

## 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 範圍	單位	最大 範圍	單位	說明	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 (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



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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	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 (文件編號: OMPT-001)	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: 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 (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
			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			



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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	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 (文件編號: OMPT-003)	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: 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 (文件編號: OMPT-110) 自訂之高壓衰減器校 正程序 (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: 羅建盛; 羅皓緯									
KF1004 直流大電流錶 (含遊校) 直流大電流源 (含遊校)	精密電流分流 /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 (文件編號: OMPT-112)	1	A	10	A		2	mA/A
			>10	A	100	A		1.1	mA/A
報告簽署人: 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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	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 (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			





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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	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 (文件編號: OMPT-005)	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
			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			



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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	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 (文件編號: OMPT-005)	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: 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 (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			



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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		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 (文件編號: OMPT-007)	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
			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			





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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		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 (文件編號: OMPT-007)	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
			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: 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 範圍	單位	最大 範圍		單位	說明
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 (文件編號: OMPT-117) 自訂之高壓衰減器校 正程序 (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	匝比: (@ 60Hz) 一次側電壓	28	mV/V
			3	kV	10	kV	匝比: (@ 60Hz) 一次側電壓	9.3	mV/V
			0.1	V	1	V	匝比: (@ 60Hz) 二次側電壓	16	mV/V
			>1	V	10	V	匝比: (@ 60Hz) 二次側電壓	21	mV/V
			>10	V	100	V	匝比: (@ 60Hz) 二次側電壓	2.1	mV/V
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯			1	kV	10	kV	高壓衰減器 (含遊校)	6.2	mV/V
KF1014 交流大電流錶 (含遊校) 交流大電流源 (含遊校)	精密電流分流 /PRODIGIT/1000A 交流大電流產生 器 /EXTECH/7316	自訂之交流大電流校 正程序 (文件編號: OMPT-119)	1	A	< 20	A	@ 60 Hz	8	mA/A
			20	A	60	A	@ 60 Hz	7	mA/A
			1	A	20	A	@ 50 Hz	8	mA/A
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KF1016 大電流比流器 (電流傳感器) (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 (文件編號: OMPT-126)	60	A	2000	A	變流比誤差: (@ 60 Hz) 一次側額定電流 60 A to 2000 A 二次側額定電流 1 A, 5 A	0.34	%
			60	A	2000	A	遊校 變流比誤差: (@ 60 Hz) 一次側額定電 流 60 A to 2000 A 二次側額定電流 1 A, 5 A	0.36	%
報告簽署人: 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-1010 多功能校正器 /FLUKE/5500A	自訂之電力分析儀校 正程序 (文件編號: OMPT-041)	120	W	2400	W	交流電功率源 (單相電流) (@ 60 Hz) (120, 240) V; (1, 5, 10) A; PF 1.0	5	mW/ W
			60	W	1200	W	交流電功率源 (單相電流) (@ 60 Hz) (120, 240) V; (1, 5, 10) A; PF 0.5 Lead/Lag	7	mW/ W



項目代碼 /校正件	最高 工作標準件	校正方法  文件名稱/編號	校正範圍				量測條件  說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		最小 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KF2001 電功率源 (含遊校) 電功率表 (含遊校)	電力分析儀 /YOKOGAWA /WT-1010 多功能校正器 /FLUKE/5500A	自訂之電力分析儀校 正程序 (文件編號: OMPT-041)	120	W	1200	W	交流電功率表(單相電流)(@ 60 Hz) 120 V; (1, 5, 10) A; PF 1.0	6	mW/W
			240	W	240	W	交流電功率表(單相電流)(@ 60 Hz) 240 V; 1 A; PF 1.0	6	mW/W
			1200	W	1200	W	交流電功率表(單相電流)(@ 60 Hz) 240 V; 5 A; PF 1.0	4	mW/W
			2400	W	2400	W	交流電功率表(單相電流)(@ 60 Hz) 240 V; 10 A; PF 1.0	6	mW/W
			60	W	1200	W	交流電功率表(單相電流)(@ 60 Hz) (120, 240) V; (1, 5, 10) A; PF 0.5 Lead/Lag	8	mW/W
報告簽署人: 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 (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: 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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
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	自訂之直流低電阻校 正程序 (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: 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	自訂之直流高電阻校 正程序 (文件編號: OMPT-116)	10	MΩ	100	MΩ	@ 0.1 kV to 1 kV	36	mΩ/Ω
			10	MΩ	100	MΩ	@ 1.0 kV to 10 kV	36	mΩ/Ω
			>100	MΩ	1	GΩ	@ 1.0 kV to 10 kV	36	mΩ/Ω
			>1	GΩ	10	GΩ	@ 1.0 kV to 10 kV	36	mΩ/Ω
			>10	GΩ	100	GΩ	@ 1.0 kV to 10 kV	36	mΩ/Ω
報告簽署人: 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	自訂之電阻校正程序 (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: 羅建盛; 羅皓緯									
KF4005 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 (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: 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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
KF4005 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 /ZENTECH/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 (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:羅建盛;羅皓緯									
KF4006 交流電源供 應器 (含遊校)	精密電流分流 /PRODIGIT/1000A 交流電原產生器/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 (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
							電壓變動: (@ 電源調整) 電源標稱值±10%	20	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 說明	最小 不確定度	
	廠牌/型號		文件名稱/編號	最小 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
KF4006 交流電源供 應器 (含遊校)	精密電流分流 /PRODIGIT/1000A 交流電原產生器/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 (文件編號:OMPT-121)	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	漣波:(@ Vp)	20	mV/V
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KF4006 直流電源供 應器 (含遊校)	精密電流分流 /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 (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
							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
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KF4007 直流電子負 載機 (含遊校)	精密電流分流 /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 (文件編號: OMPT-114)	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: 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 範圍	單位	最大 範圍	單位		數值	單位
KF4099 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 (文件編號: OMPT-123)	1	mΩ	1000	mΩ	1 A to 20 A (@ 50 Hz)	47	mΩ/Ω
			1	mΩ	1000	mΩ	1 A to 60 A (@ 60 Hz)	47	mΩ/Ω
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KF4099 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 (文件編號: OMPT-122)	10	MΩ	100	GΩ	@ 0.1 kV to 10 kV	37	mΩ/Ω
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									
KF4099 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(計) 校正程序 (文件編號: OMPT-124)	10	μA	< 20	μA	@ 0 Hz / 50Hz / 60Hz	0.13	μA/μA
			20	μA	5900	μA	@ 0 Hz / 50Hz / 60Hz	0.08	μA/μA
			10	μA	< 20	μA	@ 1 kHz	0.14	μA/μA
			20	μA	4500	μA	@ 1 kHz	0.08	μA/μA
報告簽署人: 羅建盛; 羅皓緯									

