



品質·技術·服務

Q槽\廠務訊息\規格書\2018年建立

HT-1560EM10kN伺服電動缸避震器衰減力試驗機

P1

規格書

● 概述：

1. 符合測試規範：依各種規範設定操控模式，符合測試要求。
2. 特性：省能源、省場地、環保、高精度、高信賴度、高應用擴展性及維護容量、省成本。
 - <1>本機採用伺服電動缸電機技術，可提供高性能、高效能的電機驅動、高加速度、頻率與速度的動態操控能力，測試無油壓缸之油污染、噪音，冷卻系統、油源保養之困擾，達到實驗室靜音、清潔乾淨，並節省空間之需求。
 - <2>伺服控制軟體數位控制系統，廣泛應用在材料的疲勞測試，動態力學性能分析，簡易操作提供力量、時間、位移，測試即時圖形顯示功能及測試數據自動儲存、報表編輯、Sine、Triangular、Ramp and Square等多種測試波形設定控制及測試方法、資料庫管理。
 - <3>測試機體採桌上型基本結構設計，可以配裝多軸控制，如添加扭轉電機和其他附件進行拉/壓/扭複合測試。
 - <4>夾具：機械式、空壓、油壓等多樣式，可依測試樣品選擇配裝。

● 規格：

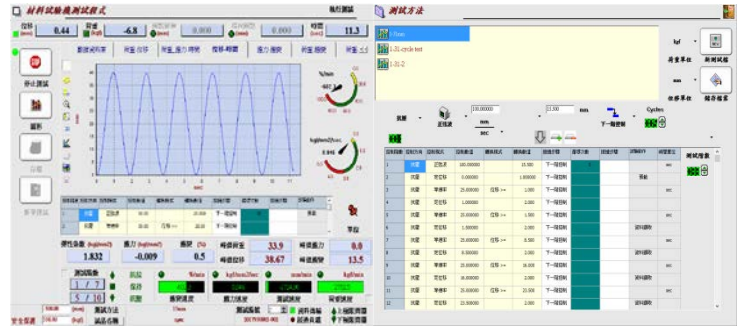
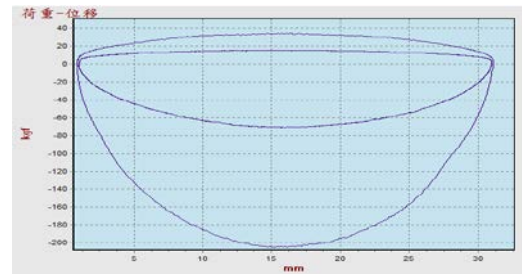
1. 伺服馬達電動缸：採高頻控制伺服馬達及高速度滾珠螺桿組。
2. 電動缸最大載荷：軸向力 ± 1000 kg(HT2110DSE10H)。
3. 電動缸最大軸向位移： ± 75 mm。
4. 電動缸線速度：1000 mm/s。
測試頻率：視載荷、位移、頻率相互關係性能曲線或最大線速度能力範圍。
5. 操作測試空間：(W)280x(H)600(mm)。
6. 夾具選擇：參考目錄(依客戶產品選用)。
7. 橫梁升降：採馬達式，調整容易且快速。
8. 位移感測：150 mm，精度0.001 mm。
9. 試驗軟體：避震器衰減力試驗用軟體1套。
10. 電腦配備：軟硬體1套、電腦Pentium-4主機 CPU-2000以上主機1部、RAM DDR、HHD 80G、VGA32、CD-ROM、鍵盤、滑鼠、Windows 版軟體、壓配管專用軟體1套、工業觸控螢幕1台、彩色雷射印表機1台。



HT-1560EM 系列

阻尼試驗機

本試驗機採用電動伺服缸作為動力,適用減震器預力測試,阻尼測試,可滿足減震器研發及品管檢測。



規格		EM5V6	EM5V10	EM10V6	EM10V10
型號	HT-1560				
最大出力(kN)		±5	±5	±10	±10
力量感應器(kN)		±10	±10	±20	±20
精度		±1%			
位移感應器(mm)		Max:100 解析度:0.002			
最大線速度 V(m/s)		0.6	1.0	0.6	1.0
電動缸行程(mm)		±50	±50	±50	±50
夾具		機械式	機械式	機械式	油壓式
		採替換模組式裝置(夾具依測試體型尺寸選擇, 客戶提供試片選購)			
操作測試空間(W*H mm)		380*600			
聯板升降系統		電動移動, 快速容易調整.			
聯板固定系統		手動			
致動器	伺服馬達	伺服馬達 & 伺服驅動控制器			
	耗電量	1.0kVA	2.0kVA	2.0kVA	3.0kVA
控制及資料擷取系統	電腦	PC 一套			
	控制器	HUNG TA 介面			
	軟體	避震器衰減力試驗用軟體 1 套			
體積(WxDxH)	主機(mm)	752*750*2000			
	重量(kg)	320 kg	330kg	330kg	330kg
安全保護		超載保護、漏電保護、緊急開關、上下限位保護等			
標準附件		使用工具一組、說明書一份、校正報告一份、保固書一份			
電源		3ø/220V/60Hz or 3ø/380-415V/50Hz			
選用配件		油壓夾具			

規格如有變化,恕不另行通知