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

# 認 證 證 書

(證書編號：L0382-260829)

茲證明

## 財團法人台灣商品檢測驗證中心

## 新竹校正實驗室

新竹科學工業園區園區二路 47 號 205 室

## 為本會認證之實驗室

| | |
|---|---|
| 認 證 依 據： | ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018 |
| 認 證 編 號： | 0382 |
| 初次認證日期： | 八十八年六月十五日 |
| 認證有效期間： | 一百一十五年八月二十六日至一百一十八年八月二十五日止 |
| 認 證 範 圍： | 校正領域，如續頁 |

董事長

陳怡鈴

掃描確認真偽

中華民國一一五年八月二十九日

認 證 編 號：0382
實 驗 室 主 管：葉明海

振動量/聲量

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KB1005<br>衝擊加速度規 | 加速規標準件<br>PCB/301A12 | 自訂之衝擊加速度規 (Shock Accelerometer) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-577) | | mV/ ($m/s^2$)<br>或 mV/g | | mV/ ($m/s^2$)<br>或 mV/g | 衝擊脈衝期間<br>(0.15 to 2.8) ms,<br>at 196.13 $m/s^2$ (20 g) to<br>98.07 $km/s^2$ (10,000 g) | 2.6 | % |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

質量/力量

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KC4002<br>扭力起子 | 扭力起子測試器<br>Nobar/NORBAR TST2<br>Nobar/NORBAR TST10 | ISO 6789 | 0.02 | N·m | < 0.04 | N·m | 正向 | 15 | % |
| | | | 0.04 | N·m | < 0.2 | N·m | 正向 | 7.6 | % |
| | | | 0.2 | N·m | < 0.4 | N·m | 正向 | 1.9 | % |
| | | | 0.4 | N·m | 4 | N·m | 正向 | 1.4 | % |
| | | | 0.02 | N·m | < 0.04 | N·m | 逆向 | 14 | % |
| | | | 0.04 | N·m | < 0.2 | N·m | 逆向 | 7.1 | % |
| | | | 0.2 | N·m | < 0.4 | N·m | 逆向 | 1.9 | % |
| | | | 0.4 | N·m | 4 | N·m | 逆向 | 1.4 | % |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

壓力量/真空量

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KD1003<br>汞柱壓力計/大氣壓力計<br>(含遊校) | 壓力指示器<br>GE Druck /PACE1000 | 自訂之大氣壓力計(Atmospheric Pressure Meter)之校正程序書<br>(文件編號:B00-CD-461) | 3.5<br>(35) | kPa<br>(mbar) | 140<br>(1400) | kPa<br>(mbar) | | 0.007<br>(0.07) | kPa<br>(mbar) |
| | | | >140<br>(1400) | kPa<br>(mbar) | 210<br>(2100) | kPa<br>(mbar) | | 0.009<br>(0.09) | kPa<br>(mbar) |
| | | | >210<br>(2100) | kPa<br>(mbar) | 280<br>(2800) | kPa<br>(mbar) | | 0.012<br>(0.12) | kPa<br>(mbar) |
| | | | >280<br>(2800) | kPa<br>(mbar) | 350<br>(3500) | kPa<br>(mbar) | | 0.015<br>(0.15) | kPa<br>(mbar) |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KD1004<br>壓力表<br>(油壓表)<br>(含遊校) | 壓力表<br>PDK/PDR1000<br>PDK/PDR500 | 自訂之液壓式壓力表之校正程序書<br>(文件編號:B00-CD-550) | 0 | MPa | 150 | MPa | 油壓表 | 0.04 | MPa |
| | | | >150 | MPa | 250 | MPa | 油壓表 | 0.3 | MPa |
| | | | >250 | MPa | 500 | MPa | 油壓表 | 0.5 | MPa |
| | | | 0 | MPa | 50 | MPa | 油壓表 (遊校) | 0.04 | MPa |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KD1004<br>壓力表<br>(氣壓)<br>(含遊校) | 壓力計<br>Additel/ADT681<br>Additel/ADT672<br>Fluke/PM-200-G4M<br>Fluke/PM-200-G20M<br>GE Druck/CM0-10G | 自訂之壓力計(Pressure Meter)(氣壓式)之校正程序書<br>(文件編號:B00-CD-463) | -97<br>(-0.98) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | -95<br>(-0.97) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 氣壓表 | 0.035<br>(0.00036) | kPa<br>($kgf/cm^2$) |
| | | | >-95<br>(-0.97) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 0<br>(0) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 氣壓表 | 0.038<br>(0.00039) | kPa<br>($kgf/cm^2$) |
| | | | >0<br>(0) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 700<br>(7.14) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 氣壓表 | 0.21<br>(0.0022) | kPa<br>($kgf/cm^2$) |
| | | | >700<br>(7.14) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 2068.0<br>(21.09) | kPa<br>($kgf/cm^2$) | 氣壓表 | 0.17<br>(0.0018) | kPa<br>($kgf/cm^2$) |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KD1004<br>壓力表<br>(氣壓)<br>(含遊校) | 壓力計<br>Additel/ADT681<br>Additel/ADT672<br>Fluke/PM-200-G4M<br>Fluke/PM-200-G20M<br>GE Druck/CM0-10G | 自訂之壓力計 (Pressure Meter) (氣壓式) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-463) | >2068.0<br>(21.09) | kPa<br>(kgf/cm$^2$) | 19995.5<br>(203.9) | kPa<br>(kgf/cm$^2$) | 氣壓表 | 1.2<br>(0.013) | kPa<br>(kgf/cm$^2$) |
| | | | >19995.5<br>(203.9) | kPa<br>(kgf/cm$^2$) | 20685<br>(210.9) | kPa<br>(kgf/cm$^2$) | 氣壓表 | 31<br>(0.32) | kPa<br>(kgf/cm$^2$) |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KD1007<br>差壓計<br>(含遊校) | 壓力指示器<br>壓力校正器<br>FLUKE/RPM4 BG15Ks | 自訂之差壓計 (Pressure Gauge) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-482) | -15 | kPa | 15 | kPa | | 0.7 | Pa |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

溫度/濕度

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KE1002<br>白金電阻溫度計 | 白金電阻溫度計<br>Fluke/5628<br>Fluke/1529<br>Fluke/5609<br>Isotech/Venus 2140/935-14-82 (遊校) | 自訂之白金電阻溫度計校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-474)<br>自訂之白金電阻溫度計-遊校校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-570) | -196 | °C | -196 | °C | | 0.045 | °C |
| | | | -193 | °C | -80 | °C | | 0.077 | °C |
| | | | >-80 | °C | 0 | °C | | 0.042 | °C |
| | | | >0 | °C | 130 | °C | | 0.040 | °C |
| | | | >130 | °C | 600 | °C | | 0.083 | °C |
| | | | -25 | °C | <0 | °C | 遊校 | 0.3 | °C |
| | | | 0 | °C | 100 | °C | 遊校 | 0.23 | °C |
| | | | >100 | °C | 135 | °C | 遊校 | 0.3 | °C |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KE1005<br>熱電偶溫度計<br>(含遊校) | 1.實驗室:<br>白金電阻溫度計<br>Fluke/5628<br>Fluke/1529<br>Fluke/5609<br>2.遊校:<br>白金電阻溫度計<br>Isotech/Venus 2140/935-14-82 | 自訂之熱電偶溫度計校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-475)<br>自訂之熱電偶溫度計-遊校校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-571) | -193 | ℃ | -80 | ℃ | Type J, K, T | 0.59 | ℃ |
| | | | -80 | ℃ | 130 | ℃ | Type J, K, T | 0.58 | ℃ |
| | | | >130 | ℃ | 400 | ℃ | Type T | 0.59 | ℃ |
| | | | >130 | ℃ | 600 | ℃ | Type J, K | 0.59 | ℃ |
| | | | -25 | ℃ | < 0 | ℃ | 遊校: Type J, K, T | 0.7 | ℃ |
| | | | 0 | ℃ | 100 | ℃ | 遊校: Type J, K, T | 0.63 | ℃ |
| | | | >100 | ℃ | 135 | ℃ | 遊校: Type J, K, T | 0.7 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE1006<br>溫度指示表<br>(含遊校)<br>溫度紀錄器<br>(含遊校) | 熱電耦溫度模擬校正器<br>Eurotron/MicroCal 2000+ | 自訂之熱電偶溫度模擬校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-403) | -200 | ℃ | -100 | ℃ | J type | 0.8 | ℃ |
| | | | -100 | ℃ | 800 | ℃ | J type | 0.71 | ℃ |
| | | | -200 | ℃ | -100 | ℃ | K type | 1.0 | ℃ |
| | | | -100 | ℃ | 1000 | ℃ | K type | 0.81 | ℃ |
| | | | -200 | ℃ | -100 | ℃ | T type | 1.1 | ℃ |
| | | | -100 | ℃ | 400 | ℃ | T type | 0.80 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE1006<br>溫度指示表<br>(含遊校)<br>溫度記錄器<br>(含遊校) | 溫度指示表/Picotest M3522A<br>十進位電阻器/IET HARS-X-8-0.01<br>多功能程序校正器/Additel 222A | 自訂之電阻溫度計模擬之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-568) | -200 | ℃ | 850 | ℃ | PT100 | 0.067 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KE1008<br>熱電耦校正器<br>(含遊校)<br>溫度模擬器<br>(含遊校) | 熱電耦溫度模擬校正器<br>Eurotron/MicroCal 2000+ | 自訂之熱電偶溫度模擬校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-403) | -200 | ℃ | -100 | ℃ | J type | 0.5 | ℃ |
| | | | -100 | ℃ | 800 | ℃ | J type | 0.54 | ℃ |
| | | | -200 | ℃ | -100 | ℃ | K type | 0.6 | ℃ |
| | | | -100 | ℃ | 1000 | ℃ | K type | 0.47 | ℃ |
| | | | -200 | ℃ | -100 | ℃ | T type | 0.6 | ℃ |
| | | | -100 | ℃ | 400 | ℃ | T type | 0.50 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE1009<br>溫度校正器<br>(含遊校) | 十進位電阻器/IET HARS-X-8-0.01<br>溫度指示表/PicoTest M3522A | 自訂之電阻溫度計模擬之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-568) | -200 | ℃ | 850 | ℃ | PT100 | 0.021 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE1010<br>溫度試驗箱<br>(含遊校) | 紀錄器<br>YOKOGAWA/MV2020+T-TYPE | 自訂之溫度試驗箱(IEC60068-3-5) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-448) | -75 | ℃ | 100 | ℃ | 溫度 | 0.97 | ℃ |
| | | | >100 | ℃ | 250 | ℃ | 溫度 | 1.2 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE2001<br>濕度計<br>(含遊校) | 溫溼度計<br>ROTRONIC/HP22A<br>紀錄器<br>YOKOGAWA/DX230-1-1 +PT100 | 自訂之溫濕度校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-295) | 10 | ℃ | 70 | ℃ | 溫度 | 0.50 | ℃ |
| | | | 30 | % | 95 | % | 相對濕度<br>(@ 10 ℃ to 70 ℃) | 2.2 | % |
| | | | -60 | ℃ | 150 | ℃ | 溫度 | 0.66 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KE2004<br>溫濕度記錄器<br>(含遊校) | 溫溼度計<br>ROTRONIC/HP22A<br>紀錄器<br>YOKOGAWA/DX230-1-1 +PT100 | 自訂之溫濕度校正系統之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-295) | 10 | ℃ | 70 | ℃ | 溫度 | 0.50 | ℃ |
| | | | 30 | % | 95 | % | 相對濕度<br>(@ 10 ℃ to 70 ℃ ) | 2.2 | % |
| | | | -60 | ℃ | 150 | ℃ | 溫度 | 0.66 | ℃ |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE2005<br>溫濕度試驗箱<br>(含遊校) | 紀錄器<br>YOKOGAWA/MV2020+ T-TYPE | 自訂之溫濕度試驗箱<br>(IEC60068-3-6)<br>之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-449) | 20 | ℃ | 95 | ℃ | 溫度 | 0.88 | ℃ |
| | | | 30 | % | 98 | % | 相對濕度<br>(@ 20 ℃ to 95 ℃ ) | 3.1 | % |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KE2099<br>水活性測定儀<br>(相對溼度式) | 溫溼度計<br>ROTRONIC/HP22A | 自訂之溫濕度校正系統之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-295) | 30<br>(0.3) | %<br>(Aw) | 95<br>(0.95) | %<br>(Aw) | 相對溼度[水活性 (Aw) ]:<br>100 %RH = 1.000 Aw | 2.2<br>(0.022) | %<br>(Aw) |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

電量

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1001<br>直流電壓表<br>直流電壓源<br>(包含負電壓校正, 含遊校) | 靜電計/Keithley/6517B<br>電表/Fluke/8508A<br>多功能校正器/Fluke/5700A | 自訂之靜電計/高阻計之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-496) | 1 | V | 1 | V | 直流電壓表 (@2 V) | 0.15 | mV/V |
| | | | 1.9 | V | 1.9 | V | 直流電壓表 (@2 V) | 0.15 | mV/V |
| | | | 10 | V | 10 | V | 直流電壓表 (@20 V) | 0.068 | mV/V |
| | | | 19 | V | 19 | V | 直流電壓表 (@20 V) | 0.068 | mV/V |
| | | | 100 | V | 100 | V | 直流電壓表 (@200 V) | 0.064 | mV/V |
| | | | 190 | V | 190 | V | 直流電壓表 (@200 V) | 0.064 | mV/V |
| | | | 1000 | V | 1000 | V | 直流電壓表 (@1000 V) | 0.06 | mV/V |
| | | | 0 | V | 0 | V | 直流電壓表 (@100 V) | 0.28 | mV |
| | | | 0 | V | 0 | V | 直流電壓表 (@1000 V) | 1.3 | mV |
| | | | 1 | V | 1 | V | 直流電壓源 (@2 V) | 0.15 | mV/V |
| | | | 1.9 | V | 1.9 | V | 直流電壓源 (@2 V) | 0.15 | mV/V |
| | | | 10 | V | 10 | V | 直流電壓源 (@20 V) | 0.068 | mV/V |
| | | | 19 | V | 19 | V | 直流電壓源 (@20 V) | 0.068 | mV/V |
| | | | 100 | V | 100 | V | 直流電壓源 (@200 V) | 0.064 | mV/V |
| | | | 190 | V | 190 | V | 直流電壓源 (@200 V) | 0.064 | mV/V |
| | | | 100 | V | 100 | V | 直流電壓源 (@100 V) | 0.036 | mV/V |
| | | | 1000 | V | 1000 | V | 直流電壓源 (@1000 V) | 0.06 | mV/V |
| | | | 0 | V | 0 | V | 直流電壓源 (@100 V) | 0.28 | mV |
| | | | 0 | V | 0 | V | 直流電壓源 (@1000 V) | 1.3 | mV |
| 報告簽署人: 王毓墾; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1001<br>直流電壓源<br>直流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>多功能校正器<br>Fluke/5700A | 自訂之直流電壓校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-213) | 1 | mV | 10 | mV | 直流電壓源 | 0.91 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 直流電壓源 | 0.092 | mV/V |
| | | | 0.2 | V | 2 | V | 直流電壓源 | 9.5 | μV/V |
| | | | 2 | V | 20 | V | 直流電壓源 | 6.1 | μV/V |
| | | | 20 | V | 200 | V | 直流電壓源 | 6.9 | μV/V |
| | | | 200 | V | 1000 | V | 直流電壓源 | 14 | μV/V |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1001<br>直流電壓源<br>直流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>多功能校正器<br>Fluke/5700A | 自訂之直流電壓校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-213) | 1 | mV | 10 | mV | 直流電壓表 (計) | 1.0 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 190 | mV | 直流電壓表 (計) | 0.084 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 直流電壓表 (計) | 8.6 | μV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 直流電壓表 (計) | 4.7 | μV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 直流電壓表 (計) | 6.8 | μV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 直流電壓表 (計) | 6.8 | μV/V |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1002<br>直流電流源<br>直流電流表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>多功能校正器<br>Fluke/5700A | 自訂之直流電流校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-211) | 1 | μA | 200 | μA | 直流電流源 | 0.68 | mA/A |
| | | | 0.2 | mA | 2 | mA | 直流電流源 | 0.57 | mA/A |
| | | | 2 | mA | 20 | mA | 直流電流源 | 0.17 | mA/A |
| | | | 20 | mA | 200 | mA | 直流電流源 | 0.27 | mA/A |
| | | | 0.2 | A | 2 | A | 直流電流源 | 0.47 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 190 | μA | 直流電流表 (計) | 0.46 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 直流電流表 (計) | 0.31 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 直流電流表 (計) | 0.035 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 直流電流表 (計) | 0.033 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 直流電流表 (計) | 0.065 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1002<br>直流電流源<br>直流電流表<br>(包含負電流校正,<br>含遊校) | 靜電計<br>Keithley/6517B<br>電流源<br>Keithley/220<br>校正器<br>Keithley/263 | 自訂之靜電計/高阻計之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-496) | 10 | pA | 10 | pA | (@20 pA) | 2.6 | mA/A |
| | | | 19 | pA | 19 | pA | (@20 pA) | 2.6 | mA/A |
| | | | 100 | pA | 100 | pA | (@200 pA) | 1.3 | mA/A |
| | | | 190 | pA | 190 | pA | (@200 pA) | 1.3 | mA/A |
| | | | 1 | nA | 1 | nA | (@2 nA) | 0.42 | mA/A |
| | | | 1.9 | nA | 1.9 | nA | (@2 nA) | 0.42 | mA/A |
| | | | 10 | nA | 10 | nA | (@20 nA) | 0.45 | mA/A |
| | | | 19 | nA | 19 | nA | (@20 nA) | 0.45 | mA/A |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1002<br>直流電流源<br>直流電流表<br>(包含負電流校正, 含遊校) | 靜電計<br>Keithley/6517B<br>電流源<br>Keithley/220<br>校正器<br>Keithley/263 | 自訂之靜電計/高阻計之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-496) | 100 | nA | 100 | nA | (@200 nA) | 0.43 | mA/A |
| | | | 190 | nA | 190 | nA | (@200 nA) | 0.43 | mA/A |
| | | | 1 | μA | 1 | μA | (@2 μA) | 0.74 | mA/A |
| | | | 1.9 | μA | 1.9 | μA | (@2 μA) | 0.74 | mA/A |
| | | | 10 | μA | 10 | μA | (@20 μA) | 0.90 | mA/A |
| | | | 19 | μA | 19 | μA | (@20 μA) | 0.90 | mA/A |
| | | | 100 | μA | 100 | μA | (@200 μA) | 0.15 | mA/A |
| | | | 190 | μA | 190 | μA | (@200 μA) | 0.15 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 1 | mA | (@2 mA) | 0.11 | mA/A |
| | | | 1.9 | mA | 1.9 | mA | (@2 mA) | 0.11 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 10 | mA | (@20 mA) | 0.10 | mA/A |
| | | | 19 | mA | 19 | mA | (@20 mA) | 0.10 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1003<br>直流高壓錶 (含遊校)<br>直流高壓源 (含遊校) | 高壓錶<br>KIKUSUI 149-10A | 自訂之直流高電壓校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-406) | 1 | kV | 10 | kV | | 6.6 | mV/V |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1004<br>直流大電流錶<br>直流大電流源<br>直流電流分流器<br>(包含負電流校正, 到廠遊校) | 校正器/電流放大器<br>Fluke/5700A<br>Fluke/52120A<br>電流感應器<br>LEM/IT200<br>電表<br>Fluke/8508A | 自訂之直流大電流校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-396) | 2 | A | 100 | A | 電流錶 | 0.083 | mA/A |
| | | | 2 | A | 100 | A | 電流源 | 0.14 | mA/A |
| | | | 2 | A | 100 | A | 電流分流器 | 0.24 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1004<br>直流電流表<br>直流電流源<br>(包含負電流校正, 到廠遊校) | 電流放大器<br>Fluke/52120A<br>電流線圈<br>Fluke/52120A/Coil 3kA<br>校正器 Fluke/5700A<br>電流感應器<br>CHAUVIN ARNOUX /F607<br>電表<br>Fluke/8508A | 自訂之交直流大電流之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-465) | 100 | A | 200 | A | | 0.20 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | | 0.50 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 2500 | A | | 0.97 | mA/A |
| | | | 100 | A | 200 | A | 遊校 | 0.20 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | 遊校 | 0.50 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 2500 | A | 遊校 | 0.97 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統<br>(FLUKE 5700A)<br>之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-214) | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓源 (@1 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓源 (@1 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓源 (@2 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.60 | mV/V |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統<br>(FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-214) | 5 | V | 5 | V | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓源 (@2 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓源 (@5 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓源 (@5 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓源 (@10 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓源 (@10 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.089 | mV/V |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統<br>(FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-214) | 1 | V | 1 | V | 交流電壓源 (@20 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.43 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.067 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓源 (@20 Hz) | 0.19 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@100 Hz) | 0.36 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@100 Hz) | 0.076 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓源 (@100 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@3 kHz) | 0.26 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@3 kHz) | 0.071 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓源 (@3 kHz) | 0.079 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 ( @5 kHz) | 0.38 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@5 kHz) | 0.085 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓源 (@5 kHz) | 0.070 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@10 kHz) | 0.38 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@10 kHz) | 0.11 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓源 (@10 kHz) | 0.079 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓源 (@50 Hz) | 2.3 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@50 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@50 Hz) | 0.67 | mV/V |
| | | | 0.2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@50 Hz) | 0.065 | mV/V |
| | | | 2 | V | 20 | V | 交流電壓源 (@50 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 20 | V | 200 | V | 交流電壓源 (@50 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 200 | V | 1000 | V | 交流電壓源 (@60 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓源 (@60 Hz) | 2.3 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@60 Hz) | 1.2 | mV/V |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統<br>(FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-214) | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@60 Hz) | 0.67 | mV/V |
| | | | 0.2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@60 Hz) | 0.065 | mV/V |
| | | | 2 | V | 20 | V | 交流電壓源 (@60 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 20 | V | 200 | V | 交流電壓源 (@60 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 200 | V | 1000 | V | 交流電壓源 (@60 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓源 (@400 Hz) | 2.3 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@400 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@400 Hz) | 0.67 | mV/V |
| | | | 0.2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@400 Hz) | 0.065 | mV/V |
| | | | 2 | V | 20 | V | 交流電壓源 (@400 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 20 | V | 200 | V | 交流電壓源 (@400 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 200 | V | 1000 | V | 交流電壓源 (@400 Hz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓源 (@1 kHz) | 2.3 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓源 (@1 kHz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓源 (@1 kHz) | 0.67 | mV/V |
| | | | 0.2 | V | 2 | V | 交流電壓源 (@1 kHz) | 0.065 | mV/V |
| | | | 2 | V | 20 | V | 交流電壓源 (@1 kHz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 20 | V | 200 | V | 交流電壓源 (@1 kHz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 200 | V | 1000 | V | 交流電壓源 (@1 kHz) | 0.13 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓表 (計) (@1 Hz) | 0.47 | mV/V |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-214) | 7 | V | 7 | V | 交流電壓表 (計) (1 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓表 (計) (@2 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓表 (計) (@5 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 1.2 | mV/V |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-214) | 2 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓表 (計) (@10 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.28 | mV/V |
| | | | 20 | mV | 20 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.14 | mV/V |
| | | | 50 | mV | 50 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.058 | mV/V |
| | | | 100 | mV | 100 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.29 | mV/V |
| | | | 200 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.16 | mV/V |
| | | | 500 | mV | 500 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.089 | mV/V |
| | | | 1 | V | 1 | V | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 1.2 | mV/V |
| | | | 2 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.60 | mV/V |
| | | | 5 | V | 5 | V | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.47 | mV/V |
| | | | 7 | V | 7 | V | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.53 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.42 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.088 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@20 Hz) | 0.15 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@100 Hz) | 0.38 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@100 Hz) | 0.052 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@100 Hz) | 0.012 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@3 kHz) | 0.38 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@3 kHz) | 0.054 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@3 kHz) | 0.020 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@5 kHz) | 0.41 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@5 kHz) | 0.051 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@5 kHz) | 0.013 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 200 | mV | 交流電壓表 (計) (@10 kHz) | 0.35 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 2 | V | 交流電壓表 (計) (@10 kHz) | 0.053 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@10 kHz) | 0.019 | mV/V |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1011<br>交流電壓源<br>交流電壓表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A<br>Keysight/33622A | 自訂之交流電壓校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-214) | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 4.7 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 1.5 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 190 | mV | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 1.0 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 0.055 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 交流電壓表 (計) (@50 Hz) | 0.18 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 4.7 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 1.5 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 190 | mV | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 1.0 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 0.055 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 交流電壓表 (計) (@60 Hz) | 0.18 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 4.7 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 1.5 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 190 | mV | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 1.0 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 0.055 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 交流電壓表 (計) (@400 Hz) | 0.18 | mV/V |
| | | | 1 | mV | 5 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 4.7 | mV/V |
| | | | 5 | mV | 10 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 1.5 | mV/V |
| | | | 10 | mV | 190 | mV | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 1.0 | mV/V |
| | | | 0.1 | V | 1.9 | V | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 0.055 | mV/V |
| | | | 1 | V | 19 | V | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 10 | V | 190 | V | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 0.063 | mV/V |
| | | | 100 | V | 1000 | V | 交流電壓表 (計) (@1 kHz) | 0.18 | mV/V |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1012<br>交流電流源<br>交流電流表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>校正器<br>Fluke/5700A | 自訂之交流電流校正系統<br>(FLUKE 5700A)<br>之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-212) | 10 | μA | 200 | μA | 交流電流源<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 4.2 | mA/A |
| | | | 0.2 | mA | 2 | mA | 交流電流源<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.37 | mA/A |
| | | | 2 | mA | 20 | mA | 交流電流源<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 20 | mA | 200 | mA | 交流電流源<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.16 | mA/A |
| | | | 0.2 | A | 2 | A | 交流電流源<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.35 | mA/A |
| | | | 10 | μA | 190 | μA | 交流電流表 (計)<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 4.1 | mA/A |
| | | | 0.1 | mA | 1.9 | mA | 交流電流表 (計)<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.79 | mA/A |
| | | | 1 | mA | 19 | mA | 交流電流表 (計)<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.16 | mA/A |
| | | | 10 | mA | 190 | mA | 交流電流表 (計)<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 1.9 | A | 交流電流表 (計)<br>(@50 Hz, 60 Hz, 400 Hz, 1 kHz) | 0.22 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1013<br>交流高壓錶 (含遊校)<br>交流高壓源 (含遊校) | 高壓錶<br>KIKUSUI 149-10A | 自訂之交流高電壓校正系統之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-407) | 1 | kV | 10 | kV | (@60 Hz) | 13 | mV/V |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1014<br>交流大電流錶 (含遊校)<br>交流大電流源 (含遊校) | 校正器/電流放大器<br>Fluke/5700A<br>Fluke/52120A<br>電流感應器<br>LEM / IT200 | 自訂之交流大電流校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-397) | 2 | A | 120 | A | (@50 Hz, 60 Hz) | 0.26 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1014<br>交流電流表<br>交流電流源<br>(含遊校) | 電流放大器<br>Fluke/52120A<br>電流線圈<br>Fluke/52120A/COIL3KA<br>Fluke/52120A/COIL6KA<br>電流感應器<br>Fluke/i6000<br>電表<br>Fluke/8508A | 自訂之交直流大電流之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-465) | 100 | A | 200 | A | (@50 Hz) | 0.28 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | (@50 Hz) | 0.55 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | (@50 Hz) | 1.7 | mA/A |
| | | | 100 | A | 200 | A | (@60 Hz) | 0.28 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | (@60 Hz) | 0.55 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | (@60 Hz) | 1.7 | mA/A |
| | | | 100 | A | 200 | A | 遊校 (@50 Hz) | 0.28 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | 遊校 (@50 Hz) | 0.55 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | 遊校 (@50 Hz) | 1.7 | mA/A |
| | | | 100 | A | 200 | A | 遊校 (@60 Hz) | 0.28 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | 遊校 (@60 Hz) | 0.55 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | 遊校 (@60 Hz) | 1.7 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1018<br>交流勾錶<br>(含遊校) | 電流放大器<br>Fluke/52120A<br>電流線圈<br>Fluke/52120A/COIL3KA<br>Fluke/52120A/COIL6KA | 自訂之交直流大電流之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-465) | 0.1 | A | 2 | A | (@50 Hz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 2 | A | 20 | A | (@50 Hz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 20 | A | 200 | A | (@50 Hz) | 0.23 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | (@50 Hz) | 0.25 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | (@50 Hz) | 1.4 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 2 | A | (@60 Hz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 2 | A | 20 | A | (@60 Hz) | 0.19 | mA/A |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF1018<br>交流勾錶<br>(含遊校) | 電流放大器<br>Fluke/52120A<br>電流線圈<br>Fluke/52120A/COIL3KA<br>Fluke/52120A/COIL6KA | 自訂之交直流大電流之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-465) | 20 | A | 200 | A | (@60 Hz) | 0.26 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | (@60 Hz) | 0.19 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | (@60 Hz) | 1.4 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 2 | A | 遊校 (@50 Hz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 2 | A | 20 | A | 遊校 (@50 Hz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 20 | A | 200 | A | 遊校 (@50 Hz) | 0.23 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | 遊校 (@50 Hz) | 0.25 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | 遊校 (@50 Hz) | 1.4 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 2 | A | 遊校 (@60 Hz) | 0.14 | mA/A |
| | | | 2 | A | 20 | A | 遊校 (@60 Hz) | 0.19 | mA/A |
| | | | 20 | A | 200 | A | 遊校 (@60 Hz) | 0.26 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | 遊校 (@60 Hz) | 0.19 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 6000 | A | 遊校 (@60 Hz) | 1.4 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF1018<br>直流勾錶<br>(包含負電流校正, 含遊校) | 電流放大器<br>Fluke/52120A<br>電流線圈<br>Fluke/52120A/Coil 3kA | 自訂之交直流大電流之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-465) | 1000 | A | 25000 | A | 遊校 | 0.54 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | 遊校 | 0.35 | mA/A |
| | | | 20 | A | 200 | A | 遊校 | 0.27 | mA/A |
| | | | 2 | A | 20 | A | 遊校 | 0.16 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 2 | A | 遊校 | 0.21 | mA/A |
| | | | 0.1 | A | 2 | A | | 0.21 | mA/A |
| | | | 2 | A | 20 | A | | 0.16 | mA/A |
| | | | 20 | A | 200 | A | | 0.27 | mA/A |
| | | | 200 | A | 1000 | A | | 0.35 | mA/A |
| | | | 1000 | A | 2500 | A | | 0.54 | mA/A |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF2003<br>相位位置角度計 (表)<br>相位位置角度產生器<br>(含遊校) | 相位位置角度計 (表)<br>North Atlantic/8810A | 自訂之相位位置角度校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-595) | 0 | ° | 360 | ° | 相位位置角度計 (表) | 0.0024 | ° |
| | | | 0 | ° | 360 | ° | 相位位置角度產生器 | 0.0013 | ° |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF3001<br>電阻器<br>電阻表<br>(含遊校) | 阻抗標準器<br>IET/HARS-X-8<br>IET/HRRS-B-6<br>FLUKE 8508A<br>KEITHLEY 6517B<br>YOKOGAWA 2792<br>Keysight B2987B<br>IET/HRRS-Q-8 | 自訂之直流電阻校正系統 (0.001 Ω~2 GΩ) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-442)<br>自訂之直流電阻校正系統 (1 GΩ-10 TΩ) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-443) | 0.001 | Ω | 0.001 | Ω | 電阻器 | 6.4 | mΩ/Ω |
| | | | 0.01 | Ω | 0.01 | Ω | 電阻器 | 5.3 | mΩ/Ω |
| | | | 0.02 | Ω | 0.02 | Ω | 電阻器 | 1.7 | mΩ/Ω |
| | | | 0.05 | Ω | 0.05 | Ω | 電阻器 | 0.17 | mΩ/Ω |
| | | | 0.1 | Ω | 0.1 | Ω | 電阻器 | 0.54 | mΩ/Ω |
| | | | 0.2 | Ω | 0.2 | Ω | 電阻器 | 0.60 | mΩ/Ω |
| | | | 0.5 | Ω | 0.5 | Ω | 電阻器 | 0.15 | mΩ/Ω |
| | | | 1.0 | Ω | 1.0 | Ω | 電阻器 | 0.067 | mΩ/Ω |
| | | | 2.0 | Ω | 2.0 | Ω | 電阻器 | 0.023 | mΩ/Ω |
| | | | 0.001 | Ω | 2.0 | Ω | 電阻器 | 6.4 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | Ω | 20 | Ω | 電阻器 | 0.067 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | Ω | 200 | Ω | 電阻器 | 0.014 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | Ω | 2 | kΩ | 電阻器 | 0.015 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | kΩ | 20 | kΩ | 電阻器 | 0.015 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | kΩ | 200 | kΩ | 電阻器 | 0.015 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | kΩ | 2.0 | MΩ | 電阻器 | 0.022 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | MΩ | 20 | MΩ | 電阻器 | 0.088 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | MΩ | 200 | MΩ | 電阻器 | 0.88 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | MΩ | 2 | GΩ | 電阻器 | 8.0 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | GΩ | 10 | GΩ | 電阻器 | 2.8 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | GΩ | 100 | GΩ | 電阻器 | 5.2 | mΩ/Ω |
| | | | 100 | GΩ | 1 | TΩ | 電阻器 | 8.6 | mΩ/Ω |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF3001<br>電阻器<br>電阻表<br>(含遊校) | 阻抗標準器<br>IET/HARS-X-8<br>IET/HRRS-B-6<br>FLUKE 8508A<br>KEITHLEY 6517B<br>YOKOGAWA 2792<br>Keysight B2987B<br>IET/HRRS-Q-8 | 自訂之直流電阻校正系統<br>(0.001 Ω~2 GΩ) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-442)<br>自訂之直流電阻校正系統<br>(1 GΩ-10 TΩ) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-443) | 1 | TΩ | 10 | TΩ | 電阻器 | 13 | mΩ/Ω |
| | | | 0.001 | Ω | 0.001 | Ω | 電阻表 | 1.5 | mΩ/Ω |
| | | | 0.01 | Ω | 0.01 | Ω | 電阻表 | 7.1 | mΩ/Ω |
| | | | 0.02 | Ω | 0.02 | Ω | 電阻表 | 1.6 | mΩ/Ω |
| | | | 0.05 | Ω | 0.05 | Ω | 電阻表 | 0.93 | mΩ/Ω |
| | | | 0.1 | Ω | 0.1 | Ω | 電阻表 | 0.38 | mΩ/Ω |
| | | | 0.2 | Ω | 0.2 | Ω | 電阻表 | 0.69 | mΩ/Ω |
| | | | 0.5 | Ω | 0.5 | Ω | 電阻表 | 0.25 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | Ω | 1 | Ω | 電阻表 | 0.031 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | Ω | 2 | Ω | 電阻表 | 0.21 | mΩ/Ω |
| | | | 0.001 | Ω | 2 | Ω | 電阻表 | 7.1 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | Ω | 20 | Ω | 電阻表 | 0.24 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | Ω | 200 | Ω | 電阻表 | 0.038 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | Ω | 2 | kΩ | 電阻表 | 0.028 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | kΩ | 20 | kΩ | 電阻表 | 0.024 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | kΩ | 200 | kΩ | 電阻表 | 0.026 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | kΩ | 2 | MΩ | 電阻表 | 0.035 | mΩ/Ω |
| | | | 2 | MΩ | 20 | MΩ | 電阻表 | 0.11 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | MΩ | 200 | MΩ | 電阻表 | 0.42 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | MΩ | 2 | GΩ | 電阻表 | 0.51 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | GΩ | 10 | GΩ | 電阻表 | 3.8 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | GΩ | 100 | GΩ | 電阻表 | 4.3 | mΩ/Ω |
| | | | 100 | GΩ | 1 | TΩ | 電阻表 | 16 | mΩ/Ω |
| | | | 1 | TΩ | 10 | TΩ | 電阻表 | 31 | mΩ/Ω |

報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF3001<br>電阻器<br>電阻計 (表)<br>(含遊校) | 電表 Fluke/8508<br>低電阻器 OHM-LABS/7707<br>電流轉換器 LEM/ITN1000-S | 自訂之低電阻校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-567) | 5 | μΩ | 5 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | μΩ | 10 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | μΩ | 20 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 50 | μΩ | 50 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 100 | μΩ | 100 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | μΩ | 200 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 500 | μΩ | 500 | μΩ | 電阻器 | 4.0 | mΩ/Ω |
| | | | 5 | μΩ | 5 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | μΩ | 10 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| | | | 20 | μΩ | 20 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| | | | 50 | μΩ | 50 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| | | | 100 | μΩ | 100 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| | | | 200 | μΩ | 200 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| | | | 500 | μΩ | 500 | μΩ | 電阻計 | 1.8 | mΩ/Ω |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KF3001<br>電阻器<br>歐姆表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>多功能校正器<br>Fluke/5700A<br>Wavetek/1271<br>電阻器<br>Fluke/742A-1 | 自訂之直流電阻校正系統 (FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-215) | 1 | Ω | 1 | Ω | 4W 歐姆表 | 1.5 | μΩ/Ω |
| | | | 10 | Ω | 10 | Ω | 4W 歐姆表 | 4.3 | μΩ/Ω |
| | | | 100 | Ω | 100 | Ω | 4W 歐姆表 | 3.3 | μΩ/Ω |
| | | | 1 | kΩ | 1 | kΩ | 4W 歐姆表 | 2.4 | μΩ/Ω |
| | | | 10 | kΩ | 10 | kΩ | 4W 歐姆表 | 1.6 | μΩ/Ω |
| | | | 100 | kΩ | 100 | kΩ | 4W 歐姆表 | 12 | μΩ/Ω |
| | | | 1 | MΩ | 1 | MΩ | 4W 歐姆表 | 11 | μΩ/Ω |
| | | | 10 | MΩ | 10 | MΩ | 4W 歐姆表 | 15 | μΩ/Ω |
| | | | 100 | MΩ | 100 | MΩ | 2W 歐姆表 | 45 | μΩ/Ω |
| | | | 1 | Ω | 1 | Ω | 4W 電阻器 | 13 | μΩ/Ω |
| | | | 10 | Ω | 10 | Ω | 4W 電阻器 | 7.5 | μΩ/Ω |
| | | | 100 | Ω | 100 | Ω | 4W 電阻器 | 6.4 | μΩ/Ω |

| 項目代碼<br>/校正件 | 最高<br>工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小<br>不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱<br>/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KF3001<br>電阻器<br>歐姆表 (計)<br>(含遊校) | 電表<br>Fluke/8508A<br>多功能校正器<br>Fluke/5700A<br>Wavetek/1271<br>電阻器<br>Fluke/742A-1 | 自訂之直流電阻校正系統<br>(FLUKE 5700A) 之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-215) | 1 | kΩ | 1 | kΩ | 4W 電阻器 | 6.4 | μΩ/Ω |
| | | | 10 | kΩ | 10 | kΩ | 4W 電阻器 | 5.1 | μΩ/Ω |
| | | | 100 | kΩ | 100 | kΩ | 4W 電阻器 | 6.4 | μΩ/Ω |
| | | | 1 | MΩ | 1 | MΩ | 4W 電阻器 | 13 | μΩ/Ω |
| | | | 10 | MΩ | 10 | MΩ | 4W 電阻器 | 21 | μΩ/Ω |
| | | | 100 | MΩ | 100 | MΩ | 2W 電阻器 | 34 | μΩ/Ω |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| KF3007<br>交流接地阻抗計 | 標準電阻器<br>BURSTER/1282 | 自訂之安規綜合測試儀之<br>校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-404) | 10 | mΩ | 10 | mΩ | (@25 A, 60 Hz) | 59 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | mΩ | 10 | mΩ | (@40 A, 60 Hz) | 59 | mΩ/Ω |
| | | | 10 | mΩ | 10 | mΩ | (@60 A, 60 Hz) | 59 | mΩ/Ω |
| | | | 50 | mΩ | 50 | mΩ | (@25 A, 60 Hz) | 17 | mΩ/Ω |
| | | | 50 | mΩ | 50 | mΩ | (@40 A, 60 Hz) | 17 | mΩ/Ω |
| | | | 50 | mΩ | 50 | mΩ | (@60 A, 60 Hz) | 17 | mΩ/Ω |
| | | | 100 | mΩ | 100 | mΩ | (@25 A, 60 Hz) | 13 | mΩ/Ω |
| | | | 100 | mΩ | 100 | mΩ | (@40 A, 60 Hz) | 13 | mΩ/Ω |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

電磁量

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KG2002<br>特斯拉計 (表)<br>磁力計 | 特斯拉計 (表)<br>F.W. BELL/8010<br>F.W. BELL/5180 | 自訂之磁場量測校正系統之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-530) | 0.3 | mT | 1.5 | mT | DC | 4.6 | % |
| | | | 1.5 | mT | 3 | mT | DC | 1.7 | % |
| | | | 3 | mT | 30 | mT | DC | 1.1 | % |
| | | | 30 | mT | 300 | mT | DC | 1.1 | % |
| | | | 0.3 | T | 1.5 | T | DC | 0.33 | % |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

時頻

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KJ0100<br>碼表<br>非接觸式計數器<br>計時器<br>(含遊校) | 銣頻標準器<br>WAVETEK/909<br>Pendulum/GPS-12R<br>訊號產生器<br>Keysight/33622A | 自訂之碼錶之校正程序書<br>(文件編號: B00-CD-417) | | | | | 時基量測 (@32768 Hz) | $1.1x10^{-6}$ | |
| | | | 1 | s | 1 | h | 直接比對 | 0.049 | s |
| | | | 1 | h | 20 | h | 直接比對 | 0.084 | s |
| | | | 20 | h | 24 | h | 直接比對 | 0.11 | s |
| | | | 1 | s | 1 | h | 遊校: 直接比對 | 0.049 | s |
| | | | 1 | h | 20 | h | 遊校: 直接比對 | 0.084 | s |
| | | | 20 | h | 24 | h | 遊校: 直接比對 | 0.11 | s |
| | | | | | | | 遊校: 時基量測 (@32768 Hz) | $1.1x10^{-6}$ | |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KJ0200<br>頻率計數器<br>頻率產生器<br>(含遊校) | 頻率產生器+倍頻器<br>AGILENT E8257D &<br>Marki D1550MN<br>Pendulum/GPS-12R | 自訂之頻率計數器/信數產生器/週期錶 (源)<br>校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-471) | 10 (0.1) | MHz (µs) | 60 (16.7) | GHz (ps) | | $5.4 \times 10^{-10}$ | |
| | | | 10 (0.1) | MHz (µs) | 60 (16.7) | GHz (ps) | 遊校 | $5.4 \times 10^{-10}$ | |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KJ0200<br>頻率計數器<br>頻率產生器<br>(含遊校) | 銣頻標準器<br>WAVETEK/909<br>Pendulum/GPS-12R<br>訊號產生器<br>Keysight/33622A | 自訂之頻率計數器/頻率產生器/週期錶 (源)<br>校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-424) | 0.001 (1000) | Hz (s) | 0.01 (100) | Hz (s) | | $2.5 \times 10^{-8}$ | |
| | | | 0.01 (100) | Hz (s) | 1.0 (1) | Hz (s) | | $2.6 \times 10^{-9}$ | |
| | | | 1.0 (1) | Hz (s) | 10 (0.1) | MHz (µs) | | $5.4 \times 10^{-10}$ | |
| | | | 0.001 (1000) | Hz (s) | 0.01 (100) | Hz (s) | 遊校 | $2.5 \times 10^{-8}$ | |
| | | | 0.01 (100) | Hz (s) | 1.0 (1) | Hz (s) | 遊校 | $2.6 \times 10^{-9}$ | |
| | | | 1.0 (1) | Hz (s) | 10 (0.1) | MHz (µs) | 遊校 | $5.4 \times 10^{-10}$ | |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| KJ0300<br>閃頻儀<br>轉速計<br>離心機<br>(含遊校) | 銣頻標準器<br>WAVETEK/909<br>Pendulum/GPS-12R<br>訊號產生器<br>Keysight/33622A<br>Pocket Laser Tachometer 200<br>/PLT 200 | 自訂之轉速計/閃頻器及離心機之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-425) | 0.6 | rpm | 6 | rpm | 閃頻儀 | 0.00057 | rpm |
| | | | 6 | rpm | 150 | rpm | 閃頻儀 | 0.0010 | rpm |
| | | | 150 | rpm | 1500 | rpm | 閃頻儀 | 0.008 | rpm |
| | | | 1500 | rpm | 15000 | rpm | 閃頻儀 | 0.08 | rpm |
| | | | 15000 | rpm | 150000 | rpm | 閃頻儀 | 0.8 | rpm |
| | | | 150000 | rpm | 600000 | rpm | 閃頻儀 | 4 | rpm |
| | | | 600000 | rpm | 1000000 | rpm | 閃頻儀 | 6 | rpm |
| | | | 2 | rpm | 5 | rpm | 轉速計 | 0.015 | rpm |
| | | | 5 | rpm | 100 | rpm | 轉速計 | 0.014 | rpm |
| | | | 100 | rpm | 1000 | rpm | 轉速計 | 0.059 | rpm |
| | | | 1000 | rpm | 10000 | rpm | 轉速計 | 0.58 | rpm |
| | | | 10000 | rpm | 100000 | rpm | 轉速計 | 5.8 | rpm |

| 項目代碼/校正件 | 最高工作標準件 | 校正方法 | 校正範圍 | | | | 量測條件 | 最小不確定度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 廠牌/型號 | 文件名稱/編號 | 最小值 | 單位 | 最大值 | 單位 | 說明 | 數值 | 單位 |
| KJ0300<br>閃頻儀<br>轉速計<br>離心機<br>(含遊校) | 銣頻標準器<br>WAVETEK/909<br>Pendulum/GPS-12R<br>訊號產生器<br>Keysight/33622A<br>Pocket Laser Tachometer 200/PLT 200 | 自訂之轉速計/閃頻器及離心機之校正程序書<br>(文件編號:<br>B00-CD-425) | 100000 | rpm | 200000 | rpm | 轉速計 | 7.0 | rpm |
| | | | 100 | rpm | 15000 | rpm | 離心機 | 6.0 | rpm |
| | | | 15000 | rpm | 18500 | rpm | 離心機 | 14 | rpm |
| | | | 0.6 | rpm | 6 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 0.00057 | rpm |
| | | | 6 | rpm | 150 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 0.0010 | rpm |
| | | | 150 | rpm | 1500 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 0.008 | rpm |
| | | | 1500 | rpm | 15000 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 0.08 | rpm |
| | | | 15000 | rpm | 150000 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 0.8 | rpm |
| | | | 150000 | rpm | 600000 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 4 | rpm |
| | | | 600000 | rpm | 1000000 | rpm | 遊校: 閃頻儀 | 6 | rpm |
| | | | 2 | rpm | 5 | rpm | 遊校: 轉速計 | 0.015 | rpm |
| | | | 5 | rpm | 100 | rpm | 遊校: 轉速計 | 0.014 | rpm |
| | | | 100 | rpm | 1000 | rpm | 遊校: 轉速計 | 0.059 | rpm |
| | | | 1000 | rpm | 10000 | rpm | 遊校: 轉速計 | 0.58 | rpm |
| | | | 10000 | rpm | 100000 | rpm | 遊校: 轉速計 | 5.8 | rpm |
| | | | 100000 | rpm | 200000 | rpm | 遊校: 轉速計 | 7.0 | rpm |
| | | | 100 | rpm | 15000 | rpm | 遊校: 離心機 | 6.0 | rpm |
| | | | 15000 | rpm | 1850 | rpm | 遊校: 離心機 | 14 | rpm |
| 報告簽署人: 王毓璽; 牟萬超; 徐啓書; 葉明海; 鍾柏熊 | | | | | | | | | |

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)