



电子电气产品 一站式检测及认证服务



关于 STC

STC 是一间独立、非牟利的测试、检验及认证机构，总部设于香港。自 1963 年成立以来，STC 为世界各地的客户提供专业的一站式符合性评估服务，助产品顺利进入全球市场。

STC 作为跨国机构，除在中国广东、上海、常州、广西等多个城市或地区成立分公司外，环球网络已延伸至越南、日本、美国及德国。STC 拥有先进的实验室，并广受国际认可，可满足业内广泛需求。

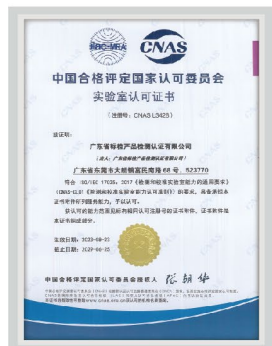
STC 电气及电子产品部为多种办公室及家用的相关产品提供一站式安全及 EMC 测试与认证服务，确保产品性能可靠并符合安全标准。我们会根据国际认可标准进行测试，并定期发布准确的测试报告。我们还透过讲座、新闻通讯及电子产品展等，提高大众对电器安全及电磁兼容性问题的关注。

STC 在 EMC 测试范畴一直处于领先地位，是首家获香港通讯事务管理局办公室 (OFCA) 认可的本地认证机构 (LCB)，配备新升级的标准 EMC 测试暗室，能根据更高的新标准测试新型高频无线设备 (高达 40GHz)；另外亦提供影音、资讯科技、玩具、医疗仪器及其他电磁装置的测试服务。因全球经济仍处不稳，STC 会致力紧贴技术及经济走势，专注拓展服务范围，如产品性能以及现场 EMC 及人体安全测试。

STC 电气及电子产品部获德国认可委员会 (DAKKS)、中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 及香港实验所认可计划 (HOKLAS) 认可。同时，电气及电子产品部所发出的测试报告亦获 EMSD、OFCA、FCC、IC、VCCI 及 PSE 的认可。



检验检测机构资质认定 (CMA)



中国合格评定国家认可委员会 (CNAS)



OECD 成员国墨西哥 GLP 监管署



国际电工委员会 (IEC)



电气安全及电磁波兼容性测试服务



服务产品范围：

信息技术设备

照明设备

家用电器

医用电气设备

体外诊断设备

仪器仪表

音视频设备

电源及驱动

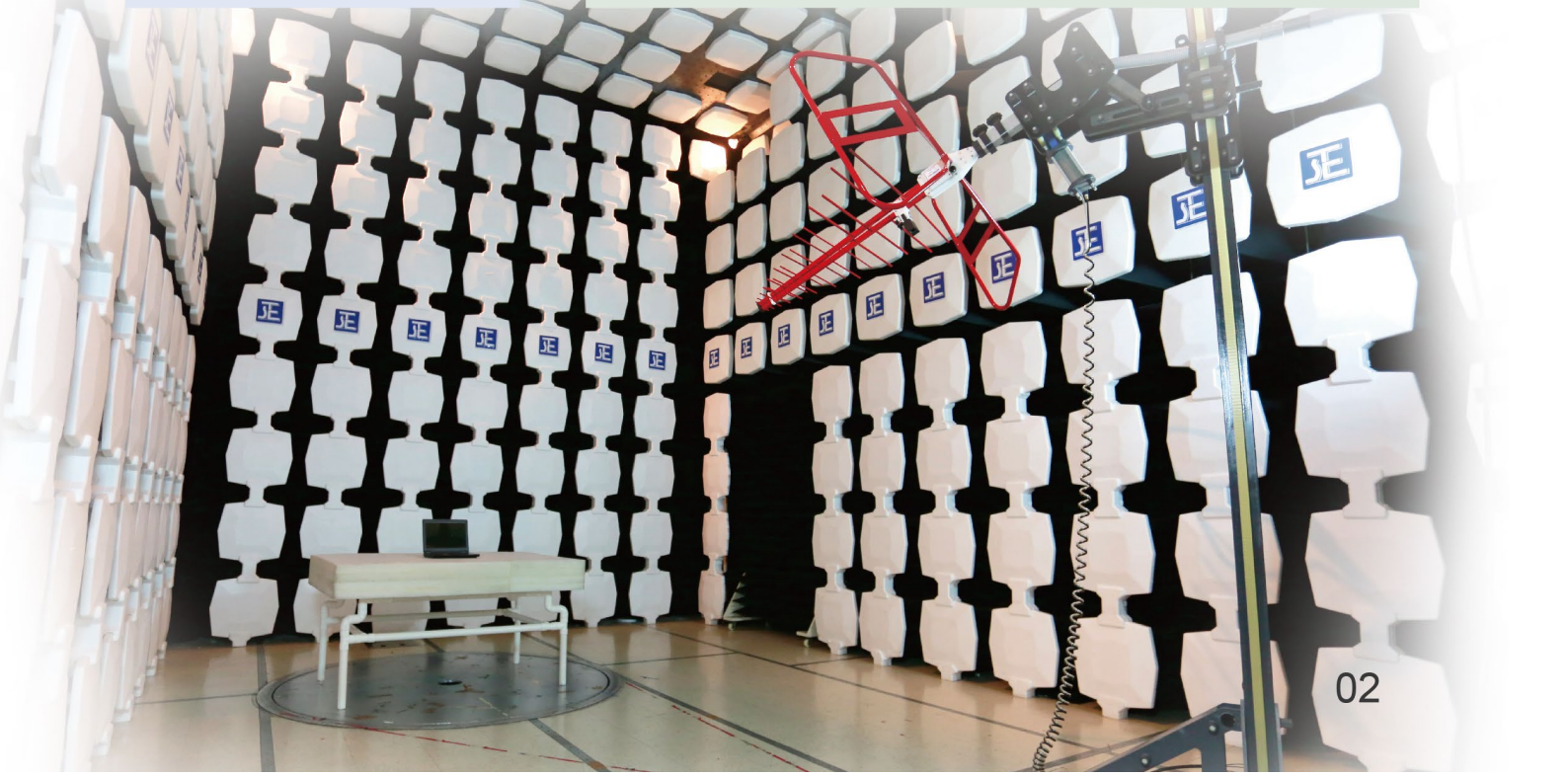
电玩具

电气安全适用标准：

IEC/EN 62368
IEC/EN 60335 系列
IEC/EN 60598 系列
IEC/EN 61347 系列
IEC/EN 61558 系列
IEC/EN 60601 系列
IEC/EN 61010 系列
GB 4943
GB 19510 系列
GB 7000 系列
GB 4706 系列
GB 9706 系列
GB 4793

电磁波兼容性适用标准：

CISPR 11
CISPR 14-1
CISPR 14-2
CISPR 15
CISPR 32
CISPR 35
IEC/EN 60601-1-2
IEC/EN 61000-6-1/2/3/4
FCC PART 15
FCC PART 18
ICES-003
ICES-005
EN 310489
EN 55011
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 55015
EN 61547
EN 55032
EN 55035
GB/T 9254.1
GB/T 9254.2
GB/T 17743
GB/T 17799.3/4
GB 4343.1
GB 4824
YY 0505
YY 9706.102



射频频及无线产品测试和认证服务

为满足市场不断增长的无线产品测试和认证需求，STC 不但获得美国 FCC、加拿大 IC 的认可，还与中国工业和信息化部、日本、澳洲、韩国及欧盟的 Notify Body 等发证机构建立合作模式，已经投入使用的无线测试系统等全套设备满足最新无线标准的测试要求，我们将全力协助广大客户取得各国无线通讯产品的专业认证，优先抢占国际市场。



服务范围

- 遥控玩具
- 电视广播接收机
- 穿戴式装置
- 无线对讲机
- 遥控器
- 无线网络 (WiFi 802.11 a/b/g/n/ac)
- 无线影像传送系统
- 蓝牙 (BT2.1 / BT3.0 / BT4.0 / BT4.1 / BT4.2 / BT5.0)
- 无线麦克风
- 其他无线接收装置
- Zigbee 产品
- 无线键盘
- 无线鼠标
- USB 接收器

- AS NZS 4268 (Australia)
- EN 303 345-1
- EN 303 345-2 (AM)
- EN 303 345-3 (FM)
- EN 303 345-4 (DAB)
- EN 303 345-5 (DRM)
- EN 303 413
- EN 303 417
- EN 302 502
- EN 303 372-2
- EN 300 220-1/-2/-3-1/-3-2/-4
- EN 300 330
- EN 300 440
- EN 302 291-1/-2
- EN 300 422-1/-2/-3/-4
- EN 301 893
- EN 301 489-1/-3/-7/-9/-17
- EN 301 357
- EN 300 328
- FCC Part 15B/C/E
- Article 2 paragraph 1 item (19) 2.4G BT and Wifi
- Article 2 paragraph 1 item (19)-3 5G wifi
- ARIB STD-T66
- ARIB STD-T67
- ARIB STD-T33
- RSS-Gen
- RSS-216
- RSS 310
- RSS 210
- RSS 247



测试标准



测试项目

- 频率误差
- 辐射等效功率
- 传承载波功率
- 邻道信号选择性
- 辐射杂散
- 传导杂散
- 功率频谱密度
- 散信号抑制
- 占空比
- 相位误差
- 瞬态功率
- 互调抗扰性
- 邻频功率
- 调制带宽
- 功率平坦度
- 接收阻塞
- 互调衰减
- 频率响应

- | | | | |
|---------------|----------------|---------------|-------------|
| 澳洲 —— RCM | 欧洲 —— CE-RED | 韩国 —— KC | 新加坡 —— IDA |
| 巴西 —— INMETRO | 印度 —— WPC | 马来西亚 —— SIRIM | 南非 —— ICASA |
| 中国 —— SRRC | 印度尼西亚 —— SDPPI | 墨西哥 —— IFETEL | 泰国 —— NBTC |
| 加拿大 —— IC ID | 日本 —— Telec | 菲律宾 —— NTC | 英国 —— UKCA |
| 美国 —— FCC ID | 越南 —— MIC | | |



认证要求

品 网络信息安全测试服务

法规背景：

英国 PSTI 法规

英国 PSTI 法规《产品安全和电信基础设施法规》Part 1 产品安全要求中规定，自 2024 年 4 月 29 日，在英国市场上销售的联网消费设备必须满足最低网络信息安全要求。

欧盟 RED 指令中的网络安全要求

2025 年 8 月 1 日起，不管新进入欧盟市场还是已经投放在欧盟市场上的产品，都必须确保符合 RED 指令 Article 3.3 条款中网络信息完全的要求，并具备相应的技术文档。

其他网络法规要求


美国加州 SB-237、美国 FCC NIST、加拿大 PIPEDA、巴西 ANATEL Act.2436 / 2022 等。

网络安全相关产品

可联网的电子设备都在网络安全法规的管控范围，不同法规也可能更具体的定义适用的产品范围。

典型的产品包括：


 智能摄像头、电视、智能音箱、智能显示屏

 烟雾探测器、智能门锁和窗户传感器

 智慧家用电器，如洗衣机和冰箱、智能家居助手

 家庭自动化和报警系统、网关、路由器等

 可穿戴健康追踪器、设备、服装

 儿童玩具、儿童看护设备、儿童监视器

适用标准

TSI EN 303 645





医疗器械测试服务



STC 建有功能齐全的医疗器械实验室，测试范围包括化学表征、生物相容性测试、大动物实验、微生物测试、安全及性能验证和电磁兼容测试等，可为医疗器械企业提供测试和注册辅导一站式服务。

STC 有源医疗器械实验室 CNAS /CMA 授权范围

序号	产品类别	检测标准
1	医用电气设备电磁兼容要求	IEC/EN 60601-1-2、YY 9706.102、YY 0505
2	医用电气设备安全要求	IEC/EN 60601-1、GB 9706.1
3	报警系统	IEC/EN 60601-1-8、YY 9706.108 (YY 0709 2023-05-01 废止)
4	家用环境	IEC/EN 60601-1-11、YY 9706.111
5	紧急医疗服务环境	IEC/EN 60601-1-12、YY 9706.112
6	加热垫、加热毯	IEC/EN 80601-2-35、YY 9706.235 (YY 0834 已被代替)
7	内窥镜	IEC/EN 60601-2-18、GB 9706.218
8	医用病床	IEC/EN 60601-2-52、YY 9706.252 (YY 0571 2024-05-01 废止)
9	牙科设备	ISO/EN IEC 80601-2-60、GB 9706.260
10	刺激器	IEC/EN 60601-2-10、YY 9706.210 (YY 0607 2023-05-01 废止)
11	肌电及诱发反应设备	IEC/EN 60601-2-40、YY 9706.240 (YY 0896 2023-05-01 废止)
12	心电类设备	IEC/EN 60601-2-25、IEC/EN 60601-2-27、IEC/EN 60601-2-47 GB 10793、GB 9706.25、YY 9706.247 (YY 0885 2024-05-01 废止)
13	脑电图机	IEC/EN 60601-2-26、GB 9706.26
14	多参监护仪	IEC/EN 80601-2-49、YY 9706.249-2023 (YY 0668 2026-01-15 废止)
15	体温计	ISO/EN 80601-2-56、ASTM E1965、ASTM E1112、GB/T 21416、GB/T 21417.1
16	光源设备	IEC/EN 60601-2-22、IEC/EN 60601-2-57、IEC/EN 60601-2-83、YY 9706.257、GB 9706.20
17	脉搏血氧仪	ISO/EN 80601-2-61、YY 0784
18	助听器	IEC/EN 60601-2-66、GB/T 25102
19	血压计	IEC/EN 80601-2-30、IEC/EN 60601-2-34 ISO/EN 81060-1、YY 9706.230、YY 0667、YY 0670、YY 0783
20	呼吸类设备	ISO/EN 80601-2-12、ISO/EN 80601-2-70 ISO/EN 80601-2-72、ISO/EN 80601-2-74、GB 9706.212
体外诊断设备		
	通用要求	IEC/EN 61010-1、GB 4793.1
	专用要求	IEC/EN 61010-2-101、YY 0648



CCC 测试及认证服务



为满足客户的需要，STC 提供一站式的 CCC 认证服务，包含 CCC 申请、型式试验及产品整改服务、文件审核、验厂辅导等支援服务。



类别	产品名称	测试标准
电子产品及安全附件 (原 08、09)	音视频设备配套的电源适配器 (含充 / 放电器)	GB 4943 GB/T 9254 GB 17625.1
	各种成像方式的彩色电视接收机、电视机顶盒微型计算机	
	便携式计算机	
	与计算机连用的显示设备	
	与计算机相连的打印设备	
	多用途打印复印机、扫描仪	
	信息技术设备、电信终端设备配套的电源适配器 / 充电器, 计算机 / 服务器内置电源	
	服务器、收款机、移动电源	
照明电器	固定式通用灯具	GB 7000 系列 GB/T 17743 GB 17625.1 GB 19510 系列
	嵌入式灯具、可移式通用灯具	
	水族箱灯具	
	电源插座安装的夜灯	
	地面嵌入式灯具	
	儿童用可移动式灯具	
	荧光灯用镇流器	
	放电灯用镇流器	
	荧光灯用交流电子镇流器	
	放电灯用直流或交流电子镇流器	
	LED 模块用直流或交流电子控制装置	



CB 测试及认证服务



香港认证中心

Hong Kong Certification Centre



2020年6月，香港标准及检定中心 (STC) 旗下独立认证机构香港认证中心 (HKCC) 正式获国家授权加入国际电工委员会 IECEE CB 体系的国家认证机构，成为香港唯一的可以颁发 CB 证书的中国国家认证机构 (NCB)。

HKCC 认证产品范围

- ▶ 信息技术及办公设备 CB 认证 (OFF)
- ▶ 家用及类似用途设备 CB 认证 (HOUS)
- ▶ 音视频及电子娱乐设备 CB 认证 (TRON)
- ▶ 照明设备及驱动电源、灯具系统光生物 CB 认证 (LITE)





全球市场准入认证一站式服务



STC 拥有先进的测试实验室，并广受国际认可，亦可提供全球市场准入认证一站式服务 (包括但不限于以下国家准入要求)。

部分国际认证项目：

国家 / 地区	认证项目	自愿性 / 强制性	要求 *
国际电工委员会成员国 (IECEE)	CB 认证	V	S
中国	CCC (中国强制性认证)	M	S、E
	SRRC (型号核准)	M	W
	能效等级认证 ENERGY EFFICIENCY INDEX	M	EE
	CQC (中国质量认证)	V	S、E
中国台湾	BSMI (台湾经济部检验认证)	M	S、E
	NCC (台湾通讯认证)	M	W、T
韩国	KC 认证	M	S、E
	KCC (无线传输与通讯认证)	M	E、W、T
	MEPS (能效标签)	M	EE
印度	BIS (强制注册计划)	M	S
	WPC (无线通讯)	M	W
菲律宾	PS (质量认证标志许可)	M	S
	NTC (无线及电信产品认证)	M	W、T
新加坡	PSB	M	S
	IMDA (无线及电信产品认证)	M	W、T
马来西亚	ST COA	M	S
	MCMC (无线及电信产品认证)	M	W、T
泰国	TISI	V / M	S、E
	NBTC	M	W、T
印尼	SNI (印尼国标认证)	M	S
	SDPPI (无线及电信产品认证)	M	S、E、W、T
越南	CR	M	S、E
	MIC (无线产品认证)	M	E、W、T
澳大利亚和新西兰	RCM	M	S、E、W
	SAA	M	S
	GEMS (最低能效要求注册)	M	EE

* S: 安全性 (LVD) E: 电磁兼容 W: 无线 T: 电信 EE: 能源效率

国家 / 地区	认证项目	自愿性 / 强制性	要求 *
欧盟	CE (CE-RED)	M	S、E、W、EE
	E-mark / e-mark	M	S、E
英国	UKCA	M	S、E、W、EE
德国	GS	V	S
俄罗斯	GOST-R	V / M	S、E、EE
海湾 7 国	GCC (海湾国家符合性标准认证)	M	S
沙特阿拉伯	SALEEM (符合性认证评估)	M	S
	SIRC	M	S
	CITC (无线及电信产品认证)	M	W、T
	ENERGY EFFICIENCY LABEL 能效标签认证	M	EE
阿联酋	ECAS (符合性认证评估)	M	S
	TRA (无线及通讯产品认证)	M	W、T
	EESL 能效标签	M	EE
南非	NRCS LOA (NRCS LOA授权书)	M	S
	SABS COC	M	E
	ICSA (无线及电信产品认证)	M	W、T
美国	UL, ETL, CSA, TUV	V	S
	FCC (美国联邦通信认证)	M	E、W
	DOE (能源部能效认证)	M	EE
	CEC (加利福尼亚州能效认证)	-	-
加拿大	CUL, CETL, CSA, CTUV 加拿大列名认证	V	S
	IC	M	E、W
	NRCAN	M	EE
巴西	INMETRO	M	S、E、EE
	ANATEL (无线及电信产品认证)	-	W、T
墨西哥	NOM	-	S
	IFETEL (无线及电信产品认证)	-	W、T
阿根廷	S-mark	M	S
	ENACOM (无线及电信产品认证)	M	W、T

* S: 安全性 (LVD) E: 电磁兼容 W: 无线 T: 电信 EE: 能源效率



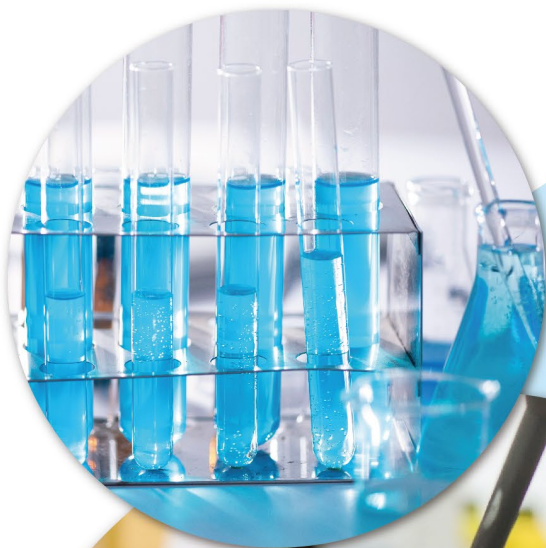
化学测试服务



STC 在照明产品的化学检测领域有着丰富的经验，可为照明产品制造商，进出口商提供各种法规要求 / 风险控制等化学检测服务。

测试项目：

- ▶ RoHS 指令
- ▶ REACH (Annex 17 & SVHC)
- ▶ PAHs
- ▶ WEEE
- ▶ 加州 65 (CA Prop 65)
- ▶ AZO
- ▶ POPs 等
- ▶ CPSIA



STC 环球网络



中国

香港

香港标准及检定中心 (总部)

香港新界大埔工业村大宏街 10 号

☎ +852 2666 1888 ✉ hkstc@stc.group
☎ +852 2664 4353 🌐 www.stc.group

香港检验服务公司

香港新界大埔汀角路 57 号太平工业中心第一座 10 楼 B 室

☎ +852 2666 1821 ✉ hkic@hk-ic.com
☎ +852 2664 4353 🌐 www.hk-ic.com

香港认证中心

香港新界大埔汀角路 57 号太平工业中心第一座 10 楼 B 室

☎ +852 2661 2083 ✉ hkcc@hk-cc.hk
☎ +852 2661 3181 🌐 www.hk-cc.hk

广东

广东标检

中国广东省东莞市大朗镇富民南路 68 号
邮编: 523770

☎ +86 769 8111 9888 ✉ gdstc@stc.group
☎ +86 769 8111 6222 🌐 www.gdstc.group

上海

上海标检

中国上海市外高桥自贸区华申路 130 号
邮编: 200131

☎ +86 21 5219 8248 ✉ shstc@stc.group
☎ +86 21 5219 8249 🌐 www.shstc.group

常州

常州标检

中国江苏省常州市新北区电子科技产业园
新科路 19 号
邮编: 213031

☎ +86 519 8548 7806 ✉ czstc@stc.group
☎ +86 519 8548 7811 🌐 www.czstc.group

麦可罗泰克 (常州) 产品服务有限公司

中国江苏省常州市新北区电子科技产业园
新科路 19 号
邮编: 213031

☎ +86 519 8548 7809 ✉ susanle@thetestlab.cn
☎ +86 519 8548 7810 🌐 www.thetestlab.cn

广西

广西标检

广西南宁市五象新区梁村大道 108 号
邮编: 530007

☎ +86 771 381 0731
✉ gxstc@stc.group
🌐 www.stc.group

亚洲

越南标检

Unit 905, 9th floor, Taiyo Building, 97 Bach Dang,
Ha Ly Ward, Hong Bang District, Haiphong, Vietnam
Postal code: 04111

☎ +84 225 366 8188 ✉ vnstc@stc.group
☎ +84 225 366 8199 🌐 www.stc.group

日本标检

日本东京都荒川区西日暮里 5-10-12-202 室
CONFORT III

☎ +81 3 6806 8160 ✉ jpo@stc.group
☎ +81 3 6806 8160 🌐 www.stc.group

北美洲

美国标检

415 Hamburg Turnpike, Suite B-1, Wayne,
NJ 07470, USA

☎ +1 862 229 6388 ✉ usenquiry@stc.group
☎ +1 862 229 6338 🌐 www.stc.group

欧洲

德国标检

Ohmstrasse 1, 84160 Frontenhausen, Germany

☎ +49 8732 6381 ✉ grstc@stc.group
☎ +49 8732 2345 🌐 www.stc-germany.eu



www.stc.group