

## 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		說明	數值
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	µV/V
			1	V	19	V	電壓源: 檔位 20 V	11	µV/V
			10	V	190	V	電壓源: 檔位 200 V	56	µV/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	µV/V
			10	V	190	V	電壓錶: 檔位 200 V	70	µV/V
			100	V	1000	V	電壓錶: 檔位 1000 V	76	µV/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	µV/V
			1	V	19	V	電壓源: 檔位 20 V (遊校)	23	µV/V
			10	V	190	V	電壓源: 檔位 200 V (遊校)	51	µV/V
			100	V	1000	V	電壓源: 檔位 1000 V (遊校)	47	µV/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	µV/V
			10	V	190	V	電壓錶: 檔位 200 V (遊校)	80	µV/V
			100	V	1000	V	電壓錶: 檔位 1000 V (遊校)	80	µV/V

報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯

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: OMPT-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



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		說明	數值
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: OMPT-003)	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									
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	高壓衰減器(含遊校)	19	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	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		說明	數值
KF1004 直流大電流錶 (直入式量測/ 感應式量測) (含遊校) 直流大電流源 (直入式量測/ 感應式量測) (含遊校)	精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A 可程式直流電源供 應器 /CHROMA /62050P-100-100	自訂之直流大 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
			1	A	10	A	遊校(感應式量測)	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									
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



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		說明	數值
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)	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
			10	V	190	V	電壓錶: (@ 1 kHz) 檔位 200 V	0.66	mV/V
			100	V	1000	V	電壓錶: (@ 1 kHz) 檔位 1000 V	0.78	mV/V
			1	mV	190	mV	電壓源遊校: (@ 50 Hz) 檔位 200 mV	10	mV/V
			0.1	V	1.9	V	電壓源遊校: (@ 50 Hz) 檔位 2 V	0.39	mV/V
			1	V	19	V	電壓源遊校: (@ 50 Hz) 檔位 20 V	0.52	mV/V
			10	V	190	V	電壓源遊校: (@ 50 Hz) 檔位 200 V	0.38	mV/V
			100	V	1000	V	電壓源遊校: (@ 50 Hz) 檔位 1000 V	0.43	mV/V
			1	mV	190	mV	電壓源遊校: (@ 60 Hz) 檔位 200 mV	6.3	mV/V
			0.1	V	1.9	V	電壓源遊校: (@ 60 Hz) 檔位 2 V	0.53	mV/V
			1	V	19	V	電壓源遊校: (@ 60 Hz) 檔位 20 V	0.42	mV/V
			10	V	190	V	電壓源遊校: (@ 60 Hz) 檔位 200 V	0.46	mV/V
			100	V	1000	V	電壓源遊校: (@ 60 Hz) 檔位 1000 V	0.40	mV/V
			1	mV	190	mV	電壓源遊校: (@ 1 kHz) 檔位 200 mV	39	mV/V
			0.1	V	1.9	V	電壓源遊校: (@ 1 kHz) 檔位 2 V	0.37	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		說明	數值
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	V	19	V	電壓源遊校: (@ 1 kHz) 檔位 20 V	0.33	mV/V
			10	V	190	V	電壓源遊校: (@ 1 kHz) 檔位 200 V	0.33	mV/V
			100	V	1000	V	電壓源遊校: (@ 1 kHz) 檔位 1000 V	0.41	mV/V
			1	mV	190	mV	電壓錶遊校: (@ 50 Hz) 檔位 200 mV	26	mV/V
			0.1	V	1.9	V	電壓錶遊校: (@ 50 Hz) 檔位 2 V	0.88	mV/V
			1	V	19	V	電壓錶遊校: (@ 50 Hz) 檔位 20 V	0.63	mV/V
			10	V	190	V	電壓錶遊校: (@ 50 Hz) 檔位 200 V	0.67	mV/V
			100	V	1000	V	電壓錶遊校: (@ 50 Hz) 檔位 1000 V	0.80	mV/V
			1	mV	190	mV	電壓錶遊校: (@ 60 Hz) 檔位 200 mV	26	mV/V
			0.1	V	1.9	V	電壓錶遊校: (@ 60 Hz) 檔位 2 V	0.92	mV/V
			1	V	19	V	電壓錶遊校: (@ 60 Hz) 檔位 20 V	0.58	mV/V
			10	V	190	V	電壓錶遊校: (@ 60 Hz) 檔位 200 V	0.67	mV/V
			100	V	1000	V	電壓錶遊校: (@ 60 Hz) 檔位 1000 V	0.80	mV/V
			1	mV	190	mV	電壓錶遊校: (@ 1 kHz) 檔位 200 mV	26	mV/V
			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	八位半萬用電表 /HP/3458A	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
	多功能校正器 /FLUKE/5500A		0.1	mA	1.9	mA	電流源: 檔位 2 mA (@ 50 Hz)	2.7	mA/A
	八位半萬用電表 /FLUKE/8508A		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



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		說明	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)	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
			10	mA	190	mA	電流錶: 檔位 200 mA (@ 50 Hz)	2.8	mA/A
			0.1	A	1.9	A	電流錶: 檔位 2 A (@ 50 Hz)	3.5	mA/A
			1	A	19	A	電流錶: 檔位 20 A (@ 50 Hz)	9.1	mA/A
			1	μA	190	μA	電流錶: 檔位 200 μA (@ 60 Hz)	26	mA/A
			0.1	mA	1.9	mA	電流錶: 檔位 2 mA (@ 60 Hz)	3.0	mA/A
			1	mA	19	mA	電流錶: 檔位 20 mA (@ 60 Hz)	2.9	mA/A
			10	mA	190	mA	電流錶: 檔位 200 mA (@ 60 Hz)	2.8	mA/A
			0.1	A	1.9	A	電流錶: 檔位 2 A (@ 60 Hz)	3.5	mA/A
			1	A	19	A	電流錶: 檔位 20 A (@ 60 Hz)	9.4	mA/A
			1	μA	190	μA	電流錶: 檔位 200 μA (@ 1000 Hz)	26	mA/A
			0.1	mA	1.9	mA	電流錶: 檔位 2 mA (@ 1000 Hz)	3.0	mA/A
			1	mA	19	mA	電流錶: 檔位 20 mA (@ 1000 Hz)	2.9	mA/A
			10	mA	190	mA	電流錶: 檔位 200 mA (@ 1000 Hz)	2.8	mA/A
			0.1	A	1.9	A	電流錶: 檔位 2 A (@ 1000 Hz)	3.5	mA/A
			1	A	19	A	電流錶: 檔位 20 A (@ 1000 Hz)	15	mA/A



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		說明	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 (文件編號: OMPT-007) 八位半萬用電表 /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)	1	μA	190	μA	電流源(遊校): 檔位 200 μA (@ 50 Hz)	26	mA/A
			0.1	mA	1.9	mA	電流源(遊校): 檔位 2 mA (@ 50 Hz)	2.7	mA/A
			1	mA	19	mA	電流源(遊校): 檔位 20 mA (@ 50 Hz)	2.7	mA/A
			10	mA	190	mA	電流源(遊校): 檔位 200 mA (@ 50 Hz)	2.7	mA/A
			0.1	A	1.9	A	電流源(遊校): 檔位 2 A (@ 50 Hz)	3.0	mA/A
			1	A	19	A	電流源(遊校): 檔位 20 A (@ 50 Hz)	5.5	mA/A
			1	μA	190	μA	電流源(遊校): 檔位 200 μA (@ 60 Hz)	26	mA/A
			0.1	mA	1.9	mA	電流源(遊校): 檔位 2 mA (@ 60 Hz)	2.7	mA/A
			1	mA	19	mA	電流源(遊校): 檔位 20 mA (@ 60 Hz)	2.7	mA/A
			10	mA	190	mA	電流源(遊校): 檔位 200 mA (@ 60 Hz)	2.7	mA/A
			0.1	A	1.9	A	電流源(遊校): 檔位 2 A (@ 60 Hz)	3.0	mA/A
			1	A	19	A	電流源(遊校): 檔位 20 A (@ 60 Hz)	7.4	mA/A
			1	μA	190	μA	電流源(遊校): 檔位 200 μA (@ 1000 Hz)	26	mA/A
			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



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		說明	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)	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									
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 /ZENTECH/900A 交流高電壓產生 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	kV	交流電壓表/源 (@ 60 Hz)	28	mV/V
			1	kV	<3	kV	(@ 60Hz) 變壓器(變比器)一次側電壓	28	mV/V
			3	kV	10	kV	(@ 60Hz) 變壓器(變比器)一次側電壓	9.3	mV/V
			1	kV	10	kV	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									



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		說明	數值
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	A	@ 60 Hz/實驗室內(直入式量測)	8.0	mA/A
			>20	A	60	A	@ 60 Hz/實驗室內(直入式量測)	8.0	mA/A
			1	A	1000	A	@ 60 Hz/實驗室內(直入式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 60 Hz/實驗室內(感應式量測)	8.0	mA/A
			>20	A	60	A	@ 60 Hz/實驗室內(感應式量測)	8.0	mA/A
			1	A	1000	A	@ 60 Hz/實驗室內(感應式量測)	8.0	mA/A
			60	A	2000	A	@ 60 Hz/實驗室內(感應式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 50 Hz/實驗室內(直入式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 50 Hz/實驗室內(感應式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 60 Hz/遊校(直入式量測)	8.0	mA/A
			>20	A	60	A	@ 60 Hz/遊校(直入式量測)	8.0	mA/A
			1	A	1000	A	@ 60 Hz/遊校(直入式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 60 Hz/遊校(感應式量測)	8.0	mA/A
			>20	A	60	A	@ 60 Hz/遊校(感應式量測)	8.0	mA/A
			1	A	1000	A	@ 60 Hz/遊校(感應式量測)	8.0	mA/A
			60	A	2000	A	@ 60 Hz/遊校(感應式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 50 Hz/遊校(直入式量測)	8.0	mA/A
			0.1	A	20	A	@ 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	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		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	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		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]: @ 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	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		說明	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)	1	A	1000	A	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	A	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	A	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	A	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	V	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	V	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	W	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	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 1.0		1.6	mW/W
			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



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		說明	數值
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	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
			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



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		說明	數值
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	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
			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



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		說明	數值
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)	120	var	2400	var	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 Lead	1.9	mvar/var
			6	var	12	var	遊校_交流電功率表(單相電流) (@ 50/60 Hz) (120, 240) V; 0.1 A; PF 0.866 Lead/Lag	7.2	mvar/var
			60	var	1200	var	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 0.866 Lead/Lag	6.6	mvar/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	校正方法  文件名稱 /編號	校正範圍				量測條件  說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小值	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	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
	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		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)	數位高壓電組測試器 /SEW/6212AIN 高精密電阻/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	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		說明	數值
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)	高精密電阻/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



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		說明	數值	單位
KF4006 交流電源供應器 (含遊校)	精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A	自訂之交流電源供應器校正程序(含遊校) (文件編號: OMPT-121)					電壓變動: (@ 電源調整) 電源標稱值±10%		20	mV/V
	交流電源產生器 /EXTECH/6220		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
	八位半萬用電表 /FLUKE/8508A		0	V	42.42	V	漣波: (@ V <sub>p</sub> )		20	mV/V
報告簽署人: 連偉翔; 羅建盛; 羅皓緯										
KF4006 直流電源供應器 (含遊校)	精密電流分流器 /PRODIGIT/1000A	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
	可程式直流電源供應器 /CHROMA/62050P-100-100		10	V	100	V	電壓表/源		0.5	mV/V
	八位半萬用電表 /FLUKE/8508A		1	A	<10	A	電流表/源		2.7	mA/A
	電子負載 /PRODIGIT/3311D		10	A	100	A	電流表/源		1.6	mA/A
	示波器 /TEKTRONIX/TDS7254B						電壓變動: (@ 電源調整) 電源標稱值±10%		20	mV/V
			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: (@ V <sub>rms</sub> )		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	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
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	V	<1	V	電壓表	12	mV/V
			1	V	<10	V	電壓表	7.1	mV/V
			10	V	500	V	電壓表	1.3	mV/V
			0.1	A	0.1	A	電流表	3.5	mA/A
			0.1	A	<1	A	電流表	7	mA/A
			1	A	100	A	電流表	4.2	mA/A
			0.1	W	3600	W	直流電功率表	1.2	mW/VA
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	kV	10	kV	電壓表/源(@ 60 Hz)	13	mV/V
			0.1	mA	100	mA	高壓遮斷電流(@ 60 Hz)	26	mA/A
			60	VA	1000	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
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	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		說明	數值
KF5001 直流耐電 壓試驗機 (含遊校)	直流高壓錶 /Chen Hwa/900B-HV	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
	直流高電壓產生器 /Spellman/RHR40P60		1	kV	12	kV	電壓表/源	5.1	mV/V
	交流高壓遮斷電流校正器 /ZENTECH/9003		0.1	mA	10	mA	電壓遮斷電流	9.1	mA/A
	高電壓衰減器 /TEKTRONIX/P-6015A		60	VA	100	VA	V-A 容量	9	mW/VA
	八位半萬用電表 /FLUKE/8508A		1	s	1	s	時間計	2.2	ms/s
	示波器 /TEKTRONIX/TDS7254B		60	s	60	s	時間計	2.2	ms/s
	時間計 /ESCORT/EFC-3203A		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	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
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	μA	遊校 @ 0 Hz (DC) / 50 Hz / 60 Hz	0.08	μA/μA
			10	μA	<20	μA	遊校 @ 1 kHz	0.14	μA/μA
			20	μA	4500	μA	遊校 @ 1 kHz	0.08	μA/μA
			30	V	300	V	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

