

2K 電子磁性促動式測試機

EMA (電子磁性促動式測試機) 阻尼測試機, 不論對賽車隊或避震器製造廠均至為重要, 更是不可或缺之工具, EMA 超強之功能, 測試行程範圍 0.010~7 英吋 (0.25~177mm), 頻率範圍最高 100hz, 速率範圍最高 3m/每秒

EMA 線性促動特性, 提供快速反應及極度精確位移特性, 排除因瞬間起動, 瞬間停止因而產生之遲滯及後座力, EMA2K-2000lb(8.8Kn) 出力, EMA4K-4000lb(17.6KN) 出力

EMA 可執行路況模擬, 您只要在測試車輛裝置資料記錄器, 收集車輛行駛中之前, 後避震器作動時之資料, 再將此資料載入 EMA 測試機軟體 Shock 6.0 中由測試機執行模擬測試, 此測試不論比賽場之單圈或多圈之記錄資料或是長距離之道路測試均可同時執行

EMA 擁有完全能夠再生與 Roehrig 公司生產之曲軸 Dyno 相同正弦波, 此外可經由 EMAShock6. 軟體產生, 三角波, 方波, 混合波合成波型

產品規格:

當使用三相 220V 時可產生 25hp 之馬力輸出

驅動器解析度 1 microm

16 位元驅動器控制卡

使用高電流高可靠度之伺服放大器

行程範圍 0.01~7 英吋(0.25~177mm)

頻率反應 100Hz

16 位元 A/D 資料記錄卡

圓柱行荷重元+/_ 2000lb(8.8Kn)其他規格之荷重元可依客戶需求供應

圓形支柱為鍍鎳圓棒測試行程範圍 31”/8000mm

紅外線非接觸式溫度感應器

全電腦控制之 Shock6 控制及分析軟體及

完全監控之 PC 系統

選用配備:

各式荷重元:500lb,2000lb,5000lb

- 380-440 VAC 變壓選擇

- 加長圓柱棒,12”(305mm)

- 外加 8 頻道資料卡

- 自動式橫桿

-浮動式橫桿

-C E 外殼保護蓋

-C E 外殼保護蓋加自動斷電裝置

-2K EMA 電源曲線及記錄繪圖:

-力量/速率/馬力

-一般繪圖