

認證編號：0742

實驗室主管：羅建盛

振動量／聲量

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | | 量測條件 說明 | 最小 不確定度 | |
|----------------------|--|------------------------------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|--|------------|----|
| | 廠牌/型號 | | 最小 範圍 | 單位 | 最大 範圍 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KB1001 加速規 | 鈷原子頻率標準器 /SRS/FS725 加速規 /PCB/301A11 | 自訂之加速規校正程 序 (文件編號: OMPT-129) | | mV/ (m/s ²) | | mV/ (m/s ²) | 電壓靈敏度: 頻率 (20 to 600) Hz, 頻率/振 幅 (20 to 40) Hz/5 m/s ² 50 Hz/ (14 to 100) m/s ² 100 Hz/ (23 to 100) m/s ² 160 Hz/ (28 to 100) m/s ² (200 to 600) Hz/ (69 to 100) m/s ² | 4.0 | % |
| 報告簽署人: 謝榮國; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小 不確定度 | |
|----------------------|--|------------------------------------|----------|------------------|----------|------------------|---|------------|----|
| | 廠牌/型號 | | 最小 範圍 | 單位 | 最大 範圍 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KB1002 振動計 | 鈹原子頻率標準器 /SRS/FS725 加速規 /PCB/301A11 | 自訂之振動計校正程 序 (文件編號: OMPT-130) | | m/s ² | | m/s ² | 加速度: 頻率 (20 to 600) Hz, 頻率/振幅 (20 to 40) Hz/5 m/s ² 50 Hz/ (14 to 100) m/s ² 100 Hz/ (23 to 100) m/s ² 160 Hz/ (28 to 100) m/s ² (200 to 600) Hz/ (69 to 100) m/s ² | 4.0 | % |
| | | | | mm/s | | mm/s | 速度: 頻率 (20 to 600) Hz, 頻率/振幅 20 Hz/39.79 mm/s 30 Hz/26.53 mm/s 40 Hz/19.89 mm/s 50 Hz/ (44.56 to 318.31) mm/s 100 Hz/ (36.61 to 159.15) mm/s 160 Hz/ (27.85 to 99.47) mm/s 200 Hz/ (54.91 to 79.58) mm/s 300 Hz/ (36.61 to 53.05) mm/s 400 Hz/ (27.45 to 39.79) mm/s 500 Hz/ (21.96 to 31.83) mm/s 600 Hz/ (18.30 to 26.53) mm/s | 4.0 | % |
| | | | | mm | | mm | 位移: 頻率 (20 to 300) Hz, 頻率/振幅 20 Hz/0.63 mm 30 Hz/0.28 mm 40 Hz/ 0.06 mm 50 Hz/ (0.28 to 2.03) mm 100 Hz/ (0.12 to 0.51) mm 160 Hz/ (0.06 to 0.20) mm 200 Hz/ (0.09 to 0.13) mm 300 Hz/ (0.04 to 0.06) mm | 4.0 | % |
| 報告簽署人: 謝榮國; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小 不確定度 | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|----------|------------------|----------|------------------|--|------------|----|
| | 廠牌/型號 | | 最小 範圍 | 單位 | 最大 範圍 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KB1099 振動試驗機 (含遊校) | 鈹原子頻率標準器 /SRS/FS725 加速規 /PCB/301A11 | 自訂之振動試驗機校 正程序 (文件編號: OMPT-131) | | m/s ² | | m/s ² | 加速度: 頻率 (20 to 600) Hz, 頻率/振幅 20 Hz to 40 Hz/5 m/s ² 50 Hz/ (14 to 100) m/s ² 100 Hz/ (23 to 100) m/s ² 160 Hz/ (28 to 100) m/s ² 200 Hz to 600 Hz/ (69 to 100) m/s ² | 5.0 | % |
| | | | | mm/s | | mm/s | 速度: 頻率 (20 to 600) Hz, 頻率/振幅 20 Hz/39.79 mm/s 30 Hz/26.53 mm/s 40 Hz/19.89 mm/s 50 Hz/ (44.56 to 318.31) mm/s 100 Hz/ (36.61 to 159.15) mm/s 160 Hz/ (27.85 to 99.47) mm/s 200 Hz/ (54.91 to 79.58) mm/s 300 Hz/ (36.61 to 53.05) mm/s 400 Hz/ (27.45 to 39.79) mm/s 500 Hz/ (21.96 to 31.83) mm/s 600 Hz/ (18.30 to 26.53) mm/s | 5.0 | % |
| | | | | mm | | mm | 位移: 頻率 (20 to 300) Hz, 頻率/振幅 20 Hz/0.63 mm 30 Hz/0.28 mm 40 Hz/ 0.06 mm 50 Hz/ (0.28 to 2.03) mm 100 Hz/ (0.12 to 0.51) mm 160 Hz/ (0.06 to 0.20) mm 200 Hz/ (0.09 to 0.13) mm 300 Hz/ (0.04 to 0.06) mm | 5.0 | % |
| 報告簽署人: 謝榮國; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |

