



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號: L0742-250924)

茲證明

宇正精密科技股份有限公司

宇正校正實驗室

新北市三重區光復路二段 88 巷 20 號

為本會認證之實驗室

認證依據: ISO/IEC 17025: 2017; CNS 17025: 2018

認證編號: 0742

初次認證日期: 九十年四月十五日

認證有效期間: 一百一十四年一月二十三日至一百一十七年一月二十二日止

認證範圍: 校正領域, 如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一十四年九月二十四日

認證編號: 0742
實驗室主管: 羅建盛

長度

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 數值 單位 | | |
|---------------------------|--|--------------------------------------|------|----|-----|------------|----------------------|-------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | | 單位 | |
| KA2003 卡尺 (數位式) | 卡尺校正器 /MITUTOYO/515-555 卡尺校正器 /MITUTOYO/515-556-2 | 自訂之卡尺校正程序 (文件編號: OMPT-021) | 0 | mm | 200 | mm | 外徑及內徑 (解析度: 0.01 mm) | 0.03 | mm |
| | | | 0 | mm | 300 | mm | 外徑及內徑 (解析度: 0.01 mm) | 0.03 | mm |
| | | | 0 | mm | 600 | mm | 外徑及內徑 (解析度: 0.01 mm) | 0.03 | mm |
| 報告簽署人: 江明益; 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KA2005 外徑測微器 (數位式) | 塊規 /MITUTOYO/516-946 塊規 /LINKS | 自訂之外徑測微器校正 程序 (文件編號: OMPT-023) | 0 | mm | 25 | mm | 解析度: 0.001 mm | 0.002 | mm |
| | | | 25 | mm | 50 | mm | 解析度: 0.001 mm | 0.002 | mm |
| | | | 50 | mm | 75 | mm | 解析度: 0.001 mm | 0.002 | mm |
| | | | 75 | mm | 100 | mm | 解析度: 0.001 mm | 0.002 | mm |
| 報告簽署人: 江明益; 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



振動量/聲量

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|---|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KB1001 加速規 | 鈹原子頻率標準器 /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: 連偉翔; 謝榮國; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| 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 | % |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|------------------------------|--|--|------------------|------------------|------------------|--|------------|----|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 |
| KB1002 振動計 | 鈦原子頻率標準器 /SRS/FS725 加速規 /PCB/301A11 | 自訂之振動計校正程序 (文件編號: OMPT-130) | mm | 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: 連偉翔; 謝榮國; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KB1099 振動試驗 機 (含遊校) | 鈦原子頻率標準器 /SRS/FS725 加速規 /PCB/301A11 | 自訂之振動試驗台 (機)校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-131) | m/s ² | 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 | 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 | % |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---------------------------|--|---|---------|----|---------|---|------------|----|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 |
| KB1099 振動試驗機 (含遊校) | 鈾原子頻率標準器 /SRS/FS725 加速規 /PCB/301A11 | 自訂之振動試驗 台(機)校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-131) | mm | mm | | 位移: 頻率(20 to 300) Hz, 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: 連偉翔; 謝榮國; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |

質量/力量

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|---------|----|---------|-------|------------|------------|----|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KC1001 法碼 (不銹鋼、 鑄鐵、黃 銅、鋁) | 標準法碼 | 自訂之標準法碼 校正程序 (文件編號: OMPT-031) | 1 | mg | 1 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER | | 2 | mg | 2 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /8404EJ | | 5 | mg | 5 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER | | 10 | mg | 10 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /8510EJ | | 20 | mg | 20 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER | | 50 | mg | 50 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /8511EJ | | 100 | mg | 100 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER | | 200 | mg | 200 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /8512EJ | | 500 | mg | 500 | mg | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER | | 1 | g | 1 | g | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /8513EJ | | 2 | g | 2 | g | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER | | 5 | g | 5 | g | 不銹鋼 | 0.015 | mg |
| | /8516EJ | | 10 | g | 10 | g | 不銹鋼 | 0.040 | mg |
| | 20 | g | 20 | g | 不銹鋼 | 0.035 | mg | | |
| | 50 | g | 50 | g | 不銹鋼 | 0.065 | mg | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 自訂之標準法碼校正程序 (文件編號: OMPT-031) | 校正範圍 | | | 量測條件 說明 | 最小 不確定度 | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|------|-----|-----|------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KC1001 法碼 (不銹鋼、 鑄鐵、 黃銅、鋁) | 標準法碼 | | 100 | g | 100 | 不銹鋼 | 0.08 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER/8404EJ | | 200 | g | 200 | 不銹鋼 | 0.15 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER/8510EJ | | 500 | g | 500 | 不銹鋼 | 2 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER/8511EJ | | 1 | kg | 1 | 不銹鋼 | 2 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER/8512EJ | | 2 | kg | 2 | 不銹鋼 | 20 | mg |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER/8513EJ | | 5 | kg | 5 | 不銹鋼 | 0.14 | g |
| | /E ₂ CLASS/HAFNER/8516EJ | | 10 | kg | 10 | 不銹鋼 | 0.14 | g |
| | | | 20 | kg | 20 | 不銹鋼 | 0.2 | g |
| | | | 1 | mg | 1 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 2 | mg | 2 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 5 | mg | 5 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 10 | mg | 10 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 20 | mg | 20 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 50 | mg | 50 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 100 | mg | 100 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | | 200 | mg | 200 | 鑄鐵 | 0.015 | mg |
| | | 500 | mg | 500 | 鑄鐵 | 0.015 | mg | |
| | | 1 | g | 1 | 鑄鐵 | 0.015 | mg | |
| | | 2 | g | 2 | 鑄鐵 | 0.015 | mg | |
| | | 5 | g | 5 | 鑄鐵 | 0.015 | mg | |
| | | 10 | g | 10 | 鑄鐵 | 0.040 | mg | |
| | | 20 | g | 20 | 鑄鐵 | 0.035 | mg | |
| | | 50 | g | 50 | 鑄鐵 | 0.065 | mg | |
| | | 100 | g | 100 | 鑄鐵 | 0.08 | mg | |
| | | 200 | g | 200 | 鑄鐵 | 0.15 | mg | |
| | | 500 | g | 500 | 鑄鐵 | 2 | mg | |
| | | 1 | kg | 1 | 鑄鐵 | 2 | mg | |
| | | 2 | kg | 2 | 鑄鐵 | 20 | mg | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 自訂之標準法碼校正程序 (文件編號: OMPT-031) | 校正範圍 | | | 量測條件 說明 | 最小 不確定度 | | |
|---------------------------------------|--|--|------|----|-------|------------|------------|-------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KC1001 法碼 (不銹鋼、 鑄鐵、 黃銅、鋁) | 標準法碼 /E ₂ CLASS/HAFNER/8404EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8510EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8511EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8512EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8513EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8516EJ | | 5 | kg | 5 | kg | 鑄鐵 | 0.14 | g |
| | | | 10 | kg | 10 | kg | 鑄鐵 | 0.14 | g |
| | | | 20 | kg | 20 | kg | 鑄鐵 | 0.2 | g |
| | | | 1 | mg | 1 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 2 | mg | 2 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 5 | mg | 5 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 10 | mg | 10 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 20 | mg | 20 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 50 | mg | 50 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 100 | mg | 100 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 200 | mg | 200 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 500 | mg | 500 | mg | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 1 | g | 1 | g | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 2 | g | 2 | g | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 5 | g | 5 | g | 黃銅 | 0.015 | mg |
| | | | 10 | g | 10 | g | 黃銅 | 0.040 | mg |
| | | | 20 | g | 20 | g | 黃銅 | 0.035 | mg |
| | | | 50 | g | 50 | g | 黃銅 | 0.065 | mg |
| | | | 100 | g | 100 | g | 黃銅 | 0.08 | mg |
| | | | 200 | g | 200 | g | 黃銅 | 0.16 | mg |
| 500 | g | 500 | g | 黃銅 | 2 | mg | | | |
| 1 | kg | 1 | kg | 黃銅 | 2 | mg | | | |
| 2 | kg | 2 | kg | 黃銅 | 20 | mg | | | |
| 5 | kg | 5 | kg | 黃銅 | 0.14 | g | | | |
| 10 | kg | 10 | kg | 黃銅 | 0.14 | g | | | |
| 20 | kg | 20 | kg | 黃銅 | 0.2 | g | | | |
| 1 | mg | 1 | mg | 鋁 | 0.015 | mg | | | |
| 2 | mg | 2 | mg | 鋁 | 0.015 | mg | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 自訂之標準法碼校正程序 (文件編號: OMPT-031) | 校正範圍 | | | 量測條件 說明 | 最小 不確定度 | | |
|---------------------------------------|--|--|------|----|------|------------|------------|-------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KC1001 法碼 (不銹鋼、 鑄鐵、 黃銅、鋁) | 標準法碼 /E ₂ CLASS/HAFNER/8404EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8510EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8511EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8512EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8513EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8516EJ | | 5 | mg | 5 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 10 | mg | 10 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 20 | mg | 20 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 50 | mg | 50 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 100 | mg | 100 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 200 | mg | 200 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 500 | mg | 500 | mg | 鋁 | 0.015 | mg |
| | | | 1 | g | 1 | g | 鋁 | 0.020 | mg |
| | | | 2 | g | 2 | g | 鋁 | 0.025 | mg |
| | | | 5 | g | 5 | g | 鋁 | 0.045 | mg |
| | | | 10 | g | 10 | g | 鋁 | 0.090 | mg |
| | | | 20 | g | 20 | g | 鋁 | 0.17 | mg |
| | | | 50 | g | 50 | g | 鋁 | 0.40 | mg |
| | | | 100 | g | 100 | g | 鋁 | 0.80 | mg |
| 200 | g | 200 | g | 鋁 | 1.6 | mg | | | |
| 500 | g | 500 | g | 鋁 | 5 | mg | | | |
| 1 | kg | 1 | kg | 鋁 | 8 | mg | | | |
| 2 | kg | 2 | kg | 鋁 | 30 | mg | | | |
| 5 | kg | 5 | kg | 鋁 | 0.14 | g | | | |
| 10 | kg | 10 | kg | 鋁 | 0.16 | g | | | |
| 20 | kg | 20 | kg | 鋁 | 0.3 | g | | | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|-----------------------|--|---|-----------------|------|-------|---------------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KC1002 天平 (含遊校) | 標準法碼 /E ₂ CLASS/HAFNER/8404EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8510EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8511EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8512EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8513EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8516EJ | 自訂之精密電 子天平校正程 序(含遊校) (文件編號: OMPT-032) | 1 | mg | 220 | 電子天平(最小可讀數:0.01 mg) | 0.60 | mg |
| | | | 1 | g | <1100 | 電子天平(最小可讀數:1 mg) | 7 | mg |
| | | | 1100 | g | 10100 | 電子天平(最小可讀數:10 mg) | 60 | mg |
| | | | 100 | g | 34 | 電子天平(最小可讀數:0.1 g) | 0.5 | g |
| | | | 0.02 | kg | 220 | 電子秤(最小可讀數:0.02 kg) | 0.04 | kg |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KC1005 重力法碼 | 標準法碼 /E ₂ CLASS/HAFNER/8404EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8510EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8511EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8512EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8513EJ /E ₂ CLASS/HAFNER/8516EJ | 自訂之重力法 碼校正程序 (文件編號: OMPT-035) | 1 | g | 220 | 重質金屬(比重 6.0 以上) | 0.30 | mg |
| | | | >220 | g | <1.1 | 重質金屬(比重 6.0 以上) | 20 | mg |
| | | | 1.1 | kg | 10.1 | 重質金屬(比重 6.0 以上) | 20 | mg |
| | | | >10.1 | kg | 34 | 重質金屬(比重 6.0 以上) | 0.2 | g |
| | | | 1 | g | 220 | 輕質金屬(比重 6.0 以下) | 1.7 | mg |
| | | | >220 | g | <1.1 | 輕質金屬(比重 6.0 以下) | 31 | mg |
| | | | 1.1 | kg | 10.1 | 輕質金屬(比重 6.0 以下) | 31 | mg |
| >10.1 | kg | 34 | 輕質金屬(比重 6.0 以下) | 0.28 | g | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---|---|--|-------|-----|--------|------------|---|-----|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KC4001 扭力扳手 (聲響式、 指針式、 數位式) | 扭力校正器 CDI/TTPM-41 扭力校正器 /CDI/5000-ST 扭力板手校正器 /TOHNICHI /DOTE200N3-G 扭力起子校正器 /TOHNICHI /TDT600CN2-G | 自訂之手動扭力工具 (手持型扭力計) 校正程序 (文件編號: OMPT-221) | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class A,B,G | 3.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class A,B,G | 3.0 | % |
| | | | 3.39 | N m | 45.20 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class A,B,G | 3.0 | % |
| | | | 9.04 | N m | 113.00 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class A,B,G | 3.0 | % |
| | | | 27.12 | N m | 339.00 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class A,B,G | 3.0 | % |
| | | | 81.36 | N m | 813.60 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class A,B,G | 3.0 | % |
| | | | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class A,B | 3.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class A,B | 2.0 | % |
| | | | 3.39 | N m | 45.20 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class A,B | 2.0 | % |
| | | | 9.04 | N m | 113.00 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class A,B | 2.0 | % |
| | | | 27.12 | N m | 339.00 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class A,B | 2.0 | % |
| | | | 81.36 | N m | 813.60 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class A,B | 2.0 | % |
| | | | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class C | 1.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class C | 1.0 | % |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|---|-------|-----|--------|-----|---|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KC4001 扭力扳手 (聲響式、 指針式、 數位式) | 扭力校正器 CDI/TTPM-41 扭力校正器 /CDI/5000-ST 扭力板手校正器 /TOHNICHI /DOTE200N3-G 扭力起子校正器 /TOHNICHI /TDT600CN2-G | 自訂之手動扭力工具 (手持型扭力計)校正程序 (文件編號: OMPT-221) | 3.39 | N m | 45.20 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class C | 1.0 | % |
| | | | 9.04 | N m | 113.00 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class C | 1.0 | % |
| | | | 27.12 | N m | 339.00 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class C | 1.0 | % |
| | | | 81.36 | N m | 813.60 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class C | 1.0 | % |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KC4002 扭力起子 (聲響式、 指針式、 數位式) | 扭力校正器 /CDI/TTPM-41 扭力校正器 /CDI/5000-ST 扭力板手校正器 /TOHNICHI /DOTE200N3-G 扭力起子校正器 /TOHNICHI /TDT600CN2-G | 自訂之手動扭力工具 (手持型扭力計)校正程序 (文件編號: OMPT-221) | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class D,E | 6.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class D,E | 6.0 | % |
| | | | 3.39 | N m | 10.00 | N m | 順向/逆向 (聲響式) ISO 6789 TYPE II Class D,E | 3.0 | % |
| | | | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class D | 3.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class D | 2.0 | % |
| | | | 3.39 | N m | 10.00 | N m | 順向/逆向 (指針式) ISO 6789 TYPE I Class D | 2.0 | % |
| | | | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class E | 1.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 順向/逆向 (數位式) ISO 6789 TYPE I Class E | 1.0 | % |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|--|-------|-----|--------|------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KC4002 扭力起子 (聲響式、 指針式、 數位式) | 扭力校正器 /CDI/TPPM-41 扭力校正器 /CDI/5000-ST 扭力板手校正器 /TOHNICHI /DOTE200N3-G 扭力起子校正器 /TOHNICHI /TDT600CN2-G | 自訂之手動扭力工具 (手持型扭力計) 校正程序 (文件編號: OMPT-221) | 3.39 | N m | 10.00 | N m | 1.0 | % |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KC4003 扭力計 | 扭力校正器 /CDI/TPPM-41 扭力校正器 /CDI/5000-ST 扭力起子校正器 /TOHNICHI /TDT600CN2-G | 自訂之手動扭力工具 (手持型扭力計) 校正程序 (文件編號: OMPT-221) | 0.1 | N m | 0.5 | N m | 4.0 | % |
| | | | 0.45 | N m | 5.65 | N m | 1.0 | % |
| | | | 3.39 | N m | 45.20 | N m | 1.0 | % |
| | | | 9.04 | N m | 113.00 | N m | 1.0 | % |
| | | | 27.12 | N m | 339.00 | N m | 1.0 | % |
| | | | 81.36 | N m | 813.60 | N m | 1.0 | % |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--------------------------|--|--|------|-----|------|-----|--------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KC4003 扭力傳感器 (含遊校) | 標準力臂 /TOHNICHI /DOTCL200N 標準力臂 /TOHNICHI /TDTCL600CN 標準法碼 /E2 CLASS /HAFNER /8404EJ, 8510EJ, 8511EJ, 8512EJ, 8513EJ, 8516EJ 扭力傳感器 /GR-DTT-4-200 /20~200 Nm 扭力傳感器 /OLY/TT-2202R 扭力校正器 /CDI/5000-ST 扭力校正器 /CDI/TTPM-41 扭力校正器 /TOHNICHI /TDT600CN2-G 標準力臂 /OCL-W-210 | 自訂之扭力校正器 (扭力傳感器) 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-223) | 0.1 | N m | 5 | N m | 實驗室內 | 0.90 | % |
| | | | >5 | N m | 200 | N m | 實驗室內 | 0.60 | % |
| | | | 200 | N m | 1000 | N m | 實驗室內 | 0.20 | % |
| | | | 200 | N m | 1000 | N m | 實驗室內(使用標準力臂) | 0.26 | % |
| | | | 0.1 | N m | 5 | N m | 遊校 | 1.0 | % |
| | | | >5 | N m | 200 | N m | 遊校 | 0.60 | % |
| | | | 200 | N m | 1000 | N m | 遊校 | 0.20 | % |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | | 最小 不確定度 | |
|-----------------|--|---|------|-----|-----|-----|------|------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 單位 | 數值 | 單位 |
| KC4004 扭力校正器 | 標準力臂 /TOHNICHI/DOTCL200N 標準力臂 /TOHNICHI/TDTCL600CN 標準法碼 /E2 CLASS/HAFNER /8404EJ,8510EJ,8511EJ, 8512EJ,8513EJ,8516EJ 扭力校正器 CDI/5000-ST 標準力臂 OCL-W-210 | 自訂之扭力校正器 (扭力傳感器) 校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-223) | 0.1 | N m | 5 | N m | 實驗室內 | 1.0 | % | |
| | | | >5 | N m | 200 | N m | 實驗室內 | 0.60 | % | |
| | | | 200 | N m | 800 | N m | 實驗室內 | 0.30 | % | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯

壓力量/真空量

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | | 最小 不確定度 | |
|---------------------------------|--|--|------|-----|-----|-----|------|----|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 單位 | 數值 | 單位 |
| KD1002 液體活塞壓力 力計 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B 數位壓力校正器 /Additel/ ADT673-02-GP10K-PSI-N | 自訂之液體活塞壓力 計校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-202) | 0.1 | MPa | 3.5 | MPa | 實驗室內 | 19 | kPa | |
| | | | 2 | MPa | 70 | MPa | 實驗室內 | 33 | kPa | |
| | | | 0.1 | MPa | 3.5 | MPa | 遊校 | 19 | kPa | |
| | | | 2 | MPa | 70 | MPa | 遊校 | 33 | kPa | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯





| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|---|---|------|-----|-------|-----|------------------------|------------|-----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KD1004 絕對壓力錶 (含遊校) 絕對壓力校 正器 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-10-AP30-BAR-B 絕對壓力計 /Additel /ADT681-10-AP100-BAR-N | 自訂之壓力(真空) 量測儀器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-204) | 5 | kPa | 200 | kPa | 實驗室內 | 0.24 | kPa |
| | | | >200 | kPa | 700 | kPa | 實驗室內 | 0.80 | kPa |
| | | | 5 | kPa | 200 | kPa | 遊校 | 0.24 | kPa |
| | | | >200 | kPa | 700 | kPa | 遊校 | 0.80 | kPa |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KD1004 壓力計 (含遊校) 複合型壓力 真空計 (含遊校) 壓力校正器 (含遊校) 複合型壓力 真空校正器 (含遊校) 密閉空間配 屬壓力計 (如滅菌釜) (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT673-02-GP10K-PSI-N 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器 /Additel /ADT672-02-DP150-BAR 高溫/壓力記錄器 /MADGETECH/PRTemp140 | 自訂之壓力(真空) 量測儀器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-204) | -95 | kPa | < -35 | kPa | 實驗室內 | 0.058 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | kPa | 實驗室內 | 0.012 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | kPa | 實驗室內 | 0.012 | kPa |
| | | | >35 | kPa | 200 | kPa | 實驗室內 | 0.061 | kPa |
| | | | >0.2 | MPa | 2 | MPa | 實驗室內 | 0.90 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 70 | MPa | 實驗室內 | 36 | kPa |
| | | | 5 | kPa | 500 | kPa | 實驗室內 @ 密閉空間內 (如滅菌釜) | 0.80 | kPa |
| | | | -95 | kPa | < -35 | kPa | 遊校 | 0.058 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | kPa | 遊校 | 0.012 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | kPa | 遊校 | 0.012 | kPa |

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|---|---|-----------|------|-----|----------------------|------------|-----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KD1004 壓力計 (含遊校) 複合型壓力 真空計 (含遊校) 壓力校正器 (含遊校) 複合型壓力 真空校正器 (含遊校) 密閉空間配 屬壓力計 (如滅菌釜) (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT673-02-GP10K-PSI-N | 自訂之壓力(真空) 量測儀器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-204) | >35 | kPa | 200 | 遊校 | 0.061 | kPa |
| | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B | | >0.2 | MPa | 2 | 遊校 | 1.3 | kPa |
| | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B | | >2 | MPa | 70 | 遊校 | 46 | kPa |
| | 差壓校正器 /Additel /ADT672-02-DP150-BAR | | 5 | kPa | 500 | 遊校 @ 密閉空間內 (如滅菌釜) | 0.80 | kPa |
| | 高溫/壓力記錄器 /MADGETECH/PRTemp140 | | | | | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KD1004 壓力計 壓力校正器 | 重錘型壓力校正器 /FLUKE/P3124-1-976 | 自訂之壓力量測儀器 校正程序 (使用活塞壓力計) (文件編號: OMPT-214) | 0.1 | MPa | 2 | | 0.51 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 3.5 | | 1.6 | kPa |
| | | | >3.5 | MPa | 70 | | 18 | kPa |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KD1005 絕對壓力轉 換器 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-10-AP30-BAR-B 絕對壓力計 /Additel /ADT681-10-AP100-BAR-N | 自訂之壓力(真空) 傳感器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-205) | 5 | kPa | 200 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.24 | kPa |
| | | | 200 | kPa | 700 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.80 | kPa |
| | | | 5 | kPa | 200 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 0.29 | kPa |
| | | | 200 | kPa | 700 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 0.80 | kPa |
| | | | 5 | kPa | 200 | 遊校 有錶頭轉換器 | 0.24 | kPa |
| 200 | kPa | 700 | 遊校 有錶頭轉換器 | 0.80 | kPa | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|---|--|--------|-----|------|-------------|------------|-----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KD1005 絕對壓力轉 換器 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-10-AP30-BAR-B 絕對壓力計 /Additel /ADT681-10-AP100-BAR-N | 自訂之壓力(真空) 傳感器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-205) | 5 | kPa | 200 | 遊校_無錶頭轉換器 | 0.29 | kPa |
| | | | 200 | kPa | 700 | 遊校_無錶頭轉換器 | 0.80 | kPa |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KD1005 壓力轉換器 | 重錘型壓力校正器 /FLUKE/P3124-1-976 | 自訂之壓力傳感器校 正程序 (使用活塞壓力計) (文件編號: OMPT-215) | 0.1 | MPa | 2 | 有錶頭轉換器 | 0.51 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 3.5 | 有錶頭轉換器 | 1.6 | kPa |
| | | | >3.5 | MPa | 70 | 有錶頭轉換器 | 18 | kPa |
| | | | 0.1 | MPa | 2 | 無錶頭轉換器 | 1.9 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 3.5 | 無錶頭轉換器 | 3.5 | kPa |
| >3.5 | MPa | 70 | 無錶頭轉換器 | 65 | kPa | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KD1005 壓力轉換器 (含遊校) 複合型壓力 真空轉換器 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT673-02-GP10K-PSI-N 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器 /Additel /ADT672-02-DP150-BAR | 自訂之壓力(真空) 傳感器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-205) | -95 | kPa | <-35 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.056 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.011 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.011 | kPa |
| | | | >35 | kPa | 200 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.059 | kPa |
| | | | >0.2 | MPa | 2 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 0.90 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 70 | 實驗室內 有錶頭轉換器 | 33 | kPa |
| | | | -95 | kPa | <-35 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 0.070 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 0.017 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 0.023 | kPa |
| | | | >35 | kPa | 200 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 0.11 | kPa |
| | | | >0.2 | MPa | 2 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 1.1 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 70 | 實驗室內 無錶頭轉換器 | 38 | kPa |
| | | | -95 | kPa | <-35 | 遊校_有錶頭轉換器 | 0.056 | kPa |





| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---|---|--|---------|--------|---------|------------|------------|-------|-----|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KD1005 壓力轉換器 (含遊校) 複合型壓力 真空轉換器 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT673-02-GP10K-PSI-N 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器 /Additel /ADT672-02-DP150-BAR | 自訂之壓力(真空) 傳感器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-205) | -35 | kPa | 0 | 遊校 | 有錶頭轉換器 | 0.011 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 遊校 | 有錶頭轉換器 | 0.011 | kPa |
| | | | >35 | kPa | 200 | 遊校 | 有錶頭轉換器 | 0.059 | kPa |
| | | | >0.2 | MPa | 2 | 遊校 | 有錶頭轉換器 | 1.3 | kPa |
| | | | >2 | MPa | 70 | 遊校 | 有錶頭轉換器 | 43 | kPa |
| | | | -95 | kPa | <-35 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 0.070 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 0.017 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 0.023 | kPa |
| | | | >35 | kPa | 200 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 0.11 | kPa |
| | | | >0.2 | MPa | 2 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 1.4 | kPa |
| >2 | MPa | 70 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 48 | kPa | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KD1007 差壓計 (含遊校) 差壓轉換器 (含遊校) | 差壓校正器 /Additel /ADT672-02-DP150-BAR | 自訂之差壓測量儀器 校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-207) | -35 | kPa | 0 | 實驗室內 | 差壓計、有錶頭轉換器 | 0.012 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 實驗室內 | 差壓計、有錶頭轉換器 | 0.012 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | 實驗室內 | 無錶頭轉換器 | 0.033 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 實驗室內 | 無錶頭轉換器 | 0.064 | kPa |
| | | | -35 | kPa | 0 | 遊校 | 差壓計、有錶頭轉換器 | 0.012 | kPa |
| | | | >0 | kPa | 35 | 遊校 | 差壓計、有錶頭轉換器 | 0.012 | kPa |
| -35 | kPa | 0 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 0.033 | kPa | | | |
| >0 | kPa | 35 | 遊校 | 無錶頭轉換器 | 0.064 | kPa | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|---|---------------|------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|------------------------------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KD1099 環境試驗機 (鹽水噴霧試驗) 之壓力 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-GP500-BAR-B 數位壓力計 /Additel /ADT681-02-GP500-BAR-B | 自訂之環境試驗機 (鹽水噴霧試驗-壓 力部份) 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-151-2) | 49.0 (0.5) | kPa (kg/cm ²) | 196.1 (2.0) | 壓力 | 4.3 (0.044) | kPa (kg/cm ²) |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KD2006 真空計(含遊校) 真空轉換器 (含遊校) | 數位壓力校正器 /Additel /ADT672-02-CP30-BAR-B 差壓校正器 /Additel /ADT672-02-DP150-BAR | 自訂之真空量測儀 器校正程序 (使用壓力校正器) (含遊校) (文件編號: OMPT-206) | -95 | kPa | 0 | 實驗室內_真空計、 有錶室內_轉換器 | 0.064 | kPa |
| | | | -95 | kPa | 0 | 實驗室內_無錶頭轉 換器 | 0.11 | kPa |
| | | | -95 | kPa | 0 | 遊校_真空計、有錶 頭轉換器 | 0.064 | kPa |
| | | | -95 | kPa | 0 | 遊校_無錶頭轉換器 | 0.11 | kPa |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |



溫度/濕度

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--------------------------------|--|---|------|------|-----|------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KE1002 白金標準溫 度計 (含遊校) | 1.標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 2.白金電阻溫度計 /FLUKE/5608 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之白金電阻溫度 計校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-011) | >-40 | °C | 0 | 1.實驗室內 | 0.07 | °C |
| | | | >0 | °C | 50 | 1.實驗室內 | 0.07 | °C |
| | | | >50 | °C | 150 | 1.實驗室內 | 0.08 | °C |
| | | | >150 | °C | 200 | 1.實驗室內 | 0.18 | °C |
| | | | >200 | °C | 300 | 1.實驗室內 | 0.28 | °C |
| | | | >300 | °C | 420 | 1.實驗室內 | 0.35 | °C |
| | | | >-40 | °C | 0 | 2.實驗室內 | 0.41 | °C |
| | | | >0 | °C | 50 | 2.實驗室內 | 0.39 | °C |
| | | | >50 | °C | 150 | 2.實驗室內 | 0.39 | °C |
| | | | >150 | °C | 200 | 2.實驗室內 | 0.43 | °C |
| | | | >200 | °C | 300 | 2.實驗室內 | 0.53 | °C |
| | | | >300 | °C | 420 | 2.實驗室內 | 0.61 | °C |
| | | | >-40 | °C | 0 | 2.遊校 | 0.41 | °C |
| | | | >0 | °C | 50 | 2.遊校 | 0.40 | °C |
| | | | >50 | °C | 150 | 2.遊校 | 0.39 | °C |
| | | | >150 | °C | 200 | 2.遊校 | 0.43 | °C |
| >200 | °C | 300 | 2.遊校 | 0.54 | °C | | | |
| >300 | °C | 420 | 2.遊校 | 0.62 | °C | | | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|--|------------|-------------|------|----|-------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 | | |
| KE1004 熱電偶 (Type K, T, J, E, R, S) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之熱電偶 (實溫/電壓)校正程序 (文件編號: OMPT-012) | -95 | °C | -10 | °C | 實驗室內 K-Type | 0.55 | °C | | |
| | | | -10 | °C | 420 | °C | 實驗室內 K-Type | 0.73 | °C | | |
| | | | -95 | °C | -10 | °C | 實驗室內 T-Type | 0.56 | °C | | |
| | | | -10 | °C | 400 | °C | 實驗室內 T-Type | 0.69 | °C | | |
| | | | -80 | °C | -10 | °C | 實驗室內 J-Type | 0.50 | °C | | |
| | | | -10 | °C | 420 | °C | 實驗室內 J-Type | 0.70 | °C | | |
| | | | -80 | °C | -10 | °C | 實驗室內 E-Type | 0.48 | °C | | |
| | | | -10 | °C | 420 | °C | 實驗室內 E-Type | 0.68 | °C | | |
| | | | 100 | °C | 1200 | °C | 實驗室內 R-Type | 3.9 | °C | | |
| | | | 100 | °C | 1200 | °C | 實驗室內 S-Type | 3.9 | °C | | |
| | | | 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| | | | KE1005 熱電偶溫度計 (Type K, T, J, E, R, S) (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之熱電偶溫度計 (實溫)校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-018) | -95 | °C | -10 | °C | 實驗室內 K-Type | 0.42 |
| -10 | °C | 420 | | | | °C | 實驗室內 K-Type | 0.64 | °C | | |
| -95 | °C | -10 | | | | °C | 實驗室內 T-Type | 0.42 | °C | | |
| -10 | °C | 400 | | | | °C | 實驗室內 T-Type | 0.63 | °C | | |
| -80 | °C | -10 | | | | °C | 實驗室內 J-Type | 0.42 | °C | | |
| -10 | °C | 420 | | | | °C | 實驗室內 J-Type | 0.64 | °C | | |
| -80 | °C | -10 | | | | °C | 實驗室內 E-Type | 0.42 | °C | | |
| -10 | °C | 420 | | | | °C | 實驗室內 E-Type | 0.64 | °C | | |
| 100 | °C | 1200 | | | | °C | 實驗室內 R-Type | 3.7 | °C | | |
| 100 | °C | 1200 | | | | °C | 實驗室內 S-Type | 3.7 | °C | | |
| -95 | °C | -10 | | | | °C | 遊校 K-Type | 0.42 | °C | | |
| -10 | °C | 420 | | | | °C | 遊校 K-Type | 0.66 | °C | | |
| -95 | °C | -10 | °C | 遊校 T-Type | 0.42 | °C | | | | | |
| -10 | °C | 400 | °C | 遊校 T-Type | 0.63 | °C | | | | | |
| -80 | °C | -10 | °C | 遊校 J-Type | 0.42 | °C | | | | | |
| -10 | °C | 420 | °C | 遊校 J-Type | 0.66 | °C | | | | | |





| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|--|---|---------|-----|------|------------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KE1005 熱電偶溫度計 (Type K, T, J, E, R, S) (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之熱電偶溫度計 (實溫)校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-018) | -80 | °C | -10 | 遊校 E-Type | 0.42 | °C |
| | | | -10 | °C | 420 | 遊校 E-Type | 0.66 | °C |
| | | | 100 | °C | 1200 | 遊校 R-Type | 3.7 | °C |
| | | | 100 | °C | 1200 | 遊校 S-Type | 3.7 | °C |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KE1006 溫度指示錶 (信號模擬) (含遊校) 溫度指示錶 (實溫) (含遊校) | 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 白金電阻溫度計 /FLUKE/5608 | 自訂之溫度指示錶 (模擬/實溫)校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-017) 自訂之溫度校正器 正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-014) | -95 | °C | 420 | 信號模擬-實驗室內 RTD | 1.1 | °C |
| | | | -100 | °C | 1200 | 信號模擬-實驗室內 Type K | 0.87 | °C |
| | | | -100 | °C | 400 | 信號模擬-實驗室內 Type T | 0.92 | °C |
| | | | -80 | °C | 750 | 信號模擬-實驗室內 Type J | 0.83 | °C |
| | | | -80 | °C | 750 | 信號模擬-實驗室內 Type E | 0.87 | °C |
| | | | 100 | °C | 1200 | 信號模擬-實驗室內 Type R | 3.4 | °C |
| | | | 100 | °C | 1200 | 信號模擬-實驗室內 Type S | 3.2 | °C |
| | | | -95 | °C | 420 | 信號模擬-遊校 RTD | 1.1 | °C |
| | | | -100 | °C | 1200 | 信號模擬-遊校 Type K | 1.1 | °C |
| | | | -100 | °C | 400 | 信號模擬-遊校 Type T | 1.1 | °C |
| | | | -80 | °C | 750 | 信號模擬-遊校 Type J | 1.1 | °C |
| | | | -80 | °C | 750 | 信號模擬-遊校 Type E | 1.1 | °C |
| | | | 100 | °C | 1200 | 信號模擬-遊校 Type R | 3.4 | °C |
| | | | 100 | °C | 1200 | 信號模擬-遊校 Type S | 3.2 | °C |
| -95 | °C | 420 | 實溫-實驗室內 | 1.1 | °C | | | |
| -95 | °C | 420 | 實溫-遊校 | 1.1 | °C | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---------------------------|---|--|------|----|-----|------------|---|------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KE1007 紅外線溫度計 (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 白金電阻溫度計 /FLUKE/5608 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之紅外線溫度計 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-020) | -20 | °C | 0 | °C | 實驗室內 (-20 to 150) °C/使用 FLUKE/9133 (發射率: 0.95) | 0.90 | °C |
| | | | 0 | °C | 150 | °C | 實驗室內 (-20 to 150) °C/使用 FLUKE/9133 (發射率: 0.95) | 0.90 | °C |
| | | | 100 | °C | 100 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.45) | 1.4 | °C |
| | | | 150 | °C | 150 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.46) | 1.5 | °C |
| | | | 200 | °C | 200 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.46) | 1.6 | °C |
| | | | 250 | °C | 250 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.45) | 1.6 | °C |
| | | | 300 | °C | 300 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.44) | 1.6 | °C |
| | | | 350 | °C | 350 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.45) | 1.7 | °C |
| | | | 400 | °C | 400 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.45) | 1.7 | °C |
| | | | 50 | °C | 50 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.90) | 1.3 | °C |
| | | | 100 | °C | 100 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.91) | 1.3 | °C |
| | | | 150 | °C | 150 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.90) | 1.5 | °C |
| | | | 200 | °C | 200 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.90) | 1.5 | °C |
| | | | 250 | °C | 250 | °C | 實驗室內 (50 to 400) °C (發射率: 0.91) | 1.5 | °C |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---------------------------|---|--|------|----|-----|--|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KE1007 紅外線溫度計 (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 白金電阻溫度計 /FLUKE/5608 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之紅外線溫度計 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-020) | 300 | °C | 300 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.6 | °C |
| | | | 350 | °C | 350 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.6 | °C |
| | | | 400 | °C | 400 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.6 | °C |
| | | | 50 | °C | 50 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.97) | 1.3 | °C |
| | | | 100 | °C | 100 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.95) | 1.3 | °C |
| | | | 150 | °C | 150 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.94) | 1.4 | °C |
| | | | 200 | °C | 200 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.95) | 1.4 | °C |
| | | | 250 | °C | 250 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.95) | 1.4 | °C |
| | | | 300 | °C | 300 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.96) | 1.6 | °C |
| | | | 350 | °C | 350 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.96) | 1.5 | °C |
| | | | 400 | °C | 400 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.96) | 1.5 | °C |
| | | | 50 | °C | 50 | 實驗室內(50 to 400)°C (發射率: 0.45) | 1.3 | °C |
| | | | 0 | °C | 150 | 遊校(-20 to 150)°C/使用 FLUKE/9133(發射率: 0.95) | 0.90 | °C |
| | | | -20 | °C | 0 | 遊校(-20 to 150)°C/使用 FLUKE/9133(發射率: 0.95) | 0.90 | °C |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---------------------------|--|--|------|----|-----|------------|---------------------------------|-----|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KE1007 紅外線溫度計 (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /Hi-Tinsley/5187SA 白金電阻溫度計 /FLUKE/5608 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之紅外線溫度計 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-020) | 100 | °C | 100 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.45) | 1.4 | °C |
| | | | 150 | °C | 150 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.46) | 1.5 | °C |
| | | | 200 | °C | 200 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.46) | 1.6 | °C |
| | | | 250 | °C | 250 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.45) | 1.6 | °C |
| | | | 300 | °C | 300 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.44) | 1.6 | °C |
| | | | 350 | °C | 350 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.45) | 1.7 | °C |
| | | | 400 | °C | 400 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.45) | 1.7 | °C |
| | | | 100 | °C | 100 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.91) | 1.3 | °C |
| | | | 150 | °C | 150 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.5 | °C |
| | | | 200 | °C | 200 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.5 | °C |
| | | | 250 | °C | 250 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.91) | 1.5 | °C |
| | | | 300 | °C | 300 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.6 | °C |
| | | | 350 | °C | 350 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.6 | °C |
| | | | 400 | °C | 400 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.90) | 1.6 | °C |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | | | |
|---------------------------|---|--|--------------------------|--|---|------|---------------------------------|------------|----|-------------|-----|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 | | | |
| KE1007 紅外線溫度計 (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 白金電阻溫度計 /FLUKE/5608 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 | 自訂之紅外線溫度計 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-020) | 100 | °C | 100 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.95) | 1.3 | °C | | | |
| | | | 150 | °C | 150 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.94) | 1.4 | °C | | | |
| | | | 200 | °C | 200 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.95) | 1.4 | °C | | | |
| | | | 250 | °C | 250 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.95) | 1.4 | °C | | | |
| | | | 300 | °C | 300 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.96) | 1.6 | °C | | | |
| | | | 350 | °C | 350 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.96) | 1.5 | °C | | | |
| | | | 400 | °C | 400 | °C | 遊校(100 to 400)°C (發射率: 0.96) | 1.5 | °C | | | |
| | | | 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| | | | KE1009 溫度校正器 (含遊校) | 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之溫度校正器校 正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-014) | -95 | °C | 420 | °C | 實驗室內 RTD | 1.0 | °C |
| | | | | | | -100 | °C | 1200 | °C | 實驗室內 Type K | 1.1 | °C |
| -100 | °C | 400 | | | | °C | 實驗室內 Type T | 1.1 | °C | | | |
| -80 | °C | 750 | | | | °C | 實驗室內 Type J | 1.1 | °C | | | |
| -80 | °C | 750 | | | | °C | 實驗室內 Type E | 1.1 | °C | | | |
| 100 | °C | 1200 | | | | °C | 實驗室內 Type R | 3.5 | °C | | | |
| 100 | °C | 1200 | | | | °C | 實驗室內 Type S | 3.3 | °C | | | |
| -95 | °C | 420 | | | | °C | 遊校 RTD | 1.1 | °C | | | |
| -100 | °C | 1200 | | | | °C | 遊校 Type K | 1.1 | °C | | | |
| -100 | °C | 400 | | | | °C | 遊校 Type T | 1.2 | °C | | | |
| -80 | °C | 750 | °C | 遊校 Type J | 1.1 | °C | | | | | | |
| -80 | °C | 750 | °C | 遊校 Type E | 1.3 | °C | | | | | | |
| 100 | °C | 1200 | °C | 遊校 Type R | 3.5 | °C | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|--|------|----|------|----|-----------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KE1009 溫度校正器 (含遊校) | 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示器 /FLUKE/1529 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之溫度校正器校 正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-014) | 100 | °C | 1200 | °C | 遊校 Type S | 3.3 | °C |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KE1010 環境控制設備 (含環境試驗機 -高溫、低溫試 驗部份) (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H.Tinsley/5187SA 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之環境控制設備 校正程序 (環境試驗機 高溫試驗部份) (含遊校) (文件編號: OMPT-155) 自訂之環境控制設備 校正程序 (環境試驗機 低溫試驗部份) (含遊校) (文件編號: OMPT-156) | >150 | °C | <0 | °C | 溫度(環境控制設備) 實驗室內 | 0.42 | °C |
| | | | 0 | °C | 150 | °C | 溫度(環境控制設備) 實驗室內 | 0.38 | °C |
| | | | >150 | °C | 420 | °C | 溫度(環境控制設備) 實驗室內 | 0.62 | °C |
| | | | -95 | °C | <0 | °C | 溫度(環境控制設備) 遊校 | 0.42 | °C |
| | | | 0 | °C | 150 | °C | 溫度(環境控制設備) 遊校 | 0.38 | °C |
| | | | >150 | °C | 420 | °C | 溫度(環境控制設備) 遊校 | 0.63 | °C |
| | | | -70 | °C | <0 | °C | 溫度(環境試驗機) | 1.1 | °C |
| | | | 0 | °C | 150 | °C | 溫度(環境試驗機) | 1.3 | °C |
| | | | >150 | °C | 300 | °C | 溫度(環境試驗機) | 1.4 | °C |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---|---|--|----------------------|----|-----|------------------------|------------|----|------------------------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KE1010 環境控制設備 (含環境試驗機 -高溫、低溫試 驗部份) (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之環境控制設備校 正程序(環境試驗機高 溫試驗部份) (含遊校) (文件編號: OMPT-155) 自訂之環境控制設備校 正程序(環境試驗機低 溫試驗部份) (含遊校) (文件編號: OMPT-156) | -70 | °C | <0 | 試驗起始溫度、到達溫度 (環境試驗機) | 1.1 | °C | |
| | | | 0 | °C | 150 | | | | 試驗起始溫度、到達溫度 (環境試驗機) |
| | | | >150 | °C | 300 | | | | 試驗起始溫度、到達溫度 (環境試驗機) |
| | | | 30 | s | 5 | | | | 試驗起始時間、到達時間 (環境試驗機) |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KE1011 電子式溫度傳 送器 (含遊校) | 多功能校正器 /FLUKE/5500A 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之電子式溫度傳送 器(模擬)校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-015) | -100 | °C | 300 | | 1.1 | °C | |
| | | | 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | |
| KE1099 表面溫度計 (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Tinsley/5187SA 多功能校正器 /FLUKE/5500A 四通道標準溫度顯示 器/FLUKE/1529 | 自訂之表面溫度計校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-019) | 50 | °C | 400 | 實驗室內 | 1.3 | °C | |
| | | | 50 | °C | 400 | | | | 遊校 |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|--|------|----|-----|---------------------------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KE1099 環境試驗機 (鹽水噴霧試驗 部份) (實溫) (含遊校) | 白金電阻溫度計 /H.Tinsley/5187SA 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之環境試驗機校正 程序 (鹽水噴霧試驗-實溫 部份) (含遊校) (文件編號: OMPT-151-1) | 35 | °C | 63 | 實溫 | 1.3 | °C |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KE2004 溫度傳送器 錶頭 (含遊校) 溫度傳送器 溫度記錄器 溫度計 | 多功能校正器 /FLUKE/5500A 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 溫度傳送器 /ROTRONIC /HF562-WB1XX1XX 溫度計 /ROTRONIC/HP23A /HC2A-IC102 | 自訂之溫度傳送器/記 錄器校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-016) | -100 | °C | 300 | 溫度傳送器錶頭模擬 | 0.78 | °C |
| | | | 10 | % | 98 | 溫度傳送器錶頭模擬 (相對溼度) | 1.0 | % |
| | | | -100 | °C | 300 | 溫度傳送器錶頭模擬 (遊校) | 0.78 | °C |
| | | | 10 | % | 98 | 溫度傳送器錶頭模擬 (相對溼度) (遊校) | 1.0 | % |
| | | | -40 | °C | <0 | 溫度傳送器 | 1.7 | °C |
| | | | 0 | °C | 70 | 溫度傳送器 | 1.5 | °C |
| | | | >70 | °C | 140 | 溫度傳送器 | 2.2 | °C |
| | | | 15 | % | 95 | 溫度傳送器 (相對溼度) @ (15 to 50) °C | 2.4 | % |
| | | | 10 | % | 10 | 溫度傳送器 (相對溼度) @ 10 °C | 1.1 | % |
| | | | 98 | % | 98 | 溫度傳送器 (相對溼度) @ 10 °C | 1.9 | % |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|--|------|-----|-----|---------------------------------|---------------------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KE2004 溫濕度傳送器 錶頭 (含遊校) 溫濕度傳送器 溫濕度記錄器 溫濕度計 | 多功能校正器 /FLUKE/5500A 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 溫濕度傳送器 /ROTRONIC /HF562-WB1XX1XX 溫濕度計 /ROTRONIC/HP23A /HC2A-IC102 | 自訂之溫濕度傳送器/記錄器校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-016) | 10 | % | 10 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 20 °C | 1.2 | % |
| | | | 30 | % | 30 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 20 °C | 1.4 | % |
| | | | 50 | % | 50 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % |
| | | | 80 | % | 80 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 25 °C | 1.4 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 30 °C | 1.4 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 50 °C | 1.8 | % |
| | | | 10 | % | 10 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 69.4 °C | 1.0 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度傳送器(相對溼度) @ 69.4 °C | 2.6 | % |
| | | | °C | <0 | °C | 溫濕度記錄器 | 1.7 | °C | |
| | | | °C | 70 | °C | 溫濕度記錄器 | 1.5 | °C | |
| | | | °C | 140 | °C | 溫濕度記錄器 | 2.2 | °C | |
| | | | % | 95 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ (15 to 50) °C | 2.4 | % | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|--|--|------|----|-----|----|---------------------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KE2004 溫濕度傳送器 錶頭 (含遊校) 溫濕度傳送器 溫濕度記錄器 溫濕度計 | 多功能校正器 /FLUKE/5500A 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 溫濕度傳送器 /ROTRONIC /HF562-WB1XX1XX 溫濕度計 /ROTRONIC/HP23A /HC2A-IC102 | 自訂之溫濕度傳送器/記錄器校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-016) | 10 | % | 10 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 10 °C | 1.1 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 10 °C | 1.9 | % |
| | | | 10 | % | 10 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 20 °C | 1.2 | % |
| | | | 30 | % | 30 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 20 °C | 1.4 | % |
| | | | 50 | % | 50 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % |
| | | | 80 | % | 80 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 25 °C | 1.4 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 30 °C | 1.4 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 50 °C | 1.8 | % |
| | | | 10 | % | 10 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 69.4 °C | 1.0 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度記錄器(相對溼度) @ 69.4 °C | 2.6 | % |
| | | | -40 | °C | <0 | °C | 溫濕度計 | 1.7 | °C |
| | | | 0 | °C | 70 | °C | 溫濕度計 | 1.5 | °C |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | | 最小 不確定度 | |
|---------------------------------|--|--|------|----|-----|----|-------------------------------|-----|------------|--|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 | |
| KE2004 溫濕度傳送器 錶頭 (含遊校) | 多功能校正器 /FLUKE/5500A 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之溫濕度傳送器/記 錄器校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-016) | >70 | °C | 140 | °C | 溫濕度計 | 2.2 | °C | |
| 溫濕度傳送器 | 溫濕度傳送器 /ROTRONIC | | 15 | % | 95 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ (15 to 50) °C | 2.4 | % | |
| 溫濕度記錄器 | 溫濕度傳送器 /ROTRONIC | | 10 | % | 10 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 10 °C | 1.1 | % | |
| 溫濕度計 | 溫濕度計 /HF562-WB1XX1XX | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 10 °C | 1.9 | % | |
| | 溫濕度計 /ROTRONIC/HP23A | | 10 | % | 10 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 20 °C | 1.2 | % | |
| | 溫濕度計 /HC2A-IC102 | | 30 | % | 30 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 20 °C | 1.4 | % | |
| | | | 50 | % | 50 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % | |
| | | | 80 | % | 80 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % | |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 20 °C | 1.6 | % | |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 25 °C | 1.4 | % | |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 30 °C | 1.4 | % | |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 50 °C | 1.8 | % | |
| | | | 10 | % | 10 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 69.4 °C | 1.0 | % | |
| | | | 98 | % | 98 | % | 溫濕度計(相對溼度) @ 69.4 °C | 2.6 | % | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|--|---|---------|----|---------|------------|------------|----|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 |
| KE2005 環境控制設備 (含環境試驗機 -溫度濕度部 份) (含遊校) | 標準白金電阻溫度計 /H·Timsley/5187SA 多功能信號收集器 /KEITHLEY/2700 | 自訂之環境控制設備校 正程序(環境試驗機溫度 濕度試驗部份)(含遊校) (文件編號: OMPT-154) | -70 | °C | 150 | °C | 1.3 | °C |
| | | | -70 | °C | 150 | °C | 1.3 | °C |
| | | | 30 | s | 5 | h | 0.23 | s |
| | | | 10 | % | 98 | % | 1.7 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 1.1 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 1.1 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 1.1 | % |
| | | | 98 | % | 98 | % | 1.1 | % |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯





電量

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|--|--|--|------|---------------------|------|------------|---------------------|------|-----------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF1001 直流電壓錶 (含遊校) 直流電壓源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能數位電錶 /KEITHLEY/2000 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之直流電壓校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-001) | 1 | mV | 190 | mV | 電壓源: 檔位 200 mV | 2.5 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 1.9 | V | 電壓源: 檔位 2 V | 70 | μ V/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓源: 檔位 20 V | 11 | μ V/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓源: 檔位 200 V | 56 | μ V/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓源: 檔位 1000 V | 0.18 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 190 | mV | 電壓錶: 檔位 200 mV | 3.9 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 1.9 | V | 電壓錶: 檔位 2 V | 0.11 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓錶: 檔位 20 V | 64 | μ V/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓錶: 檔位 200 V | 70 | μ V/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓錶: 檔位 1000 V | 76 | μ V/V |
| | | | 1 | mV | 190 | mV | 電壓源: 檔位 200 mV (遊校) | 2.7 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 1.9 | V | 電壓源: 檔位 2 V (遊校) | 52 | μ V/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓源: 檔位 20 V (遊校) | 23 | μ V/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓源: 檔位 200 V (遊校) | 51 | μ V/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓源: 檔位 1000 V (遊校) | 47 | μ V/V |
| | | | 1 | mV | 190 | mV | 電壓錶: 檔位 200 mV (遊校) | 4.2 | mV/V |
| 100 | mV | 1.9 | V | 電壓錶: 檔位 2 V (遊校) | 0.12 | mV/V | | | |
| 1 | V | 19 | V | 電壓錶: 檔位 20 V (遊校) | 67 | μ V/V | | | |
| 10 | V | 190 | V | 電壓錶: 檔位 200 V (遊校) | 80 | μ V/V | | | |
| 100 | V | 1000 | V | 電壓錶: 檔位 1000 V (遊校) | 80 | μ V/V | | | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|--|--|---|------|---------------------|------|------------|---------------------|------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF1002 直流電流錶 (含遊校) 直流電流源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能數位電錶 /KEITHLEY/2000 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之直流電流校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPPT-003) | 1 | μA | 190 | μA | 電流源: 檔位 200 μA | 21 | mA/A |
| | | | 100 | μA | 1.9 | mA | 電流源: 檔位 2 mA | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流源: 檔位 20 mA | 2.9 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流源: 檔位 200 mA | 3.7 | mA/A |
| | | | 100 | mA | 1.9 | A | 電流源: 檔位 2 A | 0.44 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | A | 電流源: 檔位 20 A | 21 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 電流錶: 檔位 200 μA | 20 | mA/A |
| | | | 100 | μA | 1.9 | mA | 電流錶: 檔位 2 mA | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流錶: 檔位 20 mA | 3.0 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流錶: 檔位 200 mA | 3.8 | mA/A |
| | | | 100 | mA | 1.9 | A | 電流錶: 檔位 2 A | 0.50 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | A | 電流錶: 檔位 20 A | 7.5 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 電流源: 檔位 200 μA (遊校) | 21 | mA/A |
| | | | 100 | μA | 1.9 | mA | 電流源: 檔位 2 mA (遊校) | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流源: 檔位 20 mA (遊校) | 2.9 | mA/A |
| 10 | mA | 190 | mA | 電流源: 檔位 200 mA (遊校) | 3.8 | mA/A | | | |
| 100 | mA | 1.9 | A | 電流源: 檔位 2 A (遊校) | 0.53 | mA/A | | | |
| 1 | A | 19 | A | 電流源: 檔位 20 A (遊校) | 5.7 | mA/A | | | |
| 1 | μA | 190 | μA | 電流錶: 檔位 200 μA (遊校) | 20 | mA/A | | | |
| 100 | μA | 1.9 | mA | 電流錶: 檔位 2 mA (遊校) | 3.5 | mA/A | | | |
| 1 | mA | 19 | mA | 電流錶: 檔位 20 mA (遊校) | 3.0 | mA/A | | | |
| 10 | mA | 190 | mA | 電流錶: 檔位 200 mA (遊校) | 3.9 | mA/A | | | |
| 100 | mA | 1.9 | A | 電流錶: 檔位 2 A (遊校) | 0.53 | mA/A | | | |
| 1 | A | 19 | A | 電流錶: 檔位 20 A (遊校) | 5.7 | mA/A | | | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|---|---|------|-----------|------|------|-------------|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KF1003 直流高壓錶 (含遊校) 直流高壓源 (含遊校) 高壓衰減器 (含遊校) | 直流高壓錶 /Chen Hwa /900B-HV 直流高電壓產生器 /Spellman /RHR40P60 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之直流高電壓校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-110) 自訂之高壓衰減器(棒) 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-125) | 1 | kV | 10 | kV | 14 | mV/V | |
| | | | >10 | kV | 40 | kV | 9 | mV/V | |
| | | | 1 | kV | 40 | kV | 19 | mV/V | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF1004 直流入式量測 (直入式量測) /感應式量測) (含遊校) 直流入式電流源 (直入式量測) /感應式量測) (含遊校) | 精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A 可程式直流電源供 應器 /CHROMA /62050P-100-100 | 自訂之直流入式電流校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-112) | 1 | A | 10 | A | 實驗室內(直入式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | >10 | A | 100 | A | 實驗室內(直入式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | 10 | A | 1000 | A | 實驗室內(直入式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | 1 | A | 10 | A | 實驗室內(感應式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | >10 | A | 100 | A | 實驗室內(感應式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | 10 | A | 1000 | A | 實驗室內(感應式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | 1 | A | 10 | A | 遊校(直入式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | >10 | A | 100 | A | 遊校(直入式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | 10 | A | 1000 | A | 遊校(直入式量測) | 1.1 | mA/A |
| | | | >10 | A | 100 | A | 遊校(感應式量測) | 1.1 | mA/A |
| 10 | A | 1000 | A | 遊校(感應式量測) | 1.1 | mA/A | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|--|---|--|------|-------------------------|------|------------|-------------------------|------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF1011 交流電壓錶 (含遊校) 交流電壓源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之交流電壓校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-005) | 1 | mV | 190 | mV | 電壓源: (@ 50 Hz)檔位 200 mV | 10 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓源: (@ 50 Hz)檔位 2 V | 0.37 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓源: (@ 50 Hz)檔位 20 V | 0.52 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓源: (@ 50 Hz)檔位 200 V | 0.37 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓源: (@ 50 Hz)檔位 1000 V | 0.39 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 190 | mV | 電壓源: (@ 60 Hz)檔位 200 mV | 6.3 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓源: (@ 60 Hz)檔位 2 V | 0.52 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓源: (@ 60 Hz)檔位 20 V | 0.41 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓源: (@ 60 Hz)檔位 200 V | 0.45 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓源: (@ 60 Hz)檔位 1000 V | 0.35 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 190 | mV | 電壓源: (@ 1 kHz)檔位 200 mV | 39 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓源: (@ 1 kHz)檔位 2 V | 0.36 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓源: (@ 1 kHz)檔位 20 V | 0.31 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓源: (@ 1 kHz)檔位 200 V | 0.31 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓源: (@ 1 kHz)檔位 1000 V | 0.36 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 190 | mV | 電壓錶: (@ 50 Hz)檔位 200 mV | 26 | mV/V |
| 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓錶: (@ 50 Hz)檔位 2 V | 0.88 | mV/V | | | |
| 1 | V | 19 | V | 電壓錶: (@ 50 Hz)檔位 20 V | 0.62 | mV/V | | | |
| 10 | V | 190 | V | 電壓錶: (@ 50 Hz)檔位 200 V | 0.66 | mV/V | | | |
| 100 | V | 1000 | V | 電壓錶: (@ 50 Hz)檔位 1000 V | 0.78 | mV/V | | | |
| 1 | mV | 190 | mV | 電壓錶: (@ 60 Hz)檔位 200 mV | 26 | mV/V | | | |
| 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓錶: (@ 60 Hz)檔位 2 V | 0.91 | mV/V | | | |
| 1 | V | 19 | V | 電壓錶: (@ 60 Hz)檔位 20 V | 0.57 | mV/V | | | |
| 10 | V | 190 | V | 電壓錶: (@ 60 Hz)檔位 200 V | 0.67 | mV/V | | | |
| 100 | V | 1000 | V | 電壓錶: (@ 60 Hz)檔位 1000 V | 0.78 | mV/V | | | |
| 1 | mV | 190 | mV | 電壓錶: (@ 1 kHz)檔位 200 mV | 26 | mV/V | | | |
| 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓錶: (@ 1 kHz)檔位 2 V | 0.87 | mV/V | | | |
| 1 | V | 19 | V | 電壓錶: (@ 1 kHz)檔位 20 V | 0.54 | mV/V | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | 量測條件 | | 最小 不確定度 | |
|--|---|--|------|--------------------------|------|------|----------------------------|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011 交流電壓錶 (含遊校) 交流電壓源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之交流電壓校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-005) | 0.1 | V | 1.9 | V | 電壓錶遊校: (@ 1 kHz)檔位 2 V | 0.88 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 電壓錶遊校: (@ 1 kHz)檔位 20 V | 0.55 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 電壓錶遊校: (@ 1 kHz)檔位 200 V | 0.66 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 電壓錶遊校: (@ 1 kHz)檔位 1000 V | 0.80 | mV/V |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF1012 交流電流錶 (含遊校) 交流電流源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之交流電流校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-007) | 1 | μA | 190 | μA | 電流源: 檔位 200 μA (@ 50 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流源: 檔位 2 mA (@ 50 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流源: 檔位 20 mA (@ 50 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流源: 檔位 200 mA (@ 50 Hz) | 2.6 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 電流源: 檔位 2 A (@ 50 Hz) | 3.0 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | A | 電流源: 檔位 20 A (@ 50 Hz) | 5.5 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 電流源: 檔位 200 μA (@ 60 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流源: 檔位 2 mA (@ 60 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流源: 檔位 20 mA (@ 60 Hz) | 2.6 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流源: 檔位 200 mA (@ 60 Hz) | 2.6 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 電流源: 檔位 2 A (@ 60 Hz) | 3.0 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | A | 電流源: 檔位 20 A (@ 60 Hz) | 7.4 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 電流源: 檔位 200 μA (@ 1000 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流源: 檔位 2 mA (@ 1000 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流源: 檔位 20 mA (@ 1000 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流源: 檔位 200 mA (@ 1000 Hz) | 2.6 | mA/A |
| 0.1 | A | 1.9 | A | 電流源: 檔位 2 A (@ 1000 Hz) | 3.0 | mA/A | | | |
| 1 | A | 19 | A | 電流源: 檔位 20 A (@ 1000 Hz) | 52 | mA/A | | | |
| 1 | μA | 190 | μA | 電流錶: 檔位 200 μA (@ 50 Hz) | 26 | mA/A | | | |
| 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流錶: 檔位 2 mA (@ 50 Hz) | 3.0 | mA/A | | | |
| 1 | mA | 19 | mA | 電流錶: 檔位 20 mA (@ 50 Hz) | 2.9 | mA/A | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|---|---|--------------------------------|-----|------|------------------------------|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KF1012 交流電流錶 (含遊校) 交流電流源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之交流電 流校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-007) | 10 | mA | 190 | 電流錶: 檔位 200 mA (@ 50 Hz) | 2.8 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | 電流錶: 檔位 2 A (@ 50 Hz) | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | 電流錶: 檔位 20 A (@ 50 Hz) | 9.1 | mA/A |
| | | | 1 | µA | 190 | 電流錶: 檔位 200 µA (@ 60 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | 電流錶: 檔位 2 mA (@ 60 Hz) | 3.0 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | 電流錶: 檔位 20 mA (@ 60 Hz) | 2.9 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | 電流錶: 檔位 200 mA (@ 60 Hz) | 2.8 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | 電流錶: 檔位 2 A (@ 60 Hz) | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | 電流錶: 檔位 20 A (@ 60 Hz) | 9.4 | mA/A |
| | | | 1 | µA | 190 | 電流錶: 檔位 200 µA (@ 1000 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | 電流錶: 檔位 2 mA (@ 1000 Hz) | 3.0 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | 電流錶: 檔位 20 mA (@ 1000 Hz) | 2.9 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | 電流錶: 檔位 200 mA (@ 1000 Hz) | 2.8 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | 電流錶: 檔位 2 A (@ 1000 Hz) | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | 電流錶: 檔位 20 A (@ 1000 Hz) | 15 | mA/A |
| | | | 1 | µA | 190 | 電流源(遊校): 檔位 200 µA (@ 50 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | 電流源(遊校): 檔位 2 mA (@ 50 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | 電流源(遊校): 檔位 20 mA (@ 50 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | 電流源(遊校): 檔位 200 mA (@ 50 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | 電流源(遊校): 檔位 2 A (@ 50 Hz) | 3.0 | mA/A |
| 1 | A | 19 | 電流源(遊校): 檔位 20 A (@ 50 Hz) | 5.5 | mA/A | | | |
| 1 | µA | 190 | 電流源(遊校): 檔位 200 µA (@ 60 Hz) | 26 | mA/A | | | |
| 0.1 | mA | 1.9 | 電流源(遊校): 檔位 2 mA (@ 60 Hz) | 2.7 | mA/A | | | |
| 1 | mA | 19 | 電流源(遊校): 檔位 20 mA (@ 60 Hz) | 2.7 | mA/A | | | |
| 10 | mA | 190 | 電流源(遊校): 檔位 200 mA (@ 60 Hz) | 2.7 | mA/A | | | |
| 0.1 | A | 1.9 | 電流源(遊校): 檔位 2 A (@ 60 Hz) | 3.0 | mA/A | | | |
| 1 | A | 19 | 電流源(遊校): 檔位 20 A (@ 60 Hz) | 7.4 | mA/A | | | |
| 1 | µA | 190 | 電流源(遊校): 檔位 200 µA (@ 1000 Hz) | 26 | mA/A | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | 量測條件 | | 最小 不確定度 | |
|--|---|---|------|--------------------------------|-----|------|--------------------------------|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1012 交流電流錶 (含遊校) 交流電流源 (含遊校) | 八位半萬用電表 /HP/3458A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之交流電 流校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-007) | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流源(遊校): 檔位 2 mA (@ 1000 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流源(遊校): 檔位 20 mA (@ 1000 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流源(遊校): 檔位 200 mA (@ 1000 Hz) | 2.7 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 電流源(遊校): 檔位 2 A (@ 1000 Hz) | 3.1 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | A | 電流源(遊校): 檔位 20 A (@ 1000 Hz) | 53 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 電流錶(遊校): 檔位 200 μA (@ 50 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 2 mA (@ 50 Hz) | 3.0 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 20 mA (@ 50 Hz) | 2.9 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 200 mA (@ 50 Hz) | 2.9 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 電流錶(遊校): 檔位 2 A (@ 50 Hz) | 3.5 | mA/A |
| | | | 1 | A | 19 | A | 電流錶(遊校): 檔位 20 A (@ 50 Hz) | 9.1 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 電流錶(遊校): 檔位 200 μA (@ 60 Hz) | 26 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 2 mA (@ 60 Hz) | 3.0 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 20 mA (@ 60 Hz) | 2.9 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 200 mA (@ 60 Hz) | 2.9 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 電流錶(遊校): 檔位 2 A (@ 60 Hz) | 3.5 | mA/A |
| 1 | A | 19 | A | 電流錶(遊校): 檔位 20 A (@ 60 Hz) | 9.4 | mA/A | | | |
| 1 | μA | 190 | μA | 電流錶(遊校): 檔位 200 μA (@ 1000 Hz) | 26 | mA/A | | | |
| 0.1 | mA | 1.9 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 2 mA (@ 1000 Hz) | 3.0 | mA/A | | | |
| 1 | mA | 19 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 20 mA (@ 1000 Hz) | 2.9 | mA/A | | | |
| 10 | mA | 190 | mA | 電流錶(遊校): 檔位 200 mA (@ 1000 Hz) | 2.9 | mA/A | | | |
| 0.1 | A | 1.9 | A | 電流錶(遊校): 檔位 2 A (@ 1000 Hz) | 3.5 | mA/A | | | |
| 1 | A | 19 | A | 電流錶(遊校): 檔位 20 A (@ 1000 Hz) | 15 | mA/A | | | |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯





| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|---|--|--------------------|-----|---------|--------------------------|------------|------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 數值 | 單位 |
| KF1013 交流高壓表 (含遊校) 交流高壓源 (含遊校) 高壓衰減器 (含遊校) | 交流高壓表 /ZENITECH/900A 交流高壓產生器 /EXTECH/7460 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之交流高電壓校正 程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-117) 自訂之高壓衰減器 (棒) 校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-125) | 1 | kV | 10 | 交流電壓表/源 (@ 60 Hz) | 28 | mV/V |
| | | | 1 | kV | <3 | (@ 60Hz) 變壓器 (變比器) 一次側電壓 | 28 | mV/V |
| | | | 3 | kV | 10 | (@ 60Hz) 變壓器 (變比器) 一次側電壓 | 9.3 | mV/V |
| | | | 1 | kV | 10 | 高壓衰減器 (含遊校) | 6.2 | mV/V |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KF1014 交流大電流錶 (直入式量測) /感應式量測) (含遊校) 交流大電流源 (直入式量測) /感應式量測) (含遊校) | 精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A 交流大電流產生器 /EXTECH/7316 | 自訂之交流大電流校正 程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-119) | 0.1 | A | 20 | @ 60 Hz/實驗室內 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | >20 | A | 60 | @ 60 Hz/實驗室內 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 1 | A | 1000 | @ 60 Hz/實驗室內 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 20 | @ 60 Hz/實驗室內 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | >20 | A | 60 | @ 60 Hz/實驗室內 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 1 | A | 1000 | @ 60 Hz/實驗室內 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 60 | A | 2000 | @ 60 Hz/實驗室內 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 20 | @ 50 Hz/實驗室內 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 20 | @ 50 Hz/實驗室內 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 20 | @ 60 Hz/遊校 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | >20 | A | 60 | @ 60 Hz/遊校 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 1 | A | 1000 | @ 60 Hz/遊校 (直入式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 20 | @ 60 Hz/遊校 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| | | | >20 | A | 60 | @ 60 Hz/遊校 (感應式量測) | 8.0 | mA/A |
| 1 | A | 1000 | @ 60 Hz/遊校 (感應式量測) | 8.0 | mA/A | | | |
| 60 | A | 2000 | @ 60 Hz/遊校 (感應式量測) | 8.0 | mA/A | | | |
| 0.1 | A | 20 | @ 50 Hz/遊校 (直入式量測) | 8.0 | mA/A | | | |
| 0.1 | A | 20 | @ 50 Hz/遊校 (感應式量測) | 8.0 | mA/A | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 校正方法 文件名稱 /編號 | 校正範圍 | | | 量測條件 | | 最小 不確定度 單位 | |
|---|---|---|---------|----|---------|------|--|------------------|------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | 單位 | 說明 | | 數值 |
| KF1016 大電流比流器 (直入式量測 /感應式量測) (含遊校) 電流轉換器 /電流傳感器 (直入式量測 /感應式量測) (含遊校) | 標準比流器 /JAMES/2241 比流器 /TOKYO/CTS92 | 自訂之大電流比流器校 正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-126) | 0.1 | A | 20 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ DC /一次側最大 20 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | >20 | A | 60 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ DC /一次側最大 60 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ DC /一次側最大 1000 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 實驗室內 [電壓]: @ DC /一次側最大 20 A/二次側最大 10 V | 0.22 | mV/V |
| | | | >20 | A | 60 | A | 實驗室內 [電壓]: @ DC /一次側最大 60 A/二次側最大 10 V | 0.22 | mV/V |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 實驗室內 [電壓]: @ DC /一次側最大 1000 A/二次側最大 10 V | 0.22 | mV/V |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | >20 | A | 60 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 60 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 1000 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | 60 | A | 2000 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 2000 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 實驗室內 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 10 V | 1.2 | mV/V |
| | | | >20 | A | 60 | A | 實驗室內 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 60 A/二次側最大 10 V | 1.2 | mV/V |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 實驗室內 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 1000 A/二次側最大 10 V | 1.2 | mV/V |
| | | | 60 | A | 2000 | A | 實驗室內 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 2000 A/二次側最大 10 V | 1.2 | mV/V |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---|---|---|---------|----|---------|------------|--|------|------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF1016 大電流比流器 (直入式量測) /感應式量測) (含遊校) 電流轉換器 /電流傳感器 (直入式量測) /感應式量測) (含遊校) | 標準比流器 /JAMES/2241 比流器 /TOKYO/CTS92 | 自訂之大電流比流器校 正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-126) | 0.1 | A | 20 | A | 實驗室內 [變流比誤差]: @ 50 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 5 A | 0.34 | % |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 實驗室內 [電壓]: @ 50 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 10 V | 1.2 | mV/V |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ DC /一次側最大 20 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | >20 | A | 60 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ DC /一次側最大 60 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ DC /一次側最大 1000 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 遊校 [電壓]: @ DC/一次側最大 20 A/ 二次側最大 10 V | 0.24 | mV/V |
| | | | >20 | A | 60 | A | 遊校 [電壓]: @ DC /一次側最大 60 A/二次側最大 10 V | 0.24 | mV/V |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 遊校 [電壓]: @ DC /一次側最大 1000 A/二次側最大 10 V | 0.24 | mV/V |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | >20 | A | 60 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 60 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | 1 | A | 1000 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 1000 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | 60 | A | 2000 | A | 遊校 [變流比誤差]: @ 60 Hz /一次側最大 2000 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | 0.1 | A | 20 | A | 遊校 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 10 V | 1.3 | mV/V |
| | | | >20 | A | 60 | A | 遊校 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 60 A/二次側最大 10 V | 1.3 | mV/V |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|---|--|---------|----|---------|---|------------|------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 |
| KF1016 大電流比流器 (直入式量測 /感應式量測) (含遊校) 電流轉換器 /電流傳感器 (直入式量測 /感應式量測) (含遊校) | 標準比流器 /JAMES/2241 比流器 /TOKYO/CTS92 | 自訂之大電流比流器校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-126) | 1 | A | 1000 | 遊校 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 1000 A/二次側最大 10 V | 1.3 | mV/V |
| | | | 60 | A | 2000 | 遊校 [電壓]: @ 60 Hz /一次側最大 2000 A/二次側最大 10 V | 1.3 | mV/V |
| | | | 0.1 | A | 20 | 遊校 [變流比誤差]: @ 50 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 5 A | 0.36 | % |
| | | | 0.1 | A | 20 | 遊校 [電壓]: @ 50 Hz /一次側最大 20 A/二次側最大 10 V | 1.3 | mV/V |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KF2001 電功率表 電功率源 | 電力分析儀 /YOKOGAWA /WT-3000 電能功率標準源 /FLUKE/6100B | 自訂之交流諧波校正程 序 (文件編號: OMPT-042) | 11 | V | 11 | 電壓諧波量測: 基波電壓: 110 V; 基頻 (50,60) Hz; (諧波/基波) 比 10 %; 諧波次: (2 to 45) | 15 | mV/V |
| | | | 23 | V | 23 | 電壓諧波量測: 基波電壓: 230 V; 基頻 (50,60) Hz; (諧波/基波) 比 10 %; 諧波次: (2 to 45) | 15 | mV/V |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KF2001 電功率源 (含遊校) 電功率表 (含遊校) | 電力分析儀 /YOKOGAWA /WT-3000 電能功率標準源 /FLUKE/6100B | 自訂之電力分析儀校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-041) | 12 | W | 24 | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 1.0 | 2.7 | mW/W |
| | | | 120 | W | 2400 | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 1.0 | 1.6 | mW/W |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|--|---|---|---------|----|---------|------------|---|-----|------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF2001 電功率源 (含遊校) 電功率表 (含遊校) | 電力分析儀 /YOKOGAWA /WT-3000 電能功率標準源 /FLUKE/6100B | 自訂之電力分析儀校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-041) | 6 | W | 12 | W | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0.5 Lead/Lag | 4.7 | mW/W |
| | | | 60 | W | 1200 | W | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0.5 Lead/Lag | 3.6 | mW/W |
| | | | 12 | W | 24 | W | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 1.0 | 2.7 | mW/W |
| | | | 120 | W | 2400 | W | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 1.0 | 1.5 | mW/W |
| | | | 6 | W | 12 | W | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0.5 Lead/Lag | 4.7 | mW/W |
| | | | 60 | W | 1200 | W | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0.5 Lead/Lag | 3.6 | mW/W |
| | | | 12 | W | 24 | W | 遊校_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 1.0 | 2.8 | mW/W |
| | | | 120 | W | 2400 | W | 遊校_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 1.0 | 2.1 | mW/W |
| | | | 6 | W | 12 | W | 遊校_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0.5 Lead/Lag | 7.0 | mW/W |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|--|---|---|---------|-----|---------|------------|---|-----|----------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF2001 電功率源 (含遊校) 電功率表 (含遊校) | 電力分析儀 /YOKOGAWA /WT-3000 電能功率標準源 /FLUKE/6100B | 自訂之電力分析儀校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-041) | 60 | W | 1200 | W | 遊校_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0.5 Lead/Lag | 6.4 | mW/W |
| | | | 12 | var | 24 | var | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0 Lead | 2.4 | mvar/var |
| | | | 120 | var | 2400 | var | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0 Lead | 1.3 | mvar/var |
| | | | 6 | var | 12 | var | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0.866 Lead/Lag | 5.0 | mvar/var |
| | | | 60 | var | 1200 | var | 含遊校_交流電功率源(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0.866 Lead/Lag | 3.8 | mvar/var |
| | | | 12 | var | 24 | var | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0 Lead | 2.4 | mvar/var |
| | | | 120 | var | 2400 | var | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0 Lead | 1.3 | mvar/var |
| | | | 6 | var | 12 | var | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0.866 Lead/Lag | 4.9 | mvar/var |
| | | | 60 | var | 1200 | var | 實驗室內_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; (1, 2, 3, 4, 5, 10) A; PF 0.866 Lead/Lag | 3.8 | mvar/var |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--|--|--|------|-----|------|-----|---|------------|----------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KF2001 電功率源 (含遊校) 電功率表 (含遊校) | 電力分析儀 /YOKOGAWA /WT-3000 電能功率標準源 /FLUKE/6100B | 自訂之電力分析儀校正 程序(含遊校) (文件編號: OMPT-041) | 12 | var | 24 | var | 遊校_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0 Lead | 2.5 | mvar/var |
| | | | 120 | var | 2400 | var | | | |
| | | | 6 | var | 12 | var | | | |
| | | | 60 | var | 1200 | var | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF3001 交流低電 阻 (含遊校) | 精密電流分流 /PRODIGIT/1000A 交流大電流產生器 /EXTECH/7316 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 標準電阻器 /HUMAN/1 mΩ, 10 mΩ, 100 mΩ | 自訂之交流高功率低電 阻校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-120) | 1 | mΩ | 100 | mΩ | 10 A to 60 A (@ 60 Hz) | 47 | mΩ/Ω |
| | | | | | | | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---------------------------|--|--|------|----|------|----|-------------------|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KF3001 直流低電阻 (含遊校) | 精密電流分流 /PRODIGIT/1000A 多功能校正器 /FLUKE/5500A 可程式直流電源供 應器/CHROMA /62050P-100-100 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 標準電阻器 /HUMAN/0.1 mΩ, 1 mΩ, 10 mΩ, 100 mΩ, 1000 mΩ | 自訂之直流高功率低電阻 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-115) | 0.1 | mΩ | 0.1 | mΩ | 1 A to 60 A | 3.1 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | mΩ | 1000 | mΩ | 1 A to 60 A | 1.7 | mΩ/Ω |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF3001 直流高電阻 (含遊校) | 數位高壓電阻測試 器/SEW/6212AIN 高精度電阻 /SEW/RCB-1 | 自訂之直流高功率高電阻 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-116) | 10 | MΩ | 100 | MΩ | @ 0.1 kV to 1 kV | 42 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | MΩ | 100 | MΩ | @ 1.0 kV to 10 kV | 42 | mΩ/Ω |
| | | | >100 | MΩ | 1 | GΩ | @ 1.0 kV to 10 kV | 39 | mΩ/Ω |
| | | | >1 | GΩ | 10 | GΩ | @ 1.0 kV to 10 kV | 39 | mΩ/Ω |
| | | | >10 | GΩ | 100 | GΩ | @ 1.0 kV to 10 kV | 38 | mΩ/Ω |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF3001 歐姆表(計) (含遊校) | 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 多功能數位電錶 /KEITHLEY/2000 | 自訂之直流電阻校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-009) | 1 | Ω | 1 | kΩ | | 17 | mΩ/Ω |
| | | | >1 | kΩ | 10 | MΩ | | 3.3 | mΩ/Ω |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|-----------------------------------|--|--|----------------------|----|-------|----|--|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | | 數值 | 單位 |
| KF3007 接地阻抗試 驗機(計) (含遊校) | 接地標準電阻 /HUMAN | 自訂之接地阻抗機(計) 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-123) | 1 | mΩ | 1000 | mΩ | 1 A to 20 A (@ 50 Hz) 實驗室內 | 47 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | mΩ | 1000 | mΩ | 1 A to 60 A (@ 60 Hz) 實驗室內 | 47 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | mΩ | 1000 | mΩ | 1 A to 20 A (@ 50 Hz) 遊校 | 47 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | mΩ | 1000 | mΩ | 1 A to 60 A (@ 60 Hz) 遊校 | 47 | mΩ/Ω |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF3008 絕緣阻抗試 驗機(計) (含遊校) | 高精度電阻 /SEW/RCB-1 | 自訂之絕緣阻抗機(計) 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-122) | 10 | MΩ | 100 | GΩ | @ 0.1 kV to 10 kV | 37 | mΩ/Ω |
| | | | 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | |
| KF4006 交流電源供 應器 (含遊校) | 精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A 交流電源產生器 /EXTECH/6220 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 交流電子負載 /omnio/OCL-E-072 示波器 /TEKTRONIX /TDS7254B | 自訂之交流電源供應器 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-121) | 10 | V | <30 | V | 電壓表/源: (@ 60 Hz / 50 Hz) | 12 | mV/V |
| | | | 30 | V | 300 | V | 電壓表/源: (@ 60 Hz / 50 Hz) | 7.2 | mV/V |
| | | | 1 | A | <5 | A | 電流表/源: (@ 60 Hz) | 4.0 | mA/A |
| | | | 5 | A | 20 | A | 電流表/源: (@ 60 Hz) | 0.9 | mA/A |
| | | | 1 | A | <5 | A | 電流表/源: (@ 50 Hz) | 4.0 | mA/A |
| | | | 5 | A | 20 | A | 電流表/源: (@ 50 Hz) | 0.8 | mA/A |
| | | | 1 | A | 20 | A | 電壓變動: (@ 負載調整) 負載量: 1 A/5 A/10 A/20 A | 50 | mV/V |
| | | | >0 | V | 42.42 | V | 連波: (@ Vp) | 20 | mV/V |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--------------------------------|--|---|-------|----|-------|------------|------------|------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KF4006 交流電源供 應器 (含遊校) | 精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A 交流電源產生器 /EXTECH/6220 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 交流電子負載 /omnio/OCL-E-072 示波器 /TEKTRONIX /TDS7254B | 自訂之交流電源供應器 校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-121) | 99 | V | 121 | V | 20 | mV/V |
| | | | 103.5 | V | 126.5 | V | 20 | mV/V |
| | | | 198 | V | 242 | V | 20 | mV/V |
| | | | 207 | V | 253 | V | 20 | mV/V |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|--------------------------------|--|--|---------|----|---------|------------|---|-----|------|
| | | | 最小 值 | 單位 | 最大 值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF4006 直流電源供 應器 (含遊校) | 精密分流器 /PRODIGIT/1000A 可程式直流電源供 應器/CHROMA /62050P-100-100 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 電子負載 /PRODIGIT/3311D 示波器 /TEKTRONIX /TDS7254B | 自訂之直流電 源供應器校正 程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-113) | 1 | V | <10 | V | 電壓表/源 | 1.4 | mV/V |
| | | | 10 | V | 100 | V | 電壓表/源 | 0.5 | mV/V |
| | | | 1 | A | <10 | A | 電流表/源 | 2.7 | mA/A |
| | | | 10 | A | 100 | A | 電流表/源 | 1.6 | mA/A |
| | | | 1 | A | 60 | A | 電壓變動: (@ 負載調整) 負載量: 1 A/5 A/10 A/20 A/30 A/60 A | 50 | mV/V |
| | | | >0 | V | 30 | V | 漣波: (@ Vrms) | 20 | mV/V |
| | | | 99 | V | 121 | V | 電源標稱值 @ AC 110 V: 電源標稱值 ±10 % 電壓變動: (@ 電源調整) 電壓輸出 @ (1 to 100) V | 20 | mV/V |
| | | | 103.5 | V | 126.5 | V | 電源標稱值 @ AC 115 V: 電源標稱值 ±10 % 電壓變動: (@ 電源調整) 電壓輸出 @ (1 to 100) V | 20 | mV/V |
| | | | 198 | V | 242 | V | 電源標稱值 @ AC 220 V: 電源標稱值 ±10 % 電壓變動: (@ 電源調整) 電壓輸出 @ (1 to 100) V | 20 | mV/V |
| | | | 207 | V | 253 | V | 電源標稱值 @ AC 230 V: 電源標稱值 ±10 % 電壓變動: (@ 電源調整) 電壓輸出 @ (1 to 100) V | 20 | mV/V |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---------------------------------|---|--|--|---------------------------------|--|--|--|---|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KF4007 直流電子負 載機 (含遊校) | 精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A 可程式直流電源供 應器/CHROMA /62050P-100-100 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之直流電子負載器校正 程序(含遊校)(電壓量測) (文件編號: OMPT-114-1) 自訂之直流電子負載器校正 程序(含遊校)(電流量測) (文件編號: OMPT-114-2) 自訂之直流電子負載器校正 程序(含遊校)(電功率量測) (文件編號: OMPT-114-3) | 0.1 1 10 0.1 0.1 1 0.1 | V V V A A A W | <1 <10 500 0.1 <1 100 3600 | 電壓表 電壓表 電壓表 電流表 電流表 電流表 直流電功率表 | 12 7.1 1.3 3.5 7 4.2 1.2 | mV/V mV/V mV/V mA/A mA/A mA/A mW/WA |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KF5001 交流耐電壓 試驗機 (含遊校) | 交流高壓表 /ZENTECH/900A 交流高電壓產生器 /EXTECH/7460 交流高壓遮斷電流 校正器 /ZENTECH/9003 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 示波器 /TEKTRONIX /TDS7254B 時間計/ESCORT /EFC-3203A | 自訂之交流耐電壓校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-118) | 0.1 0.1 60 1 60 120 | kV mA VA s s s | 10 100 1000 1 60 120 | 電壓表/源 (@ 60 Hz) 高壓遮斷電流 (@ 60 Hz) V-A 容量 時間計 時間計 時間計 | 13 26 9 2.2 2.2 2.2 | mV/V mA/A mW/WA ms/s ms/s ms/s |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | | |
|---|---|--|------|----------|------|------------|----------------------------------|------|-------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 | 單位 |
| KF5001 直流耐電壓 試驗機 (含遊校) | 直流高壓錶/Chen Hwa/900B-HV 直流高電壓產生器 /Spellman/RHR40P60 交流高壓遮斷電流校正器 /ZENITECH/9003 高電壓衰減器 /TEKTRONIX/P-6015A 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A 示波器 /TEKTRONIX/TDS7254B 時間計/ESCORT /EFC-3203A | 自訂之直流耐電壓校 正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-111) | 0.5 | kV | 1 | kV | 電壓表/源 | 6.8 | mV/V |
| | | | 1 | kV | 12 | kV | 電壓表/源 | 5.1 | mV/V |
| | | | 0.1 | mA | 10 | mA | 電壓遮斷電流 | 9.1 | mA/A |
| | | | 60 | VA | 100 | VA | V-A 容量 | 9 | mW/VA |
| | | | 1 | s | 1 | s | 時間計 | 2.2 | ms/s |
| | | | 60 | s | 60 | s | 時間計 | 2.2 | ms/s |
| | | | 120 | s | 120 | s | 時間計 | 2.2 | ms/s |
| | | | 0.5 | kV | 1 | kV | 電壓表/源 (遊校) | 9 | mV/V |
| | | | 1 | kV | 12 | kV | 電壓表/源 (遊校) | 9 | mV/V |
| | | | 0.1 | mA | 10 | mA | 電壓遮斷電流 (遊校) | 11 | mA/A |
| | | | 60 | VA | 100 | VA | V-A 容量 (遊校) | 9 | mW/VA |
| | | | 1 | s | 1 | s | 時間計 (遊校) | 2.2 | ms/s |
| 60 | s | 60 | s | 時間計 (遊校) | 2.2 | ms/s | | | |
| 120 | s | 120 | s | 時間計 (遊校) | 2.2 | ms/s | | | |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | | |
| KF5002 電源洩漏電 流測試機 (計) (含遊校) | 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之電源洩漏電流 測試機 (器) 校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-124) | 10 | μA | <20 | μA | 實驗室內 @ 0 Hz (DC) /50 Hz/60 Hz | 0.13 | μA/μA |
| | | | 20 | μA | 5900 | μA | 實驗室內 @ 0 Hz (DC) /50 Hz/60 Hz | 0.08 | μA/μA |
| | | | 10 | μA | <20 | μA | 實驗室內 @ 1 kHz | 0.14 | μA/μA |
| | | | 20 | μA | 4500 | μA | 實驗室內 @ 1 kHz | 0.08 | μA/μA |
| | | | 30 | V | 300 | V | 實驗室內-設定電壓 @ 50 Hz/60 Hz | 2.6 | mV/V |
| | | | 10 | μA | <20 | μA | 遊校 @ 0 Hz (DC) /50 Hz/60 Hz | 0.13 | μA/μA |



| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|---|-------------------------|--|------|----|------|--------------------------------|------------|-------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KF5002 電源洩漏電 流測試機 (計) (含遊校) | 八位半萬用電表 /FLUKE/8508A | 自訂之電源洩漏電流測試機 (器)校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-124) | 20 | μA | 5900 | 遊校 @ 0 Hz (DC) /50 Hz/60 Hz | 0.08 | μA/μA |
| | | | 10 | μA | <20 | 遊校 @ 1 kHz | 0.14 | μA/μA |
| | | | 20 | μA | 4500 | 遊校 @ 1 kHz | 0.08 | μA/μA |
| | | | 30 | V | 300 | 遊校-設定電壓 @ 50 Hz/60 Hz | 2.6 | mV/V |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯

化學量

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|-----------------|---|--|-------|----|------|------------|------------|----|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KI9004 量筒、量杯 | 精密電子天平 /SARORIUS /LA3200D 電子天平 A&D/GF-10K 標準法碼 /E ₂ CLASS/HAFNER /8404EJ,8510EJ,8511EJ, 8512EJ,8513EJ,8516EJ | 自訂之量筒、量杯校正程序 (含鹽水噴霧試驗-量筒部份) (文件編號: OMPT-151-3) | 10 | mL | 300 | 材質(玻璃) | 0.30 | mL |
| | | | >300 | mL | 2000 | 材質(玻璃) | 0.60 | mL |
| | | | >2000 | mL | 3000 | 材質(玻璃) | 1.5 | mL |
| | | | >3000 | mL | 5000 | 材質(玻璃) | 3.0 | mL |
| | | | 10 | mL | 300 | 材質(塑膠) | 0.30 | mL |
| | | | >300 | mL | 2000 | 材質(塑膠) | 0.60 | mL |
| | | | >2000 | mL | 3000 | 材質(塑膠) | 1.5 | mL |
| | | | >3000 | mL | 5000 | 材質(塑膠) | 3.0 | mL |

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯



時頻

| 項目代碼 /校正件 | 最高 工作標準件 廠牌/型號 | 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 | |
|--------------------------|---|---|-------|-----|-------|------------|------------|-------|
| | | | 最小值 | 單位 | 最大值 | | 單位 | 數值 |
| KJ0200 銣原子頻率標準 計頻器 | 銣原子頻率標準器 /SRS/FS725 計頻器 /KEYSIGHT/53230A | 自訂之銣原子頻率標準 信號產生器校正程序 (文件編號: OMPT-059) | 1 | MHz | 1 | | 7.0E-7 | Hz/Hz |
| | | | 5 | MHz | 5 | | 7.0E-7 | Hz/Hz |
| | | | 10 | MHz | 10 | | 7.0E-7 | Hz/Hz |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KJ0300 閃頻儀 (含遊校) | 銣原子頻率標準器 /SRS/FS725 | 自訂之閃頻儀校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-127) | 100 | rpm | 1000 | 實驗室內 | 2.1 | rpm |
| | | | >1000 | rpm | 25200 | 實驗室內 | 3 | rpm |
| | | | 100 | rpm | 1000 | 遊校 | 2.1 | rpm |
| | | | >1000 | rpm | 25200 | 遊校 | 3 | rpm |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |
| KJ0300 轉速計 (含遊校) | 銣原子頻率標準器 /SRS/FS725 | 自訂之轉速計校正程序 (含遊校) (文件編號: OMPT-128) | 300 | rpm | 1000 | 非接觸式(含遊校) | 2.1 | rpm |
| | | | >1000 | rpm | 25200 | 非接觸式(含遊校) | 3 | rpm |
| | | | 300 | rpm | 1000 | 接觸式 | 3 | rpm |
| | | | >1000 | rpm | 7200 | 接觸式 | 4 | rpm |
| 報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯 | | | | | | | | |

註: 最小不確定度係以約 95 % 信賴水準之擴充不確定度表示
(以下空白)

