



扭力校正治具(可選配)

及頓轉扭矩測試系統
無人機／機器人馬達動力

無人機成品推拉力測試系統

- 測試項目：電壓、電流、整體功率、槳葉消耗功率、推力、力效、風速、扭力、溫度
- 測試功能：油門PWM輸出、權限管理、EOL測試流程
- 保護功能：電壓下限、電流上限、轉速上下限、電量消耗上限、溫度上限



客製化測試系統

- 無人機馬達產線測試系統
- 高壓高速油封測試系統
- 油封唇壓測試系統
- CDU泵浦壓力流量測試系統
- 驅動器負載模擬測試系統
- 產線及實驗室測試載台規劃設計



及客製化測試系統
無人機成品推拉力測試系統