



ISO-9002
FM52768



0424/0423

VIBRATION TESTING REPORT

金頓科技股份有限公司
KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.

金頓科技秉持一貫的經營宗旨-----專業 / 積極 / 效率 / 熱忱

技術領先 品質第一 服務至上 全面滿意



金頓科技專業通信、振動、衝擊、環境試驗儀器

<p>通信測試儀器： 脈衝／複頻電話測試儀器· 交流阻抗測試器· 脈衝／複頻訊號產生器· 交換機模擬器</p>	<p>模擬運輸振動機： 推 力：100/200/300/400 kgf· 頻率範圍：3~200 Hz· 振幅可達 25 mm· 加速度最大 25 g 振動波型：正弦波(Sine)／隨機波(Random)</p>
<p>機械式振動機： 振動波型：正弦波(Sine wave)· 頻率範圍：3~100 Hz· 振幅：0.3~2.5 mm 振動台面：450×450 / 550×700 SQmm 掃描方式：線性(Linear)／對數(Log) 倍頻(Octave) 帶寬隨機掃描(Cycle Random)</p>	<p>電磁式振動試驗機： 推力：10~2000 kgf· 頻率：3~4000 Hz· 振幅：5/10/20/25/50 mm 振動控制器： 正弦(Sine)、隨機(Random)、衝擊(Shock)、共振搜尋(Resonance Search)、共振駐留(Resonance Dwell)、頻譜分析(FTT)、1~16 channel 獨立型(Stand Alone)、PC 型(中英文畫面切換)</p>
<p>專案開發： 油壓式振動機、 汽車座椅特性及疲勞特性測試機 安全帶安全特性測試試驗機、 油箱正負壓試驗機、 車門耐衝擊試驗機、 扭力測試器、 自動化測試儀器規劃製造</p>	<p>實驗室： 加速規校正服務· 振動系統校正服務· 振動、衝擊代測服務· 環境應力篩選(ESS)技術指導及分析· 樓板共振防治及改善· 夾治具設計· 顧問諮詢· 教育訓練課程</p>

金頓科技成立於民國七十二年，公司成立初期以通訊儀器創立金頓品牌，提供業界所需的品管儀器。於民國七十四年研發出第一代機械式振動機，民國七十七年推出國人研發及自製的第一台電磁式振動試驗機，於民國七十八年成立振動實驗室，並陸續推出氣錘式衝擊試驗機、重力式衝擊試驗機。至今公司累積十五年之經驗超過五百家廠商之實績，行銷遍及海內外各研究機構以及各大企業及公司行號。

今後金頓科技除秉持公司之經營宗旨，更將積極發展通訊、振動、衝擊及環境試驗相關領域之生產製造、研發及服務，精益求精、追求卓越，不斷提升品質及永續服務。

金頓科技股份有限公司

台北縣深坑鄉草地尾94巷3號5樓
TEL: 02-2662-5100 FAX: 02-2662-3094
廣東省東莞市樟木頭展基廣場二座 8F
TEL: (0769) 7794291 FAX: 7793400
江蘇省昆山市金山大廈1105房
TEL: (0520) 7352139 FAX: 7352124

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.

5/F, NO.3, LANE 94, TSAO TI WEI, SHEN KENG SHIANG,
TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
E-mail: kingdsgn@ms8.hinet.net
<http://www.instrument.com.tw>
<http://www.vibration.com.tw>



Reliability & Communication Testing Instruments

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.
5F, NO. 3, LANE 94, TSAO TI WEI, SHEN KENG
HSIANG, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-2662-5100 FAX: 886-2-2662-3094

VIBRATION LABORATORY
http://www.instrument.com.tw
E-mail: kingdsgn@ms8.hinet.net

TESTING / INSPECTION REPORT

DATE : February 26,2001
REPORT NO : VT-010226-2

COMPANY : AAEON Technology Inc.
5F, No.135, Lane 235, Pao Chiao Rd.
Hsin-Tien City, Taipei, Taiwan, R. O. C.
TEL : 886-2-8919-1234
FAX : 886-2-8919-1049

SPECIMEN : GENE-4310

TEST / INSPECTION ITEMS : Vibration Test (See Page 2)

REMARKS :

- The results only apply to the device under test.
- This report is 7 pages, and no part of it may be abstracted or reproduced.
- Attached pages are controlling frequency spectrum of vibration test.

Test Engineer : <i>Tsui Chi</i>	
Approved by : <i>2001.2.1 Dave Lee</i>	Laboratory Head : <i>Allen Liu</i>





Reliability & Communication Testing Instruments

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.
5F, NO. 3, LANE 94, TSAO TI WEI, SHEN KENG
HSIANG, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-2662-5100 FAX: 886-2-2662-3094

VIBRATION LABORATORY
<http://www.instrument.com.tw>
E-mail: kingdsgn@ms8.hinet.net

TESTING / INSPECTION REPORT

TESTING EQUIPMENT :

- | | |
|---|--|
| 1.Vibration Tester : KING DESIGN | (KD-9363-600F2K-50N120,
S/N: KDS11054986) |
| 2.Controller : Data Physics | (DP-540-03C, S/N:DP1326) |
| 3.Control Accelerometer : Wilcoxon Research | (WR-777 , S/N:3425) |
| 4.Accelerometer Power Supply : | (KD-ACC-01PS, S/N:J001) |

TEST ENVIRONMENT :

Temperature : $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$
Humidity : $70 \pm 20\% \text{ RH}$

SPECIMEN :

Model : GENE-4310
Quantity : 1 piece

VIBRATION TEST SPECIFICATION :

Random vibration test
Frequency : 5~500 Hz
Acceleration : 1 Grms
PSD : $0.002 \text{ g}^2/\text{Hz}$
Test Axis : X, Y, Z axis
Test Time : 1 hr (Each axis)
Total Test Time : 3 hrs

TEST RESULT :

Appearance check : No damage
Function check : **The pass or failed judgment by AAEON engineers.**



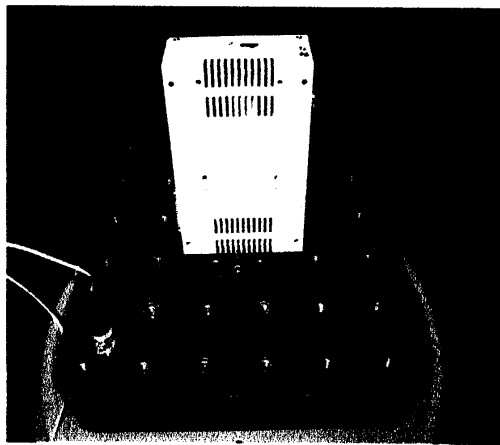
Reliability & Communication Testing Instruments

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.
5F, NO. 3, LANE 94, TSAO TI WEI, SHEN KENG
HSIANG, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-2662-5100 FAX: 886-2-2662-3094

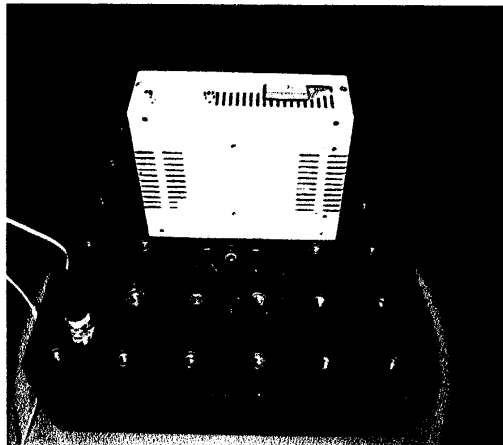
VIBRATION LABORATORY
<http://www.instrument.com.tw>
E-mail: kingsgn@ms8.hinet.net

TESTING / INSPECTION REPORT

Testing photos AXIS X



AXIS Y





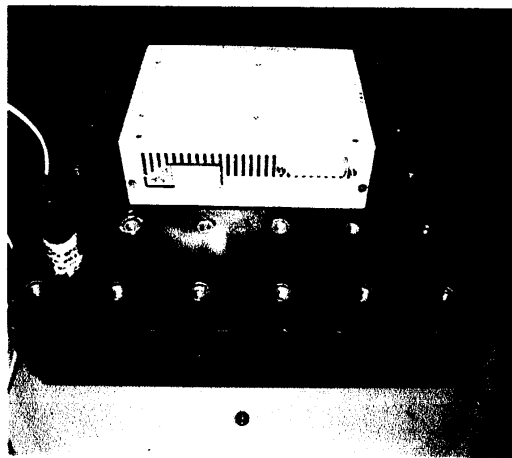
Reliability & Communication Testing Instruments

KING DESIGN INDUSTRIAL CO., LTD.
5F, NO. 3, LANE 94, TSAO TI WEI, SHEN KENG
HSIANG, TAIPEI HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-2662-5100 FAX: 886-2-2662-3094

VIBRATION LABORATORY
<http://www.instrument.com.tw>
E-mail: kingsgn@ms8.hinet.net

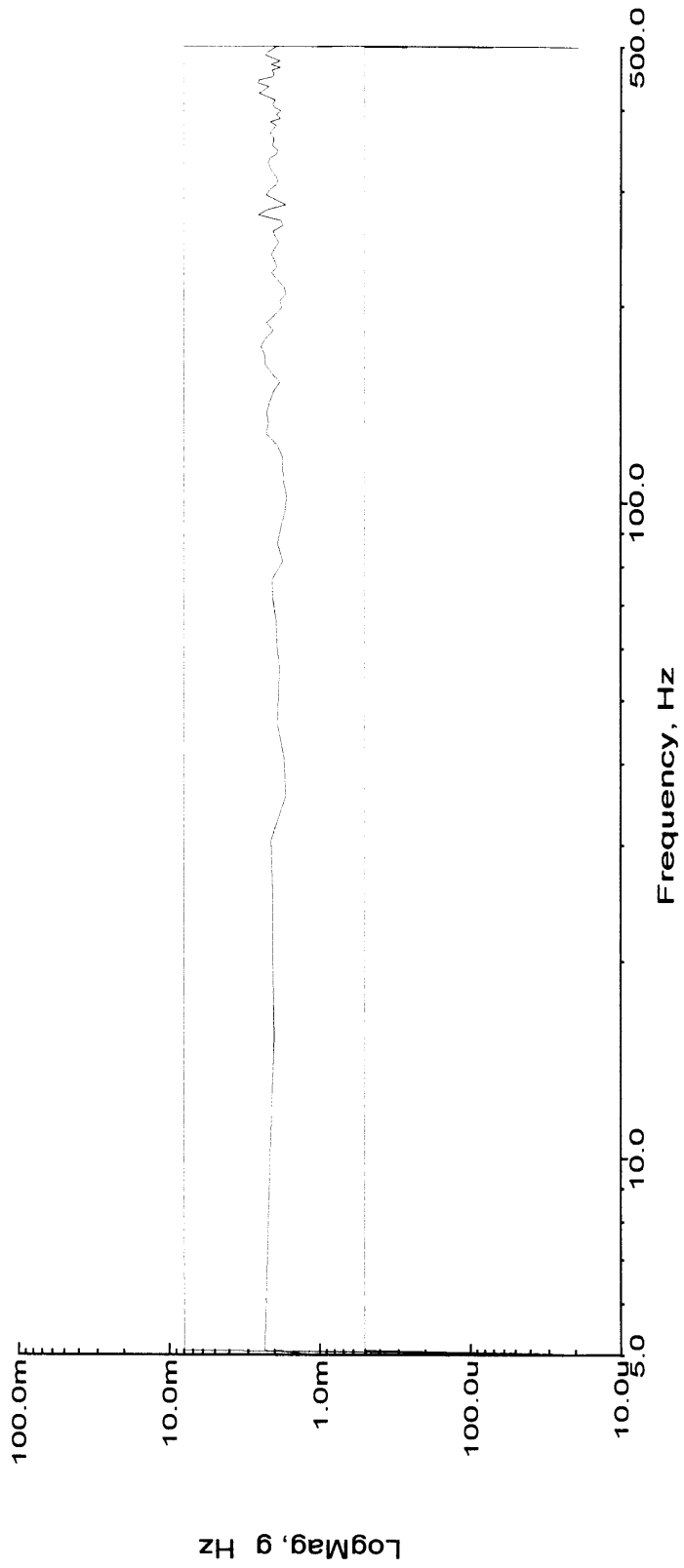
TESTING / INSPECTION REPORT

Testing photos AXIS Z



X AXIS

Control



Y-AXIS

