



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

認證證書

(證書編號：L3054-231012)

茲證明

經濟部標準檢驗局臺中分局

校正實驗室

臺中市南區工學路 70 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：3054

初次認證日期：一百零四年四月二十九日

認證有效期間：一百一十年五月二十三日至一百一十三年五月二十二日止

認證範圍：校正領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一二年十月十二日

認證編號：3054
實驗室主管：邵嘉生

質量/力量

項目代碼 /校正件	最高標準件		校正方法	校正範圍			量測條件	最小 不確定度
	廠牌/型號	單位		最小 範圍	單位	最大 範圍		
KC1001 1000 kg 法碼	生泰/1102/F ₂ 級	kg	大質量校正工作說明書 /CDW-540-401	kg	1000	kg	不鏽鋼 鑄鐵	5.5 20 g
報告簽署人：曾台偉；黃俊琪								

電量

項目代碼 /校正件	最高標準件		校正方法	校正範圍			量測條件	最小 不確定度
	廠牌/型號	單位		最小 範圍	單位	最大 範圍		
KF1001 直流電壓表 直流電壓電源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/8508A	V	自訂直流電壓量測系統校正方法 (文件編號：CDW-510-203)	V	0.1	V		22 8 9 9 13 μV/V μV/V μV/V μV/V μV/V
報告簽署人：邱建智；陳榮志								



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 範圍	單位	最大 範圍		單位	數值
KF1002 直流電流表 直流電壓電 源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/52120A FLUKE/8508A	自訂直流電流量測系統校正作業方法 (文件編號: CDW-510-204)	1	mA	1		58	μA/A
			10	mA	10		60	μA/A
			100	mA	100		90	μA/A
			1	A	1		0.25	mA/A
			10	A	10		0.77	mA/A
			15	A	15		0.50	mA/A
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志								
KF1011 交流電壓表 交流電壓電 源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/8508A	自訂交流電壓量測系統校正作業方法 (文件編號: CDW-510-205)	1	V	1		0.13	mV/V
			10	V	10		0.14	mV/V
			100	V	100		0.15	mV/V
			200	V	200		0.25	mV/V
			1000	V	1000		0.20	mV/V
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志								
KF1012 交流電流表 交流電流電 源 供應器	FLUKE/5730A FLUKE/52120A FLUKE/8508A	交流電流量測系統校正作業方法 (文件編號: CDW-510-206)	10	mA	10		0.53	mA/A
			100	mA	100		0.72	mA/A
			1	A	1		0.85	mA/A
			10	A	10		1.2	mA/A
			15	A	15		1.1	mA/A
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志								



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 範圍	單位	最大 範圍	單位	說明	數值	單位
KF2001 單相交流電 功率表	FLUKE 5520A	交流功率校正量測系統 作業說明書 (文件編號: CDW-510-207)	120	W	120	W	120 V, 1 A (@60 Hz, PF=1)	1.0	mW/W
			240	W	240	W	240 V, 1 A (@60 Hz, PF=1)	1.0	mW/W
			600	W	600	W	120 V, 5 A (@60 Hz, PF=1)	1.0	mW/W
			1200	W	1200	W	240 V, 5 A (@60 Hz, PF=1)	1.0	mW/W
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									
KF3001 直流電阻器 直流歐姆表	FLUKE/8508A TETTEX/3274 TETTEX/3275 TETTEX/3276 TETTEX/3277 TETTEX/3278 TETTEX/3279	自訂電阻量測系統校正作 業方法 (文件編號: CDW-510-202)	1	Ω	1	Ω		26	μΩ/Ω
			10	Ω	10	Ω		17	μΩ/Ω
			100	Ω	100	Ω		10	μΩ/Ω
			1	kΩ	1	kΩ		13	μΩ/Ω
			10	kΩ	10	kΩ		11	μΩ/Ω
			100	kΩ	100	kΩ		13	μΩ/Ω
報告簽署人: 邱建智; 陳榮志									

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)

