

香港檢測  
香港認證

# 紡織與成衣





## 香港檢測和認證局

香港灣仔告士打道 7 號入境事務大樓 3011 室

電話：(852) 2829 4885

傳真：(852) 2877 9251

電郵：[enquiry@hkctc.gov.hk](mailto:enquiry@hkctc.gov.hk)

網址：[www.hkctc.gov.hk](http://www.hkctc.gov.hk)

2018 年 9 月

# 前言

香港的紡織與成衣業源遠流長，可追溯到上世紀五十年代初期。儘管其生產程序已逐步遷移至內地及其他鄰近經濟體，香港的紡織與成衣業以集中於提供高增值產品，在世界市場上仍享有舉足輕重的地位。

香港的檢測和認證業在香港的紡織與成衣業發展上，擔當相當重要的角色，業界的良好服務質素、卓越技術水平及高度專業誠信，令產品安全與品質獲得保證。

「香港檢測•香港認證」這個品牌，已成為高度專業誠信及品質的保證。



# 目錄

紡織品及成衣測試帶來的好處

03

香港的檢測和認證服務範圍

04

香港按國際或個別國家法規與標準所提供的  
紡織品及成衣測試服務

08

香港貿易出口的新興市場

10

如何選擇服務供應商？

12

香港：亞太區的檢測和認證中心

14

鳴謝

16

詞彙表

18

## 編輯委員會（按機構英文名稱排序）

- 香港檢測和認證局代表
- 天祥公證行有限公司代表
- 香港通用公證行有限公司代表
- 香港標準及檢定中心代表
- 香港德國萊茵技術監護顧問股份有限公司代表



## 紡織品及成衣測 試帶來的好處

香港傳統的貿易夥伴以至新興市場，都不時提高入口紡織品及成衣的規格要求。另一方面，現代消費者對產品質量期望遞升，並關注其對環境的影響。檢測和認證有助確認紡織品及成衣能符合入口國家的規管要求，及達到客戶對品質與表現的特定需求，例如布料的透氣功能、拉伸強度、防菌功能、紫外線防護等級、防皺功能及防水功能等。

檢測和認證可加強消費者對紡織品與成衣在安全與品質的信心。同時，生產商、批發商及零售商可減低因為退貨、回收及被投訴而須承擔的財務風險，並可因建立良好商譽而令銷量增加，令各方受惠。





## 香港的檢測和認證服務 範圍

香港的檢測和認證業為供應鏈上不同階段提供有力支援，除測試、認證及檢驗服務外，行業還就國際/不同國家對紡織原材料及成衣訂定的法規及標準，提供諮詢服務。

常見的紡織品與成衣  
檢測和認證服務：

### 設計階段

- 設計評估
- 風險評估

### 採購階段

- 工廠審核
- 管理系統認證





## 零售階段

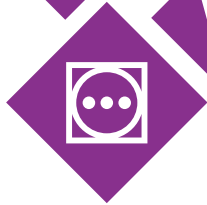
- 生產後隨機抽查
- 合格評定測試
- 符合社會標準審核

## 裝運前階段

- 生產樣本檢測
- 透過檢驗確認貨品數量與質量

## 製造階段

- 品質系統與社會責任的工廠審核
- 生產前對零件和原料的測試
- 程序監控



## 測試

測試是指按照指定技術程序，評定物件的一項或多項特性是否符合要求。一般的紡織品與成衣測試旨在斷定產品是否符合入口國家的規管要求，或者達到客戶的品質標準要求。

### 符合法規要求的測試例子

物理測試，例如：

- 纖維成分的分析
- 與衣物護理標籤有關的色牢度測試、縮水比例及外觀評估
- 對一般服裝、睡衣和乙烯薄膜進行的可燃性測試

化學測試，例如：

- REACH — 偶氮染料、有機錫、富馬酸二甲酯、鄰苯二甲酸鹽、鎘、鎳釋放量、高關注物質（SVHC）的物質等
- CPSIA — 鉛和鄰苯二甲酸鹽
- 亞洲各地法規（中國、日本、韓國、台灣）— 偶氮染料、甲醛、鉛含量、鄰苯二甲酸鹽、酸鹼值等。





## 滿足質量和性能要求的測試例子

### 物理測試，例如：

- 對拉伸、撕破及脹破的強度測試
- 對洗滌、磨擦、日照及汗水的色牢度測試
- 紗線支數及織物密度等結構組織測試
- 對起毛球、耐磨和抗鉤絲性的性能測試
- 透氣性、防水性和防紫外線功能測試

### 化學測試，例如：

- 酸鹼值
- 多環芳族碳氫化合物（PAHs）
- 可提取重金屬
- 氯化有機載體



## 認證

認證指由第三方對產品、過程、系統或人員發出證書，以證明其符合特定要求，例如：

- ISO 9001 品質管理體系認證
- ISO 14001 環境管理體系認證
- ISO 50001 能源管理體系認證
- SA8000, BSCI, ICTI 等企業社會責任認證

## 檢驗

檢驗是指檢查產品或其設計、製造過程或安裝方法，以確定其符合特定要求。例如，檢查工廠生產過程；裝運前檢查某一批產品是否符合買家特定要求；及監管裝運過程等。





# 香港按國際或個別國家法規 與標準所提供的紡織品及成 衣測試服務

香港的檢測和認證機構可因應貿易伙伴的法規、強制或自願性標準，為紡織品及成衣提供檢測和認證服務。

## 甲) 護理標籤

### 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

### 中國

- GB/T8685標準，紡織品維護標籤規範符號法

### 歐洲/ 歐盟

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

### 美國

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

## 乙) 化學規例

### 加拿大

- Canada Consumer Product Safety Act (CCPSA)

### 中國

- GB 18401標準，國家紡織產品基本安全技術規範
- GB 20400標準，皮革和毛皮有害物質限量
- GB 21550標準，聚氯乙烯人造革有害物質限量

### 歐洲/ 歐盟

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

### 日本

- Law for the Control of Household Goods Containing Harmful Substances

### 美國

- Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA)



## 丙) 纖維標籤

### 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, Textile products - Fibre content labelling

### 加拿大

- Textile Labelling and Advertising Regulations

### 中國

- GB5296.4標準，消費品使用說明 — 第四部份：紡織品和服裝
- GB29862標準，紡織品纖維含量的標識

### 歐洲/ 歐盟

- Regulation (EU) No. 1007/2011

### 日本

- Household Goods Quality Labeling Law on Labeling of Textile Goods

### 美國

- 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)

### 歐洲/ 歐盟

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

### 美國

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



## 香港貿易出口的新興市場

香港的紡織品與成衣生產商及貿易商的出口市場，近年由傳統貿易夥伴拓展至其他經濟體，所以他們有必要了解各地有關規管機構所訂立的要求。

經濟體	規管機構
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
俄羅斯	The Federal Agency for Technical Regulating and Metrology
沙地阿拉伯	Saudi Arabian Standards Organization (SASO)
新加坡	新加坡標準、生產力及創新局 (SPRING)
南韓	Korean Agency for Technology and Standards (KATS)
台灣	經濟部標準檢驗局 (BSMI)
阿拉伯聯合酋長國	The Emirates Authority for Standardization & Metrology (ESMA)
越南	The Ministry of Science and Technology



## 想獲取更多有關國際標準的資料？

創新科技署的產品標準資料組可提供有關本地及海外的標準及技術規例的最新資訊，其服務範圍包括：

- 產品標準圖書館
- 標準售賣服務
- 技術查詢/諮詢服務

地址：香港灣仔告士打道7號  
入境事務大樓36樓

電話：(852) 2829 4820

傳真：(852) 2824 1302

電郵：[psib@itc.gov.hk](mailto:psib@itc.gov.hk)



## 如何選擇服務供應商？

獲認可的機構所提供的服務已經由獨立技術專家嚴格評審，以確保其具備能力提供指定服務，並已實施一個能符合有關國際標準的品質管制體系，例如有關測試與測量校正實驗所的ISO/IEC 17025標準、有關檢驗機構的ISO/IEC 17020標準、及有關認證機構的ISO/IEC 17021和/或ISO/IEC 17065等標準。





## 香港認可處

香港擁有一個健全的認可制度，其嚴謹專業水平享負盛名，此優勢有利香港的檢測和認證業的進一步發展，及加強其國際地位。

在香港，申請認可資格是公開及自願性質的。目前，由香港認可處（HKAS）提供認可服務。通過由國際認可合作機構管理的多邊互認協議，獲香港認可處認可的機構所發出並載有認可處認可標誌的測試報告及證書，獲全球超過100個經濟體系的相互承認安排夥伴認可機構的承認。

關於獲認可檢測認證機構的資料及其認可範圍，請瀏覽香港認可處的網站：  
[www.hkas.gov.hk](http://www.hkas.gov.hk)。



## 香港認可處的認可標誌

由香港認可處認可的檢測認證機構所發出的認許測試/檢驗報告及證書，均印有香港認可處的認可標誌及有關機構的註冊編號。

香港認可處的認可標誌可視為對報告或證書內相關的合格評定結果的品質保證。





## 香港：亞太區的檢測和認證中心

香港的工業發展始於上世紀五十年代初，由紡織業帶領，是亞太區的先行者。與此同時，香港在紡織品測試上的專業知識亦與日俱增。時至今日，香港的紡織品與成衣測試服務廣受歡迎，其專業性與技術水平亦廣獲認同。







## 擁有豐富的國際市場知識和經驗

由於生產程序遷移至內地及東南亞國家，香港已演變成世界各地紡織品與成衣檢測認證機構的基地。憑著高專業水平及對國際市場的豐富認識，香港在紡織品與成衣檢測認證服務一直處於國際最前線。



## 毗鄰內地

華南的珠三角地區是世界最大的紡織品與成衣生產基地之一，由於香港地理位置優越，其檢測認證服務盡享優勢，協助支援在區內生產的紡織品與成衣的國際貿易。

## 高度專業誠信及技術水平

香港紡織品與成衣檢測認證機構，尤其是獲香港認可處認可的機構，其優質管理與專業運作均廣獲認同。業界具備高度專業誠信及對國際市場的豐富知識，並能因應市場需要而迅速提供斬新服務。同時由於業界嚴守操作規程，秉承一貫的誠信與可靠的價值觀，所以發出的報告和頒發的證書均受全球買家信賴。



## 優越地理位置

除內地外，其他東南亞國家，如越南、柬埔寨及孟加拉等，近年亦積極發展成區內之成衣生產基地。香港能提供完善的物流支援、海港設施、及運輸服務，又是一個自由港，方便生產商速遞樣本進行測試。



# 鳴謝

香港檢測  
香港認證  
載譽全球

本小冊子由香港檢測和認證局及香港  
測檢認證協會合作編寫，謹此致意。





## 香港檢測和認證局 (HKCTC)

檢測和認證業是香港具有明顯優勢及發展潛力的產業之一。香港特別行政區政府於2009年9月成立香港檢測和認證局，為行業的整體發展策略向政府提供意見。該局透過推廣「香港檢測・香港認證」，希望能將香港發展成為區內的檢測和認證中心。



## 香港測檢認證協會 (HKTIC)

於1981年成立，香港測檢認證協會是一個非牟利組織，致力推廣香港檢測和認證業的發展，為政府和其他組織提供一個互相交流的平台。該協會擁有近60名會員（包括所有主要業內人士），會員約佔私營檢測和認證機構就業人數的百分之七十。



# 詞彙表

## 認可

由第三方(如香港認可處)發出證明，正式確認一間合格評定機構(如測試實驗室、檢驗機構及認證機構等)有能力進行特定的合格評定工作(如進行特定測試、校正、量度及認證等工作)。

## 認證

認證涉及第三方發出書面保證，指一個產品(包括服務、工序、人員、組織或系統)符合特定要求。

## 消費者產品安全改良法例(CPSIA)

自從美國實施消費者產品安全改良法例後，製造成衣、鞋履、個人護理用品、配件與首飾、家居裝飾、牀上用品、玩具、電子產品與遊戲、書籍、學校用品、教材與科學套具等的生產商必須遵從新規格，違者會遭罰款及監禁。

## 檢驗

透過現場檢驗紡織品與成衣是否存在潛在安全問題，而通常所指的是裝運前的檢驗，一般包括檢驗製成品的顏色、尺碼、建構組織及數量等是否符合客戶的特定需求。

## 國際標準化組織(ISO)

ISO是世界最大的國際標準開發和發行組織。它是一個非政府組織，為公營和私營界別建立溝通橋樑。國際標準化組織的中央秘書處設於瑞士日內瓦，負責協調不同國家的國家標準機構。



## 化學品的註冊、評估、授權和限制法規(REACH)

REACH是歐洲共同體有關化學物品及其安全使用的新規例，是「化學物質註冊、評估、授權和限制」的英文縮寫。透過及早及更有效辨認化學物質的潛在危險，REACH旨在保護消費者安全和環境。REACH的目標亦包括促進歐盟化工業的創新和提高其競爭力。

## 標準

標準是一套有關紡織品與成衣設計和製造的品質及安全規範，它是透過製造商和消費者的參與而制定的，通常由行業先提出訂立標準的需要，再交由屬於國家及/或政府級別的機構就其技術範圍進行確認和正式定義。要制定新標準，最重要是平衡行業、公共衛生、監管人員及用家等各方面的意見。現行的標準亦需要定期檢討和修訂，以確保其不會過時及技術上的合理性。





## 測試

測試是指按照指定技術程序，評定物件的一項或多項特性是否符合要求。





## 網站/聯絡資料

香港檢測和認證局(HKCTC)  
[www.hkctc.gov.hk](http://www.hkctc.gov.hk)

香港測檢認證協會(HKTIC)  
[www.hktic.org](http://www.hktic.org)

澳洲競爭與消費者委員會(ACCC)  
[www.productsafety.gov.au](http://www.productsafety.gov.au)

加拿大標準局(CGSB)  
[www.tpsgc-pwgsc.gc.ca](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca)

國家標準化管理委員會(SAC)  
[www.sac.gov.cn](http://www.sac.gov.cn)

美國消費者產品安全局(CPSC) - 消費者產品安全改良法例(CPSIA)  
[www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)

歐盟委員會 - 化學物質註冊、評估、授權和限制(REACH)  
[ec.europa.eu](http://ec.europa.eu)

國際標準化組織(ISO)  
[www.iso.org](http://www.iso.org)