



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

認證證書

(證書編號：L0829-240828)

茲證明

京元電子股份有限公司

電量校正實驗室

苗栗縣竹南鎮中華路 118 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：0829

初次認證日期：九十年十一月一日

認證有效期間：一百一十一年十二月二十日至一百一十四年十二月十九日止

認證範圍：校正領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年八月二十八日

認證編號：0829

實驗室主管：陳怡君

電量

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
KF1001 直流電壓源 直流電壓錶	多功能校正器 /FLUKE 5720A 數位電錶/FLUKE 8508A	自訂之直流電壓校正作業指導書 (文件編號: WQQ6001)	100	mV	100	mV		50	μV/V
			1	V	1	V		20	μV/V
			10	V	10	V		20	μV/V
			100	V	100	V		20	μV/V
			1000	V	1000	V		40	μV/V
報告簽署人: 陳怡君									
KF1002 直流電流源 直流電流錶	多功能校正器 /FLUKE 5720A 數位電錶/FLUKE 8508A	自訂之直流電流校正作業指導書 (文件編號: WQQ6002)	100	μA	100	μA		0.35	mA/A
			1	mA	1	mA		0.20	mA/A
			10	mA	10	mA		0.20	mA/A
			100	mA	100	mA		0.25	mA/A
			1	A	1	A		0.35	mA/A
報告簽署人: 陳怡君									
KF1011 交流電壓源 交流電壓錶	多功能校正器 /FLUKE 5720A 數位電錶/FLUKE 8508A	自訂之交流電壓校正作業指導書 (文件編號: WQQ6003)	1	V	1	V	(@1 kHz)	0.25	mV/V
			10	V	10	V	(@1 kHz)	0.25	mV/V
			100	V	100	V	(@1 kHz)	0.40	mV/V
			700	V	700	V	(@1 kHz)	0.70	mV/V
			1000	V	1000	V	(@1 kHz)	0.70	mV/V
報告簽署人: 陳怡君									



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
KF1012 交流電流源 交流電流錶	多功能校正器 /FLUKE 5720A 數位電錶/FLUKE 8508A	自訂之交流電流校正作業指導書 (文件編號: WQQ6004)	1	mA	1	mA	(@1 kHz)	1.0	mA/A
			10	mA	10	mA	(@1 kHz)	1.0	mA/A
			100	mA	100	mA	(@1 kHz)	1.0	mA/A
			1	A	1	A	(@1 kHz)	2.0	mA/A
報告簽署人: 陳怡君									
KF3001 電阻器 歐姆錶	多功能校正器 /FLUKE 5720A 數位電錶/FLUKE 8508A	自訂之直流電阻校正作業指導書 (文件編號: WQQ6005)	10	Ω	10	Ω		80	$\mu\Omega/\Omega$
			100	Ω	100	Ω		50	$\mu\Omega/\Omega$
			1	k Ω	1	k Ω		40	$\mu\Omega/\Omega$
			10	k Ω	10	k Ω		40	$\mu\Omega/\Omega$
			100	k Ω	100	k Ω		60	$\mu\Omega/\Omega$
			1	M Ω	1	M Ω		80	$\mu\Omega/\Omega$
			10	M Ω	10	M Ω		0.20	m Ω/Ω
報告簽署人: 陳怡君									

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)





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

Certificate of Accreditation

(Certificate No : L0829-240828)

This is to certify that

King Yuan Electronics Co., Ltd.

Electricity Calibration Laboratory

No. 118, Chung-Hua Rd., Chu-Nan, Miao-Li, Taiwan, R. O. C.

is accredited in respect of laboratory

Accreditation Criteria : ISO/IEC 17025:2017 ; CNS 17025:2018

Accreditation Number : 0829

Originally Accredited : November 01, 2001

Effective Period : December 20, 2022 to December 19, 2025

Accredited Scope : Calibration Field, see described in the Appendix



Scan to verify

Yi-Ling Chen

Yi-Ling Chen
President, Taiwan Accreditation Foundation
August 28, 2024

Accreditation Number : 0829

Laboratory Head : CHEN, Yi-Chun

Electricity

calibration items	working standard	calibration method	measurand level or range				measurement conditions /independent variable	smallest uncertainty	
	brand /model	document name /no.	minimum value	units	maximum value	units	explanation	value	units
KF1001 DCV source DCV meter	Calibrator /FLUKE 5720A Digital multi-meter /FLUKE 8508A	DC voltage calibration Work Instruction (Document No.: WQQ6001)	100	mV	100	mV		50	$\mu\text{V}/\text{V}$
			1	V	1	V		20	$\mu\text{V}/\text{V}$
			10	V	10	V		20	$\mu\text{V}/\text{V}$
			100	V	100	V		20	$\mu\text{V}/\text{V}$
			1000	V	1000	V		40	$\mu\text{V}/\text{V}$
Approval Signatory: CHEN, Yi-Chun									
KF1002 DCA source DC ampere meter	Calibrator /FLUKE 5720A Digital multi-meter /FLUKE 8508A	DC current calibration Work Instruction (Document No.: WQQ6002)	100	μA	100	μA		0.35	mA/A
			1	mA	1	mA		0.20	mA/A
			10	mA	10	mA		0.20	mA/A
			100	mA	100	mA		0.25	mA/A
			1	A	1	A		0.35	mA/A
Approval Signatory: CHEN, Yi-Chun									
KF1011 ACV source ACV meter	Calibrator /FLUKE 5720A Digital multi-meter /FLUKE 8508A	AC voltage calibration Work Instruction (Document No.: WQQ6003)	1	V	1	V	(@1 kHz)	0.25	mV/V
			10	V	10	V	(@1 kHz)	0.25	mV/V
			100	V	100	V	(@1 kHz)	0.40	mV/V
			700	V	700	V	(@1 kHz)	0.70	mV/V
			1000	V	1000	V	(@1 kHz)	0.70	mV/V
Approval Signatory: CHEN, Yi-Chun									



calibration items	working standard	calibration method	measurand level or range				measurement conditions /independent variable	smallest uncertainty	
	brand /model	document name /no.	minimum value	units	maximum value	units	explanation	value	units
KF1012 ACA source AC ampere meter	Calibrator /FLUKE 5720A Digital multi-meter /FLUKE 8508A	AC current calibration Work Instruction (Document No.: WQQ6004)	1	mA	1	mA	(@1 kHz)	1.0	mA/A
			10	mA	10	mA	(@1 kHz)	1.0	mA/A
			100	mA	100	mA	(@1 kHz)	1.0	mA/A
			1	A	1	A	(@1 kHz)	2.0	mA/A
Approval Signatory: CHEN, Yi-Chun									
KF3001 resistor ohmmeter	Calibrator /FLUKE 5720A Digital multi-meter /FLUKE 8508A	Resistance Calibration Work Instruction (Document No.: WQQ6005)	10	Ω	10	Ω		80	$\mu\Omega/\Omega$
			100	Ω	100	Ω		50	$\mu\Omega/\Omega$
			1	k Ω	1	k Ω		40	$\mu\Omega/\Omega$
			10	k Ω	10	k Ω		40	$\mu\Omega/\Omega$
			100	k Ω	100	k Ω		60	$\mu\Omega/\Omega$
			1	M Ω	1	M Ω		80	$\mu\Omega/\Omega$
			10	M Ω	10	M Ω		0.20	m Ω/Ω
Approval Signatory: CHEN, Yi-Chun									

Note : Smallest uncertainty represents an expanded uncertainty using a coverage factor approximately 95 % level of confidence.
(Null Below)

