



www.cerpPASS.com.tw

INDEX | 目录

關於世騰

About CerpassP1~9

安規检测与认证

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

电磁波相容检测与认证

EMC Testing & CertificationP12

无线电波检测与认证

RF Testing & Certification.....P13

环球验证

International ApprovalP14

能耗检测与认证

Energy Testing & CertificationP15

资通安全检测与认证

IT Security Testing & Certification.....P16



公平
效率

公正
专业

公开
满意

CERPASSING EXCELLENCE



公司背景

Cerpass成立於2003年，由多位曾任职於检验机构之顶尖工程主管所共同创立的专业安规实验室，在服务备受客户肯定及营运快速增长的情况下，成为唯一由安规认证测试能量跨足到电磁兼容及射频检测领域的全方位实验室，并且由台湾出发延伸到两岸四地完整设备、人员及资质的全方位布建，充分满足客户在大中华区电子产品各种认证上的需求并提供法规标准及技术谘询的服务，为客户量身订作出最快速将产品推向市场的客制化服务。

我们的优势

- * 服务据点横跨两岸三地(台北/苏州/东莞)，当地接单三地测试发证的快速服务平台。
- * 大陆区专业团队常驻CCC指定实验室，北京团队负责协助客户测试及跟催取证。
- * 安规实验室：为UL DEMKO CAP 及 CBTL 认可实验室。亦取得CSA / NEMKO / TÜV SÜD / TÜV PS / Intertek 等知名验证单位之认可。
- * 电磁兼容及射频实验室：取得NVLAP、TAF、CNAS、FCC、IC、VCCI、BSMI、NEMKO、Intertek、TÜV SUD等多项认证及诸多国际一线大厂之认可。
- * 於2013年取得UL DEMKO电池认证(IEC62133)CBTL资格与UL/UL2054目击测试(WTDP)实验室资格。

里程碑

- 2003年：成立於台北市内湖。并於北京设立办事处提供大陆产品验证服务。
- 2004年：成立东莞安规实验室。
- 2006年：购置台北市内湖区港墘路200号9楼作为集团总部，并建置电波隔离暗室跨足到EMC测试领域，成为Safety & EMC兼具的综合性实验室。
- 2007年：在苏州购地建置大陆区总部，建置Safety / EMC / RF之完整实验室。
- 2008年：合并广驹科技，在南港软体园区内建构EMC完整测试服务，东莞亦同步建置EMC实验室。
- 2012年：与TÜViT成立联合实验室，取得NCC资通设备资讯安全检测验证实验室的资质。
- 2013年：合并普衡验证公司，整并後可完整提供医疗、灯具、仪表类产品的安规测试验证服务。台湾世腾取得进行IEC62133 CBTL and UL2054认可目击实验室之资质。
- 2014年：迁移内湖与南港实验室至桃园南崁总部，兴建包含10M电波暗室及RF测试实验室等，成为SAFETY/EMC/RF全方位总部。





Services 服务项目

■ 安规检测与认证



■ 能耗检测与认证



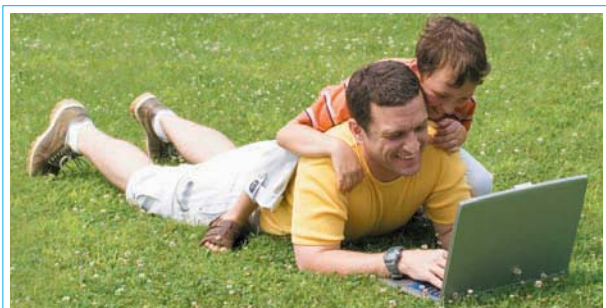
■ 电磁波相容检测与认证



■ 环球验证



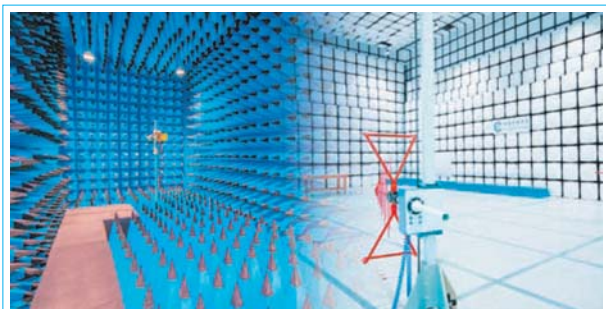
■ 无线电波检测与认证



■ 资通安全检测与认证



■ 实验室建置、系统整合与设备买卖



■ 整改与体系认证顾问服务





场地设备

◎ 10米/3米EMI射频电波暗室 / 开放测试场地

◎ EMI 测试实验室

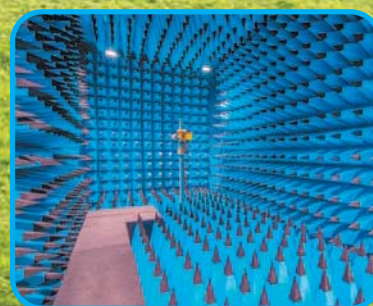
◎ EMS 测试实验室

◎ RF 测试实验室

◎ SAR 测试实验室

◎ 安规 测试实验室

◎ 资通安全检测实验室





测试验证产品范畴

ISM Products (工科医产品)



Measuring Equipment (仪表)



ITE Products (资讯产品)



Audio & Video Products (影音产品)



Wireless Products (无线产品)



LED Luminaires (灯具)



NVLAP®





Household Appliances (家电用品)



Battery Products (电池产品)



Power Tools (电动手工具)



Sporting Goods (运动健身器材)



Power Supplies (电源产品)



Medical Device (医疗仪器)



Mobile Regulatory (手机法规)



世腾实验室被TAF、NVLAP、CNAS、IECEE、UL、TÜV Rheinland
TÜV SUD、Nemko、Intertek、BSMI、VCCI、FCC、IC认可，能够
执行广泛产品类别的一站式测试与认证服务








Services 服务项目 | 安规检测与认证



Cerpass优势

- ◎ 拥有多项国际认可的资质，技术可靠。
- ◎ 产品类别涵盖广泛，服务全面。

实验室认可资质

项 目	产 品 类 别	标 准
CBTL 	资通、影音、电池	IEC 60950-1, IEC 60065, IEC 62133
TAF 	资通、影音、医疗、 体外诊断医材、仪表、 插头、节能、电池	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, 台湾节能标章, 美国能源之星, 62368, 62133, CNS 15364, CNS 14857-1, CNS14857-2, IEC 61960, UN38.3, GB 4943, GB 8898, GB 24850, GB 21520
CNAS 	资通、影音、LED电源、 各式变压器	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, 美国能源之星。 (CNAS认可地点为世腾的东莞及苏州实验室)
UL TPTDP 	资通、影音	UL 60950-1, UL 60065
UL WTDP 	家电、灯具、小夜灯、 LED光源、控制、插头 插座、医疗、电源、 灯控、按摩运动、电池	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) WTDP 	医疗、体外诊断医材、 家电、电源、灯具、 LED光源、灯控、 手工具、仪表	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 服务项目 | 安规检测与认证

电池验证服务

近年来小型化及携带性高的资讯类产品早已广泛被消费者所接受；且可携式产品的易于携带性，使得电池产品容易被使用于更多环境，增加其暴露于不利环境的机会，例如容易遭受到落摔、冲击，或者容易跟其他金属物件如钥匙、发夹放置在一起，造成较小的导电物进入产品内部或发生短路的情况，IEC 62133系因应 Battery Cell 与 Battery Pack 的广泛使用所研发之法规，旨在协助产品设计及生产，提早发现任何可能潜在的危险。法规内容包含产品生产品质之评估、运输过程中可能发生的各种情况、及使用者可能产生的误用情况等。

电池验证主要地区

验 证	地 区	标 准 法 规
CB	全球	IEC 62133
全球危险物品运输 试验和标准手册	全球	UN 38.3 (UNDOT)
BSMI	台湾	CNS15364
UL	美洲	UL 1642 (电池芯) UL 2054 (电池包)
CE	欧盟	EN 62133 : 2003 加 产品应用标准
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	泰国	TIS 2217-2548
KC	韩国	Self-Regulatory Safety Confirmation, Annex 05
ANATEL	巴西	性能测试 : IEC 61960 安全测试 : IEC 62133
SABS COC	南非	CISPR 22 Class B, CISPR 24, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3
SASO	沙乌地阿拉伯	IEC 60950-1 : 2005, SASO 2204, SASO 2203, SASP 573, SASO 182, SASO 1062
GOST-R	俄罗斯	GOST 12.2.007.12-88, GOST 61960, GOST 62133





Services 服务项目 | 电磁波相容检测与认证

Cerpass 优势

- ◎ EMC/RF实验室经ILAC, NVLAP(美国), FCC(美国), TAF(台湾), BSMI(台湾), VCCI(日本), CNAS(中国), ACMA(澳洲), IDA(新加坡)等国际组织及机构认可
- ◎ EMC/RF实验室经国际品牌大厂认可
- ◎ 与多个TCB发证单位与欧盟NB(Notify Body) 为策略合作伙伴
- ◎ 两岸同时具有标准10米法电波暗室，满足跨区研发生产设计需求

测试项目

电磁干扰测试 (EMI)

- ◎ 传导干扰 (Conduction)
- ◎ 辐射测试 (Radiation)
- ◎ 电源谐波干扰 (Current Harmonics)
- ◎ 电压波动与闪烁干扰 (Voltage Fluctuation & Flicker)
- ◎ 干扰功率 (Disturbance Power)

电磁耐受测试(EMS)

- ◎ 静电放电耐受(ESD)
- ◎ 辐射耐受(RS)
- ◎ 电性快速脉冲耐受(EFT)
- ◎ 传击耐受(SURGE)
- ◎ 传导耐受(CS)
- ◎ 电源频率磁场耐受(PMF)
- ◎ 电压瞬降耐受(DIPS)

电波强度测试 (EMF)

适用产品类别

- ◎ 资讯产品
- ◎ 电信设备
- ◎ 影音与电视广播接收器
- ◎ 电动工具
- ◎ 手机产品
- ◎ 无线产品
- ◎ 不断电系统
- ◎ 工科医类设备





Services 服务项目 | 无线通讯检测与认证

适用产品类别

- ◎ 电脑资讯产品
- ◎ 电器产品
- ◎ 家用电器,电动工具
- ◎ 通讯产品
- ◎ ISM工科医类
- ◎ 手机2G/2.5G/3G/3.5G/4G/4.5G 行动终端设备
- ◎ 蓝芽产品・短距离无线装置
- ◎ WiFi 产品 (802.11a/b/g/n/ac 无线区域网路)
- ◎ MIMO无线传输产品

测试项目

- ◎ 等效权相射频功率/ 有效辐射功率
- ◎ 功率密度
- ◎ 信号接受灵敏度
- ◎ 不必要混附发射
- ◎ 占用频宽
- ◎ 电磁波能量比吸收率(SAR)
- ◎ 动态频率选择(DFS)
- ◎ 发射功率控制测试(TPC)
- ◎ 自适应性测试(Adaptivity)

地 区	无 线 电 测 试 标 准
台 湾	LP0002, PLMN01, PLMN08
美 国	FCC Part 15 Subpart C and E, FCC Part22/24/27, KDB447498
加拿大	RSS102, RSS132, RSS133, RSS 139(资讯与通讯), RSS-210
欧 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
纽 奥	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 服务项目 | 环球验证

服务项目

- ◎ 多国Safety/EMC/RF/Telecom/Energy验证申请
- ◎ FCC/CE/IC验证及全球国际验证
- ◎ 全球代理商服务
- ◎ 工厂检查辅导
- ◎ 各国法规验证谘询
- ◎ 翻译服务







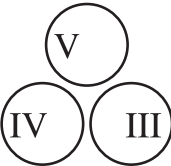





服务范围

区 域	国 家	Safety	EMC	RF/ Telecom	Energy	Battery Pack
亚 洲	柬埔寨	ISC				
	中国	CCC	CQC	SRRC MII	CECP	UN 38.3
	日本	PSE	VCCI	TELEC, JATE		圆形PSE
	韩国	KC			KMEPS/e-Standby	KC
	马来西亚	ST Release Letter, ST Type Approval		SIRIM		
	新加坡	Singapore Safety Mark		iDA		
	台湾	BSMI		NCC		
	泰国	TISI		NBTC		TISI
	菲律宾			NTC		
	印度	BIS		WPC		
	印尼			SDPPI		
非 洲	肯亚	KEBS		CA		
	奈及利亚	SONCAP		NCC		
	南非	NRCS LOA, SABS COC		ICASA		SABS COC
美 国	美国	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	
欧 洲	白俄罗斯	Customs Union (CU, EAC)				
	德国	GS, VDE				
	摩尔多瓦	INSM				
	俄罗斯	Customs Union (CU, EAC)		FAC		GOST-R
	塞尔维亚及蒙特内哥罗	KVALITET		RATEL		
	乌克兰	UkrCEPRO.				
中 东	以色列	SII		MOC		
	科威特	PAI				
	沙特	SASO		CICT		SASO
大洋洲	纽澳	Electric Approval, RCM Declaration			GEMS	C-Tick



Services 服务项目 | 能耗检测与认证

能耗验证适用标准

节能名称	国家	标志	标准
能源之星 (Energy Star)	澳大利亚 加拿大 欧洲 日本 纽西兰 台湾 美国		Displays program requirements version 6.0 TV program requirements version 6.0
加州节能测试 (CEC)	美国加州		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.”
墨西哥能耗标签 (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
欧洲耗能产品 (ErP)	欧洲		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
澳大利亚最低能耗标准 (MEPS)	澳大利亚 / 纽西兰		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
韩国最低能耗标准 (KMEPS)	韩国		EPS & Mobile Battery Charger: MKE's Notification 2008-99 Regulation on Standby Power Reduction Program: Ministry of Knowledge Economy Notification No. 2008-116
电子产品待机功率 减量计划/待机电力 画 (e-Standby Program)	韩国		Monitors & Televisions: Ministry of Commerce, Industry and Energy Notification No. 2008-4
中国节能验证 (CECP)	大陆		Copy Machine: GB 21521-2008 EPS: GB 20943-2007 Monitor: GB 21520-2008 Notebook: CQC3114-2009
中国能源标签方案 (CEL)	大陆		Monitor: GB 21520-2008



Services 服务项目 | 资通安全检测与认证

世腾验证集团与德国资讯技术检测协会 (TÜViT) 於2012年 3月, 正式在台湾共同成立资通安全检测实验室 (Cerpass-TÜViT IT Security Evaluation Laboratory), 并於2012年5月, 通过国家通讯传播委员会 (National Communications Commission, NCC) 资通安全检测实验室之认可, 获准提供资通产品资通安全检测服务。

通过 NCC 资通安全检测验证的好处

- ◎ 可被推荐成为政府资通产品采购优先对象
- ◎ 证明产品符合国家资通安全规范, 提升品牌价值

NCC资通安全检测验证服务主要对象

- ◎ 资讯(Information)与通讯 (Communication) 相关软体、硬体或韧体之开发, 制造, 代理或销售厂商

NCC资通安全检测规范摘要

- ◎ 资通安全检测将产品分为基本型与进阶型检测
- ◎ 检测项目包含书面审查与实机检测
- ◎ 检测时程大约2个月(不包含补件或重测)
- ◎ 补件或重测有次数限制, 一般以 2次为限

NCC 资通安全检测规范, 主要针对下列八类的产品

- ◎ 网路型防火墙设备
- ◎ 入侵侦测防御系统
- ◎ 防毒闸道设备
- ◎ 网路型件过滤设备
- ◎ 网页应用防火墙
- ◎ 应用软体控管设备
- ◎ 乙太网路交换器
- ◎ 路由交换器





台湾

世腾电子科技股份有限公司 (总部 & 南崁实验室)

桃园市芦竹区联福街2巷10号

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

世腾电子科技股份有限公司 (石碇实验室)

新北市石碇区十八重溪68之1号

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

大陆

东莞世鸿电子科技技术有限公司 (华南实验室)

广东省东莞市长安镇泰达路10号1楼

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

苏州世麒电子科技有限公司 (华东实验室)

江苏省苏州工业园区唐庄路66号

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

北京办事处

北京市丰台区马家堡西路星河苑1号院26号楼1502

Room 1502, Building No.26, Xingheyuan First Courtyard,
Majiaobao West Road, Fengtai District, Beijing 100068, China

TEL : +86-10-8412-7705

FAX : +86-10-6752-5981

Email : service_dg@cerpass.net