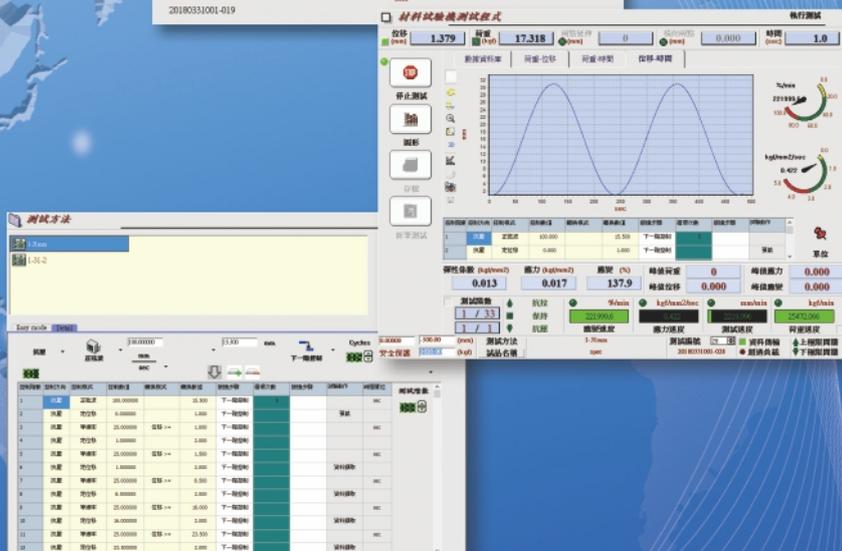
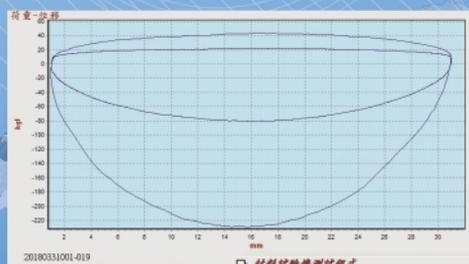


# HT-1560EM Series

# 阻尼試驗機

## Damping Tester

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。



| HT-1650           |           | EM5V6                                      | EM5V10  | EM10V6  | EM10V10 |
|-------------------|-----------|--|---------|---------|---------|
| 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 / 油壓式 (選配)                             |         |         | 油壓式     |
| 操作測試空間 (W x H mm) |           | 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)           |         |         |         |
| 聯板升降系統            |           | 380 x 600                                  |         |         |         |
| 聯板固定系統            |           | 電動移動，快速容易調整                                |         |         |         |
| 致動器               | 伺服馬達      | 手動 / 自動 (選配)                               |         |         |         |
|                   | 耗電量       | 1.0 kVA                                    | 2.0 kVA | 2.0 kVA | 3.0 kVA |
| 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一套                              |         |         |         |
| 體積 (WxDxH)        | 主機 (mm)   | 752 x 750 x 2000                           |         |         |         |
|                   | 重量 (kg) 約 | 320 kg                                     | 330 kg  | 330 kg  | 330 kg  |
| 安全保護              |           | 過載保護、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 / 60 Hz or 3ø / 380-415V / 50 Hz |         |         |         |

規格如有變化，恕不另行通知



**弘達儀器股份有限公司**  
**HUNG TA INSTRUMENT CO., LTD.**

台北公司：台北市 信義區 忠孝東路 五段 71 巷 17 號  
TEL：02-27467770 FAX：02-27688643  
北部服務熱線：0932-157556

總公司 (工廠)

台灣 40852 台中市南屯區精科中路 20 號

TEL：+886-4-23590108 (代表) FAX：+886-4-23593110, 23588599

E-mail：info@hungta.com

高雄公司：高雄市 三民區 金山路 305 號

TEL：07-3429618-9 FAX：07-3427499

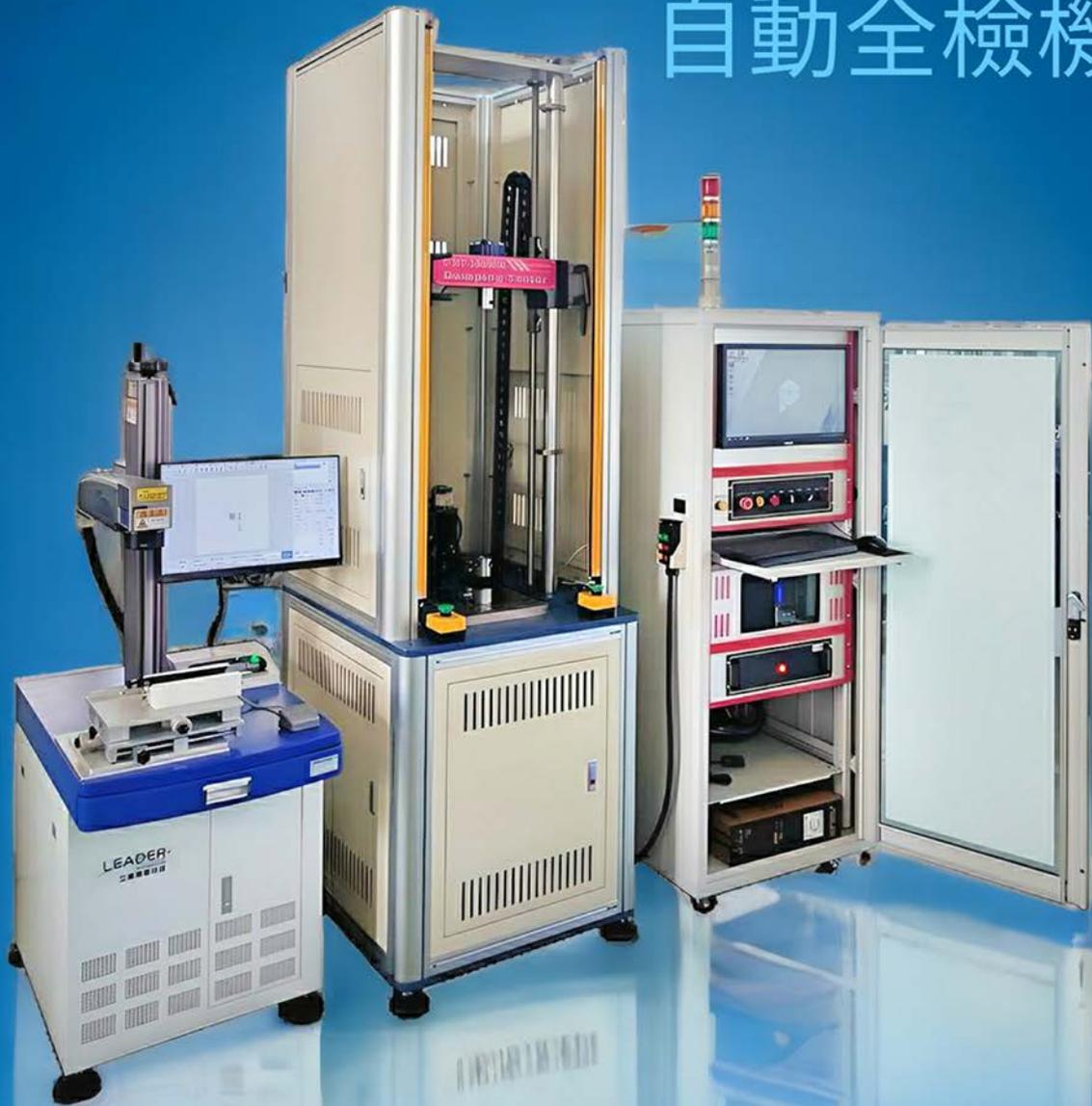
南部服務熱線：0905-622800

[www.hungta.com](http://www.hungta.com)  
[www.hungta.com.tw](http://www.hungta.com.tw)  
[www.hungta.com.cn](http://www.hungta.com.cn)

# HT-1560EM

# 電動伺服避震器

# 自動全檢機



# HT-1560EM 電動伺服衰減力全檢機

| 頻率<br>Hz | 全振幅<br>(峰 - 峰)<br>mm | 理論值    | 效能%  | 線速率<br>m/s | 線速率<br>1m/s 使<br>用頻率<br>Hz | 衰減力<br>rpm |
|----------|----------------------|--------|------|------------|----------------------------|------------|
| 0.1      | 200                  | 3183.1 | 100  | 1.00       |                            | 95.5       |
| 0.5      | 200                  | 636.6  | 100  | 1.00       |                            | 95.5       |
| 1        | 200                  | 318.3  | 100  | 1.00       |                            | 95.5       |
| 1.5      | 200                  | 212.2  | 100  | 0.94       | 1.59                       | 95.5       |
| 2        | 140                  | 159.2  | 100  | 0.88       | 2.27                       | 136        |
| 2.5      | 127                  | 127.3  | 100  | 1.00       | 2.51                       | 150        |
| 3        | 106                  | 106.1  | 100  | 1.00       | 3.00                       | 180        |
| 4        | 79.4                 | 79.6   | 99.8 | 1.00       | 4.01                       | 240        |
| 5        | 50                   | 63.7   | 78.5 | 0.79       | 6.37                       | 300        |
| 6        | 36                   | 53.1   | 67.9 | 0.68       | 8.84                       | 360        |
| 7        | 27                   | 45.5   | 59.4 | 0.59       | 11.79                      | 420        |
| 8        | 20                   | 39.8   | 50.3 | 0.50       | 15.92                      | 480        |
| 9        | 14                   | 35.4   | 39.6 | 0.40       | 22.74                      | 540        |
| 10       | 12                   | 31.8   | 37.7 | 0.38       | 26.53                      | 600        |
| 15       | 6                    | 21.2   | 28.3 | 0.28       | 53.05                      | 900        |
| 20       | 3                    | 15.9   | 18.8 | 0.19       | 106.10                     | 1200       |
| 30       | 1                    | 10.6   | 9.4  | 0.09       | 318.31                     | 1800       |
| 40       | 0.6                  | 8.0    | 7.5  | 0.08       | 530.52                     | 2400       |
| 50       | 0.4                  | 6.4    | 6.3  | 0.06       | 795.78                     | 3000       |

- 全振幅(行程)80 mm 以上，皆可達到 1 m/s 線速率。
- 1 m/s 線速率使用頻率必須未超過 4 Hz。
- 行程小於 80 mm 馬達效能會逐漸損失，相對可使用之線速率也衰減。
- 2 kW 低慣量馬達瞬時最大出力 500 kgf
- 5 kW 低慣量馬達瞬時最大出力 1000 kgf





# HT-1560EM 電動伺服衰減力全檢機

波德圖 Bode plot

