

纖維製品舒適性評估

人體的舒適度影響因素有：空氣溫度、皮膚溫度、空氣流速、相對濕度、服裝熱保溫、熱阻值、新陳代謝速率、排汗速率和陽光照射強度與方向。

紡織科技日新月異，根據不同環境條件，已研發出多種舒適功能的紡織品。

SGS 做為檢驗科技的領先者，引進最新舒適性能相關設備，協助讓您的產品在舒適性能紡織品市場中站穩腳步。

瞬間涼感(q-max) CNS 15687 L3272

當皮膚接觸到物體時，會感覺到“冷”感或“暖”感，這是由於皮膚向物體轉移的熱量不同所造成的。紡織品接觸瞬間涼感為皮膚與紡織品碰觸時，藉由熱傳導將溫度由高溫處傳導到低溫處之特性，使我們的皮膚感覺到涼爽的效果。

q-max 代表瞬間涼爽之針、梭織等紡織及其相關製品的瞬間最大熱流通過量之數值。q-max 值愈大，表示瞬間涼感愈明顯。

水蒸氣阻度 (Ret) ISO 11092

目前透濕技術大量運用在雨衣、登山衣、帳篷、多用途工作服... 等等。以現今市場多元性及多功能性產品愈發注重下，具防水透濕功能之紡織品也將更普及，應用範圍也更加地廣泛。

所謂透濕服裝，具備將身體流汗形成之水蒸氣，由內向外散出，以達到平衡的舒適感。水蒸氣阻度以 skin model 的檢測方式，為您的高功能性紡織品提供最佳的舒適性評估。

保溫性能(clo) ASTM D1518

模擬人體在穩定的情況下，穿著衣服並在休息的狀態下產生的熱量。可有效地測得紡織布片、衣服... 等等及其他材料的保溫性能。clo 值越高，保溫性越佳。

熱阻度(Rct) ISO 11092

熱阻度，簡單而言，就是阻止熱量流失。模擬人體在穩定的情況下，衣物所產生的熱阻，涵蓋了輻射、對流、傳導所有途徑進行的傳熱性能，因而可有效地測得紡織品的熱阻度。熱阻度(Rct)越高，熱量越不易流失。

歡迎來電洽詢：<http://www.sgs.tw>

台灣檢驗科技股份有限公司 SGS TAIWAN Ltd.

紡織實驗室 Textile Laboratory

地址：24886 新北市 新北產業園區 五權路 31 號

聯絡窗口：Anita 莊惠珍、Kara 陳妍仔

電話：+886 2 22993279 分機 5201、5225

E-mail：anita.chuang@sgs.com; kara-tw.chen@sgs.com

The logo for SGS, consisting of the letters 'SGS' in a bold, sans-serif font, with a vertical line to the right of the letters.