



# Anton Paar 推出整合動態力學&流變學 的多功能分析產品— 全新MCR 702 MultiDrive

Anton Paar Presents the Most Versatile Platform for Dynamic Mechanical Analysis (DMA) and Rheology – The New MCR 702 MultiDrive

Anton Paar 的新型 MCR 702 MultiDrive 是藉由 MCR 流變學研發出的多功能動態力學分析儀。MCR 702 MultiDrive 備有旋轉馬達和線性馬達，因此可以對所有型態，從固態到液態的高分子材料進行全面的動態力學分析。

## MCR 702 MultiDrive

MCR 702 MultiDrive 為一多功能強效性動態力學分析儀。此儀器結合了全新線性馬達與 MCR 流變儀的 EC Motor 技術。利用全新線性馬達，使儀器進行動態力學分析或熱力學分析 (TMA) 時可以做到彎曲、拉伸和壓縮等測試。

## DMA動態力學分析

- 軸向動態力學分析
- 扭轉動態力學分析
- 熱力學分析
- 廣泛流變學測量

## 獨特的馬達設計

Anton Paar 利用空氣軸承技術研發的旋轉馬達具有高敏感度以利獲得最精準的量測結果。直線電機採用最先進材料挑選，因此幾乎不會產生遲滯現象。此高精準度測量方式可以準確量測最大軸向力 40 牛頓以及最大位移 9.4 mm 的軟性材料。

## 全新測試系統

新型 MCR 702 MultiDrive 開啓全新動態力學材料特性分析。其中包括使用：



- 線性光學編碼器鎖定位置，以亞奈米級高解析度確保測量的穩定度。
- CFD優化設計：確保樣品溫度梯度，以達到最高準確度的測量結果。同時，每測試系統內均安裝溫度傳感器，以利重現樣品測試溫度的範圍。
- QuickConnect聯軸器：不須使用任何卡榫裝置就可以快速且方便測量幾何形狀的變化。
- Toolmaster™：檢測MCR 702 MultiDrive 的全自動識別配置系統。 (廣編企劃)

想深入了解MCR 702 MultiDrive的資訊，請參閱官網：<https://www.anton-paar.com/tw-zh/products/details/rheometer-dma-mcr-702-multidrive/>

台灣安東帕有限公司

電話：+886-2-8979-8228

信箱：info.tw@anton-paar.com

