



INDEX | 目錄

關於世騰

About CerpassP1~9

安規檢測與認證

Safety Testing & Certification.....P10~11

電磁波相容檢測與認證

EMC Testing & CertificationP12

無線電波檢測與認證

RF Testing & Certification.....P13

環球驗證

International ApprovalP14

能耗檢測與認證

Energy Testing & CertificationP15

資通安全檢測與認證

IT Security Testing & Certification.....P16

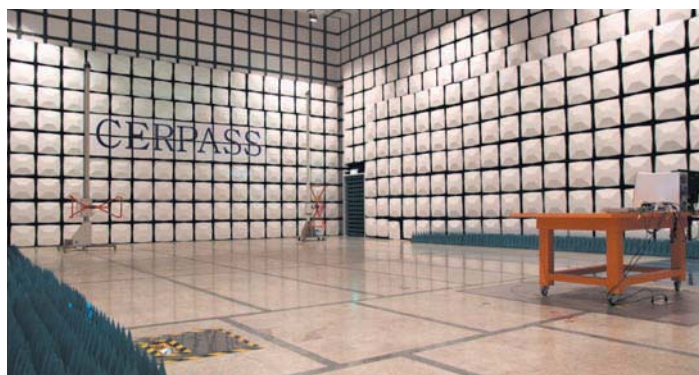


公平
效率

公正
專業

公開
滿意

CERPASSING EXCELLENCE



公司背景

Cerpass成立於2003年，由多位曾任職於檢驗機構之頂尖工程主管所共同創立的專業安規實驗室，在服務備受客戶肯定及營運快速增長的情況下，成為唯一由安規認證測試能量跨足到電磁兼容及射頻檢測領域的全方位實驗室，並且由台灣出發延伸到兩岸四地完整設備、人員及資質的全方位佈建，充分滿足客戶在大中華區電子產品各種認證上的需求並提供法規標準及技術諮詢的服務，為客戶量身訂作出最快速將產品推向市場的客制化服務。

我們的優勢

- * 服務據點橫跨兩岸三地(台北/蘇州/東莞)，當地接單三地測試發證的快速服務平臺。
- * 大陸區專業團隊常駐CCC指定實驗室，北京團隊負責協助客戶測試及跟催取證。
- * 安規實驗室：為UL DEMKO CAP 及 CBTL 認可實驗室。亦取得CSA / NEMKO / TÜV SÜD / TÜV PS / Intertek 等知名驗證單位之認可。
- * 電磁兼容及射頻實驗室：取得NVLAP、TAF、CNAS、FCC、IC、VCCI、BSMI、NEMKO、Intertek、TÜV SUD等多項認證及諸多國際一線大廠之認可。
- * 於2013年取得UL DEMKO電池認證(IEC62133)CBTL資格與UL/UL2054目擊測試(WTDP)實驗室資格。

里程碑

- 2003年：成立於台北市內湖。並於北京設立辦事處提供大陸產品驗證服務。
- 2004年：成立東莞安規實驗室。
- 2006年：購置台北市內湖區港墘路200號9樓作為集團總部，並建置電波隔離暗室跨足到EMC測試領域，成為Safety & EMC兼具的綜合性實驗室。
- 2007年：在蘇州購地建置大陸區總部，建置Safety / EMC / RF之完整實驗室。
- 2008年：合併廣駒科技，在南港軟體園區內建構EMC完整測試服務，東莞亦同步建置EMC實驗室。
- 2012年：與TÜViT成立聯合實驗室，取得NCC資通設備資訊安全檢測驗證實驗室的資質。
- 2013年：合併普衡驗證公司，整併後可完整提供醫療、燈具、儀表類產品的安規測試驗證服務。台灣世騰取得進行IEC62133 CBTL and UL2054認可目擊實驗室之資質。
- 2014年：遷移內湖與南港實驗室至桃園南崁總部，興建包含10M電波暗室及RF測試實驗室等，成為SAFETY/EMC/RF全方位總部。



Services 服務項目

■ 安規檢測與認證



■ 能效檢測與認證



■ 電磁波相容檢測與認證



■ 環球驗證



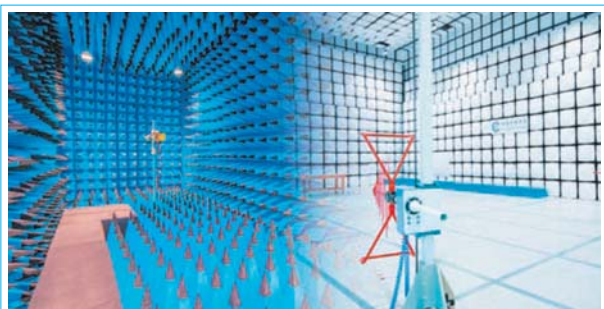
■ 無線電波檢測與認證



■ 資通安全檢測與認證



■ 實驗室建置、系統整合與設備買賣



■ 整改與體系認證顧問服務





場地設備

◎ 10米/3米EMI射頻電波暗室 / 開放測試場地

◎ EMI 測試實驗室

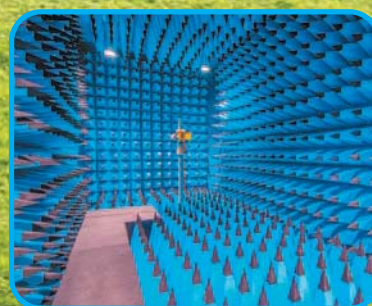
◎ EMS 測試實驗室

◎ RF 測試實驗室

◎ SAR 測試實驗室

◎ 安規 測試實驗室

◎ 資通安全檢測實驗室





測試驗證產品範疇

ISM Products (工科醫產品)



Measuring Equipment (儀表)



ITE Products (資訊產品)



Audio & Video Products (影音產品)



Wireless Products (無線產品)



LED Luminaires (燈具)



NVLAP®





Household Appliances (家電用品)



Battery Products (電池產品)



Power Tools (電動手工具)



Sporting Goods (運動健身器材)



Power Supplies (電源產品)



Medical Device (醫療儀器)



Mobile Regulatory (手機法規)



世騰實驗室被TAF、NVLAP、CNAS、IECEE、UL、TÜV Rheinland、TÜV SUD、Nemko、Intertek、BSMI、VCCI、FCC、IC認可，能夠執行廣泛產品類別的一站式測試與認證服務



Services 服務項目 | 安規檢測與認證



Cerpass優勢

- ◎ 擁有多項國際認可的資質，技術可靠。
- ◎ 產品類別涵蓋廣泛，服務全面。

實驗室認可資質

項目	產品類別	標準
CBTL 	資通、影音、電池	IEC 60950-1, IEC 60065, IEC 62133
TAF 	資通、影音、醫療、體外診斷醫材、儀表、插頭、節能、電池	IEC 60065, CNS 14408, IEC 60950-1, CNS 14336-1, IEC 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-10, IEC 61010-1, IEC 61010-2-101, 50075, 50564, 台灣節能標章, 美國能源之星, 62368, 62133, CNS 15364, CNS 14857-1, CNS14857-2, IEC 61960, UN38.3, GB 4943, GB 8898, GB 24850, GB 21520
CNAS 	資通、影音、LED電源、各式變壓器	60950-1, CNS 14336-1, GB 8898, AS/NZS 60950.1, 60065, CNS 14408, 61347-1, 61347-2-13, 61558-1, 61558-2-6, 61558-2-7, 61558-2-16, 美國能源之星, (CNAS認可地點為世騰的東莞及蘇州實驗室)
UL TPTDP 	資通、影音	UL 60950-1, UL 60065
UL WTDTP 	家電、燈具、小夜燈、LED光源、控制、插頭、插座、醫療、電源、燈控、按摩運動、電池	UL 141, UL 153, UL 244A, UL 496, UL 498, UL 498A, UL 499, UL 773A, UL 917, UL 982, UL 1026, UL 1082, UL 1083, UL 1310, UL 1012, UL 1598, UL 1598C, UL 1786, UL 1647, UL 1917, UL 1993, UL 8750, AAMI/ES 60601-1, UL 2054
TÜV (SUD) WTDTP 	醫療、體外診斷醫材、家電、電源、燈具、LED光源、燈控、手工具、儀表	IEC/EN 60601-1, IEC/EN 60335-1 and Part2, IEC/EN 60598-1 and Part2, IEC/EN 60669-1 and Part2, IEC/EN 60730-1 and Part2, IEC/EN 60745-1 and Part2, IEC/EN 61010-1 and Part2, IEC/EN 61347-1 and Part2, IEC/EN 61558-1 and Part2, IEC/EN 50570, IEC/EN 61195, IEC/EN 62301 and IEC 62560



Services 服務項目 | 安規檢測與認證

電池驗證服務

近年來小型化及攜帶性高的資訊類產品早已廣泛被消費者所接受；且可攜式產品的易於攜帶性，使得電池產品容易被使用於更多環境，增加其暴露於不利環境的機會，例如容易遭受到落摔、衝擊，或者容易跟其他金屬物件如鑰匙、髮夾放置在一起，造成較小的導電物進入產品內部或發生短路的情況，IEC 62133係因應 Battery Cell 與 Battery Pack 的廣泛使用所研發之法規，旨在協助產品設計及生產，提早發現任何可能潛在的危險。法規內容包含產品生產品質之評估、運輸過程中可能發生的各種情況、及使用者可能產生的誤用情況等。

電池驗證主要地區

驗 證	地 區	標 準 法 規
CB	全球	IEC 62133
全球危險物品運輸試驗和標準手冊	全球	UN 38.3 (UNDOT)
BSMI	台灣	CNS15364
UL	美洲	UL 1642 (電池芯) UL 2054 (電池包)
CE	歐盟	EN 62133 : 2003 加 產品應用標準
C-Tick	澳洲	AS/NZS CISPR 22 : 2009
PSE	日本	DENAN Ordinance Article 1, Appendix 9 IEC 62133 JIS C8712 JIS C8714
TISI	泰國	TIS 2217-2548
KC	韓國	Self-Regulatory Safety Confirmation, Annex 05
ANATEL	巴西	性能測試 : IEC 61960 安全測試 : IEC 62133
SABS COC	南非	CISPR 22 Class B, CISPR 24, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
SASO	沙烏地阿拉伯	IEC 60950-1 : 2005, SASO 2204, SASO 2203, SASP 573, SASO 182, SASO 1062
GOST-R	俄羅斯	GOST 12.2.007.12-88, GOST 61960, GOST 62133





Services 服務項目 | 電磁波相容檢測與認證

Cerpass 優勢

- ◎ EMC/RF實驗室經ILAC, NVLAP(美國), FCC(美國), TAF(台灣), BSMI(台灣), VCCI(日本), CNAS(中國), ACMA(澳洲), IDA(新加坡)等國際組織及機構認可
- ◎ EMC/RF實驗室經國際品牌大廠認可
- ◎ 與多個TCB發證單位與歐盟NB(Notify Body) 為策略合作伙伴
- ◎ 兩岸同時具有標準10米法電波暗室，滿足跨區研發生產設計需求

測試項目

電磁干擾測試(EMI)

- ◎ 傳導干擾 (Conduction)
- ◎ 輻射測試 (Radiation)
- ◎ 電源諧波干擾 (Current Harmonics)
- ◎ 電壓波動與閃爍干擾 (Voltage Fluctuation & Flicker)
- ◎ 干擾功率 (Disturbance Power)

電磁耐受測試(EMS)

- ◎ 靜電放電耐受(ESD)
- ◎ 輻射耐受(RS)
- ◎ 電性快速脈衝耐受(EFT)
- ◎ 傳擊耐受(SURGE)
- ◎ 傳導耐受(CS)
- ◎ 電源頻率磁場耐受(PMF)
- ◎ 電壓瞬降耐受(DIPS)

電波強度測試 (EMF)

適用產品類別

- ◎ 資訊產品
- ◎ 電信設備
- ◎ 影音與電視廣播接收器
- ◎ 電動工具
- ◎ 手機產品
- ◎ 無線產品
- ◎ 不斷電系統
- ◎ 工科醫類設備





Services 服務項目 | 無線通訊檢測與認證

適用產品類別

- ◎ 電腦資訊產品
- ◎ 電器產品
- ◎ 家用電器,電動工具
- ◎ 通訊產品
- ◎ ISM工科醫類
- ◎ 手機2G/2.5G/3G/3.5G/4G/4.5G 行動終端設備
- ◎ 藍芽產品・短距離無線裝置
- ◎ WiFi 產品 (802.11a/b/g/n/ac 無線區域網路)
- ◎ MIMO無線傳輸產品

測試項目

- ◎ 等效權相射頻功率/ 有效輻射功率
- ◎ 功率密度
- ◎ 信號接受靈敏度
- ◎ 不必要混附發射
- ◎ 佔用頻寬
- ◎ 電磁波能量比吸收率(SAR)
- ◎ 動態頻率選擇(DFS)
- ◎ 發射功率控制測試(TPC)
- ◎ 自適應性測試(Adaptivity)

地 區	無 線 電 測 試 標 準
台 灣	LP0002, PLMN01, PLMN08
美 國	FCC Part 15 Subpart C and E, FCC Part22/24/27, KDB447498
加拿大	RSS102, RSS132, RSS133, RSS 139(資訊與通訊), RSS-210
歐 盟	EN300220, EN300328, EN300330, EN300440, EN301893, EN301489-1/3/4/7/9/17/24, EN301 021, EN301511, EN301 753, EN302 326, EN302 085, EN302502, EN62471, EN50392, EN62311, EN50360, EN62209-2, EN50385, EN62209-1, EN50566-2, IEEE1528
紐 奧	ASNZS 4268, ASNZS 4771
新加坡	IDA TS SRD, IDA TS GSM900& 1800MHz
日 本	ARIB STD-T66, ARIB, STD-T71, RCR STD-33





Services 服務項目 | 環球驗證

服務項目

- ◎ 多國Safety/EMC/RF/Telecom/Energy驗證申請
- ◎ FCC/CE/IC驗證及全球國際驗證
- ◎ 全球代理商服務
- ◎ 工廠檢查輔導
- ◎ 各國法規驗證諮詢
- ◎ 翻譯服務



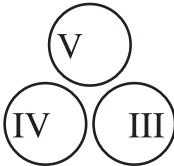
服務範圍

區 域	國 家	Safety	EMC	RF/ Telecom	Energy	Battery Pack
亞 洲	柬埔寨	ISC				
	中國	CCC	CQC	SRRC MII	CECP	UN 38.3
	日本	PSE	VCCI	TELEC, JATE		圓形PSE
	韓國	KC			KMEPS/e-Standby	KC
	馬來西亞	ST Release Letter, ST Type Approval		SIRIM		
	新加坡	Singapore Safety Mark		iDA		
	台灣	BSMI		NCC		
	泰國	TISI		NBTC		TISI
	菲律賓			NTC		
	印度	BIS		WPC		
	印尼			SDPPI		
非 洲	肯亞	KEBS		CA		
	奈及利亞	SONCAP		NCC		
	南非	NRCS LOA, SABS COC		ICASA		SABS COC
美 國	美國	UL/CSA/TÜV/	FCC			
	加拿大	CUL/ETL/MET/	IC			
南 美	阿根廷	S Mark	N/A	CNC		
	巴西	INMETRO	ANATEL			ANATEL
	墨西哥	NOM, CoC	N/A	IFETEL	Energy Saving	
歐 洲	白俄羅斯	Customs Union (CU, EAC)				
	德國	GS, VDE				
	摩爾多瓦	INSM				
	俄羅斯	Customs Union (CU, EAC)		FAC		GOST-R
	塞爾維亞及蒙特內哥羅	KVALITET		RATEL		
	烏克蘭	UkrCEPRO.				
中 東	以色列	SII		MOC		
	科威特	PAI				
	沙特	SASO		CICT		SASO
大洋洲	紐澳	Electric Approval, RCM Declaration			GEMS	C-Tick



Services 服務項目 | 能耗檢測與認證

能耗驗證適用標準

節 能 名 稱	國 家	標 誌	標 準
能源之星 (Energy Star)	澳洲 加拿大 歐洲 日本 紐西蘭 台灣 美國		Displays program requirements version 6.0 TV program requirements version 6.0
加州節能測試 (CEC)	美國加州		Power Supplies: US EPA “Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-AC Power Supplies” dated August 11, 2004 Consumer Audio and Video Equipment: International Electrotechnical Commission (IEC) 62087:2002(E)—“Methods of Measurement for the Power Consumption of Audio, Video, and Related Equipment.”
墨西哥能耗標籤 (Mexico Energy Consumption Label)	墨西哥		Documento: Procedimiento para Medir el Consumo Energético de Equipos Electrónicos y Aparatos Eléctricos Nuevos que requieran del Suministro de Energía Eléctrica para su Funcionamiento; Código: 0806-01
歐洲耗能產品 (ErP)	歐洲		Standby and off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment: Commission Regulation (EC) No 1275/2008 Simple Set-top Box: Commission Regulation (EC) No 107/2009 External Power Supplies: Commission Regulation (EC) No 278/2009 Televisions: Commission Regulation (EC) No 642/2009
澳洲最低能耗標準 (MEPS)	澳洲 / 紐西蘭		Digital Set Top Boxes: AS/NZS 62087.1:2010 External Power Supplies: AS/NZS 4665: Performance of External Power Supplies AS/NZS 4665.1-2005: Test method and energy performance mark AS/NZS 4665.2-2005: Minimum Energy Performance Standard (MEPS) requirements AS/NZS 4665.1: Test Method and Energy Performance Mark
			Television: AS/NZS 62087.2.2:2010
韓國最低能耗標準 (KMEPS)	韓國		EPS & Mobile Battery Charger: MKE's Notification 2008-99 Regulation on Standby Power Reduction Program: Ministry of Knowledge Economy Notification No. 2008-116
電子產品待機功率 減量計畫／待機電力 計畫 (e-Standby Program)	韓國		Monitors & Televisions: Ministry of Commerce, Industry and Energy Notification No. 2008-4
中國節能驗證 (CECP)	大陸		Copy Machine: GB 21521-2008 EPS: GB 20943-2007 Monitor: GB 21520-2008 Notebook: CQC3114-2009
中國能源標籤方案 (CEL)	大陸		Monitor: GB 21520-2008



Services 服務項目 | 資通安全檢測與認證

世騰驗證集團與德國資訊技術檢測協會 (TÜViT) 於2012年 3月，正式在台灣共同成立資通安全檢測實驗室 (Cerpass-TÜViT IT Security Evaluation Laboratory)，並於2012年5月，通過國家通訊傳播委員會 (National Communications Commission, NCC) 資通安全檢測實驗室之認可，獲准提供資通產品資通安全檢測服務。

通過 NCC 資通安全檢測驗證的好處

- ◎ 可被推薦成為政府資通產品採購優先對象
- ◎ 證明產品符合國家資通安全規範，提升品牌價值

NCC資通安全檢測驗證服務主要對象

- ◎ 資訊(Information)與通訊 (Communication) 相關軟體、硬體或韌體之開發，製造，代理或銷售廠商

NCC資通安全檢測規範摘要

- ◎ 資通安全檢測將產品分為基本型與進階型檢測
- ◎ 檢測項目包含書面審查與實機檢測
- ◎ 檢測時程大約2個月(不包含補件或重測)
- ◎ 補件或重測有次數限制，一般以 2次為限

NCC 資通安全檢測規範，主要針對下列八類的產品

- ◎ 網路型防火牆設備
- ◎ 入侵偵測防禦系統
- ◎ 防毒閘道設備
- ◎ 網路型件過濾設備
- ◎ 網頁應用防火牆
- ◎ 應用軟體控管設備
- ◎ 乙太網路交換器
- ◎ 路由交換器





台灣

世騰電子科技股份有限公司 (總部&南崁實驗室)

桃園市蘆竹區聯福街2巷10號
No.10, Lane 2, Lianfu Street, Luzhu Area, Taoyuan City
33848, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886 -3-3226888
FAX : +886 -3-3326881
E-mail : service_tp@cerpass.com.tw

世騰電子科技股份有限公司 (石碇實驗室)

新北市石碇區十八重溪68之1號
No.68-1, Shibachong Xi, Shiding Dist., New Taipei City
223, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886-2-26638557
FAX : +886-2-26638582
Email : service_tp@cerpass.com.tw

大陸

東莞世鴻電子科技技術有限公司 (華南實驗室)

廣東省東莞市長安鎮泰達路10號1樓
1F., No.10, Taida Rd., Changan Town, Dongguan City,
Guangdong 523850, China
TEL : +86-769-8547-1212
FAX : +86-769-8547-1912
Email : service_dg@cerpass.net

蘇州世麒電子科技有限公司 (華東實驗室)

江蘇省蘇州工業園區唐庄路66號
No.66, Tangzhuang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
215006, China
TEL : +86-512-6917-5888
FAX : +86-512-6917-5666
Email : service_sz@cerpass.net

北京辦事處

北京市豐台區馬家堡西路星河苑1號院26號樓1502
Room 1502, Building No.26, Xingheyuan FirstCourtyard,
Majiabao West Road, Fengtai District, Beijing 100068 , China
TEL : +86-10-8412-7705
FAX : +86-10-6752-5981
Email : service_dg@cerpass.net