

GOTECH "the best partner" to raise your competition

DF-8000-M1 動態試驗機 Dynamic Fatigue Testing Machine

動態疲勞測試機可針對各種材質如金屬、橡膠...等等，設定不同頻率下的荷重、行程，利用反復拉伸及壓縮控制來進行疲勞測試，並可設定正弦波、三角波、方波、或自定義波形多種測試型態，更能透過軟體任意編輯多段不同的測試條件，得到多種不同環境下的物件特性，使物件性能得到更可靠的資料，讓品質工藝能得到最佳參數，獲得高品質的產品效能。

本機為藉由直線馬達驅動為能量單元，提供制動器運作不同頻率、振幅，搭配不同治具，對不同試件作拉伸及壓縮疲勞測試，得出試件之疲勞特性。

動態最大載荷	$\geq \pm 1000 \text{ N}$ (載荷感測器帶慣性力補償功能，超載能力不小於載荷100%，抗側向力不小於50%)
靜態最大載荷	$\geq \pm 710 \text{ N}$
荷載頻率	0-100 Hz
荷載分解度	0.01N
驅動方式	直線馬達驅動
制動器最大行程	60 mm
支柱間距	300 mm
上下壓板間距	$\geq 610 \text{ mm}$
載荷測量精度	$\pm 0.5\%$ (讀值) 或載荷感測器容量 (1-100%) 的0.05%
可變標距引伸計	標距25 mm，可選12.5、25、50 mm
配備動態力	帶慣性力補償功能 $\pm 250 \text{ N}$ ，載荷測試精度為讀數的 $\pm 0.5\%$
小載荷感測器	，最大讀數不能高於 $\pm 1\%$
控制方式	載荷、應變、行程三種控制方式切換



瞭解更多產品信息，請登錄我司網站 www.gotech.biz