

香港检测
香港认证

纺织与成衣





香港检测和认证局

香港湾仔告士打道 7 号入境事务大楼 3011 室

电话：(852) 2829 4885

传真：(852) 2877 9251

电邮：enquiry@hkctc.gov.hk

网址：www.hkctc.gov.hk

2018年9月

前言

香港的纺织与成衣业源远流长，可追溯到上世纪五十年代初期。尽管其生产程序已逐步迁移至内地及其他邻近经济体，香港的纺织与成衣业以集中于提供高增值产品，在世界市场上仍享有举足轻重的地位。

香港的检测和认证业在香港的纺织与成衣业发展上，担当相当重要的角色，业界的良好服务质素、卓越技术水平及高度专业诚信，令产品安全与品质获得保证。

「香港检测 • 香港认证」这个品牌，已成为高度专业诚信及品质的保证。



目录

纺织品及成衣测试带来的好处
03

香港的检测和认证服务范围
04

香港按国际或个别国家法规与标准所提供的
纺织品及成衣测试服务
08

香港贸易出口的新兴市场
10

如何选择服务供应商？
12

香港：亚太区的检测和认证中心
14

鸣谢
16

词汇表
18

编辑委员会 (按机构英文名称排序)

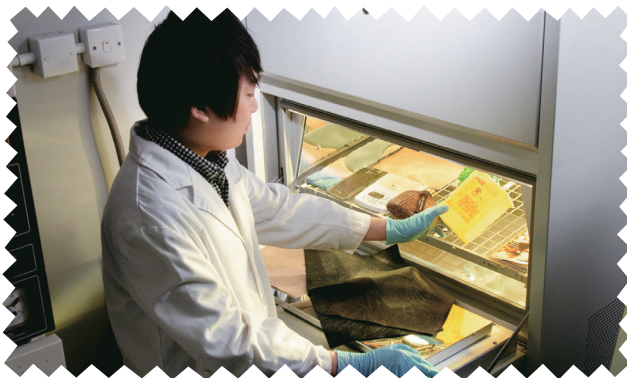
- 香港检测和认证局代表
- 天祥公证行有限公司代表
- 香港通用公证行有限公司代表
- 香港标准及检定中心代表
- 香港德国莱茵技术监护顾问股份有限公司代表



纺织品及成衣测试带来的好处

香港传统的贸易伙伴以至新兴市场，都不时提高入口纺织品及成衣的规格要求。另一方面，现代消费者对产品质量期望递升，并关注其对环境的影响。检测和认证有助确认纺织品及成衣能符合入口国家的规管要求，及达到客户对品质与表现的特定需求，例如布料的透气功能、拉伸强度、防菌功能、紫外线防护等级、防皱功能及防水功能等。

检测和认证可加强消费者对纺织品与成衣在安全与品质的信心。同时，生产商、批发商及零售商可减低因为退货、回收及被投诉而须承担的财务风险，并可因建立良好商誉而令销量增加，令各方受惠。





香港的检测和认证服务范围

香港的检测和认证业为供应链上不同阶段提供有力支援，除测试、认证及检验服务外，行业还就国际/不同国家对纺织原材料及成衣订定的法规及标准，提供咨询服务。

常见的纺织品与成衣检测和认证服务：

设计阶段

- 设计评估
- 风险评估

采购阶段

- 工厂审核
- 管理系统认证





零售阶段

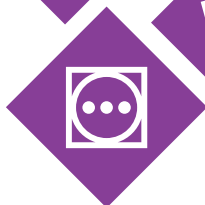
- 生产后随机抽查
- 合格评定测试
- 符合社会标准审核

装运前阶段

- 生产样本检测
- 透过检验确认货品数量与质量

制造阶段

- 品质系统与社会责任的工厂审核
- 生产前对零件和原料的测试
- 程序监控



测试

测试是指按照指定技术程序，评定物件的一项或多项特性是否符合要求。一般的纺织品与成衣测试旨在断定产品是否符合进口国家的规管要求，或者达到客户的品质标准要求。

符合法规要求的测试例子

物理测试，例如：

- 纤维成分的分析
- 与衣物护理标签有关的色牢度测试、缩水比例及外观评估
- 对一般服装、睡衣和乙烯薄膜进行的可燃性测试

化学测试，例如：

- REACH — 偶氮染料、有机锡、富马酸二甲酯、邻苯二甲酸盐、镉、镍释放量、高关注物质（SVHC）的物质等
- CPSIA — 铅和邻苯二甲酸盐
- 亚洲各地法规（中国、日本、韩国、台湾） — 偶氮染料、甲醛、铅含量、邻苯二甲酸盐、酸碱值等。



满足质量和性能要求的测试例子

物理测试，例如：

- 对拉伸、撕破及胀破的强度测试
- 对洗涤、磨擦、日照及汗水的色牢度测试
- 纱线支数及织物密度等结构组织测试
- 对起毛球、耐磨和抗钩丝性的性能测试
- 透气性、防水性和防紫外线功能测试

化学测试，例如：

- 酸碱值
- 多环芳香族碳氢化合物 (PAHs)
- 可提取重金属
- 氯化有机载体



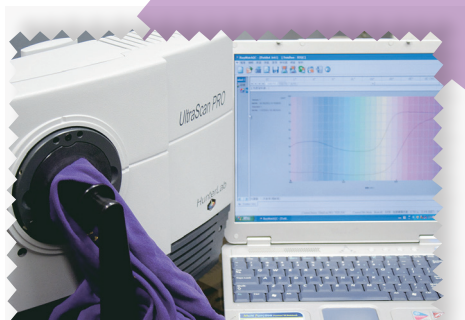
认证

认证指由第三方对产品、过程、系统或人员发出证书，以证明其符合特定要求，例如：

- ISO 9001 质量管理体系认证
- ISO 14001 环境管理体系认证
- ISO 50001 能源管理体系认证
- SA8000, BSCI, ICTI 等企业社会责任认证

检验

检验是指检查产品或其设计、制造过程或安装方法，以确定其符合特定要求。例如，检查工厂生产过程；装运前检查某一批产品是否符合买家特定要求；及监管装运过程等。





香港按国际或个别国家法规与标准所提供的纺织品及成衣测试服务

香港的检测及认证机构可因应贸易伙伴的法规、强制或自愿性标准，为纺织品及成衣提供检测和认证服务。

甲) 护理标签

澳洲

- AS/NZS 1957 Standard, Textiles – Care Labelling
- Consumer Protection Notice No. 25 of 2010

加拿大

- CAN/CGSB-86.1-2003 Standard, Care Labelling of Textiles

中国

- GB/T8685标准，纺织品维护标签规范符号法

欧洲 / 欧盟

- GINETEX system / ISO 3758 Standard, Textiles - Care Labelling Code Using Symbols

美国

- 16 CFR Part 423 - Care Labeling on Textile Wearing Apparel and Certain Piece Goods

乙) 化学规例

加拿大

- Canada Consumer Product Safety Act (CCPSA)

中国

- GB 18401标准，国家纺织产品基本安全技术规范
- GB 20400标准，皮革和毛皮有害物质限量
- GB 21550标准，聚氯乙烯人造革有害物质限量

欧洲 / 欧盟

- Regulation (EC) No. 1907/2006 Annex XVII (REACH)

日本

- Law for the Control of Household Goods Containing Harmful Substances

美国

- Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA)

丙) 纤维标签

澳洲

- AS/NZS 2392 Standard, Textiles - Labelling of clothing, household textiles and furnishings
- AS/NZS 2450 Standard, Textiles - Natural and man-made fibres - Generic names
- AS/NZS 2622 Standard, Textiles products - Fibre content labelling

加拿大

- Textile Labelling and Advertising Regulations

中国

- GB5296.4标准，消费品使用说明 — 第四部份：纺织品和服装
- GB29862标准，纺织品纤维含量的标识

欧洲 / 欧盟

- Regulation (EU) No. 1007/2011

日本

- Household Goods Quality Labeling Law on Labeling of Textile Goods

美国

- 16 CFR 300 - The Wool Products Labeling Act
- 16 CFR 301 - The Fur Products Labeling Act
- 16 CFR 303 - The Textile Fiber Products Identification Act

丁) 可燃性

澳洲

- AS/NZS 1249 Standard - Children's Nightwear and Limited Daywear Having Reduced Fire Hazard

加拿大

- Textile Flammability Regulations (SOR/2011-22)
- Children's Sleepwear Regulations (SOR/2011-15)

欧洲 / 欧盟

- EN14878 Standard, Textiles - Burning Behaviour of Children's Nightwear - Specification

美国

- 16 CFR 1610 - Standard for the Flammability of Clothing Textiles
- 16 CFR 1615/1616 - Standard for the Flammability of Children's Sleepwear
- 16 CFR 1611 - Standard for the Flammability of Vinyl Plastic Film



香港贸易出口的新兴市场

香港的纺织品与成衣生产商及贸易商的出口市场，近年由传统贸易伙伴拓展至其他经济体，所以他们有必要了解各地有关监管机构所订立的要求。

经济体

监管机构

埃及

The Egyptian Customs Authority & The Ministry of Foreign Trade and Industry

墨西哥

Dirección General de Normas (DGN) of the Ministry of Economy

俄罗斯

The Federal Agency for Technical Regulating and Metrology

沙地阿拉伯

Saudi Arabian Standards Organization (SASO)

新加坡

新加坡标准、生产力及创新局 (SPRING)

南韩

Korean Agency for Technology and Standards (KATS)

台湾

经济部标准检验局(BSMI)

阿拉伯联合酋长国

The Emirates Authority for Standardization & Metrology (ESMA)

越南

The Ministry of Science and Technology



想获取更多有关国际标准的资料？

创新科技署的产品标准资料组可提供有关本地及海外的标准及技术规例的最新资讯，其服务范围包括：

- 产品标准图书馆
- 标准售卖服务
- 技术查询/咨询服务

地址：香港湾仔告士打道7号
入境事务大楼36楼

电话：(852) 2829 4820

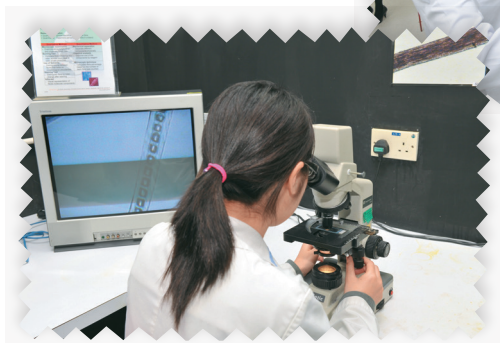
传真：(852) 2824 1302

电邮：psib@itc.gov.hk



如何选择服务供应商？

获认可的机构所提供的服务已经由独立技术专家严格评审，以确保其具备能力提供指定服务，并已实施一个能符合有关国际标准的质量管制体系，例如有关测试与测量校正实验所的ISO/IEC 17025标准、有关检验机构的ISO/IEC 17020标准、及有关认证机构的ISO/IEC 17021和/或ISO/IEC 17065等标准。



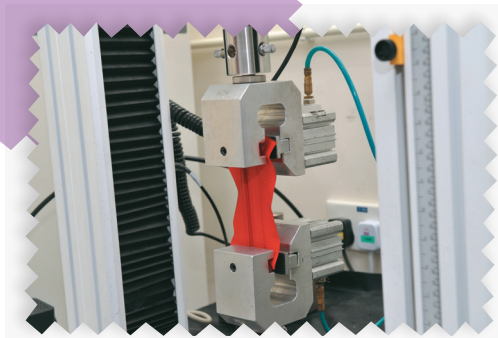


香港认可处

香港拥有一个健全的认可制度，其严谨专业水平享有盛名，此优势有利香港的检测和认证业的进一步发展，及加强其国际地位。

在香港，申请认可资格是公开及自愿性质的。目前，由香港认可处（HKAS）提供认可服务。通过由国际认可合作机构管理的多边互认协议，获香港认可处认可的机构所发出并载有认可处认可标志的测试报告及证书，获全球超过一百个经济体系的相互承认安排伙伴认可机构承认。

关于获认可检测认证机构的资料及其认可范围，请浏览香港认可处的网站：
www.hkas.gov.hk。



香港认可处的 认可标志

由香港认可处认可的检测认证机构所发出的认许测试/检验报告及证书，均印有香港认可处的认可标志及有关机构的注册编号。

香港认可处的认可标志可视为对报告或证书内相关的合格评定结果的品质保证。





香港：亚太区的检测和认证中心

香港的工业发展始于上世纪五十年代初，由纺织业带领，是亚太区的先行者。与此同时，香港在纺织品测试上的专业知识亦与日俱增。时至今日，香港的纺织品与成衣测试服务广受欢迎，其专业性与技术水平亦广获认同。





拥有丰富的国际市场知识和经验

由于生产程序迁移至内地及东南亚国家，香港已演变成世界各地纺织品与成衣检测认证机构的基地。凭着高专业水平及对国际市场的丰富认识，香港在纺织品与成衣检测认证服务一直处于国际最前线。



毗邻内地

华南的珠三角地区是世界最大的纺织品与成衣生产基地之一，由于香港地理位置优越，其检测认证服务尽享优势，协助支援在区内生产的纺织品与成衣的国际贸易。



高度专业诚信及技术水平

香港纺织品与成衣检测认证机构，尤其是获香港认可处认可的机构，其优质管理与专业运作均广获认同。业界具备高度专业诚信及对国际市场的丰富知识，并能因应市场需要而迅速提供崭新服务。同时由于业界严守操作规程，秉承一贯的诚信与可靠的价值观，所以发出的报告和颁发的证书均受全球买家信赖。



优越地理位置

除内地外，其他东南亚国家，如越南、柬埔寨及孟加拉等，近年亦积极发展成区内之成衣生产基地。香港能提供完善的物流支援、海港设施、及运输服务，又是一个自由港，方便生产商速递样本进行测试。

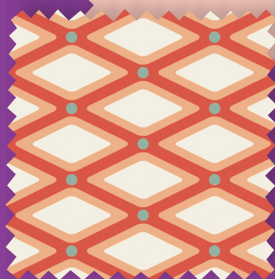




鸣谢

香港检测
香港认证
载誉全球

本小册子由香港检测和认证局及香港
测检认证协会合作编写，谨此致意。





香港检测和认证局 (HKCTC)

检测和认证业是香港具有明显优势及发展潜力的产业之一。香港特别行政区政府于2009年9月成立香港检测和认证局，为行业的整体发展策略向政府提供意见。该局透过推广「香港检测•香港认证」，希望能将香港发展成为区内的检测和认证中心。



香港测检认证协会 (HKTIC)

于1981年成立，香港测检认证协会是一个非牟利组织，致力推广香港检测和认证业的发展，为政府和其他组织提供一个互相交流的平台。该协会拥有近60名会员（包括所有主要业内人士），会员约占私营检测和认证机构就业人数的百分之七十。



词汇表

认可

由第三方(如香港认可处)发出证明，正式确认一间合格评定机构(如测试实验所、检验机构及认证机构等)有能力进行特定的合格评定工作(如进行特定测试、校正、量度及认证等工作)。

认证

认证涉及第三方发出书面保证，指一个产品(包括服务、工序、人员、组织或系统)符合特定要求。

消费者产品安全改良法例(CPSIA)

自从美国实施消费者产品安全改良法例后，制造成衣、鞋履、个人护理用品、配件与首饰、家居装饰、床上用品、玩具、电子产品与游戏、书籍、学校用品、教材与科学套具等的生产商必须遵从新规格，违者会遭罚款及监禁。

检验

透过现场检验纺织品与成衣是否存在潜在安全问题，而通常所指是装运前的检验，一般包括检验制成品的颜色、尺码、建构组织及数量等是否符合客户的特定需求。

国际标准化组织(ISO)

ISO是世界最大的国际标准开发和发行组织。它是一个非政府组织，为公营和私营界别建立沟通桥梁。国际标准化组织的中央秘书处设于瑞士日内瓦，负责协调不同国家的国家标准机构。



化学品的注册、评估、授权和限制法规 (REACH)

REACH是欧洲共同体有关化学物品及其安全使用的新规例，是「化学物质注册、评估、授权和限制」的英文缩写。透过及早及更有效辨认化学物质的潜在危险，REACH旨在保护消费者安全和环境。REACH的目标亦包括促进欧盟化工业的创新和提高其竞争力。

标准

标准是一套有关纺织品与成衣设计和制造的品质及安全规范，它是透过制造商和消费者的参与而制定的，通常由行业先提出订立标准的需要，再交由属于国家及/或政府级别的机构就其技术范围进行确认和正式定义。要制定新标准，最重要是平衡行业、公共卫生、监管人员及用家等各方面的意见。现行的标准亦需要定期检讨和修订，以确保其不会过时及技术上的合理性。





测试

测试是指按照指定技术程序，评定物件的一项或多项特性是否符合要求。





网站/联络资料

香港检测和认证局(HKCTC)

www.hkctc.gov.hk

香港测检认证协会(HKTIC)

www.hktic.org

澳洲竞争与消费者委员会(ACCC)

www.productsafety.gov.au

加拿大标准局(CGSB)

www.tpsgc-pwgsc.gc.ca

国家标准化管理委员会(SAC)

www.sac.gov.cn

美国消费者产品安全局(CPSC)-消费者产品安全改良法例(CPSIA)

www.cpsc.gov

欧盟委员会 - 化学物质注册、评估、授权和限制(REACH)

ec.europa.eu

国际标准化组织(ISO)

www.iso.org